



Leistungsverzeichnis

Ausschreibung: 053-2025

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Leistungsverzeichnisses - Blatt 1

LV 01 Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag

Gebäude:

Vergabestelle:

Universitätsklinikum Essen AöR

Dezernat 04 - Bau und Technik -
Hufelandstraße 55

45147 Essen

Telefon:

Fax: 0201 / 723 - 5982

Techn. Rückfragen:

Telefo...

Fax:

Leistungsverzeichnis

Zeitvertrag BMA u. EMA

Währung / Steuer

Währung: EUR

Mehrwertsteuer: 19,0 %

Ausführungstermine

Abgabetermin / Ort

Universitätsklinikum Essen AöR

Dezernat 04.7 - Techn. Controlling -
Techn. Gebäude (Nr.16), 2.OG

LV 01 Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag

Sonstige Vereinbarungen

1. Die VOB ist Ausschreibungsbestandteil.
2. Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus.
3. Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen mö...
4. Alle Einzelpreise sind netto in EUR einzutragen.
5. Der Anbieter erklärt sich sowohl mit der Leistungsbeschreibung, als auch mit den technischen und allgemeinen Vorbemerkungen einverstanden.

6. **Die vorstehenden Vereinbarungen werden von den Vertragspartnern durch rechtsverbindliche Unterschrift anerkannt.**

Für das Leistungsverzeichnis ist eine Unterschrift erforderlich auf der letzten Seite 603.

Die maßgebliche Unterschrift ist auf dem Angebotsschreiben EVM (B) Ang 213 (Angebotsschreiben) Seite 3 zu leisten.

Wird das Angebotsschreiben an dieser Stelle nicht unterschrieben, gilt das Angebot als nicht abgegeben.



Die Ausschreibungsunterlagen liegen auf der Vergabeplattform zum Herrunterladen...
Die Angebotsabgabe kann im Format GAEB P84 (X84) erfolgen. Rechenansätze und Mengen können im abgestimmten Format übermittelt werden.

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt-Nr.: 053-2025

Projekt: Zeitvertrag BMA u. EMA

LV 01 Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag

			- Seite -
01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	1
		Allgemeine Vorbemerkungen	5
		Technische Vorbemerkungen	8
		Objekt und Beschreibung:	10
		Vertragsbedingung	11
01	Titel	Wartungsvertrag BMA	14
02	Titel	Wartungsvertrag EMA	25
02.01	Bereich	Wartungsvertrag Einbruchmeldeanlagen	28
03	Titel	Meldertausch	31
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	34
04.01	Bereich	Preisabfrage BMA Lieferung und Montage	34
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	44
04.03	Bereich	Kabel und Leitungen	590
04.04	Bereich	Feuerwehrlaufkarten	591
05	Titel	Winmag	594
06	Titel	Stundenlohnarbeiten	599
07	Titel	Sonstige Maßnahmen- Tech. Anlagen	602

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zeitvertrag BMA u. EMA

Projekt-Nr.: 053-2025

01 LV Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag

Allgemeine Vorbemerkung

Die Liegenschaften der Universitätsmedizin Essen bestehen aus über 50 Gebäuden am Standort des Universitätsklinikums Essen, Hufelandstraße 55, sowie weiteren externen Liegenschaften im Essener Stadtgebiet, wie dem Herzzentrum Essen-Huttrop und Gebäuden in der Theodor-Althoff-Straße insgesamt sind im Bereich der Universitätsmedizin Essen rund 12.000 Mitarbeiter beschäftigt.

Das Gelände des Universitätsklinikums Essen wird fernmeldetechnisch u. a. vom betriebstechnischen Gebäude (BTG) am Campus Klinikum Essen versorgt.

Für sämtliche aufgeführten Arbeiten und Materialien gelten:

- Die neuesten Vorschriften und Regeln und Leitsätze des VDE.
 - Die einschlägigen DIN-Normen
 - VDE-Vorschriften und Richtlinien gemäß VDE 0022.
 - DIN 18 382 - Elektrische Kabel und Leitungsanlagen in Gebäuden, in Verbindung mit VOB, Teil C.
 - Vorschriften und Richtlinien des örtlichen Elektrizitätsversorgungsunternehmens, sowie der techn. Errichtervorschrift der Unikliniken Essen in der neuesten Fassung.
 - DIN 18 384 - Blitzschutzanlagen in Verbindung mit VOB, Teil C, - ABB bzw. DIN 57 185 / VDE 0 185.
 - Die Unfallverhütungsvorschriften.
 - Richtlinien des Verbandes der Sachverständiger (VdS), für Brandmelde- und Einbruchmeldeanlagen.
 - Sämtliche einschlägigen, gesetzlichen, behördlichen und berufsgenossenschaftlichen Bestimmungen und Verordnungen.
 - VOB
1. Vom Bieter beigefügte Liefer-, Verkaufs-, Zahlungs- und Montagebedingungen und dergl. werden nicht anerkannt und sind im Falle des Auftrages gegenstandslos. Das Gleiche gilt für Hinweise oder Bezugnahme auf solche Bedingungen, sowie für Zugrundelegen dieser Bedingungen in irgendeiner Form.
 1. Wenn im Leistungsverzeichnis Markennamen angegeben sind, so dienen diese lediglich zur Festlegung eines Qualitätsbegriffes. Gleichwertige andere Fabrikate können nur nach Genehmigung des Auftraggeber verwendet werden.
 1. Die Materialien, Geräte, Apparaturen und dergleichen müssen dem neuesten Stand der Technik entsprechen, gem. den Vorschriften des VDE beschaffen sein, in Übereinstimmung mit der betreffenden Forderung.
 1. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, den gesamten

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zeitvertrag BMA u. EMA

Projekt-Nr.: 053-2025

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag

Materialbedarf für die einzelnen Leistungen des Angebotes gemäß den örtlichen Bedürfnissen zu ermitteln und dessen Beschaffenheit rechtzeitig sicherzustellen.

1. Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung der dazu gehörigen Stoffe, Bauteile und systemgebundenem Zubehör, einschl. Abladen und Lagern auf der Baustelle, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist.
1. In die Einheitspreise sind mit einzukalkulieren:
 - Das betriebsfertige Verlegen der Leitungen und die betriebsfertige Montage sämtlicher aufgeführter Materialien und Apparate, einschl. der hierfür notwendigen Nebenkosten.
 - Sämtliche anfallende Lohnkosten, Wegegelder, Auslösungen, Schmutzzulagen usw.
 - Sämtliche erforderlichen Stemmarbeiten, sowie Durchbrüche, für die Verlegung und Befestigung der Geräte, Kabel, Schutzrohre und dergl. sind vom Auftragnehmer durchzuführen.
 - Das Anfertigen von Detailplänen (wenn gefordert).
 - Kosten für Baustrombezug, Wasser, einschl. der erforderlichen Anschlüsse.
 - Bereitstellung aller erforderlichen Werkzeuge und Messinstrumente, Leitern, Arbeitsbühnen und Gerüste in einwandfreiem Zustand und in genügender Anzahl, Gerüste bis zu einer Arbeitshöhe von 5,0 m üOKF.
 - Verschnitt und freie Enden (einschl. Vorratslängen, z.B. bei Verteilungen) für sämtl. Drähte, Leitungen und Kabel aller Querschnitte.
 - Klein-, Löt-, Dichtungs-, Klemm-, Befestigungs-, Isolier- und Verbindungsmaterial.
 - Die Haftpflichtkosten für Schäden Dritter, (Personen und Sachschäden) sowie die Kosten für Versicherung des Materials auf der Baustelle und der Leistung gegen Beschädigung, Diebstahl, Feuer, Frost-, Sturm und Wasserschäden.
 - Sämtliche Formalitäten mit den Abnahmen und Überwachungsstellen (z.B. EVU, Telekom, TÜV, etc.), sowie sämtlicher Pläne und Unterlagen.
 - Alle nicht ausdrücklich erwähnten Nebenleistungen gemäß VOB.
1. Der Bieter muss in der Lage sein, den Gesamtauftrag ohne jede Einschränkung nach den geltenden Regeln und Vorschriften einwandfrei durchzuführen.
1. Die im Vertrag angegebenen Preise gelten als Festpreise. Das vorgenannte gilt auch für die Metall/CU-Preise. Lohn- und Preiserhöhungen müssen in die Einheitspreise einkalkuliert sein. Nachforderungen, betreffend Lohn- und Preiserhöhungen, werden nicht anerkannt.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zeitvertrag BMA u. EMA

Projekt-Nr.: 053-2025

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag

1. Die Rechnungen sind 1-fach einzureichen. Die Abrechnung der Anlage erfolgt, falls nicht anders vereinbart, nur nach gemeinsamem über das eingebaute Material und unter Zugrundelegung der Einheitspreise des Vertrags. Entsprechend den Positionen des Vertrags müssen die verbauten Materialien und Arbeiten schriftlich dargelegt und vom Auftraggeber durch Unterschrift anerkannt sein.

Das Aufmass muss folgende Angaben enthalten:

- Kunde, Gebäude Kostenstelle
- Arbeiten, Titel
- Materialbeschreibung mit Fabrikat und Typenangabe,
- Vollständige Positionsnummern
- Auftragsort, z.B. Raum 156 / Flur EG / Meldergruppe 1904 und dergleichen
- Angabe der jeweiligen Teilmengen
- Einheit / Menge
- Unterschrift des Kunden
- Unterschrift des Monteurs

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zeitvertrag BMA u. EMA

Projekt-Nr.: 053-2025

01 LV Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag

1. Grundlagen

Grundlagen für die Ausführung der Arbeiten sind:

1. die einschlägigen DIN und VDE-Vorschriften
2. die Technischen Errichtervorschriften der Universitätskliniken Essen Elektrotechnik Stand in der aktuellsten Fassung
3. die technischen Bedingungen dieses Angebotes,
4. die technischen Vorbemerkungen dieses Angebotes,
5. das Leistungsverzeichnis dieses Angebotes,
6. die bearbeiteten Schlitz-, Montage- und Schaltpläne, Detailzeichnungen etc.,

1. Material

1. Das zur Verwendung gelangende Material muss vom VDE zugelassen sein.

1. Ausführung der Arbeiten

1. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sofort nach Auftragserteilung, mit der örtlichen Bauleitung und dem technischen Sachbearbeiter die übergebenen Ausführungsunterlagen zu prüfen.
2. Sämtliche Maße für Wand- und Deckenauslässe, Geräte und sonstige Einrichtungen sind festzulegen.
3. Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Massen sind bei einer Pauschalierung eigenverantwortlich zu überprüfen!
4. Das Anstemmen von Stützen und Unterzügen ist verboten!
5. Grundsätzlich sind Schlitzte nicht zu stemmen, sondern zu fräsen!
6. Eventuell anfallende Stemmarbeiten für Schlitzte, Dosen, Dübel etc. an Mauerwerk oder Beton sowie evtl. erforderlich werdende Durchbrüche durch Wände oder Decken (in Beton bis zu einer Stärke von 25 cm) werden nicht besonders vergütet, sondern sind vom Bieter in die Einheitspreise einzukalkulieren.
7. Bei der Ausführung der Installationsarbeiten sind die Leitungen nach Möglichkeit entsprechend den vorliegenden Plänen zu verlegen, ansonsten sind die für den Bauherrn wirtschaftlichsten Leitungswege zu wählen. Werden Leitungen ohne zwingenden Grund auf Umwegen verlegt, so werden die Mehrlängen im Aufmaß nicht berücksichtigt.
8. Beim Verlegen der Kunststoffrohre sind unbedingt die ausgeschriebenen Rohrqualitäten sowie die in den Ausführungszeichnungen angegebenen Rohrdimensionen zu verwenden. Sämtliche Rohre sind mit Zugdrähten zu versehen. Auf Rohbeton-Fußboden verlegte Rohre, Unterflur-Systeme und montierte Dosen sind einwandfrei zu befestigen, mit schnellbindenden Zementestrich einzuschlämmen und sorgfältig gegen Eindringen von Estrich abzudichten.
9. Schalter- und Schalterabzweigdosen sind vor den Verputzarbeiten ebenfalls gegen das Eindringen von Speis oder Mörtel sorgfältig zu verschließen. Unterputz Abzweigdosen dürfen nicht verwendet werden.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zeitvertrag BMA u. EMA

Projekt-Nr.: 053-2025

01 LV Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag

10. Der grünelbe Leiter ist nur als Schutzleiter zu verwenden. Das Umwickeln mit andersfarbigen Isolierbändern ist untersagt.
11. Sich während der Bauzeit ergebende Änderungen sind vor der Ausführung mit der Bauleitung abzustimmen und von ihr zu genehmigen.
12. Sämtliche Revisionszeichnungen sind anzufertigen. Die Kosten sind mit in den Einheitspreise einzukalkulieren.
13. Für Arbeiten bis 5 m Höhe über den Fußboden sind die Kosten für ein eventuell notwendiges Gerüst in die abgegebenen Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Wartung umfasst:

Die regelmäßigen Maßnahmen zur Bewahrung des Sollzustandes und der Funktion der Anlagen einschließlich der Beseitigung aller betriebsbedingten Verunreinigungen an den zentralen Einrichtungen, u. a. Pflege von Anlagenteilen, Auswechseln von Bauelementen mit begrenzter Lebensdauer, Justieren, Neueinstellen und Abgleichen von Bauteilen und Geräten. Wartungen sind mindestens einmal jährlich (in einem Quartal) in etwa gleichen Zeitabständen durchzuführen.

Die Inspektion umfasst:

Das regelmäßige Überprüfen der Anlagen auf einwandfreiem Zustand und bestimmungsgemäße Funktion einschließlich der regelmäßigen Prüfung auf Unfall- und Betriebssicherheit.

Inspektionen sind mindestens dreimal jährlich (jeweils in einem Quartal) in etwa gleichen Zeitabständen durchzuführen.

Die Instandsetzung umfasst:

Das Beseitigen von betrieblichen Störungen und Mängeln,
Das Liefern aller erforderlichen Ersatzteilen
Das Ersetzen fehlerhafter und unvollständiger nutzerorientierter Software und Betriebssoftware
Das Erneuern oder Ausbessern aller abgenutzten oder schadhaften Anlageteile, insbesondere das Ersetzen aller durch natürliche Abnutzung unbrauchbar gewordenen Anlageteile der elektrotechnischen und mechanischen Apparaturen der zentralen und peripheren Einrichtungen.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zeitvertrag BMA u. EMA
Projekt-Nr.: 053-2025

01 LV Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag

Objekt und Beschreibung:

Die Universitätsmedizin Essen besteht am Campus des Uniklinikums-Essen aus ca. 54 Gebäuden und zusätzlich aus verschiedenen Standorten auf dem Essener Stadtgebiet mit über 12.000 Beschäftigten.

In 40 Gebäuden sind Brandmeldezentralen mit Aufschaltung zur Feuerwehr Essen verbaut, die die Gebäude teilweise flächendeckend überwachen, teilweise aber auch nur in den entsprechenden Flucht- und Rettungswegen. 40 Brandmeldezentralen sind direkt über Bosch-Hauptmelder zur Feuerwehr der Stadt Essen aufgeschaltet.

Eine Anlage im Gebäude 44 OZII dient lediglich zur Ansteuerung der Entrauchung in diesem Gebäude und ist nicht zur Feuerwehr aufgeschaltet.

Bei zwei Brandmeldeanlagen werden Löschanlagen der Firmen Kidde, im Gebäude 33 Schwesternhochhaus 1, und Wagner, im Gebäude 24 Rechenzentrum, angesteuert und müssen entsprechend gewartet werden.

Für die Brandmeldeanlagen wird der Wartungsvertrag neu ausgeschrieben.

Wartungen und Inspektionen sind an jeder Anlage immer mit 2 ausgebildeten Technikern durchzuführen, davon während der Arbeiten einer an der Brandmeldeanlage als Brandwache.

Der Umfang der einzelnen Brandmeldeanlagen ist in den einzelnen Positionen zusammengefasst aufgelistet und muss vom Bieter entsprechend bepreist werden.

Zusätzlich müssen Brandmelder die älter als 8 Jahre sind in der entsprechenden Vertragslaufzeit ausgetauscht werden. Der Austausch dieser Melder wird im Zuge der Wartungen mit durchgeführt und ist in der Ausschreibung unter dem Punkt Meldertausch aufgeführt. Die für den Austausch erforderliche Zeit der Montage und Programmierung muss entsprechend als eine Position bepreist werden.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zeitvertrag BMA u. EMA
Projekt-Nr.: 053-2025

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag

Der Auftragnehmer ist vom VDS anerkannt. Die Bescheinigung ist beizufügen.

Die Anerkennung muss auf den Auftragnehmer erteilt sein (nicht auf ein Subunternehmen).

Sollten Subunternehmer eingesetzt werden, gelten für diese auch die oben aufgeführten Punkte. Die Anforderungen sind nachzuweisen.

Der Auftragnehmer muss nach DIN 14675 und DIN 9000ff zertifiziert sein. Die Bescheinigung ist bei Vertragsbeginn nachzuweisen.

Der Auftragnehmer muss nachweisen, dass er bereits Wartungsverträge in ähnlicher Größe in Krankenhäusern in Auftrag hat. (Referenzliste ist beizufügen).

Der Auftragnehmer hat nachzuweisen, dass er Esser Flex-Partner ist.

Der Auftragnehmer hat nachzuweisen, dass die mit der Wartung und Instandhaltung beauftragten Mitarbeiter für folgende Brandmeldeanlagen und Systeme geschult und vom Hersteller zertifiziert sind:

Esser by Honeywell System 8000, IQ 8, FlexES, Löschmittel-Ansteuereinrichtung 8010.

WinGuard Integrale Sicherheits- und Gebäude-Management System als Brandmeldevernetzungs-System Schulungsnachweise sind spätestens zu Vertragsbeginn nachzuweisen.

Der Wartungstechniker benötigt einen aktuellen Zertifizierungsnachweis als WinGuard Professional Administrator.

Der Auftragnehmer bestätigt, dass für die Wartung eigens ausgebildetes Personal in ausreichender Stärke bereitstellt. Es werden ständig 4-5 Servicetechniker und ein Systemtechniker vor Ort benötigt.

Der Auftragnehmer bestätigt das nur geschultes und zertifiziertes Personal mit entsprechenden Nachweisen des Herstellers Fa. Esser Honeywell eingesetzt werden und die Zertifikate dem Auftraggeber jederzeit vorgelegt werden können.

Der Auftragnehmer stellt sicher, dass das für die Wartung und Instandhaltung der Brandmeldeanlagen eingesetzte Personal über ausreichende Deutschkenntnisse in Wort und Schrift verfügt. Dies ist erforderlich, um sicherheitsrelevante Informationen, technische Dokumentationen, Bedienungs- und Arbeitsanweisungen sowie Abstimmungen mit dem Betreiber und ggf. der Feuerwehr vollständig zu verstehen und fachgerecht umzusetzen. Das

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zeitvertrag BMA u. EMA
Projekt-Nr.: 053-2025

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag

Personal muss ferner in der Lage sein, Prüf- und Wartungsprotokolle ordnungsgemäß zu führen und zu übergeben.

Der Auftragnehmer bestätigt, dass eine Aufstockung des Personals bei einem Notfall (Blitzschaden, Wasserschaden oder sonstige Schadensgroßereignisse) innerhalb von 24 Stunden kein Problem darstellt, und er dieses zur Verfügung stellen kann.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, ein Bautagebuch zu führen und dem Auftraggeber auf Verlangen auszuhändigen.

Der Auftragnehmer hat eine durchgehende Störungsbereitschaft (24 Stunden täglich, 7 Tage pro Woche, einschließlich Wochenenden und Feiertagen) sicherzustellen. Eingehende Störungsmeldungen müssen unverzüglich entgegengenommen werden. Die Reaktionszeit vor Ort darf maximal 1 Stunden nach Eingang der Störungsmeldung betragen, die maximale Wiederherstellungszeit 4 Stunden. Der Auftragnehmer hat geeignete organisatorische Maßnahmen und Personal vorzuhalten, um diese Anforderung jederzeit zu erfüllen.

Begriffsbestimmung:
Die Reaktionszeit bestimmt die maximale Dauer nach der ein Servicetechniker des Auftragnehmers vor Ort mit der Entstörung eines gemeldeten Problems beginnt. Sie startet ab dem Zeitpunkt der Meldung einer Störung. Die max. Wiederherstellungszeit beginnt ebenfalls mit der Meldung einer Störung. Sie endet mit der Funktionalität der BMA einschl. der sicheren Alarmierung zur Feuerwehr.

Die Bereitschaft gilt für alle vertraglich betreuten Systeme, unabhängig von Wochentag und Uhrzeit. Die Erreichbarkeit der Störungsannahme ist dem Auftraggeber schriftlich mitzuteilen (Hotline, Rufnummer, Ansprechpartner, Eskalationskette).

Für alle vertraglich betreuten Systeme sind entsprechende Ersatzteile vorzuhalten. Dieses betrifft entsprechende Anzahl Melder, Peripherie und Zentralentechnik, PC zur Programmierung und Verbrauchsmaterial.

Die Nichtverfügbarkeit oder Nichteinhaltung der Reaktionszeiten und Wiederherstellungszeiten kann als Vertragsverstoß gewertet werden und berechtigt den Auftraggeber zur Minderung oder

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zeitvertrag BMA u. EMA
Projekt-Nr.: 053-2025

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag

zum Schadensersatz.

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag
01	Titel	Wartungsvertrag BMA

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

Vorbemerkung Wartung und Inspektion der Brandmeldeanlagen

Text

Die Wartungen werden nach DIN 14675 und den Normen der DIN VDE 0833 durchgeführt. Der Auftragnehmer übernimmt die Instandhaltung (Wartung, Inspektion und Instandsetzung) nach DIN 14675 und DIN VDE 0833 sowie sonstige Leistungen an den Brandmeldeanlagen.

Die Leistungen des Auftragnehmers umfassen nach Art und Umfang sämtliche Maßnahmen, die im Rahmen der Instandhaltung für einen sicheren und funktionsfähigen Betrieb der Anlagen erforderlich sind. Anlagenspezifische Arbeitsanweisungen des Herstellers sind zu beachten.

Wartungen und Inspektionen sind mit mindestens zwei ausgebildeten Servicetechnikern durchzuführen. Einer der Techniker muss als Brandwache an der Brandmeldezentrale eingesetzt sein.

Wartung

Die Wartung umfasst die regelmäßigen Maßnahmen zur Bewahrung des Sollzustands und der Funktion der Anlagen, einschließlich der Beseitigung aller betriebsbedingten Verunreinigungen an den zentralen Einrichtungen, z. B. Pflege von Anlagenteilen, Auswechseln von Bauelementen mit begrenzter Lebensdauer, Justieren, Neueinstellen und Abgleichen von Bauteilen und Geräten.

Wartungen sind mindestens einmal jährlich, in etwa gleichen Zeitabständen innerhalb eines Kalenderjahres, durchzuführen.

Inspektion

Die Inspektion umfasst das regelmäßige Überprüfen der Anlagen auf einwandfreien Zustand und bestimmungsgemäße Funktion, einschließlich der Prüfung auf Unfall- und Betriebssicherheit.

Inspektionen sind mindestens dreimal jährlich (jeweils in einem Quartal) in etwa gleichen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag
01	Titel	Wartungsvertrag BMA

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01 -
Zeitabständen durchzuführen.

Zusätzlich zur Wartung der Brandmeldezentralen mit direkter Feuerwehraufschtaltung und deren Komponenten müssen in 10 Gebäuden autarke Rauchmelder gewartet werden.

01.1 Esser 8000

Position

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung einer BMA vom Typ Esser 8000 (Typ C od. M) inkl. der Wartung und Prüfung der zugehörigen Basismodule, Ringmodule, Erweiterungsmodule, Essernet Modul Netzteile, Akkus, Perepheriemodule, nach den Normen DIN 14675 und DIN 0833

5 St EP GP

01.2 Esser 8007

Position

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung einer BMA vom Typ Esser 8007 inkl. der Wartung und Prüfung der zugehörigen Basismodule, Ringmodule, Erweiterungsmodule, Essernet Modul Netzteile, Akkus, Perepheriemodule, nach den Normen DIN 14675 und DIN 0833

1 St EP GP

01.3 Esser 8008

Position

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung einer BMA vom Typ Esser 8008 inkl. der Wartung und Prüfung der zugehörigen Basismodule, Ringmodule, Erweiterungsmodule, Essernet Modul Netzteile, Akkus, Perepheriemodule, nach den Normen DIN 14675 und DIN 0833

5 St EP GP

01.4 Esser IQ8 Control

Position

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung einer BMA vom Typ Esser IQ8 Control (Typ C oder M) inkl. der Wartung und Prüfung der zugehörigen Basismodule, Ringmodule, Erweiterungsmodule, Essernet Modul Netzteile, Akkus, Perepheriemodule, nach den Normen DIN 14675 und DIN 0833

48 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag
01	Titel	Wartungsvertrag BMA

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

01.5 Esser FlexES Control

Position

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung einer BMA vom Typ Esser FlexES Control inkl. der Wartung und Prüfung der zugehörigen Basismodule, Ringmodule, Erweiterungsmodule, Essernet Modul Netzteile, Akkus, Peripheriemodule, nach den Normen DIN 14675 und DIN 0833

17 St EP GP

01.6 Feuerwehr Hauptmelder Bosch

Position

Hauptmelder Übertragungseinrichtung der Feuerwehr Feuerwehr-Hauptmelder

Fabrikat: Bosch

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung der Übertragungseinrichtung (Hauptmelders)

40 St EP GP

01.7 Feuerwehrperipherie

Position

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung der zur Brandmeldeanlage gehörenden Feuerwehrperipherie u.a. Feuerwehrbedienfeld Feuerwehrranzeigentableau, Feuerwehrschränke, der dazugehörigen Netzteile und Blitzleuchte grün

40 St EP GP

01.8 DM-Melder

Position

Handmelder mit Piktogramm und Glasscheibe nach EN54.
DM-Melder mit Elektronikmodul in Handmeldergehäuse zur manuellen Auslösung eines Brandalarms bzw. einer Gefahrenmeldung. Ausgestattet mit einem Mikroprozessor mit Alarmspeicherung, Alarmanzeige, und eventueller Anschluss weiterer externer Standard-Handmelder. Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen.
Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Ohne Busanbindung arbeitet das Modul wie ein Standard-Handmelder.

Fabrikat: ESSER

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag
01	Titel	Wartungsvertrag BMA

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.8 -

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung eines Handmelders

1.520 St

EP

GP

01.9

Position

Meldersockel

Standardmeldersockel für automatische Brandmelder.

Fabrikat: ESSER

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung eines Meldersockels

19.348 St

EP

GP

01.10

Position

Meldersockel mit Relais

Meldersockel mit Relais für automatische Brandmelder.

Meldersockel mit Relaiskontaktausgang, für Melderfamilie Esser
Kontakt: potentialfreier Öffner oder Schließer durch Kodierbrücke

Fabrikat: ESSER

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung eines Meldersockels mit Relais

517 St

EP

GP

01.11

Position

Optischer Rauchmelder

Optischer Rauchmelder
Streulicht-Rauchmelder zur sicheren Früherkennung von Bränden. Prozessanalogmelder mit integraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige, Softadressierung und separater Betriebsanzeige.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag
01	Titel	Wartungsvertrag BMA

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.11 -

Der Leitungstrenner ist im Melder integriert.

Fabrikat: ESSER

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung eines optischen Rauchmelders

8 **St** EP GP

01.12 OT Multisensormelder

Position

OT Multisensormelder mit integriertem optischen Rauch und -Wärmesensor, mit zeitlicher Signalanalyse und gewichteter Verknüpfung der Daten beider Melderfunktionen zur Erkennung von Schwelbränden und Bränden mit hoher Wärmeentwicklung. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, automatischer Umwelтанpassung, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige und Softadressierung.

Fabrikat: ESSER

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung eines Multisensormelders

1 **St** EP GP

01.13 O²T-Melder

Position

O²T-Multisensormelder mit zwei integrierten optischen Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermomeldersensor Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensordaten zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen

Fabrikat: ESSER

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung eines Multisensormelders

17.262 **St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag
01	Titel	Wartungsvertrag BMA

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

01.14 O²T/So-Melder Sound

Position

O²T/So-Multisensormelder
Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem bewährten
O²T-Multisensorprinzip ist im Melder ein
Warntongebener integriert.

Der Schallpegel ist in acht Stufen
programmierbar.

Fabrikat: ESSER

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung eines
Multisensormelders

1.720 St EP GP

01.15 O²T/F-Melder Flash

Position

O²T/F-Multisensormelder

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem bewährten
O²T-Multisensorprinzip ist im Melder eine
Blitzleuchte integriert.

Fabrikat: ESSER

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung eines
Multisensormelders

401 St EP GP

01.16 O²T/FSp-Melder Flash/Sound

Position

O²T/FSp-Multisensormelder

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem bewährten
O²T-Multisensorprinzip sind im Melder eine
Blitzleuchte, ein Warntongebener sowie ein
Sprachalarmgeber integriert. Der Schallpegel
ist in acht Stufen programmierbar.

Fabrikat: ESSER

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung eines
Multisensormelders

164 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag
01	Titel	Wartungsvertrag BMA

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

01.17 OT blue Melder

Position

OTblue Multisensormelder
Multisensormelder mit integriertem optischen Rauch- und Wärmesensor. Die optische Messkammer ist mit einer Sensorik ausgestattet, welche die Detektion von offenen Bränden, Schwelbränden und Bränden mit hoher Wärmeentwicklung ermöglicht. Durch diese Detektionseigenschaften, insbesondere bei offenen Bränden, wird der klassische Ionisationsmelder ersetzt. Hierdurch ist der Melder auch in der Lage, die in der Normenreihe EN 54 beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen.

Der OTblue Multisensor ist ein Prozessanalogmelder mit zeitlicher Signalanalyse, gewichteter Verknüpfung der Sensordaten, dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, automatischer Umwelтанpassung, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige und Softadressierung.

Der Leitungstrenner ist im Melder integriert.
Fabrikat: ESSER

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung eines Multisensormelders

106 St EP GP

01.18 Thermodifferentialmelder

Position

Thermodifferentialmelder
Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg und integrierter Maximalwertauslösung zur Erkennung von Bränden mit langsamen Temperaturanstiegen. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige, Softadressierung und separater Betriebsanzeige.

Der Leitungstrenner ist im Melder integriert.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag
01	Titel	Wartungsvertrag BMA

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.18 -

Fabrikat: ESSER

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung eines Multisensormelders

179 **St** EP GP

01.19 Thermomaximalmelder

Position

Thermomaximalmelder
Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit ausgeprägter Wärmeentwicklung. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige, Softadressierung und separater Betriebsanzeige.

Der Leitungstrenner ist im Melder integriert.

Fabrikat: ESSER

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung eines Multisensormelders

22 **St** EP GP

01.20 RAS Rauchansaugsystem

Position

RAS Rauchansaugsystem Typ Pro Sense, Faast LT oder ähnlich.

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung eines RAS Rauchansaugsystems

44 **St** EP GP

01.21 Linienförmiger-Melder

Position

Linienförmiger Rauchmelder
Der linienförmige Rauchmelder besteht aus der Meldereinheit und dem Bedien- und Kontrollelement. Die Anschaltung auf der Ringleitung und das Rücksetzen erfolgen über den esserbus®-Koppler. Das Gerät benötigt eine separate Spannungsversorgung von 24 V DC, zur

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag
01	Titel	Wartungsvertrag BMA

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.21 -
galvanischen Trennung.

Fabrikat: Esser

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung eines
Linienförmigen Melders

13 **St** EP GP

01.22 OTG Multisensor

Position

Multisensormelder mit integriertem Rauch-,
Wärme- und Gassensor (CO) zur präventiven
Erkennung eines Brandes. Frühzeitige Erkennung
von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden
durch die kombinierte Auswertung von
Streulicht, Temperatur und Gas.
Alarmauslösung bei einer für Menschen
lebensbedrohlichen Konzentration von dem
geruchlosen Gas Kohlenmonoxid (CO). Technischer
Alarm bei Überschreitung einer CO-Konzentration
programmierbar.

Der Leitungstrenner ist im Melder integriert.

Fabrikat: Esser

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung eines
OTG Multisensor Melders

2 **St** EP GP

01.23 Koppler

Position

Koppler zur Ansteuerung unterschiedlicher
Erweiterungsmöglichkeiten über die
Brandfallsteuerung wie z.B. Lüftungsklappen,
Rolltore, BSK die nach Brandfallmatrix an
dezentralen, busfähigen
Erweiterungsmöglichkeiten für Brandmeldeanlagen
angesteuert werden.

Fabrikat: Esser

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung eines
Kopplers

927 **St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag
01	Titel	Wartungsvertrag BMA

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

01.24 LCD Anzeigetableau

Position

LCD Anzeigetableau mit Ereignisspeicher für bis zu 200 Meldungen

- Freie Programmierung von Texten
- Anzeige von Gruppen- und Melderzuständen der Brandmelderzentralen mit Zusatztext
- Meldungsabfrage über Pfeiltasten (vor- und rückwärts)
- LED-Sammelanzeigen für Betrieb, Feuer, Störung oder Abschaltung
- Interner Summer mit frei zugänglicher Abschalttaste
- Funktionsprüfung der Anzeigeelemente
- Potentialfreier Relaisausgang, programmierbar f. die Betriebsarten: deaktiviert, Störung, Impuls-Betrieb, Ein-/Aus Betrieb
- Überwachung der Schnittstelle Brandmelderzentrale <-> LCD-Anzeigetableau

Fabrikat: Esser

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung eines LCD-Anzeigetableau

95 St EP GP

01.25 Sounder

Position

Sounder akustischer Signalgeber zur Alarmierung im Brandfall über Ring oder Koppler angesteuert wird.

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung eines Sounders

567 St EP GP

01.26 Flasher

Position

Flasher optische Signalgeber zur Alarmierung im Brandfall der über Ring oder Koppler angesteuert wird.

Gesamtkosten für die Wartung und Prüfung eines Flashers

141 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag
01	Titel	Wartungsvertrag BMA

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

01.27 Autarke Rauchmelder

Position

Wartung und Überprüfung eines Autarken Rauchmelders wie z.B. Fireangel ST-630-DET, ST-622-DET oder ähnlich. Überprüfung der Gesamtkosten für die Überprüfung der Batterien und die Funktionsprüfung des Melders.

874 St EP GP

01.28 Koordination und Abstimmung Brandfallmatrix

Position

Abstimmen und koordinieren mit Fremdgewerken, sowie Abstimmen, Programmieren und Prüfen der Brandfallmatrix in Abstimmung mit dem Brandschutzsachverständigen. Abstimmung und Koordination mit allen beteiligten Fremdgewerken im Zusammenhang mit der Brandfallsteuermatrix

Abstimmung, Erstellung, Anpassung und gegebenenfalls Programmierung der Brandfallmatrix in Zusammenarbeit mit dem zuständigen Brandschutzsachverständigen

Durchführung der Prüfungen und Funktionsnachweise der Brandfallmatrix gemäß den geltenden technischen Regelwerken

Die Prüfung erfolgt pro Brandmeldeanlage und pro Quartal

Umfang: 40 Prüfungen der Brandfallmatrix je Quartal (Pauschalumfang)

Abrechnung: Die vorgenannten Leistungen sind als Pauschalpreis pro Quartal und pro Brandmeldeanlage als Pauschalpreis anzubieten.

160 psch EP GP

Titel 01 Wartungsvertrag BMA

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 603.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zeitvertrag BMA u. EMA
Projekt-Nr.: 053-2025

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag

Objekt und Beschreibung:

Objekt und Beschreibung:

Die Liegenschaft des UK-Essen besteht aus ca. 54 Gebäuden mit über 6.000 Beschäftigten. Ein separater Geländeplan ist beigelegt. In 9 Gebäuden sind 10 EMA der Firma Esser Honeywell verbaut. Wartungen und Inspektionen sind an jeder Anlage mit einem ausgebildeten Techniker durchzuführen. Der Umfang der Wartung aller 10 Anlagen hat in den letzten Jahren ca. 40 Stunden in Anspruch genommen und muss vom Bieter entsprechend als Gesamtpreis pro Quartal entsprechend unter Punkt Wartungsvertrag EMA Punkt 1 bepreist werden. Für anfallende Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten, die über den Umfang der turnusmäßigen Wartung hinausgehen, sind im Angebot unter Punkt 01.06.4 Lohnstunde Fachkraft EMA-Technik anzugeben

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zeitvertrag BMA u. EMA
Projekt-Nr.: 053-2025

01 LV Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag

Technische Vorbemerkungen

Leistungsumfang:

Durchführung von vierteljährlichen Wartungen (4
× jährlich) gemäß:

DIN VDE 0833-1 und DIN VDE 0833-3,

DIN EN 50131-Reihe (soweit anwendbar),

sowie den Herstellerangaben der Firma Esser
Honeywell.

Umfasst sind sämtliche Tätigkeiten zur
Sicherstellung der Betriebsbereitschaft,
Funktionsprüfung und Instandhaltung aller
Systemkomponenten, insbesondere:

Melder, Signalgeber, Bedienelemente,
Energieversorgung, Übertragungseinrichtungen,
Software und Parametrierung.

Durchführung notwendiger Softwareupdates,
Kontrolle der Sicherheitsgrade, Reinigung und
ggf. Austausch verschlissener Bauteile.

Dokumentation sämtlicher Arbeiten und
Ergebnisse in einem Wartungs- und Prüfprotokoll
gemäß DIN VDE 0833-1.

Übergabe der Protokolle in digitaler und/oder
gedruckter Form an den Auftraggeber.

Wartungsintervall und Zeitansatz:

Intervall: 1 × je Quartal (4 Wartungen pro
Jahr)

Anlagenumfang: 10 Einbruchmeldeanlagen des
Fabrikats Esser Honeywell

Gesamtzeitaufwand pro Quartal: ca. 40 Stunden

Durchführung durch 1-2 Fachkräfte, abhängig vom
jeweiligen Standort und Anlagenumfang.
Die Standorte der Einbruchmeldeanlagen befinden
sich in den Gebäuden:

01 Verwaltung
18 Apotheke
31 Strahlenklinik
42 IG1 Tierstall
42 IG1 Anbau
44 OZII Blutbestrahlung1
44 OZII Blutbestrahlung2
47 LLZ Lern und Lehrzentrum
56 Kindergarten
92 TAS2 Zentrallager

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zeitvertrag BMA u. EMA

Projekt-Nr.: 053-2025

01 LV Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag

Das eingesetzte Personal muss über ein gültiges Zertifikat für Einbruchmeldeanlagen (EMA) nach DIN VDE 0833 verfügen sowie nachweislich für Esser-Systeme geschult sein.

Anforderungen an den Auftragnehmer:

Nachweis der Qualifikation gemäß DIN VDE 0833, VdS-anerkannte Fachfirma für Einbruchmeldeanlagen.

Nachweis einer Herstellerschulung für Esser-Systeme (z. B. Zertifikat für Wartung und Service).

Einsatz ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal mit entsprechender Ausbildung und Fachkunde.

Termingerechte und fachgerechte Ausführung aller Wartungen unter Einhaltung der geltenden Sicherheitsvorschriften.

Erstellung und Übergabe vollständiger Wartungsberichte / Prüfbücher an den Auftraggeber.

Dokumentation:

Für jede Wartung sind folgende Angaben zu dokumentieren:

Datum, Uhrzeit und Dauer der Wartung

Bezeichnung der gewarteten EMA und des Standorts

Namen der eingesetzten Fachkräfte

Auflistung geprüfter Anlagenteile

Festgestellte Mängel und durchgeführte Maßnahmen

Hinweise zu weiterem Handlungsbedarf

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
02	Titel	Wartungsvertrag EMA	
02.01	Bereich	Wartungsvertrag Einbruchmeldeanlagen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

02.01.1 Inspektion und Wartung der Einbruchmeldeanlagen

Position

Inspektion der Einbruchmeldeanlagen EMA -
Fabrikat Esser (Kosten je Quartal)

Gegenstand dieser Position ist die regelmäßige Wartung und Inspektion der vorhandenen Einbruchmeldeanlagen (EMA) des Fabrikats Esser an insgesamt 10 Standorten des Universitätsklinikum Essen. Die Wartungen sind gemäß den geltenden technischen Vorschriften, Normen und Herstellerangaben durchzuführen.

Leistungsumfang:

Durchführung von vierteljährlichen Wartungen (4 × jährlich) gemäß:

DIN VDE 0833-1 und DIN VDE 0833-3,

DIN EN 50131-Reihe (soweit anwendbar),

sowie den Herstellerangaben der Firma Esser.

Umfasst sind sämtliche Tätigkeiten zur Sicherstellung der Betriebsbereitschaft, Funktionsprüfung und Instandhaltung aller Systemkomponenten, insbesondere:

Melder, Signalgeber, Bedienelemente, Energieversorgung, Übertragungseinrichtungen, Software und Parametrierung.

Durchführung notwendiger Softwareupdates, Kontrolle der Sicherheitsgrade, Reinigung und ggf. Austausch verschlissener Bauteile.

Dokumentation sämtlicher Arbeiten und Ergebnisse in einem Wartungs- und Prüfprotokoll gemäß DIN VDE 0833-1.

Übergabe der Protokolle in digitaler und/oder gedruckter Form an den Auftraggeber.

Wartungsintervall und Zeitansatz:

Intervall: 1 × je Quartal (4 Wartungen pro Jahr)

Anlagenumfang: 10 Einbruchmeldeanlagen des Fabrikats Esser

Gesamtzeitaufwand pro Quartal: ca. 40 Stunden

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
02	Titel	Wartungsvertrag EMA	
02.01	Bereich	Wartungsvertrag Einbruchmeldeanlagen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 02.01.1 -

Durchführung durch 1-2 Fachkräfte, abhängig vom jeweiligen Standort und Anlagenumfang.

Das eingesetzte Personal muss über ein gültiges Zertifikat für Einbruchmeldeanlagen (EMA) nach DIN VDE 0833 verfügen sowie nachweislich für Esser-Systeme geschult sein.

Anforderungen an den Auftragnehmer:

Nachweis der Qualifikation gemäß DIN VDE 0833, idealerweise VdS-anerkannte Fachfirma für Einbruchmeldeanlagen.

Nachweis einer Herstellerschulung für Esser-Systeme (z. B. Zertifikat für Wartung und Service).

Einsatz ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal mit entsprechender Ausbildung und Fachkunde.

Termingerechte und fachgerechte Ausführung aller Wartungen unter Einhaltung der geltenden Sicherheitsvorschriften.

Erstellung und Übergabe vollständiger Wartungsberichte / Prüfbücher an den Auftraggeber.

Dokumentation:

Für jede Wartung sind folgende Angaben zu dokumentieren:

Datum, Uhrzeit und Dauer der Wartung

Bezeichnung der gewarteten EMA und des Standorts

Namen der eingesetzten Fachkräfte

Auflistung geprüfter Anlagenteile

Festgestellte Mängel und durchgeführte Maßnahmen

Hinweise zu weiterem Handlungsbedarf

Diese Leistungen werden nicht gesondert vergütet.

Ebenso sind Anfahrtszeiten sowie alle Nebenkosten (z. B. Parkgebühren, Bereitstellung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
02	Titel	Wartungsvertrag EMA	
02.01	Bereich	Wartungsvertrag Einbruchmeldeanlagen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 02.01.1 - von Werkzeug, Messmitteln und Verbrauchsmaterialien) in die Kalkulation einzubeziehen. Die Kosten sind hier für die Quartale 1,2,3 und 4 je Quartal zu kalkulieren und hier entsprechend anzugeben.		
4	Stk	EP	GP

Bereich 02.01 Wartungsvertrag Einbruchmeldeanlagen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 603.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Titel 02 Wartungsvertrag EMA

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 603.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag
03	Titel	Meldertausch

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

Hinweis zum Meldertausch

Text

Brandmelder älter als 8 Jahre werden in der entsprechenden Vertragslaufzeit ausgetauscht. Der Austausch dieser Melder wird im Zuge der Wartungen mit durchgeführt und ist hier unter dem Punkt Meldertausch aufgeführt. Der für den Austausch erforderliche Melder, Material sowie die erforderliche Zeit der Montage und Programmierung muss entsprechend als eine Position bepreist werden.

03.1

Position

Austausch O²T-Multisensormelder

O²T-Multisensormelder mit zwei integrierten optischen Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermomeldersensor Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensordesignale zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen

Fabrikat: ESSER

Gesamtkosten für den Austausch eines O²T-Multisensormelder inklusiv der Montage und Programmierung eines Melders.

1.557 **St** EP GP

03.2

Position

Austausch O²T/F-Multisensormelder

O²T/F-Multisensormelder

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem bewährten O²T-Multisensorprinzip ist im Melder eine Blitzleuchte integriert.

Fabrikat: ESSER

Gesamtkosten für den Austausch eines O²T-F-Multisensormelder inklusiv der Montage und Programmierung eines Melders.

10 **St** EP GP

03.3

Position

Austausch O²T/So-Multisensormelder

O²T/So-Multisensormelder
Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem bewährten O²T-Multisensorprinzip ist im Melder ein Warntongebier integriert.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag
03	Titel	Meldertausch

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 03.3 - Der Schallpegel ist in acht Stufen programmierbar. Fabrikat: ESSER Gesamtkosten für den Austausch eines O ² T-/So-Multisensormelder inklusiv der Montage und Programmierung eines Melders.		
194	St	EP	GP

03.4 Austausch O²T-FSp-Multisensormelder

Position

O²T/FSp-Multisensormelder

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem bewährten O²T-Multisensorprinzip sind im Melder eine Blitzleuchte, ein Warntongebener sowie ein Sprachalarmgeber integriert. Der Schallpegel ist in acht Stufen programmierbar.

Fabrikat: ESSER

Gesamtkosten für den Austausch eines O²T-FSp-Multisensormelder inklusiv der Montage und Programmierung eines Melders.

74 **St** EP GP

03.5 OTblue Multisensormelder

Position

OTblue Multisensormelder
Multisensormelder mit integriertem optischen Rauch- und Wärmesensor. Die optische Messkammer ist mit einer Sensorik ausgestattet, welche die Detektion von offenen Bränden, Schwelbränden und Bränden mit hoher Wärmeentwicklung ermöglicht. Durch diese Detektionseigenschaften, insbesondere bei offenen Bränden, wird der klassische Ionisationsmelder ersetzt. Hierdurch ist der Melder auch in der Lage, die in der Normenreihe EN 54 beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen.

Der OTblue Multisensor ist ein Prozessanalogmelder mit zeitlicher Signalanalyse, gewichteter Verknüpfung der Sensordaten, dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, automatischer Umweltanpassung, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige und Softadressierung.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01 **LV** **Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag**
03 **Titel** **Meldertausch**

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 03.5 - Fabrikat: ESSER		
	Gesamtkosten für den Austausch eines OTblue Multisensormelder inklusiv der Montage und Programmierung eines Melders.		
7	St	EP	GP
03.6 Position	Austausch RAS Faast LT 200		
	RAS Faast LT 200 801711.10		
	Fabrikat: Esser		
	Gesamtkosten für den Austausch eines Faast LT 200 inklusiv der Montage und Programmierung des RAS Systems.		
15	St	EP	GP

Titel 03 Meldertausch

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 603.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.01	Bereich	Preisabfrage BMA Lieferung und Montage	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

Hinweis zur Kalkulation für Lieferung u. Montage

Text

Hinweis zur Kalkulation für Lieferung, Montage und Inbetriebnahme

Für die nachfolgend aufgeführten Komponenten sind die Gesamtpreise inklusive Lieferung, Montage, Programmierung, Parametrierung sowie Inbetriebnahme anzugeben. Die Preisangaben dienen der Vergleichbarkeit der Angebote und stellen keine verbindliche Abrufmenge dar.

Sämtliche Arbeiten sind gemäß den geltenden technischen Regeln, Herstellervorgaben sowie den bestehenden Anlagenkonfigurationen auszuführen. Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass die gelieferten Komponenten vollständig kompatibel mit dem vorhandenen System sind und ordnungsgemäß in das bestehende System integriert werden können.

Die genannten Positionen dienen der Preisbildung im Rahmen des Wartungs- und Instandhaltungsvertrags. Der Auftraggeber behält sich vor, die tatsächlich erforderlichen Leistungen und Komponenten entsprechend dem Bedarf abzurufen.

04.01.1

Position

OT-blue Multisensor Melder IQ8Quad

Multisensormelder mit integriertem optischem Rauchsensor sowie zusätzlicher Thermomeldersensor-Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten.

Durch die Detektion über kürzere Wellenlängen mittels blauen Lichts, ist der Melder in der Lage kleinste Partikel, gleichwertig zu einem Ionisationsrauchmelder, jedoch ohne einem radioaktiven Element zu detektieren. Diese Eigenschaft ermöglicht eine optimale Erkennung von Flüssigkeitsbränden sowie die zuverlässige Detektion von offenen Holzbränden. Zusätzlich zu den europäischen Bestimmungen, ist der Melder in der Lage das Testfeuer TF1 (offener Zellulosebrand) zu detektieren. Der Aufbau des Wärmemelders gewährleistet ein gleichmäßiges Ansprechen zur sicheren Detektion von Bränden mit langsamen und schnellen Temperatur anstiegen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.01	Bereich	Preisabfrage BMA Lieferung und Montage	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.01.1 - Der Melder verfügt über eine automatische Verschmutzungserkennung. Der Status der Verschmutzung kann über die Programmier- und Service Software ausgelesen und angezeigt werden. Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Fabrikat: ESSER Artikel: 802375 Liefern und montieren		
100	St	EP	GP

04.01.2 FIBS-A3-S2 rot lackiert

Position

Feuerwehr- Informations- und Bedien-system mit redundantem FAT. Zweiflügliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung beider Türflügel. Vorbereitet für Halbzylindereinbau. Beinhaltet die Aufnahmefächer für max. 100 Feuerwehrlaufkarten DIN A3. Türöffnung über Halbzylinder linke Tür oder Riegel. Schloss nur rechte Tür.

Fabrikat: ESSER
Artikel: FX808387

Liefern und montieren

1 **St** EP GP

04.01.3 O2T/FSp Multisensor Melder IQ8Quad mit integr. Blitzlicht/Warnton/Sprache

Position

O2T/FSp Multisensor Melder IQ8Quad mit integr. Blitzlicht/Warnton/Sprache

Multisensormelder mit integriertem, busversorgetem optischen Signalgeber und Warntonger. Der Melder verfügt über zwei integrierte optische Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermosensor-Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten.

Vergleich der Rauchsensorsignale zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, wie z.B. durch Wasserdampf

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.01	Bereich	Preisabfrage BMA Lieferung und Montage	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.01.3 -

oder Staub. Durch die hervorragenden Detektionseigenschaften ist der Melder außerdem in der Lage, die in der Norm beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen. Der Melder ist auch für höhere Anwendungstemperatur bis +65 °C geeignet.

Der Melder verfügt über eine automatische Verschmutzungserkennung. Der Status der Verschmutzung kann über die Programmier- und Service Software ausgelesen und angezeigt werden.

Integrierter optischer Signalgeber und Warntongebener.

Bis zu 20 anwählbare unterschiedliche Tonmuster, inkl. DIN-Ton und bis zu fünf Durchsagetexte in jeweils fünf Landessprachen im Melder verfügbar.

Einstellbare Lautstärkenregelung in 8 Stufen möglich.

Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen.

Der Leitungstrenner ist im Melder integriert.

Fabrikat: ESSER

Artikel: 802385

Liefern und montieren

100 St EP GP

04.01.4

Position

O2T/So Multisensor Melder IQ8Quad mit integr. Warnton

O2T/So Multisensor Melder IQ8Quad mit integr. Warnton

Multisensormelder mit integriertem, busversorgetem Warntongebener. Der Melder verfügt über zwei integrierte optische Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermosensor-Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten.

Vergleich der Rauchsensorsignale zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, wie z.B. durch Wasserdampf oder Staub. Durch die hervorragenden Detektionseigenschaften ist der Melder außerdem in der Lage, die in der Norm beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen. Der Melder ist auch für höhere Anwendungstemperatur bis +65 °C geeignet.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.01	Bereich	Preisabfrage BMA Lieferung und Montage	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.01.4 -

Der Melder verfügt über eine automatische Verschmutzungserkennung. Der Status der Verschmutzung kann über die Programmier- und Service-Software ausgelesen und angezeigt werden.

Bis zu 20 anwählbare unterschiedliche Tonmuster, inkl. DIN-Ton.
Einstellbare Lautstärkenregelung in 8 Stufen möglich.

Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen.
Der Leitungstrenner ist im Melder integriert.

Fabrikat: ESSER

Artikel: 802384

Liefern und montieren

50 **St** EP GP

04.01.5 VdS zugelassener Parametersatz ID7

Position

O2T-Melder: 802374/803374 VdS:
Für den Einsatz in Umgebungen mit Wasserdampf aus Bad/Duschbereichen und sporadischem Zigarettenrauch. Dieser Parametersatz ist beim VdS zugelassen.

Fabrikat: ESSER

Artikel: TXTEID7

Liefern und montieren

1 **St** EP GP

04.01.6 Meldersockel Standard für Serie IQ8Quad

Position

Standardmeldersockel für automatische Brandmelder. Bei Entnahme des Melders wird der Ringbus autom. geschlossen. Im Sockel ist eine Melderentnahme- sicherung enthalten, die bei Bedarf genutzt werden kann.

Technische Daten:

Anwendungstemperatur -20 °C ... 72 °C

Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C

Anschlussklemmen Ø 0,6 mm ... 2 mm²

Material ABS

Rel. Luftfeuchte max 95 % (ohne Betauung)

Farbe weiß, ähnlich RAL 9010

Gewicht ca. 60 g

Abmessungen Ø: 117 mm H: 24 mm (inkl. Melder 62

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.01	Bereich	Preisabfrage BMA Lieferung und Montage	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.01.6 -
mm)

Fabrikat: ESSER
Artikel: 805590

Liefern und montieren

500 **St** EP GP

04.01.7 **Beschriftungsfeld für Meldersockel Deckenhöhe bis zu 3 Meter. VPE = 10 STÜCK Zur ...** Position

Das Beschriftungsfeld kann vor oder nach der Installation der Melder in der seitlichen Öffnung des Melder sockels IQ8Quad befestigt werden. Zur Kennzeichnung der Melderadresse und Meldergruppe des Brandmelders im Objekt bei einer Deckenhöhe bis zu 3 Meter.

Fabrikat: ESSER
Artikel: 805576

Liefern und montieren

1 **St** EP GP

04.01.8 **IQ8 Handmelder Elektronikmodul m. Trenner u. ext. D-Linie, ESSER** Position

Elektronikmodul zum Einbau in ein Handmeldergehäuse zur manuellen Auslösung eines Brandalarms bzw. einer Gefahrenmeldung. Geeignet zur Anwendung in trockenen Räumen. Ausgestattet mit einem Mikroprozessor verfügt es bereits in der Grundausführung über eine Alarmspeicherung, Alarmanzeige, und die Anschlussmöglichkeit weiterer externer Standard-Handmelder. Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Ohne Busanbindung arbeitet das Modul wie ein Standard-Handmelder.

Fabrikat: ESSER
Artikel: 804905

Liefern und montieren

1 **St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.01	Bereich	Preisabfrage BMA Lieferung und Montage	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.01.9 Handmelder Gehäuse mit Glas, rot, ähnlich RAL 3020

Position

Gehäuse für Handmelder mit Piktogramm nach EN54
Teil 11. Im Lieferumfang enthalten sind
Glasscheibe und Kunststoffschlüssel.
Technische Daten:
Schutzart IP 44 (mit Elektronikmodul)
Gehäuse PC ASA-Kunststoff
Montage aP
Farbe rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht ca. 83 g (ohne Elektronikmodul)
Abmessungen B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm

Fabrikat: ESSER
Artikel: 704900

Liefern und montieren

1 St EP GP

04.01.10 Adapterbaugruppe ADP-N3EU-EDP-Protokoll

Position

Mikroprozessorgesteuerte Baugruppe zum Einbau
in die BMA des Systems 8000 oder IQ8Control.
Gemäß DIN 14675 kann mit diesem Adapter die
TTY-Schnittstelle der BMZ als redundanter
Übertragungsweg aus- geführt werden, wenn das
Feuerwehr- anzeigetableau FAT3000 zur
Erstinformation der Feuerwehr benutzt wird.
Zusatztexte können per PC programmiert werden
(> 4000 Texte). Die ESPA-Schnittstelle
ermöglicht eine direkte, nicht galvanisch
getrennte Anbindung, an eine TK- oder
Personenrufanlage.

Betriebsspannung: 10...30 V DC
Ruhestrom: 24 V DC ca. 40 mA
Ruhestrom: 24 V DC ca. 60 mA
Abmessungen (BxHxT) 150x80x32 mm

Fabrikat: ESSER
Artikel: FX808381

Liefern und montieren

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.01	Bereich	Preisabfrage BMA Lieferung und Montage	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.01.11 Feuerwehrschrüsseldepot FSD Typ 2003 mit Blendrahmen und Umstellschloß

Position

Feuerwehrschrüsseldepot mit integriertem Spannungswandler für den 12 Volt oder 24 Volt Betrieb, zur Diebstahlsicherung und fälschungssicheren Aufbewahrung von Objektschlüsseln gemäß VDS 2105. Vorgerichtet mit einem Umstellschloß

Technische Daten:

Betriebsspannung: 12/24 V DC $\pm$ 10%

Sromaufnahme: 12 V DC ca. 330 mA, 24 V DC ca. 150 mA

Maße: (B x H x T) 170 x 190 x 160 mm

Blendrahmen: 290 x 270 mm

Schutzart: IP 44

Fabrikat: ESSER

Artikel: 785588

Liefern und montieren

1 St EP GP

04.01.12 Schüsseldepotadapter SDA 3000

Position

Zum Anschluß eines FSD 2000 oder FSD 2000B an eine Brandmelderzentrale.

Technische Daten:

Betriebsspannung 10 bis 42V DC

Ruhestrom: 12 V DC ca.35mA

Ruhestrom: 24 V DC ca.20mA

Entriegelung: max. 0,5A

Schutzart: IP 30

Abmessungen: (BXHXT) 150x180x45 mm

Fabrikat: ESSER

Artikel: 785078

Liefern und montieren

1 St EP GP

04.01.13 Rundum-Blitzleuchte 1-6306, grün 24 V DC/250 MA

Position

Rundum-Blitzleuchte 1-6306 Für Innen- und Außenmontage, in grauem Kunststoffgehäuse, grün, einstellbare Blitzfolge.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 24 V DC

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.01	Bereich	Preisabfrage BMA Lieferung und Montage	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.01.13 -

Stromaufnahme: ca. 0,25 A
Blitzfolge: ca. 60/MinuteBlitzenergie: 5 W s
Warnsignal: DIN 33404
Maße: d = 110 mm, h = 150 mm
Schutzart: IP 54 DIN 40050

Fabrikat: ESSER
Artikel: 766307

Liefern und montieren

1 **St** EP GP

04.01.14

Position

Freischaltelement PZ

Freischaltelement PZ

Technische Daten:
Abmessungen: Ø 62 mm, TuP = 70 mm, TaP = 7 mm

Fabrikat: ESSER
Artikel: 784790

Liefern und montieren

1 **St** EP GP

04.01.15

Position

esserbus-Koppler IQ8FCT XS

Der IQ8FCT XS kann als FCT (fire control transponder) zur Steuerung und Überwachung von Brandschutzeinrichtungen wie Brandschutzklappen sowie als Technischer Alarmbaustein (TAL) zur Überwachung eines externen Schaltkontaktes eingesetzt werden. Der Koppler IQ8FCT XS wird auf der esserbus® / esserbus®-Plus Ringleitung der Brandmeldesysteme FlexES Control, Q8Control und Compact angeschlossen.

Technische Daten
Betriebsspannung 14 ... 42 V DC
Ruhestrom 19 V DC ca. 45 µA
Kontaktbelastung Relais 30 V DC / 1 A
Betriebsanzeige grüne LED
Alarmanzeige rote LED
Anschlussklemmen max. 2,5 mm² (AWG 26-14)
Umgebungstemperatur -20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur -30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte < 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart IP 30 (im Gehäuse), IP 50 (im Gehäuse M200SMB)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.01	Bereich	Preisabfrage BMA Lieferung und Montage	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.01.15 -

Gehäuse PC / ASA

Farbe grau, ähnlich RAL 7035

Gewicht ca. 90 g

Abmessungen B: 90 mm H: 93 mm T: 23 mm

Leistungserklärung DoP-20792130701

Fabrikat: ESSER

Artikel: 808606

Liefern und montieren

10 **St** EP GP

04.01.16

Position

Aufputzgehäuse für 1x Überwachungs-/ Steuermodul

Für aP-Montage des Kopplers IQ8FCT XS 808606, besteht aus Gehäuserückteil und Abdeckung.

Technische Daten

Gewicht ca. 160 g

Abmessungen B: 130 mm H: 143 mm T: 49 mm

Fabrikat: ESSER

Artikel: M200SMB

Liefern und montieren

1 **St** EP GP

04.01.17

Position

esserbus-Koppler IQ8FCT LP 230 V AC

Der IQ8FCT LP kann als FCT (fire control transponder) zur Steuerung und Überwachung von Brandschutzeinrichtungen wie Brandschutzklappen sowie als Technischer Alarmbaustein (TAL) zur Überwachung eines externen Schaltkontaktes eingesetzt werden. (*) Der Koppler IQ8FCT LP wird auf der esserbus/ esserbus-Plus Ringleitung der Brandmeldesysteme FlexES Control, IQ8Control und Compact angeschlossen.

Technische Daten

Betriebsspannung 14 ... 42 V DC

Ruhestrom 19 V DC ca. 45 µA

Kontaktbelastung Relais 230 V AC / 30 V DC, 16 A

ohmsche, 8 A ind. Last

Betriebsanzeige grüne LED

Alarmanzeige rote LED

Anschlussklemmen max. 2,5 mm² (AWG 26-14), max. 6 mm²

(AWG 30-10)

Umgebungstemperatur -20 °C ... 70 °C

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.01	Bereich	Preisabfrage BMA Lieferung und Montage	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.01.17 -		
	Lagertemperatur -30 °C ... 75 °C		
	Rel. Luftfeuchte < 95 % (nicht kondensierend)		
	Schutzart IP 65		
	Gehäuse PP Kunststoff		
	Farbe grau, ähnlich RAL 7035		
	Gewicht ca. 250 g		
	Abmessungen B: 150 mm H: 116 mm T: 67 mm		
	Leistungserklärung DoP-20792130701		
	Fabrikat: ESSER		
	Artikel: 808621		
	Liefern und montieren		
1	St	EP	GP

Bereich 04.01 Preisabfrage BMA Lieferung und Montage

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 603.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

Hinweis zur Preisabfrage

Text

Für die Angebotskalkulation bitte die nachfolgend aufgeführten Produkte der Firma Esser / Honeywell anhand der angegebenen Artikelnummern und Kurztexten mit Einzelpreisen hinterlegen.

Die Abfrage dient ausschließlich der Preisermittlung und Vergleichbarkeit der Angebote im Rahmen des Wartungs- und Instandhaltungsvertrags.

Dies stellt keine Beschaffungszusage und Verwendung dieser Produkte dar.

Der Auftraggeber behält sich vor, im Störungs- oder Austauschfall die tatsächlich benötigten Produkte bzw. Mengen abzurufen.

04.02.1

Position

***Bedarfspos.

002-303 Zentrale NF 300 mit 2 Ringen für bis zu 396 Ringelemente

Die NF300 ist eine moderne, anspruchsvolle Brandmelderzentrale mit einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis. Sie kann 2 Ringleitungen, bestückt mit bis zu 396 Ringelementen verwalten.

Diese Brandmelderzentrale wurde gemäß den Anforderungen nach DIN EN54 Teil 2 und 4, sowie zusätzlichen lokalen Anforderungen der unterschiedlichen europäischen Länder entwickelt.

Serienmäßige Ausstattung mit

2 Ringbusleitungen:

- 255 frei programmierbare Meldergruppen
- Verdrahtung in 2 Draht-Technik als Ring, Stern und Stich

- pro Ringbus bis zu 198 adressierbare Einzelelemente

- Verknüpfung der Ein- und Ausgänge

aller Ringbuselemente durch frei

programmierbare Matrix

- Grafisches LCD Display mit 240 x 64

Pixel mit Hintergrundbeleuchtung

- Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 600 Ereignisse

- 2 überwachte Relais für Hauptmelder bzw. Alarmgeber

- 2 digitale Eingänge für Rückmeldung der Hauptmelder

- 2 überwachte Relais für Alarmgeber

bzw. spannungsfreie Wechsler

- 2 potentialfreie Relais für

Sammelfeuer und Sammelstörung

- Interface-Karte für Anschluss von

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1 - Feuerwehrbedienfeld - 2 serielle Schnittstellen zum Anschluss eines Druckers, Paralleltableaus oder FAT - Autoprogrammierung der Ringbusteilnehmer - Ständige Überprüfung und Auswertung der Messwerte jedes einzelnen Melders - Voralarmanzeige für jeden einzelnen Melder - Individuelle Anzeige aller Meldermesswerte - Mehrere Alarm- und Wartungseinstellungen pro Melder - Messwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbuselemente - AWACS-Algorithmen - Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision) - Tag-Nachtschaltung Technische Daten: Nennspannung 230 V AC Nennfrequenz 50 ... 60 Hz Nennstrom 0,31 A Akkukapazität max. 2 x 38 Ah Umgebungstemperatur -5 °C ... 45 °C Rel. Luftfeuchte < 95 % (nicht kondensierend) Schutzart IP 30 Farbe grau, ähnlich RAL 7021 Gewicht ca. 15 kg (ohne Akku) Abmessungen B: 400mm H: 500mm T: 153mm CE-Zertifikat 0786-CPD-20878		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.2	002-439 Metallgehäuse für NOTIFIER Ringbusmodule		
Position	Für aP-Montage von einem NFXI-MM10, NFXI-RM6 oder SC-6.		
***Bedarfspos.			
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.3	002-444 Universal-Zusatzgehäuse		
Position	002-444 Universal-Zusatzgehäuse		
***Bedarfspos.			
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.4 002-450-002 Fernbedienfeld für BMZ der Serie 30 bzw. 50

Position

***Bedarfspos.

Stellt über ein 2 x 40 Zeichen LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung die Anzeigen der BMZ der Serie 30 und 50 dar
Eingebaute LEDs für Feuer, Störung, Abschaltung, Betrieb, Wartung Melder, Gruppentest, ÜE AB, Verzögerung läuft, Übertragungsstörung und Feuerwehr gerufen.

Bedienfunktionen: Summer AUS, Verzögerung AB, ÜE AB, Akustik AB/AN, Taste "Weitere Meldungen" und Rücksetzen
Die Freigabe der Tasten erfolgt mittels Schlüsselschalter. Bis zu 16 Fernanzeige- bzw. Fernbedienfelder können von der BMZ angesteuert werden.

Technische Daten:

Betriebsspannung 18 bis 32 V DC

Stromaufnahme bei 24 V DC ca. 80 mA

Alarmstrom bei 24 V DC ca. 120 mA

Umgebungstemperatur -5 °C bis 45 °C

Rel. Luftfeuchte < 95 %

(nicht kondensierend)

Farbe grau, ähnlich RAL 7021

Abmessungen B: 254mm H: 165mm T: 55mm

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.5 002-452-002 Fernbedienfeld für BMZ NF 300, NF 3000, NF 500 und NF 5000

Position

***Bedarfspos.

Ein graphisches LCD Display mit 240x64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung stellt die LCD-Anzeigen der Brandmelderzentrale dar. Eingebaute LEDs für Betrieb, Feuer, Störung, Abschaltung, Wartung Melder, Gruppentest, ÜE AB, Verzögerung läuft, Übertragungsstörung und Feuerwehr gerufen. Es beinhaltet folgende

Bedienfunktionen: Summer AUS, Verzögerung AB, Rücksetzen, Akustik AB/AN, Taste "Weitere Meldungen" und Gruppen in Alarm.

Technische Daten:

Betriebsspannung 18 bis 32 V DC

Stromaufnahme bei 24 V DC ca. 80 mA

Alarmstrom bei 24 V DC ca. 155 mA

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.5 - Umgebungstemperatur -5 °C bis 45 °C Rel. Luftfeuchte < 95 % (nicht kondensierend) Farbe grau, ähnlich RAL 7021 Abmessungen B: 254mm H: 165mm T: 55mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.6 002-456-002 Zentrale NF 50-A mit 1 Ring für bis zu 198 Ringelemente

Position

***Bedarfspos.

µP gesteuerte Brandmelderzentrale mit 16 Meldergruppen und 16 Steuergruppen nach DIN EN54-2, DIN EN54-4 und VdS
Serienmäßige Ausstattung mit einer Ringbussleitung:
- Verdrahtung in 2-Draht-Technik als Ring, Stern und Stich
- pro Ringbus 198 adressierbare Einzelelemente
- automatische Programmierungsmöglichkeit
- Verknüpfung der Ein- und Ausgänge aller Ringbuselemente durch frei programmierbare Matrix
- LCD-Display mit 2x40 Zeichen Klartext mit Hintergrundbeleuchtung
- 16 Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung, Abschaltung
- Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 512 Ereignisse
- 11 programmierbare Passwörter für Tastaturfreigabe
- 1 Ausgang, wahlweise AE-, ÜE- oder überwachter Relaisausgang
- 2 Ausgänge, wahlweise AE-, überwachter oder nicht überwachter Relaisausgang (Werkseinstellung: Sammelfeuer und Sammelstörung)
- 2 programmierbare Transistorausgänge von je 60 mA
- 2 digitale Eingänge (ÜE-Rückmeldung bzw. Star Tag / Nacht- Modus)
- Anschluss Feuerwehrbedienfeld
- Serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Druckers, Paralleltableaus oder FAT
- Ständige Überprüfung und Auswertung der Messwerte jedes einzelnen Melders
- Voralarmanzeige für jeden einzelnen Melder
- Messwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbuselemente
- AWACS-Algorithmen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.6 -		
	- Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision)		
	- Tag-/ Nachtschaltung		
	- Schlüsselschalter		
	Technische Daten:		
	Nennspannung 230 V AC		
	Nennfrequenz 50 ... 60 Hz		
	Nennstrom 0,12 A		
	Umgebungstemperatur -5°C ... 45°C		
	Rel. Luftfeuchte < 95%		
	(nicht kondensierend)		
	Schutzart IP 30		
	Farbe lichtgrau, ähnlich RAL 7021		
	Gewicht ca. 9 kg (ohne Akku)		
	Abmessungen B: 380mm H: 365mm T: 110mm		
	CE-Zertifikat 0786-CPD-20851		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.7 002-458 Zentrale NF 500 mit 2 Ringen für bis zu 198 Ringelemente, netzwerkfähig

Position

***Bedarfspos.

µP gesteuerte Brandmelderzentrale mit
255 frei programmierbaren Meldergruppen
nach DIN EN54-2, DIN EN54-4 und VdS
Serienmäßige Ausstattung mit
2 Ringbusleitungen:
- Verdrahtung in 2 Draht-Technik als
Ring, Stern und Stich
- pro Ringbus bis zu 198 adressierbare
Einzelelemente
- Verknüpfung der Ein- und Ausgänge
aller Ringbuselemente durch frei
- programmierbare Matrix
- Grafisches LCD Display mit 240 x 64
Pixel mit Hintergrundbeleuchtung
- Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit
der letzten 600 Ereignisse
- P2P-CU Netzwerkkarte für den Aufbau
eines Peer-to-Peer-Netzwerkes mit bis
zu 8192 Gruppen, bestehend aus bis zu
32 Brandmelderzentralen Typ NF 500
bzw. NF 5000 und bis zu 94 weitere
Netzwerkknoten
- 2 überwachte Relais für Hauptmelder
bzw. Alarmgeber
- 2 digitale Eingänge für Rückmeldung
der Hauptmelder
- 2 überwachte Relais für Alarmgeber
bzw. spannungsfreie Wechsler
- 2 potentialfreie Relais für
Sammelfeuer und Sammelstörung
- Interface-Karte für Anschluss von
Feuerwehrbedienfeld

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.7 -		
	- 2 serielle Schnittstellen zum Anschluss eines Druckers, Paralleltableaus oder FAT		
	- Autoprogrammierung der Ringbusteilnehmer		
	- Ständige Überprüfung und Auswertung der Messwerte jedes einzelnen Melders		
	- Voralarmanzeige für jeden einzelnen Melder		
	- Individuelle Anzeige aller Meldermesswerte		
	- Mehrere Alarm- und Wartungseinstellungen pro Melder		
	- Messwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbuselemente		
	- AWACS-Algorithmen		
	- Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision)		
	- Tag-Nachtschaltung		
	Technische Daten:		
	Nennspannung 230 V AC		
	Nennfrequenz 50 ... 60 Hz		
	Nennstrom 0,36 A		
	Akkukapazität max. 2 x 38 Ah		
	Umgebungstemperatur -5 °C ... 45 °C		
	Rel. Luftfeuchte < 95 % (nicht kondensierend)		
	Schutzart IP 30		
	Farbe grau, ähnlich RAL 7021		
	Gewicht ca. 15 kg (ohne Akku)		
	Abmessungen B: 400mm H: 500mm T: 153mm		
	CE-Zertifikat 0786-CPD-20878		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.8 002-461-002 Zentrale NF 50-S mit 1 Ring für bis zu 198 Ringelemente

Position

***Bedarfspos.

µP gesteuerte Brandmelderzentrale mit 16 Meldergruppen und 16 Steuergruppen nach DIN EN54-2, DIN EN54-4 und VdS
Serienmäßige Ausstattung mit einer Ringbussleitung:
- Verdrahtung in 2-Draht-Technik als Ring, Stern und Stich
- pro Ringbus 198 adressierbare Einzelelemente
- automatische Programmierungsmöglichkeit
- Verknüpfung der Ein- und Ausgänge aller Ringbuselemente durch frei programmierbare Matrix
- LCD-Display mit 2x40 Zeichen Klartext mit Hintergrundbeleuchtung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.8 -		
	- 16 Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung, Abschaltung		
	- Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 512 Ereignisse		
	- 11 programmierbare Passwörter für Tastaturfreigabe		
	- 1 Ausgang, wahlweise AE-, ÜE- oder überwachter Relaisausgang		
	- 2 Ausgänge, wahlweise AE-, überwachter oder nicht überwachter Relaisausgang (Werkseinstellung: Sammelfeuer und Sammelstörung)		
	- 2 programmierbare Transistorausgänge von je 60 mA		
	- 2 digitale Eingänge (ÜE-Rückmeldung bzw. Star Tag / Nacht- Modus)		
	- Anschluss Feuerwehrbedienfeld		
	- Serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Druckers, Paralleltableaus oder FAT		
	- Ständige Überprüfung und Auswertung der Messwerte jedes einzelnen Melders		
	- Voralarmanzeige für jeden einzelnen Melder		
	- Messwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbuselemente		
	- AWACS-Algorithmen		
	- Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision)		
	- Tag-/ Nachtschaltung		
	- Netzladegerät PSU3A		
	- Schlüsselschalter		
	Technische Daten:		
	Nennspannung 230 V AC		
	Nennfrequenz 50 ... 60 Hz		
	Nennstrom 0,13 A		
	Akkukapazität max. 2x48 Ah		
	Umgebungstemperatur -5°C ... 45°C		
	Rel. Luftfeuchte < 95% (nicht kondensierend)		
	Schutzart IP 30		
	Farbe lichtgrau, ähnlich RAL 7021		
	Gewicht ca. 15 kg (ohne Akku)		
	Abmessungen B: 500mm H: 620mm T: 232mm		
	CE-Zertifikat 0786-CPD-20851		

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.9 002-463-002 Zentrale NF 50 mit 1 Ring für bis zu 198 Ringlelemente

Position

***Bedarfspos.

µP gesteuerte Brandmelderzentrale mit 16 Meldergruppen und 16 Steuergruppen nach DIN EN54-2, DIN EN54-4 und VdS
Serienmäßige Ausstattung mit einer Ringbussleitung:
- Verdrahtung in 2-Draht-Technik als Ring, Stern und Stich
- pro Ringbus 198 adressierbare Einzelelemente
- automatische Programmierungsmöglichkeit
- Verknüpfung der Ein- und Ausgänge aller Ringbuselemente durch frei programmierbare Matrix
- LCD-Display mit 2x40 Zeichen Klartext mit Hintergrundbeleuchtung
- 16 Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung, Abschaltung
- Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 512 Ereignisse
- 11 programmierbare Passwörter für Tastaturfreigabe
- 1 Ausgang, wahlweise AE-, ÜE- oder überwachter Relaisausgang
- 2 Ausgänge, wahlweise AE-, überwachter oder nicht überwachter Relaisausgang (Werkseinstellung: Sammelfeuer und Sammelstörung)
- 2 programmier Transistorausgänge von je 60 mA
- 2 digitale Eingänge (ÜE-Rückmeldung bzw. Star Tag / Nacht- Modus)
- Anschluss Feuerwehrbedienfeld
- Serielle Schnittstelle zum Anschluss eine Druckers, Paralleltabelleaus oder FAT
- Ständige Überprüfung und Auswertung der Messwerte jedes einzelnen Melders
- Voralarmanzeige für jeden einzelnen Melder
- Messwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbuselemente
- AWACS-Algorithmen
- Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision)
- Tach-/ Nachtschaltung
- Netzladegerät PSU3A
- Schlüsselschalter
Technische Daten:
Nennspannung 230V AC
Nennfrequenz 50 bis 60 Hz
Nennstrom 0,13 A
Akkukapazität max. 2x12 Ah

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.9 -

Umgebungstemperatur -5°C bis 45°C
Rel. Luftfeuchte <95%
(nicht kondensierend)
Schutzart IP30
Farbe lichtgrau, ähnlich RAL 7021
Gewicht ca. 9 kg (ohne Akku)
Abmessungen B: 500mm H: 400mm T: 133mm
CE-Zertifikat 0786-CPD-20851

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.10 002-477-129 2-Gruppen Brandmelderzentrale für Grenzwertmelder der Serie 800

Position

***Bedarfspos.

002-477-129 2-Gruppen Brandmelderzentrale für
Grenzwertmelder der Serie 800

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.11 002-477-149 4-Gruppen Brandmelderzentrale für Grenzwertmelder der Serie 800

Position

***Bedarfspos.

Mikroprozessorgesteuerte Brandmelderzentrale
nach EN54-2 und EN54-4 für die Grenzwertmelder
der Serie 800 und ECO 1000.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.12 002-477-189 8-Gruppen Brandmelderzentrale für Grenzwertmelder der Serie 800

Position

***Bedarfspos.

Mikroprozessorgesteuerte Brandmelderzentrale
nach EN54-2 und EN54-4 für die Grenzwertmelder
der Serie 800 und ECO 1000.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.13 002-478-189 8-Gruppen Brandmelderzentrale für Grenzwertmelder der Serie 800

Position

***Bedarfspos.

Mikroprozessorgesteuerte Brandmelderzentrale
nach EN54-2 und EN54-4 für die Grenzwertmelder
der Serie 800 und ECO 1000.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.14 013405.20 TCP/IP Konv. Ethernet-RS232/485 Typ Moxa NPort 5150

Position

***Bedarfspos.

Mit dieser Option können serielle
Schnittstellen, z.B. einer essernet
Anbindung, über eine bauseits zu
Verfügung gestellte LAN Anbindung an
Winmag plus angebunden werden.
Im Lieferumfang ist ein Treiber für die
Betriebssysteme Windows XP Prof.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.14 -		
	enthalten. Das Modul beinhaltet eine galvanische Trennung.		
	Anschlüsse:		
	1 x RS 232 9 polig		
	1 x LAN TP Port		
	Betriebsspannung: 5- 30 V DC		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.15	013645 Austausch-Dongle USB statt Parallel		
Position			
***Bedarfspos.	Fabrikat: Honeywell Security		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.16	018001 Akku 12V / 1,2 Ah Anschluss 4,8 mm Stecker		
Position			
***Bedarfspos.	Leistungsmerkmale:		
	- Wartungsfrei		
	- Tiefentladesicher		
	- Lageunabhängig		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.17	018002 Akku 12V / 2,1 Ah Anschluss 4,8 mm Stecker		
Position			
***Bedarfspos.	Leistungsmerkmale:		
	- Wartungsfrei		
	- Tiefentladesicher		
	- Lageunabhängig		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.18	018004 Akku 12V / 7 Ah VdS-zugelassen, Anschluss 4,8 mm-Stecker		
Position			
***Bedarfspos.	Leistungsmerkmale:		
	- Wartungsfrei		
	- Tiefentladesicher		
	- Lageunabhängig		
	Gewicht: ca. 2,35kg		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.19 018006 Akku 12V / 24 Ah VdS-zugelassen, mit Anschl. Schrauben M5

Position

***Bedarfspos.

Leistungsmerkmale:
- Wartungsfrei
- Tiefentladesicher
- Lageunabhängig

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.20 018007 Akku 12V / 17,0 Ah VdS-zugelassen Anschl.Schraube M5

Position

***Bedarfspos.

Leistungsmerkmale:
- Wartungsfrei
- Tiefentladesicher
- Lageunabhängig

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.21 018009 Akku 12V / 38,0 Ah anschl. Schraube M6

Position

***Bedarfspos.

Leistungsmerkmale:
- Wartungsfrei
- Tiefentladesicher
- Lageunabhängig

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.22 018011 Akku 12V /12,0 Ah VdS-zugelassen

Position

***Bedarfspos.

Leistungsmerkmale:
- Wartungsfrei
- Tiefentladesicher
- Lageunabhängig

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.23 02-WT-01 Wasserabscheider für 25 mm Rohr für Ansaugsysteme

Position

***Bedarfspos.

Selbstentwässernder Wasserabscheider
Technische Daten:
Material ABS
Farbe rot

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.24 020-038-009 Unterputzrahmen für die BMZ NF 300 bis NF 5000

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten:
Farbe grau, ähnlich RAL 7021
Abmessungen B: 567mm H: 467mm T: 20mm
B: 33 mm (Rahmen)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.25 020-040-009 Unterputz-Rahmen NF3000 UP1-2B in Verbindg mit BB1-2B, BB2-2B

Position

***Bedarfspos.

020-040-009 Unterputz-Rahmen NF3000 UP1-2B in
Verbindg mit BB1-2B, BB2-2B

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.26 020-472-009 Zentralengehäuse

Position

***Bedarfspos.

Normale Tiefe ohne Erweiterung.
Benötigt eine Abdeckung MCK-B.
Platz für BEK-3000 und BEK-5000 mit
PSU3A oder PSU-DTP.
Technische Daten:
Akkukapazität max. 2 x 12 Ah
Farbe grau, ähnlich RAL 7021
Abmessungen B: 500mm H: 400mm T: 122mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.27 020-473-009 Zentralengehäuse

Position

***Bedarfspos.

Normale Tiefe mit einer Erweiterung.
Benötigt eine Abdeckung MCK-B und eine
Abdeckung ECK-B. Platz für BEK-3000/5000
mit PSU3A oder PSU-DTP und 1 Einschub
LED-KIT-64 oder PRN-IDKIT.
Technische Daten:
Akkukapazität max. 2 x 17 AH
Farbe grau, ähnlich RAL 7021
Abmessungen B: 500mm H: 620mm T: 122mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.28 020-474-009 Zentralengehäuse

Position

***Bedarfspos.

Tiefere Ausführung mit einer Erweiterung.
Benötigt eine Abdeckung MCK-B und eine
Abdeckung ECK-B. Platz für BEK-3000/5000
mit PSU3A bzw. PSU-DTP, PSU7A und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.28 -

1 Einschub LED-KIT-64 oder PRN-IDKIT.
Technische Daten:
Akkukapazität max. 2 x 38 AH
Farbe grau, ähnlich RAL 7021
Abmessungen B: 500mm H: 620mm T: 220mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.29 020-475-009 Zentralengehäuse für NF 3000 Normale Tiefe, zwei Erweiterg.

Position

***Bedarfspos.

Normale Tiefe mit zwei Erweiterungen.
Benötigt eine Abdeckung MCK-B und zwei
Abdeckungen ECK-B. Platz für BEK-3000/5000
mit PSU3A oder PSU-DTP und 1 Einschub
LED-KIT-64 oder PRN-IDKIT.
Technische Daten:
Akkukapazität max. 2 x 17 AH
Farbe grau, ähnlich RAL 7021
Abmessungen B: 500mm H: 840mm T: 122mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.30 020-476-009 Zentralengehäuse

Position

***Bedarfspos.

Tiefere Ausführung mit zwei Erweiterungen.
Benötigt eine Abdeckung MCK-B und zwei
Abdeckungen ECK-B. Platz für BEK-3000/5000
mit PSU3A bzw. PSU-DTP, PSU7A und
bis zu 2 Einschübe LED-KIT-64, LED-KIT-128
oder PRN-IDKIT.
Technische Daten:
Akkukapazität max. 2 x 38 AH
Farbe grau, ähnlich RAL 7021
Abmessungen B: 500mm H: 840mm T: 220mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.31 020-478 Galvanisch getrennte RS232-Karte BMZ NF 300 bis NF 5000

Position

***Bedarfspos.

Wandelt eine vorhandene RS 232-Schnitt-
stelle in eine galvanisch getrennte
RS 232 um, damit Lageplantaleaus und
Fremdgeräte angeschlossen werden können,
ohne einen Erdschluss an der BMZ zu
verursachen.
Technische Daten:
Ruhestrom ca. 20 mA
Gewicht ca. 200 g
Abmessungen B: 32mm H: 117mm T: 25mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.32 020-479 Galvanisch getrennte RS485-Karte für die BMZ

Position

***Bedarfspos.

Erweitert die Brandmelderzentrale um eine galvanisch getrennte RS 485-Schnittstelle. Diese Schnittstelle ermöglicht die Anbindung des Fernbedienfeldes IDR-6A an die BMZ. Max. 1 ISO-RS485 pro BMZ.
Technische Daten:
Ruhestrom ca. 40 mA
Gewicht ca. 200 g
Abmessungen B: 32mm H: 117mm T: 25mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.33 020-480-009 Deckel für Bedienteil für NF 3000, NF5000

Position

***Bedarfspos.

Normale Ausführung
Technische Daten:
Farbe grau, ähnlich RAL 7021
Gewicht ca. 3 kg
Abmessungen B: 500mm H: 400mm T: 31mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.34 020-481-009 Deckel für Erweiterungen der Zentralen bzw. für die Zusatzgehäuse

Position

***Bedarfspos.

Normale Ausführung. Mit Schlitz für Einbaudrucker PRN-ID.
Technische Daten:
Farbe grau, ähnlich RAL 7021
Gewicht ca. 2 kg
Abmessungen B: 500mm H: 220mm T: 31mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.35 020-485-009 Blindplatte für Erweiterungsdeckel Typ ECK-B

Position

***Bedarfspos.

Kann verwendet werden für den Einbau von Schaltern in die BMZ.
Technische Daten:
Farbe grau, ähnlich RAL 7021

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.36 020-508-009 Zusatzgehäuse für NOTIFIER-BMZ normale Tiefe

Position

***Bedarfspos.

Benötigt eine Abdeckung ECK-B. Platz für 1 Einschub LED-KIT-64, PRN-ID-KIT oder BP-ECK.
Technische Daten:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.36 -

Akkukapazität max. 2 x 17 Ah
Farbe grau, ähnlich RAL 7021
Abmessungen B: 500mm H: 220mm T: 122mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.37 020-509-009 Zusatzgehäuse für NOTIFIER-BMZ tiefere Ausführung

Position

***Bedarfspos.

Tiefere Ausführung. Benötigt eine Abdeckung ECK-B. Platz für 1 Einschub LED-KIT-64, PRN-IDKIT oder BP-ECK. Technische Daten:
Akkukapazität max. 2 x 38 Ah
Farbe grau, ähnlich RAL 7021
Abmessungen B: 500mm H: 220mm T: 222mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.38 020-538-002 Grundausbau und Gruppenträger für BMZ NF3000

Position

***Bedarfspos.

Die NF3000 ist eine moderne, anspruchsvolle Brandmelderzentrale mit einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis. Im Vollausbau der NF3000 können 8 Ringleitungen, bestückt mit bis zu 1.584 Ringelementen, verwaltet werden. Diese Brandmelderzentrale wurde entwickelt gemäß der Anforderungen nach DIN EN54 Teil 2 und 4, sowie zusätzlichen lokalen Anforderungen der unterschiedlichen Europäischen Länder. Serienmäßige Ausstattung mit 2 Ringbusleitungen:

- 255 frei programmierbare Meldergruppen
- Verdrahtung in 2 Draht-Technik als Ring, Stern und Stich
- pro Ringbus bis zu 198 adressierbare Einzelelemente
- Verknüpfung der Ein- und Ausgänge aller Ringbuselemente durch frei programmierbare Matrix
- Grafisches LCD Display mit 240 x 64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung
- Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 600 Ereignisse
- 2 überwachte Relais für Hauptmelder bzw. Alarmgeber
- 2 digitale Eingänge für Rückmeldung der Hauptmelder
- 2 überwachte Relais für Alarmgeber bzw. spannungsfreie Wechsler
- 2 potentialfreie Relais für

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.38 -		
	Sammelfeuer und Sammelstörung		
	- Interface-Karte für Anschluss von		
	Feuerwehrbedienfeld		
	- 2 serielle Schnittstellen zum		
	Anschluss eines Druckers,		
	Paralleltableaus oder FAT		
	- Autoprogrammierung der		
	Ringbusteilnehmer		
	- Ständige Überprüfung und Auswertung		
	der Messwerte jedes einzelnen Melders		
	- Voralarmanzeige für jeden einzelnen		
	Melder		
	- Individuelle Anzeige aller		
	Meldermesswerte		
	- Mehrere Alarm- und		
	Wartungseinstellungen pro Melder		
	- Messwertanalyse für Langzeittest		
	mehrerer Ringbuselemente		
	- AWACS-Algorithmen		
	- Gruppen- und Meldertest		
	(Einmannrevision)		
	- Tag-Nachtschaltung		
	Technische Daten:		
	Ruhestrom ca. 165 mA		
	Gewicht ca. 3,5 kg (ohne Akku)		
	Abmessungen B: 465 mmH: 217mm T:115 mm		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.39 020-541-009 Akkugehäuse für Bodenmontage für Zentralen

Position

***Bedarfspos.

Ermöglicht den Einbau eines PSU7A mit
2 Akkus je 78 Ah oder 4 Akkus je 65 Ah.
Technische Daten:
Akkukapazität max. 4 x 65 Ah
Farbe grau, ähnlich RAL 7021
Abmessungen B: 685mm H: 510mm T: 241mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.40 020-543 Modul mit redundanter Leitungsüberwachung und Spannungsbooster

Position

***Bedarfspos.

Ist bei der Verwendung eines anderen
Netzteiles als das PSU3A notwendig.
Es ermöglicht eine Anbindung und
Überwachung des abgesetzten Netzteils
PSU7A nach EN 54-4. Zusätzlich stellt
das integrierte Stabilisatormodul
sicher, dass bei Netzausfall die
Ringspannung stabil bleibt bis zur
Entladeschlussspannung der Akkus.
Wird seitlich am Modul BEK-3000 bzw.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.40 -

BEK-5000 befestigt.

Technische Daten:

Gewicht ca. 1 kg

Abmessungen B: 105mm H: 205mm T: 120mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.41 020-549 Ringkarte mit 2 Ringen mit Notredundanz Erweiterung der Brandmelderzentrale

Position

***Bedarfspos.

Nach EN54-2 notwendig, sobald mehr als 512 Ringbuselemente an die NF 3000 bzw. NF 5000 angeschlossen werden.

Erweitert die BMZ um 2 Ringe.

Maximal 3 E-LIB-Platinen pro BMZ.

Technische Daten:

Ruhestrom ca. 45 mA

Gewicht ca. 250 g

Abmessungen B: 465mm H: 217mm T: 115mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.42 020-553 Galvanisch getrennte RS485-Karte für die BMZ NF 30-A und NF 50-A

Position

***Bedarfspos.

Erweitert die NF 30-A bzw. die NF 50-A um eine galvanisch getrennte RS 485-Schnittstelle. Diese ermöglicht eine Anbindung von bis zu 16 Fernanzeige-feldern vom Typ IDR-2P bzw. IDR-2A an die BMZ.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.43 020-559-001 Gruppeneinzelanzeigemodul Gruppe 1-64 für BMZ NF 300, 3000, 500, 5000

Position

***Bedarfspos.

Mit Aussparung für Einbaudrucker PRN-ID.

Mit einer roten und einer gelben LED pro Gruppe. Erfordert eine Erweiterung im Zentralengehäuse bzw. ein Zusatzgehäuse.

Technische Daten:

Ruhestrom ca. 15 mA

Gewicht ca. 650 g

Abmessungen B: 465mm H: 170mm T: 20mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.44 020-559-002 Gruppeneinzelanzeigemodul 65-128 für BMZ NF 300, 3000, 500, 5000

Position

***Bedarfspos.

Mit Aussparung für Einbaudrucker PRN-ID.
Mit einer roten und einer gelben LED
pro Gruppe. Erfordert eine Erweiterung
im Zentralengehäuse bzw. ein
Zusatzgehäuse.
Technische Daten:
Ruhestrom ca. 15 mA
Gewicht ca. 650 g
Abmessungen B: 465mm H: 170mm T: 20mm

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.45 020-569 Prozessorkarte für NF3000 und NF5000

Position

***Bedarfspos.

020-569 Prozessorkarte für NF3000 und NF5000

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.46 020-569-001 Prozessorkarte für NF300 und NF500

Position

***Bedarfspos.

020-569-001 Prozessorkarte für NF300 und NF500

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.47 020-571 Türbaugruppe für NF300 bis NF5000

Position

***Bedarfspos.

020-571 Türbaugruppe für NF300 bis NF5000

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.48 020-579 Netzladegerät für BMZ und Netzgeräte

Position

***Bedarfspos.

Wird in einem Zusatzgehäuse BZG III
montiert bzw. an der Rückwand der
Gehäuse BB2-1B und BB2-2B befestigt.
Benötigt ein PSU-DTP Modul in der
Brandmelderzentrale. Dauerstromentnahme
von 3A im Normalzustand bzw. 7A bei
Alarmzustand. Geeignet für bis zu
4 x 65 Ah Akkus.
Technische Daten:
Gewicht ca. 3 kg
Abmessungen B: 350mm H: 230mm T: 70mm

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.49 020-588 Ringkarte mit 2 Standardringen zur Erweiterung der Brandmelderzentrale

Position

***Bedarfspos.

Erweitert die NF 3000 bzw. NF 5000
Brandmelderzentrale um 2 Standard
Ringleitungen.
Maximal 3 LIB-Platinen pro BMZ.
Technische Daten:
Ruhestrom ca. 35 mA
Gewicht ca. 250 g
Abmessungen B: 64mm H: 152mm T: 25mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.50 020-590 19" Einbaurahmen für den Grundausbau der BMZ NF 300, NF 3000, NF 500 un...

Position

***Bedarfspos.

Bausatz, bestehend aus:
- 1 x Adapterplatte
- 1 x Blindplatte
- Zubehör
Technische Daten:
Farbe grau, ähnlich RAL 7021
Gewicht ca. 6,75 kg
Abmessungen 6 HE

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.51 020-591 19" Einbaurahmen für Gruppeneinzelanzeigen

Position

***Bedarfspos.

Bausatz, bestehend aus:
- Zubehör
- 1 x Adapterplatte zur Aufnahme von
einer 64 Gruppeneinzelanzeigeplatine
und dem Einbaudrucker Typ PRN-ID
- 1 x Abdeckung mit Schlitz für
Einbaudrucker
Technische Daten:
Farbe grau, ähnlich RAL 7021
Gewicht ca. 2,75 kg
Abmessungen 6 HE

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.52 020-593 19" Einbaurahmen für Druckermodul PRN-ID-KIT

Position

***Bedarfspos.

Bausatz, bestehend aus:
- 1 x Adapterplatte zur Aufnahme vom
Druckermodul Typ PRN-ID-KIT
- 1 x Blindplatte mit Schlitz für
Einbaudrucker

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.52 -

- Zubehör

Technische Daten:

Farbe grau, ähnlich RAL 7021

Gewicht ca. 2,5 kg

Abmessungen 6 HE

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.53 020-594 19" Einbaurahmen mit Blindplatte

Position

***Bedarfspos.

Bausatz, bestehend aus:

- 1 x Adapterplatte

- 1 x Blindplatte

- Zubehör

Technische Daten:

Farbe grau, ähnlich RAL 7021

Gewicht ca. 6,75 kg

Abmessungen 6 HE

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.54 020-595 19" Einbaurahmen für Netzteil PSU7A

Position

***Bedarfspos.

- 1 x Adapterplatte zur Aufnahme von einem PSU7A. Diese Adapterplatte hat auch Halterungen für die Universalmontageplatte Typ MP II

- 1 x Blindplatte, Zubehör

Technische Daten:

Farbe grau, ähnlich RAL 7021

Gewicht ca. 5,5 kg

Abmessungen 6 HE

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.55 020-596 19" Einbaurahmen mit Netzanschlussklemmen und Blindplatte

Position

***Bedarfspos.

Bausatz, bestehend aus:

- 1 x Adapterplatte mit

Kabeldurchführung

- 2 x Seitenwand

- 1 x Frontplatte mit Netzanschluss

- 1 x Blindplatte

- Zubehör

Technische Daten:

Farbe grau, ähnlich RAL 7021

Gewicht ca. 4,5 kg

Abmessungen 3 HE

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.56	020-599-009 Unterputzrahmen für NF30-A und NF50-A		
Position			
***Bedarfspos.	Technische Daten: Farbe grau, ähnlich RAL 7021 Abmessungen B: 453mm H: 437mm T: 10mm B 35mm (Rahmen)		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.57	020-600-009 uP-Rahmen für IDR-2P, IDR-2A und IDR-6A		
Position			
***Bedarfspos.	Technische Daten: Farbe grau, ähnlich RAL 7021 Abmessungen B: 307mm H: 218mm T: 60mm B: 260mm H: 170mm (Innen) B: 33mm (Rahmen)		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.58	020-643 LWL-Erweiterung für P2P-CU Netzwerkkarte		
Position			
***Bedarfspos.	LWL-Erweiterung der P2P-CU Netzwerkkarte für die Brandmelderzentralen NF 300, NF 3000, NF 500 und NF 5000. Geeignet für Multimodefasern 62,5/125 µm mit Doppeladern. Technische Daten: LWL-Anschluss F-ST		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.59	020-644-009 Laufwerk für einen Einbaudrucker für NF50,NF50-S,NF300,NF3000,NF500,...		
Position			
***Bedarfspos.	Ermöglicht den Einbau eines 80-Zeichen-druckers für die BMZ NF50, NF50-S, NF300, NF3000, NF500 und NF5000. Wird über eine interne Druckerschnittstelle angesteuert. Wird mit Papierrolle geliefert. Technische Daten: Ruhestrom ca. 11 mA Gewicht ca. 650 g Abmessungen B: 99mm H: 137mm T: 46mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.60 020-647 Netzwerkkarte für die BMZ NF300, NF3000, NF500 und NF5000

Position

***Bedarfspos.

Zur Vernetzung der Brandmelderzentralen durch eine Peer-to-Peer Netzwerkkarte ID2net. Es können bis zu 32 Zentralen verbunden werden.
Erfordert eine Firmware V.xy in der BMZ

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.61 020-648 Kompaktes Netzladegerät

Position

***Bedarfspos.

Dauerstromentnahme von 0,6 A im Normalzustand, bzw. 3 A bei Alarmzustand der BMZ. Geeignet für 2 x 38 Ah Akkus.
Technische Daten:
Gewicht ca. 3,5 kg
Abmessungen B: 105mm H: 205mm T:60 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.62 020-708-009 Druckermodul

Position

***Bedarfspos.

Ermöglicht den Einbau eines 80-Zeichen Druckers in eine Erweiterung im Zentralengehäuse bzw. in ein Zusatzgehäuse. Wird mit Papierrolle, Drucker, Montageplatte und Netzteil geliefert.
Ansteuerung über eine RS232-Schnittstelle.
Technische Daten:
Ruhestrom ca. 11 mA
Gewicht ca. 1,5 kg
Abmessungen B: 465mm H: 170mm T: 40mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.63 020-713 2-fach Relaisplatine für BMZ der Serie NFS

Position

***Bedarfspos.

Erweitert die BMZ um 2 potentialfreie Wechsler, die bei Sammelfeuer und Sammelstörung der BMZ automatisch angesteuert werden

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.64 020-747 8-fach Relaisplatine für BMZ NFS 2, NFS 4 und NFS 8

Position

***Bedarfspos.

Erweitert die BMZ um 8 potentialfreie Kontakte bzw. 4 Eingänge und 4 Ausgänge. Die Ansteuerung erfolgt je nach eingestellter Konfiguration: bei Feuer (1 Ausgang pro Meldergruppe) wenn

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.64 -		
	bestimmte Zustände auftreten:AbschaltungRücksetzen der BMZ erzeugt 5 Sekunden Pulsdie erste Gruppe einer 2-Gruppenabhängigkeit befindet sich im Alarmzustand		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.65

Position

***Bedarfspos.

020-761-002 Grundausbau und Gruppenträger für BMZ NF5000

µP gesteuerte Brandmelderzentrale nach
IN EN54-2, DIN EN54-4 und VdS.
Die Zentrale besteht aus mehreren
Modulen. Für den Grundausbau ist ein
BEK-5000 Modul notwendig. Dieses Modul
beinhaltet die Prozessorkarte mit
Systemsoftware, die P2P-CU Netzwerk-
karte, die Anzeige und Bedienungstasten
der BMZ sowie zwei
Ringleitungen.
Serienmäßige Ausstattung mit
2 Ringbus-
leitungen:
- 255 frei programmierbare Meldergruppen
- Verdrahtung in 2 Draht-Technik als
Ring, Stern und Stich
- pro Ringbus bis zu 19µP gesteuerte
Brandmelderzentrale nach
IN EN54-2, DIN EN54-4 und VdS.
Die Zentrale besteht aus mehreren
Modulen. Für den Grundausbau ist ein
BEK-5000 Modul notwendig. Dieses Modul
beinhaltet die Prozessorkarte mit
Systemsoftware, die P2P-CU Netzwerk-
karte, die Anzeige und Bedienungstasten
der BMZ sowie zwei Ringleitungen.
Serienmäßige Ausstattung mit 2 Ringbus-
leitungen:
- 255 frei programmierbare Meldergruppen
- Verdrahtung in 2 Draht-Technik als
Ring, Stern und Stich
- pro Ringbus bis zu 198 adressierbare
Einzelelemente
- Verknüpfung der Ein- und Ausgänge
aller Ringbuselemente durch frei
programmierbare Matrix
- Grafisches LCD Display mit 240 x 64
Pixel mit Hintergrundbeleuchtung
- Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit
der letzten 600 Ereignisse
- P2P-CU Netzwerkkarte für den Aufbau
eines Peer-to-Peer-Netzwerkes mit bis
zu 8192 Gruppen, bestehend aus bis zu
32 Brandmelderzentralen Typ NF 500

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.65 -		
	bzw. NF 5000 und bis zu 94 weitere Netzwerkknöten		
	- 2 überwachte Relais für Hauptmelder bzw. Alarmgeber		
	- 2 digitale Eingänge für Rückmeldung der Hauptmelder		
	- 2 überwachte Relais für Alarmgeber bzw. spannungsfreie Wechsler		
	- 2 potentialfreie Relais für Sammelfeuer und Sammelstörung		
	- Interface-Karte für Anschluss von Feuerwehrbedienfeld		
	- 2 serielle Schnittstellen zum Anschluss eines Druckers, Paralleltableaus oder FAT		
	- Autoprogrammierung der Ringbusteilnehmer		
	- Ständige Überprüfung und Auswertung der Messwerte jedes einzelnen Melders		
	- Voralarmanzeige für jeden einzelnen Melder		
	- Individuelle Anzeige aller Meldermesswerte		
	- Mehrere Alarm- und Wartungseinstellungen pro Melder		
	- Messwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbuselemente		
	- AWACS-Algorithmen		
	- Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision)		
	- Tag-Nachtschaltung		
	Technische Daten:		
	Ruhestrom ca. 220 mA		
	Gewicht ca. 3,5 kg (ohne Akku)		
	Abmessungen B: 465 mmH: 217mm T:115 mm8		
	adressierbare Einzelelemente		
	- Verknüpfung der Ein- und Ausgänge aller Ringbuselemente durch frei programmierbare Matrix		
	- Grafisches LCD Display mit 240 x 64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung		
	- Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 600 Ereignisse		
	- P2P-CU Netzwerkkarte für den Aufbau eines Peer-to-Peer-Netzwerkes mit bis zu 8192 Gruppen, bestehend aus bis zu 32 Brandmelderzentralen Typ NF 500		
	bzw. NF 5000 und bis zu 94 weitere Netzwerkknöten		
	- 2 überwachte Relais für Hauptmelder bzw. Alarmgeber		
	- 2 digitale Eingänge für Rückmeldung der Hauptmelder		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.65 -		
	- 2 überwachte Relais für Alarmgeber bzw. spannungsfreie Wechsler		
	- 2 potentialfreie Relais für Sammelfeuer und Sammelstörung		
	- Interface-Karte für Anschluss von Feuerwehrbedienfeld		
	- 2 serielle Schnittstellen zum Anschluss eines Druckers, Paralleltableaus oder FAT		
	- Autoprogrammierung der Ringbusteilnehmer		
	- Ständige Überprüfung und Auswertung der Messwerte jedes einzelnen Melders		
	- Voralarmanzeige für jeden einzelnen Melder		
	- Individuelle Anzeige aller Meldermesswerte		
	- Mehrere Alarm- und Wartungseinstellungen pro Melder		
	- Messwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbuselemente		
	- AWACS-Algorithmen		
	- Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision)		
	- Tag-Nachtschaltung		
	Technische Daten:		
	Ruhestrom ca. 220 mA		
	Gewicht ca. 3,5 kg (ohne Akku)		
	Abmessungen B: 465 mmH: 217mm T:115 mm		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.66 020-772 4-fach Ausgangsplatine zum Einbau in die Brandmelderzentrale NFS8V

Position

***Bedarfspos.

Die 4-fach-Ausgangsplatine erweitert die BMZ um 4 konfigurierbare, leitungsüberwachte Ausgänge nach EN54-13 und 2 konfigurierbare, digitale Eingänge. Bis zu zwei 4-fach-Ausgangsplatinen können in die BMZ eingebaut werden. Optionen für die Ausgänge sind:
AkustikÜESTandardschnittstelle Löschen (erfordert RTU01-Platine 020-773) Störungs- oder Alarmübertragung Optionen für die Eingänge sind:
ÜE-Rückmeldung Störungsmeldung übertragen Klassenwechsel Tag-Betrieb

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.67 020-773 RTU01 Übertragungsabschlußplatine

Position

***Bedarfspos.

Notwendig bei Verwendung des überwachten Störungsausgangs der System I/O-Karte 795-132. Das 020-773 soll in ein Gehäuse an der Übertragungseinheit montiert werden. Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: 020-773

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.68 020-835 Zylinder mit 2 Schlüsseln für BMZ NF 3xx, 5xx, Serie 30, 50

Position

***Bedarfspos.

020-835 Zylinder mit 2 Schlüsseln für BMZ NF 3xx, 5xx, Serie 30, 50

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.69 020-836 Zentralenschlüssel für BMZ NF 3xx, 5xx, Serie 30, 50

Position

***Bedarfspos.

020-836 Zentralenschlüssel für BMZ NF 3xx, 5xx, Serie 30, 50

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.70 020-865 Zentralenschlüssel für NFS2, NFS4, NFS8 und NFS8V

Position

***Bedarfspos.

020-865 Zentralenschlüssel für NFS2, NFS4, NFS8 und NFS8V

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.71 020-884 Basisplatine für NF300 bis NF5000 (CPD-Version)

Position

***Bedarfspos.

020-884 Basisplatine für NF300 bis NF5000 (CPD-Version)

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.72 020-891 USB-Progr.Kabel für BMZ der DXc-Reihe

Position

***Bedarfspos.

Zusammen mit der Programmiersoftware notwendig zur Programmierung der Anlage. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.73 045040 Ex-Schallgeber DS 10 12V-Version

Position

***Bedarfspos.

Der DS 10 Schallgeber ist speziell für den Einsatz in industriellen Bereichen mit explosionsgefährdeter Umgebung (Zone 2) geeignet.
Das robuste Aluminium-Druckgußgehäuse ist beständig gegen Umwelteinflüsse und Chemikalien.
Der DS 10 erfüllt die technischen Forderungen der DIN 33404 "Gefahrensignale für Arbeitsstätten".
Technische Daten:
Betriebsnennspannung 12V DC
Betriebsspannungsbereich 10V bis 14V DC
Stromaufnahme typ. 300 mA
Schallpegel 106 dB(A) in 1 m Abstand
9 Tonfolgen programmierbar
Schutzart IP 56
Betriebstemp.-Bereich -25°C bis +55°C
Lagerungstemp.-Bereich -40°C bis +70°C
Rel. Feuchte 90 %
Abmessungen (BxHxT) 150x150x119mm
Farbe feuerrot (RAL 3000)
Gewicht ca. 1,8 kg

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.74 050510 Netzentstörfilter Typ 2VK3 VPE= 1 Stück

Position

***Bedarfspos.

Der Netzentstörfilter ist zum nachträglichen Einbau in alle netzbetriebenen Geräte vorgesehen, bei denen Probleme durch HF-Netzstörungen auftreten.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.75 059-001 Kit für bündige Ansaugpunkte (mit 2 m x 10 mm Schlauch)

Position

***Bedarfspos.

Für 25 mm Rohr mit deckenbündiger Ansaugstelle.
LEISTUNGSMERKMALE: - T-Stück 02-1007-25 - 1,5 m
Ansaugschlauch - Ansaugstelle für Deckendurchführung liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: 059-001

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.76 059-007 Ansaugstellenkit für Deckendurchführung mit aP-Ansaugstelle

Position

***Bedarfspos.

für 25 mm Rohr mit aP-Ansaugstelle
Bestehend aus:
- T-Stück 02-1007-25
- 1,5 m Ansaugschlauch
- Ansaugstelle für Deckendurchführung

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.77 062427.50 Kunststoff-Teleskopstange DP1

Position

***Bedarfspos.

062427.50 Kunststoff-Teleskopstange DP1

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.78 070450 Zusatzrelais 12V DC

Position

***Bedarfspos.

Kleine Platine mit Relais, Anschlussklemmen und
2 Umschaltkontakte.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.79 12550LT Wasserfestes Gehäuse IP66 + Kabelverschraubung FR IA2000

Position

***Bedarfspos.

12550LT Wasserfestes Gehäuse IP66 +
Kabelverschraubung FR IA2000

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.80 1490 Distanzrohr zur Anwendung mit NOTIFIER Aerosol-Testspray 25SA NOTIFIER

Position

***Bedarfspos.

Zur Vermeidung von Vereisung.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.81 200/350 Melder montagekonsole klappbar, 200mm bis 350mm

Position

***Bedarfspos.

Geeignet für Melder der Serie OPAL, 700
und 800. Für Boden- und Deckenmontage.
Technische Daten:
Einstellwinkel 0 bis 90°
Höhe 200 bis 350mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.82 22051E-RF Funk-Rauchmelder

Position

***Bedarfspos.

22051E-RF Funk-Rauchmelder

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.83 22051TLE-RF Funk-Mehrkriterienmelder OTIR

Position

***Bedarfspos.

22051TLE-RF Funk-Mehrkriterienmelder OTIR

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.84 2351E A PHOTO DETECTOR 300 SERIES

Position

***Bedarfspos.

2351E A PHOTO DETECTOR 300 SERIES

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.85 251-003 Rauchwürfel zu Testzwecken

Position

***Bedarfspos.

Rauchwürfel zur Erzeugung einer starken hellen Rauch- entwicklung. Zum Beaufschlagen von Meldern mit Test- rauch zwecks Kontrolle der Auslösung und zur Überprü- fung von Luftströmungen in Räumen. Entzündet werden die Rauchwürfel mit einer offenen Flamme (Streichholz Feu- Erzeug etc.). Eine Löschung ist nicht notwendig. Es sollte allerdings darauf geachtet werden dass eine feu- erfeste Unterlage zur Verfügung steht. Nach dem Entzün- den glüht der Rauchwürfel (keine Flammenbildung) bis Asche übrigbleibt. HINWEIS: - VPE 6 Stück LEISTUNGSMERKMALE: - Brennzeit je Rauchwürfel: 40 Sekunden - Rauch je Rauchwürfel: 18 m³ Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: 251-003

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.86 25SA NOTIFIER Aerosol-Testspray

Position

***Bedarfspos.

25SA NOTIFIER Aerosol-Testspray

12 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.87 382040 8-Sicherungskarte

Position

***Bedarfspos.

Sicherungskarte mit 8 Standard- Glasrohrsicherungen 0,5 A zur separaten Absicherung der Versorgungsspannung einzelner Bereiche, Gruppen und Komponenten. Einbau in Standard Norm-Montage- schienengehäuse Typ C oder in Kunststoff Kleinverteiler.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.88	400/550 Meldermontagekonsole klappbar, 400mm bis 550mm		
Position			
***Bedarfspos.	Geeignet für Melder der Serie OPAL, 700 und 800. Für Boden- und Deckenmontage. Technische Daten: Einstellwinkel 0 bis 90° Höhe 400 bis 550mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.89	45040.10 EX-Alarmgeber DS10 24V-Version		
Position			
***Bedarfspos.	45040.10 EX-Alarmgeber DS10 24V-Version		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.90	52051E-RF Funk-Thermomaximalmelder 58°C		
Position			
***Bedarfspos.	52051E-RF Funk-Thermomaximalmelder 58°C		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.91	52051RE-RF Funk-Thermodifferentialmelder		
Position			
***Bedarfspos.	52051RE-RF Funk-Thermodifferentialmelder		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.92	576-557 Eprom mit Software für BMZ Typ NF 300 bis NF 5000		
Position			
***Bedarfspos.	Einbau in Notifier Brandmelderzentrale(n) Mit dem Update wird die Zentralensoftware einer BMZ auf den aktuellsten Stand gebracht. Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: 576-557		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.93	6500-LRK Prismenreflektorkit für große Entfernungen		
Position			
***Bedarfspos.	Bestehend aus 3 Prismenreflektoren, damit diese mit dem bereits vorhandenen Prismenreflektor zu einer quadratischen Fläche montiert werden können. Technische Daten: Reichweite 70 bis 100 m Abmessungen B: 200 mm H: 200 mm (3x)		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.94 6500-MMK Befestigungssatz für NFXI-BEAM-(T)E, LPB-700(T), 6500R(S)E bzw. Reflektor

Position

***Bedarfspos.

Ermöglicht die Decken- oder Wandmontage des Rauchmelders oder des Prismenreflektors. Beim Einsatz mit dem Rauchmelder ist zusätzlich das Distanzstück BEAM-SMK erforderlich. Die zulässige Abweichung von der optischen Achse darf nicht mehr als 10° betragen.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.95 6500-SMK Montagesockelzusatz für NFXI-BEAM-(T)E, LPB-700(T) und 6500R(S)E

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten:
Reichweite 5 bis 70 m
Abmessungen B: 267 mm H: 381 mm T: 43 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.96 701040 Ersatzglasscheibe rot Handmeldergehäuse 7047XX/7048XX, große Bauform,VP...

Position

***Bedarfspos.

Glasscheibe DIN 14655 - G 80 x 80 mm, Dünnglas 0,9 mm dick.
Mit aufgedruckten Kreisringvierteln rot RAL 3000.
Für alle ESSER Druckknopfmelder und Springknopfmelder.
Hinweis: VPE = 10 Stk.

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.97 704070 IP54-Kit für große Handmelder 7048xx

Position

***Bedarfspos.

Option IP 54 für Druckknopfmelder im Metallgehäuse Bausatz PG-Verschraubungen zur Erhöhung der Schutzart von IP 43 auf IP 54 bei ESSER Druckknopfmeldern und Springknopfmeldern im Metallgehäuse. Typ: Option IP 54 Fabrikat: ESSER 704070 Fabrikat: ESSER

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.98 704147 IP67 Kabelverschraubung M12 mit Mutter

Position

***Bedarfspos.

Zur seitlichen Kabeleinführung am IP-Sockelaufsatz für (Art.-Nr. 788655) für den esserbus®-Koppler FCT.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.99 704148 IP67 Kabelverschraubung M16 mit Mutter

Position

***Bedarfspos.

Zur seitlichen Kabeleinführung am
IP-Sockelaufsatz für (Art.-Nr. 788655) für den
esserbus®-Koppler FCT.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.100 704900 Handmelder Gehäuse, rot mit Glas, rot, ähnlich RAL 3020

Position

***Bedarfspos.

Gehäuse für Handmelder mit Piktogramm
nach EN54 Teil 11.
Im Lieferumfang enthalten sind
Glasscheibe und Kunststoffschlüssel.
Technische Daten:
Schutzart IP 44 (mit Elektronikmodul)
Gehäuse PC ASA-Kunststoff
Montage aP
Farbe rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht ca. 83 g (ohne Elektronikmodul)
Abmessungen B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.101 704901 Handmelder Gehäuse, blau mit Glas, blau, ähnlich RAL 5015

Position

***Bedarfspos.

Gehäuse für Handmelder mit Piktogramm
nach EN54 Teil 11.
Im Lieferumfang enthalten sind
Glasscheibe und Kunststoffschlüssel
sowie Beschriftungsfoliensatz.
Technische Daten:
Schutzart IP 44 (mit Elektronikmodul)
Gehäuse PC ASA-Kunststoff
Montage aP
Farbe blau, ähnlich RAL 5015
Gewicht ca. 83 g (ohne Elektronikmodul)
Abmessungen B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.102 704902 Handmelder Gehäuse, gelb mit Glas, gelb, ähnlich RAL 1021

Position

***Bedarfspos.

Gehäuse für Handmelder mit Piktogramm
nach EN54 Teil 11.
Im Lieferumfang enthalten sind
Glasscheibe und Kunststoffschlüssel
sowie Beschriftungsfoliensatz.
Technische Daten:
Schutzart IP 44 (mit Elektronikmodul)
Gehäuse PC ASA-Kunststoff

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.102 -

Montage aP
Farbe gelb, ähnlich RAL 1021
Gewicht ca. 83 g (ohne Elektronikmodul)
Abmessungen B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.103 704903 Handmelder Gehäuse, orange mit Glas, orange, ähnlich RAL 2011

Position

***Bedarfspos.

Gehäuse für Handmelder mit
Piktogramm nach EN54 Teil 11.
Im Lieferumfang enthalten sind
Glasscheibe und Kunststoff-
schlüssel sowie Beschriftungs-
foliensatz.
Technische Daten
Montage auf Putz
Schutzart IP 44
Gehäuse ABS-Kunststoff
Abmessungen (BxHxT) 133 x 133 x 36 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.104 704904 Handmelder Gehäuse, grün mit Glas, grün, ähnlich RAL 6002

Position

***Bedarfspos.

Gehäuse für Handmelder mit
Piktogramm nach EN54 Teil 11.
Im Lieferumfang enthalten sind
Glasscheibe und Kunststoff-
schlüssel sowie Beschriftungs-
foliensatz.
Technische Daten
Montage auf Putz
Schutzart IP 44
Gehäuse ABS-Kunststoff
Abmessungen (BxHxT) 133 x 133 x 36 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.105 704909 Gehäuse D Melder groß Farbe perlweiß ähnlich RAL 1013 inkl. Zubehör

Position

***Bedarfspos.

Gehäuse mit Glas, perlweiß, ähnlich RAL 1013
Handmeldergehäuse für Notfall- und
Gefahrenmelder (NGRS-Melder) gemäß DIN VDE V
0827-1. Mit dem Handmeldergehäuse 704909 und
dem dazugehörigen Elektronikmodul (vorzugsweise
804901) kann der NGRS-Melder an ein
entsprechendes System angeschaltet werden, über
das eine Notfall- bzw. Gefahrensituation
gemeldet werden soll, wie z.B. eine
Sprachalarmanlage VARIODYN D1. Da beim NGRS

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.105 -

Melder ein roter Auslöseknopf vorgegeben ist, muss beim Elektronikmodul die Kunststoffplatte mit dem schwarzen Auslöseknopf, gemäß der beiliegenden Beschreibung, gegen die beiliegende Kunststoffplatte mit dem roten Auslöseknopf getauscht werden. NGRS = Notfall- und Gefahren- Reaktions- System Technische Daten Allgemeine technische Daten: Schutzart IP 44 (mit Elektronikmodul) Gehäuse PC ASA-Kunststoff Montage aP Gewicht ca. 83 g (ohne Elektronikmodul) Abmessungen B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm Fabrikat: ESSER

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.106 **704910 Ersatzglasscheibe für Handmeldergehäuse (70490x/7048xx) große Bauform, (1...**

Position

***Bedarfspos.

Für Artikel 70490x / 7048xx große Bauform.
HINWEIS: - VPE 10 Stück Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: 704910

10 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.107 **704911 Universelle Beschriftungsfeldfolie für großen Handmelder ABS, weiß, (10 St.)**

Position

***Bedarfspos.

Universeller, gestanzter Foliensatz (transparent mit weißer Bedruckung) für das Beschriftungsfeld, abweichend von der Standardausführung.

10 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.108 **704912 Universelle Beschriftungsfeldfolie für große Handmelder ABS, schwarz, (10 St.)**

Position

***Bedarfspos.

Wie 704911, jedoch mit schwarzer Bedruckung.

10 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.109 **704915 Bedienfeldfolie für großen Handmelder 80490x, neutral, EN 54, VPE=10 Stück**

Position

***Bedarfspos.

Ersatz-Bedienfeldfolie, neutral ohne Logo, für Handmelder große Bauform 80490x in widerstandsfähiger Kunststoffausführung. Die Folie ist als doppelseitiger Einleger ausgeführt. Ergänzend zu der normenkonformen Symbolik für Handfeuermelder gemäß EN 54-11 (Typ B) enthält sie auf der Rückseite ein Symbol für die Außerbetriebnahme des Melders und ist für eventuelle Wartungsarbeiten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
			Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.109 -		
	jederzeit griffbereit. Die Darstellung Außer Betrieb erfolgt mit international verständlichem Bauarbeiter-Symbol und mehrsprachigem Text.		
	10 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.110	704917 IP55-Kit Schutzschlauch für großen Handmelder 80490x, VPE=10 Stück		
Position			
***Bedarfspos.	10 Schutzschläuche für die Steckklemmen zur Erhöhung der Schutzart auf IP55. HINWEIS: - VPE 10 Stück liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: 704917		
	10 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.111	704950 Handmelder kleines Gehäuse rot, ähnlich RAL 3020		
Position			
***Bedarfspos.	Gehäuse für die Elektronikmodule 80495x Technische Daten Schutzart IP 43 Gehäuse PC ASA-Kunststoff Gewicht ca. 33 g Abmessungen (BxHxT) 88 x 88 x 21 mm		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.112	704951 Handmelder kleines Gehäuse blau, ähnlich RAL 5015		
Position			
***Bedarfspos.	Gehäuse für die Elektronikmodule 80495x Technische Daten Schutzart IP 43 Gehäuse PC ASA-Kunststoff Gewicht ca. 33 g Abmessungen (BxHxT) 88 x 88 x 21 mm		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.113	704952 Handmelder kleines Gehäuse gelb, ähnlich RAL 1021		
Position			
***Bedarfspos.	Gehäuse für die Elektronikmodule 80495x Technische Daten Schutzart IP 43 Gehäuse PC ASA-Kunststoff Gewicht ca. 33 g Abmessungen (BxHxT) 88 x 88 x 21 mm		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.114 704953 Handmelder kleines Gehäuse orange, ähnlich RAL 2011

Position

***Bedarfspos.

Gehäuse für die Elektronikmodule 80495x
Technische Daten
Schutzart IP 43
Gehäuse PC ASA-Kunststoff
Gewicht ca. 33 g
Abmessungen (BxHxT) 88 x 88 x 21 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.115 704954 Handmelder kleines Gehäuse grün, ähnlich RAL 6002

Position

***Bedarfspos.

Gehäuse für die Elektronikmodule 80495x
Technische Daten
Schutzart IP 43
Gehäuse PC ASA-Kunststoff
Gewicht ca. 33 g
Abmessungen (BxHxT) 88 x 88 x 21 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.116 704955 Handmelder kleines Gehäuse grau, ähnlich RAL 7035

Position

***Bedarfspos.

Gehäuse für die Elektronikmodule 80495x
Technische Daten
Schutzart IP 43
Gehäuse PC ASA-Kunststoff
Gewicht ca. 33 g
Abmessungen (BxHxT) 88 x 88 x 21 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.117 704960 Ersatzglasscheibe kleiner Handmelder EN54, Esser, VPE=10 Stück

Position

***Bedarfspos.

Ersatzglasscheibe mit aufgeklebter weißer Folie und bedruckt mit Piktogramm gem. EN 54-11 (Typ A), für kleine Handmelder. Ergänzend zu der normenkonformen Symbolik enthält sie auf der Rückseite ein Symbol für die Außerbetriebnahme des Melders und ist für eventuelle Wartungsarbeiten jederzeit griffbereit. Die Darstellung "Außer Betrieb" erfolgt mit international verständlichem "Bauarbeiter"-Symbol und mehrsprachigem Text.

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
			Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.118	704961 Universelle Beschriftungsfolie für kleine Handmelder, weiß, VPE=10 Stück		
Position			
***Bedarfspos.	Universeller, gestanzter Foliensatz (transparent mit weißer Bedruckung) für das Beschriftungsfeld, abweichend von dem Standardpiktogramm.		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.119	704964 Kunststoffbedienfeld rücksetzbar für kleine Handmelder, Esser, VPE=10 Stück		
Position			
***Bedarfspos.	Rücksetzbar, weiß, für kleine Handmelder. Typische Anwendung beispielsweise in Applikationen der lebensmittelverarbeitenden Industrie oder in Reinräumen.		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.120	704965 Schutz-Kit für MCP und TAL kleine Bauform, transparent		
Position			
***Bedarfspos.	Transparente Abdeckung für die kleinen Handmelder. Dient als Schutz vor einer versehentlichen Auslösung. Zusätzlich kann die Abdeckung mit Hilfe von Plombendraht und der Plombe versiegelt werden.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.121	704966 Ersatzschlüssel Kunststoff für kleine Handmelder, rot, VPE=10 Stück		
Position			
***Bedarfspos.	Mit dem Kunststoff-Serviceschlüssel wird das Gehäuse zum Austausch der Glasscheibe geöffnet (aufgedrückt) als auch die Testfunktionalität des Handmelders ausgelöst und zurückgesetzt.		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.122	704967 Montagerahmen für kleine Handmelder rot und weiß		
Position			
***Bedarfspos.	Montagerahmen für kleine Handmelder in zwei Ausführungen, rot und weiß. Der universelle Montagerahmen dient der Befestigung auf unterschiedliche internationale Unterputz-Installationsdosen.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.123 704975 Ersatzglasscheibe kleiner Handmelder EN54, neutral, VPE=10 Stück

Position

***Bedarfspos.

Ersatzglasscheibe mit aufgeklebter weißer Folie und bedruckt mit Piktogramm gem. EN 54-11 (Typ A), für kleine Handmelder, ohne Logo. Ergänzend zu der normenkonformen Symbolik enthält sie auf der Rückseite ein Symbol für die Außerbetriebnahme des Melders und ist für eventuelle Wartungsarbeiten jederzeit griffbereit. Die Darstellung ?Außer Betrieb? erfolgt mit international verständlichem ?Bauarbeiter?-Symbol und mehrsprachigem Text.

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.124 704980 Montagegehäuse aP für kleine Handmelder rot, ähnlich RAL 3020

Position

***Bedarfspos.

AP-Montagegehäuse in rot für Handfeuer-melder 804970 und 804971.
Abmessungen (BxHxT) 88 x 88 x 36 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.125 704981 Montagegehäuse aP für kleine Handmelder blau, ähnlich RAL 5015

Position

***Bedarfspos.

AP-Montagegehäuse in blau für Handfeuer-melder 804951.
Abmessungen (BxHxT) 88 x 88 x 36 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.126 704982 Montagegehäuse aP für kleine Handmelder gelb, ähnlich RAL 1021

Position

***Bedarfspos.

704982 Montagegehäuse aP für kleine Handmelder gelb, ähnlich RAL 1021

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.127 704983 Montagegehäuse aP für kleine Handmelder orange, ähnlich RAL 2011

Position

***Bedarfspos.

704983 Montagegehäuse aP für kleine Handmelder orange, ähnlich RAL 2011

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.128 704984 Montagegehäuse aP für kleine Handmelder grün, ähnlich RAL 6002

Position

***Bedarfspos.

704984 Montagegehäuse aP für kleine Handmelder grün, ähnlich RAL 6002

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.129 704985 Montagegehäuse aP für kleine Handmelder grau, ähnlich RAL 7035

Position

***Bedarfspos.

Für die Aufputz-Montage des IQ8FCT 804867. Und für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51, 804955/56 mit Gehäuse 704955.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.130 709-601-001 Fernanzeige- und bedienfeld DXc-Reihe

Position

***Bedarfspos.

Dieses Bedienfeld hat die gleichen Anzeigen und technischen Merkmale wie das ZXr-P, jedoch mit zusätzliche Bedienfunktionen. Die Freigabe der Tasten erfolgt mittels Schlüsselschalter. Bis zu 16 Fernanzeige- bzw. Fernbedienfelder können von der BMZ angesteuert werden. Wird angesteuert über die RS485 der BMZ. TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung: 18 bis 32 V DC - Ruhestrom: @ 24 V DC ca. 80 mA - Alarmstrom: @ 24 V DC ca. 120 mA - Umgebungstemperatur: -5°C bis +45°C - Rel. Luftfeuchte: 5 bis 95% (nicht kondensierend) - Schutzart IP 30 - Farbe: grau, ähnlich RAL 7021 - Abmessungen (B/H/T): 254 x 165 x 55 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: 709-601-001 (ZXr-A)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.131 709-701-001 Fernanzeigefeld für BMZ der DXc-Reihe

Position

***Bedarfspos.

Stellt über ein 2 x 40 Zeichen LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung die Anzeigen der BMZ der Serie DXc dar. Eingebaute LEDs zum Anzeigen der BMZ-Zustände, reine Anzeigefunktion, keine Bedienung möglich. Wird angesteuert über die RS485 der BMZ. TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung: 18 bis 32 V DC - Ruhestrom: @ 24 V DC ca. 80 mA - Alarmstrom: @ 24 V DC ca. 120 mA - Umgebungstemperatur: -5°C bis +45°C - Rel. Luftfeuchte: 5 bis 95% (nicht kondensierend) - Schutzart IP 30 - Farbe: grau, ähnlich RAL 7021 - Abmessungen (B/H/T): 254 x 165 x 55 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: 709-701-001 (ZXr-P)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.132 714-001-114 DXc1-S 1-Ring Brandwarnzentrale

Position

***Bedarfspos.

Die DXc1-S (714-001-114) Hausalarmzentrale von Morley-IAS by Honeywell eignet sich besonders für den Schutz von kleineren Gebäuden.
LEISTUNGSMERKMALE: - Großes, benutzerfreundliches, grafisches LCD Display 240 x 64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung - 1 Ringleitung für bis zu 198 Ringelemente (99 Melder / 99 Module) - Alarmierung über ringbusgespeiste adressierbare Alarmgeber - Quick Start Menü für die einfache und schnelle Inbetriebnahme - Bedienoberfläche bestehend aus Navigationstasten, numerischem Tastenfeld und Funktionstasten - Bis zu 160 frei programmierbare Meldegruppen - 2 Akustikausgänge mit je 1 A Absicherung (Gesamtstrom 1 A) - Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 999 Ereignisse - Netzteil 24 V DC 2 A - RS485 Schnittstelle für den Anschluss eines Fernanzeiger- bzw. Fernbedienfelds - 2 programmierbare Funktionstasten - 2 programmierbare LEDs - 2 programmierbare Eingänge, 2 Tasten und 1 Schlüsselschalteneingang - 2 potentialfreie Relais für Sammelalarm und Sammelstörung - programmierbarer einpoliger Wechselkontakt 24 V DC 1A - Passwortgeschützte Benutzerebenen
TECHNISCHE DATEN: - Nennspannung: 230 V AC - Nennfrequenz: 50 bis 60 Hz - Nennstrom: 0,13 A - Akkukapazität max.: 2 x 7 Ah - Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C - Rel. Luftfeuchte: 5 bis 95% (nicht kondensierend) - Schutzart: IP 30 - Farbe: grau, ähnlich RAL 9002 - Gewicht: ca. 4 kg (ohne Akku) - Abmessungen (B/H/T): 390 x 260 x 147 mm
CPR-Nr.: 0832-CPR-F0517 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: 714-001-114 (DXc1-S)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.133 714-001-214 DXc1-M 1-Ring Brandmelderzentrale für bis zu 198 Ringelemente

Position

***Bedarfspos.

Die DXc1-M (714-001-214) Kompaktzentrale von Morley-IAS by Honeywell eignet sich besonders für den Schutz von kleineren und mittleren Gebäuden. LEISTUNGSMERKMALE: - Großes, benutzerfreundliches, grafisches LCD Display 240 x 64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung - 1 Ringleitung für bis zu 198 Ringelemente (99 Melder / 99 Module) - Alarmierung über

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.133 -		
	ringbusgespeiste adressierbare Alarmgeber - Quick Start Menü für die einfache und schnelle Inbe- triebnahme - Bedienoberfläche bestehend aus Navigationstasten, nu- merischem Tastenfeld und Funktionstasten - Bis zu 160 frei programmierbare Meldegruppen - 2 Akustikausgänge mit je 1 A Absicherung (Gesamtstrom 1 A) - Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 999 Ereignisse - Netzteil 24 V DC 4 A - RS485 Schnittstelle für den Anschluss eines Fernan- zeige- bzw. Fernbedienfelds - 2 programmierbare Funktionstasten - 2 programmierbare LEDs - 2 programmierbare Eingänge, 2 Tasten und 1 Schlüs- selschalttereingang - 2 potentialfreie Relais für Sammelalarm und Sammel- störung - programmierbarer einpoliger Wechselkontakt 24 V DC 1A - Passwortgeschützte Benutzerebenen TECHNISCHE DATEN: - Nennspannung: 230 V AC - Nennfrequenz: 50 bis 60 Hz - Nennstrom: 0,13 A - Akkukapazität: max. 2 x 17 Ah - Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C - Rel. Luftfeuchte: 5 bis 95% (nicht kondensierend) - Schutzart: IP 30 - Farbe: grau, ähnlich RAL 9002 - Gewicht: ca. 4,5 kg (ohne Akku) - Abmessungen (B/H/T): 390 x 392 x 147 mm VdS-Nr.: G 214078 CPR-Nr.: 0832-CPR-F0517 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: 714-001-214 (DXc1-M)		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.134

Position

***Bedarfspos.

714-001-224 DXc2-M 2-Ring Brandmelderzentrale für bis zu 396 Ringlelemente

Die DXc2-M (714-001-224) Kompaktzentrale von Morley-IAS by Honeywell eignet sich besonders für den Schutz von kleineren und mittleren Gebäuden. LEISTUNGSMERKMALE: - Großes, benutzerfreundliches, grafisches LCD Display 240 x 64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung - 2 Ringleitung für bis zu 198 Ringlelemente (99 Melder / 99 Module) - Alarmierung über ringbusgespeiste adressierbare Alarmgeber - Quick Start Menü für die einfache und schnelle Inbe- triebnahme - Bedienoberfläche bestehend aus Navigationstasten, nu- merischem Tastenfeld und Funktionstasten - Bis zu 160 frei programmierbare Meldegruppen - 2 Akustikausgänge mit je 1 A Absicherung (Gesamtstrom 1 A) - Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 999 Ereignisse - Netzteil 24 V DC 4 A - RS485 Schnittstelle für

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.134 -

den Anschluss eines Fernan- zeige- bzw.
Fernbedienfelds - 2 programmierbare
Funktionstasten - 2 programmierbare LEDs - 2
programmierbare Eingänge, 2 Tasten und 1
Schlüs- selschalttereingang - 2 potentialfreie
Relais für Sammelalarm und Sammel- störung -
programmierbarer einpoliger Wechselkontakt 24 V
DC 1A - Passwortgeschützte Benutzerebenen
TECHNISCHE DATEN: - Nennspannung: 230 V AC -
Nennfrequenz: 50 bis 60 Hz - Nennstrom: 0,13 A
- Akkukapazität: max. 2 x 17 Ah -
Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C - Rel.
Luftfeuchte: 5 bis 95% (nicht kondensierend) -
Schutzart: IP 30 - Farbe: grau, ähnlich RAL
9002 - Gewicht: ca. 4,5 kg (ohne Akku) -
Abmessungen (B/H/T): 390 x 392 x 147 mm
VdS-Nr.: G 214078 CPR-Nr.: 0832-CPR-F0517
Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat:
Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ:
714-001-224 (DXc2-M)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.135 736264 Druckerpapier für Drucker 736259 B=60 mm, L=25 m

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten:
Papierbreite 60 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.136 740066 Blindplatte 19" 1HE ZAB 1013

Position

***Bedarfspos.

740066 Blindplatte 19" 1HE ZAB 1013

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.137 743245 Hebelschloss Typ 17 für Schlüssel-Nr.801 Lieferanten - Nr.: 0205-0001

Position

***Bedarfspos.

Für die Brandmelderzentrale 2001, IQ8Control
C/M, 8000 M/C, 8007, 8008.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.138 744027 Blindplatte 19", 3 HE Farbe: hellgrau

Position

***Bedarfspos.

Wie 744030, jedoch 3 HE.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.139 744028 Blindplatte 19", 5 HE Farbe: hellgrau

Position

***Bedarfspos. Wie 744030, jedoch 5 HE.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.140 744029 Blindplatte 19", 9 HE Farbe: hellgrau

Position

***Bedarfspos. Wie 744030, jedoch 9 HE.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.141 744030 Blindplatte 19", 2 HE Farbe: hellgrau

Position

***Bedarfspos. Zum Abdecken von freien Einbauplätzen in Einbauschränken und Wandgehäusen, 2 HE.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.142 744444 Tragschienen für Wandmontage

Position

***Bedarfspos. Tragschienen für Wandmontage Montage- und Tragegestell für die Wandmontage von Brandmelderzentralen IQ8Control, ES Line, Compact und FlexES Control mit jeweils drei Gehäuseteilen. Einfaches Ausrichten und Befestigen an einer Tragwand durch horizontale Abstandsstreben, die nach der Montage entfernt werden können, um die Kabelführung hinter den Gehäusen zu vereinfachen. Durch zusätzliche Kabeleinführungen können Leitungen seitlich aus Kabel- und Installationskanälen hinter die BMZ geführt werden. Die BMZ-Gehäuse werden mit metrischen Schrauben am Gestell untereinander befestigt. Die Anordnung der Käfigmuttern entspricht den Befestigungspunkten für IQ8Control, ES Line, Compact und FlexES Control. Fabrikat: ESSER

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.143 761400.10 Linienförmiger Rauchmelder LRMX 7-70m, Typ "THE FIRE BEAM"

Position

***Bedarfspos. Aus drei Komponenten bestehender linienförmiger Infrarot-Lichtstrahl Rauchmelder nach EN 54-12. Melder mit Sender und Empfänger, Auswertelektronik sowie schrittmotor-getriebener Melderbasis. Die Justierung und Inbetriebnahme erfolgt über das abgesetzte Bedienteil.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.143 -

Die Montage des Bedienteiles erfolgt in Augenhöhe. Alarmschwellen einstellbar in Schritten von 1%, Standardeinstellung bei 35%. Alarmverzögerung von 2 bis 30 Sek. einstellbar. Betriebs-, Störung- und Alarmanzeige am Melder und an der Bedieneinheit.
Betriebsspannung 10,2 bis 40 V DC
Stromaufnahme 3 mA
(für alle Betriebszustände)
IR-Wellenlänge 870nm
Alarmrelais 30V DC/ 2 A
Störungsrelais 30V DC/ 2 A
Reichweite 5 bis 40 m
Zulassung VDS G 206056 nach EN 54-12
Schutzart IP 65
Abmasse (HxBxT)
Melder 180x155x137 mm
Bedieneinheit 185x120x 62 mm
Einzelprisma 10x 10 x 9 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.144 761401.10 Reflektorset für 761400.10 für Reichweiten von 70-140m

Position

***Bedarfspos.

Für eine Reichweitenverlängerung auf bis zu 80 m.
Im Lieferumfang enthalten, ist eine Metallplatte mit vier vormontierten Einzelreflektoren
Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT) 370 x 370 x 7 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.145 761402.10 Reflektorset für 761400.10 für Reichweiten von 140-160m

Position

***Bedarfspos.

Für eine Reichweitenverlängerung auf bis zu 100 m.
Im Lieferumfang enthalten, ist eine Metallplatte mit neun vormontierten Einzelreflektoren.
Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT) 370 x 370 x 7 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.146 761403 Einzelreflektor für LRMX 7-70m

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten
Abmaße (HxBxT) 100 x 100 x 9 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.147 761404.10 Deckenhalter f. Reflektorset für Abstände von 40 bis 70cm

Position

***Bedarfspos.

Deckenhalter als Abstandshalter für lineare Rauchmelder Oder Prismenreflektoren, höhenverstellbar von ca. 40 ? 70 cm inkl. Profilblock. EIGENSCHAFTEN: - Schwenkgelenk mit ca. 180° - Kugelgelenk mit ca. 90° und Aufnahmevorrichtung für Reflektorprismen oder lineare Rauchmelder - Farbe: RAL 9010 (reinweiß) - Max. Belastbarkeit in fachgerechter Montageposition bis zu 8 kg Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: 761404.10

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.148 761405.10 Deckenhalter f. Reflektorset für Abstände von 70 bis 150cm

Position

***Bedarfspos.

Deckenhalter als Abstandshalter für lineare Rauchmelder oder Prismenreflektoren, höhenverstellbar von ca. 70 ? 130 cm inkl. Profilblock. Daten: - Schwenkgelenk mit ca. 180° - Kugelgelenk mit ca. 90° und Aufnahmevorrichtung für Reflektorprismen oder lineare Rauchmelder - Farbe: RAL 9010 (reinweiß) - Max. Belastbarkeit in fachgerechter Montageposition bis zu 8 kg Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: 761405.10

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.149 761406 Montageplatte f. Deckenhalter für Melder / Einzelreflektor

Position

***Bedarfspos.

Montageplatte aus Aluminium zur Befestigung des Linienförmigen Rauchmelder LRMX oder eines Einzel Prismen-Reflektors.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.150	761407 Montagespinne f. Deckenhalter zur Befestigung von 761401 u. 761402		
Position ***Bedarfspos.	Montagespinne zur Befestigung der Reichweitenverlängerungen für den linienförmigen Rauchmelder LRMX.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.151	761410 Linienförmiger Rauchmelder LRMX mit eingebauter Heizung		
Position ***Bedarfspos.	Linienförmiger Rauchmelder LRMX mit eingebauter Heizung Der LRMX mit Heizung ist nicht VdS-zugelassen!		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.152	761411 Reflektorset Nano für Reichweiten bis 80m		
Position ***Bedarfspos.	Nano Coated Reflector for LRMX, 70-140m		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.153	761412 Reflektorset Nano FÜR REICHWEITEN BIS 100M		
Position ***Bedarfspos.	Wie 761413, jedoch mit einer Reichweite von bis zu 100 m.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.154	761413 Einzelreflektor Nano für LRMX nano beschichtet		
Position ***Bedarfspos.	Prismenreflektor mit einer Anti-Beschlag Oberfläche mit einer Gesamtfläche von 10 x 10 cm für eine Detektions- Reichweite von 5 -40 m Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: 761413		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.155	761414 Nano Melderabdeckung für LRMX		
Position ***Bedarfspos.	Melderabdeckung mit Nano-Beschichtung zum Aufkleben auf die Melderfront, verhindert das Beschlagen des Melders in schwierigen Umgebungsbedingungen.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.156 761421 Reflektorset Nano + Heizung FÜR REICHWEITEN BIS 80M

Position

***Bedarfspos.

Wie 761411, jedoch mit zusätzlich eingebauter Heizung.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.157 761422 Reflektorset Nano + Heizung FÜR REICHWEITEN BIS 100M

Position

***Bedarfspos.

Reflektorset Nano + Heizung FÜR REICHWEITEN BIS 100M

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.158 761536 Reiniger für Kunststoffrohr (1 L) Zubehör Rauchansaugsystemen

Position

***Bedarfspos.

Reiniger Kunststoffrohr/ Fittinge. Zur Reinigung der Klebestelle vor der Klebung. Dose mit 1000 ml Inhalt.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.159 761544.10 Rohrverschraubung, lösbar Zubehör Rauchansaugsystem VPE 10 Stk.

Position

***Bedarfspos.

ABS Rohrverschraubung, lösbar, 25 mm

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.160 761694 Adressierbarer Handfeuermelder EN54-11 PAM mit Trenner, IP 66

Position

***Bedarfspos.

Handfeuermelder gem. EN 54-11 mit Gruppentrenner zum Einsatz im esserbus® und esserbus®- Plus mit Softadresskodierung zur manuellen Auslösung eines Brandalarms bzw. einer Gefahrenmeldung, als Melder zur Anwendung im Freien oder in feuchten Räumen. Technische Daten Allgemeine technische Daten: Betriebsspannung 8 ... 42 V DC Ruhestrom @ 19 V DC 45 mA Melderanzahl/Gruppe max. 10 Stück (gem. VdS), 127 Stück/Ring Alarmanzeige LED, rot Anschlussklemmen max. 1,5 mm² Anwendungstemperatur -20 °C ... 70 °C Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C Schutzart IP66 Gehäuse PC-Kunststoff Farbe rot, ähnlich RAL 3000 Gewicht ca. 475 g Abmessungen B: 135 mm H: 135 mm T: 61 mm Leistungserklärung DoP-20882130701 Fabrikat: ESSER

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.161	761697.1 Ex-Handfeuermelder konv. IP66, rot		
Position			
***Bedarfspos.	761697.1 Ex-Handfeuermelder konv. IP66, rot		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.162	762251 Sensorleitung m PVC-Ummantl., min bes 5m Meterware, für LHD-PACC		
Position			
***Bedarfspos.	Vollständig isolierte, vieradrige, verseilte Leitung mit PVC-Isolierung.		
	Gewicht: 25,6 g pro Meter		
	Durchmesser: 4,83mm +/- 0,2mm		
	Umgebungstemperatur: -40°C...+125°C		
	Farbe: Rot (PVC)		
	Biegeradius: minimal 60mm		
1	m	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.163	762257 PVC Leitkabel, min Bestel 5m Meterware, für LWM-PACC		
Position			
***Bedarfspos.	Zur Verwendung als Führungskabel (ohne Sensor) zwischen der Steuereinheit und den verschiedenen Sensorkabellösungen. Dies kann erforderlich sein, wenn der Standort der Steuereinheit und der zu schützende Bereich (in dem das Sensorkabel verlegt werden soll) weit auseinander liegen und zwischen diesen Standorten keine Brand- oder Überhitzungserkennung erforderlich ist. UV-beständig für Innen- und Außenanwendung		
1	m	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.164	762257.250 PVC Leitkabel, 250 m für LWM-PACC		
Position			
***Bedarfspos.	762257.250 PVC Leitkabel, 250 m für LWM-PACC		
250	m	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.165	762258 Sensorleitung Nylonüberzug, min Best 5m Meterware, für LWM-PACC		
Position			
***Bedarfspos.	Wie Artikel 762251 jedoch mit einer zusätzlichen harten Nylon Ummantelung. Geeignet für herausfordernde Außenumgebungen. UV-beständig für Innen- und Außenanwendung bei direkter Sonneneinstrahlung. Hervorragende		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.165 -

Kohlenwasserstoffbeständigkeit. Die Befestigung der Sensorleitung unterhalb von Deckenbereichen hat mindestens alle 50cm zu erfolgen. Der Abstand zu kalten Deckenbereichen muss mindestens 2 cm betragen.

1 m EP * nur Einheitspreis *

04.02.166 762259 Sensorleitung Stahlgeflecht, min Best 5m Meterware, für LWM-PACC

Position

***Bedarfspos.

Wie Artikel 762251 jedoch mit zusätzlichem Edelstahlgeflecht (min. 70 % Abdeckung) über PVC-Außenmantel. Geeignet für erhöhte mechanische Belastbarkeit und Abriebfestigkeit. Geeignet für Innen- und Außenanwendung. Kann in begrenzten Maße direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Nicht geeignet für (potenziellen) Kontakt mit aggressiven Chemikalien. Die Befestigung der Sensorleitung unterhalb von Deckenbereichen hat mindestens alle 50cm zu erfolgen. Der Abstand zu kalten Deckenbereichen muss mindestens 2 cm betragen.

1 m EP * nur Einheitspreis *

04.02.167 762263 Edelstahl J-Clip und Silikonhülse (100 Stk.) für Montage der Sensorkabel

Position

***Bedarfspos.

762263 Edelstahl J-Clip und Silikonhülse (100 Stk.) für Montage der Sensorkabel

100 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.168 762292 Linienabschlußmodul für Sensorleitung LWM-PACC

Position

***Bedarfspos.

Abschlusselement mit integrierten Kalibrierwiderständen als Überwachungselement als Abschluss der Sensorleitung. Formstabiles Aluminiumgehäuse mit Kabelverschraubung.

Abmessung (BxHxT): 100mm x 60mm x 35mm
 Gewicht: 115g
 Betriebstemperaturbereich: -40°C..+125°C
 Luftfeuchtigkeit:
 < +40°C 0-99% rel.Luftfeuchtigkeit
 0-75% rel.Luftfeuchtigkeit
 Schutzart: IP65
 Material: Aluminium

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.169 762293 Verbindungsmodul für Sensorleitung LWM-PACC

Position

***Bedarfspos.

Das Verbindungsmodul muss für die Verlängerung einer Sensorleitung mit einer Sensorleitungsverlängerung, bei Austausch eines defekten Leitungsstückes oder einer Verlängerung der Sensorleitung zwischen Auswerteeinheit mit Fernmeldeleitung IY(St)Y (nicht gem. VdS) verwendet werden. Dazu sind in dem Verbindungsmodul geeignete Schraubklemmen eingebaut, die eine sichere Leitungsverbindung ermöglichen. Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: 762293

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.170 764730 Überspannungs-Schutzmodul f. TTY-Schnittstellen u. Standardgruppen

Position

***Bedarfspos.

Überspannungs-Schutzmodul als 4-poliges Reiheneinbaugerät. Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul zum Schutz von 2 Doppelladern symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung.
Technische Daten:
Nennspannung: 24 V
Nennstrom: 1 A @ 45°C
Höchste Dauerspannung AC: 23,3 V AC
Höchste Dauerspannung DC: 33 V DC
Nennableiterstoßstrom (8/20)
pro Ader: 10 kA
Nennableiterstoßstrom (8/20)
gesamt: 20 kA
Blitzstoßstrom (10/350) gesamt: 10 kA
Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader: 2,5 kA
Schutzart: IP20
Maße: B x H x T (mm) 45 x 51 x 12

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.171 764731 Überspannungs-Schutzmodul für essernet und RS485 Schnittstellen

Position

***Bedarfspos.

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von einer Doppellader hochfrequenter Bussysteme, wahlweise direkte oder indirekte Schirm-erdung.
Technische Daten:
Nennspannung 5 V
Nennstrom 1 A @ 45°C
Höchste Dauerspannung AC 4,2 V AC
Höchste Dauerspannung DC 6 V DC

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.171 -		
	Nennableiterstoßstrom (8/20) pro Ader 10 kA		
	Nennableiterstoßstrom (8/20) gesamt 20 kA		
	Blitzstoßstrom (10/350) gesamt 9 kA		
	Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader 2,5 kA		
	Schutzart IP20		
	Maße B x H x T (mm) 45 x 51 x 12		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.172 764732 Überspannungs-Schutzmodul für Netzanschluß 230V

Position

***Bedarfspos.

Zweipoliger Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul, mit potentialfreiem Fernmeldekontakt zur unabhängigen Störungsweiterleitung.
Technische Daten:
Nennspannung: 230 V AC
Höchste Dauerspannung AC: 255 V AC
Höchste Dauerspannung DC: 255 V DC
Nennlaststrom AC: 25 A
Gesamtableitstoßstrom (80/20)
[L+N-PE] 5 kA
Kombinierter Stoß: 6 kV
Kombinierter Stoß [L+N-PE]: 10 kV
Schutzpegel [L/N-PE]: max. 1500 V
Schutzpegel [L-N]: max. 1250 V
Ansprechzeit [L/N-PE]: max. 100 ns
Ansprechzeit [L-N]: max. 25 ns
Schutzart: IP 20
Maße: B x H x T (mm) 90 x 66 x 18

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.173 764733 Überspannungs-Schutzmodul für Ringleitungen esserbus/Plus

Position

***Bedarfspos.

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul zum Schutz von 2 Doppeladern symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung. Je Ringleitung ist ein solches Überspannungs-Schutzmodul erforderlich.
Technische Daten:
Nennspannung: 48 V
Nennstrom: 1 A @ 45°C
Höchste Dauerspannung AC: 38,1 V AC
Höchste Dauerspannung DC: 54 V DC
Nennableiterstoßstrom (8/20)
pro Ader: 10 kA
Nennableiterstoßstrom (8/20)
gesamt: 20 kA

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.173 -

Blitzstoßstrom (10/350) gesamt: 10 kA
Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader: 2,5 kA
Schutzart: IP20
Maße: B x H x T (mm) 45 x 51 x 12

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.174 764736 Überspannungs-Schutzmodul für Steuerausgänge

Position

***Bedarfspos.

Energetisch koordinierter Kombiableiter zum Schutz von erdfreien DC-Versorgungen für Hutschienenmontage. Schutz überwachter und potenzialfreier Steuerausgänge bis 36 Volt.
Technische Daten:
Nennspannung: 36 V
Nennstrom: 7 A @ 40 °C
Höchste Dauerspannung DC: 45 V DC
Nennableiterstoßstrom (8/20) pro Ader: 10 kA
Nennableiterstoßstrom (8/20) gesamt: 20 kA
Blitzstoßstrom (10/350) gesamt: 5 kA
Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader: 2,5 kA
Schutzart: IP20
Maße: B x H x T (mm) 90 x 58 x 27

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.175 764737 Basisunterteil für Überspannungsschutzmodule

Position

***Bedarfspos.

Basisteil als sehr platzsparende, 4-polige, universelle Durchgangsklemme zur Aufnahme des Ableiter-Moduls ohne Signalunterbrechung. Die sichere Erdung des Ableiter-Moduls wird über den Hutschienen-Tragfuß mittels Schnappbefestigung hergestellt. Da sich keinerlei Bauelemente der Schutzschaltung im Basisteil befinden, beschränken sich Wartungsarbeiten auf die Schutzmodule.
Werkzeuglose Befestigung auf 35-mm-Hutschienen.
Technische Daten:
Schutzart: IP20
Maße: B x H x T (mm) 90 x 50 x 12

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.176 764790 LED-Parallelanzeigetableau - Standard für 32 Meldungen

Position

***Bedarfspos.

Zur Zustandsanzeige von bis zu 32 Alarm-Störungs- und Abschaltungsmeldungen. Die Ansteuerung erfolgt von der Gefahrenmeldeanlage über Relaiskontakte oder Halbleiterausgänge.
Mit Lampenprüftaste, integriertem Summer und vorgefertigten Beschriftungsstreifen.
Technische Daten:
Betriebsspannung 10 V DC bis 15 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC 1 mA
Alarmstrom (inkl. 32 LED+Summer) 380 mA
Gehäuse Kunststoff (ABS)
Farbe weiß, ähnlich RAL 9003
Frontplatte blau, ähnlich RAL 5003
Gewicht ca. 1 kg
Schutzart IP 40
Abmessungen (BxHxT) 270x221x71 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.177 764852 Konverter RS 232 / RS 485 für Hutschienenmontage

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten:
Betriebsspannung 12 V DC

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.178 764856.10 RS 232 / TTY Konverter

Position

***Bedarfspos.

764856.10 RS 232 / TTY Konverter

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.179 766238 Unterteil mit seith. Kabeleinführung ,weiß für 766411

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten Farbe: signalweiß, RAL 9003
Fabrikat: ESSER

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.180 766253 Ex-Schallgeber 12 V DC, 110 dB (A) BEXS 110

Position

***Bedarfspos.

Speziell f. den Einsatz in industriellen Bereichen mit explosionsgefährdeter Umgebung [2G (vormals Zone 1, Gase) und 3G (vormals Zone 2, Gase)] geeignet. Das robuste Aluminium-Druckgußgehäuse ist beständig gegen Umwelteinflüsse und Chemikalien. Der Ex-Schallgeber erfüllt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.180 -

die technischen Forderungen der DIN

33404 - 3.

Abmessungen (ØxL): 181x263 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.181 766303.10 Rundum-Signalleuchte, gelb

Position

***Bedarfspos.

Rundum-Signalleuchte, gelb Technische Daten:
Betriebsspannung: 12/24 V AC/DC Einschaltstrom:
max. 1,0 A Netzfrequenz: 50 Hz Leuchtmittel:
LED Drehzahl: 180 U/min Farbe: gelb Maße: (Ø x
Höhe) 85mm x 130mm Schutzart: IP66
Temperaturbereich: -30 bis 60 °C Gewicht: 171 g
Gehäuse: ABS/PC, grau Kalotte: Polycarbonat
eingefärbt Befestigung: Bodenmontage,
Winkelmontage, Rohrmontage (Montageadapter
erforderlich) Anschluss: Push-In Klemme
Fabrikat: WERMA

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.182 766305.10 Rundum-Signalleuchte, rot

Position

***Bedarfspos.

Rundum-Signalleuchte, rot Technische Daten:
Betriebsspannung: 12/24 V AC/DC Einschaltstrom:
max. 1,0 A Netzfrequenz: 50 Hz Leuchtmittel:
LED Drehzahl: 180 U/min Farbe: rot Maße: (Ø x
Höhe) 85mm x 130mm Schutzart: IP66
Temperaturbereich: -30 bis 60 °C Gewicht: 171 g
Gehäuse: ABS/PC, grau Kalotte: Polycarbonat
eingefärbt Befestigung: Bodenmontage,
Winkelmontage, Rohrmontage (Montageadapter
erforderlich) Anschluss: Push-In Klemme
Fabrikat: WERMA

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.183 766307.10 Rundum-Signalleuchte, grün

Position

***Bedarfspos.

Rundum-Signalleuchte, grün Technische Daten:
Betriebsspannung: 12/24 V AC/DC Einschaltstrom:
max. 1,0 A Netzfrequenz: 50 Hz Leuchtmittel:
LED Drehzahl: 180 U/min Farbe: grün Maße: (Ø x
Höhe) 85mm x 130mm Schutzart: IP66
Temperaturbereich: -30 bis 60 °C Gewicht: 171 g

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.183 -

Gehäuse: ABS/PC, grau Kalotte: Polycarbonat
eingefärbt Befestigung: Bodenmontage,
Winkelmontage, Rohrmontage (Montageadapter
erforderlich) Anschluss: Push-In Klemme
Fabrikat: WERMA

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.184 766411 Optischer Alarmgeber 9-60V, BERNSTEIN

Position

***Bedarfspos.

766411 Optischer Alarmgeber 9-60V, BERNSTEIN

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.185 766424 Akustischer Signalgeber N120

Position

***Bedarfspos.

Hochleistungs-Signalgeber für
Sicherungsbereiche mit Erhöhtem
Umgebungsschallpegel. Der Signalgeber erzeugt
einen Schalldruck von 119 dB(A)/1m mit DIN-Ton
nach DIN 33404. Die Verdrahtung erfolgt im
Sockel, die Kalotte wird anschließend
aufgesteckt und verschraubt. Mit der
Schutzklasse IP 66 ist der Signalgeber
besonders für industrielle Anwendungen
geeignet. LEISTUNGSMERKMALE: - 3 Alarm-Stufen -
64 Töne / Tonfolgen - Schutzart IP 66 - Farbe
rot - Spezifikation DIN EN 54-3 - VdS-Zulassung
G 210106 TECHNISCHE DATEN: -
Spannungsversorgung 10 bis 60 V DC -
Schalldruck @ 1 m 120 dB(A), 119 dB(A) bei
DIN-Ton - Umgebungstemperatur: -25 °C bis 70 °C
- Schutzart IP 66 - Gewicht 1,8 kg -
Abmessungen (BxHxT): 166 x 166 x 150 mm
VdS-Nummer: G 210106 Liefern und betriebsfertig
montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder
gleichwertig Typ: 766424

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.186 766432 Akustischer Signalgeber PA 1, rot, 105 db(A) @ DIN-TON

Position

***Bedarfspos.

Akustischer Alarmgeber max. 105 dB(A) nach EN
54-3 zertifiziert. Dank zahlreicher
Zulassungen (UL, GOST, VdS und CPD) für den
Einsatz in jeglichen Ländern geeignet. Zur An-
wendung kommt er in fast allen Applikationen,
Gebäuden, Industriehallen sowie im Innen- und
Außenbereich. Ein extrem hoher akustischer
Wirkungsgrad und eine hohe Durchdringung
akustischer Hindernisse ermöglichen eine
Reduzierung der Anzahl der benötigten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.186 -

Schallgeber und können somit zu einer Kostenersparnis führen. Zahlreiche vorteilhafte Eigenschaften wie u.a. unverlierbare und in der Lage fixierte Verschlusselemente, eine angespritzte und damit unverlierbare Gehäusedichtung, gedoppelte Anschlussklemmen für 2,5 mm² Leitungen mit Adernendhülsen und eine elektrische Kontaktierung ausschließlich im montierten Unterteil, ermöglichen eine schnellere und deutlich sicherere und fehlerfreie Montage.
LEISTUNGSMERKMALE: - Zertifiziert nach EN 54-3 - Schutzart IP 66 (EN60529) - Schlagfestes Gehäuse (IK08) - Töne: 80 - Gehäusefarbe: rot (RAL 3000) - Tonstufen: 4 Tonstufen extern ansteuerbar - Internationale Zulassungen: UL, GOST, CNBOP, VdS, CPD - Fehlerhafte Montage praktisch ausgeschlossen - Deutlich kürzere Montage- und Installationszeiten - Extrem hoher akustischer Wirkungsgrad und Durchdringung akustischer Hindernisse - Manipulationsschutz: Plombierstopfen (optional)
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN: - Betriebstemperaturbereich: -40° bis +55°C - Lagertemperatur: ?10 bis +60°C - Rel. Luftfeuchte: 10% bis 90% (nicht kondensierend)
TECHNISCHE DATEN: - Nennspannung: 10 bis 57 V DC - Nom. Schalldruckpegel: 100 dB (A) - Max. Schalldruckpegel: 105 dB (A) - Schalldruckpegel: 104 dB (A) (@ DIN-Ton) - Lautstärkeregelung: -12dB(A) - Nennstromaufnahme: 38 mA (@ 24 V / DIN-Ton) - Gehäusematerial: PC / ABS Blend - Anschlussklemmen: 0,14 bis 2,5mm² feindrähtig / AWG24 AWG 14 - Abmessungen in mm (BxHxT): 110 x 86 x 81 - Gewicht ca.: 270g
ZERTIFIZIERUNGEN: - MED optional - CNBOP optional - DNV/GL optional - UL optional - EAC VdS-Nr.: G 212115 CPR-Nr.: 0786-CPD-21182
VERPACKUNGSEINHEIT: - 1 Stück liefern und betriebsfertig montieren.
 Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: 766432

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.187 766433 Akustischer Signalgeber PA 5, rot, 107 db(A) @ DIN-TON

Position

***Bedarfspos.

Akustischer Alarmgeber max. 107 dB(A) nach EN 54-3 zertifiziert. Dank zahlreicher Zulassungen (UL, GOST, VdS und CPD) für den Einsatz in jeglichen Ländern geeignet. Zur Anwendung kommt er in fast allen Applikationen, Gebäuden, Industriehallen sowie im Innen- und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.187 -		
	Außenbereich. Ein extrem hoher akustischer Wirkungsgrad und eine hohe Durchdringung akustischer Hindernisse ermöglichen eine Reduzierung der Anzahl der benötigten Schallgeber und können somit zu einer Kostenersparnis führen. Zahlreiche vorteilhafte Eigenschaften wie u.a. unverlierbare und in der Lage fixierte Verschlusselemente, eine angespritzte und damit unverlierbare Gehäusedichtung, gedoppelte Anschlussklemmen für 2,5 mm ² Leitungen mit Adernendhülsen und eine elektrische Kontaktierung aus schließlich im montierten Unterteil, ermöglichen eine schnellere und deutlich sicherere und fehlerfreie Montage. LEISTUNGSMERKMALE: - Zertifiziert nach EN 54-3 - Schutzart IP 66 (EN60529) - Schlagfestes Gehäuse (IK08) - Töne: 80 - Gehäusefarbe: rot (RAL 3000) - Tonstufen: 4 Tonstufen extern ansteuerbar - Internationale Zulassungen: UL, GOST, CNBOP, VdS, CPD - Fehlerhafte Montage praktisch ausgeschlossen - Deutlich kürzere Montage- und Installationszeiten - Extrem hoher akustischer Wirkungsgrad und Durchdringung akustischer Hindernisse - Manipulationsschutz: Plombierstopfen (optional) UMGEBUNGSBEDINGUNGEN: - Betriebstemperaturbereich: -40° bis +55°C - Lagertemperatur: ?10 bis +60°C - Rel. Luftfeuchte: 10% bis 90% (nicht kondensierend) TECHNISCHE DATEN: - Nennspannung: 10 bis 57 V DC - Nom. Schalldruckpegel: 105 dB (A) - Max. Schalldruckpegel: 107 dB (A) - Schalldruckpegel: 105 dB (A) (@ DIN-Ton) - Lautstärkeregelung: -12dB(A) - Nennstromaufnahme: 38 mA (@ 24 V / DIN-Ton) - Gehäusematerial: PC / ABS Blend - Anschlussklemmen: 0,14 bis 2,5mm ² feindrähtig / AWG24 AWG 14 - Abmessungen in mm (BxHxT): 163 x 135 x 132 - Gewicht ca.: 643g ZERTIFIZIERUNGEN: - MED optional - CNBOP optional - DNV/GL optional - UL optional - EAC VdS-Nr.: G 212115 CPR-Nr.: 0786-CPD-21182 VERPACKUNGSEINHEIT: - 1 Stück liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: 766433		

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.188 766434 Akustischer Signalgeber PA 10, rot , 117 db(A) @ DIN-TON

Position

***Bedarfspos.

Akustischer Alarmgeber max. 117 dB(A), IP66, EN 54-3 zertifiziert. Dank zahlreicher Zulassungen (UL, GOST, VdS und CPD) für den Einsatz in jeglichen Ländern geeignet. Zur Anwendung kommt er in fast allen Applikationen, Gebäuden, Industriehallen sowie im Innen- und Außenbereich. Ein extrem hoher akustischer Wirkungsgrad und eine hohe Durchdringung akustischer Hindernisse ermöglichen eine Reduzierung der Anzahl der benötigten Schallgeber und können somit zu einer Kostenersparnis führen. Zahlreiche vorteilhafte Eigenschaften wie u.a. unverlierbare und in der Lage fixierte Verschlusselemente, eine angespritzte und damit unverlierbare Gehäusedichtung, gedoppelte Anschlussklemmen für 2,5 mm² Leitungen mit Aderendhülsen und eine elektrische Kontaktierung ausschließlich im montierten Unterteil, ermöglichen eine schnellere und deutlich sicherere und fehlerfreie Montage.

LEISTUNGSMERKMALE: - Zertifiziert nach EN 54-3
- Schutzart IP 66 (EN60529) - Schlagfestes Gehäuse (IK08) - Töne: 80 - Gehäusefarbe: rot (RAL 3000) - Tonstufen: 4 Tonstufen extern ansteuerbar - Internationale Zulassungen: UL, GOST, CNBOP, VdS, CPD - Fehlerhafte Montage praktisch ausgeschlossen - Deutlich kürzere Montage- und Installationszeiten - Extrem hoher akustischer Wirkungsgrad und Durchdringung akustischer Hindernisse - Manipulationsschutz: Plombierstopfen (optional)

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN: - Betriebstemperaturbereich: -40° bis +55°C - Lagertemperatur: ?10 bis +60°C - Rel. Luftfeuchte: 10% bis 90% (nicht kondensierend)

TECHNISCHE DATEN: - Nennspannung: 10 bis 60 V DC - Nom. Schalldruckpegel: 110 dB (A) - Max. Schalldruckpegel: 117 dB (A) - Schalldruckpegel: 115 dB (A) (@ DIN-Ton) - Lautstärkeregelung: -10dB(A) - Nennstromaufnahme: 282 mA (@ 24 V / DIN-Ton) - Gehäusematerial: PC / ABS Blend - Anschlussklemmen: 0,14 bis 2,5mm² feindrähtig / AWG24 AWG 14 - Abmessungen in mm (BxHxT): 214 x 170 x 156 - Gewicht ca.: 270g

ZERTIFIZIERUNGEN: - MED optional - CNBOP

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.188 -

optional - DNV/GL optional - UL optional - EAC
VdS-Nr.: G 212191 CPR-Nr.: 0786-CPD-21223
VERPACKUNGSEINHEIT: - 1 Stück Liefern und
betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL
oder gleichwertig Typ: 766434

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.189 766435 Blitzleuchte PY X-S-05 DC CL, weißer Blitz, 5 Joule

Position

***Bedarfspos.

Blitzleuchte, klar, 5 J, IP 66, EN
54-23-zertifiziert Die kompakte klare
Blitzleuchte passt sich nicht nur vielen
Anwendungen an, sondern besticht insbesondere
durch sichere und einfache Montage. Aufgrund
der effek- tiven Xenon-Technologie bietet die
Blitzleuchte einen größtmöglichen
Signalisierungsbereich. Sie passt sich nicht
nur vielen Anwendungen an, sondern lässt sich
auch sicher und einfach montieren. Zahlreiche
vorteil- hafte Eigenschaften wie u.a.
unverlierbare und in der Lage fixierte
Verschlusselemente, eine angespritzte und damit
unverlierbare Gehäusedichtung, gedoppelte An-
schlussklemmen für 2,5 mm² Leitungen mit
Aderendhülsen und eine elektrische
Kontaktierung ausschließlich im montierten
Unterteil, ermöglichen eine schnellere und
deutlich sicherere und fehlerfreie Montage.
Eine schlagfeste Kalotte macht die Leuchte sehr
robust und erlaubt den Einsatz für zahlreiche
Anwendungen und Zwecke. LEISTUNGSMERKMALE: -
Zertifiziert nach EN 54-23 - Internationale
Zulassungen: UL, VdS, CPD - Schutzart IP 66
(EN60529) - Schagfestes Gehäuse (IK08) -
Gehäusefarbe: rot (RAL 3000) - Haubenfarbe:
klar - Montagemöglichkeit über Außenlaschen
oder innenlie- gende Bohrungen - einfacher
elektrischer Anschluss im Gehäuseunterteil -
schlagfeste Kalotte - auch für
Schalttafeleinbau geeignet - Gehäusefarben: Rot
(RAL 3000) - optional mit Soft-Start-Modul zur
Reduzierung des Einschaltstroms -
Manipulationsschutz: Plombierstopfen (optional)
- Signalisierungsbereich in m: mind. 11,1 x 8,4
x 6,3 - Signalisierungsbereich in m: 10,2 x
11,3 x 8,7 - Montagehöhe Wand in m: max 5,1 -
Montagehöhe Decke in m: max 8,7
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN: -
Betriebstemperaturbereich: -40° bis +55°C -
Lagertemperatur: ?10 bis +60°C - Rel.
Luftfeuchte: 10% bis 90% (nicht kondensierend)
TECHNISCHE DATEN: - Nennspannung: 18 bis 30 V

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.189 -

DC - Blitzenergie: 5 J - Lichtstärke: 44 cd
(klare Haube) - Blitzfolgefrequenz: 1 Hz (60
Blitze / min.) - Blitzfarbe: klar -
Nennstromaufnahme: 300 mA - Gehäusematerial: PC
/ ABS Blend - Haubenmaterial: PC -
Anschlussklemmen: 0,14 bis 2,5mm² feindrähtig /
AWG24 AWG 14 - Abmessungen in mm (BxHxT): 110 x
86 x 81 - Gewicht ca.: 200g ZERTIFIZIERUNGEN:
- EN 54-23 Kat. O - UL VdS-Nr.: G 212186
CPR-Nr.: 0786-CPD-21219 VERPACKUNGSEINHEIT: - 1
Stück Liefern und betriebsfertig montieren.
Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ:
766435

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.190

Position

***Bedarfspos.

766436 Blitzleuchte PY X-S-05 DC RD, roter Blitz, 5 Joule

Blitzleuchte, rot, 5 J, IP 66, EN
54-23-zertifiziert Die kompakte rote
Blitzleuchte passt sich nicht nur vielen
Anwendungen an, sondern besticht insbesondere
durch sichere und einfache Montage. Aufgrund
der effek- tiven Xenon-Technologie bietet die
Blitzleuchte einen größtmöglichen
Signalisierungsbereich. Sie passt sich nicht
nur vielen Anwendungen an, sondern lässt sich
auch sicher und einfach montieren. Zahlreiche
vorteil- hafte Eigenschaften wie u.a.
unverlierbare und in der Lage fixierte
Verschlusselemente, eine angespritzte und damit
unverlierbare Gehäusedichtung, gedoppelte An-
schlussklemmen für 2,5 mm² Leitungen mit
Aderendhülsen und eine elektrische
Kontaktierung ausschließlich im montierten
Unterteil, ermöglichen eine schnellere und
deutlich sicherere und fehlerfreie Montage.
Eine schlagfeste Kalotte macht die Leuchte sehr
robust und erlaubt den Einsatz für zahlreiche
Anwendungen und Zwecke. LEISTUNGSMERKMALE: -
Zertifiziert nach EN 54-23 - Internationale
Zulassungen: UL, VdS, CPD - Schutzart IP 66
(EN60529) - Schlagfestes Gehäuse (IK08) -
Gehäusefarbe: rot (RAL 3000) - Haubenfarbe: rot
- Montagemöglichkeit über Außenlaschen oder
innenlie- gende Bohrungen - einfacher
elektrischer Anschluss im Gehäuseunterteil -
schlagfeste Kalotte - auch für
Schalttafeleinbau geeignet - Gehäusefarben: Rot
(RAL 3000) - optional mit Soft-Start-Modul zur
Reduzierung des Einschaltstroms -
Manipulationsschutz: Plombierstopfen (optional)
- Signalisierungsbereich in m: mind. 4,1 x 2,2

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.190 -

x 3,2 - Signalisierungsbereich in m: 5,6 x 6,1
x 4,9 - Montagehöhe Wand in m: max 2,8 -
Montagehöhe Decke in m: max 4,9
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN: -
Betriebstemperaturbereich: -40° bis +55°C -
Lagertemperatur: ?10 bis +60°C - Rel.
Luftfeuchte: 10% bis 90% (nicht kondensierend)
TECHNISCHE DATEN: - Nennspannung: 18 bis 30 V
DC - Blitzenergie: 5 J - Lichtstärke: 18 cd
(rote Haube) - Blitzfolgefrequenz: 1 Hz (60
Blitze / min.) - Blitzfarbe: rot -
Nennstromaufnahme: 300 mA - Gehäusematerial: PC
/ ABS Blend - Haubenmaterial: PC -
Anschlussklemmen: 0,14 bis 2,5mm² feindrähtig /
AWG24 AWG 14 - Abmessungen in mm (BxHxT): 110 x
86 x 81 - Gewicht ca.: 200g ZERTIFIZIERUNGEN:
- EN 54-23 Kat. O - UL VdS-Nr.: G 212186
CPR-Nr.: 0786-CPD-21219 VERPACKUNGSEINHEIT: - 1
Stück liefern und betriebsfertig montieren.
Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ:
766436

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.191 766437 Blitzleuchte PY X-M-10-SSM CL, weißer Blitz, 10 Joule

Position

***Bedarfspos.

Blitzleuchte, klar, 10J, IP 66, 24V DC, EN
54-23 konform Technische Daten Nennspannung: 18
- 30 V DC Blitzenergie : 10 J Lichtstärke: 118
cd (klare Haube) Blitzfolgefrequenz: 0,1 / 0,5
/ 0,75 / 1 Hz (über DIP-Schalter einstellbar)
Nennstromaufnahme: 540 mA Betriebstemperatur:
-40 °C bis +55 °C Max. rel. Luftfeuchte: 90 %
Schutzart: IP 66 Gehäusematerial: PC / ABS
Blend Haubenmaterial: PC Gehäusefarbe: rot
Haubenfarbe: klar Abmessungen in mm (B x H x
T): 166 x 124 x 114 Manipulationsschutz:
Plombierstopfen (optional) Zulassungen
Bauprodukttrichtlinie: VdS 0786-CPR-21499 /
Kategorie "O" VdS: G216036 UL GOST-R Fabrikat /
Typ Pfannenbergl / PY X-M-10 - SSM Blitzleuchte
10 J klar

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.192 766438 Blitzleuchte PY X-M-10-SSM RD, roter Blitz, 10 Joule

Position

***Bedarfspos.

Blitzleuchte, rot, 10J, IP 66, 24V DC, EN 54-23
konform Technische Daten Nennspannung: 18 - 30
V DC Blitzenergie : 10 J Lichtstärke: 118 cd
(klare Haube) Blitzfolgefrequenz: 0,1 / 0,5 /
0,75 / 1 Hz (über DIP-Schalter einstellbar)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.192 -		
	Nennstromaufnahme: 540 mA Betriebstemperatur: -40 °C bis +55 °C Max. rel. Luftfeuchte: 90 % Schutzart: IP 66 Gehäusematerial: PC / ABS Blend Haubenmaterial: PC Gehäusefarbe: rot Haubenfarbe: rot Abmessungen in mm (B x H x T): 166 x 124 x 114 Manipulationsschutz: Plombierstopfen (optional) Zulassungen Bauprodukttrichtlinie: VdS 0786-CPR-21499 / Kategorie "O" VdS: G216036 UL GOST-R Fabrikat / Typ Pfannenberg / PY X-M-10 - SSM Blitzleuchte 10 J rot		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.193	767010 Haftmagnet DH50-N490-WM mit Anschlußklemme		
Position ***Bedarfspos.	Haftmagnet mit Verpolschutz und Anschlussklemme inklusive Befestigungsplatte zur Wandmontage.		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.194	767011 Haftmagnet DH70-N1372-WM Haftmagnet mit Verpolschutz und		
Position ***Bedarfspos.	Wie 767010, jedoch mit einer Haftkraft von 1372 N und zusätzlicher Anschlussdose in IP 65.		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.195	767012 Haftmagnet DH50-N490-WM mit Anschlußklemme mit Stahlgrundplatte		
Position ***Bedarfspos.	Wie 767010, jedoch mit Stahlbefestigungsplatte zum Einsatz in Feststellvorrichtungen an Schiebetoren.		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.196	767013 Haftmagnet DH50-N490-WM mit Abdeckhaube für elektr. Anschluß		
Position ***Bedarfspos.	767013 Haftmagnet DH50-N490-WM mit Abdeckhaube für elektr. Anschluß		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.197	767014 Haftmagnet DH50-N490-WM mit PG Verschraubung		
Position ***Bedarfspos.	Wie 767013, jedoch mit zusätzlicher PG-Verschraubung.		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.198 767015 Haftmagnet DH50-N490-GM

Position

***Bedarfspos.

767015 Haftmagnet DH50-N490-GM

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.199 767016 Haftmagnet DH70-N1372-GM mit Kunststoffwinkel

Position

***Bedarfspos.

Wie 767015, jedoch mit einer Haftkraft 1372 N und Kunststoffwinkel.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.200 767017 Haftmagnet DH50-N490-UM für die Boden-, Decken-, und Wandmontage

Position

***Bedarfspos.

Haftmagnet wahlweise für Boden-, Decken- und Wandmontage geeignet. Der eloxierte Aluminium-Schwenkkopf lässt sich von Wand auf Boden- bzw. Deckenmontage umstellen. Das Rohr ist auf 110 bzw. 145 mm (Boden-/Wandmontage) kürzbar.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.201 767018 Haftmagnet DH50-N490-UM für die Boden-, Decken-, und Wandmontage

Position

***Bedarfspos.

Wie 767017, jedoch mit Basislänge 300/335 mm.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.202 767019 Haftmagnet DH50-N490-UM für die Boden-, Decken-, und Wandmontage

Position

***Bedarfspos.

Wie 767017, jedoch mit Basislänge 450/485 mm.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.203 767020 Haftmagnet DH70-N1372-UM Haftmagnet zur Wandmontage

Position

***Bedarfspos.

Haftmagnet ausschließlich zur Wandmontage mit Haftkraft von 1372 N.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.204 767030 Ankerplatte DH50-AP-S Standard

Position

***Bedarfspos.

Befestigungsplatte für Haftmagnete mit Durchmesser 50 mm.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.205 767031 Ankerplatte DH70-AP-S Standard

Position

***Bedarfspos.

Ankerplatte für Haftmagnete mit Durchmesser 70 mm.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.206 767032 Ex Ankerplatte DH70-AP-SX für den Ex-Bereich

Position

***Bedarfspos.

Wie 767031, jedoch für den Einsatz innerhalb explosiver Umgebungen (Ex-Bereich).

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.207 767033 Ankerplatte DH50-AP-M mit Winkeleinstellung

Position

***Bedarfspos.

Ankerplatte mit Winkeleinstellung für Haftmagnete mit 50 mm Durchmesser. Diese Ausführung ist für Anwendungen konzipiert, bei denen ein Anschlagwinkel der Tür vorliegt. Durch das Gelenk ist die Ankerplatte mit je 60° in die jeweilige Richtung einstell- und fixierbar.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.208 767034 Ankerplatte DH70-AP-M mit Winkeleinstellung

Position

***Bedarfspos.

Wie 767033, jedoch für Haftmagnete mit 70 mm Durchmesser.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.209 767035 Ex Ankerplatte DH70-AP-MX mit Winkeleinstellung für den Ex-Bereich

Position

***Bedarfspos.

Wie 767034, jedoch für den Einsatz innerhalb explosiver Umgebungen (Ex-Bereich).

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.210 767036 Ankerplatte DH50-AP-A Ankerplatte mit Dämpfung

Position

***Bedarfspos.

Ankerplatte mit Teleskop für Haftmagnete mit 50 mm Durchmesser. Die eigentliche Platte ist mithilfe einer eingebauten Feder (Federweg ca.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
			Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 04.02.210 -			
20 mm) gedämpft gelagert. Dies ist bei schweren Türen bzw. Schiebtoren von Vorteil, um mögliche Aufschläge zu dämpfen und so Haftmagnet und Tür gegen Zerstörung zu schützen. Der Anschlagwinkel sollte maximal 5° betragen.			
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.211	767037 Ankerplatte DH70-AP-A Ankerplatte mit Dämpfung		
Position			
***Bedarfspos.	Wie 767036, jedoch für Haftmagnete mit 70 mm Durchmesser.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.212	767038 Ex Ankerplatte DH70-AP-AX mit Dämpfung für den Ex-Bereich		
Position			
***Bedarfspos.	Wie 767037, jedoch für den Einsatz innerhalb explosiver Umgebungen (Ex-Bereich).		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.213	767153 Ex-Haftmagnet 24V DC Haftkraft 1568N, IP54		
Position			
***Bedarfspos.	Abstandsrohr für Feuerschutztüren, 24 V Türhaftmagnet für Feuerschutztüren oder -tore, mit Abstandsrohr (max. 175 mm) und Unterbrechertaster. Für Wand-, Decken- und Bodenmontage.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.214	767510 Steuerrelais für C- oder Hutschienen- Montage		
Position			
***Bedarfspos.	Technische Daten Schaltspannung: 12V AC/DC bis 230V AC/DC Grenzdauerstrom: 6 A Erregerspannung: 12 V DC Erregerstrom: 15,3 mA		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.215	767800 Montagewinkel f. Sockel, Melder und Alarmgeber		
Position			
***Bedarfspos.	Für die Türsturzmontage des Melders.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.216 767813.10 Auslösetaster für Feststellanlage in aP-Ausführung

Position

***Bedarfspos.

Auslösetaster in auf Putz-Ausführung zur manuellen Auslösung von Feststellvorrichtungen mit Doppel-Wipp-taster-Einsatz (zwei getrennte Strombahnen). Alle äußeren Materialien sind aus rostfreiem Material. Alle Sockel sind herausnehmbar, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0632.
Technische Daten:
Ausführung: 1 Öffner, 1 Schließer, 1-polig (10 A/ AC 250 V)
Gehäuse:
Farbe: lichtgrau
Schutzart: IP 44

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.217 767814.10 Auslösetaster für Feststellanlage in uP-Ausführung

Position

***Bedarfspos.

Auslösetaster in unter Putz-Ausführung zur manuellen Auslösung von Feststellvorrichtungen mit Doppel-Wipptaster-Einsatz (zwei getrennte Strombahnen). Alle äußeren Materialien sind aus rostfreiem Material. Alle Sockel sind herausnehmbar, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0632.
Technische Daten:
Ausführung: 1 Öffner, 1 Schließer, 1-polig (10 A/ AC 250 V)
Gehäuse:
Farbe: polarweiß
Schutzart: IP 44

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.218 769163 Standschrank für IQ8control hellgrau, Gewicht: 150kg , 38HE

Position

***Bedarfspos.

Mit Vollsichtscheibe und Sicherheits-schloss, nach DIN 41488, zur Aufnahme des Systems 8000 und IQ8Control, 38 HE
Technische Daten:
Gewicht ca. 150 kg
Abmessungen (BxHxT) 700 x 2000 x 525 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.219 769166 Standschrank für FlexES inkl. Montage

Position

***Bedarfspos.

Pulverlackierter Standschrank mit integriertem Montagerack zu Aufnahme und Befestigung von Schubladenelementen. Schrankgestell mit geschweißtem 100 mm Sockel, mit Bohrungen für Bodenbefestigung. Rückwände und Seitenwände abnehmbar, Kabeleinführung im Dach mit Bürstenleiste und Abdeckblech. Verschiebbare Stahltüre mit Glaseinsatz zur Verifikation der Anzeigeelemente. Die Montage der vorgesehenen Komponenten erfolgt ab Werk nach Kundenvorgaben.
Technische Daten:
Farbe: pulverbeschichtet
RAL 7035 lichtgrau
Gewicht: ca.150kg
Maße: (BxHxT) 800x2000x800mm ohne Sockel
800x2100x800mm mit Sockel

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.220 769910 Kunststoffschlüssel für Handmelder

Position

***Bedarfspos.

Kunststoffschlüssel für alle ESSER Druckknopfmelder und Springknopfmelder, ausgenommen Ex-Melder 761698.
Hinweis: VPE = 10 Stück

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.221 769911 Metallschlüssel für Handmelder

Position

***Bedarfspos.

Metallschlüssel, Bauform D, für alle ESSER Druckknopfmelder und Springknopfmelder, ausgenommen Ex-Melder 761698.
Hinweis: VPE = 10 Stück

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.222 769914 Schlüssel 801 für Brandmelderzentrale VPE Á 2 STK.B8027-0007

Position

***Bedarfspos.

Schlüssel 801 für Brandmelderzentrale
Mind.Best.Menge 5_x000D_

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.223 769915 Schlüssel 901 für Brandmelderzentrale VPE Á 2 STK. B8027-0001

Position

***Bedarfspos.

Schlüssel 901 für Brandmelderzentrale
Mind.Best.Menge 5_x000D_

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.224 769916 Serviceschlüssel für große Handmelder ART.-NR. 80490X

Position

***Bedarfspos.

Mit dem Metall-Serviceschlüssel wird ausschließlich durch autorisierte Personen die Testfunktionalität des Handmelders ausgelöst und zurückgesetzt. Der Schlüssel ist für alle Elektronikmodule Art.-Nr. 80490x ab Index 05 und gelber Schließung geeignet. Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: 769916

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.225 769921 Kunststoffschild "Außer Betrieb" 80x80mm f. große MCP's 7047XX,7048XX,704...

Position

***Bedarfspos.

Kunststoffschild "Außer Betrieb" für alle ESSER Druckknopfmelder und Springknopfmelder.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.226 772239 Set BatMon IQ8Control (2x 788051.10)

Position

***Bedarfspos.

772239 Set BatMon IQ8Control (2x 788051.10)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.227 772445 Montagerahmen 19" 8000C/M und IQ8CONTROL C/M

Position

***Bedarfspos.

772445 Montagerahmen 19" 8000C/M und IQ8CONTROL C/M

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.228 772476 Erweiterungsmodul f. System 8000 mit 3 zus. Mikromodul-Steckpl.

Position

***Bedarfspos.

Erweiterungsmodul für Brandmeldesystem um drei zusätzl. Mikromodul-Steckplätze. Zur Montage auf der Basiskarte der Brandmelderzentrale.
Technische Daten:
Ruhestrom ca. 5 mA (ohne Mikromodul)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.229 772477 Peripheriemodul mit einem zusätzlichen Mikromodulsteckplatz, System IQ8Co...

Position

***Bedarfspos.

Peripheriemodul mit einem zusätzlichen Mikromodulsteckplatz zur Montage auf der Basiskarte der Brandmelderzentrale. Das Peripheriemodul enthält ein Feuerwehrbedienfeldinterface sowie ein ÜE-Interface und drei frei programmierbare, wahlweise überwachte Sammelrelais.
Technische Daten:
Ruhestrom ca. 15 mA (ohne Mikromodul)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.230 772478 Erweiterungsmodul mit 1 zusätz. Mikromodulsteckplatz

Position

***Bedarfspos.

Peripheriemodul mit einem zusätzlichen Mikromodulsteckplatz zur Montage auf der Basiskarte der Brandmelderzentrale. Das Peripheriemodul enthält ein Feuerwehrbedienfeldinterface sowie ein ÜE-Interface und drei frei programmierbare, wahlweise überwachte Sammelrelais.
Technische Daten:
Ruhestrom ca. 15 mA (ohne Mikromodul)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.231 772479 Peripheriemodul für System IQ8 Control

Position

***Bedarfspos.

Peripheriemodul zur Montage auf der Basiskarte der Brandmelderzentrale. Das Peripheriemodul enthält ein Feuerwehrbedienfeldinterface sowie ein ÜE-Interface und drei frei programmierbare, wahlweise überwachte Sammelrelais.
Technische Daten:
Ruhestrom ca. 15 mA

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.232 781335 Spannungskonverter 12V/24V DC

Position

***Bedarfspos.

Spannungskonverter 12 Volt / 24 Volt. Der Konverter stellt eine 24 Volt Spannungsversorgung für Fremdmelder zur Verfügung. Die Eingangsspannung beträgt 12 Volt und wird aus der Brandmelder-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.232 -

zentrale oder einem externen 12 Volt Netzteil zugeführt.
Beim Einbau in die BMZ kann das Modul bis zu vier Fremdmelder mit je maximal 125 mA versorgen oder optional einen Fremdmelder mit bis zu 500 mA.
Technische Daten
Betriebsspannung 9 V DC bis 15 V DC
Ausgangsspannung 24 V DC +/-10%
max. Ausgangsstrom: 4 x 125 mA oder 1 x 500 mA (einzeln abgesichert)
Abmessungen (BxHxT) 65x72x20mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.233 **781336 Spannungskonverter mit galvanischer Trennung Ausgangsspannung 12 V DC**

Position

***Bedarfspos.

Der Konverter stellt eine 12 Volt Spannung zur Verfügung. Diese wird aus der Brandmelderzentrale oder einem externen Netzteil zugeführt.
Die galvanische Trennung der Eingangs- und Ausgangsspannung verhindert Störungen bei Potenzialunterschieden in der Peripherie.
Das Modul kann in die Gehäuse 120240, 788600, 788601 und 788603 eingebaut, oder mit dem Einbausatz (788605) in die Brandmelderzentrale integriert werden.
Leistungsmerkmale
- Galvanische Trennung von Gleichspannungspotentialen
- Trennung der Massepotentiale zwischen einem externem Gerät und dem Potenzial der Gefahrenmeldezentrale zur Vermeidung von Erdschlüssen
- Spannungsinterface für den Betrieb von 32AE-Kopplern an einer Löschmittelsteuerung 8010 Ser.3 für 12V DC Betrieb
- Für Anschlussklemmen bis max. 1,5mm²
Technische Daten
Eingangsspg. 10 bis 28 V DC
Ausgangsspg. 12 V +/- 10%
max. Ausgangsstrom 800 mA, kurzschlussfest
Umgebungstemp. -10°C bis +50°C
Schutzart IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht ca. 70 g
Abmessungen (BxHxT) 85x82x27 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.234 781337 Spannungskonverter m. galvanischer Trennung Ausgangsspannung 24V DC

Position

***Bedarfspos.

Der Konverter stellt eine 24V Spannungsversorgung für einen Sondermelder zur Verfügung. Die Eingangsspannung beträgt 12V und wird aus der Brandmelderzentrale oder einem externen Netzteil zugeführt. Bei der Projektierung bitte auf die primäre (12V) Stromaufnahme bei Netzausfall achten
Betriebsspannung 9 V DC bis 15 V DC
Ausgangsspannung 24 V DC +/-10%
max. Ausgangsstrom: 400 mA
Abmessungen (BxHxT) 85x82x27mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.235 781463 Venturi-Lüftungskanalbausatz UG7

Position

***Bedarfspos.

Lüftungskanalbausatz für den Einsatz der IQ8Quad Lüftungskanalmelder und Montage auf Lüftungskanälen.
Geeignet für den Einsatz auf Lüftungskanälen mit einer Breite von 600 mm bis zu 2800 mm.
Betriebszustand des Melders von außen einsehbar. Luftstromindikator zur Luftströmungsanzeige von außen ohne Öffnen des Gehäuses einsehbar.
Filter für den Einsatz unter schmutzigen Umgebungsbedingungen ist integriert
Technische Daten:
Gehäuse ABS Kunststoff
Farbe grau
Umgebungstemperatur 0°C.....38°C
Lagertemperatur -30°C....75°C
Schutzart IP 54
Gewicht 650 g o. Melder
Zulassung EN54-27
Maße (B x H x T) 165 x 279 x 83 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.236 781464 Ersatzfilter für UG7 (781463) VPE = 10 Stück

Position

***Bedarfspos.

Für den Einsatz bei schmutzigen Umgebungsbedingungen.

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.237 781465 Wetterschutzgehäuse für UG7 (781463)

Position

***Bedarfspos.

Wetterschutz für Lüftungskanalbausatz in klimatisch schwierigen Umgebungsbedingungen, geeignet auch zur nachträglichen Montage.
Technische Daten:
Schutzart IP 54

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.238 781466 Venturi-Rohr 0,6 m für UG7 (781463)

Position

***Bedarfspos.

Venturirohr 0,6 m für den Einsatz mit dem Lüftungskanalbausatz 781463 von 140 mm bis 600 mm.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.239 781467 Venturi-Rohr 1,5 m für UG7 (781463)

Position

***Bedarfspos.

Venturirohr 1,5 m für den Einsatz mit dem Lüftungskanalbausatz 781463 von 600 mm bis 1.400 mm.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.240 781468 Venturi-Rohr 2,8 m für UG7 (781463)

Position

***Bedarfspos.

Venturirohr 2,8 m für den Einsatz mit dem Lüftungskanalbausatz 781463 von 1.400 mm bis 2.700 mm.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.241 781469 Montagesatz für Lüftungskanäle für UG7 (781463)

Position

***Bedarfspos.

Bausatz für die Montage des Lüftungskanalbausatzes 781463 an/auf runden bzw. isolierten Lüftungskanälen.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.242 781470 Kabelverschraubung M20, Inhalt 5 Stk. 5 Stück

Position

***Bedarfspos.

Zur zusätzlichen Abdichtung der Kabeleinführung und Sicherstellung der IP-Schutzart.

5 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.243 781482 Bausatz für abgehängte Montage Melder- Sockel Serie 9X00 und IQ8Quad

Position

***Bedarfspos.

Aufbausatz für Meldersockel der Familie IQ8Quad sowie der Serien 9x00 für abgehängte Montage.
Technische Daten:
Stabilisator: Alu
Maße: d = 84 mm, h = 15 mm
Verschraubung: Pg 7
Montage: am Melderkabel hängend
Material: ABS, weiß ähnlich RAL 9010
Maße (B x H x T): 85 x 85 x 40 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.244 781487 Anschaltbaustein für Meldersockel 781490 & 781590, VPE = 10 STÜCK

Position

***Bedarfspos.

781487 Anschaltbaustein für Meldersockel 781490 & 781590, VPE = 10 STÜCK

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.245 781550 Melderschutzkorb (Auslaufartikel) gegen Entfernen der Melder

Position

***Bedarfspos.

Melderschutzgitter zur Sicherung der Brandmelder der Familie IQ8Quad und der Melderserie 9x00 gegen unbefugtes Entnehmen sowie als mechanischer Schutz gegen Beschädigung.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.246 781551 Melderschutzkorb, ballwurfsicher und gegen Entfernen der Melder

Position

***Bedarfspos.

Melderschutzgitter zur Sicherung der Brandmelder der Familie IQ8Quad und der Melderserie 9x00 gegen unbefugtes Entnehmen sowie als mechanischer Schutz gegen Beschädigung (ballwurfsicher).

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.247 781693 Schutzhaube für Handmelder, DEUTSCH

Position

***Bedarfspos.

Diese Schutzhaube schützt vor Falschalarmen, ohne echte Alarmer zu behindern. Die Vorrichtung besteht aus einem manipulationssicheren Rahmen aus durchsichtigem Polycarbonat und einem Deckel, der sich problemlos über dem Druckknopfmelder anbringen lässt, in Auf- oder Unterputzmontage. Er bietet

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.247 -

Schutz vor Falschalarmen durch versehentliches Auslösen, Vandalismus, Staub und Wasser. Schutzart IP 44.

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.248 781694 Schutzhaube für Handmelder, ENGLISCH

Position

***Bedarfspos.

781694 Schutzhaube für Handmelder, ENGLISCH

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.249 781698 Abstandshalter für Schutzhaube

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten:
Abmessungen (B x H x T)
180 x 260 x 50 mm
Gewicht ca. 510 g

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.250 781699 IP55-Kit für Schutzhaube

Position

***Bedarfspos.

Selbstklebender Dichtungssatz für die Schutzhaube 781693 zur Erhöhung der Schutzart von IP 44 auf IP 55.

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.251 781804 Melderparallelanzeige, rot, für Melder- Serie 9000

Position

***Bedarfspos.

Lichtstarke Melderparallelanzeige mit gepulsten LED's, die ein rotes Prisma beleuchten. Anzeige insbesondere zur Verwendung mit Meldern der Serie 9000.

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.252 781814 Melderparallelanzeige, rot, für die Melderserie 9000/9200/IQ8Quad

Position

***Bedarfspos.

Melderparallelanzeige
Die LED's beleuchten ein rotes Prisma.
Mit Schutzbeschaltung zum Anschluß an Meldersockel 781490, 781494.
Hinweise:
-bei Meldern der Serie 9000 ist der Sockelanschaltbaustein 781487 erforderlich
-bei Verwendung mit Diagnosemeldersockel 781494 ist keine

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.252 -

Zweimelderabhängigkeit möglich

Technische Daten:

Betriebsspannung 1,8 V DC

Stromaufnahme ca. 9 mA

Alarmanzeige 3 rote LEDs

Umgebungstemperatur -25 °C ... 70 °C

Lagertemperatur -35 °C ... 85 °C

Schutzart IP 42

Gehäuse ABS-Kunststoff

Rel. Luftfeuchte max. 95 %

(nicht kondensierend)

Farbe weiß, ähnlich RAL 9010

Gewicht ca. 60 g

Abmessungen B: 85 mm H: 82 mm T: 27 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.253

Position

***Bedarfspos.

782104 Feststellanlage RZ-24-FA

Feststellanlage RZ-24-FA Kurzschlussfestes Netzgerät mit Meldergruppeneingang, Steuerausgang für Feststelleinrichtungen und stabilisierter Ausgangsspannung zur Verwendung in Feststellanlagen gemäß DIBt. Für Steuerungsaufgaben steht ein potentialfreier Wechslerkontakt zur Verfügung. Stand-alone Betrieb sowie die Integration in eine Brandmeldeanlage über einen Alarmierungskoppler oder IQ8FCT XS möglich. Leistungsmerkmale ? Anbindung von IQ8Quad O-Melder (Art.-Nr. 803371), TD-Melder (Art.-Nr. 803271) und O²T-Melder (Art.-Nr. 803374) DIBt-zugelassen als FSA-Melder ? Autom. Melder anschließbar an der integrierten Meldergruppe ? Integrierte Auslösetaste ? Betriebs- und Brandmeldeanzeige ? Rücksetztaste ? Integrierter Summer und Summer aus Taste ? Integration der Brand- / Auslösemeldung in eine Brandmeldeanlage über den potentialfreien Wechslerkontakt und Alarmierungskoppler 808623 oder IQ8FCT XS 808606 ? Auslösung der Feststellvorrichtung auch durch die automatischen Brandmelder einer BMA im Nicht- FSA-Betrieb über Kopplerausgang möglich Technische Daten Leistungsaufnahme 30 W Ausgangsstrom max. 0,9 A insgesamt Kontaktbelastung Relais max. 2 A @ 24 V DC Umgebungstemperatur -25 °C ... 40 °C Lagertemperatur -25 °C ... 40 °C Schutzart IP 64 (bei Kabelverschraubung IP 64) Gewicht ca. 700 g DIBt-Zulassung Z-6.5-1872 Abmessungen B: 124 mm H: 122 mm T: 55 mm Fabrikat: ESSER

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.254 782105 Autom. Rücksteller f. RZ-24-FA

Position

***Bedarfspos.

Autom. Rücksteller f. RZ-24-FA Automatischer Rücksteller nach Brandalarm oder Netzausfall zu Integration in RZ-24-FA für den Fall, dass die RZ-24-FA in einem schwer zugänglichen Bereich installiert ist (z.B. in großer Höhe).
Leistungsmerkmale ? selbstständiges Rücksetzen nach Brandalarm oder Netzausfall ? setzt die Brandmeldeschleife durch einen kurzen Reset-Impuls zurück ? bei Auslösung eines Brandmelders muss dieser zusätzlich per Hand zurück gestellt werden (Taste Test oder Tür schließen auf Folientastatur bzw. Auslösetaster) ? Das Rücksetzen ist nicht möglich solange weiterhin ein Brand erkannt wird Technische Daten Gewicht ca. 6 g
Abmessungen B: 31 mm H: 33,5 mm T: 20 mm
Fabrikat: ESSER

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.255 784382.D0 Analog-Ringmodul (8 bit)

Position

***Bedarfspos.

1-fach Ringlinien-Modul für max. 127 Busteilnehmer Prozeßanalogmelder IQ8Quad,9200er Melder bzw. esserbus® - Koppler.
Technische Daten
Ruhestromaufnahme: ca. 25 mA
int. Spannungsversorgung: +12V/+27V DC

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.256 784710.10 Feuerwehrbedienfeld Standard nach DIN 14661

Position

***Bedarfspos.

Bedienfeld für Brandmeldeanlagen mit Übertragungseinrichtung zur Feuerwehr. Der Anschluß und Betrieb erfolgt über das Feuerwehrbedienfeld Interface der jeweiligen Brandmelderzentrale.
Anschlußleiste mit Schraubklemmen, 18 polig.
Ausführung nach DIN 14661: 1998-10
Türschloß:
Kastenschloß, vorbereitet zur Aufnahme eines Halbzyinders nach DIN 18252
Betriebsspannung 10,5 bis 13,8 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC ca. 18 mA
Alarmstrom @ 12 V DC ca. 75 mA
Gehäuse Stahlblech
Farbe grau, ähnlich RAL7032

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.256 -

Gewicht 3,4 kg
Schutzart IP 30
Abmessungen (BxHxT) 255x185x58 mm

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.257 784711 Redundanz-Adapter ADP4000 IQ8Control

Position

***Bedarfspos.

784711 Redundanz-Adapter ADP4000 IQ8Control

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.258 784713 Feuerwehrbedienfeld FBF4000

Position

***Bedarfspos.

Feuerwehrbedienfeld nach DIN 14661 ausschließlich für den seriellen Anschluss an das Feuerwehrranzeigetableau FAT 4000 über SPI-Schnittstelle (im Lieferumfang enthalten), Spannungsversorgung und Steuerung direkt aus dem FAT 4000, nur bei Verwendung eines gemeinsamen Gehäuses für FAT und FBF, Reduzierung von Umgebungseinflüssen und stromsparendes Design durch kapazitive Tasten, in das System 4000 integrierbar. Geeignet zum Anschluss über FAT 4000 an die BMZ ES Line, Compact und FlexES Control.

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.259 784714 Feuerwehrbedienfeld FBF4000uC

Position

***Bedarfspos.

Feuerwehrbedienfeld FBF4000uC
Feuerwehrbedienfeld nach DIN 14661 mit Mikroprozessor für seriellen Anschluss direkt an die BMZ, Fronttürverschluss mit Kastenschloss für Profilhalbzylinder nach DIN 18252, Spannungs- Versorgung und Steuerung direkt aus der BMZ, Ankopplung über serielle Schnittstelle RS485, Reduzierung von Umgebungseinflüssen und stromsparendes Design durch kapazitive Tasten, in das System 4000 integrierbar. Mit den entsprechenden Adaptern und Modulen geeignet zum Anschluss an BMZ IQ8Control sowie ohne Adapter an die BMZ ES Line, Compact und FlexES Control (siehe hierzu separate Broschüre Art.-Nr. 795969).
Verschluss: Kastenschloss für bauseitigen Feuerwehr-Halbprofilzylinder (DIN 18252).
Technische Daten Betriebsspannung 8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC ca. 35 mA Ruhestrom @ 24 V DC ca. 15 mA Alarmstrom @ 12 V DC ca. 60 mA
Umgebungstemperatur -5 °C ... 40 °C

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.259 -

Lagertemperatur -10 °C ... 60 °C Schutzart IP
30 Gehäuse Stahlblech Farbe grau, ähnlich RAL
7032 Gewicht ca. 3,4 kg Abmessungen B: 255 mm
H: 185 mm T: 58 mm Fabrikat: ESSER

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.260 784715 Feuerwehranzeigetableau FAT4000

Position

***Bedarfspos.

Feuerwehranzeigetableau FAT4000
Feuerwehranzeigetableau (FAT) gemäß DIN 14662
als zusätzliche Anzeige zur BMA. Mit den
entsprechenden Modulen geeignet zum Anschluss
an BMZ IQ8Control sowie ohne Adapter an die BMZ
ES Line, Compact und FlexES Control (siehe
hierzu separate Broschüre Art.-Nr. 795969). Zur
redundanten Anschaltung wird zusätzlich der
Redundanz-Adapter ADP4000 benötigt.
Grafikdisplay mit 6 x 20 Zeichen,
LED-Sammelanzeige (Betrieb, Alarm, Störung,
Abschaltung). Übernahme verfügbarer Zusatztexte
aus dem Protokoll der BMZ FlexES Control oder
manuelle Eingabe über die Programmiersoftware
PROG4000 für BMZ IQ8Control. Redundant durch
Ringbusstruktur für bis zu 20 FAT,
Versorgungsspannung und Signalweg werden auf
Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2
sowie auf schleichenden Kurzschluss und
schleichender Unterbrechung nach EN 54-13
überwacht. Volle Funktionalität bei Störung
eines Leitungsweges. Reduzierung von
Umgebungseinflüssen und stromsparendes Design
durch kapazitive Tasten. Programmiersoftware
?PROG4000? im Lieferumfang enthalten.
Technische Daten Betriebsspannung 10 ... 42 V
DC Ruhestrom @ 12 V DC ca. 40 mA Ruhestrom @ 24
V DC ca. 16 mA Alarmstrom @ 12 V DC ca. 45 mA
Umgebungstemperatur -5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur -10 °C ... 60 °C Schutzart IP
30 Gehäuse Stahlblech Farbe grau, ähnlich RAL
7032 Gewicht ca. 3,5 kg Abmessungen B: 255 mm
H: 185 mm T: 58 mm Fabrikat: ESSER

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.261 784716 Redundanz-Adapter ADP4000 FlexES Control

Position

***Bedarfspos.

Adapterbaugruppe zum Einbau in die BMA zur
Bereitstellung des redundanten Anschlusses für
ein FAT 4000, ZPA4000, GMT4000 oder FBF4000uC
ausgehend vom seriellen Interface der BMZ
FlexES Control. Gemäß EN 54-2/DIN 14675 kann

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.261 -		
	mit diesem Adapter die Schnittstelle der BMA als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden, wenn das Feuerwehrranzeigetableau FAT 4000 zur Erstinformation der Feuerwehr dient. Versorgungsspannung und Signalweg des Ringes werden auf Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2 sowie auf schleichenden Kurzschluss und schleichende Unterbrechung nach EN 54-13 überwacht. Volle Funktionalität bei Störung bzw. Ausfall eines Leitungsweges ist gewährleistet und es können bis zu 20 redundante FAT in einem Ring geschaltet werden. Für Fehlersuche, Wartung und Inbetriebnahme vorhandene USBSchnittstelle on Board. Über die beim FAT 4000 beiliegende Programmiersoftware ?PROG4000? ist es möglich, den Adapter den objektspezifischen Bedingungen anzupassen (Master-/ Slavebetrieb). Siehe hierzu separate Broschüre Art.-Nr. 798962. Technische Daten Betriebsspannung 10 ... 42 V DC Ruhestrom @ 12 V DC ca. 40 mA Ruhestrom @ 24 V DC ca. 30 mA Alarmstrom @ 12 V DC ca. 45 mA Umgebungstemperatur -5 °C ... 40 °C Lagertemperatur -10 °C ... 60 °C Abmessungen B: 25 mm H: 115 mm T: 90 mm Fabrikat: ESSER		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.262 784717 Adapter ADP-FBF

Position

***Bedarfspos.

Aufsteckbarer Adapter zur Erweiterung der Redundanz-Adapter ADP-N3E, ADP-N3S oder ADP4000, sofern die FBF-Informationen nicht Bestandteil des seriellen Protokolls der BMZ sind. Ermöglicht den Anschluss serieller Feuerwehrbedienfelder an BMZ mit parallelem FBF-Anschluss (Umwandlung paralleler Informationen der BMZ 8000 und IQ8Control in serielle) Stromversorgung über Redundanz-Adapter ADP-N3E, ADP-N3S oder ADP4000.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.263 784718 Parallel-Anzeige-Tableau ZPA4000 aP

Position

***Bedarfspos.

784718 Parallel-Anzeige-Tableau ZPA4000 aP

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.264 784719 Parallel-Anzeige-Tableau ZPA4000 uP

Position

***Bedarfspos.

784719 Parallel-Anzeige-Tableau ZPA4000 uP

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.265 784720 FW-Info- & Bediensystem DIN A4 separate Schließung

Position

***Bedarfspos.

Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage, zentrale Türöffnung für beide Türflügel durch Feuerwehrschißung (vorbereitet für Profilhalbzylindereinbau). Die rechte Gehäusetür kann einzeln durch ein integriertes Schloss geöffnet werden. Linke Gehäusenhälfte beinhaltet Feuerwehrranzeigetableau sowie ein Feuerwehrrbedienfeld und ist vorbereitet für die Aufnahme eines Handfeuermelders. Das Feuerwehrranzeigetableau wird über die serielle Schnittstelle der BMZ angesteuert. Das Feuerwehrrbedienfeld wird wahlweise über das FAT oder über die BMZ gesteuert.

Technische Daten:

Betriebsspannung 8 ... 42 V DC

Ruhestrom @ 12 V DC ca. 80 mA

Alarmstrom @ 12 V DC ca. 105 mA

Umgebungstemperatur -5 °C ... 40 °C

Lagertemperatur -10 °C ... 60 °C

Schutzart IP 30

Gehäuse Stahlblech

Farbe rot, ähnlich RAL 3000

Gewicht ca. 15 kg

Abmessungen B:710 mm H:560 mm T:100 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.266 784721 FW-Info- & Bediensystem DIN A3 separate Schließung

Position

***Bedarfspos.

Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage, zentrale Türöffnung für beide Türflügel durch Feuerwehrschißung (vorbereitet für Profilhalbzylindereinbau). Die rechte Gehäusetür kann einzeln durch ein integriertes Schloss geöffnet werden. Linke Gehäusenhälfte beinhaltet Feuerwehrranzeigetableau sowie ein Feuerwehrrbedienfeld und ist vorbereitet für die Aufnahme eines Handfeuermelders. Das Feuerwehrranzeigetableau wird über die serielle Schnittstelle der BMZ ange-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.266 -

steuert. Das Feuerwehrt Bedienfeld wird wahlweise über das FAT oder über die BMZ gesteuert.

Technische Daten:

Betriebsspannung 8 ... 42 V DC

Ruhestrom @ 12 V DC ca. 80 mA

Alarmstrom @ 12 V DC ca. 105 mA

Umgebungstemperatur -5 °C ... 40 °C

Lagertemperatur -10 °C ... 60 °C

Schutzart IP 30

Gehäuse Stahlblech

Farbe rot, ähnlich RAL 3000

Gewicht ca. 17 kg

Abmessungen B:830 mm H:560 mm T:100 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.267

Position

***Bedarfspos.

784722 FW-Info- & Bediensystem DIN A4 quer

Technische Daten:

Farbe rot, ähnlich RAL 3000

Gewicht ca. 23 kg

Abmessungen B:710 mm H:560 mm T:100 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.268

Position

***Bedarfspos.

784723 FW-Info- & Bediensystem DIN A3 quer_x000D_

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem mit serieller FAT-FBF ?Kombination. Zweiflügeliges Stahlblech-Gehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage Die Adapterbaugruppe ADP-N3E stellt einen redundanten Ring bereit und wandelt die parallelen FBF-Informationen in serielle Informationen um. Das FAT 3000 ist Teilnehmer des redundanten Rings und das ?FBF 2003 seriell? wird über das FAT 3000 angeschaltet. Gemäß DIN 14675 und VdS 2878 erfolgt die Anschaltung adernsparend und überwacht an der Brandmelderzentrale IQ8Control C oder M. Vorgerichtet zur Aufnahme von 100 Laufkarten (quer). Technische Daten Farbe rot, ähnlich RAL 3000 Gewicht ca. 23 kg Abmessungen B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm Fabrikat: ESSER

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.269 784731 Laufkartengehäuse für Erweiterung DIN-A3 rot RAL 3000

Position

***Bedarfspos.

Laufkartengehäuse für Erweiterung DIN-A3 rot RAL 3000 Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage. Türöffnung durch Feuerweherschließung. Vorbereitet für Halbzy lindereinbau. Technische Daten
Abmessungen B: 491 mm H: 560 mm T: 100 mm
Beinhaltet 1 Aufnahmefach für 100 Stück
Feuerwehrlaufkarten im A3-Format Tür mit Beschriftung ?Feuerwehrlaufkarten? Fabrikat: ESSER

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.270 784732 Laufkartengehäuse für Erweiterung DIN-A4 rot RAL 3000

Position

***Bedarfspos.

Laufkartengehäuse für Erweiterung DIN-A4 rot RAL 3000 Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage. Türöffnung durch Feuerweherschließung. Vorbereitet für Halbzy lindereinbau. Technische Daten
Abmessungen B: 491 mm H: 560 mm T: 100 mm
?Beinhaltet 2 Aufnahmefächer für 100 Stück
Feuerwehrlaufkarten im A4-Format Tür mit Beschriftung ?Feuerwehrlaufkarten? Fabrikat: ESSER

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.271 784734 Adapterbaugruppe ADP-N3S zur redunddanten Anbindung eines FAT

Position

***Bedarfspos.

Wie 784744 jedoch zur Einbindung einer weiteren BMZ in einen vorhandenen redundanten Bus eines FAT 3000 an einer Adapterbaugruppe ADP-N3E. Im Unterschied zum ADP-N3E stellt die ADP-N3S keine Spannungsversorgung für den redundanten Betrieb bereit.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.272 784735 Feuerwehrranzeigetableau FAT 4000 redundant für NOTIFIER INSPIRE

Position

***Bedarfspos.

784735 Feuerwehrranzeigetableau FAT 4000 redundant für NOTIFIER INSPIRE

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.273 784736 FW-Info- & Bediensystem DIN A4 redundant für NOTIFIER INSPIRE

Position

***Bedarfspos.

784736 FW-Info- & Bediensystem DIN A4 redundant
für NOTIFIER INSPIRE

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.274 784737 FW-Info- & Bediensystem DIN A3 redundant für NOTIFIER INSPIRE

Position

***Bedarfspos.

784737 FW-Info- & Bediensystem DIN A3 redundant
für NOTIFIER INSPIRE

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.275 784738 FW-Info- & Bediensystem K2 S1 eintürig, aP, redundant für NF INSPIRE

Position

***Bedarfspos.

784738 FW-Info- & Bediensystem K2 S1 eintürig,
aP, redundant für NF INSPIRE

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.276 784740 ABT 4000, grau, aP

Position

***Bedarfspos.

784740 ABT 4000, grau, aP

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.277 784741 ABT 4000, grau, uP

Position

***Bedarfspos.

784741 ABT 4000, grau, uP

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.278 784742 ABT 4000 RFID NFC Transponder

Position

***Bedarfspos.

Ein Keyfob (Key=Schlüssel / Fob=Anhänger) mit mas- sivem Rand aus rostsicherem, poliertem Stahl. Dieser Keyfob entspricht ästhetischen Anforderungen und ist gleichzeitig praktisch und robust. Der Keyfob Locket ist mittlerweile eine attraktive Alternative zu den klassischen kontaktlosen Karten. LEISTUNGSMERKMALE: - Material: Kunststoffkörper mit massivem Rand aus rostsicherem, poliertem Stahl - Feuchtigkeitsresistenz: geeignet für Innen- und Außenraumnutzung - Resistent gegen Staub, Dreck und Feuchtigkeit TECHNISCHE DATEN: Die RFID-Tags ist ISO 14443A kompatibel und funktio- niert mit 13.56 MHz. Wir liefern uncodierte Original-Chipsätze. Initialisie-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.278 -

rungen, die seitens der Facherrichter codiert werden müssen, gehören nicht zu unserem Leistungsumfang. Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER oder gleichwertig
Typ: 784742

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.279 784743 Feuerwehranzeigetableau FAT3000

Position

***Bedarfspos.

Mikroprozessorgesteuertes Feuerwehranzeigetableau nach DIN 14675 als zusätzliche Anzeigeeinrichtung einer Brandmelderzentrale des Systems 8000 oder IQ8Control. Serielle Anbindung an die BMZ über variable Schnittstellen (TTY, Dual RS485 RS232 oder ESPA 4.4.4). Sowohl konventioneller als auch redundanter Betrieb über Adapter ADP-N3E gemäß DIN 14675 möglich. Die Sammelanzeigen und Bedientasten ermöglichen der Feuerwehr eine einheitliche Indikation der Zustände vor Ort. Bis zu 5000 über PC programmierbare Zusatztexte, ein Ereignisspeicher und die Möglichkeit einer kurzschluß- und unterbrechungstoleranten Ringbus- installation gewährleisten höchste Sicherheit. Die ESPA-Schnittstelle ermöglicht eine direkte, nicht galvanisch getrennte Anbindung, an eine TK- oder Personen- rufanlage. Betriebsspannung 8 bis 30 V DC Ruhestrom @ 12 V DC ca. 65 mA Alarmstrom @ 12 V DC ca. 125 mA Gehäuse Stahlblech Farbe grau, ähnlich RAL7032 Gewicht 3,5 kg Schutzart IP 30 Abmessungen (BxHxT) 255x185x58 mm Fabrikat: ESSER

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.280 784744 Adapterbaugruppe ADP-N3E

Position

***Bedarfspos.

Mikroprozessorgesteuerte Baugruppe zum Einbau in die Brandmelderzentralen des Systems 8000 oder IQ8Control. Gemäß DIN 14675 kann mit diesem Adapter die TTY-Schnittstelle der BMZ als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden, wenn das Feuerwehranzeigetableau FAT 3000 784743 zur Erstinformation der Feuerwehr benutzt wird. Die integrierte Schnittstelle ermöglicht eine direkte Anbindung von TK- oder Personenrufsysteme via ESPA 4.4.4.- Protokoll.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.280 -

Zum Einbau kann der Hutschieneneinbau-
satz 788652 verwendet werden.
Betriebsspannung 8 bis 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC ca. 30 mA
Alarmstrom @ 12 V DC ca. 75 mA
Gewicht ca 100 g
Abmessungen (BxHxT) 80x150x30 mm

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.281 **784745 FBF2003-seriell-RS485 inkl. ADP-PSW**

Position

***Bedarfspos.

Feuerwehr-Bedienfeld mit Mikroprozessor
zum seriellen und überwachten Betrieb an
einer BMZ IQ8Control gemäß DIN 14661 in
Verbindung mit der Adapterplatine
Art.-Nr. 784755.

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.282 **784746 ABT 4000 Notifier TPP**

Position

***Bedarfspos.

Die Steuerfunktionen werden über einen
Ziffernblock inkl. Menü zur Verfügung gestellt.
Möglich ist die Ab- schaltung und Einschaltung
der Akustik, der Übertra- gungseinrichtung,
Meldergruppen und das Ein- und Aus- schalten
von Guppen Tests. Das ABT4000 besitzt eine
RFID-Schnittstelle zur berüh- rungslosen
Freigabe der Bedienung. Es besteht die
Möglichkeit, über die RFID-Schnittstelle
individuelle Bedienfunktionen zu programmieren,
die dann von einem Benutzer zur Eingabe
verwendet werden können. LEISTUNGSMERKMALE: -
Standardschnittstelle RS422 Schnittstellenmodul
(im Lieferumfang enthalten) - Reduzierung von
Umgebungseinflüssen durch kapazitive Tasten -
Einsatz besonders in sensiblen Bereichen durch
Foli- entastatur geeignet, z. B.
Gesundheitswesen, Pflege- bereich - wahlweise
für nichtredundante oder redundante An-
schaltung - Grafikdisplay mit 6 Zeilen je 20
Zeichen, 2 Meldungen gleichzeitig darstellbar -
Übernahme verfügbarer Zusatztexte unter
Verwendung einer zusätzlichen 3. Zeile aus dem
Protokoll der BMA oder der seriellen
Druckerschnittstelle - 4 Taster für die
Bedienung der Anzeige (Scroll auf/ab, Ebene
rechts/links) - 3 Tasten für die Bedienung
Summer ab, Test und Histo- rie - 1 Taste zur
Eingabebestätigung bei Sonderfunktionen - 4
Tasten frei programmierbar - Individuell

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.282 -

beschriftbare Tasten, Beschriftung mit
Einschubstreifen - 4 Sammelanzeigen ?Betrieb?,
?Alarm?, ?Störung?, ?Ab- schaltung? -
Bedienhierarchie ist festlegbar - akustische
Signalisierung - Ziffernblock inklusive Menüs
und Escape-Taste - akustische Signalisierung -
Historie-Funktion, ESPA4.4.4-Protokoll - in das
System4000 integrierbar - in Ring- oder
Stich-Topologie - Programmiersoftware
?Prog4000? + Mini-USB-Kabel - mit
Piktogrammfolie - 6 ABT4000 im IFAM-Loop ohne
zusätzliche Spannungsver- sorgung - ab dem 7.
ABT4000 mit zusätzlicher Spannungsversor- gung
- max. 31 Teilnehmer als Loop- oder
Stichteilnehmer TECHNISCHE DATEN: - Bereich der
Versorgungsspannung: 10 bis 30V DC - Ruhestrom
(12V/24V): ca.45 mA/25 mA - Alarmstrom
(12V/24V): ca. 100 mA/55 mA - Schutzart: IP30
nach DIN40050 - Betriebstemperaturbereich: 0°
bis +50°C - Lagertemperatur: ?10 bis +60°C -
Rel. Luftfeuchte: 10% bis 93% (nicht
kondensierend) - Gehäuse: Stahlblech,
graphitschwarz, RAL 9011 (Auf- putzmontage) -
Farbe: RAL 7024 (Graphitgrau) - Abmessungen
(HxBxT): 230 x 191 x 36,5mm - Gewicht: ca.
2,5kg Liefern und betriebsfertig montieren.
Fabrikat: NOTIFIER oder gleichwertig Typ:
784746

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.283

Position

***Bedarfspos.

784747 ABT 4000 Notifier Redundant

Die Steuerfunktionen werden über einen
Ziffernblock inkl. Menü zur Verfügung gestellt.
Möglich ist die Ab- schaltung und Einschaltung
der Akustik, der Übertra- gungseinrichtung,
Meldergruppen und das Ein- und Aus- schalten
von Guppen Tests. Das ABT4000 besitzt eine
RFID-Schnittstelle zur berüh- rungslosen
Freigabe der Bedienung. Es besteht die
Möglichkeit, über die RFID-Schnittstelle
individuelle Bedienfunktionen zu programmieren,
die dann von einem Benutzer zur Eingabe
verwendet werden können. LEISTUNGSMERKMALE: -
Kostenersparnis gegenüber einer abgesetzten BMA
- Schnittstellenmodul DUAL-RS485S-MODUL (im
Lieferum- fang enthalten) - Reduzierung von
Umgebungseinflüssen durch kapazitive Tasten -
Einsatz besonders in sensiblen Bereichen durch
Foli- entastatur geeignet, z. B.
Gesundheitswesen, Pflege- bereich - redundante
Anschaltung - Grafikdisplay mit 6 Zeilen je 20

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.283 -		
	Zeichen, 2 Meldungen gleichzeitig darstellbar - Übernahme verfügbarer Zusatztexte unter Verwendung einer zusätzlichen 3. Zeile aus dem Protokoll der BMA oder der seriellen Druckerschnittstelle - 4 Taster für die Bedienung der Anzeige (Scroll auf/ab, Ebene rechts/links) - 3 Tasten für die Bedienung Summer ab, Test und Histo- rie - 1 Taste zur Eingabebestätigung bei Sonderfunktionen - 4 Tasten frei programmierbar - Individuell beschriftbare Tasten, Beschriftung mit Einschubstreifen - 4 Sammelanzeigen ?Betrieb?, ?Alarm?, ?Störung?, ?Ab- schaltung? - Bedienhierarchie ist festlegbar - akustische Signalisierung - Ziffernblock inklusive Menüs und Escape-Taste - akustische Signalisierung - Historie-Funktion, ESPA4.4.4-Protokoll - in das System4000 integrierbar - in Ring- oder Stich-Topologie - Programmiersoftware ?Prog4000? + Mini-USB-Kabel - mit Piktogrammfolie - 6 ABT4000 im IFAM-Loop ohne zusätzliche Spannungsver- sorgung - ab dem 7. ABT4000 mit zusätzlicher Spannungsversor- gung - max. 31 Teilnehmer als Loop- oder Stichteilnehmer TECHNISCHE DATEN: - Bereich der Versorgungsspannung: 10 bis 30V DC - Ruhestrom (12V/24V): ca. 65 mA/35 mA - Alarmstrom (12V/24V): ca. 100 mA/55 mA - Schutzart: IP30 nach DIN40050 - Betriebstemperaturbereich: 0° bis +50°C - Lagertemperatur: ?10 bis +60°C - Rel. Luftfeuchte: 10% bis 93% (nicht kondensierend) - Gehäuse: Stahlblech, graphitschwarz, RAL 9011 (Auf- putzmontage) - Farbe: RAL 7024 (Graphitgrau) - Abmessungen (HxBxT): 230 x 191 x 36,5mm - Gewicht: ca. 2,5kg Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER oder gleichwertig Typ: 784747		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.284 784752 Redundanz-Adapter ADP4000 Notifier

Position

***Bedarfspos.

784752 Redundanz-Adapter ADP4000 Notifier

1 Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.285 784753 Adapterbaugruppe ADP-PRS-422 z. Einbau in Personenrufanlagen

Position

***Bedarfspos.

Adapterbaugruppe zur galvanisch
getrennten Anbindung einer
Personenrufanlage oder einer
Telekommunikationsanlage an einem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.285 -

Adapter ADP-N3E via
ESPA 4.4.4.-Protokoll.
Die Baugruppe ist für die Montage auf
einer C- oder Hutschiene in der
TK-Anlage vorgesehen.
Der maximale Leitungsweg zwischen dem
PRS-422 und der TK-Anlage darf 15 Meter
und zwischen dem ADP-N3E und ADP-422
max.1000m betragen.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.286 784754 Adapterbaugruppe ADP-PRS-232 zum Einbau in Personenrufanlagen

Position

***Bedarfspos.

Adapterbaugruppe zur galvanisch
getrennten Anbindung einer
Personenrufanlage oder einer
Telekommunikationsanlage an einem
Feuerwehrranzeigetableau FAT 3000 via
ESPA 4.4.4.-Protokoll.
Die Baugruppe ist für die Montage auf
einer C- oder Hutschiene in der
TK-Anlage vorgesehen.
Der maximale Leitungsweg zwischen dem
FAT 3000 und der TK-Anlage darf 15 Meter
betragen.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.287 784755 Adapterplatine PSW

Position

***Bedarfspos.

Für eine Montage außerhalb der BMZ besteht die
Möglich- keit, den ADP-PSW in einem separaten
Gehäuse einzubauen BMZ- und ADP-Gehäuse müssen
ohne Zwischenraum aneinan- der montiert werden
Leistungsmerkmale: - Adapterbaugruppe
ermöglicht das Absetzen des FBF ent- fernt vom
Montageort der BMZ und die damit notwendige
Überwachung. - Für alle BMZ, die über eine
konventionelle Schnitt- stelle verfügen ADP-PSW
dient zur Parallel-Seriell- Wandlung von
Signalen. - Erfüllung der DIN 14661:2011-02 und
EN 54-13 - Befestigungsmaterial (Haftmagneten)
für den Einbau in die BMZ sind im Lieferumfang
enthalten. Technische Daten: -
Betriebsspannung: 12 oder 24 V DC -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.287 -

Stromaufnahme (12 V): ca. 40 mA - Stromaufnahme
(24 V): ca. 25 mA - Abmessungen (B/H/T): 44 x
67 x 28 mm Liefern und betriebsfertig
montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder
gleichwertig Typ: 784755

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.288 784768 Multimode LWL Konverter ST für essernet

Position

***Bedarfspos.

Multimode LWL Konverter ST für essernet Der
LWL-Konverter setzt elektrische in optische
Signale zur störsicheren Datenübertragung unter
schwierigen Umgebungsbedingungen um, bei denen
z.B. der Einsatz von Kupferleitungen nicht
möglich ist. Der Mischbetrieb von LWL
(Lichtwellen-Leiter) und konventioneller
Verdrahtung innerhalb eines Netzwerkes ist
zulässig. Fabrikat: ESSER

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.289 784769 Singlemode LWL Konverter ST für essernet

Position

***Bedarfspos.

Singlemode LWL Konverter ST für essernet

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.290 784790 Freischaltelement PZ

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten:
Abmessungen
Ø 62 mm, TuP = 70 mm, TaP = 7 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.291 784791 Freischaltelement K

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten:
Abmessungen Ø= 38 mm, T = 80 mm
Rücks. Bodenplatte Ø= 44 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.292 784839.20 Konvertierung einer Grafikseite ein für Winmag gebräuchliches Format

Position

***Bedarfspos.

Konvertierung von verschiedenen Grafikformaten
in ein für Management-Systeme gebräuchliches
Format.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.293 784840.10 essernet-Mikromodul Serie 2 62,5 KBD / Telefonkabel

Position

***Bedarfspos.

Netzwerk-Interface-Modul für max. 16
Netzwerkteilnehmer. Protokoll ähnlich
DIN 19245 Teil 1 (Profibus)
Topologie: Ringstruktur, Unterbrechungs-
und Kurzschlußtoleranz.
Ruhestrom ca. 150 mA
Baudrate 62,5 kBd
Kabel Fernmeldekabel
IY (St)Y n x 2 x 0,8 mm
Kabellänge max. 1000 m
zwischen 2 Teilnehmern

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.294 784841.10 essernet-Mikromodul Serie 2 500 KBD / Datenkabel

Position

***Bedarfspos.

Netzwerk-Interface-Modul 500kBd für
Brandmeldesystem bis max. 31
Netzwerkteilnehmer.
Protokoll ähnlich DIN 19245 Teil 1
(Profibus)
Leistungsdaten
-Topologie:
Ringstruktur, Unterbrechungs- und
Kurzschlußtoleranz
-LED-Betriebsanzeigen zur schnellen
Indikation des Betriebszustandes
Technische Daten:
Ruhestrom @ 12 V DC ca. 150 mA
Übertragungsrate 500 kBd
Kabel IBM Typ 1 oder vergleichbar
Kabellänge 1000 m
(f. Kabel IBM Typ 1, 2 oder 6
zwischen 2 Teilnehmern)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.295 784842 Serielle Schnittstelle RS232 oder TTY für IQ8Control C/M und System 8000

Position

***Bedarfspos.

RS232/TTY-Modul seriell Interface-Modul wahlweise mit RS232 oder TTY Format, zum Betrieb von externen Geräten. Z.B. EED, Drucker, Parallel-tableau, Modem für Ferndiagnose.
Technische Daten:
Ruhestromaufnahme:
RS232: ca. 35 mA
TTY: ca. 55 mA

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.296 784843 essernet repeater, 500 kBd

Position

***Bedarfspos.

Ermöglicht im essernet die max. Leitungslänge zwischen zwei Brandmelder-zentralen um max. 1000 m zu erhöhen. Es können bis zu zwei Repeater nacheinander eingesetzt werden.
Betriebsspannung 8 bis 18 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC 100 mA
Baudrate 500 kBd
Kabel IBM Typ1,2 oder 6
Umgebungstemp. -10 °C bis +70 °C
Lagertemperatur -20 °C bis +80 °C
Gehäuse Alu-Druckguß
Farbe grau
Gewicht ca. 520 g
Schutzart IP 65
Abmessungen (BxHxT) 125 x 60 x 80 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.297 784844.10 essernet Umschalter , für Österreich

Position

***Bedarfspos.

784844.10 essernet Umschalter , für Österreich

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.298 784850 Serielles essernet Interface 2

Position

***Bedarfspos.

Das Serielle essernet®-Interface (SEI2) ermöglicht die Anbindung der ESSER-Brandmelderzentralen 800x, IQ8Control und FlexES Control an externe Systeme, die das EDP (ESSER-Daten-Protokoll) unterstützen. Abhängig der gewünschten Anwendung wird die Anbindung über TTY- oder RS232/485-Schnittstelle realisiert. Bei Systemen mit bidirektionaler Datenübertragung besteht zusätzlich die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.298 -

Möglichkeit des Fernwirkens. Über das essernet®-Modul wird das SEI2 als eigenständiger Teilnehmer in das essernet®-Netzwerk integriert.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.299 784852 SEI2 red. 62,5 kBaud

Position

***Bedarfspos.

Seriellles essernet Interface (SEI2)
Netzwerkcontroller mit serieller Schnittstelle zur leitungsüberwachten Vernetzung von Brandmeldezentralen der Serien System 8000, IQ8 Control und FlexES Control. Das SEI2 dient dazu, eine Vielzahl von essernet's über eine übergeordnete Anzeige- und Bedienebene miteinander auf einer Backbone-Ebene zu vernetzen. Im Backbone könne bis zu 16-stellige alphanummerische Gruppennummern verarbeitet werden. Je SEI2 können Gruppen-Offsets programmiert werden. Im Backbone kommen bis zu 30 Brandmeldezentralen vom Typ FlexES Control als gemeinsame Anzeige- und Bedienebene zum Einsatz. Maximale Anzahl Teilnehmer im essernet (Subnet) 62,5kBd: 16 Maximale Anzahl Teilnehmer im essernet (Subnet) 500kBd: 31 Maximale Anzahl Teilnehmer im Backbone: 31 Maximale Anzahl essernet's an einem Backbone: 10 Maximale Anzahl Teilnehmer im Gesamtnetz: 341 Das SEI2 ist als vollredundante Baugruppe ausgelegt. Je SEI2 wird auch bei redundanter Anschaltung nur eine Adresse im essernet/Backbone belegt. Je Kommunikationsverbindung Subnet ? Backbone werden zwei Gateways benötigt. Als Kommunikationsschnittstellen stehen die folgenden Typen zur Verfügung: RS485, TCP/IP (extern, muss separat bestellt werden)
Seriellles essernet Interface (SEI2) bestehend aus: Erweiterungsgehäuse Basismodul, vollredundant 2x essernet-Mikromodul 62,5kBaud
Schnittstellenmodul RS485 Leistungsmerkmale: -
Alle Anschlüsse in Schraubtechnik - Anschluß zur externen Spannungs- versorgung -
LED-Anzeigen Betrieb, Störung -
Programmierschnittstelle USB - In Ringleitungs-Verdrahtung vernetzbar -
Vernetzung innerhalb eines integrierten Gefahrenmelde-Informationssystems Technische

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.299 -

Daten: Betriebsspannungsbereich 10V DC ? 30 V
DC Nennspannung 12 V DC oder 24 V DC
Stromaufnahme @30 mA @ 12 V DC
Betriebstemperaturbereich -5°C bis +50°C
Schutzart IP30 Fabrikat: Esser

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.300 784853 SEI2 red. 500 kBaud

Position

***Bedarfspos.

Seriellles essernet Interface (SEI2)
Netzwerkcontroller mit serieller Schnittstelle zur leitungsüberwachten Vernetzung von Brandmeldezentralen der Serien System 8000, IQ8 Control und FlexES Control. Das SEI2 dient dazu, eine Vielzahl von essernet's über eine übergeordnete Anzeige- und Bedienebene miteinander auf einer Backbone-Ebene zu vernetzen. Im Backbone könne bis zu 16-stellige alphanumerische Gruppennummern verarbeitet werden. Je SEI2 können Gruppen-Offsets programmiert werden. Im Backbone kommen bis zu 30 Brandmeldezentralen vom Typ FlexES Control als gemeinsame Anzeige- und Bedienebene zum Einsatz. Maximale Anzahl Teilnehmer im essernet (Subnet) 62,5kBd: 16 Maximale Anzahl Teilnehmer im essernet (Subnet) 500kBd: 31 Maximale Anzahl Teilnehmer im Backbone: 31 Maximale Anzahl essernet's an einem Backbone: 10 Maximale Anzahl Teilnehmer im Gesamtnetz: 341 Das SEI2 ist als vollredundante Baugruppe ausgelegt. Je SEI2 wird auch bei redundanter Anschaltung nur eine Adresse im essernet/Backbone belegt. Je Kommunikationsverbindung Subnet ? Backbone werden zwei Gateways benötigt. Als Kommunikationsschnittstellen stehen die folgenden Typen zur Verfügung: RS485, TCP/IP (extern, muss separat bestellt werden)
Seriellles essernet Interface (SEI2) bestehend aus: Erweiterungsgehäuse Basismodul, vollredundant 2x essernet-Mikromodul 500kBaud
Schnittstellenmodul RS485 Leistungsmerkmale: -
Alle Anschlüsse in Schraubtechnik - Anschluß zur externen Spannungs- versorgung -
LED-Anzeigen Betrieb, Störung -
Programmierschnittstelle USB - In Ringleitungs-Verdrahtung vernetzbar -
Vernetzung innerhalb eines integrierten Gefahrenmelde-Informationssystems Technische

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.300 -		
	Daten: Betriebsspannungsbereich 10V DC ? 30 V DC Nennspannung 12 V DC oder 24 V DC Stromaufnahme @30 mA @ 12 V DC Betriebstemperaturbereich -5°C bis +50°C Schutzart IP30 Fabrikat: Esser		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.301	784861 CLSS Gateway Bundle IQ8 62.5kB		
Position			
***Bedarfspos.	784861 CLSS Gateway Bundle IQ8 62.5kB		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.302	784862 CLSS Gateway Bundle IQ8 500kB		
Position			
***Bedarfspos.	Kit für den Anschluss von Brandmeldezentralen der IQ8-Serie an die CLSS-Plattform. Das Kit besteht aus folgenden Komponenten: Verbindungs-Gateway (Kat. Nr. HON-CGW-MBB), serielle Schnittstelle essernet® SEI2 (Kat. Nr. 784850), RS485-Modul für SEI2 serielle Schnittstelle (Kat. Nr. 784871), essernet® Micro-Modul 500 kBd		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.303	784865 essernet Repeater 62,5 kBd		
Position			
***Bedarfspos.	Ermöglicht im essernet die max. Leitungslänge zwischen zwei Brandmelderzentralen um max. 1000 m zu erhöhen. Es können bis zu zwei Repeater nacheinander eingesetzt werden. Betriebsspannung 8 bis 18 V DC Stromaufnahme @ 12 V DC 100 mA Baudrate 62,5 kBd Kabel Fernmeldekabel IY (St)Y n x 2 x 0,8 mm Umgebungstemp. -10 °C bis +70 °C Lagertemperatur -20 °C bis +80 °C Gehäuse Alu-Druckguß Farbe grau Gewicht ca. 520 g Schutzart IP 65 Abmessungen (BxHxT) 125 x 60 x 80 mm		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.304 784866 CLSS Gateway Bundle FlexES Control

Position

***Bedarfspos.

784866 CLSS Gateway Bundle FlexES Control

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.305 784870 M4-RS232-iso Schnittstellenmodul

Position

***Bedarfspos.

784870 M4-RS232-iso Schnittstellenmodul

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.306 784871 M4-RS485-iso Schnittstellenmodul

Position

***Bedarfspos.

784871 M4-RS485-iso Schnittstellenmodul

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.307 784872 M4-TTY Schnittstellenmodul

Position

***Bedarfspos.

784872 M4-TTY Schnittstellenmodul

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.308 784873 M4-4000 Schnittstellenmodul

Position

***Bedarfspos.

784873 M4-4000 Schnittstellenmodul

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.309 785078 Schlüsseldepotadapter SDA 3000

Position

***Bedarfspos.

zum Anschluß eines FSD 2000 oder FSD 2000B an eine Brandmelderzentrale.

Technische Daten :

Betriebsspannung 10 bis 42V DC

Ruhestrom @ 12 V DC ca.35mA

Ruhestrom @ 24 V DC ca.20mA

Entriegelung max. 0,5A

Schutzart IP 30

Abmessungen (BXHXT) 150x180x45 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.310 785588.10 FW-Schlüsseldepot Basic-ST

Position

***Bedarfspos.

FW-Schlüsseldepot (FSD) nach DIN 14675 Klasse 3 mit VdS-Anerkennung. Für den schnellen und gewaltfreien Objektzutritt im Alarmfall. Außentür mit Anbohrschutz und Heizung sowie Seitenteil mit integrierter LED-Depotbeleuchtung. Die modulare Bauweise ermöglicht eine schnelle Ausführung von Wartungsarbeiten. Alle Bauteile sind mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.310 -

Steckverbindern ausgestattet, daher keine Lötarbeiten vor Ort notwendig. Die komplette Elektronik sowie die Anschlüsse befinden sich auf einer Platine. Ansteuerbar in 12 oder 24 Volt durch integrierten Spannungswandler. Mit 1 bis 4 Schlüsselüberwachungen lieferbar. Einfacher Tausch oder Erweiterung von Schlüsselüberwachungen auch nach dem Einbau. Bitte gesondert bestellen! Die Adressangabe des Bauvorhabens ist erforderlich, um die Bestellung inhaltlich zu prüfen und entsprechend den Anforderungen der örtlichen Feuerwehr zu bearbeiten. Leistungsmerkmale: Ausstattung des FSD nach Anforderung der regionalen Feuerwehr (Bitte Einbauort angeben) E-Öffner mit Rückmeldekontakt und Mikroschalter zur Außentürüberwachung Integrierter Spannungswandler, modulare Bauweise und einfache Montage Außentür mit Anbohrschutz und Heizung LED-Depotbeleuchtung und Objektschlüssel-Statusanzeige Anschlusskabel 10 m im Lieferumfang enthalten

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.311

Position

***Bedarfspos.

785590.10 FW-Schlüsseldepot Basic-ST mit Sabotageschutz

Bitte gesondert bestellen! Die Adressangabe des Bauvorhabens ist erforderlich, um die Bestellung inhaltlich zu prüfen und entsprechend den Anforderungen der örtlichen Feuerwehr zu bearbeiten.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.312

Position

***Bedarfspos.

785591 Edelstahlsäule als Hohlsäule für FSD Typ basic

Schnellmontage-Hohlsäule mit Deckelüberwachung für KRUSE FSD basic und maxi mit Rundumsabotageschutz. Nach DIN 14675 in Anlehnung an den VdS. Zur Anwendung bei Schwierigen Einbaubedingungen. Die abnehmbare Rückwand ermöglicht eine leichte und schnelle Montage von FSD und FSE. Wechselbare Halterung für FSE Typ KRUSE oder PZ oberhalb des FSD zur besseren Montage. LEISTUNGSMERKMALE: - Feste Bodenplatte zur Befestigung auf dem Fundament mittels Schwerlastankern. - Einfache Montage durch chemische Anker - Hochwertige Verarbeitung aus Edelstahl mit geschliffener Oberfläche für edle Optik und hohe Witterungsresistenz. - Seitlich abgeschrägter Deckel

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.312 -

fördert den Ablauf von Spritzwasser. -
Deckelbefestigung mit Vandalismus Sicherem
Clipver- schluss. - Anschlussdose mit
Deckelkontakt zur sicheren Verdrah- tung im
Säulenkorpus - Umfangreiches Montagematerial.
Optionales Zubehör: Blitzleuchte, Ankerplatte,
Orientierungsleuchte FW und Regenschutz. Daten:
- Schutzart: IP 65 - Gewicht: ca. 32 kg -
Abmessungen(BxHxT): 350 x 1295 x 237 mm
VdS-Nr.: G 103135 Liefern und betriebsfertig
montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell
oder gleichwertig Typ: 785591 (FSD-SÄULE-K1S)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.313 785592 Edelstahlsäule zum Ausgießen für FSD Typ basic

Position

***Bedarfspos.

Edelstahlsäule für den Einbau eines
Feuerweherschlüsseldepots.
Technische Daten
Abmessungen 1295 x 350 x 237 mm
Material Edelstahl

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.314 785594 Blitzleuchte für Edelstahlsäule

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten:
Nennspannung 12 - 24 V DC
Stromaufnahme
250 mA bei 12 V DC, 125 mA bei 24 V DC
Einschaltstrom ca. 400 mA
Blitzfrequenz 1 Hz
Blitzleistung 2 Ws
Material schlagfester Polycarbonat
Abmessungen (Ø x H)1
Ø 68 mm x 64,5 mm (sichtbar)
Kalottenfarbe
nach Angaben der örtl. Feuerwehr
Schlagfestigkeit 20 Joule nach EN 50014
Schutzart IP 65

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.315 785596 Regenschutz für FSD Typ basic

Position

***Bedarfspos.

Zubehör KRUSE FSD basic als Alternative zum
Standard- Blendrahmen. Der Blendrahmen mit
Regenschutz schützt das FSD basic optimal vor
Schlagregen und Spritzwasser. Die Mauerfuge
wird sauber abgedeckt. Nachträglicher Tausch

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.315 -

ohne Maurerarbeiten möglich. Verwendbar auch in Kombination mit einer KRUSE Edelstahl Säule.

Daten: - Material: Edelstahl (1.4301) -
Gewicht: ca. 0,75 kg - Gewicht: ca. 0,75 kg -
Abmessungen(H/B/T): 290 x 270 x 70 mm Liefern
und betriebsfertig montieren. Fabrikat:
HONEYWELL oder gleichwertig Typ: 785596
(FSK-REGENSCHUTZ)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.316 785597 Vormontage der Edelstahlsäule zum Ausgießen

Position

***Bedarfspos.

Zubehör für die Edelstahlsäule zum Ausgießen.
Werkseitige Vormontage der Komponenten (nur
Dienstleistung ? Einbaukomponenten müssen
separat bestellt werden). Leistung bei
Hohlsäule inklusive.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.317 785598 Edelstahl-Wandsäule K10 für FSD basic

Position

***Bedarfspos.

Schnellmontage-Wandsäule für das KRUSE
FSD BASIC. Nach DIN 14675 mit VdS-An-
erkennung, in einer Wandstärke von 3 mm.
Vereint FSD und FSE in einer frei
hängenden Aufputz-Säule. Zur Montage
von FSD mit Rundum-Sabotageschutz und
FSE auf Beton/Mauerwerk. Erst Montage
von Rückwand inkl. Bodenplatte auf
Mauerwerk, danach Befestigung Vorder-
teil an Rückwand sowie Verankerung
oberhalb im Mauerwerk. Wandverankerung
mittels chemischer Anker M 12.

Leistungsmerkmale:

- Material: Edelstahl (1.4301)
- Schutzart: IP65
- Einfache Befestigung durch zweiteilige Konstruktion
- Die wechselbare Halterung für FSE Typ KRUSE und FSE Typ PZ ermöglicht
- Wartungen am FSE ohne Maurerarbeiten
- Hochwertige Verarbeitung aus Edelstahl mit geschliffener Oberfläche für edle Optik und hohe Witterungsresistenz
- Abgeschrägter Deckel fördert den Ab-
lauf von Spritz- Wasser
- Inkl. umfangreichem Montagematerial.

Optional: Blitzleuchte auf Wandhalterung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.317 -

(zur Befestigung über der Säule) und
Orientierungsleuchte Typ FW

Daten:Leistungsmerkmale:

- Wandstärke: 3 mm
- Gewicht: ca. 25 kg
- Abmessungen (B/H/T): 265 x 1120 x 170

Lieferumfang:

- Halterung für FSE Typ KRUSE oder PZ
- Befestigungsmaterial
- Montageanleitung

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.318

Position

***Bedarfspos.

785599 Überspannungsschutz-Verteiler Edelstahlsäule

Als Aufputz-Verteiler mit Zulassung
VdS-Klasse C gemäß VdS 2350. Gehäuse
inkl. Deckelkontakt verschließ- und
plombierbar. Zur Aufnahme der not-
wendigen Ableiter ausgeführt
als Fein- und Grobschutz bis 6A.
Bestückt mit allen notwendigen Ableitern
für FSD, FSE und Blitzleuchte.
Als Überspannungs- und Blitzstromab-
leiter inkl. Erdungsblock. Komfortable
Befestigung und Kabelzuführung mittels
im Lieferumfang enthaltenem Aufputz-
Befestigungsadapters.

Leistungsmerkmale:

- Farbe weiß
- Material: Stahlblech
- Fein- und Grobschutz
- Erdungsblock
- Aufputz-Befestigungsadapter
- Befestigungsmaterial
- VdS-Zertifikat für Verteiler Klasse
C: G 115061
- Gewicht: ca.2,2 kg
- Abmessungen (B/H/T): 235x200x115 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.319

Position

***Bedarfspos.

785753 Bausatz Akkuanschluss M5/M6 auf 4,8 mm Stecker

Montagesatz für Akkuanschlussklemmen
M5/ M6 auf 4,8 mm Stecker.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.320	786000 GEA- Front 192 Gruppen 8000C/M, IQ8CONTROL C/M		
Position			
***Bedarfspos.	Technische Daten: Ruhestrom 5 mA Stromaufnahme je angesteuerte LED 1,5 mA		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.321	786001 Bedienteilfront 8000C/M, IQ8Control C/M DEUTSCH		
Position			
***Bedarfspos.	Technische Daten: Ruhestrom 45 mA Fabrikat: ESSER		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.322	786007 Bedienteilfront 8000C/M, IQ8Control C/M ÖSTERREICH		
Position			
***Bedarfspos.	786007 Bedienteilfront 8000C/M, IQ8Control C/M ÖSTERREICH		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.323	786100 Neutrale Wechselfront für IQ8Control C/M UND 8000 C/M		
Position			
***Bedarfspos.	Fabrikat: ESSER		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.324	786101 Bedienteilfront GEA 64 8000C/M, IQ8CONTROL C/M, DEUTSCH		
Position			
***Bedarfspos.	Technische Daten: Ruhestrom 50 mA Stromaufnahme je angesteuerte LED 1,5 mA Fabrikat: ESSER		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.325	786260 UZ-Bedienteil Austria		
Position			
***Bedarfspos.	786260 UZ-Bedienteil Austria		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.326	786261 Bedienteilfront 8000C/M mit FBF CH DEUTSCHE AUSFÜHRUNG		
Position			
***Bedarfspos.	Mit integriertem schweizer FBF in deutscher Ausführung. Fabrikat: ESSER		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.327 786262 Bedienteilfront 8000C/M mit FBF CH ITALIENISCHE AUSFÜHRUNG

Position

***Bedarfspos.

Mit integriertem schweizer FBF in italienischer Ausführung. Fabrikat: ESSER

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.328 786263 Bedienteilfront 8000C/M mit FBF CH Französische Ausführung

Position

***Bedarfspos.

Mit integriertem schweizer FBF in französischer Ausführung. Fabrikat: ESSER

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.329 787531 3 Relais-Modul für IQ8Control C/M und System 8000

Position

***Bedarfspos.

3-fach Relais-Modul mit programmierbaren Ausgangsfunktionen wahlweise als Öffner- oder Schließerkontakt, 3 bistabil überwachte Relaisausgänge.
Technische Daten:
Ruhestromaufnahme: ca. 5 mA
Schaltleistung: max. 30 V DC / 1 A
pro Ausgang

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.330 788040 Brandschutz-Hängegehäuse EHL F30 R

Position

***Bedarfspos.

Belüftetes F30 Brandschutz-Hängegehäuse zur Aufnahme einer Brandmelderzentrale IQ8Control C/M oder einer FlexES control FX10 oder Compact.
Die Montage der BMZ im Brandschutzgehäuse erfüllt die Anforderungen der MLAR bzw. LAR nach DIN 4102 Teil 12, wenn die BMZ zur Alarmierung im Schadensfall verwendet wird. Zudem kann die BMZ in notwendigen Flucht- und Rettungswegen montiert werden, da das Gehäuse zur Brandlastdämmung nach DIN 4102 Teil 11 zugelassen ist.
Kabelbündeleinführung durch Kabelschott von unten oder oben.
Montage der BMZ auf flexiblem Tragschienensystem. Türverschluss erfolgt durch Schwenkhebel über eine Schubstange mit 2-Punkt-Verriegelung incl. Blind-Profilhalbzylinder
Technische Daten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.330 -

Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035
(Kanten dkl.Grau abgesetzt)
Gewicht ca.164 kg
Abmessungen (BxHxT)
648 x 1348 x 449 (außen)
504 x 1204 x 340 (innen)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.331 788041 Brandschutz-Hängegehäuse EHL F30 L

Position

***Bedarfspos.

Belüftetes F30 Brandschutz-Hängegehäuse zur Aufnahme einer Brandmelderzentrale IQ8Control C/M oder einer FlexES control FX10 oder Compact. Die Montage der BMZ im Brandschutzgehäuse erfüllt die Anforderungen der MLAR bzw.LAR nach DIN 4102 Teil 12, wenn die BMZ zur Alarmierung im Schadensfall verwendet wird. Zudem kann die BMZ in notwendigen Flucht- und Rettungswegen montiert werden, da das Gehäuse zur Brandlastdämmung nach DIN 4102 Teil 11 zugelassen ist. Kabelbündeleinführung durch Kabelschott von unten oder oben. Montage der BMZ auf flexiblem Tragschienensystem.Türverschluß erfolgt durch Schwenkhebel über eine Schubstange mit 2-Punkt-Verriegelung incl. Blind-Profilhalbzylinder Technische Daten
Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035
(Kanten dkl.Grau abgesetzt)
Gewicht ca.164 kg
Abmessungen (BxHxT)
648 x 1348 x 449 (außen)
504 x 1204 x 340 (innen)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.332 788042 Brandschutz-Standgehäuse ESL F30 R

Position

***Bedarfspos.

Belüftetes F30 Brandschutz-Standgehäuse zur Aufnahme einer Brandmelderzentrale IQ8Control C/M oder einer FlexES control FX18. Die Montage der BMZ mit max.5 Gehäusen im Brandschutzgehäuse erfüllt die Anforderungen der MLAR bzw.LAR nach DIN 4102 Teil 12, wenn die BMZ zur

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.332 -		
	Alarmierung im Schadensfall verwendet wird. Zudem kann die BMZ in notwendigen Flucht- und Rettungswegen montiert werden, da das Gehäuse zur Brandlastdämmung nach DIN 4102 Teil 11 zugelassen ist. Kabelbündeleinführung durch Kabelschott von oben und unten. Montage der BMZ auf flexiblen Tragschienensystem. Türverschluß erfolgt durch Schwenkhebel über eine Schubstange mit 2-Punkt-Verriegelung und Blind-Profilhalbzylinder Technische Daten Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035 (Kanten dkl.Grau abgesetzt) Gewicht ca.235 kg Schutzklasse II Abmessungen (BxHxT) 648 x 2048 x 449 (außen) 504 x 1804 x 340 (innen) Lieferung incl. zugelassenem Montagematerial und Kabelschott		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.333

Position

***Bedarfspos.

788043 Brandschutz-Standgehäuse ESL F30 L

Belüftetes F30 Brandschutz-Standgehäusegehäuse zur Aufnahme einer Brandmelderzentrale IQ8Control C/M oder einer FlexES control FX18.
Die Montage der BMZ mit max.5 Gehäusen im Brandschutzgehäuse erfüllt die Anforderungen der MLAR bzw.LAR nach DIN 4102 Teil 12, wenn die BMZ zur Alarmierung im Schadensfall verwendet wird. Zudem kann die BMZ in notwendigen Flucht- und Rettungswegen montiert werden, da das Gehäuse zur Brandlastdämmung nach DIN 4102 Teil 11 zugelassen ist.
Kabelbündeleinführung durch Kabelschott von oben und unten.
Montage der BMZ auf flexiblen Tragschienensystem.
Türverschluß erfolgt durch Schwenkhebel über eine Schubstange mit 2-Punkt-Verriegelung und Blind-Profilhalbzylinder
Technische Daten
Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.333 -		
	(Kanten dkl.Grau abgesetzt)		
	Gewicht ca.235 kg		
	Schutzklasse II		
	Abmessungen (BxHxT)		
	648 x 2048 x 449 (außen)		
	504 x 1804 x 340 (innen)		
	Lieferung incl. zugelassenem		
	Montagematerial und Kabelschott		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.334	788044 Brandschutz Klemmkasten		
Position	788044 Brandschutz Klemmkasten		
***Bedarfspos.	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.335	788600 Gehäuse für Esserbuskoppler AP-Montage		
Position	Kunststoff-Gehäuse zum Einbau von zwei		
***Bedarfspos.	Platinen mit den Maßen 65 x 72 mm wie		
	z.B. eine 92-polige Verteilerplatine.		
	Technische Daten:		
	Schutzart IP 40		
	Material ABS		
	Farbe grau, ähnlich RAL 7035		
	Abmessungen B:189 mm H:131 mm T:47 mm		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.336	788601 Gehäuse für Esserbuskoppler UP-Montage		
Position	Unterputzgehäuse zum Einbau von zwei		
***Bedarfspos.	Platinen mit den Maßen 65 x 72 mm wie		
	z.B. alle esserbus-Koppler oder der		
	92-poligen Verteilerplatine 381156.		
	Gehäuse: Kunststoff, uP		
	Gehäusefarbe: grau, RAL 7035		
	Maße (B x H x T): 189 x 131 x 47 mm		
	Deckel: 207 x 149 mm		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.337	788602 Hut-Schiene Befestigungsmaterial		
Position	788602 Hut-Schiene Befestigungsmaterial		
***Bedarfspos.	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.338	788603 Modulgehäuse für C- oder Hutschienen- MONTAGE DER ESSERBUS-KOPPLER...		
Position			
***Bedarfspos.	788603 Modulgehäuse für C- oder Hutschienen-MONTAGE DER ESSERBUS-KOPPLER 4-BIT (ALT)		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.339	788603.10 Modulgehäuse für C- oder Hutschienen- Montage esserbus-Koppler 8-Bit		
Position			
***Bedarfspos.	Für Hutschienenmontage der esserbus-Koppler 808613.10, 808619.10 und 808614.10 bzw. für Platinengrößen 82 x 72 mm. Seitliche Kabelzuführung.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.340	788605 Mechanikbausatz f. esserbus- Koppler, Einbau in die Zentrale		
Position			
***Bedarfspos.	Bausatz zum Einbau der esserbus®-Koppler in die Brandmelderzentrale essertronic® 8007, bestehend aus Schrauben und Abstandsbolzen.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.341	788612 ZusatztrennerPlatine für esserbus-Koppler		
Position			
***Bedarfspos.	Trennerplatine zum Aufstecken für alle esserbus®-Koppler als Trenner für die Ausgrenzung von Leitungsfehlern.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.342	788650.10 Gehäuse f. Esserbuskoppler aP Farbe weiß / ähnlich RAL 9003		
Position			
***Bedarfspos.	Kunststoff-Gehäuse zum Einbau von zwei Platinen mit den Maßen 65 x 72 mm wie z.B. alle esserbus-Koppler oder der 92-poligen Verteilerplatine 381156. Gehäuse: Kunststoff, aP Gehäusefarbe: weiß, ähnlich RAL 9003 Maße (B x H x T): 189 x 131 x 47 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.343 788651.10 Gehäuse für Esserbuskoppler uP Farbe weiß / ähnlich RAL 9003

Position

***Bedarfspos.

Kunststoffgehaeuse in auf Putz-
Ausfuehrung zur Aufnahme eines esser-
bus-Kopplers, vom Typ 808610.10
oder 808611.10, oder zur Aufnahme
von zwei esserbus-Kopplern vom Typ
808613.10 oder 808614.10
Technische Daten:
Abmaße (BxH) 207 x 149 mm
Material ABS
Farbe weiß, ähnlich RAL 9003
Schutzart: IP 40

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.344 788652 Hutschienen-Einbausatz für BMZ 8000C/M, IQ8Control C/M

Position

***Bedarfspos.

Der Hutschienen-Einbausatz kann in das
Zentralengehäuse der BMZ 8000 C/M, IQ8Control
C/M nachgerüstet werden. Die Hutschiene ist mit
zwei Schrauben auf dem Montageträger befestigt.
Mit diesem Einbausatz können maximal zwei
Modulgehäuse 788603 (Option) in dem
Zentralengehäuse montiert werden.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.345 788655 IP 55 Sockelaufsatz f. Koppler Gehäuse grau

Position

***Bedarfspos.

IP-Sockelaufsatz für FCT IP-Sockelaufsatz für
FCT-Koppler zur optionalen Montage auf das
Unterteil des FCT-Gehäuses erhöht den IP-Schutz
auf IP55 für den Einsatz in feuchten oder
schmutzigen Umgebungen Technische Daten
Schutzart IP55 Fabrikat: ESSER

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.346 788656 Aufputz-Gehäuse grau für esserbus-Koppler FCT

Position

***Bedarfspos.

Aufputz-Gehäuse grau für esserbus-Koppler FCT
IP-Sockelaufsatz für FCT-Koppler zur optionalen
Montage auf das Unterteil des FCT-Gehäuses
erhöht den IP-Schutz auf IP55 für den Einsatz
in feuchten oder schmutzigen Umgebungen
Schutzart IP 40, in Verbindung mit 788655 bis
IP 55 Fabrikat: ESSER

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.347 789300 Erweiterungsgehäuse für Akkus f. BMZ 8000C, IQ8Control, EMZ 5008

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten:
Umgebungstemperatur -5 °C ... +45 °C
Gehäuse ABS,
10% Glasfaser verstärkt, V - 0
Gewicht ca. 5 kg (o. Akku)
Farbe hellgrau, ähnl. Pantone 538
Schutzart IP 30
Abmessungen (B x H xT) 50 x 320 x 185 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.348 789301 Erweiterungsgehäuse f. Akkus und GEA 192 MG BMZ 8000C

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten:
Ruhestromaufnahme 5 mA
Stromaufnahme je angesteuerte LED 1,5 mA
Umgebungstemperatur -5 °C bis +45 °C
Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt
V - 0
Gewicht ca. 5,5 kg (ohne Akku)
Farbe hellgrau, ähnlich Pantone 538
Schutzart IP 30
Abmessungen (BxHxT) 450 x 320 x 185 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.349 789303 Erweiterungsgehäuse für BMZ 8000C/M, IQ8CONTROL

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten:
Umgebungstemperatur -5 °C bis +45 °C
Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt, V-0
Gewicht ca. 5 kg
Farbe hellgrau, ähnlich Pantone 538
Schutzart IP 30
Abmessungen (BxHxT) 450 x 320 x 185 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.350 789315 Spare kit cables IQ8Control (Ersatzteil)

Position

***Bedarfspos.

789315 Spare kit cables IQ8Control (Ersatzteil)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.351 789810 TAS-Link IV - IP im Gehäuse G4+

Position

***Bedarfspos.

IP-Basisbaugruppe TLV 1 im Gehäuse G4+
(mit 4 LED) und Netzgerät NT 560/12E
Die Basisbaugruppe des TAS-Link IV
verfügt über 8 Linieneingänge sowie 2

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.351 -		
	konfigurierbare und 2 reservierte Ausgänge und kann durch die Anschaltung zusätzlicher Erweiterungsmodule auf bis zu 128 Ein- sowie bis zu 122 Ausgänge erweitert werden (je nach Kombination). Ein normkonformer Fernzugang ist realisierbar. Das dazugehörige Netzteil NT560-12/E ist ein Schaltnetzteil in Platinenausführung mit Berührungsschutz und einer regulierten Ausgangsspannung von 12V DC mit 2A. Das Netzgerät kombiniert die Funktionen von Energieversorgung, Akkuladeeinrichtung sowie Akküberwachung. Notstromversorgtes DSL-Modem (Annex B, J) Übertragungsprotokoll VdS 2465, VdS 2465-S2, VdS SecurIP oder Telim Sprach-, SMS sowie E-Mail-Übertragung LTE-fähig Zulassung: VdS-Zulassungsnummer: G 112801 CPR-Zulassungsnummer: 0786-CPR-21139, VSÖ-Zulassungsnummer: 120611/01 E. Erfüllt die Anforderungen des BSI an Alarmübertragungsanlagen nach BSI - TL 03401, EN 50131 (Security Grade 1-4), EN 50136-2, DIN EN 54-21, VdS 2110, VdS 2203, VdS 2227, VdS 2344, VdS 2463, VdS 2465-1 bis 3, VdS 2471, VdS 2471-S1 und VdS 2841 Maximale Leitungslänge je Eingang: 500 m Maximale Leitungslänge Ethernet: 100 m Anzahl Eingänge: 8 Beschaltung: Kurzschluss, 2k7Ω, 10kΩ Anzahl Ausgänge: 4 (Optorelais max.30V/100 mA) Downloadrate / Uploadrate: 100 Mbit/s via RJ45-Schnittstelle Schnittstellen Eingänge 8x Eingang für Meldelinien Ausgänge 4x Relaisausgang USB 1x USB 2.0 RJ45 2x Ethernet RJ12 2x Systemschnittstelle Techn. Daten Basisbaugruppe TLV 1: Betriebsspannung: 10,2 - 30V DC Stromaufnahme: 90 mA bei 12V DC Umgebungstemperatur: -10 °C - + 55 °C Gewicht: 150 g Abmessungen (BxHxT): 160 x 125 x 21 mm		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.352 789811 LTE Wegemodul TEL 1

Position

***Bedarfspos.

Das Wegemodul TEL 1 wird in der Regel für den redundanten Übertragungsweg für TAS-Link IV eingesetzt. Es ist mit einem LTE-Cat.1-Modem ausgestattet. Dieses speziell auf M2M sowie IoT-Anwendungen optimierte Modem bietet einen max. Download von 10 MBit/s sowie einen max. Upload von 5 MBit/s.
Maximale Leitungslänge für eine Antenne: 30 m
Techn. Daten:
Betriebsspannung: über Basisgruppe
(Typische Stromaufnahme 20 mA bei 12V)
Relative Luftfeuchte: 1 % ... 95 %
Gewicht: 50 g
Abmessungen (BxHxT): 55 x 160 x 14 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.353 789812 GSM(GPRS) Wegemodul TEG 2

Position

***Bedarfspos.

Die Baugruppe TEG 2 erweitert die Übertragungseinrichtungen TAS-Link IV um wahlweise den GSM- oder GPRS-Übertragungsweg.
SIM-Kartenaufnahme Mini-SIM (Standardgroße)
Antennenbuchse SMA
Modemtyp Cinterion BGS2-E (Rel. 2)
Frequenzbander GSM B8 (900 MHz) B3 (1800 MHz)
Übertragungswege: VdS 2465(-1), VdS SecurIP, Voice, SMS, E-Mail
Maximale Leitungslänge der Antenne: 30 m
Betriebsspannung: über Basisgruppe
(Typische Stromaufnahme 25 mA bei 12V)
Relative Luftfeuchte: 1 % ... 95 % (ohne Betauung)
Gewicht: 40 g
Abmessungen (BxHxT): 46 x 160 x 15 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.354 789813 DSL Modem TED 1

Position

***Bedarfspos.

Die Baugruppe TED 1 ist ein notstromversorgtes DSL-Modem für die DSL-Standards Annex B sowie Annex J. Die Übertragungseinrichtung hat dabei jederzeit die volle Kontrolle über das Modem und kann dieses bei Bedarf neu starten oder auch z.B. bei Stromausfall abschalten. Der Anschluss der DSL Leitung erfolgt via RJ45 oder alternativ über Klemmtechnik. Die Baugruppe verfügt über Status-LEDs für DSL-Sync/Training und Online-Status.
DSL Standard: ADSL, ADSL2, ADSL2+, VDSL1, VDSL2, Annex B, Annex J, Vectoring unterstützt
Verfügbare Schnittstellen:
RJ45 1x Anschluss an DSL (Splitter)
Klemmenanschluss 1x Anschluss an DSL (a/b)
Techn. Daten:
Betriebsspannung: über Basisgruppe (Typische Stromaufnahme 340 mA bei 12V)
Stromaufnahme: 0,15 A @24V/DC (inkl. Funkmodul)
Umgebungstemperatur: 0 °C ... + 95 °C
Gewicht: 90 g
Abmessungen (BxHxT): 55 x 160 x 20

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.355 789814 Brandmeldeadapter XBT 1

Position

***Bedarfspos.

Der Brandmeldeadapter XBT 1 ermöglicht das normkonforme Anschließen von Brandmeldeanlagen nach EN 54-21, VdS 2463 sowie VDE 0833:1992. Als Anschlusstechnik werden abziehbare Schraubklemmen verwendet.
Maximale Leitungslänge 15 m (zur BMA)
Maximale Leitungslänge Hauptmelder 500 m (Hauptbrandmelder MDL/MF)
Anzahl Eingänge 1x BMA
Anzahl Eingänge Hauptbrandmelder 1x Hauptbrandmelder
Anzahl Ausgänge 4 (Relais, max. 30V/1A)
Auslösespannung 12V +- 15%; 24V +- 15%
Schnittstellen
Klemmenanschluss 1x Anschluss zur Anschaltung einer BMA
Techn. Daten:
Betriebsspannung: 12 mA bei 12V

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.355 -

Relative Luftfeuchte: 1 % ... 95 %

Raumtemperatur: 15 °C ... 27 °C

Gewicht: 60g

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.356 789815 Erweiterungskit 8 Linien XKT 1

Position

***Bedarfspos.

Die Baugruppe XKT 1 erweitert die Basisbaugruppe um 8 Eingänge und 2 Relaisausgänge. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Basisbaugruppe. Als Anschlusstechnik werden abziehbare Schraubklemmen verwendet. Die Variante XKT 1-EM stellt darüber hinaus weitere Einbruchmeldefunktionen zur Verfügung.

Maximale Leitungslänge je Eingang: 500 m

Anzahl Eingänge: 8

Anzahl Ausgänge: 2 (Relais, max. 30V/1A)

Verfügbare Schnittstellen:

Eingänge: 8x Eingang für Meldelinien

Ausgänge: 2x Relaisausgang

Techn. Daten:

Betriebsspannung: über Basisgruppe (Typische

Stromaufnahme 10 mA bei 12V)

Relative Luftfeuchte: 1 % ... 95 %

Gewicht: 60 g

Abmessungen (BxHxT): 118 x 58 x 17 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.357 789816 Magnet-Haftantenne

Position

***Bedarfspos.

Antenne mit SMA-Anschluss

(geeignet für LTE / UMTS / GPRS / GSM)

Magnet-Haftantenne mit

2,5 m Anschlusskabel (SMA)

260 x 203 x 95 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.358 789817 Antennen-Verlängerung 5m (SMA)

Position

***Bedarfspos.

Abmessungen: 5m Länge

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.359 789818 Außenantenne auf Montagewinkel

Position

***Bedarfspos.

Anschlusskabel (SMA) zur
richtlinienkonformen Wandmontage gemäß
VdS 2311 (Planung und Einbau). Geeignet
für LTE / UMTS / GPRS / GSM

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.360 789860.10 Paket Erstausrüstung tools 8000 m. Feldbus- u. Zentraleninterface Plus

Position

***Bedarfspos.

Programmierinterface für den Anschluß an
die USB-Schnittstelle eines PC.
incl. Anschlußleitungen:
PC> Interface, Interface> BMZ
und Programmiersoftware

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.361 789861 Programmiersoftware CD-Tools 8000

Position

***Bedarfspos.

Komfortable Windows-Programmiersoftware
auf CD, zur Programmierung der Brand-
melderzentralen 8007, 8000C/M, 8008,
IQ8Control, Gateway und ABIGA.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.362 789862.10 Feldbus- u. Zentraleninterface PLus

Position

***Bedarfspos.

Interface zur Programmierung der Brand-
melderzentralen 8007, 8000C/M, 8008,
Gateway, ABIGA und IQ8Control oder zum
direkten feldseitigen Anschluß einer
einzelnen installierten Analog-Ring-
leitung. Mit dem optionalen Schaltnetz-
teil BME2Z002 können busversorgte
Alarmierungseinrichtungen zentralen-
unabhängig über den direkten Anschluß
an das Feldbusinterface 789862.10
getestet werden.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.363 789863 USB Kabel A/B für Feldbus- und Zentraleninterface 789862

Position

***Bedarfspos.

Hi-Speed USB 2.0 Industriekabel
28AWG/1P+20AWG/2C (Modell CU-2820-18) mit
verstärkten Poweradern zum Anschluss des
Feldbus- und Zentraleninterface Plus an den
Service-PC oder das Notebook - nur dieses Kabel
ist für diesen Zweck zu verwenden.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.364 789864 Serielles Anschlußkabel f. tools 8000 Feldbus- und Zentraleninterface

Position

***Bedarfspos.

Zum Anschluss des Feldbusinterface an
die Zentrale 8007, 8000C/M, 8008,
Gateway, ABIGA und IQ8Control. Mit 4-
poligem Spezialstecker für Zentrale

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.365 795-101 Gehäuseabdeckung - Blinddeckel

Position

***Bedarfspos.

Blinddeckel für Erweiterungsgehäuse Art.Nr.
795-121 LEISTUNGSMERKMALE: - Material:
Kunststoff - Farbe: grau, ähnlich RAL 9002 -
Abmessungen (BxH): 390 x 131,5 mm Liefern und
betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS
by Honeywell oder gleichwertig Typ: 795-101

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.366 795-104 Türbaugruppe DXc1-S, DXc1-M und DXc2-M

Position

***Bedarfspos.

795-104 Türbaugruppe DXc1-S, DXc1-M und DXc2-M

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.367 795-106 Ersatznetzteil für BMZ DXc1-S

Position

***Bedarfspos.

795-106 Ersatznetzteil für BMZ DXc1-S

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.368 795-107 Ersatznetzteil für BMZ DXc1-M und DXc2-M

Position

***Bedarfspos.

795-107 Ersatznetzteil für BMZ DXc1-M und
DXc2-M

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.369 795-112 Unterputzrahmen für DXc1-S

Position

***Bedarfspos.

LEISTUNGSMERKMALE: - Farbe: grau, ähnlich RAL 9002 - Abmessungen (BxH): 472 x 342 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: 795-112

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.370 795-113 Unterputzrahmen für DXc1-M und DXc2-M

Position

***Bedarfspos.

LEISTUNGSMERKMALE: - Farbe: grau, ähnlich RAL 9002 - Abmessungen (BxH): 472 x 474 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: 795-113

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.371 795-114 Unterputzrahmen für DXc1-S mit Gehäuseerweiterung

Position

***Bedarfspos.

LEISTUNGSMERKMALE: - Farbe: grau, ähnlich RAL 9002 - Abmessungen (BxH): 472 x 606 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: 795-114

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.372 795-115 Unterputzrahmen für DXc1-M und DXc2-M mit Gehäuseerweiterung

Position

***Bedarfspos.

LEISTUNGSMERKMALE: - Farbe: grau, ähnlich RAL 9002 - Abmessungen (BxH): 472 x 738 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: 795-115

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.373 795-118 Einbau-Schlüsselschalt. BMZ DXc-Reihe

Position

***Bedarfspos.

DXc Zentralen können optional mit einem Schlüsselschal- ter ausgestattet werden. Dieser dient der Tastaturfrei- gabe ? als Alternative zur Codeeingabe. Als Alternative zur Eingabe des Passwortes kann der Schlüsselschalter gedreht werden, um die Brandmelder- zentrale in

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.373 -

Zugangsebene 2 (Benutzer-Tastaturfreigabe) zu versetzen. Nicht im Standardlieferumfang enthalten. Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: 795-118

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.374 795-120 19" Einbaurahmen für DXc1-M & DCx2-M

Position

***Bedarfspos.

LEISTUNGSMERKMALE: - Farbe: grau, ähnlich RAL 9002 - Gewicht: ca. 2,5 kg Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: 795-120

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.375 795-121 Erweiterungsgehäuse für BMZ der DXc-Reihe

Position

***Bedarfspos.

Bei der DXc1-M und DXc2-M besteht die Möglichkeit, das Gehäuse zu erweitern. Dafür werden die Gehäuseerweiterung Art.-Nr. 795-121 und zwei Gehäuseabdeckungen benötigt. Diese müssen zusammen mit der Gehäuseerweiterung bestellt werden. Mit Hilfe einer Gehäuseerweiterung können bspw. größere Akkus, Relais oder andere Zusatzelemente untergebracht werden.
LEISTUNGSMERKMALE: - Farbe: grau, ähnlich RAL 9002 - Abmessungen (BxHxT): 390 x 263 x 147 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: 795-121

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.376 795-132 System I/O-Karte für BMZ DXc-Reihe

Position

***Bedarfspos.

Geeignet für den Einbau in DXc1-M (714-001-214) und DXc2-M. (714-001-224) Notwendig für die Aufschaltung der Feuerwehrperipherie.
LEISTUNGSMERKMALE: - 1x ÜE Ansteuerung - 2x Akustikausgänge bzw. 1x Akustikausgang - 1x Hilfsspannungsausgang 24 V DC / 500 mA - 1x Standardschnittstelle Löschen - 1x RS 485 für seriell FAT4000/FBF4000 - 1x Störungsausgang. Die Nutzung der Standardschnittstelle Löschen erfordert den zusätzlichen Einbau der LED-Karte, Art.-Nr. 795-134. Bei Verwendung des überwachten Störungsausgangs der System I/O-Karte 795-132 ist die RTU01 Übertragungsab-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.376 -

schlußplatine, Art.-Nr. 020-773, notwendig.
TECHNISCHE DATEN: - Ruhestrom: ca. 80 mA -
Gewicht: ca. 200 g - Abmessungen (BxH): 107 x
139 mm Liefern und betriebsfertig montieren.
Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder
gleichwertig Typ: 795-132

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.377 795-134 LED-Erweiterungskarte

Position

***Bedarfspos.

Bleiakku Yuasa NP-Reihe für Morley-IAS
Brandmeldeanlagen und Netzladegerät
LEISTUNGSMERKMALE: - EUROBAT-Klasse: 3 bis 5
Jahre 'Standard Commercial' - Elektrolyt im
Glasfaservlies gebunden (AGM-Technologie) -
Blei-Kalzium-Gitter für längere Gebrauchsdauer
- Ventilgesteuerte Konstruktion, nahezu 100%ige
Sauerstoffrekombination - Schlag- und
bruchfestes Kunststoffgehäuse aus ABS -
Optional: FR-Gehäuse (schwer entflammbar gem.
UL94 V0) - Sehr gute Ladeeffizienz - Geringe
Selbstentladung, 3% pro Monat bei 20°C -
Schnelle Erholung nach Tiefentladung - Betrieb
in jeder Lage (außer dauerhaft über Kopf) -
Fertigung gemäß EN ISO 9001 Qualitätsmanagement
und EN ISO 14001 Umweltmanagement -
VdS-Zulassung - Konform mit IEC61056, UL
TECHNISCHE DATEN: - Gehäuse: Ind AGM -
Spannung: 12 V - Kapazität bei 20 Stunden Rate
(Ah): 12 - Kaltstartfähigkeit (A) EN1: NA -
Zellanlegung: 4 - Klemme: A7D - Empfohlene
Laderate (Amp): 1 - Nennspannung: 12 -
Kapazität Ah: 12 - Gewicht: ca. 4,05 kg -
Abmessungen(H/B/L): 97,5 x 98 x 151 mm VdS-Nr.:
G 189170 Liefern und betriebsfertig montieren.
Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder
gleichwertig Typ: 12AH12V

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.378 795-147 Adapterplatte für den Einbau der ADP4000-HW-Platine

Position

***Bedarfspos.

Ermöglicht den Einbau der Platine ADP4000-HW in
die DXc1-M (714-001-214) oder DXc2-M
(714-001-224) Liefern und betriebsfertig
montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell
oder gleichwertig Typ: 795-147

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.379 796094 Aufkleber Feststellanlage FÜR ERRICHTER

Position

***Bedarfspos.

Aufkleber zur Anbringung auf einem Schild an einer Feststellanlage gemäß DIBt-Vorschrift.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.380 796349 Aufkleber rot, unbedruckt für Auslöse- taster 767814, VPE = 10 Stück

Position

***Bedarfspos.

Aufkleber für Auslösetaster
"Tür auf"
Aufkleber, rot, zur Anbringung auf Auslösetaster einer Feststellanlage gemäß DIBt-Vorschrift. Aufschrift "Tür auf".

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.381 796356.10 Aufkleber rot, bedruckt für Auslöse- taster Art.-Nr. 767813, VPE = 10 Stück

Position

***Bedarfspos.

Aufkleber, rot, zur Anbringung auf Auslösetaster einer Feststellanlage gemäß DIBt-Vorschrift. Aufschrift "Auslösung Feuerschutztür".

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.382 797-090 Netzteilerweiterung für DXc1-M u. DXc2-M

Position

***Bedarfspos.

Metall-Erweiterungsgehäuse mit 24 V DC / 3 A Netzteil und 2 Kunststoff-Gehäuseabdeckungen.
LEISTUNGSMERKMALE: - Platz für zwei 17 Ah Akkus. - Material Gehäuse: Metall - Material Abdeckung: Kunststoff - Farbe: grau, ähnlich RAL 9002 Technische Daten - Ausgangsspannung: 24 VDC - Ausgangsstrom: max. 3 A - Abmessungen (BxHxT): 390 x 263 x 147 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: 797-090

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.383 798655 Betriebsbuch für BMA - Log book for FAS D/GB - 01/2011

Position

***Bedarfspos.

Betriebsbuch für Brandmeldeanlagen (Format DIN A5) zum Eintrag von Betriebszuständen, Ereignissen, Instandhaltungen usw.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.384 800/24 VST-K-... Ultraviolett-Flammenmelder

Position

***Bedarfspos.

Der Melder reagiert nur auf dem kurzwelligen Anteil des UV-Bereiches. Eine Beeinflussung durch Glut und Glühlampen lässt sich ausschließen. Ansprechzeit abhängig v. Entfernung zur Flamme, Größe und Art der Flamme und der Auswertung. Drei Blenden (90°, 40° und 28° Sichtwinkel) sind im Lieferumfang enthalten.

- Germanischer Lloyd: Nr. 47880-03HH
- Lloyd's Register: Nr. 04/20015
- Ansprechverhalten: Klasse 1 (EN54- 10)

Technische Daten:
Betriebsspannung 19,2 ... 28,8 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC ca. 33 mA
Anwendungstemperatur -20 °C ... 70 °C
Schutzart IP 54
Gewicht ca. 800 g
Abmessungen B: 150mm H: 200mm T: 150mm
CE-Zertifikat 0786-CPD-20515

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.385 800171 Thermomaximalmelder ES Detect

Position

***Bedarfspos.

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Detektion von Bränden mit Wärmeentwicklung. Zum Betrieb an konventionellen Meldergruppen.

- Integrierter Halbleitersensor
- Flache Bauweise
- Mikroprozessorgesteuerte Signal-Verarbeitung
- dezentrale Intelligenz
- Verschmutzungserkennung und Ruhewert-nachführung gemäß geltender Normen und Richtlinien
- 360° thermische Überwachung mit einem Sensor
- Vollständige Selbstüberwachung
- Zentrierte 360° Alarmanzeige
- Alarm- und Betriebsdatenspeicherung
- Integrierter Betriebsstundenzähler
- Zugelassen nach DIN EN 54-5 A1S

Technische Daten
Betriebsspannung 8 ... 42 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC typ. 9 mA
Ruhestrom @ 9 V DC ca. 25 µA
Anwendungstemperatur -20°C ... 50°C
Überwachungsfläche max. 30 m2

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.385 -

Überwachungshöhe max. 7,5 m
Spezifikation EN 54-5 A1S
Schutzart IP 43 (mit Sockel + Option)
Material ABS
Farbe weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht ca. 110 g
Maße inkl. Sockel D: 117 mm, H: 62 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.386 **800177 Thermomaximalmelder Klasse B ES Detect**

Position

***Bedarfspos.

Automatischer Wärmemelder Klasse B mit
schnellem Halbleitersensor zur sicheren
Detektion von Bränden mit Wärmeentwick-
lung.
Zum Betrieb an konventionellen Melder-
gruppen.
-Integrierter Halbleitersensor
-Flache Bauweise
-Mikroprozessorgesteuerte Signal-
Verarbeitung
-dezentrale Intelligenz
-Verschmutzungserkennung und Ruhewert-
nachführung gemäß geltender Normen und
Richtlinien
-360° thermische Überwachung mit einem
Sensor
-Vollständige Selbstüberwachung
-Zentrierte 360° Alarmanzeige
-Alarm- und Betriebsdatenspeicherung
-Integrierter Betriebsstundenzähler
-Zugelassen nach DIN EN 54-5 BS
Technische Daten:
Betriebsspannung 8 ... 42 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC typ. 9 mA
Ruhestrom @ 9 V DC ca. 25 µA
Anwendungstemperatur -20°C ... 65°C
Überwachungsfläche max. 30 m²
Überwachungshöhe max. 6 m
Spezifikation EN 54-5 BS
Schutzart IP 43 (mit Sockel + Option)
Material ABS
Farbe weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht ca. 110 g
Maße inkl. Sockel D: 117 mm, H: 62 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.387 800271 Thermodifferentialmelder ES Detect

Position

***Bedarfspos.

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg und integrierte Maximalwertauslösung zur Erkennung von Bränden mit langsamen Temperaturanstiegen. Zum Betrieb an konventionellen Meldergruppen.

- Integrierter Halbleitersensor
- Flache Bauweise
- Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- dezentrale Intelligenz
- Kontinuierliches Ansprechverhalten zur Detektion von langsamen und schnellen Temperaturanstiegen
- Verschmutzungserkennung und Ruhewertnachführung gemäß geltender Normen und Richtlinien
- 360° thermische Überwachung mit einem Sensor
- Vollständige Selbstüberwachung
- Zentrierte 360° Alarmanzeige
- Alarm- und Betriebsdatenspeicherung
- Integrierter Betriebsstundenzähler
- Zugelassen nach DIN EN 54-5 A1R

Technische Daten:

Betriebsspannung 8 ... 42 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC typ. 9 mA
Ruhestrom @ 9 V DC ca. 25 µA
Anwendungstemperatur -20°C ... 50°C
Überwachungsfläche max. 30 m²
Überwachungshöhe max. 7,5 m
Spezifikation EN 54-5 A1R
Schutzart IP 43 (mit Sockel + Option)
Material ABS
Farbe weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht ca. 110 g
Maße inkl. Sockel D: 117 mm, H: 62 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.388 800361.10 Brandmelder +Sockel mit Relais für MOBILFUNK Basisstation BTS

Position

***Bedarfspos.

Der Grenzwertmelder mit Relaiskontakt 800361.10 besteht aus einem optischen Rauchmelder 800371 der Serie ES Detect und einem Meldersockel 805592, der einen direkten Anschluss an eine 48-V-DC-Spannungsversorgung ermöglicht. Der Melder muss somit nicht in Verbindung mit einer Brandmelderzentrale betrieben werden. Wenn der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.388 -

Melder einen Feuersalarm detektiert, schaltet ein potentialfreier Relaiskontakt, über den der Alarm weitergeleitet werden kann. Der Relaiskontakt ist standardmäßig als ?Öffner? eingestellt, kann aber auch mit einer Lötbrücke auf der Sockelplatine als ?Schließer? konfiguriert werden. Eine typische Anwendung für diesen Melder ist die Überwachung von Mobilfunkstationen.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.389 800371 Optischer Rauchmelder ES Detect

Position

***Bedarfspos.

Automatischer punktförmiger Rauchmelder zur Branderkennung und frühzeitigen Detektion von Schwelbränden. Zum Betrieb an konventionellen Meldergruppen.
-Integrierter Streuchlichtsensor
-Falschalarmunterdrückung bei Betauung durch spezielle Oberfläche
-Flache Bauweise
-Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
-dezentrale Intelligenz
-Verschmutzungserkennung und Ruhewertnachführung gemäß geltender Normen und Richtlinien
-Vollständige Selbstüberwachung
-Zentrierte 360° Alarmanzeige
-Alarm- und Betriebsdatenspeicherung
-Integrierter Betriebsstundenzähler
-Zugelassen nach DIN EN 54-7
Technische Daten:
Betriebsspannung 8 ... 42 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC typ. 9 mA
Ruhestrom @ 9 V DC ca. 30 µA
Luftgeschwindigkeit 0 ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur -20°C ... 72°C
Überwachungsfläche max. 110 m²
Überwachungshöhe max. 12 m
Spezifikation EN 54-7
Schutzart IP 43 (mit Sockel + Option)
Material ABS
Farbe weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht ca. 110 g
Maße inkl. Sockel D: 117 mm, H: 62 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.390

800374 O²T Multisensormelder ES Detect

Position

***Bedarfspos.

Multisensormelder zur Erkennung aller Brandarten, von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden bei gleichmäßigem Ansprechverhalten.
Zum Betrieb an konventionellen Meldergruppen.
Zusätzlich zu den europäischen Bestimmungen, ist der Melder in der Lage die Testfeuer TF1 (offener Zellulosebrand) und TF6 (Flüssigkeitsbrand) zu detektieren.
-2 optische Sensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln und ein Thermosensor
-Detektion nach dem Vorwärts- und Rückwärtsstreuprinzip
-Falschalarmunterdrückung bei Betauung durch spezielle Oberfläche
-Flache Bauweise
-Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
-dezentrale Intelligenz
-Höchste Sicherheit gegen Falschalarme
-Durch Parametrierung optimal an Umgebungsbedingungen anpassbar
-Ausgrenzung nicht brandtypischer Signalverläufe durch Brandkenngrößen
-Mustervergleich und Multisensorauswertung
-Verschmutzungserkennung und Ruhewertnachführung gemäß geltender Normen und Richtlinien
-360° thermische Überwachung mit einem Sensor
-Vollständige Selbstüberwachung
-Zentrierte 360° Alarmanzeige
-Alarm- und Betriebsdatenspeicherung
-Integrierter Betriebsstundenzähler
-Zugelassen nach DIN EN 54-7/-5 B, CEA 4021
Technische Daten:
Betriebsspannung 8 ... 42 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC typ. 9 mA
Ruhestrom @ 9 V DC ca. 45 µA
Luftgeschwindigkeit 0 ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur -20°C ... 65°C
Überwachungsfläche max. 110 m²
Überwachungshöhe max. 12 m
Spezifikation EN 54-7/-5 B, CEA 4021

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.390 -		
	Schutzart IP 43 (mit Sockel + Option)		
	Material ABS		
	Farbe weiß, ähnlich RAL 9010		
	Gewicht ca. 110 g		
	Maße inkl. Sockel D: 117 mm, H: 62 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.391

Position

***Bedarfspos.

800375 OTblue Multisensormelder ES Detect

Multisensormelder zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden bei gleichmäßigem Ansprechverhalten. Zum Betrieb an konventionellen Meldergruppen.

Durch die Detektion über kürzere Wellenlängen mittels blauen Lichts, ist der Melder in der Lage kleinste Partikel, gleichwertig zu einem Ionisationsrauchmelder, jedoch ohne einem radioaktiven Element zu detektieren. Diese Eigenschaft ermöglicht eine optimale Erkennung von Flüssigkeitsbränden sowie die zuverlässige Detektion von offenen Holzbränden. Zusätzlich zu den europäischen Bestimmungen, ist der Melder in der Lage die Testfeuer TF1 (offener Zellulosebrand) und TF6 (Flüssigkeitsbrand) zu detektieren.

- ein optischer Sensor und ein Thermosensor
- Falschalarmunterdrückung bei Betauung durch spezielle Oberfläche
- Flache Bauweise
- Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- dezentrale Intelligenz
- Durch Parametrierung optimal an Umgebungsbedingungen anpassbar
- Multisensorauswertung
- Verschmutzungserkennung und Ruhewertnachführung gemäß geltender Normen und Richtlinien
- 360° thermische Überwachung mit einem Sensor
- Vollständige Selbstüberwachung
- Zentrierte 360° Alarmanzeige
- Alarm- und Betriebsdatenspeicherung
- Integrierter Betriebsstundenzähler
- Zugelassen nach DIN EN 54-7/-5 A2, CEA 4021

Technische Daten:
Betriebsspannung 8 V DC ... 42 V DC

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.391 -		
	Alarmstrom @ 9 V DC typ. 9 mA		
	Ruhestrom @ 9 V DC ca. 35 µA		
	Luftgeschwindigkeit 0 ... 25,4 m/s		
	Anwendungstemperatur -20°C ... +50°C		
	Überwachungsfläche max. 110 m ²		
	Überwachungshöhe max. 12 m		
	Spezifikation EN 54-7/-5 A2, CEA 4021		
	Schutzart IP 43 (mit Sockel + Option)		
	Material ABS		
	Farbe weiß, ähnlich RAL 9010		
	Gewicht ca. 110 g		
	Maße inkl. Sockel D: 117 mm, H: 62 mm		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.392 801522.10 Basiseinheit Titanus Pro Sens 2 EB O. MODUL, TYP TP-2-EB G206118

Position

***Bedarfspos.

Grundgerät des Titanus Pro Sens 2 EB Rauchansaugsystems zur direkten Anschaltung auf dem esserbus/ esserbus-Plus Feldbus. Rauchansaugsystem zur aktiven Brandfrüherkennung für die Raum- und Einrichtungsüberwachung.

- Gerät vorbereitet zum Einbau von zwei Detektormodulen Typ DM-TP-xx
- 4 optische Statusanzeigen an der Gehäusefront für „Betrieb“, „Alarm 1“ und „Alarm 2“, „Störung“
- Eine Schnittstelle zur direkten Datenübertragung auf den PC
- Zwei Anschlussmöglichkeiten für abgesetzte Melderparallelanzeigen
- Zwei Anschlussbuchsen für Rauchansaugrohr mit einem Außendurchmesser von 25 mm
- Anschlussbuchse für Luftrückführung
- Diagnosetool für Inspektions- und Wartungsarbeiten anschließbar

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich 14 bis 30 V DC

Nennspannung 24 V DC

Anlaufstrom 320 mA

Ruhestrom max. 295 mA

Alarmstrom max. 315 mA

Kontaktbelastung Relais 30 V DC/ 1 A max. 24 W

Maße (BxHxT) 200x292x113 mm

Gewicht 1,35 kg

Schutzklasse IP 20

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.392 -

Gehäuse ABS Kunststoff
Gehäusefarbe weiss, ähnlich RAL 9018
Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit max. 95% rel. Feuchte
ohne Betauung

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.393 801524.10 Detektormodul TYP DM-TP 10LE FÜR PROSENS I

Position

***Bedarfspos.

Detektormodul für Titanus Pro Sens EB
Rauchansaugsysteme zur Detektion von
Brandaerosolen mit erhöhter
Empfindlichkeit.
- schnelle Inbetriebnahme durch
automatische Initialisierung
- Statusanzeige für Zustands- und
Fehlerdiagnose
- Werkzeugloser Einbau in Grundgerät
Titanus Pro Sens EB
- Falschalarmreduzierung durch
Logic-Sens
- Luftstromüberwachung zur Erkennung
von Bruch und Verstopfung des
Rohrsystems
- Ansprechempfindlichkeit in 4 Stufen
einstellbar, max. Empfindlichkeit
bei 0,1% Lichttrübung pro Meter
Technische Daten
Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
Gewicht 100 g
Gehäusematerial ABS Kunststoff

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.394 801525.10 Detektormodul TYP DM-TP 01 LE FÜR PROSENS I

Position

***Bedarfspos.

Detektormodul zur hochsensiblen
Detektion für Titanus Pro Sens EB
Rauchansaugsysteme.
- schnelle Inbetriebnahme durch
automatische Initialisierung
- Statusanzeige für Zustands- und
Fehlerdiagnose
- Werkzeugloser Einbau in Grundgerät
Titanus Pro Sens EB
- Falschalarmreduzierung durch
Logic-Sens
- Luftstromüberwachung zur Erkennung
von Bruch und Verstopfung des
Rohrsystems
- Ansprechempfindlichkeit in 4 Stufen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
			Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 04.02.394 -			
einstellbar, max. Empfindlichkeit bei 0,1% Lichttrübung pro Meter Technische Daten Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C Gewicht 100 g Gehäusematerial ABS Kunststoff			
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.395	801544.10 Luftfilter für Titanus EB Rauchansaugsysteme		
Position ***Bedarfspos.	Luftfilter zum Einsatz in Bereichen mit störenden Umgebungseinflüssen wie z.B. Staub.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.396	801549.10 Diagnosetool f. Titanus EB		
Position ***Bedarfspos.	801549.10 Diagnosetool f. Titanus EB		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.397	801550 Banderole VPE 10 Stck. für Ansaugreduzierungsfolie		
Position ***Bedarfspos.	Banderole zur Sicherung der Ansaug- reduzierungsfolien am Rohrsystem. Die rote Kennzeichnung dient der Lokali- sierung der Melderpunkte im Objekt. Fabrikat: ESSER		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.398	801604 Ersatz Luftfiltermatten für 801544.10		
Position ***Bedarfspos.	Austauscheinsatz für Luftfilter 801544.10 bestehend aus je einer Fein-, Mittel- und Grobfiltermatte.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.399	801607 Drei-Wege Kugelhahn ABS für Ansaugrauchmelder		
Position ***Bedarfspos.	Zum manuellen Trennen eines Ansaugsystems vom angeschlossenen Rohrsystem während eines Freiblasprozesses.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.400 801711.10 FAAST LT-200 EB 1-Kanal Ringbusfähig

Position

***Bedarfspos.

Ringbusfähiger Ansaugrauchmelder
FAAST LT EB mit einem Auswertekanal.
Dieser ermöglicht den Anschluss von bis zu 2 Ansaugrohren.
-1 Stück Hochempfindliche Lasersensorik mit Prozessorgesteuerte Laseroptik für höchste Stabilität
-Empfindlichkeit in 9 Stufen einstellbar
-Hochentwickelte Detektionsalgorithmen reduzieren Täuschungsalarme
-1 Kanal Einheit mit einstellbarem Lüfter, Filtern, Sensoren und Monitoren
-Ultraschall-Durchflusssensor
-Integrierte austauschbare und wiederverwendbare Filtereinheit
-PipeIQ Software für Gerätekonfiguration
Rohrlayout erstellung mit Berechnung und Überwachungsfunktion in einem
-einzelne Fehleranzeigen bieten ein breites Spektrum an Ereignissen
-Einzigartiges Luftstrompendel zeigt den aktuellen Zustand des Luftstromes an
-Einstellbare Lüfter bis zu 10 Stufen
-USB-Schnittstelle
-Bedienmenü in 24 Sprachen
-Funktionsprinzip abhängig von der Anwendung als Einkanal oder Zweikanal
-direkten Anschaltung auf dem esserbus/esserbus-Plus Feldbus
-3 Bedientasten für Test, Rücksetzen und Abschalten
Folgenden Informationen werden angezeigt
-Zustand des Melders: Normal, Voralarm, Alarm, Störung oder Abschaltung
-Alarmstufe: Alarm, Voralarm
-Luftstromstärke
Technische Daten:
Betriebsspannung 18,5 ... 31,5 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC ca. 182 mA
Schallpegel @ 24 V DC 26 dB(A)
(bei Lüfterstufe 1)
Überwachungsfläche max. 1600 qm
Umgebungstemperatur -10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte 10 ... 93 %
(nicht kondensierend)
Schutzart IP 65
Gehäuse Kunststoff (ABS)
Farbe schwarz/grau
Abmessungen B:356 mm H:403 mm T:135 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.400 -

Max.Rohrlänge: 160m
Max.Anzahl Löcher:
- Klasse C: 18 Löcher
- Klasse B: 6 Löcher
- Klasse A: 3 Löcher

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.401 801722.10 FAAST LT-200 EB 2-Kanal Ringbusfähig

Position

***Bedarfspos.

Ringbusfähiger Ansaugrauchmelder
FAAST LT EB mit 2 komplett separaten
Auswertekanäle. Dieser ermöglicht den
Anschluss von bis zu 2 Ansaugrohren pro
Kanal.
-2 Stück Hochempfindliche Lasersensorik
mit Prozessorgesteuerte Laseroptik für
höchste Stabilität
-Empfindlichkeit in 9 Stufen einstellbar
-Hochentwickelte Detektionsalgorithmen
reduzieren Täuschungsalarme
-2 Kanal Einheit mit zwei vollständig
unabhängigen Kammern und separaten
einstellbaren Lüftern, Filtern und
Sensoren
-Ultraschall-Durchflusssensor für jeden
einzelnen Kanal separat Auswertbar
-Integrierte austauschbare und wieder-
verwendbare Filtereinheit
-PipeIQ Software für Gerätekonfiguration
Rohrlayout erstellung mit Berechnung
und Überwachungsfunktion in einem
-Einzelne Fehleranzeigen bieten ein
breites Spektrum an Ereignissen
-Einzigartiges Luftstrompendel zeigt den
aktuellen Zustand des Luftstromes an
-Einstellbare Lüfter bis zu 10 Stufen
-USB-Schnittstelle
-Bedienmenü in 24 Sprachen
-Funktionsprinzip abhängig von der
Anwendung als Einkanal oder Zweikanal
-direkten Anschaltung auf dem
esserbus/esserbus-PLus Feldbus
-3 Bedientasten für Test, Rücksetzen
und Abschalten
Folgenden Informationen werden angezeigt
-Zustand des Melders: Normal, Voralarm,
Alarm, Störung oder Abschaltung
-Alarmstufe: Alarm, Voralarm
-Luftstromstärke
Technische Daten:
Betriebsspannung 18,5 ... 31,5 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC ca. 282 mA

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.401 -

Schallpegel @ 24 V DC 28 dB(A)
(bei Lüfterstufe 1)
Überwachungsfläche max. 1600 qm
Umgebungstemperatur -10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte 10 ... 93 %
(nicht kondensierend)
Schutzart IP 65
Gehäuse Kunststoff (ABS)
Farbe schwarz/grau
Abmessungen B:356 mm H:403 mm T:135 mm
Max.Rohrlänge: 320m
Max.Anzahl Löcher:
- Klasse C: 36 Löcher
- Klasse B: 12 Löcher
- Klasse A: 6 Löcher

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.402 801824 Melderparallelanzeige, rot Melderserie 9200 und IQ8Quad

Position

***Bedarfspos.

Lichtstarke Melderparallelanzeige mit gepulsten LED's, die ein rotes Prisma beleuchten. Anzeige insbesondere zur Verwendung mit Meldern der Serie 9100 und 9200.
Powered Loop fähig.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.403 801825 Melderparallelanzeige, blau Melderserie 9200/IQ8Quad

Position

***Bedarfspos.

4 gepulste LED beleuchten ein blaues Prisma. Der Anschluß erfolgt über eine 3-adrige Leitung.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.404 802171 Thermomaximalmelder IQ8Quad

Position

***Bedarfspos.

Wärmemelder mit schnellem Halbleiter-sensor zur sicheren Detektion von Bränden mit Wärmeentwicklung. Melder mit prozessorgesteuerter Signalverarbeitung und dezentraler Intelligenz.
Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen.
Der Leitungstrenner ist im Melder integriert.
Leistungsmerkmale
-Flache Bauweise
-Mikroprozessorgesteuerte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.404 -

Signalverarbeitung
-Vollständige Selbstüberwachung
-Trenner integriert im Melder, nach
pr EN 54-17
-Zentrierte 360° Alarmanzeige
-Separate Betriebsanzeige
-360° thermische Überwachung mit einem
Sensor
-Alarm- und Betriebsdatenspeicherung,
integrierter Betriebsstundenzähler
-Zugelassen nach EN 54-5 A1S/-17
-Powered Loop fähig
-Kurzschluss-/unterbrechungstolerant
Technische Daten:
Betriebsspannung 8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC ca. 40 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation ca. 18 mA
Überwachungsfläche max. 30 m²
Überwachungshöhe max. 7.5 m
Luftgeschwindigkeit 0 ... 25.4 m/s
Anwendungstemperatur -20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C
Schutzart IP 43 (mit Sockel + Option)
Material ABS
Rel. Luftfeuchte max. 95 %
(nicht kondensierend)
Farbe weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht ca. 110 g
Melderspezifikation EN 54-5 A1S/-17
Abmessungen Ø: 117 mm H: 49 mm
(62 mm inkl. Sockel)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.405 802171-ST Thermomaximalmelder IQ8Quad-ST

Position

***Bedarfspos.

802171-ST Thermomaximalmelder IQ8Quad-ST

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.406 802177 Thermomaximalmelder Klasse B IQ8Quad

Position

***Bedarfspos.

Wärmemelder mit schnellem Halbleiter-
sensor zur sicheren Detektion von
Bränden mit Wärmeentwicklung. Melder mit
prozessorgesteuerter Signalverarbeitung
und dezentraler Intelligenz.
-Flache Bauweise
-Trenner integriert im Melder, nach
pr EN 54-17
-Zentrierte 360° Alarmanzeige
-Separate Betriebsanzeige
-360° thermische Überwachung mit einem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.406 -

Sensor

-Alarm- und Betriebsdatenspeicherung,

integrierter Betriebsstundenzähler

-Zugelassen nach EN 54 T 5 BS

-Powered Loop fähig

Betriebsspannung: 8V bis 42V DC

Ruhestrom @ 19 V DC (mittel) ca. 40 µA

Überwachungsfläche max. 30 m²

Überwachungshöhe max. 6 m

Anwendungstemp. -20 bis +65 °C

Gehäuse ABS, weiß ähnlich RAL 9010

Gewicht ca. 110 g

Maße inkl. Sockel d = 117 mm, H = 62 mm

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.407

Position

***Bedarfspos.

802271 Thermodifferentialmelder IQ8Quad mit Trenner zum Betrieb im esserbus_x000D_

Wärmemelder mit schnellem Halbleiter-sensor zur sicheren Branddetektion von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg, sowie integrierter Maximalwertauslösung zur Erkennung von Bränden mit langsamen Temperaturanstieg. Melder mit prozessorgesteuerter Signalverarbeitung und dezentraler Intelligenz.

-Flache Bauweise

-Trenner integriert im Melder, nach pr EN 54-17

-Zentrierte 360° Alarmanzeige

-Separate Betriebsanzeige

-Kontinuierliches Ansprechverhalten zur Detektion von langsamen und schnellen Temperaturanstiegen

-360° thermische Überwachung mit einem Sensor

-Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, integrierter Betriebsstundenzähler

-Zugelassen nach EN 54 T 5 A1

-Powered Loop fähig

Betriebsspannung: 8V bis 42V DC

Ruhestrom @ 19 V DC (mittel) ca. 40 µA

Überwachungsfläche max. 30 m²

Überwachungshöhe max. 7,5 m

Anwendungstemp. -20 bis +50 °C

Gehäuse ABS, weiß ähnlich RAL 9010

Gewicht ca. 110 g

Maße inkl. Sockel d = 117 mm, H = 62 mm

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.408 802271-ST Thermodifferentialmelder IQ8Quad-ST

Position

***Bedarfspos.

802271-ST Thermodifferentialmelder IQ8Quad-ST

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.409 802371 Optischer Rauchmelder IQ8Quad

Position

***Bedarfspos.

Automatischer punktförmiger Brand-
melder mit integriertem optischen
Rauchsensor mit prozessorgesteuerter
Signalverarbeitung und dezentraler
Intelligenz. Zur frühzeitigen Detektion
von Schwelbränden.

Der Melder verfügt über eine auto-
matische Verschmutzungserkennung. Der
Status der Verschmutzung kann über die
Programmier- und Service Software
ausgelesen und angezeigt werden.
Zum Betrieb mit Einzeladressierung
in Ringbussystemen.
Der Leitungstrenner ist im Melder
integriert.

Leistungsmerkmale

-Flache Bauweise

-Mikroprozessorgesteuerte

Signalverarbeitung

-Vollständige Selbstüberwachung

-Verschmutzungserkennung und

Ruhewertnachführung gemäß geltender

Normen und Richtlinien

-Falschalarmunterdrückung bei Betauung
durch spezielle Oberfläche

-Trenner integriert im Melder, nach
pr EN 54-17

-Zentrierte 360° Alarmanzeige

-Separate Betriebsanzeige

-Alarm- und Betriebsdatenspeicherung,
integrierter Betriebsstundenzähler

-Zugelassen nach DIN EN 54-7/-17

-Powered Loop fähig

-Kurzschluss-/unterbrechungstolerant

Technische Daten:

Betriebsspannung 8 ... 42 V DC

Ruhestrom @ 19 V DC ca. 50 µA

Alarmstrom ohne Kommunikation ca. 18 mA

Überwachungsfläche max. 110 m²

Überwachungshöhe max. 12 m

Luftgeschwindigkeit 0 ... 25.4 m/s

Anwendungstemperatur -20 °C ... 72 °C

Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C

Schutzart IP 43 (mit Sockel + Option)

Material ABS

Rel. Luftfeuchte max. 95 %

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.409 - (nicht kondensierend) Farbe weiß, ähnlich RAL 9010 Gewicht ca. 110 g Melderspezifikation EN 54-7/-17 Abmessungen Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.410	802371-ST Optischer Rauchmelder IQ8Quad-ST		
Position ***Bedarfspos.	802371-ST Optischer Rauchmelder IQ8Quad-ST		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.411	802371.BLACK Optischer Rauchmelder IQ8Quad, schwarz		
Position ***Bedarfspos.	802371.BLACK Optischer Rauchmelder IQ8Quad, schwarz		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.412	802373 OT Multisensor Melder IQ8Quad		
Position ***Bedarfspos.	Multisensormelder mit integriertem optischem Rauchsensor sowie zusätzlicher Thermomeldersensor-Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Prozeßanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, automatischer Umweltanpassung, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige und Softadressierung. Der Melder verfügt über eine automatische Verschmutzungserkennung. Der Status der Verschmutzung kann über die Programmier- und Service Software ausgelesen und angezeigt werden. Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Leistungsmerkmale -Flache Bauweise -Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung -Vollständige Selbstüberwachung -Verschmutzungserkennung und Ruhewertnachführung gemäß geltender Normen und Richtlinien		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.412 -		
	-Falschalarmunterdrückung bei Betauung durch spezielle Oberfläche		
	-Trenner integriert im Melder, nach pr EN 54-17		
	-Zentrierte 360° Alarmanzeige		
	-Separate Betriebsanzeige		
	-360° thermische Überwachung mit einem Sensor		
	-Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, integrierter Betriebsstundenzähler		
	-Möglichkeit der zeit- und ereignisgesteuerten Sensorabschaltung		
	-Zugelassen nach DIN EN 54-7/-5 A2/-17, CEA 4021		
	-Powered Loop fähig		
	-Kurzschluss-/unterbrechungstolerant		
	Technische Daten:		
	Betriebsspannung 9 ... 42 V DC		
	Ruhestrom @ 19 V DC ca. 50 µA		
	Alarmstrom ohne Kommunikation ca. 18 mA		
	Überwachungsfläche max. 110 m²		
	Überwachungshöhe max. 12 m		
	Luftgeschwindigkeit 0 ... 25.4 m/s		
	Anwendungstemperatur -20 °C ... 50 °C		
	Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C		
	Schutzart IP 43 (mit Sockel + Option)		
	Material ABS		
	Rel. Luftfeuchte max. 95 %		
	(nicht kondensierend)		
	Farbe weiß, ähnlich RAL 9010		
	Gewicht ca. 110 g		
	Melderspezifikation EN 54-7/-5 A2/-17, CEA 4021		
	Abmessungen Ø: 117 mm H: 49 mm		
	(62 mm inkl. Sockel)		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.413	802373-ST OT Multisensor Melder IQ8Quad-ST		
Position			
***Bedarfspos.	802373-ST OT Multisensor Melder IQ8Quad-ST		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.414	802373.BLACK OT Multisensormelder IQ8Quad, schwarz		
Position			
***Bedarfspos.	802373.BLACK OT Multisensormelder IQ8Quad, schwarz		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.415 802374 O2T Multisensor Melder IQ8Quad

Position

***Bedarfspos.

Multisensormelder mit zwei integrierten optischen Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermosensor-Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensorsignale zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, wie z.B. durch Wasserdampf oder Staub. Durch die hervorragenden Detektionseigenschaften ist der Melder außerdem in der Lage, die in der Norm beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen. Der Melder ist auch für höhere Anwendungstemperatur bis +65 °C geeignet. Der Melder verfügt über eine automatische Verschmutzungserkennung. Der Status der Verschmutzung kann über die Programmier- und Service Software ausgelesen und angezeigt werden. Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert.

Leistungsmerkmale

- Flache Bauweise
- Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Vollständige Selbstüberwachung
- Verschmutzungserkennung und Ruhewertnachführung gemäß geltender Normen und Richtlinien
- Falschalarmunterdrückung bei Betauung durch spezielle Oberfläche
- Trenner integriert im Melder, nach pr EN 54-17
- Zentrierte 360° Alarmanzeige
- Separate Betriebsanzeige
- Detektion nach dem Vorwärts- und Rückwärtsstreuprinzip
- 360° thermische Überwachung mit einem Sensor
- Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, integrierter Betriebsstundenzähler
- Möglichkeit der zeit- und ereignisgesteuerten Sensorabschaltung
- Zugelassen nach DIN EN 54-7/-5 B /-17, CEA 4021
- Powered Loop Fähig
- Kurzschluss-/unterbrechungstolerant

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.415 -

Technische Daten:

Betriebsspannung 8 ... 42 V DC

Ruhestrom @ 19 V DC ca. 60 µA

Alarmstrom ohne Kommunikation ca. 18 mA

Überwachungsfläche max. 110 m²

Überwachungshöhe max. 12 m

Luftgeschwindigkeit 0 ... 25.4 m/s

Anwendungstemperatur -20 °C ... 65 °C

Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C

Schutzart IP 43 (mit Sockel + Option)

Material ABS

Rel. Luftfeuchte max. 95 %

(nicht kondensierend)

Farbe weiß, ähnlich RAL 9010

Gewicht ca. 110 g

Melderspezifikation EN 54-7/-5 B /-17,

CEA 4021

Abmessungen Ø: 117 mm H: 49 mm

(62 mm inkl. Sockel)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.416 802374-ST O2T Multisensor Melder IQ8Quad-ST

Position

***Bedarfspos.

802374-ST O2T Multisensor Melder IQ8Quad-ST

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.417 802374.BLACK O2T Multisensormelder IQ8Quad, schwarz

Position

***Bedarfspos.

802374.BLACK O2T Multisensormelder IQ8Quad, schwarz

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.418 802375 OT-blue Multisensor Melder IQ8Quad

Position

***Bedarfspos.

Multisensormelder mit integriertem optischem Rauchsensor sowie zusätzlicher Thermomeldersensor-Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten.

Durch die Detektion über kürzere Wellenlängen mittels blauen Lichts, ist der Melder in der Lage kleinste Partikel, gleichwertig zu einem Ionisationsrauchmelder, jedoch ohne einem radioaktiven Element zu detektieren. Diese Eigenschaft ermöglicht eine optimale Erkennung von Flüssigkeitsbränden sowie die zuverlässige Detektion von offenen Holzbränden. Zusätzlich zu den

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.418 -		
	europäischen Bestimmungen, ist der Melder in der Lage das Testfeuer TF1 (offener Zellulosebrand) zu detektieren. Der Aufbau des Wärmemelders gewährleistet ein gleichmäßiges Ansprechen zur sicheren Detektion von Bränden mit langsamen und schnellen Temperaturanstiegen. Der Melder verfügt über eine automatische Verschmutzungserkennung. Der Status der Verschmutzung kann über die Programmier- und Service Software ausgelesen und angezeigt werden. Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert.		
	Leistungsmerkmale		
	-Flache Bauweise		
	-Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung		
	-Vollständige Selbstüberwachung		
	-Verschmutzungserkennung und Ruhewertnachführung gemäß geltender Normen und Richtlinien		
	-Falschalarmunterdrückung bei Betauung durch spezielle Oberfläche		
	-Trenner integriert im Melder, nach pr EN 54-17		
	-Zentrierte 360° Alarmanzeige		
	-Separate Betriebsanzeige		
	-360° thermische Überwachung mit einem Sensor		
	-Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, integrierter Betriebsstundenzähler		
	-Möglichkeit der zeit- und ereignisgesteuerten Sensorabschaltung		
	-Zugelassen nach DIN EN 54-7/-5 A2/-17, CEA 4021		
	-Powered Loop fähig		
	-Kurzschluss-/unterbrechungstolerant		
	Technische Daten:		
	Betriebsspannung 9 ... 42 V DC		
	Ruhestrom @ 19 V DC ca. 50 µA		
	Alarmstrom ohne Kommunikation ca. 18 mA		
	Überwachungsfläche max. 110 m²		
	Überwachungshöhe max. 12 m		
	Luftgeschwindigkeit 0 ... 25.4 m/s		
	Anwendungstemperatur -20 °C ... 50 °C		
	Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C		
	Schutzart IP 43 (mit Sockel + Option)		
	Material ABS		
	Rel. Luftfeuchte max. 95 %		
	(nicht kondensierend)		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.418 -

Farbe weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht ca. 110 g
Melderspezifikation EN 54-7/-5 A2/-17,
CEA 4021
Abmessungen Ø: 117 mm H: 49 mm
(62 mm inkl. Sockel)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.419 802375-ST OTblue Multisensor Melder IQ8Quad-ST

Position

***Bedarfspos.

802375-ST OTblue Multisensor Melder IQ8Quad-ST

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.420 802375.BLACK OTblue Multisensormelder IQ8Quad, schwarz

Position

***Bedarfspos.

802375.BLACK OTblue Multisensormelder IQ8Quad,
schwarz

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.421 802379 IQ8Quad OT-blue LKM G207128 für LKM Bausatz TYP 781443

Position

***Bedarfspos.

Adressierbarer Mehrkriterienmelder für
den Einsatz im Lüftungskanal. Optische
Erkennung von offenen Bränden und
Schwelbränden unter speziellen
Bedingungen im Lüftungskanal.
Betriebsspannung 9V DC bis 42V DC
Ruhestrom ca. 50µA bei 19V DC
Anwendungstemp. -20°C bis +50°C
Melderspezifikation EN54-7
Maße inkl. Sockel d=117mm, H=62mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.422 802382 O/So Optischer Rauchmelder IQ8Quad m. integr. Warnton G206090

Position

***Bedarfspos.

Streulicht-Rauchmelder mit integriertem
optischem Rauchsensor zur
Erkennung von Schwelbränden bis hin zu
offenen Bränden mit gleichmäßigem
Ansprechverhalten.
Ein integrierter Warntongebereichert sichert
die lokale Alarmierung im Montagebereich
zur Einleitung der Evakuierung mit
dem DIN Ton nach DIN33404
Der Melder verfügt über eine auto-
matische Verschmutzungserkennung. Der
Status der Verschmutzung kann über die
Programmier- und Service Software

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.422 -		
	ausgelesen und angezeigt werden. Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Bis zu 48 melder mit Alarmgeber auf einer Ringleitung esserbus-PLUS. Leistungsmerkmale -Flache Bauweise -Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung -Vollständige Selbstüberwachung -Verschmutzungserkennung und Ruhewertnachführung gemäß geltender Normen und Richtlinien -Falschalarmunterdrückung bei Betauung durch spezielle Oberfläche -Trenner integriert im Melder, nach pr EN 54-17 -Zentrierte 360° Alarmanzeige -Separate Betriebsanzeige -Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, integrierter Betriebsstundenzähler -Möglichkeit der zeit- und ereignisge- steuerten Sensorabschaltung -Zugelassen nach DIN EN 54-7 und-17 -Powered Loop fähig -Kurzschluss-/unterbrechungstolerant Technische Daten: Betriebsspannung 8 ... 42 V DC Ruhestrom @ 19 V DC ca. 50 µA Alarmstrom ohne Kommunikation ca. 320µA Lastfaktor 2 Schallpegel max. 92dB (A)+/- 2dB bei 1m DIN-Ton Überwachungsfläche max. 110 m² Überwachungshöhe max. 12 m Luftgeschwindigkeit 0 ... 25.4 m/s Anwendungstemperatur -20 °C ... 65 °C Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C Schutzart IP 43 (mit Sockel + Option) Material ABS Rel. Luftfeuchte max. 95 % (nicht kondensierend) Farbe weiß, ähnlich RAL 9010 Gewicht ca. 145 g Melderspezifikation EN 54-7/-17 Abmessungen Ø: 117 mm H: 59 mm (67 mm inkl. Sockel)		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.423 802382.BLACK O/So Optischer Rauchmelder, schwarz

Position

***Bedarfspos.

802382.BLACK O/So Optischer Rauchmelder, schwarz

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.424 802383 O2T/F Multisensor Melder IQ8Quad mit integr. Blitzleuchte

Position

***Bedarfspos.

Multisensormelder mit integriertem, bus-versorgetem optischen Signalgeber. Der Melder verfügt über zwei integrierte optische Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermosensor-Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensordaten zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, wie z.B. durch Wasserdampf oder Staub. Durch die hervorragenden Detektionseigenschaften ist der Melder außerdem in der Lage, die in der Norm beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen. Der Melder ist auch für höhere Anwendungstemperatur bis +65 °C geeignet. Der Melder verfügt über eine automatische Verschmutzungserkennung. Der Status der Verschmutzung kann über die Programmier- und Service Software ausgelesen und angezeigt werden. Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert.

Leistungsmerkmale

- Flache Bauweise
- Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Vollständige Selbstüberwachung
- Verschmutzungserkennung und Ruhewertnachführung gemäß geltender Normen und Richtlinien
- Falschalarmunterdrückung bei Betauung durch spezielle Oberfläche
- Trenner integriert im Melder, nach pr EN 54-17
- Zentrierte 360° Alarmanzeige
- Separate Betriebsanzeige
- Detektion nach dem Vorwärts- und Rückwärtsstreuprinzip
- 360° thermische Überwachung mit einem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.424 -		
	Sensor		
	-Busversorgter optischer Alarmgeber im Melder		
	-Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, integrierter Betriebsstundenzähler		
	-Möglichkeit der zeit- und ereignisgesteuerten Sensorabschaltung		
	-Zugelassen nach DIN EN 54-7/-5 B /-17, CEA 4021		
	-Powered Loop Fähig		
	-Kurzschluss-/unterbrechungstolerant		
	Technische Daten:		
	Betriebsspannung 8 ... 42 V DC		
	Ruhestrom @ 19 V DC ca. 75 µA		
	Ruhestrom @ BMZAkk ca. 400 µA @ 42 V		
	Blitzleuchte rot		
	Lichtstärke max. 15,8 cd peak/ 2,63 cd effektiv		
	Blitzenergie ca. 3 J		
	Überwachungsfläche max. 110 m²		
	Überwachungshöhe max. 12 m		
	Luftgeschwindigkeit 0 ... 25.4 m/s		
	Anwendungstemperatur -20 °C ... 65 °C		
	Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C		
	Schutzart IP43 (mit Sockel + Option)		
	Material ABS		
	Rel. Luftfeuchte max. 95 % (nicht kondensierend)		
	Farbe weiß, ähnlich RAL 9010		
	Gewicht ca. 145 g		
	Melderspezifikation EN 54-7/-5 B/-17, CEA 4021		
	Abmessungen Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.425 802384 O2T/So Multisensor Melder IQ8Quad mit integr. Warnton

Position

***Bedarfspos.

Multisensormelder mit integriertem, bus-versorgtem Warntongeber.
Der Melder verfügt über zwei integrierte optische Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermosensor-Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten.
Vergleich der Rauchsensorsignale zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, wie z.B. durch Wasserdampf oder Staub.
Durch die hervorragenden Detektions-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.425 -		
	eigenschaften ist der Melder außerdem in der Lage, die in der Norm beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen. Der Melder ist auch für höhere Anwendungstemperatur bis +65 °C geeignet. Der Melder verfügt über eine automatische Verschmutzungserkennung. Der Status der Verschmutzung kann über die Programmier- und Service Software ausgelesen und angezeigt werden. Bis zu 20 anwählbare unterschiedliche Tonmuster, inkl. DIN-Ton. Einstellbare Lautstärkenregelung in 8 Stufen möglich. Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Leistungsmerkmale -Flache Bauweise -Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung -Vollständige Selbstüberwachung -Verschmutzungserkennung und Ruhewertnachführung gemäß geltender Normen und Richtlinien -Falschalarmunterdrückung bei Betauung durch spezielle Oberfläche -Trenner integriert im Melder, nach pr EN 54-17 -Zentrierte 360° Alarmanzeige -Separate Betriebsanzeige -Detektion nach dem Vorwärts- und Rückwärtsstreuprinzip -360° thermische Überwachung mit einem Sensor -Busversorgter Warntongebener im Melder -Frei anwählbare unterschiedliche Tonmuster inklusive DIN Ton gemäß DIN 33404 Teil 3 -Mehrere Teilsignale zu einem Signal verknüpfbar -Wiederholungsraten von Signalen und Teilsignalen programmierbar -Automatische Synchronisation von mehreren Warntongebenern -Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, integrierter Betriebsstundenzähler -Möglichkeit der zeit- und ereignisgesteuerten Sensorabschaltung -Zugelassen nach DIN EN 54-7/-5 B /-17, CEA 4021 -Zugelassen nach DIN EN 54-3 -Powered Loop Fähig		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.425 -		
	-Kurzschluss-/unterbrechungstolerant		
	Technische Daten:		
	Betriebsspannung 8 ... 42 V DC		
	Ruhestrom @ 19 V DC ca. 80 µA		
	Ruhestrom @ BMZAkku ca. 450 µA @ 42 V		
	Schallpegel max. 92 dB (A) +/- 2 dB (A)		
	bei 1 m DIN-Ton		
	Überwachungsfläche max. 110 m²		
	Überwachungshöhe max. 12 m		
	Luftgeschwindigkeit 0 ... 25.4 m/s		
	Anwendungstemperatur -20 °C ... 65 °C		
	Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C		
	Schutzart IP43 (mit Sockel + Option)		
	Material ABS		
	Rel. Luftfeuchte max. 95 %		
	(nicht kondensierend)		
	Farbe weiß, ähnlich RAL 9010		
	Gewicht ca. 145 g		
	Melderspezifikation EN 54-7/-5 B/-17,		
	CEA 4021		
	Spezifikation EN 54-3		
	akustischer Signalgeber		
	Abmessungen Ø: 117 mm H: 59 mm		
	Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)		

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.426 802384.BLACK O2T/So Multisensormelder IQ8Quad schwarz

Position

***Bedarfspos.

802384.BLACK O2T/So Multisensormelder IQ8Quad
schwarz

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.427 802385 O2T/FSp Multisensor Melder IQ8Quad mit integr. Blitzlicht/Warnton/Sprache

Position

***Bedarfspos.

Multisensormelder mit integriertem, bus-
versorgetem optischen Signalgeber und
Warntonger. Der Melder verfügt über zwei integrier-
te optische Rauchsensoren mit unter-
schiedlichen Streulichtwinkeln sowie
zusätzlicher Thermosensor-Auswertung
zur Erkennung von Schwelbränden bis hin
zu offenen Bränden mit gleich-
mäßigem Ansprechverhalten.
Vergleich der Rauchsensorsignale zur
Rauchklassifizierung und Reduzierung
von Täuschungsalarmen, wie z.B.
durch Wasserdampf oder Staub.
Durch die hervorragenden Detektions-
eigenschaften ist der Melder außerdem in
der Lage, die in der Norm beschriebenen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.427 -

Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen.
Der Melder ist auch für höhere Anwendungstemperatur bis +65 °C geeignet.
Der Melder verfügt über eine automatische Verschmutzungserkennung. Der Status der Verschmutzung kann über die Programmier- und Service Software ausgelesen und angezeigt werden.
Integrierter optischer Signalgeber und Warntongebener. Bis zu 20 anwählbare unterschiedliche Tonmuster, inkl. DIN-Ton und bis zu fünf Durchsagetexte in jeweils fünf Landessprachen im Melder verfügbar.
Einstellbare Lautstärkenregelung in 8 Stufen möglich.
Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen.
Der Leitungstrenner ist im Melder integriert.
Leistungsmerkmale
Flache Bauweise
-Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
-Vollständige Selbstüberwachung
-Verschmutzungserkennung und Ruhewertnachführung gemäß geltender Normen und Richtlinien
-Falschalarmunterdrückung bei Betauung durch spezielle Oberfläche
-Trenner integriert im Melder, nach pr EN 54-17
-Zentrierte 360° Alarmanzeige
-Separate Betriebsanzeige
-Detektion nach dem Vorwärts- und Rückwärtsstreuprinzip
-360° thermische Überwachung mit einem Sensor
-Busversorgter optischer Signalgeber und Warntongebener im Melder
-Multilinguale Durchsagetexte
-Frei anwählbare unterschiedliche Tonmuster inklusive DIN Ton gemäß DIN 33404 Teil 3
-Mehrere Teilsignale zu einem Signal verknüpfbar
-Wiederholungsraten von Signalen und Teilsignalen programmierbar
-Automatische Synchronisation von mehreren Warntongebenern
-Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, integrierter Betriebsstundenzähler
-Möglichkeit der zeit- und ereignisgesteuerten Sensorabschaltung
-Zugelassen nach DIN EN 54-7/-5 B /-17,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.427 -		
	CEA 4021		
	-Zugelassen nach DIN EN 54-3		
	-Powered Loop Fähig		
	-Kurzschluss-/unterbrechungstolerant		
	Technische Daten:		
	Betriebsspannung 8 ... 42 V DC		
	Ruhestrom @ 19 V DC ca. 90 µA		
	Ruhestrom @ BMZAkku ca. 500 µA @ 42 V		
	Schallpegel max. 92 dB (A) +/- 2 dB (A)		
	bei 1 m DIN-Ton		
	Blitzleuchte rot		
	Lichtstärke max. 15,8 cd peak/		
	2,63 cd effektiv		
	Blitzenergie ca. 3 J		
	Überwachungsfläche max. 110 m²		
	Überwachungshöhe max. 12 m		
	Luftgeschwindigkeit 0 ... 25.4 m/s		
	Anwendungstemperatur -20 °C ... 65 °C		
	Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C		
	Schutzart IP43 (mit Sockel + Option)		
	Material ABS		
	Rel. Luftfeuchte max. 95 %		
	(nicht kondensierend)		
	Farbe weiß, ähnlich RAL 9010		
	Gewicht ca. 145 g		
	Melderspezifikation EN 54-7/-5 B/-17,		
	CEA 4021		
	Spezifikation EN 54-3		
	akustischer Signalgeber		
	Abmessungen Ø: 117 mm H: 59 mm		
	Ø: 117 mm H: 67 mm		
	(inkl. Sockel)		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.428 802385.SV98 O²T/FSp Multisensor Melder IQ8Quad mit Blitzlicht/Warnton/Sondersprac...

Position

***Bedarfspos.

Multisensormelder mit zwei integrier-
ten optischen Rauchsensoren mit unter-
schiedlichen Streulichtwinkeln sowie
zusätzlicher Thermomeldersensor-
auswertung zur Erkennung von Schwel-
bränden bis hin zu offenen Bränden mit
gleichmäßigem Ansprechverhalten. Der
Leitungstrenner ist im Melder inte-
griert. Vergleich der Rauchsensor-
signale zur Rauchklassifizierung und
Reduzierung von Täuschungsalarmen, wie
z.B. durch Wasserdampf oder Stäube.
Integrierter optischer und akustischer
Alarmgeber im Multisensormelder. Bis zu
19 anwählbare unterschiedliche Tonmuster
sowie zusätzlich bis zu fünf Durchsage-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.428 -		
	texte in jeweils fünf Landessprachen im Melder verfügbar. Einstellbare Lautstärkenregelung in 8 Stufen möglich. Leistungsmerkmale -Flache Bauweise -Zentrierte 360° Alarmanzeige -Separate Betriebsanzeige -Detektion nach dem Vorwärts- und Rückwärtsstreuprinzip -360° thermische Überwachung mit einem Sensor -Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, integrierter Betriebsstundenzähler -Möglichkeit der zeit- und ereignisgesteuerten Sensorabschaltung -Melderspezifikation nach DIN EN 54-7/5 B, CEA 4021 -Busversorgter optischer und akustischer Alarmgeber im Melder -Multilinguale Durchsagetexte im Melder -Frei anwählbare unterschiedliche Tonmuster Betriebsspannung: 8V bis 42V DC Ruhestrom @ 19 V DC ca. 90 µA Überwachungsfläche max. 110 m ² Überwachungshöhe ^ max. 12 m Anwendungstemp. -20 bis +65 °C Schallpegel 92 dB(A) +/- 2 dB (A) bei 1 m, DIN Ton, 90° Blitzleuchte rot Blitzenergie ca. 3 J Gehäuse ABS, weiß ähnlich RAL 9010 Gewicht ca. 145 g Warntongeberspezifikation nach EN 54-3 Maße inkl. Sockel d = 117 mm, H = 65 mm		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.429 **802386 O2T/Sp Multisensor Melder IQ8Quad m. integr. Warnton/Sprache**

Position

***Bedarfspos.

Multisensormelder mit integriertem, bus-versorgetem Warntongeber.
Der Melder verfügt über zwei integrierte optische Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermosensor-Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten.
Vergleich der Rauchsensordaten zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, wie z.B.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.429 -		
	durch Wasserdampf oder Staub. Durch die hervorragenden Detektions- eigenschaften ist der Melder außerdem in der Lage, die in der Norm beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen. Der Melder ist auch für höhere Anwen- dungstemperatur bis +65 °C geeignet. Der Melder verfügt über eine auto- matische Verschmutzungserkennung. Der Status der Verschmutzung kann über die Programmier- und Service Software ausgelesen und angezeigt werden. Integrierter akustischer Warntongebener. Bis zu 20 anwählbare unterschiedliche Tonmuster, inkl. DIN-Ton und bis zu fünf Durchsagetexte in jeweils fünf Landessprachen im Melder verfügbar. Einstellbare Lautstärkenregelung in 8 Stufen möglich. Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Leistungsmerkmale Flache Bauweise -Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung -Vollständige Selbstüberwachung -Verschmutzungserkennung und Ruhewertnachführung gemäß geltender Normen und Richtlinien -Falschalarmunterdrückung bei Betauung durch spezielle Oberfläche -Trenner integriert im Melder, nach pr EN 54-17 -Zentrierte 360° Alarmanzeige -Separate Betriebsanzeige -Detektion nach dem Vorwärts- und Rückwärtsstreuprinzip -360° thermische Überwachung mit einem Sensor -Busversorgter Warntongebener im Melder -Multilinguale Durchsagetexte -Frei anwählbare unterschiedliche Tonmuster inklusive DIN Ton gemäß DIN 33404 Teil 3 -Mehrere Teilsignale zu einem Signal verknüpfbar -Wiederholungsraten von Signalen und Teilsignalen programmierbar -Automatische Synchronisation von mehreren Warntongebenern -Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, integrierter Betriebsstundenzähler		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.429 -		
	-Möglichkeit der zeit- und ereignisge- steuerten Sensorabschaltung		
	-Powered Loop Fähig		
	-Kurzschluss-/unterbrechungstolerant		
	Technische Daten:		
	Betriebsspannung 8 ... 42 V DC		
	Ruhestrom @ 19 V DC ca. 90 µA		
	Ruhestrom @ BMZAkku ca. 500 µA @ 42 V		
	Schallpegel max. 92 dB (A) +/- 2 dB (A)		
	bei 1 m DIN-Ton		
	Überwachungsfläche max. 110 m²		
	Überwachungshöhe max. 12 m		
	Luftgeschwindigkeit 0 ... 25.4 m/s		
	Anwendungstemperatur -20 °C ... 65 °C		
	Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C		
	Schutzart IP43 (mit Sockel + Option)		
	Material ABS		
	Rel. Luftfeuchte max. 95 %		
	(nicht kondensierend)		
	Farbe weiß, ähnlich RAL 9010		
	Gewicht ca. 145 g		
	Melderspezifikation EN 54-7/-5 B/-17,		
	CEA 4021		
	Spezifikation EN 54-3		
	akustischer Signalgeber		
	Abmessungen Ø: 117 mm H: 59 mm		
	Ø: 117 mm H: 67 mm		
	(inkl. Sockel)		

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.430 802386.SV98 O2T/Sp Multisensor Melder IQ8Quad m. Warnton/Sprache, Sondersprach...

Position

***Bedarfspos.

Wie 802386, jedoch mit individueller
Zusammensetzung der Landessprachen.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.431 802473 OTG Multisensor Melder (CO) IQ8Quad

Position

***Bedarfspos.

Multisensormelder mit integriertem
optischen Rauchmelder, Thermosensor
sowie einem integrierten Sensor zur
Detektion von Kohlenmonoxid zur
präventiven Erkennung eines Brandes.
Zusätzliche erkennt der integrierte
Gas-Sensor Wasserstoff, Acetylen und
Stickstoffmonoxide.
Frühzeitige Erkennung von Schwel-
bränden bis hin zu offenen Bränden
durch die kombinierte Auswertung
von Streulicht, Temperatur und Gas.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.431 -

-Flache Bauweise
-Trenner integriert im Melder, nach pr DIN EN 54-17
-Zentrierte 360° Alarmanzeige
-Separate Betriebsanzeige
-360° thermische Überwachung mit einem Sensor
-Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, integrierter Betriebsstundenzähler
-Möglichkeit der zeit- und ereignisgesteuerten Sensorabschaltung
-Zugelassen nach DIN EN 54-7/5 A1S, CEA 4021
-Powered Loop Fähig
Betriebsspannung: 8V bis 42V DC
Ruhestrom @ 19 V DC (mittel) ca. 65 µA
Überwachungsfläche max. 110 m²
Überwachungshöhe max. 12 m
Anwendungstemp. -20 bis +50 °C
Gehäuse ABS, weiß ähnlich RAL 9010
Gewicht ca. 110 g
Maße inkl. Sockel d = 117 mm, H = 62 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.432

Position

***Bedarfspos.

803171 Thermomaximalmelder T-30°C IQ8Quad, ohne Trenner

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Detektion von Bränden mit Wärmeentwicklung. Melder mit prozessorgesteuerter Signalverarbeitung und dezentraler Intelligenz.
-Flache Bauweise
-Mikroprozessorgesteuerte Signal-Verarbeitung
-dezentrale Intelligenz
-360° thermische Überwachung mit einem Sensor
-erweiterte Anwendungstemperatur bis -30°C
-Vollständige Selbstüberwachung
-Zentrierte 360° Alarmanzeige
-Separate Betriebsanzeige
-Alarm- und Betriebsdatenspeicherung
-Integrierter Betriebsstundenzähler
-Zugelassen nach DIN EN 54-5 A1S
-Powered Loop fähig
Technische Daten
Betriebsspannung 8 V DC ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC (mittel) ca. 40 µA
Anwendungstemperatur -30°C ... +50°C
Überwachungsfläche max. 30 m²
Überwachungshöhe max. 7,5 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.432 -

Spezifikation EN 54-5 A1S
Schutzart IP 43 (mit Sockel + Option)
Material ABS
Farbe weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht ca. 110 g
Maße inkl. Sockel d = 117 mm, H = 62 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.433

Position

***Bedarfspos.

803271 Thermodiff-Melder IQ8Quad o.Trenner ohne Leitungstrenner

Wärmemelder mit schnellem Halbleiter-sensor zur sicheren Branddetektion von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg, sowie integrierter Maximalwertauslösung zur Erkennung von Bränden mit langsamen Temperaturanstieg. Melder mit prozessorgesteuerter Signalverarbeitung und dezentraler Intelligenz. Zugelassen von Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) für den Einsatz an Feststellanlagen.
- Flache Bauweise
- Zentrierte 360° Alarmanzeige
- Kontinuierliches Ansprechverhalten zur Detektion von langsamen und schnellen Temperaturanstiegen
- 360° thermische Überwachung mit einem Sensor
- Alarm- und Betriebsdatenspeicherung
- integrierter Betriebsstundenzähler
- Zugelassen nach EN 54 T 5 A1
Technische Daten
Betriebsspannung: 8V bis 42V DC
Ruhestrom @ 19 V DC (mittel) ca. 40 µA
Überwachungsfläche max. 30 m²
Überwachungshöhe max. 7,5 m
Anwendungstemp. -20 bis +50 °C
Gehäuse ABS, weiß ähnlich RAL 9010
Gewicht ca. 110 g
Maße inkl. Sockel d = 117 mm, H = 62 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.434

Position

***Bedarfspos.

803271.EX Thermodifferentialmelder IQ8Quad Ex (i) ohne Trenner

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg und integrierte Maximalwertauslösung zur Erkennung von Bränden mit langsamen Temperaturanstiegen für den

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.434 -		
	Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen. - ATEX zugelassen - In Ex-Bereichen der Zone 1 und Zone 2 in Verbindung mit der Ex-Barriere - 804744 oder 764744 einsetzbar - automatische Adressierung der Melder in Ringbussystemen - Flache Bauweise - Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung - Kontinuierliches Ansprechverhalten zur Detektion von langsamen und schnellen Temperaturanstiegen - Verschmutzungserkennung und Ruhewertnachführung gemäß geltender Normen und Richtlinien - 360° thermische Überwachung mit einem Sensor - Vollständige Selbstüberwachung - Zentrierte 360° Alarmanzeige - Separate Betriebsanzeige - Alarm- und Betriebsdatenspeicherung - Integrierter Betriebsstundenzähler - Zugelassen nach DIN EN 54-5 A1R Technische Daten Betriebsspannung 8 V DC bis 42 V DC Ruhestrom @ 19 V DC ca. 40 µA Anwendungstemperatur -20°C bis +50°C Überwachungsfläche max. 30 m² Überwachungshöhe max. 7,5 m Spezifikation EN 54-5A1R Baumusterprüfbesch. TÜV 09 ATEX 554910 Kategorie II 2G (mit Ex-Barriere) Ex-Schutz Ex ib IIC T4 Schutzart IP 43 (mit Sockel + Option) Material ABS Farbe weiß ähnlich RAL 9010 Gewicht ca. 110 g Maße inkl. Sockel d = 117 mm, H = 62 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.435 803371 Optischer Rauchmelder IQ8Quad o.Trenner ohne Leitungstrenner

Position

***Bedarfspos.

Automatischer punktförmiger Brandmelder mit integriertem Streulichtsensor mit prozessorgesteuerter Signalverarbeitung und dezentraler Intelligenz. Zur frühzeitigen Detektion

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.435 -		
	von Schwelbränden. Zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) für den Einsatz an Feststellanlagen.		
	- Flache Bauweise		
	- Zentrierte 360° Alarmanzeige		
	- Alarm- und Betriebsdatenspeicherung		
	- integrierter Betriebsstundenzähler		
	- Zugelassen nach DIN EN 54-7		
	Technische Daten		
	Betriebsspannung: 8V bis 42V DC		
	Ruhestrom @ 19 V DC (mittel) ca. 50 µA		
	Überwachungsfläche max. 110 m²		
	Überwachungshöhe max. 12 m		
	Anwendungstemp. -20 bis +72 °C		
	Gehäuse ABS, weiß ähnlich RAL 9010		
	Gewicht ca. 110 g		
	Maße inkl. Sockel d = 117 mm, H = 62 mm		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.436 **803371.EX Optischer Rauchmelder IQ8Quad Ex (i) ohne Trenner**

Position

***Bedarfspos.

Automatischer punktförmiger Rauchmelder zur Branderkennung und frühzeitigen Detektion von Schwelbränden für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.
Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen.
- Falschalarmunterdrückung bei Betauung durch spezielle Oberfläche
- ATEX zugelassen
- In Ex-Bereichen der Zone 1 und Zone 2 in Verbindung mit der Ex-Barriere 804744 oder 764744 einsetzbar
- Flache Bauweise
- Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Verschmutzungserkennung und Ruhewertnachführung gemäß geltender Normen und Richtlinien
- Vollständige Selbstüberwachung
- Zentrierte 360° Alarmanzeige
- Separate Betriebsanzeige
- Alarm- und Betriebsdatenspeicherung
- Integrierter Betriebsstundenzähler
- Zugelassen nach DIN EN 54-7
Technische Daten
Betriebsspannung 8 V DC bis 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC ca. 50 µA
Anwendungstemperatur -20°C bis +70°C
Überwachungsfläche max. 110 m²
Überwachungshöhe max. 12 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.436 -

Spezifikation EN 54-7
Baumusterprüfbeschr. TÜV 09 ATEX 554910
Kategorie II 2G
(mit Ex-Barriere)
Ex-Schutz Ex ib IIC T4

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.437 803374 O2T Multisensor Melder ohne Trenner ohne Leitungstrenner

Position

***Bedarfspos.

Multisensormelder mit zwei integrier-
ten optischen Rauchsensoren mit unter-
schiedlichen Streulichtwinkeln sowie
zusätzlicher Thermomeldersensor-
auswertung zur Erkennung von Schwel-
bränden bis hin zu offenen Bränden mit
gleichmäßigem Ansprechverhalten.
Vergleich der Rauchsensordaten zur
Rauchklassifizierung und Reduzierung von
Täuschungsalarmen, wie z.B. durch
Wasserdampf oder Stäube.
Zugelassen vom Deutschen Institut für
Bautechnik (DIBt) für den Einsatz an
Festellanlagen.
-Flache Bauweise
-Zentrierte 360° Alarmanzeige
-Detektion nach dem Vorwärts- und
Rückwärtsstreuprinzip
-360° thermische Überwachung mit einem
Sensor
-Alarm- und Betriebsdatenspeicherung,
integrierter Betriebsstundenzähler
-Zugelassen nach DIN EN 54-7/5 B2,
CEA 4021
Technische Daten
Betriebsspannung: 8V bis 42V DC
Ruhestrom @ 19 V DC (mittel) ca. 60 µA
Überwachungsfläche max. 110 m²
Überwachungshöhe max. 12 m
Anwendungstemp. -20 bis +65 °C
Gehäuse ABS, weiß ähnlich RAL 9010
Gewicht ca. 110 g
Maße inkl. Sockel d = 117 mm, H = 62 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.438 803374.EX O2T Multisensormelder IQ8Quad Ex (i) ohne Trenner

Position

***Bedarfspos.

Multisensormelder zur Erkennung aller
Brandarten, von Schwelbränden bis hin zu
offenen Bränden bei gleichmäßigem
Ansprechverhalten für den Einsatz in

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.438 -		
	explosionsgefährdeten Bereichen. Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen. - 2 optische Sensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln und ein Thermosensor - Detektion nach dem Vorwärts- und Rückwärtsstreuprinzip - Falschalarmunterdrückung bei Betauung durch spezielle Oberfläche - ATEX zugelassen - In Ex-Bereichen der Zone 1 und Zone in Verbindung mit der Ex-Barriere 804744 oder 764744 einsetzbar - automatische Adressierung der Melder in Ringbussystemen - Flache Bauweise - Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung - Höchste Sicherheit gegen Falschalarme - Durch Parametrierung optimal an Umgebungsbedingungen anpassbar - Ausgrenzung nicht brandtypischer Signalverläufe durch Brandkenngrößen - Mustervergleich und Multisensorauswertung - Verschmutzungserkennung und Ruhewertnachführung gemäß geltender Normen und Richtlinien - 360° thermische Überwachung mit einem Sensor - Möglichkeit der zeit- und ereignisgesteuerten Sensorabschaltung - Vollständige Selbstüberwachung - Zentrierte 360° Alarmanzeige - Separate Betriebsanzeige - Alarm- und Betriebsdatenspeicherung - Integrierter Betriebsstundenzähler - Zugelassen nach DIN EN 54-7/5 B, CEA 4021 Technische Daten Betriebsspannung 8 V DC bis 42 V DC Ruhestrom @ 19 V DC ca. 60 µA Anwendungstemperatur -20°C bis +65°C Überwachungsfläche max. 110 m ² Überwachungshöhe max. 12 m Spezifikation EN 54-7/5 B, CEA 4021 Baumusterprüfbesch. TÜV 09 ATEX 554910 Kategorie II 2G (mit Ex-Barriere) Ex-Schutz Ex ib IIC T4 Schutzart IP 43 (mit Sockel + Option) Material ABS Farbe weiß ähnlich RAL 9010		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.438 -

Gewicht ca. 110 g

Maße inkl. Sockel d = 117 mm, H = 62 mm

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.439

Position

***Bedarfspos.

804382.D0 Analog-Ringmodul esserbus Plus (8 bit) inkl. Verpackung

1-fach Ringlinien-Modul für max. 127 Busteilnehmer mit integrierter Energieversorgung für Prozeßanalogmelder, Ein-/Ausgangs-Koppler oder busversorgte Signalgeber.

Leistungsmerkmale

- bis zu 3500 m Ringleitungslänge
- Kombinierbare Ring-/Stichleitungs-technik
- Verknüpfungen sind über Baugruppen u. Netzwerkzentralen hinaus möglich
- Verwaltung von Funkkomponenten
- permanente Überwachung aller angeschalteten Melder, Koppler und Alarmierungseinrichtungen
- Überwachung der Ringleitungen auf Kurzschluss, Drahtbruch und Störung
- LED- Betriebsanzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes
- Integrierte Leitungsisolatoren für beidseitigen Leitungsschutz

Technische Daten:

Ruhestrom ca. 25 mA

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.440

Position

***Bedarfspos.

804744 IQ8Ex-Barriere für eigensichere Melder IQ8Quad EX (I)

Ex-Barriere zum Betrieb von eigensicheren Brandmeldern mit Einzeladressierung in Ringbussystemen.

- Galvanische Trennung sicherer und eigensicherer Bereiche voneinander
 - Aufschaltung von Brandmeldern mit automatischer Einzeladressierung
 - Betrieb von bis zu 10 Brandmeldern pro Ex-Barriere
 - Leitungslänge bis 400 m im Ex-Bereich pro Ex-Barriere
 - ATEX zugelassen
 - VdS zugelassen nach DIN EN 54-18
- Technische Daten
Nennspannung 42 V
Umgebungstemperatur -20°C ... +60°C
Schutzart IP 20

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.440 -

Gewicht ca. 100 g
ATEX-Zulassung BAS 00 ATEX 7087
Ex-Schutz II (1) G [Ex ia] IIC
Spezifikation (CPD) EN 54-18
Maße (B x H x T) 20 x 107 x 115 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.441 804791 LED Parallelanzeigetableau - Ringbus für 32 Meldungen

Position

***Bedarfspos.

Zur Zustandsanzeige von bis zu 32 Alarm-Störungs- und Abschaltungsmeldungen, mit integriertem und verdrahtetem esserbus-Koppler 32 LED. Die Ansteuerung erfolgt von der Brandmelderzentrale über den esserbus.

Mit Lampenprüftaste, integriertem Summer und vorgefertigten Beschriftungsstreifen.

Technische Daten:

Betriebsspannung 10 V DC bis 15 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC 1 mA
Alarmstrom (inkl. 32 LED+Summer) 380 mA
Gehäuse Kunststoff (ABS)
Farbe weiß, ähnlich RAL 9003
Frontplatte blau, ähnlich RAL 5003
Gewicht ca. 1 kg
Schutzart IP 40
Abmessungen (BxHxT) 270x221x71 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.442 804867 IQ8FCT im grauen MCP-Gehäuse, kleine Bauform

Position

***Bedarfspos.

Vollwertiger Busteilnehmer des Brandmeldesystems zur Erfassung und Weiterleitung von technischen Alarmen. Der Alarmbaustein verfügt über einen integrierten Leitungstrenner, einen Kontakteingang und einen Relaisausgang. Das Relais kann wahlweise als Öffner oder Schließer konfiguriert werden. Zusätzlich können Impulslängen der Relaisansteuerung und Rückmeldezeiten programmiert werden. Eine separate Spannungsversorgung wird nicht benötigt.

Zur Erhöhung der IP-Schutzklasse kann optional ein IP-Schutz Kit verwendet werden.

Technische Daten

Betriebsspannung 8 V DC ... 42 V DC

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.442 -		
	Ruhestrom @ 19 V DC ca. 45 µA		
	Alarmstrom: ca. 9mA, gepulst		
	Anwendungstemperatur -20°C ... +70°C		
	Schutzart IP 43		
	Abmessungen (BxTxH) 88 x 88 x 21 mm		
	Gehäuse Kunststoff		
	Farbe grau (ähnlich RAL 7035)		
	Spezifikation EN 54-17/18		
	Bauartzulassung 0786-CPD-20792		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.443 804868 IQ8TAL Technischer Alarmbaustein

Position

***Bedarfspos.

Vollwertiger Busteilnehmer des Brandmeldesystems IQ8Control zur Erfassung und Weiterleitung von technischen Alarmen.

Der Alarmbaustein verfügt über einen integrierten Leitungstrenner, einen Kontakteingang und einen Relaisausgang. Das Relais kann wahlweise als Öffner oder Schließer konfiguriert werden. Eine separate Spannungsversorgung wird nicht benötigt.

Zur Erhöhung der IP-Schutzklasse kann optional ein IP-Schutz Kit verwendet werden.

Technische Daten

Betriebsspannung 8 V DC ... 42 V DC

Ruhestrom @ 19 V DC ca. 45 µA

Anwendungstemperatur -20°C ... +70°C

Schutzart IP 30

Abmessungen (BxTxH) 88 x 88 x 21 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.444 804870 Alarm- und Überwachungsmodul für IQ8TAM

Position

***Bedarfspos.

Überwacher externer Schaltkontakt zum Anschluß an das technische Alarm Modul IQ8TAM.

Bei der Auslösung des externen Schaltkontaktes wird die Adresse und der programmierte Zusatztext des IQ8TAM angezeigt, an dem der externe Kontakt angeschlossen ist.

Zur Überwachung dieses Kontaktes ist das Alarm- und Überwachungsmodul für

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.444 -

IQ8TAM erforderlich. Die Leitungslänge zum IQ8TAM kann bis zu 250 m betragen.
Technische Daten
Alarmwiderstand 1 kOhm
Abschlußwiderstand 10 kOhm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.445 804900 Standard Handmelder Elektronikmodul ESSER

Position

***Bedarfspos.

Elektronikmodul zur manuellen Auslösung eines Brandalarms bzw. einer Gefahrenmeldung zur Anwendung in trockenen Räumen.
Leistungsmerkmale
- Flache Bauform
- Zulassung nach EN54 Teil 11 als Handfeuermelder
- Steckbare Anschlussklemmen
- 2 Kabeleinführungen jeweils oben, unten und rückseitig
- Testfunktion durch Handmelder-schlüssel
Das Elektronikmodul ist zusammen mit dem dem gelben Gehäuse (Art.-Nr. 704902) als elektrische Ansteuereinrichtung für Gaslöschanlagen (VdS G205003) zugelassen.
Technische Daten
Betriebsspannung 8 bis 30 V DC
Alarmstrom typ. 9 mA
Alarmanzeige LED, rot
Melderzahl/Gruppe max. 10 Stück (gem. VDS)
Anschlußklemmen max. 2,5 mm
Umgebungstemp. -20 °C bis +70 °C
Gewicht ca. 236 g
Schutzart IP 44 (im Gehäuse)
Abmessungen 133x133x36 mm
Melderspezifikation EN 54-11, Typ B

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.446 804901 Standard Handmelder Elektronikmodul m. zweitem Mikroschalter, ESSER

Position

***Bedarfspos.

Elektronikmodul zur manuellen Auslösung eines Brandalarms bzw. einer Gefahrenmeldung zur Anwendung in trockenen Räumen mit zweitem Mikroschalter.
Leistungsmerkmale
- Flache Bauform

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.446 -		
	- Zulassung nach EN54 Teil 11 als Handfeuermelder		
	- Steckbare Anschlussklemmen		
	- 2 Kabeleinführungen jeweils oben, unten und rückseitig		
	- Testfunktion durch Handmelder-schlüssel		
	Technische Daten		
	Betriebsspannung 8 bis 30 V DC		
	Alarmstrom typ. 9 mA		
	Alarmanzeige LED, rot		
	Melderzahl/Gruppe max. 10 Stück (gem. VDS)		
	Anschlußklemmen max. 2,5 mm		
	Umgebungstemp. -20 °C bis +70 °C		
	Gewicht ca. 236 g		
	Schutzart IP 44 (im Gehäuse)		
	Abmessungen 133x133x36 mm		
	Melderspezifikation EN 54-11, Typ B		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.447 **804902 Standard Handmelder Elektronikmodul ohne Rastung, ESSER**

Position

***Bedarfspos.

Elektronikmodul zur manuellen Auslösung eines Brandalarms bzw. einer Gefahrenmeldung zur Anwendung in trockenen Räumen, ohne Rastung

Leistungsmerkmale

- Flache Bauform
- Zulassung nach EN54 Teil 11 als Handfeuermelder
- Steckbare Anschlussklemmen
- 2 Kabeleinführungen jeweils oben, unten und rückseitig
- Testfunktion durch Handmelder-schlüssel

Das Elektronikmodul ist zusammen mit dem dem gelben Gehäuse (Art.-Nr. 704902) als elektrische Ansteyereinrichtung für Gaslöschanlagen (VdS G205003) zugelassen.

Technische Daten

Betriebsspannung 8 bis 30 V DC

Alarmstrom typ. 9 mA

Alarmanzeige LED, rot

Melderzahl/Gruppe max. 10 Stück (gem. VDS)

Anschlußklemmen max. 2,5 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.447 -

Umgebungstemp. -20 °C bis +70 °C
Gewicht ca. 236 g
Schutzart IP 44 (im Gehäuse)
Abmessungen 133x133x36 mm
Melderspezifikation EN 54-11, Typ B

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.448 804905 IQ8 Handmelder Elektronikmodul m. Trenner u. ext. D-Linie, ESSER

Position

***Bedarfspos.

Elektronikmodul zum Einbau in ein Handmeldergehäuse zur manuellen Auslösung eines Brandalarms bzw. einer Gefahrmeldung.
Geeignet zur Anwendung in trockenen Räumen. Ausgestattet mit einem Mikroprozessor verfügt es bereits in der Grundausführung über eine Alarmspeicherung, Alarmanzeige, und die Anschlussmöglichkeit weiterer externer Standard-Handmelder.
Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen.
Der Leitungstrenner ist im Melder integriert.
Ohne Busanbindung arbeitet das Modul wie ein Standard-Handmelder.
Leistungsmerkmale
- Flache Bauform
- Zulassung nach EN54 Teil 11 als Handfeuermelder
- Steckbare Anschlussklemmen
- 2 Kabeleinführungen jeweils oben, unten und rückseitig
- Testfunktion durch Handmelderschlüssel
Technische Daten:
Betriebsspannung 8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC ca. 45 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation ca. 18 mA
Alarmanzeige LED, rot
Betriebsanzeige LED, grün
Melderanzahl/Gruppe 10 Melder/Gruppe
127 Melder/Ring
(gemäß VdS)
Anwendungstemperatur -20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur -30 °C ... 75 °C
Anschlussklemmen max. 2,5 mm²
(AWG 26-14)
Schutzart IP 44 (im Gehäuse),
IP 55 (mit Zubehör)
Gehäuse PC ASA-Kunststoff
Rel. Luftfeuchte max. 95 %

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.448 -

(nicht kondensierend)
Gewicht ca. 236 g (mit Gehäuse)
Melderspezifikation EN 54-11, Typ B
Abmessungen B: 133 mm H: 133 mm
T: 36 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.449 804906 IQ8 Handmelder Elektronikmodul ohne Trenner, mit Relais, ESSER

Position

***Bedarfspos.

Elektronikmodul zur manuellen Auslösung eines Brandalarmes bzw. einer Gefahremeldung zur Anwendung in trockenen Räumen mit Relais.
Die Elektronikmodule werden als Teilnehmer auf dem Ringbus eingesetzt. Ausgestattet mit einem Mikroprozessor verfügen sie bereits in der Grundaufführung über eine Alarmspeicherung, Alarmanzeige, und eine Softadresscodierung.
Leistungsmerkmale
- Flache Bauform
- Zulassung nach EN54 Teil 11 als Handfeuermelder
- Steckbare Anschlussklemmen
- 2 Kabeleinführungen jeweils oben, unten und rückseitig
- Testfunktion durch Handmelderschlüssel
Technische Daten
Betriebsspannung 8 bis 42 V DC
Alarmstrom typ. 9 mA
Alarmanzeige LED, rot
Relais Kontaktbelastung 30 V DC / 1 A
Melderzahl/Gruppe max. 10 Stück (gem. VDS)
Anschlußklemmen max. 2,5 mm
Umgebungstemp. -20 °C bis +70 °C
Gewicht ca. 236 g
Schutzart IP 44 (im Gehäuse)
Abmessungen 133x133x36 mm
Melderspezifikation EN 54-11, Typ B
VdS Zulassung
in Verbindung mit Gehäuse 704900 (PC ASA, rot, Piktogramme gem. EN54-11)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.450 804920.EX Standard Handmelder Ex IP55, rot

Position

***Bedarfspos.

Standard Handfeuermelder zur manuellen Auslösung eines Brandalarms bzw. einer Gefahrenmeldung, für den Einsatz in Explosionsgefährdeten Bereichen. Durch hohen IP Schutz bis IP 55 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet. Zum Anschluss an eine Standardmelder-Gruppe.

Leistungsmerkmale

- ATEX zugelassen
- In Ex-Bereichen der Zone 1 und Zone 2 in Verbindung mit der Ex-Barriere 764744 einsetzbar
- Zulassung nach EN54 Teil 11 als Handfeuermelder
- Hoher IP-Schutz IP 55
- Steckbare Anschlussklemmen
- Testfunktion durch Handmelderschlüssel

Technische Daten

Betriebsspannung 8 ... 30 V DC

Ruhestrom ca. 0 µA

Alarmstrom ca. 9 mA @ 9 V DC

Alarmanzeige LED, rot

Anschlussklemmen max. 1,5 mm²

Anwendungstemperatur -20 °C ... +70 °C

Schutzart IP 55

Gehäuse PC ASA-Kunststoff

Farbe rot, ähnlich RAL 3020

Gewicht ca. 236 g

Abmessungen (BxHxT) 133x133x36 mm

Melderspezifikation EN 54-11, Typ B

Baumusterprüfbesch. TÜV 14 ATEX 150860

Kategorie II 2G

(mit Ex-Barriere)

Ex-Schutz Ex ib IIC T4 Gb

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.451 804924.EX IQ8 Handmelder Ex IP55, rot ohne Trenner

Position

***Bedarfspos.

Handmelder zur manuellen Auslösung eines Brandalarms bzw. einer Gefahrenmeldung, für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Durch hohen IP Schutz bis IP 55 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet. Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen. Durch Ausstattung mit einem Mikroprozessor verfügt der Handmelder bereits in der Grundausführung über eine

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.451 -		
	Alarmspeicherung, Alarmanzeige und eine Softadress-Codierung. Leistungsmerkmale - Einzeladressierung im Ex Bereich - ATEX zugelassen - In Ex-Bereichen der Zone 1 und Zone 2 in Verbindung mit der Ex-Barriere 804744 einsetzbar - Zulassung nach EN54 Teil 11 als Handfeuermelder - Mikroprozessorgesteuert - Hoher IP-Schutz IP 55 - Steckbare Anschlussklemmen - Testfunktion durch Handmelderschlüssel Technische Daten Betriebsspannung 8 ... 42 V DC Ruhestrom @ 19 V DC ca. 45 µA Alarmanzeige LED, rot Betriebsanzeige LED, grün Anschlußklemmen max. 1,5 mm ² Anwendungstemperatur -20 °C ... 70 °C Schutzart IP 55 Gehäuse PC ASA-Kunststoff Farbe rot, ähnlich RAL 3020 Gewicht ca. 236 g Abmessungen (BxHxT) 133x133x36 mm Melderspezifikation EN 54-11, Typ B Baumusterprüfbes. TÜV 14 ATEX 150789 Kategorie II 2G (mit Ex-Barriere) Ex-Schutz Ex ib IIC T4 Gb		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.452

Position

***Bedarfspos.

804950 Standard Handmelder Elektronikmodul mit Glas, ESSER

Elektronikmodul zur manuellen Auslösung eines Brandalarms bzw. einer Gefahrenmeldung zur Anwendung in trockenen Räumen.
 Leistungsmerkmale
 - Flache Bauform
 - Zulassung nach EN54 Teil 11 als Handfeuermelder
 - Steckbare Anschlussklemmen
 - Testfunktion durch Handmelderschlüssel
 Technische Daten
 Betriebsspannung 8 bis 30 V DC
 Alarmstrom typ. 9 mA
 Alarmanzeige LED, rot und gelbe Fahne
 Melderzahl/Gruppe max. 10 Stück
 (gem. VDS)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.452 -

Anschlußklemmen max. 2,5 mm
Umgebungstemp. -20 °C bis +70 °C
Gewicht ca. 78 g
Schutzart IP 43 (im Gehäuse),
IP 55 (mit Zubehör)
Abmessungen 88x88x21 mm
Melderspezifikation EN 54-11, Typ A
VdS Zulassung
in Verbindung mit Gehäuse 704950
(PC ASA, rot, Piktogramme gem. EN54-11)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.453 804951 Standard Handmelder Elektronikmodul mit Glas und ZM, ESSER

Position

***Bedarfspos.

Elektronikmodul mit 2. Mikroschalter zur
manuellen Auslösung eines Brandalarms
bzw. einer Gefahrenmeldung zur Anwendung
in trockenen Räumen.

Leistungsmerkmale

- Flache Bauform
- Zulassung nach EN54 Teil 11 als
Handfeuermelder
- Steckbare Anschlussklemmen
- Testfunktion durch Handmelder-
schlüssel

Technische Daten

Betriebsspannung 8 bis 30 V DC
Alarmstrom typ. 9 mA
Alarmanzeige LED, rot und gelbe Fahne
Melderzahl/Gruppe max. 10 Stück
(gem. VDS)

Anschlußklemmen max. 2,5 mm
Umgebungstemp. -20 °C bis +70 °C
Gewicht ca. 78 g

Schutzart IP 43 (im Gehäuse),
IP 55 (mit Zubehör)

Abmessungen 88x88x21 mm
Melderspezifikation EN 54-11, Typ A
VdS Zulassung

in Verbindung mit Gehäuse 704950
(PC ASA, rot, Piktogramme gem. EN54-11)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.454 804955 IQ8 Handmelder Elektronikmodul mit Glas, ESSER

Position

***Bedarfspos.

Elektronikmodul zur manuellen Auslö-
sung eines Brandalarms bzw. einer Ge-
fahrenmeldung zur Anwendung in trocke-
nen Räumen mit integriertem
Leitungstrenner.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.454 -		
	Die Elektronikmodule werden als Teilnehmer auf dem Ringbus eingesetzt. Ausgestattet mit einem Mikroprozessor verfügen sie bereits in der Grundausführung über eine Alarmspeicherung, Alarmanzeige, und eine Softadresscodierung. Darüber hinaus können an jedem Prozessanalogmodul weitere externe Standard Elektronikmodule angeschlossen werden.		
	Leistungsmerkmale		
	- Flache Bauform		
	- Zulassung nach EN54 Teil 11 als Handfeuermelder		
	- Steckbare Anschlussklemmen		
	- Testfunktion durch Handmelderschlüssel		
	Technische Daten		
	Betriebsspannung 8 bis 42 V DC		
	Alarmstrom typ. 9 mA		
	Alarmanzeige LED, rot und gelbe Fahne		
	Melderzahl/Gruppe max. 10 Stück (gem. VDS)		
	Anschlußklemmen max. 2,5 mm		
	Umgebungstemp. -20 °C bis +70 °C		
	Gewicht ca. 78 g		
	Schutzart IP 43 (im Gehäuse)		
	Abmessungen 88x88x21 mm		
	Melderspezifikation EN 54-11, Typ A		
	VdS Zulassung		
	in Verbindung mit Gehäuse 704950		
	(PC ASA, rot, Piktogramme gem. EN54-11)		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.455 804956 IQ8 Handmelder Elektronikmodul m. Glas/Relais, o. Trenner, ESSER

Position

***Bedarfspos.

Elektronikmodul zur manuellen Auslösung eines Brandalarmes bzw. einer Gefahrenmeldung zur Anwendung in trockenen Räumen mit Relais.
Die Elektronikmodule werden als Teilnehmer auf dem Ringbus eingesetzt. Ausgestattet mit einem Mikroprozessor verfügen sie bereits in der Grundausführung über eine Alarmspeicherung, Alarmanzeige, und eine Softadresscodierung.
Leistungsmerkmale
- Flache Bauform
- Zulassung nach EN54 Teil 11 als Handfeuermelder
- Steckbare Anschlussklemmen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.455 -		
	- Testfunktion durch Handmelder- schlüssel		
	Technische Daten		
	Betriebsspannung 8 bis 42 V DC		
	Alarmstrom typ. 9 mA		
	Alarmanzeige LED, rot und gelbe Fahne		
	Relais Kontaktbelastung 30 V DC / 1 A		
	Melderzahl/Gruppe max. 10 Stück		
	(gem. VDS)		
	Anschlußklemmen max. 2,5 mm		
	Umgebungstemp. -20 °C bis +70 °C		
	Gewicht ca. 110 g		
	Schutzart IP 43 (im Gehäuse)		
	Abmessungen 88x88x21 mm		
	Melderspezifikation EN 54-11, Typ A		
	VdS Zulassung		
	in Verbindung mit Gehäuse 704950		
	(PC ASA, rot, Piktogramme gem. EN54-11)		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.456 804960.EX Std. Handmelder kompakt Ex IP66/67 rot, Glas

Position

***Bedarfspos.

Standard Handfeuermelder zur manuellen Auslösung eines Brandalarms bzw. einer Gefahrenmeldung, für den Einsatz in Explosionsgefährdeten Bereichen. Durch hohen IP Schutz IP66/67 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet. Zum Anschluss an eine Standardmelder-Gruppe.

Leistungsmerkmale

- ATEX zugelassen
- In Ex-Bereichen der Zone 1 und Zone 2 in Verbindung mit der Ex-Barriere 764744 einsetzbar
- Zulassung nach EN54 Teil 11 als Handfeuermelder
- Hoher IP-Schutz IP 66 & IP 67
- Steckbare Anschlussklemmen
- Testfunktion durch Handmelderschlüssel

Technische Daten

Betriebsspannung 8 ... 30 V DC

Ruhestrom ca. 0 µA

Alarmstrom ca. 9 mA @ 9 V DC

Alarmanzeige LED, rot und gelbe Fahne

Anschlußklemmen max. 1,5 mm²

Anwendungstemperatur -20 °C ... +70 °C

Schutzart IP 66/67

Gehäuse PC ASA-Kunststoff

Farbe rot, ähnlich RAL 3020

Gewicht ca. 255 g

Abmessungen (BxHxT) 88x88x63 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.456 -

Melderspezifikation EN 54-11, Typ A
Baumusterprüfbeschr. TÜV 14 ATEX 150860
Kategorie II 2G
(mit Ex-Barriere)
Ex-Schutz Ex ib IIC T4 Gb

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.457 804961 IQ8 Handmelder kompakt, rot, IP66/67 mit Glas, mit Trenner, ESSER

Position

***Bedarfspos.

Handmelder zur manuellen Auslösung eines Brandalarms bzw. einer Gefahrenmeldung mit integriertem Leitungstrenner. Durch hohen IP Schutz IP66 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet. Die Handmelder werden als Teilnehmer auf dem Ringbus eingesetzt. Ausgestattet mit einem Mikroprozessor verfügen sie bereits in der Grundausführung über eine Alarmspeicherung, Alarmanzeige, und eine Softadress-Codierung.

Leistungsmerkmale

- Hoher IP-Schutz IP66
- Zulassung nach EN54 Teil 11 als Handfeuermelder
- Steckbare Anschlussklemmen
- Testfunktion durch Handmelderschlüssel

Technische Daten

Betriebsspannung: 8 ... 42 V DC
Alarmstrom: typ. 9 mA
Alarmanzeige: LED, rot und gelbe Fahne
Betriebsanzeige: LED, grün
Melderzahl/Gruppe: max. 10 Stück (gem. VDS)
Anschlußklemmen: max. 1,5 mm²
Anwendungstemperatur: -20 °C ... +70 °C
Schutzart: IP66
Gehäuse: PC ASA-Kunststoff
Farbe: rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht: ca. 250 g
Melderspezifikation: EN 54-11, Typ A
Abmessungen (BxHxT): 88x88x57 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.458 804961.EX IQ8 Handmelder kompakt Ex IP66/67 rot, Glas, ohne Trenner

Position

***Bedarfspos.

Handmelder zur manuellen Auslösung eines Brandalarms bzw. einer Gefahrenmeldung, für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.458 -

Durch hohen IP Schutz IP66/67 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet. Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen. Durch Ausstattung mit einem Mikroprozessor verfügt der Handmelder bereits in der Grundausführung über eine Alarmspeicherung, Alarmanzeige und eine Softadress-Codierung.

Leistungsmerkmale

- Einzeladressierung im Ex Bereich
- ATEX zugelassen
- In Ex-Bereichen der Zone 1 und Zone 2 in Verbindung mit der Ex-Barriere 804744 einsetzbar
- Zulassung nach EN54 Teil 11 als Handfeuermelder
- Mikroprozessorgesteuert
- Hoher IP-Schutz IP 66 & IP 67
- Steckbare Anschlussklemmen
- Testfunktion durch Handmelderschlüssel

Technische Daten

Betriebsspannung 8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC ca. 45 µA
Alarmanzeige LED, rot und gelbe Fahne
Betriebsanzeige LED, grün
Anschlussklemmen max. 1,5 mm²
Anwendungstemperatur -20 °C ... 70 °C
Schutzart IP 66/67
Gehäuse PC ASA-Kunststoff
Farbe rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht ca. 255 g
Abmessungen (BxHxT) 88x88x63 mm
Melderspezifikation EN 54-11, Typ A
Baumusterprüfbesch. TÜV 14 ATEX 150789
Kategorie II 2G
(mit Ex-Barriere)
Ex-Schutz Ex ib IIC T4 Gb

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.459

Position

***Bedarfspos.

804970 Standard Handmelder kompakt, rot mit Glas, ESSER

Handmelder zur manuellen Auslösung eines Brandalarmes bzw. einer Gefahrenmeldung zur Anwendung in trockenen Räumen in kleiner unauffälliger Bauform. Leistungsmerkmale

- Flache Bauform
- Zulassung nach EN54 Teil 11 als Handfeuermelder
- Steckbare Anschlussklemmen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.459 -

- Testfunktion durch Handmelder-
schlüssel
Technische Daten
Betriebsspannung 8 bis 30 V DC
Alarmstrom typ. 9 mA
Alarmanzeige LED, rot und gelbe Fahne
Melderzahl/Gruppe max. 10 Stück
(gem. VDS)
Anschlußklemmen max. 2,5 mm
Umgebungstemp. -20 °C bis +70 °C
Gewicht ca. 110 g
Schutzart IP 43 (im Gehäuse)
Abmessungen 88x88x21 mm
Melderspezifikation EN 54-11, Typ A

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.460

Position

***Bedarfspos.

804971 IQ8 Handmelder kompakt, rot mit Glas, mit Trenner, ESSER

Handmelder zur manuellen Auslö-
sung eines Brandalarmes bzw. einer Ge-
fahrenmeldung zur Anwendung in trocke-
nen Räumen mit integriertem
Leitungstrenner.
Die Handmelder werden als Teilnehmer auf
dem Ringbus eingesetzt. Ausgestattet
mit einem Mikroprozessor
verfügen sie bereits in der Grundauf-
führung über eine Alarmspeicherung,
Alarmanzeige, und eine Softadress-
codierung. Darüber hinaus können an
jedem Prozessanalogmodul weitere externe
Standard Elektronikmodule angeschlossen
werden.
Leistungsmerkmale
- Flache Bauform
- Zulassung nach EN54 Teil 11 als
Handfeuermelder
- Steckbare Anschlussklemmen
- Testfunktion durch Handmelder-
schlüssel
Technische Daten
Betriebsspannung 8 bis 42 V DC
Alarmstrom typ. 9 mA
Alarmanzeige LED, rot und gelbe Fahne
Melderzahl/Gruppe max. 10 Stück
(gem. VDS)
Anschlußklemmen max. 2,5 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.460 -

Umgebungstemp. -20 °C bis +70 °C
Gewicht ca. 110 g
Schutzart IP 43 (im Gehäuse)
Abmessungen 88x88x21 mm
Melderspezifikation EN 54-11, Typ A

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.461 804973 IQ8 Handmelder kompakt, rot mit Kunststoffscheibe/Trenner, ESSER G205132

Position

***Bedarfspos.

Handmelder zur manuellen Auslösung eines Brandalarms bzw. einer Gefahrenmeldung zur Anwendung in trockenen Räumen mit integriertem Leitungstrenner. Die Handmelder werden als Teilnehmer auf dem Ringbus eingesetzt. Ausgestattet mit einem Mikroprozessor verfügen sie bereits in der Grundauführung über eine Alarmspeicherung, Alarmanzeige, und eine Softadresscodierung. Darüber hinaus können an jedem Prozessanalogmodul weitere externe Standard Elektronikmodule angeschlossen werden.

Das Kunststoffbedienfeld dient zum einfachen Rücksetzen nach der Auslösung.

Leistungsmerkmale

- Flache Bauform
- Zulassung nach EN54 Teil 11 als Handfeuermelder
- Steckbare Anschlussklemmen
- Testfunktion durch Handmelderschlüssel
- Rücksetzbar

Technische Daten

Betriebsspannung 8 bis 42 V DC
Alarmstrom typ. 9 mA
Alarmanzeige LED, rot und gelbe Fahne
Melderzahl/Gruppe max. 10 Stück (gem. VDS)
Anschlußklemmen max. 2,5 mm
Umgebungstemp. -20 °C bis +70 °C
Gewicht ca. 110 g
Schutzart IP 43 (im Gehäuse)
Abmessungen (BxHxT) 88 x 88 x 21 mm
Melderspezifikation EN 54-11, Typ A

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.462 805560 EMV-Abschirmung für IQ8Quad Meldersockel

Position

***Bedarfspos.

Baustein zur Abschirmung der Brandmelder in Umgebung mit hoher EMV-Belastung für den Einbau in Standardmeldersockel IQ8Quad.

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.463 805570 IP42 Schutz für Meldersockel IQ8Quad Flache Bauform, VPE=10 Stück

Position

***Bedarfspos.

Zur Installation in staubiger und feuchter Umgebung. Der IP-Schutz schützt den IQ8Quad, ES Detect Meldersockel gegen Eindringen von Staub und Feuchtigkeit. Er erhöht den Schutz auf IP 42. Zur einfachen Befestigung an der Oberseite des Sockels ist der IP-Schutz mit einer Klebefolie ausgestattet.

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.464 805571 Unterputzgehäuse für IQ8Quad Meldersockel - ESSER

Position

***Bedarfspos.

Adapter zum Deckeneinbau und zur Montage der Meldersockel IQ8Quad an die Unterseite von Hohldecken.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.465 805572.50 IP43 Feuchtraum-Sockeladapter aP für IQ8Quad Meldersockel

Position

***Bedarfspos.

Der Feuchtraum Sockeladapter ist zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet und verfügt durch seine optionalen M20 Verschraubungen über einen Tropfwasserschutz. Über den Feuchtraum-Sockeladapter können die IQ8 Meldersockel 805590 und 805591 aufgenommen werden. Technische Daten Schutzart IP 43

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.466 805573 IP43 Schutz für Meldersockel IQ8Quad Tiefe Bauform, VPE = 5 Stück

Position

***Bedarfspos.

Wie 805570, jedoch als Rundumschutz. Schützt zusätzlich gegen seitliches Eindringen, zwischen Melder und Meldersockel, von Feuchtigkeit.

5 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.467 805574 4" Abdeckring inkl. Befestigungsösen für IQ8Quad Meldersockel

Position

***Bedarfspos.

Einsteckbare Befestigungsösen und Abdeckring für die Sockelmontage z.B. auf 4" Einbaudosen.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.468 805576 Beschriftungsfeld für Meldersockel VPE = 10 STÜCK

Position

***Bedarfspos.

Das Beschriftungsfeld kann vor oder nach der Installation der Melder in der seitlichen Öffnung des Meldersockels IQ8Quad befestigt werden. Zur Kennzeichnung der Melderadresse und Meldergruppe des Brandmelders im Objekt bei einer Deckenhöhe bis zu 3 Meter.

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.469 805577 Montageadapter 10x für Zwischendecken VPE = 10 STÜCK

Position

***Bedarfspos.

Der Montageadapter wird zur schnellen und sicheren Befestigung von Sockeln der Meldererien OPAL, 700, 800 und ECO 1000 an abgehängte Deckensysteme verwendet. Er erspart den Einsatz spezieller Hohlraumbefestigungen, denn die Befestigungsschrauben des Sockels werden direkt in die Schlitz des Montageadapters eingedreht. Zusätzliche Vorteile bietet der Montageadapter bei Fixierung der Kabel, starrer/ flexibler Verlegerohre und Kabelverschraubungen.
LEISTUNGSMERKMALE: - Material ABS - Kabeleinführung: uP - Farbe: weiß, ähnlich RAL 9001 - Abmessungen (BxHxT): 99 x 49 x 44 mm
Lieferrn und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: 805577

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.470 805579 Melder-Montagewinkel (VPE 10)

Position

***Bedarfspos.

Melder-Montagewinkel (VPE 10) Verzinkter Stahlblechwinkel mit perforierter Abkantlinie zur werkzeuglosen Kaltverformung und Anpassung an Dachschrägen. Ebenso eignet sich der Winkel zur Montage von Sturzmeldern von Feststellanlagen. Vordefinierte Bohrungen zur Montage der Meldersockel 805590 oder 805591 sowie vier Bohrlöcher für die Decken- oder Wandmontage Leistungsmerkmale ? Variable Anpassung an Dachschrägen ? Montage an Wänden zur lotrechten Positionierung der Brandmelder Fabrikat: ESSER

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.471 805580 Melderentnahmewerkzeug

Position

***Bedarfspos.

Zur Meldermontage und Melderdemontage sowie zum Abnehmen und Aufsetzen der Staubschutzkappen auf dem Brandmelder oder Meldersockel. Fabrikat: ESSER

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.472 805582.50 Rauchmeldertestgerät

Position

***Bedarfspos.

Zur elektrischen Funktionskontrolle der Rauchmelder bei Wartung und Inspektion nach DIN 0833-2.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.473 805584.50 Prüfgas für Rauchmeldertestgerät 805582

Position

***Bedarfspos.

Prüfgas zum Testen von Rauchmeldern Für Melder der Serie IQ8Quad, ES Detect, Serie 9x00

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.474 805585.50 Prüfgas mit Distanzrohr

Position

***Bedarfspos.

805585.50 Prüfgas mit Distanzrohr

12 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.475 805585.51 Prüfgas-Nachfüllpack für 805585.50

Position

***Bedarfspos.

805585.51 Prüfgas-Nachfüllpack für 805585.50

12 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.476 805587 Sockelabdeckung für IQ8Quad VPE = 50 STÜCK

Position

***Bedarfspos.

Zum Schutz der Meldersockel bei Anstreich- und Sprüharbeiten im Objekt.

50 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.477 805588 Melderabdeckkappe f.Melder o.Signalgeber Integriertem Amarmgeber, VPE=50 ...

Position

***Bedarfspos.

Zum Schutz der Brandmelder und Melder-sockel bei Anstreich- und Sprüharbeiten im Objekt.

50 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.478 805589 Melderabdeckkappe f. Melder m. Signalgeb integriertem Alarmgeber, VPE=50 S...

Position

***Bedarfspos.

Die Abdeckkappe schützt die Melder IQ8Quad während der Bauphase oder bei Renovierungsarbeiten vor Verschmutzung.

50 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.479 805590 Meldersockel Standard für Serie IQ8Quad

Position

***Bedarfspos.

Standardmeldersockel für automatische Brandmelder. Bei Entnahme des Melders wird der Ringbus autom. geschlossen. Im Sockel ist eine Melderentnahme-sicherung enthalten, die bei Bedarf genutzt werden kann.

Technische Daten:

Anwendungstemperatur -20 °C ... 72 °C

Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C

Anschlussklemmen Ø 0,6 mm ... 2 mm²

Material ABS

Rel. Luftfeuchte max 95 %

(ohne Betauung)

Farbe weiß, ähnlich RAL 9010

Gewicht ca. 60 g

Abmessungen Ø: 117 mm H: 24 mm

(inkl. Melder 62 mm)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.480	805590.BLACK Standard-Meldersockel – schwarze Farbe		
Position ***Bedarfspos.	805590.BLACK Standard-Meldersockel - schwarze Farbe		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.481	805591 Meldersockel mit Relaiskontakt IQ8Quad		
Position ***Bedarfspos.	Meldersockel mit Relaiskontaktausgang, für Melderfamilie IQ8Quad. Kontakt: potentialfreier Öffner oder Schließer durch Kodierbrücke wählbar. Material ABS, weiß, ähnlich RAL 9010 Gewicht ca. 60 g Abmessungen (Ø x H) 117 x 24 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.482	805592 Meldersockel mit Relaiskontakt für MOBILFUNK Basisstation BTS		
Position ***Bedarfspos.	Meldersockel mit Relaiskontaktausgang, für Melderfamilie ES Detect. Geeignet für 48-V-DC-Betrieb. Kontakt: potentialfreier Öffner oder Schließer durch Kodierbrücke wählbar, werkseitige Einstellung: Öffner. Eine typische Anwendung für diesen Sockel mit ES Detect Melder ist die Überwachung von Mobilfunkstationen.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.483	805593.10 IQ8Wireless Funksockel EN54-25		
Position ***Bedarfspos.	Der Funksockel kommuniziert über ein Dual-Band-Übertragungsmodus mit dem Funkkoppler. An den Funksockel können unterschiedliche Typen von intelligenten automatischen Meldern angeschlossen werden. Die verwendete Funktechnologie benutzt ein Frequenzhopping-Verfahren, um höchste Übertragungssicherheit zu gewährleisten. Hierbei werden automatisch bei Einfluss von Fremdgeräten oder anderen Störquellen die Funkkanäle gewechselt. Der Funksockel integriert über den Funkkoppler die intelligenten automatischen Melder in den esserbus/ esserbus-Plus. Diese werden somit zu vollwertigen Ringbus Teilnehmern. Leistungsmerkmale:		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.483 -		
	- ermöglicht die Anbindung der intelligenten automatischen Melder an den esserbus/ esserbus-Plus		
	- Funkübertragung über Dual-Band mit Frequenzhopping		
	- Störungsmeldung bei Entfernung des Melders		
	- Betriebszeit der Batterien 3 bis max. 5 Jahre		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.484 805594.10 IQ8Wireless Funkgateway EN54-25 für Brandmelder

Position

***Bedarfspos.

Das Funk-Gateway kommuniziert über ein Dual-Band-Übertragungsmodus (433 MHz/ 868 MHz) mit bis zu 10 Funksockeln oder wahlweise bis zu 10 adressierbaren Handmeldern.

An den Funksockeln können unterschiedliche Typen von intelligenten automatischen Meldern angeschlossen werden. Die verwendete Funktechnologie benutzt ein Frequenzhopping Verfahren, um höchste Übertragungssicherheit zu gewährleisten. Hierbei werden automatisch bei Einfluss von Fremdgeräten oder anderen Störquellen die Funkkanäle gewechselt.

Das Funk-Gateway integriert über den Funksockel die intelligenten automatischen Melder oder wahlweise die adressierbaren Handmelder über das Funk-Interface in die Ringleitung. Diese werden somit zu vollwertigen Teilnehmer auf dem Ringbus.

Das Funk-Gateway ist in der Lage mit bis zu 10 Teilnehmern (Funksockel mit Brandmelder oder Funk-Interface mit Handmelder) zu kommunizieren.

Technische Daten

Spannungsversorgung 4 Stück Lithium

Batterien 3,6 V

Betriebszeit Batterien bis zu 5 Jahren

Stromaufnahme 400 µA bis 2,5 mA

Reichweite (Innen) ca. 20 m

Reichweite (Außen) ca. 200 m

Anwendungstemperatur -10°C bis +55°C

Lagertemperatur -10°C bis +60°C

Schutzart IP 42

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.484 -

Material ABS
Farbe weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht ca. 350 g (inkl. Batterien)
Abmessungen (dxH) 135 x 49 mm
(mit Melder H: 88 mm)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.485 805595.10 IQ8Wireless Funkkoppler EN54-25 für Wandmontage

Position

***Bedarfspos.

Der Funkkoppler kommuniziert über ein Dual-Band-Übertragungsmodus (433 MHz/ 868 MHz) mit bis zu 32 Funksockeln. An diesen Funksockeln können unterschiedliche Typen von intelligenten automatischen Meldern angeschlossen werden. Die verwendete Funktechnologie benutzt ein Frequenzhopping Verfahren, um höchste Übertragungssicherheit zu gewährleisten. Hierbei werden automatisch bei Einfluss von Fremdgeräten oder anderen Störquellen die Funkkanäle gewechselt. Der Funkkoppler integriert über den Funksockel die intelligenten automatischen Melder in den esserbus/ esserbus-Plus. Diese werden somit zu vollwertigen Teilnehmer des Ringbusses. Der Funkkoppler kann auf dem Ringbus sowie auf einer konventionellen Meldergruppe aufgeschaltet werden oder als Stand-alone Gerät betrieben werden. Er verfügt über potentialfreie Ausgänge für Sammelstörung und Sammelfeuer. Leistungsmerkmale:

- Funkübertragung über Dual-Band mit Frequenzhopping
- Kommunikation mit bis 32 Funksockeln
- Aufschaltung auf den esserbus/ esserbus-Plus sowie an eine konventionelle Meldergruppe möglich
- Stand-alone Betrieb möglich
- Potentialfreie Ausgänge für Sammelstörung und Sammelfeuer

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.486 805597 Lithium-Batterie 3,6 V (VPE = 4 Stück)

Position

***Bedarfspos.

Vier Lithium-Batterien zum Einsatz im Funksockel (Art.-Nr. 805593.10), Funkgateway für Melder (Art.-Nr. 805594.10) und Funkinterface (Art.-Nr. 805601.10/805602.10).

4

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.487 805601.10 IQ8Wireless Universelles Funkinterface EN54-25, rot, ohne Abdeckplatte

Position

***Bedarfspos.

Das Funk-Interface kommuniziert über einen Dual-Band-Übertragungsmodus mit dem Funkkoppler oder dem Funkgateway. An das Funk-Interface können unterschiedliche Typen von

- intelligenten Handmeldern in großer oder kleiner Bauform,
- intelligenten automatischen Brandmeldern mit und ohne Alarmgeber,
- busfähigen Alarmgebern für Funkalarmierung

angeschlossen werden. Die verwendete Funktechnologie gewährleistet über das Frequenzhopping-Verfahren, höchste Übertragungssicherheit. Hierbei werden automatisch bei Einfluss von Fremdgeräten oder anderen Störquellen die Funkkanäle gewechselt. Das Funk-Interface integriert über den Funkkoppler oder das Funkgateway die adressierbaren Handmelder, automatischen Melder und Alarmgeber in den Ringbus. Diese werden somit zu vollwertigen, einzeladressierbaren Ringbus-Teilnehmern.

- Funk-Interface für intelligente Handmelder in großer oder kleiner Bauform nach EN 54-11
- Funk-Interface für intelligente automatische Brandmelder mit und ohne Alarmgeber
- Funk-Interface für Alarmgeber
- Störsicheres Übertragungsverfahren über Dualband mit Frequenzhopping
- Bi-direktionale Kommunikation
- Erkennung von Band-Blocking
- Übertragungsreichweite von bis 300m im freien Feld
- Automatische Störungserkennung bei zu schwacher Feldstärke

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.487 -		
	-Einzelidentifizierung des IQ8 Melders, Handmelders und Alarmgebers an der BMZ		
	-Regelmäßige Überprüfung des IQ8 Melders, Handmelders und Alarmgebers auf Funktionalität		
	-Störungsmeldung bei Entfernung des IQ8 Melders, Handmelders und Alarmgebers an der BMZ		
	-Separate Betriebsanzeige bei IQ8 Melder und Handmelder		
	-Alarm- und Störungsweiterleitung gem. EN 54-2		
	-Einfacher Melder- und Batterietausch		
	-Kontinuierliche Überwachung des Batteriezustandes		
	-Frühzeitige Batteriewechselanzeige an der BMZ		
	-Batteriebetriebszeit bis zu 5 Jahren		
	Technische Daten		
	Betriebsspannung 4 Batterien, je 3,6V (AA)		
	Betriebszeit max. 5 Jahre		
	Stromaufnahme 30yA		
	Frequenzbereich 433/ 848 MHz		
	Reichweite max. 300m (im Freien)		
	Schutzart IP 42		
	Maße (BxHxT) 135x135x20mm (ohne Aufsatz)		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.488 805602.10 IQ8Wireless Universelles Funkinterface EN54-25, weiß, ohne Abdeckplatte

Position

***Bedarfspos.

Das Funk-Interface kommuniziert über einen Dual-Band-Übertragungsmodus mit dem Funkkoppler oder dem Funkgateway. An das Funk-Interface können unterschiedliche Typen von

- intelligenten Handmeldern in großer oder kleiner Bauform,
- intelligenten automatischen Brandmeldern mit und ohne Alarmgeber,
- busfähigen Alarmgebern für Funkalarmierung

angeschlossen werden. Die verwendete Funktechnologie gewährleistet über das Frequenzhopping-Verfahren, höchste Übertragungssicherheit. Hierbei werden automatisch bei Einfluss von Fremdgeräten oder anderen Störquellen die Funkkanäle gewechselt. Das Funk-Interface integriert über den Funkkoppler oder

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.488 -		
	das Funkgateway die adressierbaren Handmelder, automatischen Melder und Alarmgeber in den Ringbus. Diese werden somit zu vollwertigen, einzeladressierbaren Ringbus-Teilnehmern.		
	-Funk-Interface für intelligente Handmelder in großer oder kleiner Bauform nach EN 54-11		
	-Funk-Interface für intelligente automatische Brandmelder mit und ohne Alarmgeber		
	-Funk-Interface für Alarmgeber		
	-Störsicheres Übertragungsverfahren über Dualband mit Frequenzhopping		
	-Bi-direktionale Kommunikation		
	-Erkennung von Band-Blocking		
	-Übertragungsreichweite von bis 300m im freien Feld		
	-Automatische Störungserkennung bei zu schwacher Feldstärke		
	-Einzelidentifizierung des IQ8 Melders, Handmelders und Alarmgebers an der BMZ		
	-Regelmäßige Überprüfung des IQ8 Melders, Handmelders und Alarmgebers auf Funktionalität		
	-Störungsmeldung bei Entfernung des IQ8 Melders, Handmelders und Alarmgebers an der BMZ		
	-Separate Betriebsanzeige bei IQ8 Melder und Handmelder		
	-Alarm- und Störungsweiterleitung gem. EN 54-2		
	-Einfacher Melder- und Batterietausch		
	-Kontinuierliche Überwachung des Batteriezustandes		
	-Frühzeitige Batteriewechselanzeige an der BMZ		
	-Batteriebetriebszeit bis zu 5 Jahren		
	Technische Daten		
	Betriebsspannung 4 Batterien, je 3,6V (AA)		
	Betriebszeit max. 5 Jahre		
	Stromaufnahme 30yA		
	Frequenzbereich 433/ 848 MHz		
	Reichweite max. 300m (im Freien)		
	Schutzart IP 42		
	Maße (BxHxT) 135x135x20mm (ohne Aufsatz)		

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.489 805603 IQ8Wireless Montagerahmen f. IQ8Alarm, rot und weiß

Position

***Bedarfspos.

Montagerahmen in rot und weiss für Alarmgeber zum drahtlosen Betrieb als Funkalarmierung auf dem Funk-Interface
Abmessungen (BxHxT) 133 x 133 x 21 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.490 805604 IQ8Wireless Montagerahmen FÜR IQ8QUAD, WEISS

Position

***Bedarfspos.

Montagerahmen in weiss für intelligente automatische Melder mit und ohne Alarmgeber zum drahtlosen Betrieb als Funkalarmierung auf dem Funk-Interface
Abmessungen (BxHxT) 133 x 133 x 21 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.491 805605 IQ8Wireless Abdeckplatte für Funkinter- face 805601/805602, rot u. weiß

Position

***Bedarfspos.

Abdeckplatte in rot und weiss für das Funk-Interface bei abgesetztem drahtlosem Betrieb von intelligenten Handmeldern, automatischen Meldern und Alarmgebern.
Abmessungen (BxHxT) 133 x 133 x 8 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.492 805612 Netzgerät 12V/3A

Position

***Bedarfspos.

12V DC/ 3A Netzgerät in einem Metallgehäuse für die Innenmontage. Es eignet sich für Feststellanlagen und andere elektrische Installationen in nicht EN 54-konformen Anwendungen

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.493 805624 Netzgerät 24V/1.5A

Position

***Bedarfspos.

24V DC/ 1.5A Netzgerät in einem Metallgehäuse für die Innenmontage. Es eignet sich für Feststellanlagen und andere elektrische Installationen in nicht EN 54-konformen Anwendungen

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.494 805683 Externes Netzteil DCU 2403 24V DC / 12V DC umschaltbar

Position

***Bedarfspos.

Externes Netzteil zur unterbrechungs- freien Stromversorgung im Metallgehäuse.
Leistungsmerkmale: -Umschaltbare Ausgangsspannung 12V DC oder 24V DC -Bis zu zwei 12V/ 24Ah Akkus für max. 48h
Notstromversorgung einsetzbar -Ausgangsstrom 6A bei 12V DC oder 3A 24V DC -Integration in den Ringbus zur Störungsübertragung an die Brandmelderzentrale über optionalen Adapter
-Interne Service LED Anzeigen -Vier potentialfreie Relaisausgänge für Notstrombetrieb, Einzelüberwachung Akku-Störung und Störung Erdschluss -Überwachung der Netzspannung mit wählbarer Verzögerungszeit
-Abschaltbare Erdschlussüberwachung -Gehäusetür mit Deckelkontakt Technische Daten:
Nennspannung 230 V AC Nennfrequenz 50 ... 60 Hz
Ausgangsspannung 12 V DC/24 V DC $\pm 1\%$
(temperaturgeführt) Akkukapazität ax. 48 Ah @ 12 V DC/ max. 24 Ah @ 24 V DC Ausgangsstrom 6 A @ 12 V DC/ 3 A @ 24 V DC Kontaktbelastung
Relais max. 125 V/ 1,5 A/60 VA
Umgebungstemperatur -5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur -20 °C ... 45 °C
Anschlussklemmen max. 2,5 mm² Schutzart IP 30
Gehäuse Stahlblech Rel. Luftfeuchte max. 95 % (nicht kondensierend) Farbe grau, ähnlich RAL 7035 Gewicht ca. 23 kg inkl. 2 Akkumulatoren je 12 V DC/24 Ah Abmessungen B:310 mm H:410 mm
T:211 mm Fabrikat: ESSER

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.495 805684.10 Adapter für DCU 2403 zur Anbindung der esserbus-Koppler

Position

***Bedarfspos.

Steckbare Adapterkarte für externes Netzteil zur Intergration in den Ringbus zur Störungsübertragung an die Brandmelderzentrale.
Leistungsmerkmale: -Werkzeugfreie Montage
-Automatische Vorbelegung der Kopplereingänge
Fabrikat: ESSER

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.496 805685.10 Energie box DCU2401 V2

Position

***Bedarfspos.

Kleinnetzteil mit zwei Relaisausgänge für Netz- und Akkustörung schon im Grundausbau.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.497 806201 Sockel IP 56 für IQ8Alarm weiß für IQ8Alarm Plus Signalgeber, weiß

Position

***Bedarfspos.

Sockel für Lumivox Signalgeber mit der Schutzart IP 56C und auf Putz Kabeleinführung.
Technische Daten:
Gehäusefarbe weiß, ähnlich RAL 9010
Schutzart IP 56C

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.498 806202 Sockel IP 56 für IQ8Alarm Signalgeber, rot RAL3020

Position

***Bedarfspos.

Sockel für Lumivox Signalgeber mit der Schutzart IP 56C und auf Putz Kabeleinführung.
Technische Daten:
Gehäusefarbe rot, ähnlich RAL 3001
Schutzart IP 65C

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.499 807205R IQ8Alarm Plus Akust. Signalgeber EN54-3, Gehäuse rot

Position

***Bedarfspos.

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Signalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Signaltönen zur akustischen Alarmierung.
Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.
Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Der Lastfaktor kann in 2 Stufen eingestellt werden.
Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.
Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.
Leistungsmerkmale
- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 64 Signalgeber pro esserbus®-Plus
- Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner
- Synchroner Ansteuerung
Eigenschaften Akustik:
- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.499 -		
	- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar		
	- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton		
	Technische Daten		
	Betriebsspannung 14 ... 42 V DC (über esserbus®-Plus)		
	Ruhestrom @ 19 V DC ca. 55 µA		
	Ruhestrom @ BMZAkku ca. 300 µA @ 42 V		
	Umgebungstemperatur -10 °C ... 55 °C		
	Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C		
	Rel. Luftfeuchte < 95 % (ohne Betauung)		
	Schutzart IP 43		
	IP 56 mit IP Sockel		
	Gehäuse Kunststoff PC (Polycarbonat)		
	Gewicht ca. 300 g (mit Sockel)		
	Farbe rot, ähnlich RAL 3020		
	Abmessungen Ø: 112 mm T: 78 mm		
	Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)		
	Akustik:		
	Lastfaktor Akustik 1,5 *1 / 3		
	Schallpegel 91 *1 / 97 dB (A) +/- 2 dB		
	@ 1 m / @ 90° Winkel / @ DIN Ton		
	Spezifikation EN 54-3 : 2001 / A1 : 2002 / A2 : 2006 / -17 : 2005		
	EN 54-3 Akustischer Signalgeber		
	Leistungserklärung DoP-21430171215		
	*1: Werkseitige Einstellung		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.500 807205W IQ8Alarm Plus Akust. Signalgeber EN54-3, Gehäuse weiß

Position

***Bedarfspos.

Adressierbarer, vollständig busversorgerter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Signalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Signaltönen zur akustischen Alarmierung. Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3. Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Der Lastfaktor kann in 2 Stufen eingestellt werden. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Optional kann der IP Sockel 806201 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden. Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.500 - - Bis zu 64 Signalgeber pro esserbus®-Plus - Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner - Synchrone Ansteuerung Eigenschaften Akustik: - EN 54-3 konform - Hoher Schalldruck - Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar - 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton Technische Daten Betriebsspannung 14 ... 42 V DC (über esserbus®-Plus) Ruhestrom @ 19 V DC ca. 55 µA Ruhestrom @ BMZAkku ca. 300 µA @ 42 V Umgebungstemperatur -10 °C ... 55 °C Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C Rel. Luftfeuchte < 95 % (ohne Betauung) Schutzart IP 43 IP 56 mit IP Sockel Gehäuse Kunststoff PC (Polycarbonat) Gewicht ca. 300 g (mit Sockel) Farbe weiß, ähnlich RAL 9010 Abmessungen Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel) Akustik: Lastfaktor Akustik 1,5 *1 / 3 Schallpegel 91 *1 / 97 dB (A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° Winkel / @ DIN Ton Spezifikation EN 54-3 : 2001 / A1 : 2002 / A2 : 2006 / -17 : 2005 EN 54-3 Akustischer Signalgeber Leistungserklärung DoP-21430171215 *1: Werkseitige Einstellung		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.501

Position

***Bedarfspos.

807214RR IQ8Alarm Plus Optischer Signalgeber EN54-23, Gehäuse/Blitz: rot/rot

Adressierbarer, vollständig busversorger und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter optischer Signalgeber gem. EN 54-23 mit roter Blitzfarbe zur optischen Alarmierung. Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5,0 bis W-3,6-8. Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.501 -		
	für Wandmontage. Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden. Leistungsmerkmale - Vollständig busversorgter Alarmgeber - esserbus®-Plus-Funktionalität - Energieeffizient - Bis zu 32 Alarmgeber pro esserbus®-Plus - Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner - Synchrone Ansteuerung Eigenschaften Optik: - EN 54-23 konform - W Kategorie - Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage - Raumgröße über tools 8000 einstellbar Technische Daten Betriebsspannung 14 ... 42 V DC (über esserbus®-Plus) Ruhestrom @ 19 V DC ca. 55 µA Ruhestrom @ BMZAkku ca. 300 µA @ 42 V Umgebungstemperatur -20 °C ... 70 °C Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C Rel. Luftfeuchte < 95 % (ohne Betaung) Schutzart IP 43 IP 56 mit IP Sockel Gehäuse Kunststoff PC (Polycarbonat) Gewicht ca. 300 g (mit Sockel) Farbe rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent / teilgefrostet Abmessungen Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel) Optik: Lastfaktor Optik 3 *1 ... 7,9 Blitzfrequenz ca. 0.5 Hz *1 /1 Hz Blitzfarbe rot Montage Wand Signalisierungsbereich W-2,4-5 / 60 m³*1 ... W-3,6-8 / 230 m³ Lichtstärke ca. 6,6 cd eff.*1 / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8 Spezifikation EN 54-23 : 2010 / -17 : 2005 Optischer Signalgeber VAD Leistungserklärung DoP-21429150413 *1: Werkseitige Einstellung		

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.502 807214WW IQ8Alarm Plus Optischer Signalgeber EN54-23, Gehäuse/Blitz: weiß/weiß

Position

***Bedarfspos.

Adressierbarer, vollständig busversorger und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter optischer Signalgeber gem. EN 54-23 mit weißer Blitzfarbe zur optischen Alarmierung.

Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5,0 bis W-3,6-8.

Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar.

Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage.

Optional kann der IP Sockel 806201 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 32 Alarmgeber pro esserbus®-Plus
- Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

Technische Daten

Betriebsspannung 14 ... 42 V DC (über esserbus®-Plus)

Ruhestrom @ 19 V DC ca. 55 µA

Ruhestrom @ BMZAkku ca. 300 µA @ 42 V

Umgebungstemperatur -20 °C ... 70 °C

Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C

Rel. Luftfeuchte < 95 % (ohne Betauung)

Schutzart IP 43

IP 56 mit IP Sockel

Gehäuse Kunststoff PC (Polycarbonat)

Gewicht ca. 300 g (mit Sockel)

Farbe weiß, ähnlich RAL 9010

Kalotte: transparent / teilgefrostet

Abmessungen Ø: 112 mm T: 78 mm

Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)

Optik:

Lastfaktor Optik 3 *1 ... 7,9

Blitzfrequenz ca. 0.5 Hz *1 /1 Hz

Blitzfarbe weiß

Montage Wand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.502 -		
	Signalisierungsbereich W-2,4-5 / 60 m³*1		
	... W-3,6-8 / 230 m³		
	Lichtstärke ca. 6,6 cd eff.*1		
	/ max. 17 cd eff. @ W-3,6-8		
	Spezifikation EN 54-23 : 2010		
	/ -17 : 2005		
	Optischer Signalgeber VAD		
	Leistungserklärung DoP-21429150413		
	*1: Werkseitige Einstellung		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.503 807224RR IQ8Alarm Plus Kombi Signalgeber EN54-3/-23, Gehäuse/Blitz: rot/rot

Position

***Bedarfspos.

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gemäß EN 54-3 & EN 54-23 mit integrierten Signaltönen und roter Blitzfarbe zur akustischen und optischen Alarmierung. Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3. Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5 bis W-3,6-8. Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage. Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 21 Alarmgeber pro esserbus®-Plus
- Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

Eigenschaften Akustik:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.503 -		
	- EN 54-3 konform - Hoher Schalldruck - Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar - 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton Technische Daten Betriebsspannung 14 ... 42 V DC (über esserbus®-Plus) Ruhestrom @ 19 V DC ca. 55 µA Ruhestrom @ BMZAkku ca. 300 µA @ 42 V Lastfaktor gesamt: 4,5 *1 ... 10,9 Umgebungstemperatur -10 °C ... 55 °C Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C Rel. Luftfeuchte < 95 % (ohne Betauung) Schutzart IP 43 IP 56 mit IP Sockel Gehäuse Kunststoff PC (Polycarbonat) Gewicht ca. 300 g (mit Sockel) Farbe rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent / teilgefrostet Abmessungen Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel) Optik: Lastfaktor Optik 3 *1 ... 7,9 Blitzfrequenz ca. 0.5 Hz *1 /1 Hz Blitzfarbe rot Montage Wand Signalisierungsbereich W-2,4-5 / 60 m³*1 ... W-3,6-8 / 230 m³ Lichtstärke ca. 6,6 cd eff.*1 / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8 Spezifikation EN 54-23 : 2010 / -17 : 2005 Optischer Signalgeber VAD Akustik: Lastfaktor Akustik 1,5 *1 / 3 Schallpegel 91 *1 / 97 dB (A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° Winkel / @ DIN Ton Spezifikation EN 54-3 : 2001 / A1 : 2002 / A2 : 2006 / -17 : 2005 EN 54-3 Akustischer Signalgeber Leistungserklärung DoP- 21431171215 *1: Werkseitige Einstellung		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.504 **807224RW IQ8Alarm Plus Kombi Signalgeber EN54-3/-23, Gehäuse/Blitz: rot/weiß**

Position

***Bedarfspos.

Adressierbarer, vollständig busversorgt-
er und kurzschluss-/unterbrechungstol-
eranter kombinierter akustischer und
optischer Signalgeber gemäß EN 54-3 &

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.504 -		
	EN 54-23 mit integrierten Signaltönen und weißer Blitzfarbe zur akustischen und optischen Alarmierung. Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3. Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5 bis W-3,6-8. Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage. Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden. Leistungsmerkmale - Vollständig busversorgter Alarmgeber - esserbus®-Plus-Funktionalität - Energieeffizient - Bis zu 21 Alarmgeber pro esserbus®-Plus - Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner - Synchrone Ansteuerung Eigenschaften Optik: - EN 54-23 konform - W Kategorie - Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage - Raumgröße über tools 8000 einstellbar Eigenschaften Akustik: - EN 54-3 konform - Hoher Schalldruck - Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar - 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton Technische Daten Betriebsspannung 14 ... 42 V DC (über esserbus®-Plus) Ruhestrom @ 19 V DC ca. 55 µA Ruhestrom @ BMZAkku ca. 300 µA @ 42 V Lastfaktor gesamt: 4,5 *1 ... 10,9 Umgebungstemperatur -10 °C ... 55 °C Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C Rel. Luftfeuchte < 95 % (ohne Betauung) Schutzart IP 43 IP 56 mit IP Sockel Gehäuse Kunststoff PC (Polycarbonat) Gewicht ca. 300 g (mit Sockel)		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.504 -		
	Farbe rot, ähnlich RAL 3020		
	Kalotte: transparent / teilgefrostet		
	Abmessungen Ø: 112 mm T: 78 mm		
	Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)		
	Optik:		
	Lastfaktor Optik 3 *1 ... 7,9		
	Blitzfrequenz ca. 0.5 Hz *1 /1 Hz		
	Blitzfarbe weiß		
	Montage Wand		
	Signalisierungsbereich W-2,4-5 / 60 m³*1		
	... W-3,6-8 / 230 m³		
	Lichtstärke ca. 6,6 cd eff.*1		
	/ max. 17 cd eff. @ W-3,6-8		
	Spezifikation EN 54-23 : 2010		
	/ -17 : 2005		
	Optischer Signalgeber VAD		
	Akustik:		
	Lastfaktor Akustik 1,5 *1 / 3		
	Schallpegel 91 *1 / 97 dB (A) +/- 2 dB		
	@ 1 m / @ 90° Winkel / @ DIN Ton		
	Spezifikation EN 54-3 : 2001 / A1 : 2002		
	/ A2 : 2006 / -17 : 2005		
	EN 54-3 Akustischer Signalgeber		
	Leistungserklärung DoP-21431171215		
	*1: Werkseitige Einstellung		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.505 **807322R IQ8Alarm Plus Sprachsignalgeber EN54-3, Gehäuse rot**

Position

***Bedarfspos.

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Sprachsignalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Sprachdurchsagen und Signaltönen zur akustischen Alarmierung.
Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.
Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen.
Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.
Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärke-einstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.
Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.
Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.
Leistungsmerkmale

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.505 -		
	- Vollständig busversorgter Alarmgeber		
	- esserbus®-Plus-Funktionalität		
	- Energieeffizient		
	- Bis zu 24 Signalgeber pro esserbus®-Plus		
	- Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner		
	- Synchrone Ansteuerung		
	Eigenschaften Akustik:		
	- EN 54-3 konform		
	- Hoher Schalldruck		
	- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar		
	- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton		
	- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen		
	- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar		
	- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale		
	Technische Daten		
	Betriebsspannung 14 ... 42 V DC (über esserbus®-Plus)		
	Ruhestrom @ 19 V DC ca. 55 µA		
	Ruhestrom @ BMZAkku ca. 300 µA @ 42 V		
	Umgebungstemperatur -10 °C ... 55 °C		
	Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C		
	Rel. Luftfeuchte < 95 % (ohne Betauung)		
	Schutzart IP 43		
	IP 56 mit IP Sockel		
	Gehäuse Kunststoff PC (Polycarbonat)		
	Gewicht ca. 300 g (mit Sockel)		
	Farbe rot, ähnlich RAL 3020		
	Abmessungen Ø: 112 mm T: 78 mm		
	Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)		
	Akustik:		
	Lastfaktor Akustik 4		
	Schallpegel 90 dB(A) +/- 2 dB(A) @ 1 m / @ 90° Winkel / @ DIN Ton, für Sprache und Ton		
	97 dB(A) +/- 2 dB(A) @ 1 m / @ 90° Winkel / @ DIN Ton, nur Ton		
	Spezifikation EN 54-3 : 2001 / A1 : 2002 / A2 : 2006 / -17 : 2005		
	EN 54-3 Akustischer Signalgeber		
	EN 54-3 Akustischer Sprachsignalgeber		
	Leistungserklärung DoP-21430171215		

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.506 807322R.SV98 IQ8Alarm Plus Sprachsignalgeber EN54-3, Gehäuse rot, Sondersprachen

Position

***Bedarfspos.

Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen.

Adressierbarer, vollständig bus-versorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Sprachsignalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Sprachdurchsagen und Signaltönen zur akustischen Alarmierung.

Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.

Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen.

Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden

Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärke-einstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.

Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 24 Signalgeber pro esserbus®-Plus
- Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

Technische Daten

Betriebsspannung 14 ... 42 V DC (über esserbus®-Plus)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.506 -		
	Ruhestrom @ 19 V DC ca. 55 µA		
	Ruhestrom @ BMZAkku ca. 300 µA @ 42 V		
	Umgebungstemperatur -10 °C ... 55 °C		
	Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C		
	Rel. Luftfeuchte < 95 % (ohne Betauung)		
	Schutzart IP 43		
	IP 56 mit IP Sockel		
	Gehäuse Kunststoff PC (Polycarbonat)		
	Gewicht ca. 300 g (mit Sockel)		
	Farbe rot, ähnlich RAL 3020		
	Abmessungen Ø: 112 mm T: 78 mm		
	Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)		
	Akustik:		
	Lastfaktor Akustik 4		
	Schallpegel 90 dB(A) +/- 2 dB(A) @ 1 m		
	/ @ 90° Winkel / @ DIN Ton,		
	für Sprache und Ton		
	97 dB(A) +/- 2 dB(A) @ 1 m		
	/ @ 90° Winkel / @ DIN Ton, nur Ton		
	Spezifikation EN 54-3 : 2001 / A1 : 2002		
	/ A2 : 2006 / -17 : 2005		
	EN 54-3 Akustischer Signalgeber		
	EN 54-3 Akustischer Sprachsignalgeber		
	Leistungserklärung DoP-21430171215		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.507 807322W IQ8Alarm Plus Sprachsignalgeber EN54-3, Gehäuse weiß

Position

***Bedarfspos.

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Sprachsignalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Sprachdurchsagen und Signaltönen zur akust. Alarmierung. Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3. Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen. Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Optional kann der IP Sockel 806201 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 24 Signalgeber pro

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.507 -		
	esserbus®-Plus		
	- Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner		
	- Synchrone Ansteuerung		
	Eigenschaften Akustik:		
	- EN 54-3 konform		
	- Hoher Schalldruck		
	- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar		
	- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton		
	- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen		
	- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar		
	- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale		
	Technische Daten		
	Betriebsspannung 14 ... 42 V DC (über esserbus®-Plus)		
	Ruhestrom @ 19 V DC ca. 55 µA		
	Ruhestrom @ BMZAkku ca. 300 µA @ 42 V		
	Umgebungstemperatur -10 °C ... 55 °C		
	Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C		
	Rel. Luftfeuchte < 95 % (ohne Betaung)		
	Schutzart IP 43		
	IP 56 mit IP Sockel		
	Gehäuse Kunststoff PC (Polycarbonat)		
	Gewicht ca. 300 g (mit Sockel)		
	Farbe weiß, ähnlich RAL 9010		
	Abmessungen Ø: 112 mm T: 78 mm		
	Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)		
	Akustik:		
	Lastfaktor Akustik 4		
	Schallpegel 90 dB(A) +/- 2 dB(A) @ 1 m		
	/ @ 90° Winkel / @ DIN Ton, für Sprache und Ton		
	97 dB(A) +/- 2 dB(A) @ 1 m		
	/ @ 90° Winkel / @ DIN Ton, nur Ton		
	Spezifikation EN 54-3 : 2001 / A1 : 2002 / A2 : 2006 / -17 : 2005		
	EN 54-3 Akustischer Signalgeber		
	EN 54-3 Akustischer Sprachsignalgeber		
	Leistungserklärung DoP-21430171215		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.508 807322W.SV98 IQ8Alarm Plus Sprachsignalgeber EN54-3, Gehäuse weiß, Sondersprac...

Position

***Bedarfspos.

Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen. Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Sprachsignalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Sprachdurchsagen und Signaltönen zur akustischen Alarmierung. Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signal-tönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3. Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen. Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Optional kann der IP Sockel 806201 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
 - esserbus®-Plus-Funktionalität
 - Energieeffizient
 - Bis zu 24 Signalgeber pro esserbus®-Plus
 - Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner
 - Synchrone Ansteuerung
- Eigenschaften Akustik:
- EN 54-3 konform
 - Hoher Schalldruck
 - Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
 - 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton

- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

Technische Daten

Betriebsspannung 14 ... 42 V DC
(über esserbus®-Plus)

Ruhestrom @ 19 V DC ca. 55 µA

Ruhestrom @ BMZAkku ca. 300 µA @ 42 V

Umgebungstemperatur -10 °C ... 55 °C

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.508 -		
	Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C		
	Rel. Luftfeuchte < 95 % (ohne Betauung)		
	Schutzart IP 43		
	IP 56 mit IP Sockel		
	Gehäuse Kunststoff PC (Polycarbonat)		
	Gewicht ca. 300 g (mit Sockel)		
	Farbe weiß, ähnlich RAL 9010		
	Abmessungen Ø: 112 mm T: 78 mm		
	Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)		
	Akustik:		
	Lastfaktor Akustik 4		
	Schallpegel 90 dB(A) +/- 2 dB(A) @ 1 m		
	/ @ 90° Winkel / @ DIN Ton,		
	für Sprache und Ton		
	97 dB(A) +/- 2 dB(A) @ 1 m		
	/ @ 90° Winkel / @ DIN Ton, nur Ton		
	Spezifikation EN 54-3 : 2001 / A1 : 2002		
	/ A2 : 2006 / -17 : 2005		
	EN 54-3 Akustischer Signalgeber		
	EN 54-3 Akustischer Sprachsignalgeber		
	Leistungserklärung DoP-21430171215		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.509 807372RR IQ8Alarm Plus Kombi Sprachsignalgeb. EN54-3/-23, Gehäuse/Blitz: rot/rot

Position

***Bedarfspos.

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter kombinierter akustischer Sprach- und optischer Signalgeber gemäß EN 54-3 & EN 54-23 mit integrierten Sprachdurchsagen, Signaltönen und roter Blitzfarbe zur akustischen und optischen Alarmierung. Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3. Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen. Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000. Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5 bis W-3,6-8. Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage. Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.509 -		
	- Vollständig busversorgter Alarmgeber		
	- esserbus®-Plus-Funktionalität		
	- Energieeffizient		
	- Bis zu 13 Alarmgeber pro esserbus®-Plus		
	- Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner		
	- Synchrone Ansteuerung		
	Eigenschaften Optik:		
	- EN 54-23 konform		
	- W Kategorie		
	- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m		
	Raumbreite bei Wandmontage		
	- Raumgröße über tools 8000 einstellbar		
	Eigenschaften Akustik:		
	- EN 54-3 konform		
	- Hoher Schalldruck		
	- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar		
	- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton		
	- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen		
	- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar		
	- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale		
	Technische Daten		
	Betriebsspannung 14 ... 42 V DC (über esserbus®-Plus)		
	Ruhestrom @ 19 V DC ca. 55 µA		
	Ruhestrom @ BMZAkku ca. 300 µA @ 42 V		
	Lastfaktor gesamt: 7 *1 ... 11,9		
	Umgebungstemperatur -10 °C ... 55 °C		
	Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C		
	Rel. Luftfeuchte < 95 % (ohne Betauung)		
	Schutzart IP 43		
	IP 56 mit IP Sockel		
	Gehäuse Kunststoff PC (Polycarbonat)		
	Gewicht ca. 300 g (mit Sockel)		
	Farbe rot, ähnlich RAL 3020		
	Kalotte: transparent / teilgefrostet		
	Abmessungen Ø: 112 mm T: 78 mm		
	Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)		
	Optik:		
	Lastfaktor Optik 3 *1 ... 7,9		
	Blitzfrequenz ca. 0.5 Hz *1 /1 Hz		
	Blitzfarbe rot		
	Montage Wand		
	Signalisierungsbereich W-2,4-5 / 60 m³*1		
	... W-3,6-8 / 230 m³		
	Lichtstärke ca. 6,6 cd eff.*1		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.509 - / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8 Spezifikation EN 54-23 : 2010 / -17 : 2005 Optischer Signalgeber VAD Akustik: Lastfaktor Akustik 4 Schallpegel 90 dB(A) +/- 2 dB(A) @ 1 m / @ 90° Winkel / @ DIN Ton, für Sprache und Ton 97 dB(A) +/- 2 dB(A) @ 1 m / @ 90° Winkel / @ DIN Ton, nur Ton Spezifikation EN 54-3 : 2001 / A1 : 2002 / A2 : 2006 / -17 : 2005 EN 54-3 Akustischer Signalgeber EN 54-3 Akustischer Sprachsignalgeber Leistungserklärung DoP-21431171215 *1: Werkseitige Einstellung		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.510 **807372RR.SV98 IQ8Alarm Plus Kombi Sprachsignalgeb. EN54-3/-23, Gehäuse/Blitz: rot...**

Position

***Bedarfspos.

Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen. Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter kombinierter akust. Sprach- und optischer Signalgeber gemäß EN 54-3 & EN 54-23 mit integrierten Sprachdurchsagen, Signaltönen und roter Blitzfarbe zur akustischen und optischen Alarmierung. Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3. Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen. Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000. Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5 bis W-3,6-8. Der opt. Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage. Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.510 - - Energieeffizient - Bis zu 13 Alarmgeber pro esserbus®-Plus - Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner - Synchrone Ansteuerung Eigenschaften Optik: - EN 54-23 konform - W Kategorie - Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage - Raumgröße über tools 8000 einstellbar Eigenschaften Akustik: - EN 54-3 konform - Hoher Schalldruck - Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar - 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton - Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen - Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar - Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale Technische Daten Betriebsspannung 14 ... 42 V DC (über esserbus®-Plus) Ruhestrom @ 19 V DC ca. 55 µA Ruhestrom @ BMZAkku ca. 300 µA @ 42 V Lastfaktor gesamt: 7 *1 ... 11,9 Umgebungstemperatur -10 °C ... 55 °C Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C Rel. Luftfeuchte < 95 % (ohne Betauung) Schutzart IP 43, IP 56 mit IP Sockel Gehäuse Kunststoff PC (Polycarbonat) Gewicht ca. 300 g (mit Sockel) Farbe rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent / teilgefrostet Abmessungen Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel) Optik: Lastfaktor Optik 3 *1 ... 7,9 Blitzfrequenz ca. 0.5 Hz *1 /1 Hz Blitzfarbe rot Montage Wand Signalisierungsbereich W-2,4-5 / 60 m³*1 ... W-3,6-8 / 230 m³ Lichtstärke ca. 6,6 cd eff.*1 / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8 Spezifikation EN 54-23 : 2010 / -17 : 2005		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.510 -

Akustik:

Lastfaktor Akustik 4

Schallpegel 90 dB(A) +/- 2 dB(A) @ 1 m

/ @ 90° Winkel / @ DIN Ton,

für Sprache und Ton

97 dB(A) +/- 2 dB(A) @ 1 m

/ @ 90° Winkel / @ DIN Ton, nur Ton

Spezifikation EN 54-3 : 2001 / A1 : 2002

/ A2 : 2006 / -17 : 2005

Leistungserklärung DoP-21431171215

*1: Werkseitige Einstellung

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.511

Position

***Bedarfspos.

807372RW IQ8Alarm Plus Kombi Sprachsignalgeb. EN54-3/-23, Gehäuse/Blitz: rot/weiß

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter kombinierter akustischer Sprach- und optischer Signalgeber gemäß EN 54-3 & EN 54-23 mit integrierten Sprachdurchsagen, Signaltönen und weißer Blitzfarbe zur akustischen und optischen Alarmierung. Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3. Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen. Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000. Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5 bis W-3,6-8. Der opt. Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage. Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber

- esserbus®-Plus-Funktionalität

- Energieeffizient

- Bis zu 13 Alarmgeber pro

esserbus®-Plus

- Jeder Alarmgeber mit integriertem

Trenner

- Synchroner Ansteuerung

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.511 -		
	- W Kategorie		
	- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m		
	Raumbreite bei Wandmontage		
	- Raumgröße über tools 8000 einstellbar		
	Eigenschaften Akustik:		
	- EN 54-3 konform		
	- Hoher Schalldruck		
	- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen		
	programmierbar		
	- 20 verschiedene Signaltöne, inkl.		
	DIN-Ton		
	- Multilinguale Sprachalarmierung in 5		
	unterschiedlichen Landessprachen		
	- Unterschiedliche Sprachbausteine für		
	Alarmierung, Evakuierung und Testalarm		
	programmierbar		
	- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte		
	Alarmtexte und weitere landestypische		
	Alarmierungssignale		
	Technische Daten		
	Betriebsspannung 14 ... 42 V DC		
	(über esserbus®-Plus)		
	Ruhestrom @ 19 V DC ca. 55 µA		
	Ruhestrom @ BMZAkku ca. 300 µA @ 42 V		
	Lastfaktor gesamt: 7 *1 ... 11,9		
	Umgebungstemperatur -10 °C ... 55 °C		
	Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C		
	Rel. Luftfeuchte < 95 % (ohne Betauung)		
	Schutzart IP 43		
	IP 56 mit IP Sockel		
	Gehäuse Kunststoff PC (Polycarbonat)		
	Gewicht ca. 300 g (mit Sockel)		
	Farbe rot, ähnlich RAL 3020		
	Kalotte: transparent / teilgefrostet		
	Abmessungen Ø: 112 mm T: 78 mm		
	Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)		
	Optik:		
	Lastfaktor Optik 3 *1 ... 7,9		
	Blitzfrequenz ca. 0.5 Hz *1 /1 Hz		
	Blitzfarbe weiß		
	Montage Wand		
	Signalisierungsbereich W-2,4-5 / 60 m³*1		
	... W-3,6-8 / 230 m³		
	Lichtstärke ca. 6,6 cd eff.*1		
	/ max. 17 cd eff. @ W-3,6-8		
	Spezifikation EN 54-23 : 2010		
	/ -17 : 2005		
	Optischer Signalgeber VAD		
	Akustik:		
	Lastfaktor Akustik 4		
	Schallpegel 90 dB(A) +/- 2 dB(A) @ 1 m		
	/ @ 90° Winkel / @ DIN Ton,		
	für Sprache und Ton		
	97 dB(A) +/- 2 dB(A) @ 1 m		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.511 -

/ @ 90° Winkel / @ DIN Ton, nur Ton
Spezifikation EN 54-3 : 2001 / A1 : 2002
/ A2 : 2006 / -17 : 2005
EN 54-3 Akustischer Signalgeber
EN 54-3 Akustischer Sprachsignalgeber
Leistungserklärung DoP-21431171215
*1: Werkseitige Einstellung

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.512 807372RW.SV98 IQ8Alarm Plus Kombi Sprachsignalgeb. EN54-3/-23, Gehäuse/Blitz: ro...

Position

***Bedarfspos.

Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen. Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter kombinierter akust. Sprach- und optischer Signalgeber gemäß EN 54-3 & EN 54-23 mit integrierten Sprachdurchsagen, Signaltönen und weißer Blitzfarbe zur akustischen und optischen Alarmierung. Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3. Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen. Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000. Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5 bis W-3,6-8. Der opt. Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage. Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 13 Alarmgeber pro esserbus®-Plus
- Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung
- Eigenschaften Optik:
 - EN 54-23 konform
 - W Kategorie
 - Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.512 -		
	Raumbreite bei Wandmontage		
	- Raumgröße über tools 8000 einstellbar		
	Eigenschaften Akustik:		
	- EN 54-3 konform		
	- Hoher Schalldruck		
	- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen		
	programmierbar		
	- 20 verschiedene Signaltöne, inkl.		
	DIN-Ton		
	- Multilinguale Sprachalarmierung in 5		
	unterschiedlichen Landessprachen		
	- Unterschiedliche Sprachbausteine für		
	Alarmierung, Evakuierung und Testalarm		
	programmierbar		
	- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte		
	Alarmtexte und weitere landestypische		
	Alarmierungssignale		
	Technische Daten		
	Betriebsspannung 14 ... 42 V DC		
	(über esserbus®-Plus)		
	Ruhestrom @ 19 V DC ca. 55 µA		
	Ruhestrom @ BMZAkku ca. 300 µA @ 42 V		
	Lastfaktor gesamt: 7 *1 ... 11,9		
	Umgebungstemperatur -10 °C ... 55 °C		
	Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C		
	Rel. Luftfeuchte < 95 % (ohne Betauung)		
	Schutzart IP 43, IP 56 mit IP Sockel		
	Gehäuse Kunststoff PC (Polycarbonat)		
	Gewicht ca. 300 g (mit Sockel)		
	Farbe rot, ähnlich RAL 3020		
	Kalotte: transparent / teilgefrostet		
	Abmessungen Ø: 112 mm T: 78 mm		
	Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)		
	Optik:		
	Lastfaktor Optik 3 *1 ... 7,9		
	Blitzfrequenz ca. 0.5 Hz *1 /1 Hz		
	Blitzfarbe weiß		
	Montage Wand		
	Signalisierungsbereich W-2,4-5 / 60 m³*1		
	... W-3,6-8 / 230 m³		
	Lichtstärke ca. 6,6 cd eff.*1		
	/ max. 17 cd eff. @ W-3,6-8		
	Spezifikation EN 54-23 : 2010		
	/ -17 : 2005		
	Akustik:		
	Lastfaktor Akustik 4		
	Schallpegel 90 dB(A) +/- 2 dB(A) @ 1 m		
	/ @ 90° Winkel / @ DIN Ton,		
	für Sprache und Ton		
	97 dB(A) +/- 2 dB(A) @ 1 m		
	/ @ 90° Winkel / @ DIN Ton, nur Ton		
	Spezifikation EN 54-3 : 2001 / A1 : 2002		
	/ A2 : 2006 / -17 : 2005		
	Leistungserklärung DoP-21431171215		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.512 -		
	*1: Werkseitige Einstellung		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.513 808003 IQ8control C Basic Package Serien 02

Position

***Bedarfspos.

Kompakter mikroprozessorgesteuerter, notbetriebsredundanter, vernetzbarer und ferndiagnostizierbarer Brandmelde-Computer mit kombinierbarer Ring- / Stichleitungstechnik nach DIN EN 54, DIN 14675, VDS und VDE 0833. Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprach-Alarmgebern in Kombination mit Handfeuermeldern und automatischen Grenzwert-, Prozeßdiagnose- und Prozeß-analogmeldern in bis zu 127 Meldergruppen pro Ringleitung, sowie esserbus-Kopplern in den verschiedenen Ausführungen. Modularer und dezentraler Aufbau mit verteilter Intelligenz bis in die jeweilige Melderebene. Ereignisspeicher mit bis zu 10.000 Einträgen. Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung. Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt. Technische Daten
Netzspannung 230 V AC
Netzfrequenz 50 bis 60 Hz
Nennstrom 350mA Standard
700mA esserbus-Plus
Betriebsspannung 12 V DC
Ruhestrom:
300mA (ohne Bedienteil)
340mA (mit Bedienteil)
420mA (mit 1/4 VGA Bedienteil ohne Beleuchtung)
580mA (mit 1/4 VGA Bedienteil mit Beleuchtung)
max. Strom f.ext. Verbraucher 2 A
Notstromversorgung 2x12Ah
oder 2x24Ah im Erweiterungsgehäuse
Umgebungstemp. -5°C bis +45°C

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.513 -

Schutzklasse IP 30
Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt, V-0
Farbe grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht ca. 6,5 kg
Abmessungen (BxHxT) 450x320x185 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.514 808004 IQ8control M Basic Package Serien 02

Position

***Bedarfspos.

Kompakter mikroprozessorgesteuerter, notbetriebsredundanter, vernetzbarer und ferndiagnostizierbarer Brandmelde-Computer mit kombinierbarer Ring- / Stichleitungstechnik nach DIN EN 54, DIN 14675, VDS und VDE 0833. Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprach-Alarmgebern in Kombination mit Handfeuermeldern und automatischen Grenzwert-, Prozeßdiagnose- und Prozeß-analogmeldern in bis zu 127 Meldergruppen pro Ringleitung, sowie esserbus-Kopplern in den verschiedenen Ausführungen. Modularer und dezentraler Aufbau mit verteilter Intelligenz bis in die jeweilige Melderebene. Integrierte Schnittstellen zum Betrieb erforderlicher Feuerwehrperipherie Ereignisspeicher mit bis zu 10.000 Einträgen. Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung. Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt. Technische Daten
Netzspannung 230 V AC
Netzfrequenz 50 bis 60 Hz
Ausgangsspannung 12 V DC
Nennstrom 350mA Standard
700mA esserbus-PLus
Ruhestrom 300mA (ohne Bedienteil)
340mA (mit Bedienteil)
420mA (mit 1/4 VGA Bedienteil ohne Beleuchtung)
580mA (mit 1/4 VGA Bedienteil mit Beleuchtung)
Strom f. ext. Verbraucher 2 A
Notstromversorgung 2x12Ah oder 2x24Ah im Erweiterungsgehäuse
Umgebungstemp. -5°C bis +45°C

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.514 -

Schutzklasse IP 30
Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt, V-0
Farbe grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht ca. 6,5 kg
Abmessungen (BxHxT) 450x640x185 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.515 808133 IQ8Control C Paket 1 Paket1

Position

***Bedarfspos.

Kompakter mikroprozessorgesteuerter, notbetriebsredundanter, vernetzbarer und ferndiagnostizierbarer Brandmelde-Computer mit kombinierbarer Ring- / Stichleitungstechnik nach DIN EN 54, DIN 14675, VDS und VDE 0833. Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprach-Alarmgebern in Kombination mit Handfeuermeldern und automatischen Grenzwert-, Prozeßdiagnose- und Prozeß-analogmeldern in bis zu 127 Meldergruppen pro Ringleitung, sowie esserbus-Kopplern in den verschiedenen Ausführungen. Modularer und dezentraler Aufbau mit verteilter Intelligenz bis in die jeweilige Melderebene. Ein multifunktionaler Steckplatz zur Aufnahme eines wählbaren Mikromoduls. Integrierte Schnittstellen zum Betrieb erforderlicher Feuerwehrperipherie. Ereignisspeicher mit bis zu 10.000 Einträgen. Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung. Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB. Technische Daten
Netzspannung 230 V AC
Netzfrequenz 50 bis 60 Hz
Nennstrom 350mA Standard
700mA esserbus-PLUS
Ausgangsspannung 12 V DC
Ruhestrom:
300mA (ohne Bedienteil)
340mA (mit Bedienteil)
420mA (mit 1/4 VGA Bedienteil ohne Beleuchtung)
580mA (mit 1/4 VGA Bedienteil mit Beleuchtung)
Strom f.ext. Verbraucher 2 A

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.515 -		
	Notstromversorgung 2x12Ah oder 2x24Ah im Erweiterungsgehäuse Umgebungstemp. -5°C bis +45°C Schutzklasse IP 30 Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt V-0 Farbe grau, ähnlich Pantone 538 Gewicht ca. 6,5 kg Abmessungen (BxHxT) 450x320x185 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.516 808134 IQ8Control C Paket 2 Paket2, mit GEA (64 Gruppen)

Position

***Bedarfspos.

Kompakter mikroprozessorgesteuerter, notbetriebsredundanter, vernetzbarer und ferndiagnostizierbarer Brandmelde-Computer mit kombinierbarer Ring- / Stickleitungstechnik nach DIN EN 54, DIN 14675, VDS und VDE 0833. Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprach-Alarmgebern in Kombination mit Handfeuermeldern und automatischen Grenzwert-, Prozeßdiagnose- und Prozeß-analogmeldern in bis zu 127 Meldergruppen pro Ringleitung, sowie esserbus-Kopplern in den verschiedenen Ausführungen. Ein multifunktionaler Steckplatz zur Aufnahme eines wählbaren Mikromoduls. Modularer und dezentraler Aufbau mit verteilter Intelligenz bis in die jeweilige Melderebene. 64 Einzelanzeigen für ausgelöste oder gestörte Meldergruppen. Integrierte Schnittstellen zum Betrieb erforderlicher Feuerwehrperipherie. Ereignisspeicher mit bis zu 10.000 Einträgen. Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung. Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt. Technische Daten
Netzspannung 230 V AC
Netzfrequenz 50 bis 60 Hz
Nennstrom 350mA Standard
700mA esserbus-Plus
Ausgangsspannung 12 V DC
Ruhestrom:
300mA (ohne Bedienteil)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.516 -

340mA (mit Bedienteil)
420mA (mit 1/4 VGA Bedienteil ohne Beleuchtung)
580mA (mit 1/4 VGA Bedienteil mit Beleuchtung)
Strom f.ext. Verbraucher 2 A
Notstromversorgung 2x12Ah
oder 2x24Ah im Erweiterungsgehäuse
Umgebungstemp. -5°C bis +45°C
Schutzklasse IP 30
Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt
V-0
Farbe grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht ca. 6,5 kg
Abmessungen (BxHxT) 450x320x185 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.517 808135 IQ8Control C Paket 3 Paket3, mit 2. Mikromodulsteckplatz

Position

***Bedarfspos.

Kompakter mikroprozessorgesteuerter, notbetriebsredundanter, vernetzbarer und ferndiagnostizierbarer Brandmelde-Computer mit kombinierbarer Ring- / Stichleitungstechnik nach DIN EN54, DIN 14675, VDS und VDE 0833. Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprach-Alarmgebern in Kombination mit Handfeuermeldern und automatischen Grenzwert-, Prozessdiagnose- u. Prozess-analogmeldern in bis zu 127 Meldergruppen pro Ringleitung, sowie esserbus-Kopplern in den verschiedenen Ausführungen. Zwei multifunktionale Steckplätze zur Aufnahme wählbarer Mikromodule. Modularer und dezentraler Aufbau mit verteilter Intelligenz bis in die jeweilige Melderebene. Integrierte Schnittstellen zum Betrieb erforderlicher Feuerwehrperipherie. Ereignisspeicher mit bis zu 10.000 Einträgen. Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung. Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt. Technische Daten
Nennspannung 230 V AC
Nennfrequenz 50 ... 60 Hz
Nennstrom 350 mA Standard

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.517 -		
	700 mA esserbus-PLus		
	Ausgangsspannung 12 V DC		
	Ruhestrom:		
	300 mA (ohne Bedienteil)		
	340 mA (mit Bedienteil)		
	420 mA (mit 1/4 VGA Bedienteil		
	ohne Beleuchtung)		
	580 mA (mit 1/4 VGA Bedienteil		
	mit Beleuchtung)		
	Strom f.ext. Verbraucher 2 A		
	Notstromversorgung 2 x 12 Ah		
	oder 2x24 Ah im Erweiterungsgehäuse		
	Umgebungstemp. -5°C ... +45°C		
	Schutzklasse IP30		
	Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt V-0		
	Farbe grau, ähnlich Pantone 538		
	Gewicht ca. 6,5 kg		
	Abmessungen (BxHxT) 450x320x185 mm		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.518 808136 IQ8Control C Paket 4 mit 2. Mikromodulsteckplatz u. GEA

Position

***Bedarfspos.

Kompakter mikroprozessorgesteuerter, notbetriebsreduzierter, vernetzbarer und ferndiagnostizierbarer Brandmelde-Computer mit kombinierbarer Ring- / Stichleitungstechnik nach DIN EN 54, DIN 14675, VDS und VDE 0833. Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprach-Alarmgebern in Kombination mit Handfeuermeldern und automatischen Grenzwert-, Prozeßdiagnose- und Prozeß-analogmeldern in bis zu 127 Meldergruppen pro Ringleitung, sowie esserbus-Kopplern in den verschiedenen Ausführungen. Zwei multifunktionale Steckplätze zur Aufnahme wählbarer Mikromodule. Modularer und dezentraler Aufbau mit verteilter Intelligenz bis in die jeweilige Melderebene. 64 Einzelanzeigen für ausgelöste oder gestörte Meldergruppen. Integrierte Schnittstellen zum Betrieb erforderlicher Feuerwehrperipherie. Ereignisspeicher mit bis zu 10.000 Einträgen. Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung. Parametrierung, Kalibrierung und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.518 -		
	Programmierung via USB direkt.		
	Technische Daten		
	Netzspannung 230 V AC		
	Netzfrequenz 50 bis 60 Hz		
	Nennstrom 350mA Standard		
	700mA esserbus-PLUS		
	Ausgangsspannung 12 V DC		
	Ruhestrom:		
	300mA (ohne Bedienteil)		
	340mA (mit Bedienteil)		
	420mA (mit 1/4 VGA Bedienteil ohne Beleuchtung)		
	580mA (mit 1/4 VGA Bedienteil mit Beleuchtung)		
	Strom f.ext. Verbraucher 2 A		
	Notstromversorgung 2x12Ah		
	oder 2x24Ah im Erweiterungsgehäuse		
	Umgebungstemp. -5°C bis +45°C		
	Schutzklasse IP 30		
	Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt		
	V-0		
	Farbe grau, ähnlich Pantone 538		
	Gewicht ca. 6,5 kg		
	Abmessungen (BxHxT) 450x320x185 mm		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.519

Position

***Bedarfspos.

808139 IQ8Control C 19" ohne Bedienteil

Kompakter mikroprozessorgesteuerter, notbetriebsredundanter, vernetzbarer und ferndiagnostizierbarer Brandmelde-Computer mit kombinierbarer Ring- / Stichleitungstechnik nach DIN EN 54, DIN 14675, VDS und VDE 0833. Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprach-Alarmgebern in Kombination mit Handfeuermeldern und automatischen Grenzwert-, Prozeßdiagnose- und Prozeß-analogmeldern in bis zu 127 Meldergruppen pro Ringleitung, sowie esserbus-Kopplern in den verschiedenen Ausführungen. Modularer und dezentraler Aufbau mit verteilter Intelligenz bis in die jeweilige Melderebene. Integrierte Schnittstellen zum Betrieb erforderlicher Feuerwehrrperipherie Ereignisspeicher mit bis zu 10.000 Einträgen. Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.519 -		
	Feldstärkemessung. Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt. Vorgesehen für abgesetztes Bedienteil zur Montage in einem 19-Zoll Rahmen. Technische Daten Netzspannung 230 V AC Netzfrequenz 50 bis 60 Hz Nennstrom 350mA Standard 700mA esserbus-Plus Ausgangsspannung 12 V DC Ruhestrom 300mA (ohne Bedienteil) 340mA (mit Bedienteil) 420mA (mit 1/4 VGA Bedienteil ohne Beleuchtung) 580mA (mit 1/4 VGA Bedienteil mit Beleuchtung) Strom f.ext. Verbraucher 2 A Notstromversorgung 2x12Ah oder 2x24Ah im Erweiterungsgehäuse Umgebungstemp. -5°C bis +45°C Schutzklasse IP 30 Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt, V0 Farbe grau, ähnlich Pantone 538 Gewicht ca. 6,5 kg Abmessungen (BxHxT) 450x320x185 mm		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.520 808214 IQ8Control M Paket 1 mit 4 Mikromodulsteckplätzen

Position

***Bedarfspos.

Kompakter mikroprozessorgesteuerter
Brandmelder-Computer. Geprüft und
zugelassen entsprechend folgenden
Richtlinien und Normen:
- VDE 0100 - Allgemeine Bestimmungen
- EN54
zur Anwendung gemäß :
- VDE 0833 - Gefahrenmeldeanlagen
- DIN 14675 - Aufbau von Brandmelde-
anlagen
- VdS-Richtlinien
Basispaket zum Aufbau einer Brand-
melderzentrale mit vier multi-
funktionale Steckplätze zur Aufnahme
von Mikromodulen.
Modularer und dezentraler Aufbau mit
verteilter Intelligenz bis in die
jeweilige Melderebene.
Leistungsmerkmale
-Kombinierbare Ring-/Stichleitungs-
technik mit dezentraler Intelligenz
-Frei konfigurierbare Funktionalität

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.520 - der eingesetzten Module -Erhöhte Verfügbarkeit durch Not- redundanzfunktion der Ringmodule -Integrale Notredundanz für Über- wachungsflächen bis 48.000m ² oder mehr als 512 Brandmelder -vernetzbar über Systembus -Bedienfeld mit LCD-Display -Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprachalarmgebern in verschiedenen Alarmierungsbereichen in Kombination mit Handmeldern und automatischen Grenzwert-, Prozeßdiagnose- und Prozeß- analogmeldern -Länge der Ringleitung bis zu 3,5 km, maximal 127 Teilnehmer in bis zu 127 Meldergruppen -Betrieb von verschiedenen Eingangs-/ Ausgangs-Buskopplern -Ereignisspeicher mit 10.000 Einträgen -Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung -Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt -Remote Control (Ferndiagnose möglich) Technische Daten: Nennspannung 230 V AC Nennfrequenz 50 ... 60 Hz Ausgangsspannung 12 V DC ca. 230 mA (Grundausbau mit Bedienteil) Strom für ext. Verbraucher 2 A Umgebungstemperatur -5 °C ... 45 °C Lagertemperatur -10 °C ... 50 °C Rel. Luftfeuchte max. 95 % (nicht kondensierend) Farbe blau, ähnlich Pantone 546 Abmessungen B: 450 mm H: 640 mm T: 185 mm		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.521 808215 IQ8Control M Paket 2 mit 4 Mikrom.-Steckplätzen und GEA (64)

Position

***Bedarfspos.

Kompakter mikroprozessorgesteuerter,
notbetriebsredundanter, vernetzbarer
und ferndiagnostizierbarer Brandmelde-
Computer mit kombinierbarer Ring- /
Stichleitungstechnik nach DIN EN 54,
DIN 14675, VDS und VDE 0833.
Betrieb von ringbusversorgten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.521 -		
	optischen-, akustischen- und Sprach-Alarmgebern in Kombination mit Handfeuermeldern und automatischen Grenzwert-, Prozeßdiagnose- und Prozeß-analogmeldern in bis zu 127 Meldergruppen pro Ringleitung, sowie esserbus-Kopplern in den verschiedenen Ausführungen. Vier multifunktionale Steckplätze zur Aufnahme wählbarer Mikromodule. 64 Einzelanzeigen für ausgelöste oder gestörte Meldergruppen. Modularer und dezentraler Aufbau mit verteilter Intelligenz bis in die jeweilige Melderebene. Ereignisspeicher mit bis zu 10.000 Einträgen. Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung. Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt. Technische Daten Netzspannung 230 V AC Netzfrequenz 50 bis 60 Hz Ausgangsspannung 12 V DC Nennstrom 350mA Standard 700mA esserbus-Plus Ruhestrom 300mA (ohne Bedienteil) 340mA (mit Bedienteil) 420mA (mit 1/4 VGA Bedienteil ohne Beleuchtung) 580mA (mit 1/4 VGA Bedienteil mit Beleuchtung) Strom f. ext. Verbraucher 2 A Notstromversorgung 2x12Ah oder 2x24Ah im Erweiterungsgehäuse Umgebungstemp. -5°C bis +45°C Schutzklasse IP 30 Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt, V-0 Farbe grau, ähnlich Pantone 538 Gewicht ca. 6,5 kg Abmessungen (BxHxT) 450x640x185 mm		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.522 808217 IQ8Control M Paket 4 mit 4 Mikrom.-Steckplätzen und GEA (192)

Position

***Bedarfspos.

Kompakter mikroprozessorgesteuerter, notbetriebsreduzierter, vernetzbarer und ferndiagnostizierbarer Brandmelde-Computer mit kombinierbarer Ring- / Stichleitungstechnik nach DIN EN 54,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.522 -		
	DIN 14675, VDS und VDE 0833. Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprach- Alarmgebern in Kombination mit Handfeuermeldern und automatischen Grenzwert-, Prozeßdiagnose- und Prozeß- analogmeldern in bis zu 127 Meldergruppen pro Ringleitung, sowie esserbus-Kopplern in den verschiedenen Ausführungen. Vier multifunktionale Steckplätze zur Aufnahme wählbarer Mikromodule. 192 Einzelanzeigen für ausgelöste oder gestörte Meldergruppen. Modularer und dezentraler Aufbau mit verteilter Intelligenz bis in die jeweilige Melderebene. Ereignisspeicher mit bis zu 10.000 Einträgen. Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung. Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt. Technische Daten Netzspannung 230 V AC Netzfrequenz 50 bis 60 Hz Ausgangsspannung 12 V DC Nennstrom 350mA Standard 700mA esserbus-PLUS Ruhestrom 300mA (ohne Bedienteil) 340mA (mit Bedienteil) 420mA (mit 1/4 VGA Bedienteil ohne Beleuchtung) 580mA (mit 1/4 VGA Bedienteil mit Beleuchtung) Strom f. ext. Verbraucher 2 A Notstromversorgung 2x12Ah oder 2x24Ah im Erweiterungsgehäuse Umgebungstemp. -5°C bis +45°C Schutzklasse IP 30 Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt,V-0 Farbe grau, ähnlich Pantone 538 Gewicht ca. 6,5 kg Abmessungen (BxHxT) 450x640x185 mm		

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.523 808218 IQ8Control M Paket 5, 62.5 kBd mit 4 Mikrom.-Steckplätzen als Blackbox.

Position

***Bedarfspos.

Kompakter mikroprozessorgesteuerter, notbetriebsredundanter, vernetzbarer und ferndiagnostizierbarer Brandmelde-Computer mit kombinierbarer Ring- / Stichleitungstechnik nach DIN EN 54, DIN 14675, VDS und VDE 0833. Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprach-Alarmgebern in Kombination mit Handfeuermeldern und automatischen Grenzwert-, Prozeßdiagnose- und Prozeß-analogmeldern in bis zu 127 Meldergruppen pro Ringleitung, sowie esserbus-Kopplern in den verschiedenen Ausführungen. Drei frei verfügbare multifunktionale Steckplätze zur Aufnahme wählbarer Mikromodule. Ein Mikromodulsteckplatz bereits mit einem essernet-modul werkseitig bestückt. Modularer und dezentraler Aufbau mit verteilter Intelligenz bis in die jeweilige Melderebene. Ereignisspeicher mit bis zu 10.000 Einträgen. Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung. Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt. Technische Daten
Netzspannung 230 V AC
Netzfrequenz 50 bis 60 Hz
Ausgangsspannung 12 V DC
Nennstrom 350mA Standard
700mA esserbus-Plus
Ruhestrom: 300 mA
Strom f.ext. Verbraucher 2 A
Notstromversorgung 2x24Ah
Umgebungstemp. -5°C bis +45°C
Schutzklasse IP 30
Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt, V-0
Farbe grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht ca. 6,5 kg
Abmessungen (BxHxT) 450x640x185 mm

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.524 808218.500 IQ8Control M Paket 6, 500 kBd mit 4 Mikrom.-Steckplätzen als Blackbox.

Position

***Bedarfspos.

Kompakter mikroprozessorgesteuerter, notbetriebsredundanter, vernetzbarer und ferndiagnostizierbarer Brandmelde-Computer mit kombinierbarer Ring- / Stichleitungstechnik nach DIN EN 54, DIN 14675, VDS und VDE 0833. Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprach-Alarmgebern in Kombination mit Handfeuermeldern und automatischen Grenzwert-, Prozeßdiagnose- und Prozeß-analogmeldern in bis zu 127 Meldergruppen pro Ringleitung, sowie esserbus-Kopplern in den verschiedenen Ausführungen. Drei frei verfügbare multifunktionale Steckplätze zur Aufnahme wählbarer Mikromodule. Ein Mikromodulsteckplatz bereits mit einem essernet-modul werkseitig bestückt. Modularer und dezentraler Aufbau mit verteilter Intelligenz bis in die jeweilige Melderebene. Ereignisspeicher mit bis zu 10.000 Einträgen. Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung. Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt. Technische Daten
Netzspannung 230 V AC
Netzfrequenz 50 bis 60 Hz
Ausgangsspannung 12 V DC
Nennstrom 350mA Standard
700mA esserbus-PLus
Ruhestrom: 300 mA
Strom f.ext. Verbraucher 2 A
Notstromversorgung 2x24Ah
Umgebungstemp. -5°C bis +45°C
Schutzklasse IP 30
Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt, V-0
Farbe grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht ca. 6,5 kg
Abmessungen (BxHxT) 450x640x185 mm

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.525

808219 IQ8Control M 19" ohne Bedienteil

Position

***Bedarfspos.

Kompakter mikroprozessorgesteuerter, notbetriebsredundanter, vernetzbarer und ferndiagnostizierbarer Brandmelde-Computer mit kombinierbarer Ring- / Stichleitungstechnik nach DIN EN 54, DIN 14675, VDS und VDE 0833. Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprach-Alarmgebern in Kombination mit Handfeuermeldern und automatischen Grenzwert-, Prozeßdiagnose- und Prozeß-analogmeldern in bis zu 127 Meldergruppen pro Ringleitung, sowie esserbus-Kopplern in den verschiedenen Ausführungen. Modularer und dezentraler Aufbau mit verteilter Intelligenz bis in die jeweilige Melderebene. Integrierte Schnittstellen zum Betrieb erforderlicher Feuerwehrperipherie Ereignisspeicher mit bis zu 10.000 Einträgen. Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung. Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt. Vorgesehen für abgesetztes Bedienteil zur Montage in einem 19-Zoll Rahmen. Technische Daten
Netzspannung 230 V AC
Netzfrequenz 50 bis 60 Hz
Ausgangsspannung 12 V DC
Nennstrom 350mA Standard
700mA esserbus-PLus
Ruhestrom 300mA (ohne Bedienteil)
340mA (mit Bedienteil)
420mA (mit 1/4 VGA Bedienteil ohne Beleuchtung)
580mA (mit 1/4 VGA Bedienteil mit Beleuchtung)
Strom f. ext. Verbraucher 2 A
Notstromversorgung 2x12Ah
oder 2x24Ah im Erweiterungsgehäuse
Umgebungstemp. -5°C bis +45°C
Schutzklasse IP 30
Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt,V-0
Farbe grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht ca. 6,5 kg
Abmessungen (BxHxT) 450x640x185 mm

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.526 808606 esserbus-Koppler IQ8FCT XS

Position

***Bedarfspos.

Vollwertiger adressierbarer Busteilnehmer des Brandmeldesystems zur Erfassung, Weiterleitung und Einzelanzeige von technischen Alarmen. Die Ansteuerbaugruppe kann als FCT (fire control transponder) zur Steuerung und Überwachung von Brandschutzeinrichtungen wie Brandschutzklappen sowie als Technischer Alarmbaustein (TAL) zur Überwachung eines externen Schaltkontaktes eingesetzt werden. Der Alarmbaustein verfügt über einen integrierten Leitungstrenner, einen Kontakteingang einen potentialfreien Relaisausgang und einen Anschluss für Melderparallelanzeige. Das Relais kann wahlweise als Öffner oder Schließer konfiguriert werden. Zusätzlich können Impulslängen der Relaisansteuerung und Rückmeldezeiten programmiert werden. Eine separate Spannungsversorgung wird nicht benötigt. Zur externen Anzeige des Auslösezustandes kann eine Melderparallelanzeige angeschaltet werden. Die Montage erfolgt auf Hutschienen.

Leistungsmerkmale

- Bis zu 127 Koppler je Ringleitung
- Ein Kontakteingang und
- ein potenzialfreier Relaisausgang
- Anschluss für Melderparallelanzeige
- Spannungsversorgung über den Feldbus
- Programmierbare Impulssteuerung des Relaisausgangs
- Programmierbare Laufzeitüberwachung bei Ansteuerungen von Brandschutzklappen
- Programmierbarer Relaisausgang NO/NC
- Programmierbare Impulslänge der Relaisansteuerung (für zeitbegrenzte Ansteuerungen)
- Rückmeldeeingang zur Überwachung von Brandfallsteuerungen
- Integrierter Leitungstrenner
- Steckbare Anschlussklemmen
- Montage auf Hutschienen

Technische Daten

Betriebsspannung: 8 ... 42 V DC
 Ruhestrom @ 19 V DC: ca. 45 µA
 Kontaktbelastung Relais: 30 V DC / 1 A
 Alarmanzeige: LED, rot

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.526 -		
	Betriebsanzeige: LED, grün		
	Anschlussklemmen: max. 2,5 mm ² (AWG 26-14)		
	Umgebungstemperatur: -20 °C ... +70 °C		
	Lagertemperatur: -30 °C ... 75 °C		
	Rel. Luftfeuchte: < 95 % (nicht kondensierend)		
	Schutzart: IP 30 (im Gehäuse)		
	IP 50 (im Gehäuse M200SMB)		
	Gehäuse: PC ASA-Kunststoff		
	Farbe: grau, ähnlich RAL 7035		
	Gewicht: ca. 90 g		
	Abmessungen: B: 90 mm H: 93 mm T: 23 mm		
	Leistungserklärung: DoP-20792130701		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.527

Position

***Bedarfspos.

808610.10 esserbus-Koppler 12 Relais (8bit)

Ansteuerbaugruppe mit 12 frei program-
mierbaren, potentialfreien Relais,
als dezentrale Baugruppe auf der Analog-
ringleitung zur Erweiterung
von Zentralenausgängen.
Steckbare Anschlußklemmen ermöglichen
den Anschluß des Kopplers außerhalb
des Gehäuses.
Technische Daten:
Betriebsspannung 10 ... 28 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC ca. 250 µA
Stromaufnahme @ 12 V DC ca. 3 mA
Kontaktbelastung Relais 30 V DC/1 A
(max. 3 A je Koppler)
Umgebungstemperatur -10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte max. 95 %
(nicht kondensierend)
Schutzart IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht ca. 110 g
Abmessungen B: 150 mm H: 82 mm T: 20 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.528

Position

***Bedarfspos.

808611.10 esserbus-Koppler (8bit) 32-fach Optokoppler

Ansteuerbaugruppe mit 32 frei
programmierbaren Ausgängen zur
LED-Ansteuerung wie z.B. Paralleltableaus
Erweiterung von Zentralenausgängen und
als dezentraler Teilnehmer auf der
Analogringleitung.
Überwachung einer externen Schalt-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.528 -		
	spannung möglich. Die Ausgänge sind wahlweise plus- oder minus-schaltend. Steckbare Anschlußklemmen ermöglichen den Anschluß außerhalb eines Gehäuses. Über einen extern anzuschließenden Taster kann ein Lampenfunktionstest durchgeführt werden. Anschluß und Spannungsversorgung der Baugruppe über die Analog-Ringleitung mit max. 32 esserbus-Kopplern in frei wählbarer Konfiguration. Mischbetrieb mit Brandmeldern auf einer Analogringleitung möglich. Einbau einer option.Trennerplatine (Gruppentrenner) über integrierten Steckkontakt. Vorgesehen für den Einbau in die Brandmelderzentrale oder in ein externes Zusatzgehäuse. Technische Daten: Betriebsspannung 10 ... 15 V DC Ruhestrom @ 12 V DC ca. 3 mA Umgebungstemperatur -10 °C ... 50 °C Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C Rel. Luftfeuchte max. 95 % (nicht kondensierend) Schutzart IP 40 (im Gehäuse) Gewicht ca. 95 g Abmessungen B: 150 mm H: 82 mm T: 20 mm		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.529

Position

***Bedarfspos.

808613.30 esserbus-Koppler SST Standard Schnittstelle Löschen

esserbus®-Koppler-Standard-Schnittstelle (SST) zur Anschaltung von Löschanlagen an die Brandmeldeanlage. An den esserbus®-Koppler kann eine externe Spannungsversorgung von 12 V DC oder 24 V DC angeschlossen werden. Für den 12-V-DC-Betrieb ist der Spannungskonverter (Art.-Nr. 781336) erforderlich. Die externe Spannungsversorgung kann überwacht werden. Technische Daten Betriebsspannung 10 ... 28 V DC Ruhestrom @ 12 V DC ca. 10 mA Stromaufnahme max. 120 mA Kontaktbelastung Relais 30 V DC/1 A Umgebungstemperatur -10 °C ... 50 °C Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C Rel. Luftfeuchte < 95 % Schutzart IP 40 (im Gehäuse) Gewicht ca. 28 g Abmessungen B: 82 mm H: 72 mm T: 20 mm Leistungserklärung DoP-20614130701 Leistungsmerkmale ? Belegung von nur einer Adresse pro Koppler ? Max. 100 Koppler pro

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.529 -

Zentrale ? Max. 31 Koppler je Ringleitung ?
Max. 32 Koppler pro Meldergruppe Fabrikat:
ESSER

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.530 808621 esserbus-Koppler IQ8FCT LP 230 V AC

Position

***Bedarfspos.

Vollwertiger adressierbarer Busteilnehmer des Brandmeldesystems zur Erfassung, Weiterleitung und Einzelanzeige von technischen Alarmen.

Die Ansteuerbaugruppe kann als FCT (fire control transponder) zur Steuerung und Überwachung von Brandschutzeinrichtungen wie Brandschutzklappen sowie als Technischer Alarmbaustein (TAL) zur

Überwachung eines externen Schaltkontaktes eingesetzt werden.

Der Alarmbaustein verfügt über einen integrierten Leitungstrenner, einen Kontakteingang und einen potentialfreien Relaisausgang, mit dem die Netzspannung 230 V AC / 16 A direkt geschaltet werden kann.

Über die Fail Safe Funktion geht der Alarmbaustein bei Kommunikationsverlust zur Brandmelderzentrale in die Sicherheitsstellung

Zusätzlich können Impulslängen der Relaisansteuerung und Rückmeldezeiten programmiert werden.

Eine separate Spannungsversorgung wird nicht benötigt.

Hoher IP 65 Schutz im robusten Aufputzgehäuse.

Leistungsmerkmale

- Intelligente Brandfallsteuerungen über programmierbare Logiken des Ein- und Ausganges

- Programmierbare Laufzeitüberwachung zur Ansteuerungen von Brandschutzklappen

- Optionale Impulsansteuerungen der Relais mit wählbaren Impulslängen programmierbar

- Programmierbare Fail-Safe Stellungen der Relais zur Sicherung gegen Ausfall und Störung der Brandmeldeanlage

- Rückmeldekontakt zur Überwachung der fehlerfreien Funktion der Brandfallsteuerung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.530 -		
	- Schaltleistung bis 230 V AC / 16 A - Bis zu 127 Koppler je Ringleitung - Spannungsversorgung über den Feldbus - Integrierter Leitungstrenner - Robustes IP 65 geschütztes Aufputz- gehäuse Technische Daten Betriebsspannung: 8 ... 42 V DC Ruhestrom @ 19 V DC: ca. 45 µA Kontaktbelastung Relais: 230 V AC / 30 V DC, 16 A ohmsche, 8 A ind. Last Alarmanzeige: LED, rot Betriebsanzeige: LED, grün Anschlussklemmen: max. 2,5 mm ² (AWG 26-14) , max. 6 mm ² (AWG 30-10) Umgebungstemperatur: -20 °C bis +70 °C Lagertemperatur: -30 °C ... 75 °C Rel. Luftfeuchte: < 95 % (nicht kondensierend) Schutzart: IP 65 Gehäuse: PP Kunststoff Farbe: grau, ähnlich RAL 7035 Gewicht: ca. 250 g Abmessungen mm: B: 150/ H: 116/ T: 67 Leistungserklärung: DoP-20792130701		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.531

Position

***Bedarfspos.

808623 esserbus Alarmierungskoppler Typ 4MG2R

Ein-/ Ausgangsbaustein zur Anbindung von
 Standard Brandmeldern und konventionel-
 ler Alarmierung.
 Intelligente Baugruppe auf der Analog-
 ringleitung zum Anschluss von nicht
 adressierfähigen Meldern.
 Mit 4 Meldergruppeneingängen
 - max. 30 Standardmelder ohne ESK
 - max. 10 Standardmelder mit ESK
 - max. 10 Nichtautomatische oder
 technische Alarmer pro Gruppe.
 Zwei Relais in verschiedenen Betriebs-
 arten programmierbar.
 Zwei Gruppen-Abhängigkeit programmierbar
 Montage auf Hutschienenadapter oder im
 Wandgehäuse möglich.
 Leistungsmerkmale
 - Konventionelle Anbindung von
 Standard - Meldern / Signalgebern
 - Leitungsüberwachung gem. EN 54-13
 - Bis zu 1.000 m Leitungslänge
 - Integrierter Linienisolator
 - Programmierbare Relaisausgänge

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.531 -

- Reset Relais Funktion programmierbar

Technische Daten:

Betriebsspannung 10 ... 28 V DC

Stromaufnahme max. 120 mA @12 V DC

Ruhestrom @ 12 V DC ca. 12 mA

Kontaktbelastung Relais 30 V DC/1 A

Umgebungstemperatur -10 °C ... 50 °C

Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C

Schutzart IP 40 (im Gehäuse)

Rel. Luftfeuchte max. 95 %

(nicht kondensierend)

Gewicht ca. 28 g

Spezifikation EN 54-17:2005

Abmessungen B: 82 mm H: 72 mm

T: 20 mm

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.532

Position

***Bedarfspos.

808623.10 esserbus-Koppler UniVario

Ein-/ Ausgangsbaustein zur Anbindung von speziellen Industriellen Flammen- und Wärmemelder und konventioneller Alarmierung. Intelligente Baugruppe auf der Analogringleitung zum direkten Anschluss von Industriellen Flammen- und Wärmemelder. Maximal kann ein Flammen- bzw. Wärmemelder direkt an einer Meldergruppe des Kopplers angeschlossen werden. Maximal zwei Flammen- und Wärmemelder können pro Koppler direkt betrieben werden. Direkte Kommunikation von Betriebs-, Störungs- und Feuermeldungen zwischen den Industriemeldern und der Brandmelderzentrale. Zwei Relais in verschiedenen Betriebsarten programmierbar. Montage auf Hutschienenadapter oder im Wandgehäuse möglich.

Leistungsmerkmale

-direkter Anschluss von speziellen

Industrie-Flammen- und Wärmemelder

und Alarmierung

-direkte Kommunikation von Betriebs-,

Störungs- und Feuermeldungen der

Industriemelder

-Zweimeldungsabhängigkeit Typ B

programmierbar

-Leistungsüberwachung gem. EN 54-13

-Integrierter Leitungsisolator

-Programmierbare Relaisausgänge

Technische Daten:

Betriebsspannung 10 ... 28 V DC

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.532 -

Ruhestrom @ 12 V DC ca. 12 mA
Stromaufnahme @12 V DC max. 120 mA
Kontaktbelastung Relais 30 V DC/1 A
Umgebungstemperatur 10 °C ... 50 °C
Schutzart IP40 (im Gehäuse)
Gewicht ca. 28 g
CE-Zertifikat 0786-CPD-20947
Abmessungen B: 82 mm H: 72 mm T: 20 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.533 808623.40 esserbus-Koppler für Sondermelder

Position

***Bedarfspos.

esserbus-Koppler für Sondermelder Zum Anschluss von Sondermeldern und zugehörigen Rücksetzfunktionen mit Auswertung von Voralarm, Störung und Alarm. Der Koppler kann an die unterschiedlichen Rücksetzverhalten der angeschlossenen Sondermelder angepasst werden. Die Ein- und Ausgänge des Kopplers können so miteinander verknüpft werden, dass das Einschalten bzw. Rücksetzen eines Meldeeingangs zur kurzzeitigen Aktivierung des Reset-Eingangs des Sondermelders führt. Um verschiedene Sondermelder zu unterstützen können die Eingänge des Kopplers mit einer Unterdrückungszeit bis zu 255 Sekunden bei Reset programmiert werden. Leistungsmerkmale ?
4 Meldergruppeneingänge ? Konventionelle Anbindung von Sonder-Brandmeldern ?
Leitungsüberwachung gem. EN 54-13 möglich ?
Integrierter Linienisolator ? 2 programmierbare Relaisausgänge zur Rücksetzung des Sondermelders mit flexiblen Rücksetzzeiten
Technische Daten Betriebsspannung 10 ... 30 V DC Ruhestrom @ 12 V DC ca. 12 mA Stromaufnahme max. 120 mA @12 V DC Kontaktbelastung Relais 30 V DC/1 A Umgebungstemperatur -10 °C ... 50 °C Rel. Luftfeuchte < 95 % Schutzart IP 40 (im Gehäuse) Gewicht ca. 28 g Abmessungen B: 82 mm H: 72 mm T: 20 mm Leistungserklärung
DoP-21057130701 Fabrikat: ESSER

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.534 808624 EOL-O Abschlusselement für 808623 Koppler Ausgänge

Position

***Bedarfspos.

Abschlusselement EOL-O zur Montage am letzten Teilnehmer zur Überwachung der Steuereingänge bei Anbindung von konventionellen Alarmgebern.
Leistungsmerkmale

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.534 -

-Erkennt zusätzlich schleichende Lei-
tungsunterbrechungen und Kurzschlüsse
-Leistungsüberwachung gemäß EN 54-13

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.535 **808625 EOL-Z Abschlusselement für Meldergruppen FÜR 808613.20, 808613.30, 808622**

Position

***Bedarfspos.

808625 EOL-Z Abschlusselement für Meldergruppen
FÜR 808613.20, 808613.30, 808622

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.536 **808626 EOL-I Abschlusselement für 808623 Koppler Meldergruppen**

Position

***Bedarfspos.

Abschlusselement EOL-I zur Montage am
letzten Teilnehmer zur Überwachung
der Meldergruppeneingänge bei
Anbindung von Standard-Brandmeldern.
Leistungsmerkmale
-Erkennt zusätzlich schleichende Lei-
tungsunterbrechungen und Kurzschlüsse
-Leistungsüberwachung gemäß EN 54-13

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.537 **808626.10 EOL-UV for 808623.10 für 808623.10**

Position

***Bedarfspos.

Zur Überwachung der Gruppeneingänge bei
Anbindung von Industriellen Flammen- und
Wärmemelder gem. EN54-13. Erkennt
zusätzliche schleichende Leitungs-
unterbrechung und Kurzschlüsse.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.538 **808630.10 Fremdm. Anschaltm. RZT8000 18/24V**

Position

***Bedarfspos.

Das Fremdmelderanschaltmodul ist ein
eigenständiger Teilnehmer auf dem esserbus der
Brandmelderzentralen des Brandmeldesystems 8000
und IQ8Control. Es können individuell
automatische Brandmelder und Handmelder
(Grenzwert- technik) anderer Hersteller an die
4 Gruppeneingänge angeschaltet werden. Über das
interne DC / DC-Modul kann die Spannung aller 4
Gruppen auf 18V, 24V konfiguriert werden. Zum
Betrieb der Fremdmelder ist kein zusätzliches
Resetmodul erforderlich. Die Möglichkeit zur
Anschaltung muß im jeweiligen Einzelfall
unbedingt vorab geprüft werden, da nur

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.538 -

Grenzwerttechnik, aber nicht Busmeldetechnik unterstützt wird. Technische Daten:
Betriebsspannung 10,5 bis 13,8 V DC
Stromaufnahme @12 V DC max. 1250 mA
Meldergruppenspg. 18 oder 24 V DC
konfigurierbar Meldergruppenstrom 125 mA pro Meldergr. strombegrenzt Kontaktbelastung 30 V DC/ 1 A, 48 V AC/ 0,5 A Relais-Überwachung 10 kOhm +/- 40 % Umgebungstemperatur -10° C bis +50° C Lagertemperatur -25° C bis +75° C
Gewicht ca. 150 g Abmessungen (BxHxT) 150 x 82 x 20 mm Fabrikat: ESSER

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.539 808631.10 Fremdm. Anschaltm. RZT8000 12V

Position

***Bedarfspos.

808631.10 Fremdm. Anschaltm. RZT8000 12V

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.540 809041.01 BMZ ES Line, 8 Gruppen, DE mit 8 Meldergruppen

Position

***Bedarfspos.

Kompakter mikroprozessorgesteuerter Brandmelde-Computer mit 8 Meldergruppen nach DIN EN 54, DIN 14675, VDS und VDE 0833.
Betrieb von automatischen Brandmeldern der Serie ES Detect, der Serie 9000 ohne ESK und IQ8Quad Melder ohne Trenner.
Betrieb von nichtautomatischen Handfeuermeldern.
Integrierte Schnittstellen zum Betrieb erforderlicher Feuerwehrperipherie.
Leistungsmerkmale:
-Grosses LCD-Display mit 8 Zeilen x 40 Zeichen
-Meldergruppeneinzelanzeige integriert
-Konfiguration und Programmierung über Bediendisplay - ohne Service-PC
-4 Relais, frei programmierbar
potenzialfrei, 30 V DC / 2 A oder 60 V DC / 1 A
-2 Ausgänge zum Anschluss akustischer bzw. optischer Signalgeber gem. EN 54-13 (je 29 V DC/max. 500 mA)
-1 Schnittstelle zu einer Übertragungseinrichtung (AÜE) für Brandmeldungen (12 V DC / max. 200mA)
-1 Schnittstelle zu einer Übertragungseinrichtung (ÜE) für Störungsmeldungen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.540 - (12 V DC / max. 200mA) -1 Standard-Schnittstelle Löschen für Brandfallsteuerung Typ C gem. DIN EN 54-2 -RS485-Schnittstelle zum Anschluss von Feuerwehrbedienfeld und Feuerwehrranzeigetableau -1 Ausgang UBext 29 V / 0,5 A-, zur Spannungsversorgung externer Teilnehmer -72 h Notstromüberbrückung -Funktion "Verzögerung der Weiter- leitung" (gem. DIN VDE 0833-2 zur Ver- meidung von Falschalarmen, Verzögern/ Erkunden) -Funktion "Zwei-Meldungs-Abhängigkeit" (gem. DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen), alternativ programmier- bar als Alarmzwischen-speicherung oder Zweiggruppenabhängigkeit zwischen den Meldergruppen -Alarmzähler für max. 10.000 Auslösungen -Ereignisspeicher für max. 10.000 Einträge Technische Daten: Netzspannung: 230 V / 50... 60 Hz Betriebsspannung: 24 V DC Nennstrom 0,8 A Ruhestrom: 100 mA@24 V DC (ohne Peripherie) Akkukapazität max. 2 x 12 Ah Anschlussklemmen 0,6 mm ...1,5 mm ² Umgebungstemperatur: -5°C bis +45°C Schutzart: IP 30 Gehäuse: ABS, 10% glasfaserverstärkt Farbe: grau, ähnlich Pantone 538 Gewicht: 5 kg (ohne Akku) Abmessungen (BxHxT) 450x320x185 mm		

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.541

Position

***Bedarfspos.

809041.02 BMZ ES Line, 8 Gruppen, EN 8 Gruppen, englisch_x000D_

Kompakter mikroprozessorgesteuerter
Brandmelde-Computer mit 8 Meldergruppen
nach DIN EN 54, DIN 14675, VDS und VDE
0833.
Betrieb von automatischen Brandmeldern
der Serie 9000 ohne ESK, IQ8Quad Melder
ohne Trenner.
Betrieb von nichtautomatischen Hand-
feuermeldern.
Integrierte Schnittstellen zum Betrieb
erforderlicher Feuerwehrperipherie.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.541 -		
	Leistungsmerkmale:		
	-Grosses LCD-Display mit 8 Zeilen x 40 Zeichen		
	-Meldergruppeneinzelanzeige integriert		
	-Konfiguration und Programmierung über Bediendisplay - ohne Service-PC		
	-4 Relais, frei programmierbar		
	potenzialfrei, 30 V DC / 2 A oder		
	60 V DC / 1 A		
	-2 Ausgänge zum Anschluss akustischer bzw. optischer Signalgeber gem. EN 54-13 (je 29 V DC/max. 500 mA)		
	-1 Schnittstelle zu einer Übertragungseinrichtung (AÜE) für Brandmeldungen (12 V DC / max. 200mA)		
	-1 Schnittstelle zu einer Übertragungseinrichtung (ÜE) für Störungsmeldungen (12 V DC / max. 200mA)		
	-1 Standard-Schnittstelle Löschen für Brandfallsteuerung Typ C gem. DIN EN 54-2		
	-RS485-Schnittstelle zum Anschluss von Feuerwehrbedienfeld und Feuerwehrranzeigetableau		
	-1 Ausgang UBext 29 V / 0,5 A-, zur Spannungsversorgung externer Teilnehmer		
	-72 h Notstromüberbrückung		
	-Funktion "Verzögerung der Weiterleitung" (gem. DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen, Verzögern/Erkunden)		
	-Funktion "Zwei-Meldungs-Abhängigkeit" (gem. DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen), alternativ programmierbar als Alarmzwischen-speicherung oder Zweigruppenabhängigkeit zwischen den Meldergruppen		
	-Alarmzähler für max. 10.000 Auslösungen		
	-Ereignisspeicher für max. 10.000 Einträge		
	Technische Daten:		
	Netzspannung: 230 V / 50... 60 Hz		
	Betriebsspannung: 24 V DC		
	Nennstrom 0,8 A		
	Ruhestrom: 100 mA@24 V DC (ohne Peripherie)		
	Akkukapazität max. 2 x 12 Ah		
	Anschlussklemmen 0,6 mm ...1,5 mm ²		
	Umgebungstemperatur: -5°C bis +45°C		
	Schutzart: IP 30		
	Gehäuse: ABS, 10% glasfaserverstärkt		
	Farbe: grau, ähnlich Pantone 538		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.541 -		
	Gewicht: 5 kg (ohne Akku)		
	Abmessungen (BxHxT) 450x320x185 mm		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.542 809051.01 BMZ Compact 1 Ring 127, DE 1 Ring, deutsch_x000D_

Position

***Bedarfspos.

Kompakter mikroprozessorgesteuerter, notbetriebsreduzierter Brandmelde-Computer mit integrierter Ring- / Stichleitungstechnik nach DIN EN 54, DIN 14675, VDS und VDE 0833.
Leistungsmerkmale:
-Integrierte Ring-/Stichleitungs-technik (esserbus-Plus) mit dezentraler Intelligenz
- Kurzschluss- und unterbrechungs-toleranter Ringleitungsbetrieb mit Stichleitungsabgängen
-Länge der Ringleitung (esserbus) bis zu 3,5 km
-Bis zu 127 esserbus-Teilnehmer (Brandmelder bzw. Handmelder)
-Bis zu 127 Meldergruppen
-Betrieb von busversorgten, synchron gesteuerten Alarmgebern (optisch / akustisch / Sprache) in verschiedenen Alarmierungsbereichen via esserbus-Plus
-Betrieb von busversorgten, synchron gesteuerten automatischen Brandmeldern mit integrierten Alarmgebern (optisch / akustisch / Sprache) in verschiedenen Alarmierungsbereichen via esserbus-Plus
-Betrieb von verschiedenen Eingangs-/Ausgangs-Buskopplern
-Betrieb von adressierbaren ATEX Meldern für explosionsgefährdete Bereiche
-Kapazitive Tastatur zur berührungssensitiven und intuitiven Bedienung
-Einfache Konfiguration und Programmierung der BMZ Funktionen über HMI und Display
-Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt
-4 Relais, frei programmierbar potenzialfrei, 30 V DC / 2 A oder 60 V DC / 1 A
-2 Ausgänge zum Anschluss akustischer bzw. optischer Signalgeber gem. EN 54-13 (je 29 V DC/max. 500 mA)
-1 Schnittstelle zu einer Übertragungseinrichtung (AÜE) für Brandmeldungen (12 V DC / max. 200mA)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.542 -		
	-1 Schnittstelle zu einer Übertragungseinrichtung (ÜE) für Störungsmeldungen (12 V DC / max. 200mA)		
	-1 Standard-Schnittstelle Löschen für Brandfallsteuerung Typ C gem. DIN EN 54-2		
	-RS485-Schnittstelle zum Anschluss von Feuerwehrbedienfeld und Feuerwehrranzeigetableau		
	-1 Ausgang UBext 29 V / 0,5 A-, zur Spannungsversorgung externer Teilnehmer		
	-bis zu 72 h Notstromüberbrückung		
	-Meldergruppeneinzelanzeige integriert		
	- Funktion "Verzögerung der Weiterleitung" (gem. DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen, Verzögern / Erkunden)		
	- Funktion "Zwei-Meldungs-Abhängigkeit" (gem. DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen), alternativ programmierbar als Alarmzwischen-speicherung, Mehrgruppenabhängigkeit oder Mehrmelderabhängigkeit		
	-Alarmzähler für bis zu 10.000 Auslösungen		
	-Ereignisspeicher bis zu 10.000 Ereignisse		
	Technische Daten:		
	Nennspannung: 230 V AC		
	Nennfrequenz: 50... 60 Hz		
	Betriebsspannung: 24 V DC		
	Nennstrom 0,08 A		
	Ruhestrom @ 24 V DC 100 mA (ohne Peripherie)		
	Akkukapazität max. 2 x 12 Ah		
	Anschlussklemmen 0,6 mm ...1,5 mm ²		
	Umgebungstemperatur: -5°C ... 45°C		
	Schutzart: IP30		
	Gehäuse: ABS, 10% glasfaserverstärkt,V-0		
	Farbe: grau, ähnlich Pantone 538		
	Gewicht: 5 kg (ohne Akku)		
	Abmessungen (BxHxT) 450x320x185 mm		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.543 809051.02 BMZ Compact 1 Ring 127, EN 1 Ring, englisch_x000D_

Position

***Bedarfspos.

Kompakter mikroprozessorgesteuerter, notbetriebsredundanter Brandmelde-Computer mit integrierter Ring- / Stickleitungstechnik nach DIN EN 54,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.543 -		
	DIN 14675, VDS und VDE 0833.		
	Leistungsmerkmale:		
	-Integrierte Ring-/Stichleitungs- technik (esserbus-PLus)mit dezentraler Intelligenz		
	- Kurzschluss- und unterbrechungs- toleranter Ringleitungsbetrieb mit Stichleitungsabgängen		
	-Länge der Ringleitung (esserbus) bis zu 3,5 km		
	-Bis zu 127 esserbus-Teilnehmer (Brandmelder bzw. Handmelder)		
	-Bis zu 127 Meldergruppen		
	-Betrieb von busversorgten, synchron gesteuerten Alarmgebern (optisch / akustisch / Sprache) in verschiedenen Alarmierungsbereichen via esserbus-PLus		
	-Betrieb von busversorgten, synchron gesteuerten automatischen Brandmeldern mit integrierten Alarmgebern (optisch / akustisch / Sprache) in verschiedenen Alarmierungsbereichen via esserbus-PLus		
	-Betrieb von verschiedenen Eingangs-/ Ausgangs-Buskopplern		
	-Betrieb von adressierbaren ATEX Meldern für explosionsgefährdete Bereiche		
	-Kapazitive Tastatur zur berührungs- sensitiven und intuitiven Bedienung		
	-Einfache Konfiguration und Programmierung der BMZ Funktionen über HMI und Display		
	-Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt		
	-4 Relais, frei programmierbar potenzialfrei, 30 V DC / 2 A oder 60 V DC / 1 A		
	-2 Ausgänge zum Anschluss akustischer bzw. optischer Signalgeber gem. EN 54-13 (je 29 V DC/max. 500 mA)		
	-1 Schnittstelle zu einer Übertragungseinrichtung (AÜE) für Brandmeldungen (12 V DC / max. 200mA)		
	-1 Schnittstelle zu einer Übertragungseinrichtung (ÜE) für Störungsmeldungen (12 V DC / max. 200mA)		
	-1 Standard-Schnittstelle Löschen für Brandfallsteuerung Typ C gem. DIN EN 54-2		
	-RS485-Schnittstelle zum Anschluss von Feuerwehrbedienfeld und Feuerwehrranzeigetableau		
	-1 Ausgang UBext 29 V / 0,5 A-, zur Spannungsversorgung externer Teilnehmer		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.543 -		
	-bis zu 72 h Notstromüberbrückung		
	-Meldergruppeneinzelanzeige integriert		
	- Funktion "Verzögerung der Weiterleitung" (gem. DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen, Verzögern / Erkunden)		
	- Funktion "Zwei-Meldungs-Abhängigkeit" (gem. DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen),		
	alternativ programmierbar als Alarmzwischen-speicherung,		
	Mehrgruppenabhängigkeit oder Mehrmelderabhängigkeit		
	-Alarmzähler für bis zu 10.000 Auslösungen		
	-Ereignisspeicher bis zu 10.000 Ereignisse		
	Technische Daten:		
	Nennspannung: 230 V AC		
	Nennfrequenz: 50... 60 Hz		
	Betriebsspannung: 24 V DC		
	Nennstrom 0,08 A		
	Ruhestrom @ 24 V DC 100 mA (ohne Peripherie)		
	Akkukapazität max. 2 x 12 Ah		
	Anschlussklemmen 0,6 mm ...1,5 mm ²		
	Umgebungstemperatur: -5°C ... 45°C		
	Schutzart: IP30		
	Gehäuse: ABS, 10% glasfaserverstärkt,V-0		
	Farbe: grau, ähnlich Pantone 538		
	Gewicht: 5 kg (ohne Akku)		
	Abmessungen (BxHxT) 450x320x185 mm		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.544 850007 Melderheizung (VPE = 5 Stk.)

Position

***Bedarfspos.

In punktförmigen meldern einsetzbar

5 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.545 9102.0035 Platine für redundanten FAT-Anschluss

Position

***Bedarfspos.

Zur redundanten Ansteuerung eines FAT 2002 RE. Gemäß Forderung aus der DIN 14675 kann mit diesem Interface die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.545 -

BMZ-Schnittstelle als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden. Diese Platine kann statt einer ISO-RS232 in die NF 300, NF 3000, NF 500 bzw. NF 5000 eingebaut werden.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.546 **9102.0079 Feuerwehranzeigetableau nach DIN 14662**

Position

***Bedarfspos.

Feuerwehranzeigetableau mit Klartextanzeige mit 4 Zeilen zu je 20 Zeichen. Ansteuerung über serielle Schnittstelle der BMZ. 4 Tasten für die Bedienung der Anzeige, Sammelanzeigen Alarm, Störung, Abschaltung und Betrieb. Summer. Das FAT 2002 wird direkt über eine serielle RS 232-Schnittstelle der BMZ angesteuert.
Technische Daten:
Betriebsspannung 10 bis 30 VDC
Stromaufnahme bei 24V ca. 18 mA
Alarmstrom bei 24V ca. 75 mA
Farbe kieselgrau, ähnlich RAL7032
Abmessungen B: 255mm H: 185mm T: 58mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.547 **9102.0082 Feuerwehranzeigetableau mit redundantem Anschluß für BMZ**

Position

***Bedarfspos.

Feuerwehranzeigetableau mit Klartextanzeige mit 4 Zeilen zu je 20 Zeichen. Ansteuerung über serielle Schnittstelle der BMZ. 4 Tasten für die Bedienung der Anzeige, Sammelanzeigen Alarm, Störung, Abschaltung und Betrieb. Das FAT 2002 RE wird je nach BMZ über die Platine ADP-NN bzw. über das Modul DUAL-RS485M-MODUL angesteuert. Leistungsmerkmal: - Mit Memory-Funktion und ESPA 4.4.4-Schnittstelle.
Technische Daten: - Betriebsspannung: 10 bis 30 VDC - Ruhestrom: bei 24V ca. 18 mA - Alarmstrom: bei 24V ca. 75 mA - Umgebungstemperatur: 0°C bis +60°C - Rel. Luftfeuchte: 10% bis 93% (nicht kondensierend) - Schutzart: IP30 - Farbe: kieselgrau, ähnlich RAL7032 - Abmessungen(B/H/T): 255 x 185 x 58 mm
VdS-Nr.: G 203086 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: 9102.0082

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.548 9102.0136 FIBS mit FBF 2001 & FAT 2002 für bis zu 100 A3q Laufkarten

Position

***Bedarfspos.

Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse,
geeignet für aP- oder Unterputzmontage.
Zentrale Türöffnung für beide Türflügel
durch Feuerwehrschießung
(Halbzylinder vorbereitet).
Linke Seite:
- Tür mit Klarsichtfeld mit FAT2002
- Feuerwehrbedienfeld FBF2001
- Handfeuermelder (vorbereitet)
Rechte Seite:
- Stahlblechtür mit Beschriftung
Feuerwehr - Laufkarten
- 2 Aufnahmefächer für max. 100 Stück
A3-quer-Feuerwehrlaufkarten
Technische Daten:
Betriebsspannung 10 bis 30 VDC
Stromaufnahme bei 24V ca. 50 mA
Alarmstrom bei 24V ca. 180 mA
Farbe feuerrot, ähnlich RAL3000
Abmessungen B: 830mm H: 560mm T: 100mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.549 9102.0154 Feuerwehrrinformati- und Bediensystem Kartenformat: A4

Position

***Bedarfspos.

Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse,
geeignet für aP- oder Unterputzmontage.
Zentrale Türöffnung für beide Türflügel
durch Feuerwehrschießung
(Halbzylinder vorbereitet).
Linke Seite:
- Tür mit Klarsichtfeld mit FAT2002
- Feuerwehrbedienfeld FBF2001
- Handfeuermelder (vorbereitet)
Rechte Seite:
- Stahlblechtür mit Beschriftung
Feuerwehr - Laufkarten
- 2 Aufnahmefächer für max. 100 Stück
A4-quer-Feuerwehrlaufkarten
Technische Daten:
Betriebsspannung 10 bis 30 VDC
Stromaufnahme bei 24V ca. 50 mA
Alarmstrom bei 24V ca. 180 mA
Farbe feuerrot, ähnlich RAL3000
Abmessungen B: 710mm H: 560mm T: 100mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.550 9102.0362 RS422-Aufsteckmodul für NFR4P und FAT 2002

Position

***Bedarfspos.

Leistungstreiber für Schnittstelle SIO2;
wird gegen das im FAT 2002 vorhandene
RS232-Modul ausgetauscht.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.551 9102.0394 Aluminium-uP-Profilrahmen für FIBS-A4-S2 und FIBS-A4-S2-RE

Position

***Bedarfspos.

Deckung der Schattenfuge bei FIBS-A4
Einbau. Umlaufende Montagefuge von
0 mm notwendig. Blendrahmen wird nach
der Montage des FIBS aufgesetzt. FIBS-A4
muss 3 mm tiefer als die Oberkante der
Wandfläche montiert werden.
Technische Daten:
Außenmaß B: 770mm H: 620mm T: 47mm
Innenmaß B: 740mm H: 590mm T: 47mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.552 9102.0457 Aluminium-uP-Profilrahmen für FIBS-A3-S2 und FIBS-A3-S2-RE

Position

***Bedarfspos.

Deckung der Schattenfuge bei FIBS-A3
Einbau. Umlaufende Montagefuge von
0 mm notwendig. Blendrahmen wird nach
der Montage des FIBS aufgesetzt. FIBS-A3
muss 3 mm tiefer als die Oberkante der
Wandfläche montiert werden.
Technische Daten:
Außenmaß B: 890mm H: 620mm T: 47mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.553 9102.0639 Feuerwehrbedienfeld nach DIN 14661 für NOTIFIER Brandmelderzentralen

Position

***Bedarfspos.

Mit RS485-Schnittstelle für
Ringbuszentralen, wo das FBF abgesetzt
von der BMZ montiert wird.
Das FBF 2003 erfordert den Einbau
der Platine ADP-PSW in der BMZ.
Technische Daten:
Betriebsspannung 10 bis 30 VDC
Stromaufnahme bei 24V ca. 10 mA
Alarmstrom bei 24V ca. 20 mA
Umgebungstemperatur 0°C bis +60°C

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.553 -

Rel. Luftfeuchte 10% bis 93%
(nicht kondensierend)
Schutzart IP30
Farbe kieselgrau, ähnlich RAL7032
Abmessungen B: 255mm H: 185mm T: 58mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.554 9102.0672 Platine für redundanten FAT-Anschluss über DB9 der NF50-Reihe

Position

***Bedarfspos.

Zur redundanten Ansteuerung eines
FAT 2002 RE. Gemäß Forderung aus der
DIN 14675 kann mit diesem Interface die
BMZ-Schnittstelle als redundanter
Übertragungsweg ausgeführt werden.
Diese Platine kann in die NF50-A, NF50
bzw. NF50-S eingebaut werden.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.555 9102.1490 Feuerwehrbedienfeld nach DIN 14661 mit Platine ADP-PSW

Position

***Bedarfspos.

Mit RS485-Schnittstelle für
Ringbuszentralen, wo das FBF abgesetzt
von der BMZ montiert wird.
Platine ADP-PSW für überwachten
FBF-Anschluss und Einbau in BMZ ist im
Lieferumfang enthalten.
Technische Daten:
Betriebsspannung 10 bis 30 VDC
Stromaufnahme bei 24V ca. 10 mA
Alarmstrom bei 24V ca. 20 mA
Umgebungstemperatur 0°C bis +60°C
Rel. Luftfeuchte 10% bis 93%
(nicht kondensierend)
Schutzart IP30
Farbe kieselgrau, ähnlich RAL7032
Abmessungen B: 255mm H: 185mm T: 58mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.556 961698.1 Ex-Auslöseeinrichtung konv. IP66, gelb

Position

***Bedarfspos.

961698.1 Ex-Auslöseeinrichtung konv. IP66, gelb

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.557 961699.1 Ex-Stopp-Taster konv. IP66, blau

Position

***Bedarfspos.

961699.1 Ex-Stopp-Taster konv. IP66, blau

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.558 AB Außer-Betrieb-Schild für Handfeuermelder M500/M700 DKM KR I und NFXI-DKMR

Position

***Bedarfspos.

Außer-Betrieb-Schild für Handfeuermelder Für
MI-DKMR-I, MI-DKMB-I, NFXI-DKM, M700 DKM I,
M500 DKM (I), DKM KR und DKM KB.
LEISTUNGSMERKMALE: - Vier verschiedene Sprachen
abgedruckt: - DEUTSCH - ENGLISCH - FRANZÖSISCH
- ITALIENISCH VERPACKUNGSEINHEIT: - 10 Stück
Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat:
HONEYWELL oder gleichwertig Typ: AB

10

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.559 AD2W Universaladapter für Notifier u. MIAS Brandmelderzentralen

Position

***Bedarfspos.

Zur Ansteuerung und Überwachung von
Schlüsseldepots. TECHNISCHE DATEN: -
Betriebsspannung: 10 bis 35 VDC -
Stromaufnahme: bei 24 VDC ca. 8 mA -
Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C - Rel.
Luftfeuchte: 10 bis 93 % (nicht kondensierend)
- Schutzart: IP 40 - Farbe: kieselgrau, ähnlich
RAL 7032 - Gewicht: ca. 1,5 kg - Abmessungen
(B/H/T): 148 x 178 x 40 mm VdS-Nr.: G 194010
Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat:
HONEYWELL oder gleichwertig Typ: AD2W

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.560 ADP-232-422 RS 232-422 Schnittstellenkonverte

Position

***Bedarfspos.

Diese Platine ermöglicht bei der
NF30/50-Reihe die Ansteuerung eines
FAT 2002 mit eingebautem RS422-Modul in
Entfernungen über 15m. Die in der BMZ
vorhandene RS232-Schnittstelle wird in
eine RS422-Schnittstelle umgewandelt.

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.561 ADP-232-485-V5 Zusatzmodul für FAT 2002 und NFR4P

Position

***Bedarfspos.

Zur nicht redundanten Vernetzung
weiterer FAT 2002 und zum Anschluss von
weiteren
Fernanzeigefeldern Typ NFR4P. Zum Einbau
in den an der BMZ angeschlossenen
"Master"- FAT 2002 bzw. "Master"- NFR4P.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 04.02.561 -			
Dieser Schnittstellenkonverter erzeugt einen RS 485-Kanal für bis zu 31 abgesetzte "Slave"- FAT 2002. Diese "Slave"-FAT 2002 müssen mit dem RS485-Modul ausgestattet sein.			
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.562	ADP-232-UNI Wandlermodul, erzeugt eine galv.getr. RS232		
Position			
***Bedarfspos.	ADP-232-UNI Wandlermodul, erzeugt eine galv.getr. RS232		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.563	ADP-422N RS422-Adapter		
Position			
***Bedarfspos.	Zur direkten Ansteuerung eines FAT 2002 mit eingebautem RS422-Modul. Diese Platine kann statt einer ISO-RS232 in die NF 300, NF 3000, NF 500 bzw. NF 5000 eingebaut werden.		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.564	ADP-N3E-U-HW Platine für redundanten FAT/FBF-Anschluss an BMZ		
Position			
***Bedarfspos.	ADP-N3E-U-HW Platine für redundanten FAT/FBF-Anschluss an BMZ		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.565	ADP4000 ADP4000 für NORA Anbindung		
Position			
***Bedarfspos.	ADP4000 ADP4000 für NORA Anbindung		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.566	ADP4000-HW Platine für redundanten FAT/FBF-Anschluss		
Position			
***Bedarfspos.	Zur redundanten Ansteuerung eines FAT/FBF4000-HW, FIBS-A3-S2-HW oder FIBS-K2-S1-HW. Gemäß Forderung aus der DIN 14675 kann mit diesem Interface die RS485-Schnittstelle der System I/O-Karte 795-132 als redun- danter Übertragungsweg ausgeführt werden. TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung: 10 bis 42 V DC - Ruhestrom: @ 24 V DC ca. 30 mA - Alarmstrom: @ 24 V DC ca. 35 mA -		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.566 -		
	Umgebungstemperatur: -5°C bis +40°C - Lagertemperatur: -10°C bis 60°C - Abmessungen (BxHxT): 25 x 115 x 90 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: ADP4000-HW		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.567	ADP422-ESPA RS422 Adapter für ESPA 4.4.4 an FAT 2002 mit Wandgehäuse		
Position			
***Bedarfspos.	Baugruppe zur Kopplung der BMA über das FAT 2002(RE) an TK- bzw. Personenrufsysteme. Beinhaltet die Platine ADP-232-422-V5 zum Einbau im FAT 2002 (RE), sowie ein Wandgehäuse mit der Platine ADP-NB-422. Max. 800m Abstand zwischen FAT 2002(RE) und Wandgehäuse.		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.568	B401 Standard-Sockel für Grenzwertmelder		
Position			
***Bedarfspos.	B401 Standard-Sockel für Grenzwertmelder		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.569	B401DG Standard-Sockel - höhere Ausführung		
Position			
***Bedarfspos.	B401DG Standard-Sockel - höhere Ausführung		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.570	B401DGR1000 Standard-Meldersockel höhere Ausführung		
Position			
***Bedarfspos.	B401DGR1000 Standard-Meldersockel höhere Ausführung		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.571	B401R Standard-Sockel mit 470 Ohm f. Grenzwertmelder der Serie 800		
Position			
***Bedarfspos.	B401R Standard-Sockel mit 470 Ohm f. Grenzwertmelder der Serie 800		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.572	B401RM1000 Standard-Meldersockel		
Position			
***Bedarfspos.	B401RM1000 Standard-Meldersockel		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.573 B501AP Standardsockel Ringbus, Farbe: reinweiß

Position

***Bedarfspos.

Standardsockel einschließlich Klemmen für Schirm und Parallelanzeige, geeignet für Melder und Alarmgeber der NFXI-Reihe.

Technische Daten:

Kabeleinführung uP, aP

Farbe reinweiß, ähnlich RAL9003

Gewicht ca. 39g

Abmessungen Durchmesser 102 x H 22,5 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.574 B501AP-BK Standardsockel Ringbus, Farbe: schwarz

Position

***Bedarfspos.

Standardsockel einschließlich Klemmen für Schirm und Parallelanzeige, geeignet für Melder und Alarmgeber der NFXI-Reihe.

Technische Daten:

Kabeleinführung uP, aP

Farbe schwarz, ähnlich RAL9011

Gewicht ca. 39g

Abmessungen Durchmesser 102 x H 22,5 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.575 B501AP-IV Standardsockel Ringbus, Farbe: weiß

Position

***Bedarfspos.

Ersatz für B501 und B501 DG

Technische Daten:

Farbe weiß, ähnlich RAL9001

Gewicht ca. 39g

Abmessungen Durchmesser 102 x H 22,5 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.576 B501RF Sockel für Melder od. Repeater des AGILE Funksystems, weiß

Position

***Bedarfspos.

Montagesockel für einen Funk-Brandmelder NRX oder einen Repeater NRXI-REP. Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: B501RF

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.577 B501RF-RR Sockel für Melder od. Repeater des AGILE Funksystems, rot

Position

***Bedarfspos.

Montagesockel für einen Funk-Brandmelder NRX oder einen Repeater NRXI-REP. Eigenschaften: - Farbe: rot Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: B501RF-FF

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.578 B524HTR Sockel mit integrierter Melderheizung Ringbus, Farbe: weiß

Position

***Bedarfspos.

Für Anwendungen in unbeheizten Räumen, wo Kondensation innerhalb der Messkammer zu Alarmen bzw. Störungen führen kann. Technische Daten: Leistungsaufnahme Heizung 2,6W bei 28V Kabeleinführung uP, aP Farbe weiß, ähnlich RAL9001 Gewicht ca. 92g Abmessungen Durchmesser 102 x H 36 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.579 B524HTR-W Sockel mit integrierter Melderheizung Ringbus, Farbe: reinweiß

Position

***Bedarfspos.

Für Anwendungen in unbeheizten Räumen, wo Kondensation innerhalb der Messkammer zu Alarmen bzw. Störungen führen kann. Technische Daten: Leistungsaufnahme Heizung 2,6W bei 28V Kabeleinführung uP, aP Farbe reinweiß, ähnlich RAL9003 Gewicht ca. 92g Abmessungen Durchmesser 102 x H 36 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.580 B524IEFT-1 Sockel mit integriertem Isolator für Melder der Serie 700 und OPAL, weiß

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten: Ruhestrom ca. 10mA Kabeleinführung uP, aP Umgebungstemperatur -30°C bis +70°C Rel. Luftfeuchte 10% bis 93%

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.580 -

(nicht kondensierend)
Farbe weiß, ähnlich RAL9001
Gewicht ca. 90g
Abmessungen Durchmesser 102 x H 26 mm
CE-Zertifikat 0832-CPD-0925

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.581 B524IEFT-1B Standard-Sockel schwarz mit integriertem Isolator

Position

***Bedarfspos.

Der System Sensor B524IRFT-1 Isolatorsockel verhindert, dass eine gesamte Kommunikationsschleife bei einem Kurzschluss deaktiviert wird. Er erreicht dies, indem er den Teil der Schleife, der den Kurzschluss enthält, vom Rest der Schleife isoliert. Der Sockel stellt automatisch die gesamte Schleife wieder her, wenn der Kurzschluss behoben ist. Je nach Gerätetyp können bis zu 20 Geräte pro Isolatorsockel isoliert werden.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.582 B524IEFT-1W Sockel mit integriertem Isolator für Melder der Serie 700 und OPAL, rein...

Position

***Bedarfspos.

Sockel einschließlich Klemmen für Schirm und Parallelanzeige.
Technische Daten:
Ruhestrom ca. 10mA
Kabeleinführung uP, aP
Umgebungstemperatur -30°C bis +70°C
Rel. Luftfeuchte 10% bis 93%
(nicht kondensierend)
Farbe reinweiß, ähnlich RAL9003
Gewicht ca. 90g
Abmessungen Durchmesser 102 x H 26 mm
CE-Zertifikat 0832-CPD-0925

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.583 BATV-23 Li-Batteriepack mit polaris. Kabelsatz für FKAC 2100R

Position

***Bedarfspos.

BATV-23 Li-Batteriepack mit polaris. Kabelsatz für FKAC 2100R

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.584 BB-2 Metallgehäuse für 2 Mehrfach-Module

Position

***Bedarfspos.

Abschließbares Wandgehäuse für die Montage von bis zu 2 SC-6, NFXI-RM6 oder NFXI-MM10 Modulen.
Technische Daten:
Farbe rot
Gewicht ca. 4,5 kg
Abmessungen B: 235 mm H: 311 mm T: 70 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.585 BB-6 Metallgehäuse f. aP-Montage v. 6 Stück 6 bzw. 10fach Modulen

Position

***Bedarfspos.

Metallgehäuse für aP Montage von bis zu 6 Modulen des Typs: - NFXI-MM10 - NFXI-RM6 - SC-6 - MI-CR6-S2I - MI-IM10-S2I LEISTUNGSMERKMALE: - Material: Metall - Farbe: rot - Abmessungen (BxHxT): 319 x 610 x 164 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: BB-6

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.586 BEAMHK Heizung für linienförmigen Rauchmelder NFXI-BEAM(-T)E, LPB-700(T) und 6...

Position

***Bedarfspos.

Diese Platine mit Heizungsfunktion wird im Melder angebracht, um einer möglichen Taubildung der Melderoptik vorzubeugen.
Technische Daten:
Betriebsspannung 20 bis 28 V DC
Stromaufnahme 50 mA bei 20 V DC
85 mA bei 28 V DC
Umgebungstemperatur -30 °C bis +55 °C
Rel. Luftfeuchte 0 bis 93 %
(nicht kondensierend)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.587 BEAMHKR Heizung für einen Prismenreflektor 6500-LRK

Position

***Bedarfspos.

Selbstklebende Folie mit eingebauter Heizung. Wird auf der Rückseite des Prismenreflektors angebracht, um einer möglichen Taubildung des Reflektors vorzubeugen.
Technische Daten:
Betriebsspannung 20 bis 28 V DC

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.587 -

Stromaufnahme 250 mA bei 20 V DC
400 mA bei 28 V DC
Umgebungstemperatur -30 °C bis +55 °C
Rel. Luftfeuchte 0 bis 93 %
(nicht kondensierend)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.588 BETRIEBSBUCH NF Betriebsbuch für BMZ

Position

***Bedarfspos.

Betriebsbuch für die Notifier
Brandmeldezentralen Fabrikat: NOTIFIER by
Honeywell

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.589 BF362-1 Netzladegerät 1,5A geeignet für 17 Ah Yuasa Akkus

Position

***Bedarfspos.

Gehäuse inklusive getaktetem
Netzladegerät mit Platz für 2 x 17 Ah
Yuasa Akkus.
Technische Daten:
Nennspannung 230 VAC
Nennfrequenz 50 bis 60 Hz
Ausgangsspannung 24 VDC
Ausgangsstrom max.1,5 A
Umgebungstemperatur 5 °C bis 40 °C
Gewicht ca. 5 kg
Abmessungen B: 404mm H: 404mm T: 110mm
CE-Zertifikat 0786-CPD-20891

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.590 BF560-12 12V Netzladegerät 2A geeignet für 7 Ah

Position

***Bedarfspos.

BF560-12 12V Netzladegerät 2A geeignet für 7 Ah

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.591 BF562-5 Netzladegerät 5A geeignet für 17 Ah Gehäuse inkl. getaktetem Netzladegerät

Position

***Bedarfspos.

Gehäuse inklusive getaktetem Netzladegerät mit
Platz für 2 x 17 AH Akkus.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.592 BGL-PC-I02 Optischer Sockel-Alarmgeber EN54-23 C-Klasse, weiß

Position

***Bedarfspos.

BGL-PC-I02 Optischer Sockel-Alarmgeber EN54-23
C-Klasse, weiß

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.593 BGL-PC-I05 Optischer Sockel-Alarmgeber EN54-23 C-Klasse, weiß

Position

***Bedarfspos.

BGL-PC-I05 Optischer Sockel-Alarmgeber EN54-23
C-Klasse, weiß

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.594 BK200-X Programmieradapter für Handfeuermelder NFXI-DKMx

Position

***Bedarfspos.

Ermöglicht die Adresseinstellung der
Handfeuermelder Typ NFXI-DKMR,
NFXI-DKMB, NFXI-DKMG, M700 DKM IR bzw.
M700 DKM IB, ohne Anschluss an der
Ringleitung, mit Hilfe einer
handelsüblichen 9V-Blockbatterie.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.595 BME2Z002 Schaltnetzteil mit Rundstecker 12 V DC, 1 A

Position

***Bedarfspos.

BME2Z002 Schaltnetzteil mit Rundstecker 12 V
DC, 1 A

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.596 BPW aP-Sockel IP 44 reinweiß für adressierbare Alarmgeber

Position

***Bedarfspos.

Ermöglicht eine aP-Verdrahtung in IP 44.
Technische Daten:
Farbe reinweiß, ähnlich RAL9010

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.597 BRH-PC-I02 Kombierter Sockel-Alarmgeber EN54-3 & EN54-23 C-Klasse, bis 15m Ab...

Position

***Bedarfspos.

32 Töne (inkl. Tonart gemäß DIN 33404 Teil 3)
sowie
3 Lautstärken (Low, Medium, High) einstellbar.
Inte-
grierte, adressierbare Blitzleuchte nach
EN54-23-C
(Kategorie „C“).

Leistungsmerkmale:

- Akustische Alarmgeber geprüft nach DIN EN54-3
- Integrierte, adressierbare Blitzleuchte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.597 -

- Ringbusgespeist
- Integrierter Isolator
- Einfache Installation (auch in großer Höhe) durch Bajonettverschluss
- Geschützt gegen Polaritätswechsel
- Verwendet, wie die Brandmelder der Serie OPAL, den Standard-Sockel B501AP
- Diebstahlsicherung
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Keine Elektronik im Sockel

Technische Daten:

- Spannungsbereich: 15 bis 29 V/DC
- Stromaufnahme: max. 27mA
- Schallpegel: 93 dB DIN-Ton +/- 3dB
- Blitzfarbe: rot
- Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C
- Rel. Luftfeuchte: 5 bis 93% (nicht kondensierend)
- Schutzart: IP 21
- Farbe: reinweiß ähnlich RAL9010
- Abmessungen (Ø/H): 125 x 60 mm

Liefern und betriebsfertig montieren.

Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig
Typ: NFXI-BSF-WCH

Fabrikat:
Typ:
VdS-Nr.:
CPR-Nr.:

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.598 **BRH-PC-I05 Kombierter Sockel-Alarmgeber EN54-3 & EN54-23 C-Klasse, bis 15m Ab...**

Position

***Bedarfspos.

32 Töne (inkl. Tonart gemäß DIN 33404 Teil 3) sowie
3 Lautstärken (Low, Medium, High) einstellbar.
Integrierte, adressierbare Blitzleuchte nach EN54-23-C
(Kategorie „C“).

Leistungsmerkmale:

- Akustische Alarmgeber geprüft nach DIN EN54-3
- Integrierte, adressierbare Blitzleuchte
- Ringbusgespeist
- Integrierter Isolator

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.598 -

- Einfache Installation (auch in großer Höhe) durch Bajonettverschluss
- Geschützt gegen Polaritätswechsel
- Verwendet, wie die Brandmelder der Serie OPAL, den Standard-Sockel B501AP
- Diebstahlsicherung
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Keine Elektronik im Sockel

Technische Daten:

- Spannungsbereich: 15 bis 29 V/DC
- Stromaufnahme: max. 27mA
- Schallpegel: 93 dB DIN-Ton +/- 3dB
- Blitzfarbe: rot
- Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C
- Rel. Luftfeuchte: 5 bis 93% (nicht kondensierend)
- Schutzart: IP 21
- Farbe: reinweiß ähnlich RAL9010
- Abmessungen (Ø/H): 125 x 60 mm

Liefern und betriebsfertig montieren.

Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig
Typ: NFXI-BSF-WCH

Fabrikat:
Typ:
VdS-Nr.:
CPR-Nr.:

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.599 BRR aP-Sockel IP 44 rot für adressierbare Alarmgeber

Position

***Bedarfspos.

Ermöglicht eine aP-Verdrahtung in IP 44.
Technische Daten:
Farbe rot

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.600 BRS-PC-I02 Kombiniertes Sockel-Alarmgeber EN54-3 & EN54-23 C-Klasse, bis 8,5m Ab...

Position

***Bedarfspos.

BRS-PC-I02 Kombiniertes Sockel-Alarmgeber
EN54-3 & EN54-23 C-Klasse, bis 8,5m Abdeckung

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.601 BRS-PC-I05 Kombiniertes Sockel-Alarmgeber EN54-3 & EN54-23 C-Klasse, bis 8,5m Ab...

Position

***Bedarfspos.

BRS-PC-I05 Kombiniertes Sockel-Alarmgeber
EN54-3 & EN54-23 C-Klasse, bis 8,5m Abdeckung

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.602 BSG-EBEL-VENT0-LN Lüfteraufsatz leise 24V ca. 40 dB

Position

***Bedarfspos.

BSG-EBEL-VENT0-LN Lüfteraufsatz leise 24V ca.
40 dB

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.603 BSG-MI-M Brandschutzgehäuse F30

Position

***Bedarfspos.

Brandschutzgehäuse (Leergehäuse), geeignet für:
- Funktionserhalt 30 Minuten - im Sinne von E30
- Feuerwiderstand 30 Minuten - im Sinne von F30
- Brandlastdämmung 30 Minuten - im Sinne von
I30 Beflammungstest bestanden mit: -DXc1-S
(714-001-114) -DXc1-M (714-001-214) -DXc2-M
(714-001-224) -mit Netzteilerweiterung 797-090.
Erfüllt die (Muster)-Leitungsanlagenrichtlinie.
LEISTUNGSMERKMALE: - Gehäusematerial:
Brandschutzplatten nach DIN 1402 A1/A2
unbrennbar - Erfüllt die
(Muster)-Leitungsanlagenrichtlinie -
Aufputz-Montage - Wandbefestigungssatz - Tür
rechts angeschlagen mit verdeckten Stahlschar-
nieren - Öffnung durch Schwenkhebel -
Nachrüstung mit DIN-Halbzyylinder möglich -
Inkl. Lüftungssystem KLS Ø 60mm in der Tür und
Gehäuseoberseite - Inkl. Rückwand (20mm) -
Inkl. 6 Bohrungen Ø 6,5mm für die Aufnahme der
BMZ in die innere Rückwand - Bestehend aus 6
Einschlagmuttern und 6 Schrauben -
Kabeleinführung oben - Mit umlaufender Dichtung
zur Behinderung des - Rauchdurchtritts - UI
400V - IP 54, IK06, Schutzklasse II
(Innenanwendungen) - Die Verwendung
nichtbrennbarer Baustoffe wurde im
Zulassungsverfahren nachgewiesen - Schutzart:
IP 54 - Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035 -
Gewicht: ca. 80 kg - Abmessungen (BxHxT): 781 x
928 x 385 mm (außen) - Abmessungen (BxHxT): 600
x 750 x 290 mm (innen) Liefern und
betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS
by Honeywell oder gleichwertig Typ: BSG-MI-M

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.604 BSO-BB-I02 Akust. Sockel-Alarmgeber schwarz; EN54-3

Position

***Bedarfspos.

BSO-BB-I02 Akust. Sockel-Alarmgeber schwarz;
EN54-3

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.605 BSO-DD-I02 Akust. Sockel-Alarmgeber; ivory; EN54-3

Position

***Bedarfspos.

BSO-DD-I02 Akust. Sockel-Alarmgeber; ivory;
EN54-3

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.606 BSO-PP-I02 Akust. Sockel-Alarmgeber; weiß; EN54-3

Position

***Bedarfspos.

32 Töne (inkl. Tonart gemäß DIN 33404 Teil 3) sowie 3 Lautstärken (Low, Medium, High) einstellbar.
- Akustische Alarmgeber geprüft nach DIN EN54-3
- Adressierbar (bis zu 159 Adressen)
- Ringbusgespeist
- Integrierter Isolator
- Einfache Installation (auch in großer Höhe) durch Bajonettverschluss
- Geschützt gegen Polaritätswechsel
- Verwendet, wie die Brandmelder der Serie OPAL, den Standard-Sockel B501AP
- Diebstahlsicherung
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Keine Elektronik im Sockel
- IP44 und IP65 aP Sockel verfügbar
Technische Daten:
Stromaufnahme 1,6 bis 4,3 DIN-T.)
Schallpegel 86,7 bis 95 dB(A)
+/- 3 dB (DIN-T.)
Umgebungstemperatur -25 °C bis 70 °C
Rel. Luftfeuchte 5 bis 95 %
(nicht kondensierend)
Schutzart IP 21C
Farbe reinweiß, ähnlich RAL9010
Abmessungen D: 121mm H: 64mm
CE-Zertifikat 0832-CPD-1814

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.607 BSO-PP-I05 Akust. Sockel-Alarmgeber; weiß; EN54-3

Position

***Bedarfspos.

32 Töne (inkl. Tonart gemäß DIN 33404 Teil 3) sowie 3 Lautstärken (Low, Medium, High) einstellbar. LEISTUNGSMERKMALE: - Akustische Alarmgeber geprüft nach DIN EN54-3 -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.607 -

Ringbusgespeist - Integrierter Isolator -
Einfache Installation (auch in großer Höhe)
durch Bajonettverschluss - Geschützt gegen
Polaritätswechsel - Verwendet, wie die
Brandmelder der Serie OPAL, den Standard-Sockel
B501AP - Diebstahlsicherung - Sehr niedriger
Stromverbrauch - Keine Elektronik im Sockel
TECHNISCHE DATEN: - Stromaufnahme: 1,8 bis 5,5
(DIN-T.) - Schallpegel 86,7 bis 95 dB(A) +/- 3
dB (DIN-T.) - Umgebungstemperatur -25 °C bis 70
°C - Rel. Luftfeuchte 5 bis 95 % (nicht
kondensierend) - Schutzart IP 21C - Farbe:
reinweiß, ähnlich RAL 9010 - Abmessungen (Ø/H):
121 x 64 mm VdS-Nr.: G 212162 CPR-Nr.:
0832-CPD-1833 Liefern und betriebsfertig
montieren. Fabrikat: HONEYWELL Morley-IAS oder
gleichwertig

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.608 **BXT-BASIS Basisteil für Überspannungs-Schutzmodul für NF-Ringbus und Zentralenv...**

Position

***Bedarfspos.

4-poliges Basisteil zur Aufnahme eines
Schutzmoduls Typ BXT-MODUL.
Keine Signalunterbrechung bei Modul-
wechsel. Sichere Erdung des Schutzmoduls
über den Hutschienen-Tragfuß mittels
einer Schnappbefestigung. Pro Ring ist
ein Schutzmodul erforderlich.
Für Montage auf 35 mm Hutschiene.
Technische Daten:
Schutzart IP 20
Abmessungen B: 12mm H: 75mm (2/3 TE)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.609 **BXT-MODUL Überspannungs-Schutzmodul für den NF-Ringbus und die Zentralenv...**

Position

***Bedarfspos.

Vierpoliger Überspannungsableiter zur
Montage im BXT-BASIS.
Technische Daten:
Nennableiterstoßstrom 2,5 kA
Schutzart IP 20
Abmessungen B: 12mm H: 75mm (2/3 TE)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.610 **CBUS2075-FR Morley-IAS Max CAN-Bus Kabel**

Position

***Bedarfspos.

CBUS2075-FR Morley-IAS Max CAN-Bus Kabel

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.611 CCM-EU Mobilfunkmodul, Europa LTE, mit SIM-Karte

Position

***Bedarfspos.

CCM-EU Connected Life Safety Services Funkmodul
Optionales Mobilfunk-Modul zur Anbindung des
CLSS Gateways über GSM/LTE. Das Modul wird über
eine Steckverbindung des CLSS Gateways
angeschlossen. Der Einsatz empfiehlt sich, wenn
die Infrastruktur des Objektes keine
physikalische Internetanbindung ermöglicht.
Eine externe Antenne ermöglicht einen
gesicherten Empfang auch in schwierigen
räumlichen Bereichen durch Verlagerung z.B. in
Außenbereiche. Die Spannungsversorgung erfolgt
aus dem CLSS-Gateway HON-CGW-MBB.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.612 CH-6 Montageplatte für bis zu 6 Mehrfachmodule im BB-6

Position

***Bedarfspos.

CH-6-Gehäuse ermöglichen die Montage von bis zu
sechs Modulen in System Sensor® BB-6-Gehäusen.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.613 CLSS-BC CLSS CheckPoint Barcode Labels Qty 1000

Position

***Bedarfspos.

Der CLSS-Wartungsaufkleber unterstützt die
Aufnahme von nicht-adressierbaren Produkten,
wie zum Beispiel Batterien, externe Netzteile,
Feststellvorrichtungen (Brandschutztüren),
konventionelle Signalgeber, etc. in automatisch
erstellte CLSS-Wartungspläne. Der
CLSS-Wartungsaufkleber ist beständig gegen
Feuchtigkeit, Reißen und andere
Umwelteinflüsse, und ist für die Anwendung im
Innen- und Außenbereich geeignet. Der
CLSS-Wartungsaufkleber unterstützt die Aufnahme
von nicht-adressierbaren Produkten, wie zum
Beispiel Batterien, externe Netzteile,
Feststellvorrichtungen (Brandschutztüren),
konventionelle Signalgeber, etc. in automatisch
erstellte CLSS-Wartungspläne. Der
CLSS-Wartungsaufkleber ist beständig gegen
Feuchtigkeit, Reißen und andere
Umwelteinflüsse, und ist für die Anwendung im
Innen- und Außenbereich geeignet..

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.614 CR-123 Batterie 3V Lithium

Position

***Bedarfspos.

Pro FRM 2100 werden 2 Lithiumbatterien benötigt.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.615 CR-4148 Li-Batteriepack mit polaris. Kabelsatz für FDKM 2100

Position

***Bedarfspos.

Pro FDKM 2100 wird 1 Lithiumpack benötigt.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.616 CSR Satz Austauschsockel rot IP21C f. ENScape-Reihe (VE = 5 Stück)

Position

***Bedarfspos.

CSR Satz Austauschsockel rot IP21C f. ENScape-Reihe (VE = 5 Stück)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.617 CSW Satz Austauschsockel weiß IP21C f. ENScape-Reihe (VE = 5 Stück)

Position

***Bedarfspos.

CSW Satz Austauschsockel weiß IP21C f. ENScape-Reihe (VE = 5 Stück)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.618 CUP HWKIT Positionshalter für POLE HWKIT für das AGILE Funksystems

Position

***Bedarfspos.

Melderpflückkopf zur Entnahme und Montage, der Agile Funkmelder aus dem Meldersockel. Der Pflückkopf wird auf der Teleskopstange POLE-HWKIT gesteckt und fixiert. Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: CUP HWKIT

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.619 CWR Sockel tief IP65, rot f. ENScape-Reihe (VE = 5 Stück)

Position

***Bedarfspos.

Sockel tief, rot, für Signalgeber ENScape zur aP-Kabeleinführung. Für Schutzart IP 65 mit optionalen Dichtungen PS188 und PS189. Technische Daten: Schutzart IP65 mit Zubehör Gehäuse PC/ABS. UL94-V0 Farbe rot, ähnlich RAL 3020 Gewicht ca. 0,047 kg Abmessungen Ø: 100 mm H: 53 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag		
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA		
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	

04.02.620

CWS100 Akustischer Alarmgeber, rot

Position

***Bedarfspos.

Der konventionelle Akustische Signalgeber CWS100 für die Wand, bildet das Herzstück unserer Produktreihe. Das Gerät ist modular aufgebaut und standardmäßig wetterfest. Es kann daher entweder als Einzelgerät oder mit einem intelligenten adressierbaren Modul (MI-DCMO / M701) oder einem drahtlosen Modul (SGWS-MOD) Verwendet werden. Dieser modulare Ansatz bedeutet, dass die Mehrzahl der Anwendungen vor Ort mit nur wenigen Kernkomponenten aus dem Lagerbestand realisiert werden kann. Das Gerät verfügt über 3 Lautstärkestufen und 32 anerkannte Töne, die über das Steuergerät oder lokal an der Sirene eingestellt werden können. Bei Verwendung mit einem der intelligenten Module verfügt das Gerät über ein eingebautes Mikrofon, das eine Störung anzeigt, wenn die Sirene bei der Aktivierung oder Prüfung nicht funktioniert.

LEISTUNGSMERKMALE:

- Flexible modularer Aufbau
- 32 Toneinstellungen
- Zweistufige Alarmierungsmöglichkeit
- Standardmäßig witterungsbeständig
- IP Schutzklasse: IP65
- Farbe: rot
- Einfach zu installieren
- Selbsttestfunktion des Mikrofons
- Robust und sehr zuverlässig

TECHNISCHE DATEN:

- Bereich der Versorgungsspannung: 18Vdc ? 40Vdc
- Aktivierte Stromlast (High Vol.): 11-25 mA at 24 Vdc
- Akustik Frequenzspektrum: 400-2900 Hz
- Maximale Schallleistung: 100 dB(A) @ 1m
- EN54-23 Klassifizierung: W-2.4 -9.5
- Betriebstemperaturbereich: -25°C bis +70°C
- Gewicht (inkl. Backbox): 290g
- Maximal zulässige Luftfeuchtigkeit: 95% (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 126 x 132 x 92mm

ZULASSUNGEN:

- EN54-3:2014

Brandmeldeanlage, Signalgeber CPR-Nr.: 0832-CPR-F0991 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: CWS100

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.621

CWS100-AV Wall Sounder/Strobe

Position

***Bedarfspos.

Der konventionelle kombinierte Akustische und Optische Signalgeber CWS100-AV für die Wand, bildet das Herzstück unserer Produktreihe. Das Gerät ist modular aufgebaut und standardmäßig wetterfest. Es kann daher entweder als Einzelgerät oder mit einem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.621 -

intelligenten adressierbaren Modul (MI-DCMO / M701) oder einem draht- losen Modul (SGWS-MOD) verwendet werden. Dieser modu- lare Ansatz bedeutet, dass die Mehrzahl der Anwendun- gen vor Ort mit nur wenigen Kernkomponenten aus dem La- gerbestand realisiert werden kann. Das Gerät ver- fügt über 3 Lautstärkestufen, eine leistungsstarke LED- Leuchte und 32 erkannte Töne, die über das Steuerge- rät oder lokal an der Sirene eingestellt werden können. Bei Verwendung mit einem der intelligenten Module ver- fügt das Gerät über ein eingebautes Mikrofon, das eine Störung anzeigt, wenn die Sirene bei der Aktivierung oder Prüfung nicht funktioniert. LEISTUNGSMERKMALE: - Flexible modularer Aufbau - 32 Toneinstellungen - Zweistufige Alarmierungsmöglichkeit - Standardmäßig witterungsbeständig - IP Schutzklasse: IP65 - Farbe: rot - Einfach zu installieren - Geräuschlose Toneinstellung für die ausschließliche Verwendung als Optischer Signalgeber - Selbsttestfunktion des Mikrofons TECHNISCHE DATEN: - Bereich der Versorgungsspannung: 18Vdc bis 40Vdc - Aktivierte Stromlast (High Vol.): 11 bis 25 mA at 24 Vdc - Akustik Frequenzspektrum: 400 bis 2900 Hz - Maximale Schallleistung: 100 dB(A) @ 1m - Frequenz des optischen Alarms: 0.5 Hz or 1 Hz - EN54-23 Klassifizierung: W-2.4 -9.5 - Betriebstemperaturbereich: -25°C bis +70°C - Gewicht (inkl. Backbox): 290g - Maximal zulässige Luftfeuchtigkeit: 95% (nicht kon- densierend) - Abmessungen (BxHxT): 126 x 132 x 92mm ZULASSUNGEN: - EN54-3:2014 Brandmeldeanlage, Signalgeber - EN54-23:2010 Brandmeldeanlagen, Optische Signalgeber CPR-Nr.: 0832-CPR-F0991 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: CWS100-AV

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.622

Position

***Bedarfspos.

CWSO-RR-S1 Akustischer Signalgeber R EN 54-3, flacher Sockel

Der akustische Signalgeber gem. EN 54-3, bietet eine Tonauswahl von 32 Signal- tönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Lautstärke ist am

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.622 -		
	Gerät in 2 Stufen einstellbar. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.		
	Leistungsmerkmale		
	-EN 54-3 konform		
	-alle 32 Töne gem. EN 54-3 geprüft		
	-Synchronisierte Ansteuerung		
	-Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar		
	-geeignet für Wand- und Deckenmontage		
	-Einsetzbar für 12- und 24-V-DC		
	Betriebsspannung		
	Technische Daten		
	Betriebsspannung 9 ... 29 V DC		
	Alarmstrom bei DIN-Ton:		
	33,39 mA @ 24 V DC		
	14,91 mA @ 12 V DC		
	Schallpegel bei DIN-Ton:		
	102,1 dB (A) @ 24 V DC		
	96,2 dB (A) @ 12 V DC		
	Anwendungstemperatur -25 °C ... +70 °C		
	Rel. Luftfeuchte max. 96%		
	(ohne Betauung)		
	Schutzart IP21C, IP65 mit IP Sockel		
	Gehäuse PC/ABS, UL94-V0		
	Farbe rot, ähnlich RAL 3020		
	Gewicht ca. 0,19 kg		
	Abmessungen Ø: 100 mm H: 77 mm		
	Ø: 100 mm H: 102 mm (inkl. IP Sockel)		
	Spezifikation EN 54-3		
	akustischer Signalgeber		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.623

Position

***Bedarfspos.

CWSO-RR-W1 EN Alarmgeber rot IP65

Der konventionelle akustische Signalgeber gem. EN 54-3, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Lautstärke ist am Gerät in 2 Stufen einstellbar. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

LEISTUNGSMERKMALE: - Spezifikation EN 54-3
akustischer Signalgeber - alle 32 Töne gem. EN 54-3 geprüft - Synchronisierte Ansteuerung - Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar - geeignet für Wand- und Deckenmontage - Einsetzbar für 12- und 24-V-DC Betriebsspannung

TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung 9 ... 29 V

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.623 -

DC - Alarmstrom @ 24 V DC: - ca.25,55 mA @ 24 V
DC (@DIN Ton Medium) - 33,39 mA @ 24 V DC (@DIN
Ton High) - Schallpegel @ 24 V DC: - 97,6 dB
(A) (@ DIN Ton Medium) - 96,2 dB (A) (@ DIN Ton
High) -Anschlussklemmen: 0,5 ... 2,5 mm² -
Anwendungstemperatur: -25°C ... +70°C - Rel.
Luftfeuchte max. 96% (ohne Betauung) -
Schutzart: IP65 mit IP Sockel - Gehäuse:
PC/ABS, UL94-V0 - Farbe: rot, ähnlich RAL 3020
- Gewicht: ca. 197 g - Abmessungen (Ø/H): 100 x
102 mm VdS-Nr.: G 215015 CPR-Nr.:
0832-CPR-F0254 Liefern und betriebsfertig
montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder
gleichwertig Typ: CWSO-RR-S1

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.624

Position

***Bedarfspos.

CWSO-WW-S1 Akustischer Signalgeber W EN 54-3, flacher Sockel

Der akustische Signalgeber gem. EN 54-3,
bietet eine Tonauswahl von 32 Signal-
tönen inklusive dem DIN-Ton sowie
weiteren landesspezifischen Tönen. Alle
Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen.
Die Konfiguration erfolgt über einen
6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu
zwei unterschiedliche Signaltöne
aktiviert werden. Die Lautstärke ist am
Gerät in 2 Stufen einstellbar. Signal-
geber mit flachem Sockel, geeignet für
Wand- und Deckenmontage.

Leistungsmerkmale

-EN 54-3 konform
-alle 32 Töne gem. EN 54-3 geprüft
-Synchronisierte Ansteuerung
-Lautstärke am Gerät in 2 Stufen
einstellbar
-geeignet für Wand- und Deckenmontage
-Einsetzbar für 12- und 24-V-DC

Betriebsspannung

Technische Daten

Betriebsspannung 9 ... 29 V DC

Alarmstrom bei DIN-Ton:

33,39 mA @ 24 V DC

14,91 mA @ 12 V DC

Schallpegel bei DIN-Ton:

102,1 dB (A) @ 24 V DC

96,2 dB (A) @ 12 V DC

Anwendungstemperatur -25 °C ... +70 °C

Rel. Luftfeuchte max. 96%

(ohne Betauung)

Schutzart IP21C, IP65 mit IP Sockel

Gehäuse PC/ABS, UL94-V0

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.624 -

Farbe weiß, ähnlich RAL 9003
Gewicht ca. 0,19 kg
Abmessungen Ø: 100 mm H: 77 mm
Ø: 100 mm H: 102 mm (inkl. IP Sockel)
Spezifikation EN 54-3
akustischer Signalgeber

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.625

Position

***Bedarfspos.

CWSO-WW-W1 Akust. Alarmgeber weiß, IP65 Sockel

Der konventionelle akustische Signalgeber gem. EN 54-3, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Lautstärke ist am Gerät in 2 Stufen ein- stellbar. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.
LEISTUNGSMERKMALE: - Spezifikation EN 54-3
akustischer Signalgeber - alle 32 Töne gem. EN 54-3 geprüft - Synchronisierte Ansteuerung - Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar - geeignet für Wand- und Deckenmontage - Einsetzbar für 12- und 24-V-DC Betriebsspannung
TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung 9 ... 29 V DC - Alarmstrom @ 24 V DC: - ca.25,55 mA @ 24 V DC (@DIN Ton Medium) - 33,39 mA @ 24 V DC (@DIN Ton High) - Schallpegel @ 24 V DC: - 97,6 dB (A) (@ DIN Ton Medium) - 96,2 dB (A) (@ DIN Ton High) -Anschlussklemmen: 0,5 ... 2,5 mm² - Anwendungstemperatur: -25°C ... +70°C - Rel. Luftfeuchte max. 96% (ohne Betauung) - Schutzart: IP65 mit IP Sockel - Gehäuse: PC/ABS, UL94-V0 - Farbe: reinweiß, ähnlich RAL 9010 - Gewicht: ca. 197 g - Abmessungen (Ø/H): 100 x 102 mm VdS-Nr.: G 215015 CPR-Nr.: 0832-CPR-F0254 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: CWSO-WW-W1

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.626

Position

***Bedarfspos.

CWSS-RR-S3 Kombisignalgeber RR Kat. O EN 54-23, flacher Sockel

Kombinierter akustischer Signalgeber gem. EN 54-3 mit ergänzender optischer Anzeige im roten Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezi-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.626 -

fischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration der Töne erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden.
Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.
Die integrierte optische Anzeige mit rotem Blitzlicht ist gem. EN 54-23 in der offenen Kategorie O nur für Betriebsspannung 24-29 V DC zugelassen. Unterhalb von 24 V DC ist das Gerät als akustischer Signalgeber mit Zusatzanzeige klassifiziert.
Leistungsmerkmale
-EN 54-3 konform
-Kat. O gem. EN 54-23
-Synchrone Ton- und Blitzansteuerung
-alle 32 Töne gem. EN 54-3 geprüft
-Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar
-geeignet für Wand- und Deckenmontage
Technische Daten
Betriebsspannung 12 ... 29 V DC
Alarmstrom bei DIN-Ton:
35,4 mA @ 24 V DC
15,5 mA @ 12 V DC
Schallpegel bei DIN-Ton:
102,5 dB (A) @ 24 V DC
96,5 dB (A) @ 12 V DC
Blitzfrequenz 0,5 Hz
Blitzfarbe rot
Anwendungstemperatur -25 °C ... +70 °C
Rel. Luftfeuchte max. 96%
(ohne Betauung)
Schutzart IP21C, IP65 mit IP Sockel
Gehäuse PC/ABS, UL94-V0
Farbe rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht ca. 0,248 kg
Abmessungen Ø: 100 mm H: 98 mm
Ø: 100 mm H: 122 mm (inkl. IP Sockel)
Spezifikation
EN 54-3 akustischer Signalgeber
EN 54-23 optischer Signalgeber, Kat. O für 24 ... 29 V DC

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.627 CWSS-RR-S5 Kombisignalgeber RR Kat. W+C EN 54-23, flacher Sockel

Position

***Bedarfspos.

Kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gem. EN 54-3 und EN 54-23, im roten Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration der Töne erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Der optische Signalgeber mit roter Blitzfarbe ist gem. EN 54-23 geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-6,8 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-8,9 / C-6-8,2. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Leistungsmerkmale:

- EN 54-3 und EN 54-23 konform
- Synchrone Ton- und Blitzansteuerung
- alle 32 Töne gem. EN 54-3 geprüft
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar

-C und W Kategorie

-Signalisierungsbereich bis zu 6,0 m Raumbreite bei Wandmontage

-Signalisierungsbereich bis zu 8,9 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

-geeignet für Wand- und Deckenmontage

Technische Daten

Betriebsspannung 12 ... 29 V DC

Alarmstrom bei DIN-Ton:

69,9 mA @ 24 V DC

63,9 mA @ 12 V DC

Schallpegel bei DIN-Ton:

102,7 dB (A) @ 24 V DC

97 dB (A) @ 12 V DC

Kategorie Wand W-2,4-6,0

Montagehöhe Wand 2,4 m

Raumbreite Wand 6,0 m

Kategorie Decke C-3-8,9 / C-6-8,2

Montagehöhe Decke 3 m / 6 m

Raumdurchmesser 8,9 m / 8,2 m

Blitzfrequenz 0,5 Hz

Blitzfarbe rot

Anwendungstemperatur -25 °C ... +70 °C

Rel. Luftfeuchte max. 95%

(ohne Betauung)

Schutzart IP21C, IP65 mit IP Sockel

Gehäuse PC/ABS, UL94-V0

Farbe rot, ähnlich RAL 3020

Gewicht ca. 0,248 kg

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.627 -

Abmessungen Ø: 100 mm H: 98 mm
Ø: 100 mm H: 122 mm (inkl. IP Sockel)
Spezifikation
EN 54-3 akustischer Signalgeber
EN 54-23 optischer Signalgeber

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.628 CWSS-RR-W3 Konv. Aku.-Opt.-Alarmgeber; R/R IP65

Position

***Bedarfspos.

CWSS-RR-W3 Konv. Aku.-Opt.-Alarmgeber; R/R IP65

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.629 CWSS-RR-W5 Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C roter Blitz, tiefer Sockel

Position

***Bedarfspos.

Kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gem. EN 54-3 & EN 54-23, im roten Gehäuse, bietet eine Ton- Auswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration der Töne erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Der optische Signalgeber mit roter Blitzfarbe ist gem. EN 54-23 geeignet für quadratische Signalisierungs- bereiche W-2,4-6,0 und zylindrische Signalisierungs- bereiche C-3-8,9 / C-6-8,2. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.
LEISTUNGSMERKMALE: - EN 54-3 akustischer Signalgeber - EN 54-23 optischer Signalgeber - Synchrone Ton- und Blitzansteuerung - alle 32 Töne gem. EN 54-3 geprüft - Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar - C und W Kategorie - Signalisierungsbereich bis zu 6,0 m Raumbreite bei Wandmontage - Signalisierungsbereich bis zu 8,9 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage - geeignet für Wand- und Deckenmontage - Schutzart IP65 TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung 12 bis 29 V DC - Alarmstrom bei DIN-Ton: - 69,9 mA @ 24 V DC - 63,9 mA @ 12 V DC - Schallpegel bei DIN-Ton: - 102,7 dB (A) @ 24 V DC - 97 dB (A) @ 12 V DC - Kategorie Wand: W-2,4-6,0 - Montagehöhe Wand: 2,4 m - Raumbreite Wand: 6,0 m - Kategorie Decke: C-3-8,9 / C-6-8,2 - Montagehöhe Decke: 3 m / 6 m - Raumdurchmesser: 8,9 m / 8,2 m - Blitzfrequenz: 0,5 Hz - Blitzfarbe: rot - Anschlussklemmen: 0,5 bis 2,5 mm² - Anwendungstemperatur: -25°C bis +70°C - Rel. Luftfeuchte: max. 95% (nicht kondensierend) -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.629 -

Gehäuse: PC/ABS, UL94-V0 - Farbe: rot, ähnlich
RAL 3020 - Gewicht: ca. 248 g - Abmessung inkl.
IP65 Sockel (Ø/H): 100 x 122 mm VdS-Nr.: G
215013 CPR-Nr.: 0832-CPR-F0262 Liefern und
betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL
oder gleichwertig Typ: CWSS-RR-W5

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.630

Position

***Bedarfspos.

CWSS-RW-S5 Kombisignalgeber RW Kat. W+C EN 54-23, flacher Sockel

Kombinierter akustischer und optischer
Signalgeber gem. EN 54-3 / EN 54-23, im
roten Gehäuse, bietet eine Tonauswahl
von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton
sowie weiteren landesspezifischen Tönen.
Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen.
Die Konfiguration der Töne erfolgt über
einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können
bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne
aktiviert werden. Der optische Signal-
geber mit weißer Blitzfarbe ist gem.
EN 54-23 geeignet für quadratische
Signalisierungsbereiche W-2,4- 8,9
und zylindrische Signalisierungsbereiche
C-3-10 / C-6-10. Signalgeber mit flachem
Sockel, geeignet für Wand- und Decken-
montage.

Leistungsmerkmale

- EN 54-3 und EN 54-23 konform
- Synchrone Ton- und Blitzansteuerung
- alle 32 Töne gem. EN 54-3 geprüft
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen
einstellbar
- C und W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,9 m
Raumbreite bei Wandmontage
- Signalisierungsbereich bis zu 10,0 m
Raumdurchmesser bei Deckenmontage
- geeignet für Wand- und Deckenmontage

Technische Daten

Betriebsspannung 12 ... 29 V DC

Alarmstrom bei DIN-Ton:

69,9 mA @ 24 V DC

63,9 mA @ 12 V DC

Schallpegel bei DIN-Ton:

102,7 dB (A) @ 24 V DC

97 dB (A) @ 12 V DC

Kategorie Wand W-2,4-8,9

Montagehöhe Wand 2,4 m

Raumbreite Wand 8,9 m

Kategorie Decke C-3-10 / C-6-10

Montagehöhe Decke 3 m / 6 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.630 -

Raumdurchmesser 10,0 m / 10,0 m
Blitzfrequenz 0,5 Hz
Blitzfarbe weiß
Anwendungstemperatur -25 °C ... +70 °C
Rel. Luftfeuchte max. 95%
(ohne Betauung)
Schutzart IP21C, IP65 mit IP Sockel
Gehäuse PC/ABS, UL94-V0
Farbe rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht ca. 0,248 kg
Abmessungen Ø: 100 mm H: 98 mm
Ø: 100 mm H: 122 mm (inkl. IP Sockel)
Spezifikation
EN 54-3 akustischer Signalgeber
EN 54-23 optischer Signalgeber

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.631

Position

***Bedarfspos.

CWSS-RW-W5 Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C weißer Blitz, tiefer Sockel

Kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gem. EN 54-3 & EN 54-23, im roten Gehäuse, bietet eine Ton- Auswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration der Töne erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Der optische Signalgeber mit weißer Blitzfarbe ist gem. EN 54-23 geeignet für quadratische Signalisierungs- bereiche W-2,4-6,0 und zylindrische Signalisierungs- bereiche C-3-8,9 / C-6-8,2. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.
LEISTUNGSMERKMALE: - EN 54-3 akustischer Signalgeber - EN 54-23 optischer Signalgeber - Synchroner Ton- und Blitzansteuerung - alle 32 Töne gem. EN 54-3 geprüft - Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar - C und W Kategorie - Signalisierungsbereich bis zu 6,0 m Raumbreite bei Wandmontage - Signalisierungsbereich bis zu 8,9 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage - geeignet für Wand- und Deckenmontage - Schutzart IP65
TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung 12 bis 29 V DC - Alarmstrom bei DIN-Ton: - 69,9 mA @ 24 V DC - 63,9 mA @ 12 V DC - Schallpegel bei DIN-Ton: - 102,7 dB (A) @ 24 V DC - 97 dB (A) @ 12 V DC - Kategorie Wand: W-2,4-6,0 - Montagehöhe Wand: 2,4 m - Raumbreite Wand: 6,0 m - Kategorie Decke: C-3-8,9 / C-6-8,2 - Montagehöhe Decke: 3 m / 6 m - Raumdurchmesser: 8,9 m / 8,2 m -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.631 -

Blitzfrequenz: 0,5 Hz - Blitzfarbe: rot -
Anschlussklemmen: 0,5 bis 2,5 mm² -
Anwendungstemperatur: -25°C bis +70°C - Rel.
Luftfeuchte: max. 95% (nicht kondensierend) -
Gehäuse: PC/ABS, UL94-V0 - Farbe: rot, ähnlich
RAL 3020 - Gewicht: ca. 248 g - Abmessung inkl.
IP65 Sockel (Ø/H): 100 x 122 mm VdS-Nr.: G
215013 CPR-Nr.: 0832-CPR-F0261 Liefern und
betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL
oder gleichwertig Typ: CWSS-RW-W5

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.632 **CWSS-WA-S7 Konv. Aku.-Opt.-Alarmgeber; W/O IP21C 12-29 VDC**

Position

***Bedarfspos.

CWSS-WA-S7 Konv. Aku.-Opt.-Alarmgeber; W/O
IP21C 12-29 VDC

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.633 **CWSS-WR-S3 komb. Alarmgeber weiß-rot O-KI EN54-23**

Position

***Bedarfspos.

CWSS-WR-S3 komb. Alarmgeber weiß-rot O-KI
EN54-23

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.634 **CWSS-WR-S5 Komb. Alarmgeber weiß-rot LED EN54-23**

Position

***Bedarfspos.

Kombinierter akustischer und optischer
Signalgeber gem. EN 54-3 & EN 54-23, im weißen
Gehäuse, bietet eine Ton- Auswahl von 32
Signal-tönen inklusive dem DIN-Ton sowie
weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne
sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration
der Töne erfolgt über einen 6-poligen
DIP-Schalter. Es können bis zu zwei
unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden.
Der optische Signalgeber mit roter Blitzfarbe
ist gem. EN 54-23 geeignet für quadratische
Signalisierungs- bereiche W-2,4-6,0 und
zylindrische Signalisierungs- bereiche C-3-8,9
/ C-6-8,2. Signalgeber mit flachem Sockel,
geeignet für Wand- und Deckenmontage.
LEISTUNGSMERKMALE: - EN 54-3 akustischer
Signalgeber - EN 54-23 optischer Signalgeber -
Synchrone Ton- und Blitzansteuerung - alle 32
Töne gem. EN 54-3 geprüft - Lautstärke am Gerät
in 2 Stufen einstellbar - C und W Kategorie -
Signalisierungsbereich bis zu 6,0 m Raumbreite
bei Wandmontage - Signalisierungsbereich bis zu
8,9 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage -
geeignet für Wand- und Deckenmontage -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.634 -

Schutzart IP21 TECHNISCHE DATEN: -
Betriebsspannung 12 bis 29 V DC - Alarmstrom
bei DIN-Ton: - 69,9 mA @ 24 V DC - 63,9 mA @ 12
V DC - Schallpegel bei DIN-Ton: - 102,7 dB (A)
@ 24 V DC - 97 dB (A) @ 12 V DC - Kategorie
Wand: W-2,4-6,0 - Montagehöhe Wand: 2,4 m -
Raumbreite Wand: 6,0 m - Kategorie Decke:
C-3-8,9 / C-6-8,2 - Montagehöhe Decke: 3 m / 6
m - Raumdurchmesser: 8,9 m / 8,2 m -
Blitzfrequenz: 0,5 Hz - Blitzfarbe: rot -
Anschlussklemmen: 0,5 bis 2,5 mm² -
Anwendungstemperatur: -25°C bis +70°C - Rel.
Luftfeuchte: max. 95% (nicht kondensierend) -
Gehäuse: PC/ABS, UL94-V0 - Farbe: reinweiß,
ähnlich RAL 2010 - Abmessungen (Ø/H): 100 x 98
mm - Abmessung inkl. IP Sockel (Ø/H): 100 x 122
mm VdS-Nr.: G 215013 CPR-Nr.: 0832-CPR-F0262
Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat:
HONEYWELL oder gleichwertig Typ: CWSS-WR-S5

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.635 CWSS-WR-W3 Konv. Aku.-Opt.-Alarmgeber; W/R IP65

Position

***Bedarfspos.

CWSS-WR-W3 Konv. Aku.-Opt.-Alarmgeber; W/R IP65

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.636 CWSS-WW-S5 Kombisignalgeber WW Kat. W+C EN 54-23, flacher Sockel.

Position

***Bedarfspos.

Kombinierter akustischer und optischer
Signalgeber gem. EN 54-3 / EN 54-23, im
weißen Gehäuse, bietet eine Tonauswahl
von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton
sowie weiteren landesspezifischen Tönen.
Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen.
Die Konfiguration der Töne erfolgt über
einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können
bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne
aktiviert werden. Der optische Signal-
geber mit weißer Blitzfarbe ist gem.
EN 54-23 geeignet für quadratische
Signalisierungsbereiche W-2,4- 8,9 und
zylindrische Signalisierungsbereiche
C-3-10 / C-6-10. Signalgeber mit flachem
Sockel, geeignet für Wand- und Decken-
montage.
Leistungsmerkmale
-EN 54-3 und EN 54-23 konform
-Synchrone Ton- und Blitzansteuerung
-alle 32 Töne gem. EN 54-3 geprüft
-Lautstärke am Gerät in 2 Stufen
einstellbar

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.636 -		
	-C und W Kategorie -Signalisierungsbereich bis zu 8,9 m Raumbreite bei Wandmontage -Signalisierungsbereich bis zu 10,0 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage -geeignet für Wand- und Deckenmontage Technische Daten Betriebsspannung 12 ... 29 V DC Alarmstrom bei DIN-Ton: 69,9 mA @ 24 V DC 63,9 mA @ 12 V DC Schallpegel bei DIN-Ton: 102,7 dB (A) @ 24 V DC 97 dB (A) @ 12 V DC Kategorie Wand W-2,4-8,9 Montagehöhe Wand 2,4 m Raumbreite Wand 8,9 m Kategorie Decke C-3-10 / C-6-10 Montagehöhe Decke 3 m / 6 m Raumdurchmesser 10,0 m / 10,0 m Blitzfrequenz 0,5 Hz Blitzfarbe weiß Anwendungstemperatur -25 °C ... +70 °C Rel. Luftfeuchte max. 95% (ohne Betauung) Schutzart IP21C, IP65 mit IP Sockel Gehäuse PC/ABS, UL94-V0 Farbe weiß, ähnlich RAL 9003 Gewicht ca. 0,248 kg Abmessungen Ø: 100 mm H: 98 mm Ø: 100 mm H: 122 mm (inkl. IP Sockel) Spezifikation EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-23 optischer Signalgeber		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.637 CWSS-WW-W5 Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C weißer Blitz, tiefer Sockel

Position

***Bedarfspos.

Kombiniertes akustisches und optisches
 Signalgeber gem. EN 54-3 & EN 54-23, im weißen
 Gehäuse, bietet eine Ton- Auswahl von 32
 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie
 weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne
 sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration
 der Töne erfolgt über einen 6-poligen
 DIP-Schalter. Es können bis zu zwei
 unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden.
 Der optische Signalgeber mit weißer Blitzfarbe
 ist gem. EN 54-23 geeignet für quadratische
 Signalisierungs- bereiche W-2,4-6,0 und
 zylindrische Signalisierungs- bereiche C-3-8,9
 / C-6-8,2. Signalgeber mit flachem Sockel,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.637 -

geeignet für Wand- und Deckenmontage.
LEISTUNGSMERKMALE: - EN 54-3 akustischer
Signalgeber - EN 54-23 optischer Signalgeber -
Synchrone Ton- und Blitzansteuerung - alle 32
Töne gem. EN 54-3 geprüft - Lautstärke am Gerät
in 2 Stufen einstellbar - C und W Kategorie -
Signalisierungsbereich bis zu 6,0 m Raumbreite
bei Wandmontage - Signalisierungsbereich bis zu
8,9 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage -
geeignet für Wand- und Deckenmontage -
Schutzart IP65 TECHNISCHE DATEN: -
Betriebsspannung 12 bis 29 V DC - Alarmstrom
bei DIN-Ton: - 69,9 mA @ 24 V DC - 63,9 mA @ 12
V DC - Schallpegel bei DIN-Ton: - 102,7 dB (A)
@ 24 V DC - 97 dB (A) @ 12 V DC - Kategorie
Wand: W-2,4-6,0 - Montagehöhe Wand: 2,4 m -
Raumbreite Wand: 6,0 m - Kategorie Decke:
C-3-8,9 / C-6-8,2 - Montagehöhe Decke: 3 m / 6
m - Raumdurchmesser: 8,9 m / 8,2 m -
Blitzfrequenz: 0,5 Hz - Blitzfarbe: weiß -
Anschlussklemmen: 0,5 bis 2,5 mm² -
Anwendungstemperatur: -25°C bis +70°C - Rel.
Luftfeuchte: max. 95% (nicht kondensierend) -
Gehäuse: PC/ABS, UL94-V0 - Farbe: reinweiß,
ähnlich RAL 9010 - Gewicht: ca. 248 g -
Abmessung inkl. IP65 Sockel (Ø/H): 100 x 122 mm
VdS-Nr.: G 215013 CPR-Nr.: 0832-CPR-F0261
Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat:
HONEYWELL oder gleichwertig Typ: CWSS-WW-W5

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.638 CWST-RB-S7 Opt. Signalgeber rot keine EN54

Position

***Bedarfspos.

CWST-RB-S7 Opt. Signalgeber rot keine EN54

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.639 CWST-RR-S5 Opt. Signalgeber RR Kat. W+C EN 54-23, flacher Sockel

Position

***Bedarfspos.

Optischer Signalgeber gem. EN 54-23, mit
roter Blitzfarbe, für Wand- und Decken-
montage. Der Signalgeber ist geeignet
für quadratische Signalisierungsbereiche
W-2,4-6,2
und zylindrische Signalisierungsbereiche
C-3-9,4 / C-6-8,2.
Leistungsmerkmale
-EN 54-23 konform
-C und W Kategorie
-Synchronisierte Ansteuerung
-Bis zu 6,2 m Raumbreite bei Wandmontage
-Bis zu 9,4 m Raumdurchmesser bei

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.639 -		
	Deckenmontage		
	-geeignet für Wand- und Deckenmontage		
	Technische Daten		
	Kategorie Wand W-2,4-6,7		
	Montagehöhe Wand 2,4 m		
	Raumbreite Wand 6,7 m		
	Kategorie Decke C-3-9,4 / C-6-8,2		
	Montagehöhe Decke 3 m / 6 m		
	Raumdurchmesser 9,4 m / 8,2 m		
	Blitzfrequenz 0,5 Hz		
	Blitzfarbe rot		
	Betriebsspannung 12 ... 29 V DC		
	Alarmstrom 37 mA @ 24 V DC		
	Anwendungstemperatur -25 °C ... +70 °C		
	Rel. Luftfeuchte < 96%		
	(ohne Betauung)		
	Schutzart IP21C, IP65 mit IP Sockel		
	Gehäuse PC/ABS, UL94-V0		
	Kalotte PC, UL94-V0		
	Farbe		
	Sockel: rot, ähnlich RAL3020		
	Kalotte: transparent		
	Gewicht ca. 0,164 kg		
	Abmessungen Ø: 100 mm H: 72 mm		
	Ø: 100 mm H: 97 mm (inkl. IP Sockel)		
	Spezifikation EN 54-23		
	optischer Signalgeber		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.640

Position

***Bedarfspos.

CWST-RR-W5 Optischer Alarmgeber, roter Blitz tiefer Sockel, IP65

Optischer Signalgeber gem. EN 54-23, mit roter Blitz- farbe, für Wand- und Deckenmontage. Der Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-6,2 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-9,4 / C-6-8,2. LEISTUNGSMERKMALE: - Spezifikation EN 54-23 konform optischer Signalgeber - C & W Kategorie - Synchronisierte Blitzansteuerung - Bis zu 6,2 m Raumbreite bei Wandmontage - Bis zu 9,4 / 8,2 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage - geeignet für Wand- und Deckenmontage - Schutzart: IP65 - Signalisierungsbereich: W-2,4-6,0 - Montagehöhe Wand: 2,4 m - Raumbreite: 6,2 m - Kategorie Decke: C-3-9,4 / C-6-8,2 - Montagehöhe Decke: 3 m / 6 m - Raumdurchmesser: 9,4 / 8,2 m - Gehäuse PC/ABS, UL94-V0 - Kalotte PC, UL94-V0 - Farbe-Sockel: rot, ähnlich RAL 3020 - Farbe-Kalotte: transparent - Farbe-Blitz: rot Technische Daten - Blitzfrequenz: ca. 0,5 Hz - Betriebsspannung: 12 bis 29 V DC - Alarmstrom:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.640 -

37 mA @ 24 V DC - Anschlussklemmen: 0,5 bis 2,5 mm² - Anwendungstemperatur: -25°C bis +70°C - Rel. Luftfeuchte: 0 bis 96% (nicht kondensierend) - Gewicht: 171 g - Abmessungen (Ø/H): 100 x 97 mm VdS-Nr.: G 215016 CPR-Nr.: 0832-CPR-F0258 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: CWST-RR-W5

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.641 CWST-RW-S5 Optischer Alarmgeb. Blitz weiß mit flachem Sockel (IP 21C)

Position

***Bedarfspos.

CWST-RW-S5 Optischer Alarmgeb. Blitz weiß mit flachem Sockel (IP 21C)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.642 CWST-RW-W5 Optischer Alarmgeber, weißer Blitz weißer Blitz, tiefer Sockel

Position

***Bedarfspos.

Optischer Signalgeber gem. EN 54-23, mit weißer Blitz- farbe, für Wand- und Deckenmontage. Der Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-6,2 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-9,4 / C-6-8,2. LEISTUNGSMERKMALE: - Spezifikation EN 54-23 konform optischer Signalgeber - C & W Kategorie - Synchronisierte Blitzansteuerung - Bis zu 9,0 m Raumbreite bei Wandmontage - Bis zu 9,5 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage - geeignet für Wand- und Deckenmontage - Schutzart: IP65 - Signalisierungsbereich: W-2,4-9,0 - Montagehöhe Wand: 2,4 m - Raumbreite Wand: 9 m - Kategorie Decke: C-3-9,5 / C-6-9,5 / C9-9,5 - Montagehöhe Decke: 3 m / 6 m / 9 m - Raumdurchmesser: 9,5 m - Gehäuse PC/ABS, UL94-V0 - Kalotte PC, UL94-V0 - Farbe-Sockel: weiß, ähnlich RAL 9003 - Farbe-Kalotte: transparent - Farbe-Blitz: weiß Technische Daten - Blitzfrequenz: ca. 0,5 Hz - Betriebsspannung: 12 bis 29 V DC - Alarmstrom: 37 mA @ 24 V DC - Anschlussklemmen: 0,5 bis 2,5 mm² - Anwendungstemperatur: -25°C bis +70°C - Rel. Luftfeuchte: 0 bis 96% (nicht kondensierend) - Gewicht: 171 g - Abmessungen (Ø/H): 100 x 97 mm VdS-Nr.: G 215016 CPR-Nr.: 0832-CPR-F0258 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: CWST-RW-W5

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.643 CWST-WA-S7 Opt. Alarmgeber weiss-amber EN 54-3, flacher Sockel

Position

***Bedarfspos.

Optisches Anzeigegerät für Wand- und Deckenmontage mit gelber Blitzfarbe und mit flachem Sockel. Das Gerät entspricht nicht der EN 54-23!

Leistungsmerkmale

-Flache Bauweise

-Synchronisierte Ansteuerung

-Geringer Alarmstrom

-geeignet für Wand- und Deckenmontage

Technische Daten

Blitzfrequenz 0,5 Hz

Blitzfarbe gelb

Betriebsspannung 12 ... 29 V DC

Alarmstrom 3 mA @ 24 V DC

Anwendungstemperatur -25 °C ... +70 °C

Rel. Luftfeuchte max. 96%

(ohne Betauung)

Schutzart IP21C, IP65 mit IP Sockel

Gehäuse PC/ABS, UL94-V0

Kalotte PC, UL94-V0

Farbe Sockel: weiß, ähnlich RAL 9003

Kalotte: amber

Gewicht ca. 0,164 kg

Abmessungen Ø: 100 mm H: 72 mm

Ø: 100 mm H: 97 mm (inkl. IP Sockel)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.644 CWST-WA-W7 Signalleuchte, gelber Blitz entspricht nicht EN54-23, IP65

Position

***Bedarfspos.

Optischer Signalgeber für Wand- und Deckenmontage mit gelber Kalotte und mit flachem Sockel. Das Gerät entspricht nicht der EN 54-23.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.645 CWST-WR-S5 Opt. Alarmgeber weiß-rot LED EN54-23, 12-29 VDC

Position

***Bedarfspos.

CWST-WR-S5 Opt. Alarmgeber weiß-rot LED
EN54-23, 12-29 VDC

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.646 CWST-WR-W5 Optischer Alarmgeb. Blitz rot mit 102 mm hohem Sockel (IP65)

Position

***Bedarfspos.

CWST-WR-W5 Optischer Alarmgeb. Blitz rot mit
102 mm hohem Sockel (IP65)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.647 CWST-WW-S5 Opt. Signalgeber WW Kat. W+C EN 54-23, flacher Sockel.

Position

***Bedarfspos.

Optischer Signalgeber gem. EN 54-23, mit weißer Blitzfarbe, für Wand- und Deckenmontage. Der Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-9,0 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-9,5 / C-6-9,5 / C-9-9,5.

Leistungsmerkmale

- EN 54-23 konform
- C und W Kategorie
- Synchronisierte Ansteuerung
- Bis zu 9,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Bis zu 9,5 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage
- geeignet für Wand- und Deckenmontage

Technische Daten

Kategorie Wand W-2,4-9,0

Montagehöhe Wand 2,4 m

Raumbreite Wand 9,0 m

Kategorie Decke C-3-9,5 / C-6-9,5 / C-9-9,5

Montagehöhe Decke 3 m / 6 m / 9 m

Raumdurchmesser 9,5 m

Blitzfrequenz 0,5 Hz

Blitzfarbe weiß

Betriebsspannung 12 ... 29 V DC

Alarmstrom 37 mA @ 24 V DC

Anwendungstemperatur -25 °C ... +70 °C

Rel. Luftfeuchte max. 96% (ohne Betauung)

Schutzart IP21C, IP65 mit IP Sockel

Gehäuse PC/ABS, UL94-V0

Kalotte PC, UL94-V0

Farbe Sockel: weiß, ähnlich RAL 9003

Kalotte: transparent

Gewicht ca. 0,164 kg

Abmessungen Ø: 100 mm H: 72 mm

Ø: 100 mm H: 97 mm (inkl. IP Sockel)

Spezifikation EN 54-23

optischer Signalgeber

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.648 CWST-WW-W5 Optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W+C weißer Blitz

Position

***Bedarfspos.

Optischer Signalgeber gem. EN 54-23, mit weißer Blitzfarbe, für Wand- und Deckenmontage. Der Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-9,0 und zylindrische Signalisierungsbereiche

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.648 -		
	C-3-9,5 / C-6-9,5 / C-9-9,5.		
	Leistungsmerkmale		
	-EN 54-23 konform		
	-C und W Kategorie		
	-Synchronisierte Ansteuerung		
	-Bis zu 9,0 m Raumbreite bei Wandmontage		
	-Bis zu 9,5 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage		
	-geeignet für Wand- und Deckenmontage		
	Technische Daten		
	Kategorie Wand W-2,4-9,0		
	Montagehöhe Wand 2,4 m		
	Raumbreite Wand 9,0 m		
	Kategorie Decke C-3-9,5 / C-6-9,5 / C-9-9,5		
	Montagehöhe Decke 3 m / 6 m / 9 m		
	Raumdurchmesser 9,5 m		
	Blitzfrequenz 0,5 Hz		
	Blitzfarbe weiß		
	Betriebsspannung 12 ... 29 V DC		
	Alarmstrom 37 mA @ 24 V DC		
	Anwendungstemperatur -25 °C ... +70 °C		
	Rel. Luftfeuchte max. 96% (ohne Betauung)		
	Schutzart IP21C, IP65 mit IP Sockel		
	Gehäuse PC/ABS, UL94-V0		
	Kalotte PC, UL94-V0		
	Farbe Sockel: weiß, ähnlich RAL 9003		
	Kalotte: transparent		
	Gewicht ca. 0,164 kg		
	Abmessungen Ø: 100 mm H: 72 mm		
	Ø: 100 mm H: 97 mm (inkl. IP Sockel)		
	Spezifikation EN 54-23		
	optischer Signalgeber		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.649 CWW Sockel tief IP65, weiss VPE=5 für Signalgeber

Position

***Bedarfspos.

Sockel tief, weiß, für Signalgeber
ENscape zur aP-Kabeleinführung.
Für Schutzart IP 65 mit optionalen
Dichtungen PS188 und PS189.
Technische Daten
Schutzart IP65 mit Zubehör
Gehäuse PC/ABS. UL94-V0
Farbe weiß, ähnlich RAL 9003
Gewicht ca. 0,047 kg
Abmessungen Ø: 100 mm H: 53 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.650 D-80 Melderabhängekonsolle für Decke

Position

***Bedarfspos.

Geeignet für Melder der Serie OPAL, 700 und 800.
Technische Daten:
Abmessungen H:80mm
(Deckenabstand bis Sockel)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.651 D2E 2-Draht-Lüftungskanalmeldergehäuse inkl. Sockel für Rauchmelder SD-851E

Position

***Bedarfspos.

D2E 2-Draht-Lüftungskanalmeldergehäuse inkl. Sockel für Rauchmelder SD-851E

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.652 DBS1224B4W EMA GRUNDTONGEBER12/24 VDC 4 TÖNE WEISS

Position

***Bedarfspos.

DBS1224B4W EMA GRUNDTONGEBER12/24 VDC 4 TÖNE WEISS

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.653 DBS1224B4W-D Signalgebersockel

Position

***Bedarfspos.

Konventioneller Signalgeber zur Unter-
montage von automatischen Brandmeldern
der Serie IQ8Quad.
Die Ansteuerung erfolgt über einen
Relaisausgang im Meldersockel oder im
überwachten Stichbetrieb an einem
Alarmierungskoppler.
Technical Data
Betriebsspannung 12V/DC (10...14V)
24V/DC (19,5...28V)
Schalldruckpegel max. 85dB @ 1 m
bei DIN-Ton nach DIN33404-3
Stromaufnahme @ 24 V DC 8 mA
Temperaturbereich -30 °C ... +70 °C
Schutzart mind. IP 21C
Farbe weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht ca. 150 g
Abmessungen Ø 117mm ; Höhe 35mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.654 DCU560-24 Netzladegerät DCU560-24 im Gehäuse

Position

***Bedarfspos.

Netzladegerät DCU560-24 im Gehäuse
DCU 560-24
Zur Spannungsversorgung einzelner Alarmierungs-
und Meldebereiche.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.654 -		
	Energieversorgungseinrichtung gemäß EN 54-4:A2 und EN 50131-6 im Kunststoffgehäusegehäuse, 24 V DC 1,5 A, ohne Akkus, vorgesehen für max. 2 x 12 V DC 3 Ah Akkus. Das Gerät kombiniert Energieversorgung, Akkuladeeinrichtung und Akkuüberwachung. Eine interne Multi-Funktions-Statusanzeige kann verschiedene Störungsmeldungen anzeigen. Technische Daten Nennspannung: 230 V AC Nennfrequenz: 50/60 Hz Nennstrom: 400 mA Ausgangsspannung: 24 V DC Ausgangsstrom max.: 1,5 A Akkukapazität: bis 3,2 Ah Kontaktbelastung Relais: 1 A bei 30 V DC Umgebungstemperatur: -5 bis +40 °C. max. Rel. Luftfeuchte: 95 % Schutzart: IP30 Gehäuse: Gehäuse u. Tür aus Kunststoff; RAL 7035 strukturiert Gewicht: 1,55 kg (ohne Akkus) / Abmessungen: B: 380 mm x 235: mm x T: 96 mm Zulassung: VdS-Zulassungsnummer: G 218032; Es erfüllt alle Anforderungen der EN 54-4 + A1 + A2. Zusätzlich wurde das BF560-24 geprüft und erfüllt die Anforderungen gemäß der EN 50131-6 (Typ A, bis Grad 4, Umweltklasse II, zusätzlicher Sabotageschutz erforderlich). Das BF560-24 ist konform zur (EU) Nr. 305/2011 - Bauproduktenverordnung; der 2014/35/EU - Niederspannungs-Richtlinie und der 2014/30/EU - EMV-Richtlinie.		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.655 DKM KB Handfeuermelder "Hausalarm" nach DIN 14655 G, für Grenzwert-BMZ

Position

***Bedarfspos.

In Kunststoff - mit integrierter LED.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.656 DKM KB OD Handfeuermelder blau Hausalarm für Grenzwertzentralen

Position

***Bedarfspos.

DKM KB OD Handfeuermelder blau Hausalarm für Grenzwertzentralen

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.657 DKM KG Handfeuermelder für Notifier Grenzwert-Brandmelderzentralen

Position

***Bedarfspos.

in Kunststoff - mit integrierter LED. Das Beschriftungsfeld mit durchsichtiger Plexiglasabdeckung ist frei definierbar z. B. Amokalarm oder Löschung.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.658 DKM KR Handfeuermelder nach EN54-11 Grenzwert-Technik

Position

***Bedarfspos.

In Kunststoff - mit integrierter LED.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.659 DKM KR EX Handfeuermelder nach EN 54-11 für NOTIFIER Grenzwert-Brandmelderzen...

Position

***Bedarfspos.

Handfeuermelder zum Einsatz in Ex-Bereichen. Der Anschluss an den Notifier-Ringbus erfolgt über ein Modul des Typs M710 (optional). Das Modul befindet sich im sicheren Bereich. Aufschrift: Feuerwehr Zum Einsatz in Ex-gefährdeten Bereichen. Technische Daten: - Umgebungstemperatur: -20°C ... +60°C - Rel. Luftfeuchte: 10 ... 93% - Schutzart: IP66 - Farbe: rot, ähnlich RAL 3000 - Gewicht: ca. 650 g - Abmessungen (B/H/T): 135 x 145 x 70 mm - Ex-ZulassungsNr.: BVS 09 ATEX E 016X - Ex-Schutzklasse: II G Ex emb IIC T6 Gb VdS-Nr.: G 206113 CPR-Nr.: 0786-CPD-20309 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: DKM KR EX Ex-ZulassungsNr.:

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.660 DKM-KIT-IP54 Nachrüstsatz IP54 für M700 DKM IR und M700 DKM IB

Position

***Bedarfspos.

DKM-KIT-IP54 Nachrüstsatz IP54 für M700 DKM IR und M700 DKM IB

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.661 DKMCPB-RF Funk-Handfeuermelder große Bauform, blau

Position

***Bedarfspos.

DKMCPB-RF Funk-Handfeuermelder große Bauform, blau

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.662	DKMCPR-RF Funk-Handfeuermelder große Bauform, rot		
Position			
***Bedarfspos.	DKMCPR-RF Funk-Handfeuermelder große Bauform, rot		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.663	DKMW-B Wetterschutzdach für Handfeuermelder NFXI-DKMB, Farbe: blau		
Position			
***Bedarfspos.	In Edelstahl. Technische Daten: Farbe blau Gewicht ca. 250 g		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.664	DKMW-R Wetterschutzdach für Handfeuermelder NFXI-DKMR, Farbe: rot		
Position			
***Bedarfspos.	In Edelstahl. Technische Daten: Schutzart IP 54 Farbe signalrot, ähnlich RAL 3001 Gewicht ca. 250 g		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.665	DNRE Lüftungskanalmeldergehäuse inkl. Sockel für optischen Rauchmelder		
Position			
***Bedarfspos.	Technische Daten: Luftgeschwindigkeit 1.5 bis 20.3 m/s Umgebungstemperatur -20 °C bis +70 °C Rel. Luftfeuchte 10% bis 93% (nicht kondensierend) Gewicht ca. 730 g Abmessungen B: 127 mm H: 370 mm T: 64 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.666	DSS-PC-I02 Adressierb. ringbusgesp. komb. Sockelalarmge. EN54-23 (Kat.O)		
Position			
***Bedarfspos.	32 Töne (inkl. Tonart gemäß DIN 33404 Teil 3) sowie 3 Lautstärken (Low, Medium, High) einstellbar. Integrierte, adressierbare Blitzleuchte nach EN54-23-O (Kategorie ?O?).		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.667	DSS-PC-I05 Adressierb. ringbusgesp. komb. Sockelalarmge. EN54-23 (Kat.O)		
Position			
***Bedarfspos.	DSS-PC-I05 Adressierb. ringbusgesp. komb. Sockelalarmge. EN54-23 (Kat.O)		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.668	DST1 Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle bis 0,3m		
Position			
***Bedarfspos.	Geeignet für Lüftungsschächte bis 0,3 m.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.669	DST1.5 Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 0,3m bis 0,6m		
Position			
***Bedarfspos.	Geeignet für Lüftungsschächte 0,3 m bis 0,6m		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.670	DST10 Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 2,4m bis 3,7m		
Position			
***Bedarfspos.	Geeignet für Lüftungsschächte 2,4 m bis 3,7m		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.671	DST3 Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 0,6m bis 1,2m		
Position			
***Bedarfspos.	Geeignet für Lüftungsschächte 0,6 m bis 1,2m		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.672	DST5 Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 1,2m bis 2,4m		
Position			
***Bedarfspos.	Geeignet für Lüftungsschächte 1,2 m bis 2,4m		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.673	DUAL-RS485M-MODUL Redundantes RS 485-Aufsteckmodul für FAT 2002		
Position			
***Bedarfspos.	Schnittstellenmodul zur Erweiterung des FAT 2002 zum redundanten FAT 2002 RE.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.674 DUAL-RS485S-MODUL Redundantes RS 485-Aufsteckmodul für FAT 2002

Position

***Bedarfspos.

Schnittstellenmodul zur Erweiterung des FAT 2002 zum redundanten FAT 2002 RE
Leistungsmerkmale: - 2-fach-RS485-Modul mit Controller für redundantes FAT-Netz mit Trenner für Bussignale und Spannung - Konzipiert für den Einsatz auf dem FAT2002-RE Technische Daten: - Betriebsspannung: 12 oder 24 V DC - Stromaufnahme: ca. 10 mA (12 V) - Abmessungen (B/H/T): 27 x 53 x 15 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: DUAL-RS485S-Modul

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.675 E-SIB Serieller Freischaltsschlüssel für Morley-IAS Max

Position

***Bedarfspos.

E-SIB Serieller Freischaltsschlüssel für Morley-IAS Max

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.676 E700-SP-DCL Banderolen zur Markierung der Ansaugpunkte, (200 Aufkleber)

Position

***Bedarfspos.

E700-SP-DCL Banderolen zur Markierung der Ansaugpunkte, (200 Aufkleber)

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.677 E95401 CL1 CL1-Schlüssel für FIBS

Position

***Bedarfspos.

E95401 CL1 CL1-Schlüssel für FIBS

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.678 ECO1000B Standard-Sockel für Grenzwertmelder

Position

***Bedarfspos.

ECO1000B Standard-Sockel für Grenzwertmelder

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.679 ECO1000BR Sockel mit 470 Ohm Alarm- widerstand für ECO1000-Melder

Position

***Bedarfspos.

ECO1000BR Sockel mit 470 Ohm Alarm- widerstand für ECO1000-Melder

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.680	ECO1000BR1000 Sockel mit 1000 Ohm Alarm- widerstand für ECO1000-Melder		
Position ***Bedarfspos.	ECO1000BR1000 Sockel mit 1000 Ohm Alarm- widerstand für ECO1000-Melder		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.681	ECO1000BREL12L Standard-Sockel mit Relais für Grenzwertmelder		
Position ***Bedarfspos.	ECO1000BREL12L Standard-Sockel mit Relais für Grenzwertmelder		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.682	ECO1000BREL12NL ECO Relaissockel 12V für Melder der Serie ECO 1000		
Position ***Bedarfspos.	ECO1000BREL12NL ECO Relaissockel 12V für Melder der Serie ECO 1000		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.683	ECO1000BREL24L Standard-Sockel mit Relais für Grenzwertmelder		
Position ***Bedarfspos.	ECO1000BREL24L Standard-Sockel mit Relais für Grenzwertmelder		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.684	ECO1000DB Standard-Sockel aP, uP für Grenzwertmelder		
Position ***Bedarfspos.	ECO1000DB Standard-Sockel aP, uP für Grenzwertmelder		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.685	ECO1000DBR Sockel höhere Ausfuhr. 470 Ohm Widerstand für ECO1000-Melder		
Position ***Bedarfspos.	ECO1000DBR Sockel höhere Ausfuhr. 470 Ohm Widerstand für ECO1000-Melder		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.686	ECO1000RTU A ECO Laser-Testgerät		
Position ***Bedarfspos.	ECO1000RTU A ECO Laser-Testgerät		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.687	ECO1002 A Optisch-thermischer Grenzwertrauchmelder		
Position ***Bedarfspos.	ECO1002 A Optisch-thermischer Grenzwertrauchmelder		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag		
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA		
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.688 ECO1003 A Optischer Grenzwertmelder

Position

***Bedarfspos.

ECO1003 A Optischer Grenzwertmelder

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.689 ECO1004T A Thermomaximal-Grenzwertmelder

Position

***Bedarfspos.

ECO1004T A Thermomaximal-Grenzwertmelder

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.690 ECO1005 A Thermodifferential-Grenzwertmelder

Position

***Bedarfspos.

ECO1005 A Thermodifferential-Grenzwertmelder

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.691 ECO1005T A Thermomaximal-Grenzwertmelder

Position

***Bedarfspos.

ECO1005T A Thermomaximal-Grenzwertmelder

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.692 EG/K Ersatzglasscheibe für M500 DKM KR IP66, DKM KR Ex bzw. DKM KR IP66 nach E...

Position

***Bedarfspos.

Farbloses Dünnglas ohne Aufdruck.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.693 EG/KR Ersatzglasscheibe rot

Position

***Bedarfspos.

Für Handfeuermelder DKM KR Ex -
Verpackungseinheit: 1 Stück Fabrikat: NOTIFIER
by Honeywell oder gleichwertig Typ: EG/KR

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.694 EG/OD Ersatzglasscheibe farblos für Handfeuermelder gemäß EN54-11,VPE 10Stck

Position

***Bedarfspos.

Farbloses Dünnglas ohne Aufdruck.
Verpackungsinhalt: 10 Stück

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.695 F-A3384-000 Ersatzfilter FFAST 8100e

Position

***Bedarfspos.

Austauschbarer Ersatzfilter für den Ansaugrauchmelder FFAST TM XM. Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: F-A3384-000

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.696 F-BO-AFE70-2 FFAST Freiblaseeinrichtung AFE70 -2 für 1 Kanal

Position

***Bedarfspos.

Die Ausblasvorrichtung ermöglicht die automatische Reinigung der Rohrleitungen von Ansaugrauchmeldern mit Druckluft. Die Steuerung erfolgt über vordefinierte, wählbare Steuerzyklen, ereignisgesteuert mit Verschmutzungsmeldungen oder manuell über einen Steuereingang. Das Magnetventil steuert die Druckluft aus einem Vorratsbehälter oder einer Kompressoranlage zur kurzzeitigen Spülung des Rohrsystems und der Ansaugöffnungen.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.697 F-BO-AFE70-3 FFAST Freiblaseeinrichtung TK AFE70 -3 für 1 Kanal

Position

***Bedarfspos.

Wie F-BO-AFE70-2, aber für Tiefkühlbereiche.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.698 F-INF-25 Externer Rohrfilter FFAST Ansaugrauchmelder

Position

***Bedarfspos.

Dreistufiger, externer Filter zugelassen für den Einsatz an Ansaugrauchmeldern FFAST LT-200. Eigenschaften: - Farbe: schwarz - inkl. Filterelement TECHNISCHE DATEN: - Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C - Gewicht: 225 g - Abmessungen (BxHxT): 294 x 60 x 44 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: F-INF-25

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.699 F-INF-25-RF Ersatzfiltermatten für F-INF-25 (1 Set)

Position

***Bedarfspos.

Ersatzfilter Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: F-INF-25-RF

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.700 F-PC-0 Standard-Clip für Ansaugöffnung 0.0mm für normale Anwendungen

Position

***Bedarfspos.

Standard-Clip für Ansaugöffnung 0.0mm
VPE 5 Stück
Bestandteil des Clip Identifikations-
systems für Ansaugöffnungen.
Clip für Ansaugrohrsysteme zum schnellen
und effizienten Schließen einer nicht
mehr benötigten Ansaugöffnung. Der Clip
wird auf das Ansaugrohr über der Öff-
nung aufgeschnappt und verschließt das
Bohrloch.

Technische Daten:
Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm
Gewicht 11g
Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm
Farbe Grundkörper RAL9005
Material PC/ABS

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.701 F-PC-2 Standard-Clip für Ansaugöffnung 2.0mm für normale Anwendungen

Position

***Bedarfspos.

Standard-Clip für Ansaugöffnung 2.0mm
VPE 5 Stück
Bestandteil des Clip Identifikations-
systems für Ansaugöffnungen. Clip für
Ansaugrohrsysteme zum schnellen und
effizienten Setzen der Ansaugöffnung in
der richtigen Größe. Klare und leicht
verständliche Farbcodierung zur Ident-
ifikation des Öffnungsdurchmessers; ein
einzelner 10mm Bohrer kann verwendet
werden, um alle Bohrungen zu erstellen.
Der CLIP reduziert die Öffnung auf den
gewünschten Durchmesser. Zusätzlich
reduziert er die Staubbelastung durch
abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung,
dieses erhöht die Verfügbarkeit und ver-
längert Serviceintervalle.

Technische Daten:
Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm
Gewicht 11g
Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm
Farbe Grundkörper RAL9005
Material PC/ABS

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.702 F-PC-2.5 Standard-Clip für Ansaugöffnung 2.5mm für normale Anwendungen

Position

***Bedarfspos.

Standard-Clip für Ansaugöffnung 2.5mm
VPE 5 Stück
Bestandteil des Clip Identifikations-
systems für Ansaugöffnungen. Clip für
Ansaugrohrsysteme zum schnellen und
effizienten Setzen der Ansaugöffnung in
der richtigen Größe. Klare und leicht
verständliche Farbcodierung zur Ident-
ifikation des Öffnungsdurchmessers; ein
einzelner 10mm Bohrer kann verwendet
werden, um alle Bohrungen zu erstellen.
Der CLIP reduziert die Öffnung auf den
gewünschten Durchmesser. Zusätzlich
reduziert er die Staubbelastung durch
abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung,
dieses erhöht die Verfügbarkeit und
verlängert Serviceintervalle.

Technische Daten:
Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm
Gewicht 11g
Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm
Farbe Grundkörper RAL9005
Material PC/ABS

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.703 F-PC-3 Standard-Clip für Ansaugöffnung 3.0mm für normale Anwendungen

Position

***Bedarfspos.

Standard-Clip für Ansaugöffnung 3.0mm
VPE 5 Stück
Bestandteil des Clip Identifikations-
systems für Ansaugöffnungen. Clip für
Ansaugrohrsysteme zum schnellen und
effizienten Setzen der Ansaugöffnung in
der richtigen Größe. Klare und leicht
verständliche Farbcodierung zur Ident-
ifikation des Öffnungsdurchmessers; ein
einzelner 10mm Bohrer kann verwendet
werden, um alle Bohrungen zu erstellen.
Der CLIP reduziert die Öffnung auf den
gewünschten Durchmesser. Zusätzlich
reduziert er die Staubbelastung durch
abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung,
dieses erhöht die Verfügbarkeit und ver-
längert Serviceintervalle.

Technische Daten:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.703 -

Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm
Gewicht 11g
Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm
Farbe Grundkörper RAL9005
Material PC/ABS

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.704 F-PC-3.5 Standard-Clip für Ansaugöffnung 3.5mm für normale Anwendungen

Position

***Bedarfspos.

Standard-Clip für Ansaugöffnung 3.5mm
VPE 5 Stück
Bestandteil des Clip Identifikations-
systems für Ansaugöffnungen. Clip für
Ansaugrohrsysteme zum schnellen und
effizienten Setzen der Ansaugöffnung in
der richtigen Größe. Klare und leicht
verständliche Farbcodierung zur Ident-
ifikation des Öffnungsdurchmessers; ein
einzelner 10mm Bohrer kann verwendet
werden, um alle Bohrungen zu erstellen.
Der CLIP reduziert die Öffnung auf den
gewünschten Durchmesser. Zusätzlich
reduziert er die Staubbelastung durch
abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung,
dieses erhöht die Verfügbarkeit und ver-
längert Serviceintervalle.

Technische Daten:
Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm
Gewicht 11g
Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm
Farbe Grundkörper RAL9005
Material PC/ABS

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.705 F-PC-4 Standard-Clip für Ansaugöffnung 4.0mm für normale Anwendungen

Position

***Bedarfspos.

Standard-Clip für Ansaugöffnung 4.0mm
VPE 5 Stück
Bestandteil des Clip Identifikations-
systems für Ansaugöffnungen. Clip für
Ansaugrohrsysteme zum schnellen und
effizienten Setzen der Ansaugöffnung in
der richtigen Größe. Klare und leicht
verständliche Farbcodierung zur Ident-
ifikation des Öffnungsdurchmessers; ein
einzelner 10mm Bohrer kann verwendet
werden, um alle Bohrungen zu erstellen.
Der CLIP reduziert die Öffnung auf den
gewünschten Durchmesser. Zusätzlich

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.705 -

reduziert er die Staubbelastrung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung, dieses erhöht die Verfügbarkeit und verlängert Serviceintervalle.

Technische Daten:

Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm

Gewicht 11g

Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm

Farbe Grundkörper RAL9005

Material PC/ABS

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.706

Position

***Bedarfspos.

F-PC-4.5 Standard-Clip für Ansaugöffnung 4.5mm für normale Anwendungen

Standard-Clip für Ansaugöffnung 4.5mm

VPE 5 Stück

Bestandteil des Clip Identifikations-systems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastrung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung, dieses erhöht die Verfügbarkeit und verlängert Serviceintervalle.

Technische Daten:

Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm

Gewicht 11g

Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm

Farbe Grundkörper RAL9005

Material PC/ABS

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.707

Position

***Bedarfspos.

F-PC-5 Standard-Clip für Ansaugöffnung 5.0mm für normale Anwendungen

Standard-Clip für Ansaugöffnung 5.0mm

VPE 5 Stück

Bestandteil des Clip Identifikations-systems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.707 -

verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung, dieses erhöht die Verfügbarkeit und verlängert Serviceintervalle.

Technische Daten:

Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm

Gewicht 11g

Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm

Farbe Grundkörper RAL9005

Material PC/ABS

1 Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.708

Position

***Bedarfspos.

F-PC-5.5 Standard-Clip für Ansaugöffnung 5.5mm für normale Anwendungen

Standard-Clip für Ansaugöffnung 5.5mm

VPE 5 Stück

Bestandteil des Clip Identifikations-systems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung, dieses erhöht die Verfügbarkeit und verlängert Serviceintervalle.

Technische Daten:

Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm

Gewicht 11g

Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm

Farbe Grundkörper RAL9005

Material PC/ABS

1 Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.709 F-PC-6 Standard-Clip für Ansaugöffnung 6.0mm für normale Anwendungen

Position

***Bedarfspos.

Standard-Clip für Ansaugöffnung 6.0mm
VPE 5 Stück
Bestandteil des Clip Identifikations-
systems für Ansaugöffnungen. Clip für
Ansaugrohrsysteme zum schnellen und
effizienten Setzen der Ansaugöffnung in
der richtigen Größe. Klare und leicht
verständliche Farbcodierung zur Ident-
ifikation des Öffnungsdurchmessers; ein
einzelner 10mm Bohrer kann verwendet
werden, um alle Bohrungen zu erstellen.
Der CLIP reduziert die Öffnung auf den
gewünschten Durchmesser. Zusätzlich
reduziert er die Staubbelastung durch
abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung,
dieses erhöht die Verfügbarkeit und ver-
längert Serviceintervalle.

Technische Daten:
Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm
Gewicht 11g
Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm
Farbe Grundkörper RAL9005
Material PC/ABS

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.710 F-PC-6.5 Standard-Clip für Ansaugöffnung 6.5mm für normale Anwendungen

Position

***Bedarfspos.

Standard-Clip für Ansaugöffnung 6.5mm
VPE 5 Stück
Bestandteil des Clip Identifikations-
systems für Ansaugöffnungen. Clip für
Ansaugrohrsysteme zum schnellen und
effizienten Setzen der Ansaugöffnung in
der richtigen Größe. Klare und leicht
verständliche Farbcodierung zur Ident-
ifikation des Öffnungsdurchmessers; ein
einzelner 10mm Bohrer kann verwendet
werden, um alle Bohrungen zu erstellen.
Der CLIP reduziert die Öffnung auf den
gewünschten Durchmesser. Zusätzlich
reduziert er die Staubbelastung durch
abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung,
dieses erhöht die Verfügbarkeit und ver-
längert Serviceintervalle.

Technische Daten:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.710 -

Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm
Gewicht 11g
Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm
Farbe Grundkörper RAL9005
Material PC/ABS

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.711 F-PC-HE-2 Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 2.0mm spezielle Anwendungen

Position

***Bedarfspos.

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 2.0mm
VPE 5 Stück
Bestandteil des Clip Identifikations-
systems für Ansaugöffnungen. Clip für
Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbe-
dingungen zum schnellen und effizienten
Setzen der Ansaugöffnung in der
richtigen Größe. Klare und leicht ver-
ständliche Farbcodierung zur Ident-
ifikation des Öffnungsdurchmessers; ein
einzelner 10mm Bohrer kann verwendet
werden, um alle Bohrungen zu erstellen.
Der CLIP reduziert die Öffnung auf den
gewünschten Durchmesser. Zusätzlich re-
duziert er die Staubbelastung durch ab-
geschrägtes Design der Ansaugöffnung und
verfügt über eine flexible Lippe, die
sich bei der Reinigung des Ansaugrohres
durch z.B. Druckluft bewegt.

Technische Daten:
Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm
Gewicht 11g
Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm
Farbe Grundkörper RAL9005
Material PC/ABS

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.712 F-PC-HE-2.5 Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 2.5mm spezielle Anwendungen

Position

***Bedarfspos.

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 2.5mm
VPE 5 Stück
Bestandteil des Clip Identifikations-
systems für Ansaugöffnungen. Clip für
Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbe-
dingungen zum schnellen und effizienten
Setzen der Ansaugöffnung in der
richtigen Größe. Klare und leicht ver-
ständliche Farbcodierung zur Ident-
ifikation des Öffnungsdurchmessers; ein
einzelner 10mm Bohrer kann verwendet

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.712 -

werden, um alle Bohrungen zu erstellen.
Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung und verfügt über eine flexible Lippe, die sich bei der Reinigung des Ansaugrohres durch z.B. Druckluft bewegt.

Technische Daten:
Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm
Gewicht 11g
Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm
Farbe Grundkörper RAL9005
Material PC/ABS

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.713

Position

***Bedarfspos.

F-PC-HE-3 Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 3.0mm spezielle Anwendungen

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 3.0mm
VPE 5 Stück
Bestandteil des Clip Identifikations-systems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbedingungen zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung und verfügt über eine flexible Lippe, die sich bei der Reinigung des Ansaugrohres durch z.B. Druckluft bewegt.

Technische Daten:
Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm
Gewicht 11g
Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm
Farbe Grundkörper RAL9005
Material PC/ABS

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.714 F-PC-HE-3.5 Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 3.5mm spezielle Anwendungen

Position

***Bedarfspos.

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 3.5mm
VPE 5 Stück
Bestandteil des Clip Identifikations-
systems für Ansaugöffnungen. Clip für
Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbe-
dingungen zum schnellen und effizienten
Setzen der Ansaugöffnung in der
richtigen Größe. Klare und leicht ver-
ständliche Farbcodierung zur Ident-
ifikation des Öffnungsdurchmessers; ein
einzelner 10mm Bohrer kann verwendet
werden, um alle Bohrungen zu erstellen.
Der CLIP reduziert die Öffnung auf den
gewünschten Durchmesser. Zusätzlich re-
duziert er die Staubbelastrung durch ab-
geschrägtes Design der Ansaugöffnung und
verfügt über eine flexible Lippe, die
sich bei der Reinigung des Ansaugrohres
durch z.B. Druckluft bewegt.

Technische Daten:

Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm

Gewicht 11g

Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm

Farbe Grundkörper RAL9005

Material PC/ABS

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.715 F-PC-HE-4 Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 4.0mm spezielle Anwendungen

Position

***Bedarfspos.

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 4.0mm
VPE 5 Stück
Bestandteil des Clip Identifikations-
systems für Ansaugöffnungen. Clip für
Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbe-
dingungen zum schnellen und effizienten
Setzen der Ansaugöffnung in der
richtigen Größe. Klare und leicht ver-
ständliche Farbcodierung zur Ident-
ifikation des Öffnungsdurchmessers; ein
einzelner 10mm Bohrer kann verwendet
werden, um alle Bohrungen zu erstellen.
Der CLIP reduziert die Öffnung auf den
gewünschten Durchmesser. Zusätzlich re-
duziert er die Staubbelastrung durch ab-
geschrägtes Design der Ansaugöffnung und
verfügt über eine flexible Lippe, die
sich bei der Reinigung des Ansaugrohres
durch z.B. Druckluft bewegt.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.715 -

Technische Daten:

Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm

Gewicht 11g

Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm

Farbe Grundkörper RAL9005

Material PC/ABS

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.716 **F-PC-HE-4.5 Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 4.5mm spezielle Anwendungen**

Position

***Bedarfspos.

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 4.5mm
VPE 5 Stück
Bestandteil des Clip Identifikations-
systems für Ansaugöffnungen. Clip für
Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbe-
dingungen zum schnellen und effizienten
Setzen der Ansaugöffnung in der
richtigen Größe. Klare und leicht ver-
ständliche Farbcodierung zur Ident-
ifikation des Öffnungsdurchmessers; ein
einzelner 10mm Bohrer kann verwendet
werden, um alle Bohrungen zu erstellen.
Der CLIP reduziert die Öffnung auf den
gewünschten Durchmesser. Zusätzlich re-
duziert er die Staubbelastung durch ab-
geschragtes Design der Ansaugöffnung und
verfügt über eine flexible Lippe, die
sich bei der Reinigung des Ansaugrohres
durch z.B. Druckluft bewegt.

Technische Daten:

Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm

Gewicht 11g

Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm

Farbe Grundkörper RAL9005

Material PC/ABS

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.717 **F-PC-HE-5 Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 5.0mm spezielle Anwendungen**

Position

***Bedarfspos.

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 5.0mm
VPE 5 Stück
Bestandteil des Clip Identifikations-
systems für Ansaugöffnungen. Clip für
Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbe-
dingungen zum schnellen und effizienten
Setzen der Ansaugöffnung in der
richtigen Größe. Klare und leicht ver-
ständliche Farbcodierung zur Ident-
ifikation des Öffnungsdurchmessers; ein

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.717 -		
	einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung und verfügt über eine flexible Lippe, die sich bei der Reinigung des Ansaugrohres durch z.B. Druckluft bewegt. Technische Daten: Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm Gewicht 11g Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm Farbe Grundkörper RAL9005 Material PC/ABS		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.718 F-PC-HE-5.5 Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 5.5mm spezielle Anwendungen

Position

***Bedarfspos.

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 5.5mm
VPE 5 Stück
Bestandteil des Clip Identifikations-systems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbedingungen zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung und verfügt über eine flexible Lippe, die sich bei der Reinigung des Ansaugrohres durch z.B. Druckluft bewegt.

Technische Daten:
Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm
Gewicht 11g
Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm
Farbe Grundkörper RAL9005
Material PC/ABS

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.719 F-PC-HE-6 Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 6.0mm spezielle Anwendungen

Position

***Bedarfspos.

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 6.0mm
VPE 5 Stück
Bestandteil des Clip Identifikations-
systems für Ansaugöffnungen. Clip für
Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbe-
dingungen zum schnellen und effizienten
Setzen der Ansaugöffnung in der
richtigen Größe. Klare und leicht ver-
ständliche Farbcodierung zur Ident-
ifikation des Öffnungsdurchmessers; ein
einzelner 10mm Bohrer kann verwendet
werden, um alle Bohrungen zu erstellen.
Der CLIP reduziert die Öffnung auf den
gewünschten Durchmesser. Zusätzlich re-
duziert er die Staubbelastung durch ab-
geschrägtes Design der Ansaugöffnung und
verfügt über eine flexible Lippe, die
sich bei der Reinigung des Ansaugrohres
durch z.B. Druckluft bewegt.

Technische Daten:

Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm

Gewicht 11g

Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm

Farbe Grundkörper RAL9005

Material PC/ABS

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.720 F-PC-HE-6.5 Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 6.5mm spezielle Anwendungen

Position

***Bedarfspos.

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 6.5mm
VPE 5 Stück
Bestandteil des Clip Identifikations-
systems für Ansaugöffnungen. Clip für
Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbe-
dingungen zum schnellen und effizienten
Setzen der Ansaugöffnung in der
richtigen Größe. Klare und leicht ver-
ständliche Farbcodierung zur Ident-
ifikation des Öffnungsdurchmessers; ein
einzelner 10mm Bohrer kann verwendet
werden, um alle Bohrungen zu erstellen.
Der CLIP reduziert die Öffnung auf den
gewünschten Durchmesser. Zusätzlich re-
duziert er die Staubbelastung durch ab-
geschrägtes Design der Ansaugöffnung und
verfügt über eine flexible Lippe, die
sich bei der Reinigung des Ansaugrohres
durch z.B. Druckluft bewegt.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.720 -

Technische Daten:
Abmessungen (LxB) 55 mm x 30,5 mm
Gewicht 11g
Rohr- Aussendurchmesser 25mm - 27mm
Farbe Grundkörper RAL9005
Material PC/ABS

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.721 **F-PSU-2405ST Netzteil 24V/5A Externes Netzteil im Metallgehäuse**

Position
***Bedarfspos.

Externes Netzteil im kompakten Metallgehäuse zur Aufnahme von bis zu zwei Akkumulatoren 12 V / 24 Ah/38 Ah zum Einsatz in Brand- und Sprachalarmierungssystemen. Über das mitgelieferte Batterie Zusatzgehäuse können bis zu zwei 12 V / 38 Ah angeschlossen und geladen werden. Das Netzteil ermöglicht eine unterbrechungsfreie Stromversorgung. Zur Übertragung von Störungen (Sammelstörung, Akkustörung) stehen zwei potentialfreie Relaisausgänge zur Verfügung. Externe LED-Anzeige für Betrieb und Sammelstörung an der Fronttür.

Im Netzteilgehäuse selber können 2 x 12 V / 24 Ah bzw. 38 Ah Platz finden. Das Netzteil entspricht den gültigen Richtlinien gem. EN 54-4 (A2) und ist zudem VdS zugelassen.

Zu den Ausstattungsmerkmalen der Geräte zählen eine intelligente Batterieladefunktion mit effizienter EcoCharge Technologie

TECHNISCHE DATEN:
- Akkukapazität: max. 38 Ah @ 24 V DC
- Kontaktbelastung: Relais max. 60 V/100 mA
- Umgebungstemperatur: -10°C bis 40°C
- Lagertemperatur: -20°C bis 80°C
- Rel. Luftfeuchte: - Schutzart: IP 30
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß pulverbeschichtet
- Gewicht: ca. 9,7 kg (ohne Akkumulatoren), ca. 28 kg bzw. 40 kg (mit Akkumulatoren)
- Abmessungen (BxHxT): 420 x 420 x 180 mm

Liefern und betriebsfertig montieren

Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig
Typ: F-PSU-2405ST

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.722 F-SEN-MI Ersatzmelder für MI-FL20xxEI-HS

Position

***Bedarfspos.

Ringbusfähige Ersatzmelder für das FFAST LT-200 Rauch- ansaugsystem. Das Gerät ist schnell zu installieren, einfach zu kon- figurieren.
LEISTUNGSMERKMALE: - 1 Stück Hochleistungs IR-LED Detektor und hochver- stärkenden IR Empfangs-Signalverstärker für höchste Stabilität - Empfindlichkeit in 9 Stufen einstellbar - Hochempfindliche Detektionsalgorithmen reduzieren Täuschungsalarme - Vor-Alarm Funktion
TECHNISCHE DATEN: - siehe MI-FL20xxEI-HS
Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: F-SEN-MI

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.723 F-SEN-NFX Ersatzmelder für NFXI-ASDxx-HS

Position

***Bedarfspos.

F-SEN-NFX Ersatzmelder für NFXI-ASDxx-HS

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.724 F-SEN-SSE Ersatzdetektor FFAST LT-200

Position

***Bedarfspos.

Optischer Rauchmelder mit hochempfindlicher IR-Kamera. Zur Verwendung als Ersatz für internen Melder der Modelle FL0xxxE-HS und 8017xx.10

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.725 F36-05-00 Austauschfilter für Lüftungs- kanalmelder - VE: 10 Stück

Position

***Bedarfspos.

F36-05-00 Austauschfilter für Lüftungs- kanalmelder - VE: 10 Stück

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.726 FAT 2002 LP Ersatzplatine für FAT 2002

Position

***Bedarfspos.

FAT 2002 LP Ersatzplatine für FAT 2002

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.727 FAT4000-HW Feuerwehranzeigetableau nach DIN 14662 mit redundantem Anschluss

Position

***Bedarfspos.

Feuerwehranzeigetableau mit Klartextanzeige mit 4 Zeilen zu je 20 Zeichen. Ansteuerung über Platine ADP4000-HW. 4 Tasten für die Bedienung der Anzeige. Sammelanzeigen: Alarm, Störung,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.727 -

Abschaltung und Be- trieb. Eingebauter Summer.
TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung: 10 bis 30
V DC - Ruhestrom: @ 24 V DC ca. 16 mA -
Alarmstrom: @ 24 V DC ca. 23 mA -
Umgebungstemperatur: -5°C bis +40°C -
Lagertemperatur: -10°C bis +60°C - Schutzart:
IP 30 - Gehäuse: Stahlblech - Farbe: grau,
ähnlich RAL 7032 - Gewicht: ca. 3,5 kg -
Abmessungen (BxHxT): 255 x 185 x 58 mm Liefern
und betriebsfertig montieren. Fabrikat:
Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ:
FAT4000-HW

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.728 **FBF 2001 Feuerwehrbedienfeld nach DIN 14661 für NOTIFIER Brandmelderzentralen**

Position

***Bedarfspos.

Für die NFS8V, sowie für
Ringbuszentralen, wo das FBF unmittelbar
neben der BMZ montiert wird.
Technische Daten:
Betriebsspannung 10 bis 28 VDC
Stromaufnahme bei 24V ca. 5 mA
Alarmstrom bei 24V ca. 20 mA
Umgebungstemperatur 0°C bis +60°C
Rel. Luftfeuchte 10% bis 93%
(nicht kondensierend)
Schutzart IP30
Farbe kieselgrau, ähnlich RAL7032
Abmessungen B: 255mm H: 185mm T: 58mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.729 **FBF 2001 LP Ersatzplatine für FBF2001**

Position

***Bedarfspos.

FBF 2001 LP Ersatzplatine für FBF2001

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.730 **FD-851HTE A Thermomaximal-Grenzwertmelder**

Position

***Bedarfspos.

FD-851HTE A Thermomaximal-Grenzwertmelder

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.731 **FD-851RE A Thermodifferential-Grenzwertmelder**

Position

***Bedarfspos.

FD-851RE A Thermodifferential-Grenzwertmelder

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.732 FD-851TE A Thermomaximal-Grenzwertmelder

Position

***Bedarfspos.

FD-851TE A Thermomaximal-Grenzwertmelder

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.733 FIBS-A3-S2-HW Feuerwehrrinformati- und Bediensystem , redundant, Kartenformat:...

Position

***Bedarfspos.

Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse, geeignet für aP- oder Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung für beide Tür Flügel durch Feuerwehrrschliebung (Halbzylinder vorbe- reitet).
LEISTUNGSMERKMALE: - Linke Seite: - Tür mit Klarsichtfeld mit FAT 4000-HW - Feuerwehrrbedienfeld FBF 4000-HW - Handfeuermelder (vorbereitet) - Rechte Seite: - Stahlblechtür mit Beschriftung Feuerwehr Laufkar- ten - 2 Aufnahmefächer für max. 100 Stück A4-quer- Feuerwehrrlaufkarten - Beim FAT mit Memory-Funktion und ESPA 4.4.4-Schnitt- stelle. TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung: 8 bis 30 VDC - Ruhestrom: bei 24V ca. 33 mA - Alarmstrom: bei 24V ca. 65 mA - Umgebungstemperatur: -5°C bis +40°C - Rel. Luftfeuchte: 10% bis 93% (nicht kondensierend) - Schutzart: IP30 - Gehäuse: Stahlblech - Farbe: feuerrot, ähnlich RAL 3000 - Gewicht: ca.25 kg - Abmessungen(BxHxT): 830 x 560 x 100 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: FIBS-A3-S2-HW

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.734 FIBS-A3-S2-RE-V2 Feuerwehrrinformati- und Bediensystem Kartenformat: A3, mit F...

Position

***Bedarfspos.

Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse, geeignet für aP- oder Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung für beide Türflügel durch Feuerwehrrschliebung (Halbzylinder vorbereitet).
Linke Seite:
- Tür mit Klarsichtfeld mit FAT2002RE
- Feuerwehrrbedienfeld FBF2003
- Handfeuermelder (vorbereitet)
Rechte Seite:
- Stahlblechtür mit Beschriftung Feuerwehr - Laufkarten
- 2 Aufnahmefächer für max. 100 Stück A3-quer-Feuerwehrrlaufkarten
Technische Daten:
Betriebsspannung 10 bis 30 VDC
Stromaufnahme bei 24V ca. 50 mA

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.734 -

Alarmstrom bei 24V ca. 180 mA
Farbe feuerrot, ähnlich RAL3000
Abmessungen B: 830mm H: 560mm T: 100mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.735 FIBS-A4-S2-HW Feuerwehrrinformati- und Bediensystem , redundant, Kartenformat:...

Position

***Bedarfspos.

Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse, geeignet für aP- oder Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung für beide Tür Flügel durch FeuerwehrrschlieÙung (Halbzylinder vorbe- reitet).
LEISTUNGSMERKMALE: - Linke Seite: - Tür mit Klarsichtfeld mit FAT 4000-HW - Feuerwehrrbedienfeld FBF 4000-HW - Handfeuermelder (vorbereitet) - Rechte Seite: - Stahlblechtür mit Beschriftung Feuerwehr Laufkar- ten - 2 Aufnahmefächer für max. 100 Stück A4-quer- Feuerwehrrlaufkarten - Beim FAT mit Memory-Funktion und ESPA 4.4.4-Schnitt- stelle. TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung: 8 bis 30 VDC - Ruhestrom: bei 24V ca. 33 mA - Alarmstrom: bei 24V ca. 65 mA - Umgebungstemperatur: -5°C bis +40°C - Rel. Luftfeuchte: 10% bis 93% (nicht kondensierend) - Schutzart: IP30 - Gehäuse: Stahlblech - Farbe: feuerrot, ähnlich RAL 3000 - Gewicht: ca.23 kg - Abmessungen(BxHxT): 710 x 560 x 100 mm Liefern und betriebsfertig montieren.
Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: FIBS-A4-S2-HW

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.736 FIBS-A4-S2-RE-V2 Feuerwehrrinformati- und Bediensystem Kartenformat: A4, redu...

Position

***Bedarfspos.

Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse, geeignet für aP- oder Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung für beide Türflügel durch FeuerwehrrschlieÙung (Halbzylinder vorbereitet).
Linke Seite:
- Tür mit Klarsichtfeld mit FAT2002RE
- Feuerwehrrbedienfeld FBF2003
- Handfeuermelder (vorbereitet)
Rechte Seite:
- Stahlblechtür mit Beschriftung Feuerwehr - Laufkarten
- 2 Aufnahmefächer für max. 100 Stück A4-quer-Feuerwehrrlaufkarten
Technische Daten:
Betriebsspannung 10 bis 30 VDC

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.736 -

Stromaufnahme bei 24V ca. 50 mA
Alarmstrom bei 24V ca. 180 mA
Farbe feuerrot, ähnlich RAL3000
Abmessungen B: 710mm H: 560mm T: 100mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.737 **FIBS-IP54-200 FIBS-IP54 für den Außenbereich inkl. Heizung**

Position

***Bedarfspos.

Die Außengehäuse sind für den Außenbereich als Stand- montage (SM) oder als Wandmontage (WM) konzipiert. Sie besitzen die Schutzklasse IP54 und sind als V2A Stahl- blechschrank ausgeführt. Optional ist eine Orientie- rungsleuchte montiert, im Dach verkabelt und in vanda lensicherer und witterungsbeständiger Ausführung. Die Tür ist mit Schwenkhebelsverschluss für PHZ. Eigenschaften:

- Schutzart: IP54 - Standmontage -
- Feuerwehr-Anzeigetableau FAT2002-RE VdS-Nr.: G 203086 - Feuerwehr-Bedienfeld FBF2003 VdS-Nr.: G 205053 - Montageplatte - Schrankheizung 230V/75 Watt einstellbares Thermostat -
- Beleuchtung 230V mit Leuchtmittel min. 8 Watt und separatem Schalter - Steckdose 230V -
- Option einer Orientierungsleuchte montiert und verkabelt im Dach in vandalensicherer und witterungs- beständiger Ausführung für den Außenbereich - Farbe: nach Vorgabe der Feuerwehr - Redundanz-Adapter im Lieferumfang enthalten - gesamte Funktionseinheit verschließbar durch Doppel- PHZ - Im rechten Bereich des Schrankes: - Halterung für 200 Stück Feuerwehr-Einsatzkarten - DIN A4 oder DIN A3 Aufgebaut auf: - Edelstahl-Standsäule für Schlüsseldepots, ausgeführt als
- Edelstahlstandsäule - Ausführung gemäß DIN 14675 - Gehäuse aus hochwertigem, gebürstetem Edelstahl V2A - Wandstärke allseitig 3 mm - einbaufertig mit Feuerwehrschrüsseldepot FSD2000, und mit Freischaltelement FSE für Schließung der ört- lich zuständigen Feuerwehr - einschließlich Feuerwehrschrüsseldepot -
- Ausgeführt gemäß VdS Richtlinien 2105 und DIN 14675 - VdS-Nr.: G 103135
- Feuerwehr-Schrüsseldepot (FSD): - Edelstahl V2A gebürstet, Wandstärke 5mm mit allseiti- gem Bohrschutz - einschließlich 10 m Anschlussleitung, - selbstregelnder Heizung 8 Watt, - elektromagnetischer Verschluss der Außentür - Betriebsspannung 12 ? 24 V DC ± 15% -
- Vorbereitet für bauseitige Feuerwehrschrließung - VdS-Nr.: G 103133

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.737 -

Freischaltelement (FSE): - eingebaut und verkabelt in der Edelstahlstandsäule - Ausgeführt gemäß VdS Richtlinien 2105 und DIN 14675 - Nennspannung: 12-24 V DC $\pm$ 15 % - VdS-Nr.: G 192034 - Optional: FSD-Regenschutzhaube Abmessungen: - Schrank (B/H/T): 1000 x 650 x 292 mm - Säule oberhalb des Fundamentes sichtbar (B/H/T): 350 x 1267 x 237 mm Vorbereitet für den Anschluss an NOTIFIER Brandmelderzentralen. VdS-Nr.: G 205053 (FBF 2003) VdS-Nr.: G 203086 (FAT 2002 RE) VdS-Nr.: G 103135 (FSD-SÄULE-K1S) VdS-Nr.: G 103133 (FSD BASIC-S) VdS-Nr.: G 192034 (FSE-KRUSE) Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: FIBS-IP54-200

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.738

Position

***Bedarfspos.

FIBS-K2-S1-HW Feuerwehrlinien- und Bediensystem, redundant

Eintüriges Stahlblech-aP-Gehäuse. Tür mit Klarsichtfeld mit FAT/FBF4000-HW. Türöffnung durch Feuerweherschließung, für Halbzylindereinbau vorbereitet
LEISTUNGSMERKMALE: - Tür mit Klarsichtfeld inkl.: FAT 4000-HW FBF 4000-HW - Türöffnung durch Feuerweherschließung für Halbzylindereinbau vorbereitet TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung: 8 bis 30 V DC - Ruhestrom: bei 24 V DC: ca. 33 mA - Alarmstrom bei 24 V DC: ca. 65 mA - Farbe: feuerrot, ähnlich RAL 3000 - Abmessungen(BxHxT): 260 x 380 x 60 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: FIBS-K2-S1-HW

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.739

Position

***Bedarfspos.

FIBS-K2-S1-P Feuerwehrlinien- und Bediensystem eintüriges Stahlblech-aP-Ge...

Eintüriges Stahlblech-aP-Gehäuse
- Tür mit Klarsichtfeld mit FAT2002 und FBF2001
- Türöffnung durch Feuerweherschließung für Halbzylindereinbau vorbereitet
Technische Daten:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 04.02.739 -			
Betriebsspannung 10 bis 28 VDC Stromaufnahme bei 24V ca. 40 mA Alarmstrom bei 24V ca. 150 mA Farbe feuerrot, ähnlich RAL3000 Abmessungen B: 260mm H: 380mm T: 60mm			
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.740	FIBS-K2-S1-RE-V2 Feuerwehr-Informations- und Bediensyst FAT2002RE & FBF2003		
Position ***Bedarfspos.	Wie FIBS-K2-S1-P jedoch vorgerichtet zum redundanten Anschluss.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.741	FIBS-NRS-125 FIBS-Nachrüstsatz für DKM 125 x 125 mm		
Position ***Bedarfspos.	mit Reduzierblende für bündigen Einbau ÜE im FIBS.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.742	FIBS-NRS-136 FIBS-Nachrüstsatz für DKM 136 x 136 mm		
Position ***Bedarfspos.	mit Reduzierblende für bündigen Einbau ÜE im FIBS.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.743	FL-80 Verstellbare Halterung für 800/24 VST-K...		
Position ***Bedarfspos.	Eine verstellbare Halterung wird benötigt, wenn der Blickfeldwinkel auf den zu überwachenden Bereich ausgerichtet werden muss. Technische Daten: CE-Zertifikat 0786-CPD-20515		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.744	FL-IF-2 Integr. Filter FFAST LT (2 Filter) VPE = 2 Stück		
Position ***Bedarfspos.	Austauschbarer Ersatzfilter für den Ansaugrauchmelder FFAST LT.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.745	FLKD-LC-3Q-CL1 Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür verschlossen, DIN A3-Qu...		
Position			
***Bedarfspos.	FLKD-LC-3Q-CL1 Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür verschlossen, DIN A3-Querformat		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.746	FLKD-LC-3Q-PHZ Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür verschlossen, DIN A3-Qu...		
Position			
***Bedarfspos.	FLKD-LC-3Q-PHZ Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür verschlossen, DIN A3-Querformat		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.747	FLKD-LC-3QL-CL1 Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür verschlossen, DIN A3-Q...		
Position			
***Bedarfspos.	FLKD-LC-3QL-CL1 Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür verschlossen, DIN A3-Querformat		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.748	FLKD-LC-3QL-PHZ Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür verschlossen, DIN A3-Q...		
Position			
***Bedarfspos.	FLKD-LC-3QL-PHZ Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür verschlossen, DIN A3-Querformat		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.749	FLKD-LC-4H-PHZ Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür verschlossen, DIN A4-Ho...		
Position			
***Bedarfspos.	FLKD-LC-4H-PHZ Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür verschlossen, DIN A4-Hochformat		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.750	FLKD-LC-4Q-CL1 Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür verschlossen, DIN A4-Qu...		
Position			
***Bedarfspos.	FLKD-LC-4Q-CL1 Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür verschlossen, DIN A4-Querformat		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.751	FLKD-LC-4Q-PHZ Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür verschlossen, DIN A4-Qu...		
Position			
***Bedarfspos.	FLKD-LC-4Q-PHZ Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür verschlossen, DIN A4-Querformat		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.752	FLKH-3H-120 Feuerwehrlaufkartenhalter für 100 Karten im DIN A3-Hochformat		
Position			
***Bedarfspos.	FLKH-3H-120 Feuerwehrlaufkartenhalter für 100 Karten im DIN A3-Hochformat		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.753 FLKH-3H-60 Feuerwehrlaufkartenhalter für 50 Karten im DIN A3-Hochformat

Position

***Bedarfspos.

FLKH-3H-60 Feuerwehrlaufkartenhalter für 50
Karten im DIN A3-Hochformat

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.754 FLKH-3Q-120 Feuerwehrlaufkartenhalter für 100 Karten im DIN A3-Querformat

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten:
Material Stahlblech
Farbe rot, ähnlich RAL 3000
Abmessungen B: 435 mm H: 320 mm T: 66 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.755 FLKH-3Q-60 Feuerwehrlaufkartenhalter für 50 Karten im DIN A3-Querformat

Position

***Bedarfspos.

FLKH-3Q-60 Feuerwehrlaufkartenhalter für 50
Karten im DIN A3-Querformat

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.756 FLKH-4H-120 Feuerwehrlaufkartenhalter für 100 Karten im DIN A4-Hochformat

Position

***Bedarfspos.

FLKH-4H-120 Feuerwehrlaufkartenhalter für 100
Karten im DIN A4-Hochformat

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.757 FLKH-4H-60 Feuerwehrlaufkartenhalter für 50 Karten im DIN A4-Hochformat

Position

***Bedarfspos.

FLKH-4H-60 Feuerwehrlaufkartenhalter für 50
Karten im DIN A4-Hochformat

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.758 FLKH-4Q-120 Feuerwehrlaufkartenhalter für 100 Karten im DIN A4-Querformat

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten:
Material Stahlblech
Farbe rot, ähnlich RAL 3000
Abmessungen B: 307 mm H: 231 mm T: 66 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.759 FLKH-4Q-60 Feuerwehrlaufkartenhalter für 50 Karten im DIN A4-Querformat

Position

***Bedarfspos.

FLKH-4Q-60 Feuerwehrlaufkartenhalter für 50
Karten im DIN A4-Querformat

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.760 FLX-010 Ansaugrauchmelder FAAST FLEX mit 1 Kanal

Position

***Bedarfspos.

Ansaugrauchmelder FAAST FLEX mit 1 Kanal

FAAST FLEX bietet ein hohes Maß an Flexibilität durch vorgefertigte Rohrnetzdesigns und einen echten „Out-of-the-Box“-Betrieb mit einem eingebauten benutzerfreundlichen Konfigurations- und Kontrollmechanismus. Er kann über eine 10-zeilige Dip-Schalter-Anordnung ohne Werkzeug konfiguriert und in Betrieb genommen werden.

FAAST FLEX ist einfach und zeitsparend zu installieren; 1-Mann-Installation mit einer Installationsschablone, verschiedene Ausrichtungen, direkte Wandmontage und ausreichend Platz für die Verkabelung. Durch die modulare Bauweise und die vor Ort austauschbaren Komponenten ermöglicht FAAST FLEX eine bequeme Wartung vor Ort, wodurch Ausfallzeiten minimiert und laufende Wartungskosten gesenkt werden.

LEISTUNGSMERKMALE:

- Zuverlässige Rauchererkennung für gleichbleibende Leistung und ein Minimum an Falschalarmen
- Einkanal Variante mit einem Überwachungsfläche von bis zu 1.600 m²
- Rohrlängen von bis zu 270 m
- Leistung der Sensibilitätsklassen A, B und C zulässig:
- 1 Kanal: 5, 15 bzw. 32 Ansaugöffnungen
- Ein Ultraschall-Durchflusssensor pro Kammer für eine genaue und zuverlässige Durchflusserkennung
- Ein Metallgitterfilter pro Kammer zum Schutz der Optik und zur Verbesserung der Langlebigkeit des Detektors
- Anzeigefeld: LED
- Voralarm-, Alarm- und Störungsrelais pro Kanal zum

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.760 -		
	Anschluss an BMZ-Systeme		
	- Vereinfachte und intuitive		
	LED-Benutzeroberfläche für		
	sofortige Statusanzeige		
	- Vorgefertigte Rohrleitungsnetze für		
	problemlose und		
	zweckmäßige Planung und Installation		
	- Zwei Konfigurationsmodi:		
	- Out-of-box mit eingebautem,		
	benutzerfreundlichem		
	Konfigurations- und Kontrollmechanismus für		
	eine		
	schnelle Inbetriebnahme		
	- Erweitert für verbesserte		
	Benutzerfreundlichkeit		
	- Modulares Design mit vor Ort austauschbarer		
	Kammer,		
	Filter und Lüfter für einfache Wartung und In-		
	standhaltung		
	- Installationsschablone, verschiedene		
	Montageausrich-		
	tungen (aufrecht, umgedreht) und reichlich		
	Platz für		
	die Verkabelung sparen Zeit und Mühe		
	- Leiser Betrieb (ab 30 dB (A)) mit		
	einstellbarer Lüfterge-		
	schwindigkeit für verschiedene Umgebungen		
	- Geeignet für Kühlhausumgebungen mit einer		
	Betriebs-		
	temperatur von -40 °C		
	- Allzweck-Eingang (GPI) für Fern-Reset,		
	Deaktivierung,		
	Externer Fehler		
	- Passwortgeschützter Zugang für sicheren		
	Melderbe-		
	trieb, Diagnose und Wartung		
	- Schutzart IP40 zum Schutz gegen das		
	Eindringen von		
	Fremdkörpern		
	- Onboard-Ereignisprotokoll mit bis zu 2.100		
	Ereignis-		
	sen für Benutzeraktionen und Rauchtrends		
	ZULASSUNGEN:		
	- VdS 2344:2014-07		
	- VdS 2543:2021-03		
	- EN 54-20:2006 + AC:2008		
	- ISO 7240-20:2010-05		
	KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN:		
	- Layout des Rohrnetzes:		
	- Ein-Kanal-Modell:		
	Einzel Rohrlänge: 1 x 105 m		
	Verzweigte Rohrlänge: 2 x 105 m / 4 x 68 m		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.760 -

- Anzahl Ansaugöffnungen
- Ein-Kanal-Modell: A: 5; B: 15; C: 32
- Überwachungsbereich:
- Ein-Kanal-Modell: 1.600m²

TECHNISCHE DATEN:

- Versorgungsspannung: 24 V DC (18 bis 30 V DC)
- Maximale Leistungsaufnahme:
- Ein-Kanal Modell: 400 mA @24 V DC
- Relais: 3 pro Kanal, Voralarm, Alarm und Störung
- 2A @30 V
- Detektor-Empfindlichkeitsbereich: 0,05 %obs/m bis 6,56 %obs/m
- Betriebstemperatur: -40 °C bis 55 °C
- Gemessene Lufttemperatur: -40 °C bis 55 °C
- Luftfeuchtigkeit: 10-93 % RH
- Schutzgrad: IP40
- Durchflusssensor: 1 pro Kanal
- 2 Alarmstufen insg., 2 pro Kanal: Voralarm & Alarm
- Geschwindigkeit des Lüfters einstellbar
- Eingang (GPI), (General Purpose Input): Reset, Deaktivieren, Externer Fehler
- Out-of-Box-Konfiguration: DIP-Schalter
- Kommunikation: USB
- Abmessungen (HxBxT): 280 x 205 x 80,5 mm
- Gewicht: 1,7 kg

VdS-Nr.: G 221059

CPR-Nr.: 0786-CPR-21734

Liefern und betriebsfertig montieren.

Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig

Typ: FLX-010

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.761

Position

***Bedarfspos.

FLX-020 Ansaugrauchmelder FFAST FLEX mit 2 Kanal

Ansaugrauchmelder FFAST FLEX mit 2 Kanälen

FFAST FLEX bietet ein hohes Maß an Flexibilität durch vorgefertigte Rohrnetzdesigns und einen echten „Out-of-the-Box“-Betrieb mit einem eingebauten benutzerfreundlichen Konfigurations- und Kontrollmechanismus. Er kann

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.761 -

über eine 10-zeilige Dip-Schalter-Anordnung ohne Werkzeug konfiguriert und in Betrieb genommen werden.
FAAST FLEX ist einfach und zeitsparend zu installieren;
1-Mann-Installation mit einer Installationsschablone, verschiedene Ausrichtungen, direkte Wandmontage und ausreichend Platz für die Verkabelung. Durch die modulare Bauweise und die vor Ort austauschbaren Komponenten ermöglicht FAAST FLEX eine bequeme Wartung vor Ort, wodurch Ausfallzeiten minimiert und laufende Wartungskosten gesenkt werden.

LEISTUNGSMERKMALE:

- Zuverlässige Rauchererkennung für gleichbleibende Leistung und ein Minimum an Falschalarmen
- Möglichkeit Aufbau einer Zweimeldungsabhängigkeit
- Zweikanal Variante mit einem Überwachungsfläche von bis zu 2.000 m²
- Rohrlängen von bis zu 420 m
- Leistung der Sensibilitätsklassen A, B und C zulässig:
- 2 Kanal: 8, 28 bzw. 56 Ansaugöffnungen
- Ein Ultraschall-Durchflusssensor pro Kammer für eine genaue und zuverlässige Durchflusserkennung
- Ein Metallgitterfilter pro Kammer zum Schutz der Optik und zur Verbesserung der Langlebigkeit des Detektors
- Anzeigefeld: LED
- Voralarm-, Alarm- und Störungsrelais pro Kanal zum Anschluss an BMZ-Systeme
- Vereinfachte und intuitive LED-Benutzeroberfläche für sofortige Statusanzeige
- Vorgefertigte Rohrleitungsnetze für problemlose und zweckmäßige Planung und Installation
- Zwei Konfigurationsmodi:
- Out-of-box mit eingebautem, benutzerfreundlichem Konfigurations- und Kontrollmechanismus für

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.761 -		
	eine schnelle Inbetriebnahme - Erweitert für verbesserte Benutzerfreundlichkeit - Modulares Design mit vor Ort austauschbarer Kammer, Filter und Lüfter für einfache Wartung und Instandhaltung - Installationsschablone, verschiedene Montageausrichtungen (aufrecht, umgedreht) und reichlich Platz für die Verkabelung sparen Zeit und Mühe - Leiser Betrieb (ab 30 dB (A)) mit einstellbarer Lüftergeschwindigkeit für verschiedene Umgebungen - Geeignet für Kühlhausumgebungen mit einer Betriebstemperatur von -40 °C - Allzweck-Eingang (GPI) für Fern-Reset, Deaktivierung, Externer Fehler - Passwortgeschützter Zugang für sicheren Melderbetrieb, Diagnose und Wartung - Schutzart IP40 zum Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern - Onboard-Ereignisprotokoll mit bis zu 2.100 Ereignissen für Benutzeraktionen und Rauchtrends ZULASSUNGEN: - VdS 2344:2014-07 - VdS 2543:2021-03 - EN 54-20:2006 + AC:2008 - ISO 7240-20:2010-05 KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN: - Layout des Rohrnetzes: - Zwei-Kanal-Modell: Einzel Rohrlänge: 2 x 105 m Verzweigte Rohrlänge: 4 x 105 m / 8 x 49 m - Anzahl Ansaugöffnungen - Zwei-Kanal-Modell: A: 8; B: 28; C: 56 - Überwachungsbereich: - Zwei-Kanal-Modell: 2.000 m² TECHNISCHE DATEN: - Versorgungsspannung: 24 V DC (18 bis 30 V DC) - Maximale Leistungsaufnahme: -Ein-Kanal Modell: 450 mA @24 V DC - Relais: 3 pro Kanal, Voralarm, Alarm und Störung		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.761 -		
	2A @30 V		
	- Detektor-Empfindlichkeitsbereich: 0,05 %obs/m bis 6,56 %obs/m		
	- Betriebstemperatur: -40 °C bis 55 °C		
	- Gemessene Lufttemperatur: -40 °C bis 55 °C		
	- Luftfeuchtigkeit: 10-93 % RH		
	- Schutzgrad: IP40		
	- Durchflusssensor: 1 pro Kanal		
	- 4 Alarmstufen insg., 2 pro Kanal: Voralarm & Alarm		
	- Geschwindigkeit des Lüfters einstellbar		
	- Eingang (GPI), (General Purpose Input): Reset, Deaktivieren, Externer Fehler		
	- Out-of-Box-Konfiguration: DIP-Schalter		
	- Kommunikation: USB		
	- Abmessungen (HxBxT): 280 x 205 x 80,5mm		
	- Gewicht: 1,7 kg		
	VdS-Nr.: G 221059		
	CPR-Nr.: 0786-CPR-21734		
	Liefern und betriebsfertig montieren.		
	Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig		
	Typ: FLX-020		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.762	FLX-SP-01 FAAST FLEX Sensormodul (Ersatzteil)		
Position			
***Bedarfspos.	FLX-SP-01 FAAST FLEX Sensormodul (Ersatzteil)		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.763	FLX-SP-02 FAAST FLEX Metallfilter (6er-Pack) (Ersatzteil)		
Position			
***Bedarfspos.	FLX-SP-02 FAAST FLEX Metallfilter (6er-Pack) (Ersatzteil)		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.764	FLX-SP-03-EN FAAST FLEX Vordere Abdeckung (Ersatzteil)		
Position			
***Bedarfspos.	FLX-SP-03-EN FAAST FLEX Vordere Abdeckung (Ersatzteil)		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.765 FLX-SP-04 FAAST FLEX Lüfter (Ersatzteil)

Position

***Bedarfspos.

FLX-SP-04 FAAST FLEX Lüfter (Ersatzteil)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.766 FLX-SP-05-EN FAAST FLEX interner Abdeckungssatz (Ersatzteil)

Position

***Bedarfspos.

FLX-SP-05-EN FAAST FLEX interner Abdeckungssatz
(Ersatzteil)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.767 FLX-SP-06 FAAST FLEX Adapterset (Ersatzteil)

Position

***Bedarfspos.

FLX-SP-06 FAAST FLEX Adapterset (Ersatzteil)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.768 FSD 105153 Ext. Schl.-Übw.+1 Nachrüst+Selbstmont.

Position

***Bedarfspos.

FSD 105153 Ext. Schl.-Übw.+1
Nachrüst+Selbstmont.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.769 FSD ANKERPLATTE Ankerplatte für Edelstahl- Säule K1-K5

Position

***Bedarfspos.

Zubehör KRUSE Edelstahl Säule K1-K5. Sinnvolle
Ergänzung für besondere Einbausituationen:
Bodenplatte mit Gewindestangen M12 (300 mm)
zum Einbetonieren. LEISTUNGSMERKMALE: -
Befestigungsmaterial - Montageanleitung -
Material: Edelstahl (1.4301) - Gewicht: 1,5 Kg
- Abmessungen (BxHxT): 335 x 300 x 215 mm
Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat:
HONEYWELL oder gleichwertig Typ: FSD
Ankerplatte

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.770 FSD BASIC-2S 2x Objektschlüsselüberwachung FSD BASIC

Position

***Bedarfspos.

FSD BASIC-2S 2x Objektschlüsselüberwachung FSD
BASIC

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.771 FSD BASIC-4S 4x Objektschlüsselüberwachung FSD BASIC

Position

***Bedarfspos.

FSD BASIC-4S 4x Objektschlüsselüberwachung FSD
BASIC

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.772 FSD BASIC-DS Doppelte Schlüssel-ÜBW für FSD BASIC

Position

***Bedarfspos.

Erweiterungskit für FSD basic und FSD basic-S.
Zur Überwachung von 2 Objektschlüsseln. Zubehör
KRUSE FSD- BASIC-DS, zur Nachrüstung. Inkl.
Halbzylinder, Mikro- schalter und KRUSE
Schlüssel-Plombe. Einfache Montage im
Standard-Innenblech Lieferumfang: - 1
Halbzylinder - 1 Mikroschalter - KRUSE
Schlüssel-Plombe Liefern und betriebsfertig
montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder
gleichwertig Typ: FSD basic-DS

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.773 FSD BASIC-M Mauerzarge Schlüsseldepot Typ FSD BASIC

Position

***Bedarfspos.

Zubehör FSD basic. Die Mauerzarge dient als
Platzhalter zur exakten Positionierung des FSD
basic während der Rohbauphase. Auch für
Rundum-Sabotageschutz geeignet. Zubehör KRUSE
FSD basic. Die Mauerzarge dient als Platzhalter
zur exakten Positionierung des FSD basic
während der Rohbauphase. Auch für
Rundum-Sabotageschutz geeignet.
Leistungsmerkmal: - Platzhalter in der
Rohbauphase - Material: Stahlblech verzinkt -
Gewicht: 2,9 kg - Abmessungen (BxHxT): 250 x
230 x 198 mm Lieferumfang: -
Befestigungsmaterial - Montageanleitung Liefern
und betriebsfertig montieren. Fabrikat:
HONEYWELL oder gleichwertig Typ: FSD basic M

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.774 FSD BASIC-S-PZ V2A SD mit Rundum-Sabotageschutz

Position

***Bedarfspos.

FSD BASIC-S-PZ V2A SD mit Rundum-Sabotageschutz

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.775 FSD OSU OSÜ-Einsatz für FSD BASIC

Position

***Bedarfspos.

FSD OSU OSÜ-Einsatz für FSD BASIC

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.776 FSD-BLEND-REGEN Blendrahmen m. Regenschutz FSD-BASIC&FSE

Position

***Bedarfspos.

FSD-BLEND-REGEN Blendrahmen m. Regenschutz
FSD-BASIC&FSE

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.777	FSD-FSD3 Sondergravur "FSD 3"		
Position			
***Bedarfspos.	FSD-FSD3 Sondergravur "FSD 3"		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.778	FSD-KABEL Anschlußkabel bis 50m montiert, für FSD		
Position			
***Bedarfspos.	FSD-KABEL Anschlußkabel bis 50m montiert, für FSD		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.779	FSE-KRUSE Edelstahl Freischaltelement für FSD-SÄULE mit Spezial-Zylinder		
Position			
***Bedarfspos.	Das Freischaltelement (FSE) dient als zusätzliches Entriegelungselement zum Öffnen des Feuerwehrschränkeldepots durch manuelle Auslösung der BMZ durch die Einsatzkräfte z. B. bei Sichtfeuer oder Wasserrohrbruch. Komplet mit Spezial-Verschlusszylinder der Feuerwehr, inkl. Abdeckrosette mit Staubschutzscheibe, für uP-Montage. Technische Daten: Abmessungen D: 38 mm H: 80 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.780	FSE-KRUSE-UP Unterputzgehäuse für FSE-KRUSE		
Position			
***Bedarfspos.	Zur FSE-Montage in Hohlwänden.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.781	FSE-PHZ Profil-Halbzyylinder Einzelschließung		
Position			
***Bedarfspos.	FSE-PHZ Profil-Halbzyylinder Einzelschließung		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.782	FSE-PZ-SCHUTZ Vandalismusrosette für FSE-PZ		
Position			
***Bedarfspos.	Schutz für Freischaltelement FSE-PZ.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.783	FSE-PZ-ULPL Unterlegplatte für Frontplatte FSE-PZ		
Position ***Bedarfspos.	FSE-PZ-ULPL Unterlegplatte für Frontplatte FSE-PZ		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.784	FSE-PZ-UP Unterputzgehäuse für FSE-PZ		
Position ***Bedarfspos.	Zur FSE-Montage in Hohlwänden.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.785	FSE-ROSETTE Vandalismusrosette für FSE-KRUSE		
Position ***Bedarfspos.	Schutz für Freischaltelement FSE-KRUSE.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.786	FSE-V-SCHLUSSEL Schlüssel für Vandalismusrosette		
Position ***Bedarfspos.	Zum Entriegeln der Vandalismusrosette bzw. des Vandalismusschutzes für den Errichter.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.787	FSK-ROSETTE Abdeckung mit Schwingdeckel		
Position ***Bedarfspos.	FSK-ROSETTE Abdeckung mit Schwingdeckel		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.788	FSK-UMSTELLSCHLOSS Kruse-Umstellschloß ohne Schlüssel		
Position ***Bedarfspos.	FSK-UMSTELLSCHLOSS Kruse-Umstellschloß ohne Schlüssel		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.789	FSL100-IR3 IR3 Flammenmelder , rotes Gehäuse FM, ATEX, EN54-10		
Position ***Bedarfspos.	IR3 FlammemelderATEX FM EN54-10 FM3260 Rote		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.790	FSL100-SM21 Halterung für FSL100, schwenkbar		
Position ***Bedarfspos.	FSL100 Optionale Schwenkhalterung		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.791	FSL100-TL Testlampe für FSL100 im Koffer nicht EX, inkl Ladegerät		
Position			
***Bedarfspos.	FSL100 Testlampe, inkl. Universalladegerät und Tragekoffer; nicht EX		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.792	FSL100-UV UV Flammenmelder , rotes Gehäuse FM, ATEX, EN54-10		
Position			
***Bedarfspos.	UV FlammemelderATEX FM EN54-10 FM3260 Rote		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.793	FSL100-UVIR UV/IR Flammenmelder , rotes Gehäuse FM, ATEX, EN54-10		
Position			
***Bedarfspos.	UVIR FlammemelderATEX FM EN54-10 FM3260 Rote		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.794	FX784844 essernet Umschalter FlexES control		
Position			
***Bedarfspos.	essernet ® -Umschalter für die BMZ FlexES Control mit integriertem esserbus ® -Koppler und Spannungskonverter. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Brandmelderzentrale.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.795	FX808080 ERA ESSER Remote Access (Auslaufartikel)		
Position			
***Bedarfspos.	WEB-Server mit integrierter Applikation zur Visualisierung der Zentralenzustände einer FlexES Control auf mobilen Endgeräten wie Smartphones und Tablet-PCs. Automatische Erstellung eines Instandhaltungsprotokolls und Dokumentierung in einem Historien-protokoll zur Fortsetzung von Inspektionsrythmen.Die Visualisierung auf mobielen Endgeräten erfolgt anhand Android- oder IOS-Apps. Passwortgeschützter Zugang für autorisierte Personen zur Ferndiagnose im Alarm- oder Fehlerfall mit Notifikationsfunktion. Zustandsänderungen der BMA werden an Servicekräfte oder Betriebsfeuerwehren aktiv gesendet. Automatische Anzeige von Laufkarten als Orientierungshilfe und Notizfunktion zur		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 04.02.795 -			
Interventionsunterstützung. Lokale Datenbevorratung, d.h. kein Hosting auf externen Servern, daher unbedenklich hinsichtlich betrieblichen Datenschutzmaßnahmen. Fabrikat: ESSER			
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.796	FX808081 Adapter ADP-4000 für ERA (Auslaufartikel)		
Position			
***Bedarfspos.	Adapter ADP-4000 für ERA Adapterbaugruppe zum Anschluss des ERA-Webserver FX808080 an eine BMZ FlexES Control. Technische Daten Betriebsspannung 10 ... 42 V DC Ruhestrom @ 12 V DC ca. 40 mA Ruhestrom @ 24 V DC ca. 30 mA Alarmstrom @ 12 V DC ca. 45 mA Umgebungstemperatur -5 °C ... 40 °C Lagertemperatur -10 °C ... 60 °C Abmessungen B: 25 mm H: 115 mm T: 90 mm Fabrikat: ESSER		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.797	FX808313 Akku-Erweiterungsgehäuse für 2 x 12 V/24 Ah		
Position			
***Bedarfspos.	Komplettes Kunststoffgehäuse zur Aufnahme von 2 Akkumulatoren 12V/24Ah. Inkl. Befestigungsmaterial, ohne Akkumulatoren.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.798	FX808314 Akku-Erweiterungsgehäuse für 4 x 12 V/12 Ah		
Position			
***Bedarfspos.	Komplettes Kunststoffgehäuse zur Aufnahme von 4 Akkumulatoren 12V/12Ah. Inkl. Befestigungsmaterial, ohne Akkumulatoren. Schutzart IP 30 Farbe grau, ähnlich Pantone 538 Abmessungen (BxHxT) 450x320x144 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.799	FX808316 Spare kit cables FlexES Control (Ersatzteil)		
Position			
***Bedarfspos.	FX808316 Spare kit cables FlexES Control (Ersatzteil)		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.800 FX808321 Basis-Modulträger (BM) mit 2 freien Steckplätzen

Position

***Bedarfspos.

FX808321 Basis-Modulträger (BM) mit 2 freien Steckplätzen

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.801 FX808322 Erweiterungs-Modulträger 1 (EM1) mit 4 freien Steckplätzen

Position

***Bedarfspos.

Modulträger in Kunststoff-Montagewanne für Brandmelder-Computer zur Aufnahme von bis zu 4 frei wählbaren Modulen mit steckbaren Anschlussklemmen.

Technische Daten:

Gewicht ca. 175 g

Abmessungen B: 170 mm H: 120 mm

T: 25 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.802 FX808323 Erweiterungs-Modulträger 2 (EM2) mit 4 freien Steckplätzen

Position

***Bedarfspos.

Modulträger in Kunststoff-Montagewanne für Brandmelder-Computer zur Aufnahme von bis zu 4 frei wählbaren Modulen mit steckbaren Anschlussklemmen.

Technische Daten:

Gewicht ca. 175 g

Abmessungen B: 140 mm H: 120 mm

T: 25 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.803 FX808324 Anzeige- und Bedienteil FlexES 5,7" QVGA

Position

***Bedarfspos.

Bedienteil (Human Machine Interface HMI) mit farbfähigem 5,7" TFT-Display. Eingebaut in Frontrahmen des Brandmelde-Computer inkl. Gehäuseschloß, Scharnier-einheit und Befestigungsmaterial.

Leistungsmekmale

- Kapazitive Tastatur zur berührungs-sensitiven und intuitiven Bedienung
- Programmgesteuertes Nachtdesign mit interaktivem Tastaturmenü
- optionaler Anschluss einer Gruppen-einzelanzeige
- optionale Nutzung als abgesetztes Bedienteil
- grafikfähig
- optionale farbliche Darstellung
- Zugangsebenen über Accesscode

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.803 -

steuerbar
- optionaler Anschluß eines Protokoll-
druckers
Technische Daten:
Betriebsspannung 24 V DC
Ruhestrom ca. 156 mA
Umgebungstemperatur -5 °C ... 45 °C
Rel. Luftfeuchte max. 95 %
(ohne Betauung)
Farbe schwarz, ähnlich RAL9005
Gewicht ca. 1 kg
Abmessungen B:450 mm H:320 mm T:30 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.804 FX808324.19 Anzeige- u. Bedienfeld z. Montage in 19" Frontrahmen

Position

***Bedarfspos.

Anzeige- und Bedienteil im Nachtdesign zur intuitiven Bedienung der Brandmelderzentrale in einem Einbaurahmen, der nach lösen zweier Schrauben, für Servicearbeiten nach vorne geklappt werden kann.
Das multilinguale Bedienteil kann durch Folieneinleger an alle regionale Anforderungen angepasst werden.
Das farb- und grafikfähige 5,7"-Display kann individuell an Objektanforderungen angepasst werden und bietet darüber hinaus eine Systemübersicht.
Lieferumfang:
-Anzeige- und Bedienteil im Nachtdesign
-Pulverlackierte Metallfrontplatte (RAL7032)
-Befestigungsmaterial

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.805 FX808325 Neutralfront

Position

***Bedarfspos.

Kunststoff-Neutralfront, eingebaut in Frontrahmen inkl. Gehäuseschloss, Scharniereinheit und Befestigungsmaterial
Farbe grau ähnlich Pantone 538
Abmessungen (BxHxT) 450x320x30 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.806	FX808328.10R Steuerungsmodul für Bundle m. 10 Ringen		
Position ***Bedarfspos.	FX808328.10R Steuerungsmodul für Bundle m. 10 Ringen		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.807	FX808328.18R Steuerungsmodul für Bundle m. 18 Ringen		
Position ***Bedarfspos.	FX808328.18R Steuerungsmodul für Bundle m. 18 Ringen		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.808	FX808328.2R Steuerungsmodul für Bundle m. 2 Ringen		
Position ***Bedarfspos.	FX808328.2R Steuerungsmodul für Bundle m. 2 Ringen		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.809	FX808328.5R Steuerungsmodul für Bundle m. 5 Ringen		
Position ***Bedarfspos.	FX808328.5R Steuerungsmodul für Bundle m. 5 Ringen		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.810	FX808328.RE Slave-Steuerungsmodul für FlexES Control		
Position ***Bedarfspos.	Redundantes Steuerungsmodul zur Erhöhung der Systemverfügbarkeit nach VDE0833-2 für Brandmeldeanlagen über 48.000m ² oder Brandmeldeanlagen mit erhöhten Anforderungen. Einfache Inbetriebnahme durch automatische Datenübernahme nach Systemstart. Technische Daten: Gewicht ca. 270 g Abmessungen B:27 mm H:202 mm T:112 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.811	FX808330 3-Wege-Stecker inkl. Anschlussleitung		
Position ***Bedarfspos.	Verbindungsstecker zur Kaskadierung von bis zu drei Energieversorgungsmodulen (EVM) - Steck-Verbinder mit Arretierung - Anschlußleitung zur steckbaren Verbindung an EVA-Modul		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.812 FX808331 esserbus-Modul (ebM) für System FlexES Control

Position

***Bedarfspos.

1-fach Ringlinien-Modul für max. 127 Busteilnehmer mit integrierter Energieversorgung für Prozeßanalogmelder, Ein-/Ausgangs-Koppler oder optional für busversorgte Signalgeber. Funktionserweiterung für busversorgte Alarmierung durch Softwareupgrade optional möglich.

Leistungsmerkmale

- bis zu 3500 m Ringleitungslänge
- Kombinierbare Ring-/Stichleitungstechnik
- Verknüpfungen sind über Baugruppen u. Netzwerkzentralen hinaus möglich
- Verwaltung von Funkkomponenten
- permanente Überwachung aller angeschalteten Melder, Koppler und Alarmierungseinrichtungen
- Überwachung der Ringleitungen auf Kurzschluss, Drahtbruch und Störung
- Schnelle Reaktivierung der busversorgten Signalgeber nach Kurzschluss
- Kunststoffschutzgehäuse mit LED-Betriebsanzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes
- Integrierte Leitungsisolatoren für beidseitigen Leitungsschutz

Technische Daten:

Betriebsspannung 24 V DC
17 mA
Ruhestrom ca. 17 mA
Gewicht ca. 110 g
Abmessungen B: 27 mm H: 93 mm
T: 112 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.813 FX808332 esserbus-Modul GT (ebMGT) mit galvanischer Trennung

Position

***Bedarfspos.

1-fach Ringlinien-Modul mit galvanischer Trennung für max. 127 Busteilnehmer mit integrierter Energieversorgung für Prozeßanalogmelder, Ein-/Ausgangs-Koppler oder optional für busversorgte Signalgeber. Funktionserweiterung für busversorgte Alarmierung durch Softwareupgrade optional möglich.

Leistungsmerkmale

- bis zu 3500 m Ringleitungslänge

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.813 -

-Kombinierbare Ring-/Stichleitungs-
technik
-Verknüpfungen sind über Baugruppen u.
Netzwerkzentralen hinaus möglich
-Verwaltung von Funkkomponenten
-permanente Überwachung aller
angeschalteten Melder, Koppler und
Alarmierungseinrichtungen
-Überwachung der Ringleitungen auf
Kurzschluss, Drahtbruch und Störung
-Schnelle Reaktivierung der
busversorgten Signalgeber nach
Kurzschluss
-Kunststoffschutzgehäuse mit LED-
Betriebsanzeigen zur schnellen
Indikation des Betriebszustandes
-Integrierte Leitungsisolatoren für
beidseitigen Leitungsschutz
-Die Galvanische Trennung ist ab einem
Ausbau von mehr als vier Analogringen
erforderlich und gewährleistet den
Schutz gegen Potentialverschiebungen
in großen Ausbauten.
Technische Daten:
Betriebsspannung 24 V DC
17 mA
Ruhestrom ca. 17 mA
Gewicht ca. 110 g
Abmessungen B:27 mm H:93 mm T:112 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.814 FX808333 Montageplatte für Koppler auf Netzteil

Position

***Bedarfspos.

Verbinden Sie das Stromversorgungsmodul mit
vier mitgelieferten Abstandshaltern und nutzen
Sie den Platz für den Einbau weiterer
Komponenten.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.815 FX808337 Hutschienen-Einbausatz

Position

***Bedarfspos.

FX808337 Hutschienen-Einbausatz

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.816 FX808338 FlexES Zusatzgehäuse für essernet Umschalter

Position

***Bedarfspos.

Zentralenerweiterungsgehäuse mit 2 DIN-Schienen zur Aufnahme von essernet®-Umschaltern, LWL-Konvertern, esserbus®-Kopplern in Hutschienengehäusen etc. Zur anwendungsorientierten Ergänzung und Erweiterung von Brandmelderzentralen. Technische Daten Abmessungen L: 350 mm (Hutschiene) Fabrikat: ESSER

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.817 FX808340 essernet-Modul 62,5 kBd (enM) 62.5kBd

Position

***Bedarfspos.

Netzwerk-Interface-Modul für max. 16 Netzwerkteilnehmer. Protokoll ähnlich DIN 19245 Teil 1 (Profibus)
Topologie: Ringstruktur, Unterbrechungs- und Kurzschlussstoleranz.
Kunststoffschutzgehäuse mit LED-Betriebsanzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes
Technische Daten:
Kabel IY(St)Y n x 2 x 0,8 mm
Kabellänge max. 1000 m
(zwischen 2 Teilnehmern)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.818 FX808341 essernet-Modul 500 kBd (enM) für System FlexES Control

Position

***Bedarfspos.

Netzwerk-Interface-Modul 500kBd für Brandmelde-Computer bis max. 31 Netzwerkteilnehmer.
Protokoll ähnlich DIN 19245 Teil 1 (Profibus)
Leistungsdaten
-Topologie:
Ringstruktur, Unterbrechungs- und Kurzschlußtoleranz
-Kunststoffschutzgehäuse mit LED-Betriebsanzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes
Technische Daten:
Betriebsspannung 24 V DC
Ruhestrom ca. 37 mA

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.818 -

Kabel IBM Typ 1 oder vergleichbar
Kabellänge 1000 m
(max. zwischen 2 Teilnehmern)
Gewicht ca. 100 g
Abmessungen B:27 mm H:93 mm T:112 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.819 FX808353 ext. Thermodrucker MEFA RS422 für FlexES Control

Position

***Bedarfspos.

Endlospapierdrucker als parallele
Registriereinrichtung an einer
Brandmelderzentrale FlexES Control. Die
Energieversorgung erfolgt über ein externes
Stecker-Netzteil. Der Drucker kann sowohl als
Tischdrucker oder anhand der mitgelieferten
Halterung an der Wand, neben der BMZ montiert
werden. Der Anschluss erfolgt über die
RS485-Schnittstelle der FlexES Control.
Fabrikat: ESSER

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.820 FX808353.INT Interner Thermodrucker, RS485 für FlexES-Zentralen

Position

***Bedarfspos.

FX808353.INT Interner Thermodrucker, RS485 für
FlexES-Zentralen

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.821 FX808354 Ext. Thermodrucker MEFA TTY für FlexES Control

Position

***Bedarfspos.

Fabrikat: ESSER

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.822 FX808354.INT Interner Thermodrucker, TTY für FlexES-Zentralen

Position

***Bedarfspos.

FX808354.INT Interner Thermodrucker, TTY für
FlexES-Zentralen

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.823 FX808355 Druckerpapier für Drucker FX808353 und FX808354

Position

***Bedarfspos.

Thermopapierrolle für die kompakten
Zentralendrucker der Serie MEFA.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.824 FX808363 Netzteilerweiterung 24 V/12 Ah

Position

***Bedarfspos.

Zusatz-Netzteil zur Erweiterung der systeminternen Energieversorgung um weitere 150 Watt. Die Verbindung der Netzteile erfolgt über ein steckbares, vorkonfektioniertes Hybridkabel. Zwei Akkumulatoren 12V / 12Ah finden in dem Gehäuse Platz.
Über ein Zusatzgehäuse FX808313 können zwei weitere 12 Ah Akkumulatoren angebunden werden.
Technische Daten
Nennspannung 230 V AC
Nennfrequenz 50...60 Hz
Nennstrom 0,7 A
Ausgangsspannung 24 V DC
Strom f. ext. Verbraucher 3 x 24 V DC/3A
Akkukapazität 2 x 24 V / 12 Ah
Schutzart IP 30
Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt, V-0
Farbe grau, ähnlich Pantone 538
Abmessungen (BxHxT) 450x320x185 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.825 FX808364 Netzteilerweiterung 24 V/24 Ah für System FlexES Control

Position

***Bedarfspos.

Zusatz-Netzteil zur Erweiterung der systeminternen Energieversorgung um weitere 150 Watt. Die Verbindung der Netzteile erfolgt über ein steckbares, vorkonfektioniertes Hybridkabel. Zwei Akkumulatoren 12V / 12Ah finden in dem Gehäuse Platz.
Über ein Zusatzgehäuse können zwei weitere 12 Ah Akkumulatoren angebunden werden.
Technische Daten:
Nennspannung 230 V AC
Nennfrequenz 50 ... 60 Hz
Nennstrom 0,8 A
Ausgangsspannung 24 V DC
Strom für ext. Verbraucher 3 A
Akkukapazität 4 x 12 V / 24 Ah
(max. 4 x 12 V / 24 Ah)
Ausgangsstrom max.6 A
Umgebungstemperatur -5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur -10 °C ... 50 °C
Schutzart IP 30
Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Rel. Luftfeuchte max. 95 %

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.825 -

(ohne Betauung)

Farbe grau, ähnlich Pantone 538

Gewicht ca. 10,3 kg

Abmessungen B:450 mm H:640 mm T:185 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.826 **FX808379 Adapterbaugruppe ADP-N3S zur redundanten Anbindung FAT an FlexES**

Position

***Bedarfspos.

Adapterbaugruppe zur Integration einer weiteren Brandmelderzentrale in eine bestehende redundante Vernetzung von einem oder mehreren Feuerwehrranzeigetableaus FAT 3000.

Das ADP-N3S-EDP stellt keine Spannungsversorgung für das angebundene FAT 3000 zur Verfügung. Eine Verwendung ist nur in Verbindung mit einem Adapter ADP-N3EU-EDP möglich.

Schnittstelle zum FAT: redundanter Bus (nur Datentransfer)

Montagematerial ist im Beipack enthalten.

Technische Daten:

Betriebsspannung 10 ... 30 V DC

Ruhestrom ca. 60 mA

Abmessungen (BxHxT) 80 x 150 x 30 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.827 **FX808380 Feuerwehrranzeigetableau FAT 3000-EDP-PROTOKOLL**

Position

***Bedarfspos.

Mikroprozessorgesteuertes Feuerwehrranzeigetableau nach DIN 14675 als zusätzliche Anzeigeeinrichtung der Brandmelderzentrale.

Serielle Anbindung an die BMZ über RS485 Schnittstelle. Zusätzlich kann über RS232 ein serielles Feuerwehrranzeigefeld angebunden werden.

Sowohl konventioneller als auch redundanter Betrieb über Adapter gemäß DIN 14675 möglich.

Die Sammelanzeigen und Bedientasten ermöglichen der Feuerwehr eine einheitliche Indikation der Zustände vor Ort.

Bis zu 4000 über PC programmierbare Zusatztexte, ein Ereignisspeicher und die Möglichkeit einer kurzschluß- und unterbrechungstoleranten Ringbusinstallation gewährleisten höchste

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.827 -

Sicherheit.
Die ESPA-Schnittstelle ermöglicht eine direkte, nicht galvanisch getrennte Anbindung, an eine TK- oder Personenrufanlage.
Technische Daten:
Betriebsspannung 10 ... 30 V DC
Ruhestrom ca. 40 mA
Ruhestrom @ 24 V DC ca. 40 mA
Alarmstrom @ 24 V DC ca. 60 mA
Schutzart IP 30
Gehäuse Stahlblech
Farbe grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht ca. 3,5 kg
Abmessungen B:255 mm H:185 mm T:58 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.828

Position

***Bedarfspos.

FX808381 Adapterbaugruppe ADP-N3EU-EDP-Protokoll

Mikroprozessorgesteuerte Baugruppe zum Einbau in die BMA des Systems 8000 oder IQ8Control. Gemäß DIN 14675 kann mit diesem Adapter die TTY-Schnittstelle der BMZ als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden, wenn das Feuerweh-
anzeigetableau FAT3000 zur Erstinforma-
tion der Feuerwehr benutzt wird.
Zusatztexte können per PC programmiert werden (> 4000 Texte).
Die ESPA-Schnittstelle ermöglicht eine direkte, nicht galvanisch getrennte Anbindung, an eine TK- oder Personenrufanlage.
Betriebsspannung 10...30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC ca. 40 mA
Ruhestrom @ 24 V DC ca. 60 mA
Abmessungen (BxHxT) 150x80x32 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.829

Position

***Bedarfspos.

FX808382 Feuerwehrbedienfeld "Seriell" RS485 FBF 2003-EDP-Protokoll

Bedienfeld für Brandmeldeanlagen mit Übertragungseinrichtung zur Feuerwehr. Der Anschluss und Betrieb erfolgt über die RS485-Schnittstelle der BMZ FlexES control.
Ausführung nach DIN 14661: 1998-10
Türschloß:
Kastenschloß, vorbereitet zur Aufnahme eines Halbzylinders nach DIN 18252

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.829 -

Betriebsspannung 10...30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC ca. 15 mA
Alarmstrom @ 24 V DC ca. 40 mA
Gehäuse Stahlblech
Farbe grau, ähnlich RAL7032
Gewicht 3,4 kg
Schutzart IP 30
Abmessungen (BxHxT) 255x185x58 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.830 **FX808383 Feuerwehrbedienfeld "Seriell" RS-232 FBF2003-EDP-PROTOKOLL ANBINDU...**

Position

***Bedarfspos.

Bedienfeld für Brandmeldeanlagen mit
Übertragungseinrichtung zur Feuerwehr.
Der Anschluss und Betrieb erfolgt über
die RS232-Schnittstelle des FAT 3000
Ausführung nach DIN 14661: 1998-10
Türschloß:
Kastenschloß, vorbereitet zur Aufnahme
eines Halbzylinders nach DIN 18252
Betriebsspannung 10...30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC ca. 15 mA
Alarmstrom @ 24 V DC ca. 40 mA
Gehäuse Stahlblech
Farbe grau, ähnlich RAL7032
Gewicht 3,4 kg
Schutzart IP 30
Abmessungen (BxHxT) 255x185x58 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.831 **FX808384 Parallel-Anzeige-Tableau ZPA, AP lichtgrau, Deutsche Version**

Position

***Bedarfspos.

Zentralen-Parallel-Anzeige im form-
schönen Aluminium-Unterputzgehäuse als
zus. Anzeige zur Brandmeldeanlage. Die
Ansteuerung erfolgt über die serielle
Schnittstelle der Brandmelderzentrale.
Anzeige mit 4 Zeilen je 20 Zeichen,
2 Meldungen gleichzeitig darstellbar.
4000 Texte (1300 bei selektivem Mode)
sind programmierbar, bei fehlendem
Zusatztext wird ein Standardtext
generiert.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.832 FX808385 Parallel-Anzeige-Tableau ZPA, UP Stahlblech

Position

***Bedarfspos.

Zentralen-Parallel-Anzeige im form-schönen Aluminium-Unterputzgehäuse als zus. Anzeige zur Brandmeldeanlage. Die Ansteuerung erfolgt über die serielle Schnittstelle der Brandmelderzentrale. Anzeige mit 4 Zeilen je 20 Zeichen, 2 Meldungen gleichzeitig darstellbar. 4000 Texte (1300 bei selektivem Mode) sind programmierbar, bei fehlendem Zusatztext wird ein Standardtext generiert.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.833 FX808386 FIBS-A4-S2 rot lackiert Format A4

Position

***Bedarfspos.

Feuerwehr- Informations- und Bedien-system mit redundantem FAT. Zweiflügliges Stahlblechgehäuse für Auf-putz- und Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung beider Türflügel. Vorbereitet für Halbzylindereinbau. Beinhaltet die Aufnahmefächer für max. 2x75 Feuerwehrlaufkarten DIN A4. Türöffnung über Halbzyylinder linke Tür oder Riegel. Schloss nur rechte Tür. Technische Daten: Betriebsspannung 10 ... 30 V DC Farbe rot, ähnlich RAL 3000 Gewicht ca. 23 kg Abmessungen B:710 mm H:560 mm T:100 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.834 FX808387 FIBS-A3-S2 rot lackiert Format A3

Position

***Bedarfspos.

Feuerwehr- Informations- und Bedien-system mit redundantem FAT. Zweiflügliges Stahlblechgehäuse für Auf-putz- und Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung beider Türflügel. Vorbereitet für Halbzylindereinbau. Beinhaltet die Aufnahmefächer für max. 100 Feuerwehrlaufkarten DIN A3. Türöffnung über Halb-zyylinder linke Tür oder Riegel. Schloss nur rechte Tür.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.835 FX808389 FIBS-A4-S2 Edelstahl

Position

***Bedarfspos.

Feuerwehr- Informations- und Bedien-
system mit redundantem FAT.
Zweiflügliges Stahlblechgehäuse für Auf-
putz- und Unterputzmontage. Zentrale
Türöffnung beider Türflügel. Vorbereitet
für Halbzy lindereinbau. Beinhaltet die
Aufnahmefächer für max. 2x75 Feuerwehr-
laufkarten DIN A4. Türöffnung über Halb-
zylinder linke Tür oder Riegel. Schloss
nur rechte Tür.

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.836 FX808391 FIBS-A3-S2 Edelstahl

Position

***Bedarfspos.

Feuerwehr- Informations- und Bedien-
system mit redundantem FAT.
Zweiflügliges Stahlblechgehäuse für Auf-
putz- und Unterputzmontage. Zentrale
Türöffnung beider Türflügel. Vorbereitet
für Halbzy lindereinbau. Beinhaltet die
Aufnahmefächer für max. 100 Feuerwehr-
laufkarten DIN A3. Türöffnung über Halb-
zylinder linke Tür oder Riegel. Schloss
nur rechte Tür.

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.837 FX808392 Bundle FX2/2 Ringe FlexES Zentrale

Position

***Bedarfspos.

Modularer mikroprozessorgesteuerter
Brandmelder-Computer. Geprüft und
zugelassen entsprechend folgenden
Richtlinien und Normen:

- VDE 0100 - Allgemeine Bestimmungen
- VDE 0833 - Gefahrenmeldeanlagen
- DIN 14675 - Aufbau von Brandmelde-
anlagen
- VdS-Richtlinien
- EN54 Teil 2,4 und 13

Basisvariante zum Aufbau einer Brand-
melderzentrale mit waagerechtem Ausbau
für max. zwei Modulsteckplätze für z.B.
esserbus-Module.
Ausbau inkl. Energieversorgungsmodul,
EV-Anschlußmodul, Gehäuserückwand 1 für
waagerechten Einbau, Steuerungs-Modul,
Gehäuserahmen, Basis-Modulträger und
Akkualterung für 2x 12V/12Ah Akkus
Leistungsmerkmale

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.837 -		
	- Kombinierbare Ring-/Stichleitungs-technik mit dezentraler Intelligenz - Frei konfigurierbare Funktionalität der eingesetzten Module - Erhöhte Verfügbarkeit durch Notredundanzfunktion der Ringmodule - Integrale Notredundanz für Überwachungsflächen bis 48.000m² oder mehr als 512 Brandmelder - Erhöhte Verfügbarkeit durch Einsatz eines 2.Steuerungs-Moduls - Bedienfeld (Human Machine Interface HMI) mit farbfähigem 5,7" TFT-Display - Kapazitive Tastatur zur berührungssensitiven und intuitiven Bedienung - Programmgesteuertes Nachtdeisign mit interaktivem Tastaturmenü - Schnittstellen: essernet, zukünftig FlexES com, USB, Ethernet, RS 485, RS 232, - Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprachalarmgebern in versch. Alarmierungsber. via esserbus-Plus - Kaskadierbare Energieversorgung bis 450 Watt gem.EN54-4 - Länge der Ringleitung (esserbus) bis zu 3,5 km - Betrieb von verschiedenen Eingangs-/Ausgangs-Buskopplern - Einzelanzeigen für ausgelöste oder gestörte Meldergruppen - Integrierte Schnittstellen zum Betrieb der erforderlichen Feuerwehrperipherie z. B. Feuerwehrranzeigetableau, Feuerwehrbedienfeld - Ereignisspeicher mit 10.000 Einträgen - Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung - Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt - Remote Control (Ferndiagnose möglich) - Galvanische Trennung der Analogringe möglich - Technische Daten - Nennspannung 230 V AC - Nennfrequenz 50...60 Hz - Nennstrom 0,8 A (pro Netzteil) - Ausgangsspannung 24 V DC - Ruhestrom 192 mA (ohne Bedienteil) 348 mA (mit Bedienteil) - Strom f. ext. Verbraucher 3 x 24 VDC/3 A - Gesamt-Ausgangsstrom max. 6A		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.837 -

Akkukapazität 2 x 24 V / 12Ah
Schutzklasse IP 30
Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt,V-0
Farbe grau, ähnlich Pantone 538
Abmessungen (BxHxT) 450x320x185 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.838 **FX808393 Bundle FX10/5 Ringe FlexES Zentrale**

Position

***Bedarfspos.

Modularer mikroprozessorgesteuerter Brandmelder-Computer. Geprüft und zugelassen entsprechend folgenden Richtlinien und Normen:

- VDE 0100 - Allgemeine Bestimmungen
- VDE 0833 - Gefahrenmeldeanlagen
- DIN 14675 - Aufbau von Brandmeldeanlagen
- VdS-Richtlinien
- EN54 Teil 2,4 und 13

Basisvariante zum Aufbau einer Brandmelderzentrale mit senkrechtem Ausbau für max. zehn Modulsteckplätze für z.B. esserbus-Module.

Ausbau inkl. Energieversorgungsmodul, EV-Anschlußmodul, Gehäuserückwand 2 für senkrechten Einbau, Steuerungs-Modul, Gehäuserahmen, Basis-Modulträger

Softwareunterstützung für max. 5 Ringleitungen esserbus/esserbus-Plus

Leistungsmerkmale

- Kombinierbare Ring-/Stichleitungstechnik mit dezentraler Intelligenz
- Frei konfigurierbare Funktionalität der eingesetzten Module
- Erhöhte Verfügbarkeit durch Notredundanzfunktion der Ringmodule
- Integrale Notredundanz für Überwachungsflächen bis 48.000m² oder mehr als 512 Brandmelder
- vernetzbar über Systembus essernet
- Bedienfeld mit 5,7" TFT-Display
- Kapazitive Tastatur zur berührungssensitiven und intuitiven Bedienung
- Programmgesteuertes Nachtdesign mit interaktivem Tastaturmenü
- Schnittstellen: essernet, USB, Ethernet, RS 485, TTY
- Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprachalarmgebern in versch. Alarmierungsber. via esserbus-Plus
- Kaskadierbare Energieversorgung bis

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.838 -		
	450 Watt gem.EN54-4		
	- Länge der Ringleitung (esserbus) bis zu 3,5 km		
	- Betrieb von verschiedenen Eingangs-/Ausgangs-Buskopplern		
	- Integrierte Schnittstellen zum Betrieb der erforderlichen Feuerwehrperipherie z. B. Feuerwehrranzeigetableau, Feuerwehrbedienfeld		
	- Ereignisspeicher mit 10.000 Einträgen		
	- Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung		
	- Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt		
	- Galvanische Trennung der Analogringe möglich		
	Technische Daten		
	Nennspannung 230 V AC		
	Nennfrequenz 50...60 Hz		
	Nennstrom 0,8 A (pro Netzteil)		
	Ausgangsspannung 24 V DC		
	Ruhestrom: 192 mA (ohne Bedienteil)		
	348 mA (mit Bedienteil)		
	Strom f. ext. Verbraucher 3 x 24 VDC/3 A		
	Gesamt-Ausgangsstrom max. 6A		
	Akkukapazität 2 x 24 V / 24 Ah		
	Schutzklasse IP 30		
	Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt,V-0		
	Farbe grau, ähnlich Pantone 538		
	Abmessungen (BxHxT) 450x960x185 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.839

Position

***Bedarfspos.

FX808394 Bundle FX10/10 Ringe FlexES Zentrale

Modularer mikroprozessorgesteuerter Brandmelder-Computer. Geprüft und zugelassen entsprechend folgenden Richtlinien und Normen:

- VDE 0100 - Allgemeine Bestimmungen
- VDE 0833 - Gefahrenmeldeanlagen
- DIN 14675 - Aufbau von Brandmeldeanlagen
- VdS-Richtlinien
- EN54 Teil 2,4 und 13

Basisvariante zum Aufbau einer Brandmelderzentrale mit senkrechtem Ausbau für max. zehn Modulsteckplätze für z.B. esserbus-Module.

Ausbau inkl. Energieversorgungsmodul, EV-Anschlußmodul, Gehäuserückwand 2 für senkrechten Einbau, Steuerungs-Modul,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.839 -		
	Gehäuserahmen, Basis-Modulträger. Ausbaubar auf max. 10 Modulsteckplätze durch optionale Erweiterungsmodulträger. Softwareunterstützung für max. 10 Ring- leitungen esserbus/esserbus-Plus Leistungsmerkmale - Kombinierbare Ring-/Stichleitungs- technik mit dezentraler Intelligenz - Frei konfigurierbare Funktionalität der eingesetzten Module - Erhöhte Verfügbarkeit durch Not- redundanzfunktion der Ringmodule - Integrale Notredundanz für Über- wachungsflächen bis 48.000m² oder mehr als 512 Brandmelder - vernetzbar über Systembus essernet - Bedienfeld mit 5,7" TFT-Display - Kapazitive Tastatur zur berührungs- sensitiven und intuitiven Bedienung - Programmgesteuertes Nachtdesign mit interaktivem Tastaturmeneü - Schnittstellen: essernet, USB, Ethernet, RS 485, TTY - Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprachalarmgebern in versch. Alarmierungsber. via esserbus-Plus - Kaskadierbare Energieversorgung bis 450 Watt gem. EN54-4 - Länge der Ringleitung (esserbus) bis zu 3,5 km - Betrieb von verschiedenen Eingangs-/ Ausgangs-Buskopplern - Integrierte Schnittstellen zum Betrieb der erforderlichen Feuerwehrrperipherie z. B. Feuerwehrranzeigetableau, Feuerwehrrbedienfeld - Ereignisspeicher mit 10.000 Einträgen - Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung - Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt - Galvanische Trennung der Analogringe möglich Technische Daten Nennspannung 230 V AC Nennfrequenz 50...60 Hz Nennstrom 0,8 A (pro Netzteil) Ausgangsspannung 24 V DC Ruhestrom: 192 mA (ohne Bedienteil) 348 mA (mit Bedienteil) Strom f. ext. Verbraucher 3 x 24 VDC/3 A Gesamt-Ausgangsstrom max. 6A		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.839 -

Akkukapazität 2 x 24 V / 24 Ah
Schutzklasse IP 30
Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt, V-0
Farbe grau, ähnlich Pantone 538
Abmessungen (BxHxT) 450x960x185 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.840 **FX808395 Bundle FX18/5 Ringe FlexES Zentrale**

Position

***Bedarfspos.

Modularer mikroprozessorgesteuerter Brandmelder-Computer. Geprüft und zugelassen entsprechend folgenden Richtlinien und Normen:

- VDE 0100 - Allgemeine Bestimmungen
- VDE 0833 - Gefahrenmeldeanlagen
- DIN 14675 - Aufbau von Brandmeldeanlagen
- VdS-Richtlinien
- EN54 Teil 2, 4 und 13

Basisvariante zum Aufbau einer Brandmelderzentrale mit senkrechtem Ausbau für max. 18 Modulsteckplätze für z.B. esserbus-Module.

Ausbau inkl. Energieversorgungsmodul, EV-Anschlußmodul, Gehäuserückwand 2 für senkrechten Einbau, Steuerungs-Modul, Gehäuserahmen, Basis-Modulträger. Softwareunterstützung für max. 5 Ringleitungen esserbus/esserbus-Plus

Leistungsmerkmale

- Kombinierbare Ring-/Stichleitungstechnik mit dezentraler Intelligenz
- Frei konfigurierbare Funktionalität der eingesetzten Module
- Erhöhte Verfügbarkeit durch Notredundanzfunktion der Ringmodule
- Integrale Notredundanz für Überwachungsflächen bis 48.000m² oder mehr als 512 Brandmelder
- vernetzbar über Systembus essernet
- Bedienfeld mit 5,7" TFT-Display
- Kapazitive Tastatur zur berührungssensitiven und intuitiven Bedienung
- Programmgesteuertes Nachtdesign mit interaktivem Tastaturmenü
- Schnittstellen: essernet, USB, Ethernet, RS 485, TTY
- Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprachalarmgebern in versch. Alarmierungsber. via esserbus-Plus
- Kaskadierbare Energieversorgung bis

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.840 -		
	450 Watt gem.EN54-4		
	- Länge der Ringleitung (esserbus) bis zu 3,5 km		
	- Betrieb von verschiedenen Eingangs-/Ausgangs-Buskopplern		
	- Integrierte Schnittstellen zum Betrieb der erforderlichen Feuerwehrperipherie z. B. Feuerwehrranzeigetableau, Feuerwehrbedienfeld		
	- Ereignisspeicher mit 10.000 Einträgen		
	- Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung		
	- Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt		
	- Galvanische Trennung der Analogringe möglich		
	Technische Daten		
	Nennspannung 230 V AC		
	Nennfrequenz 50...60 Hz		
	Nennstrom 0,8 A (pro Netzteil)		
	Ausgangsspannung 24 V DC		
	Ruhestrom: 192 mA (ohne Bedienteil)		
	348 mA (mit Bedienteil)		
	Strom f. ext. Verbraucher 3 x 24 VDC/3 A		
	Gesamt-Ausgangsstrom max. 6A		
	Akkukapazität 2 x 24 V / 24 Ah		
	Schutzklasse IP 30		
	Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt,V-0		
	Farbe grau, ähnlich Pantone 538		
	Abmessungen (BxHxT) 450x960x185 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.841

Position

***Bedarfspos.

FX808396 Bundle FX18/10 Ringe FlexES Zentrale

Modularer mikroprozessorgesteuerter Brandmelder-Computer. Geprüft und zugelassen entsprechend folgenden Richtlinien und Normen:

- VDE 0100 - Allgemeine Bestimmungen
- VDE 0833 - Gefahrenmeldeanlagen
- DIN 14675 - Aufbau von Brandmeldeanlagen
- VdS-Richtlinien
- EN54 Teil 2,4 und 13

Basisvariante zum Aufbau einer Brandmelderzentrale mit senkrechtem Ausbau für max. 18 Modulsteckplätze für z.B. esserbus-Module.

Ausbau inkl. Energieversorgungsmodul, EV-Anschlußmodul, Gehäuserückwand 2 für senkrechten Einbau, Steuerungs-Modul,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.841 -		
	Gehäuserahmen, Basis-Modulträger. Softwareunterstützung für max. 10 Ring- leitungen esserbus/esserbus-Plus Leistungsmerkmale - Kombinierbare Ring-/Stichleitungs- technik mit dezentraler Intelligenz - Frei konfigurierbare Funktionalität der eingesetzten Module - Erhöhte Verfügbarkeit durch Not- redundanzfunktion der Ringmodule - Integrale Notredundanz für Über- wachungsflächen bis 48.000m ² oder mehr als 512 Brandmelder - vernetzbar über Systembus essernet - Bedienfeld mit 5,7" TFT-Display - Kapazitive Tastatur zur berührungs- sensitiven und intuitiven Bedienung - Programmgesteuertes Nachtdesign mit interaktivem Tastaturmenü - Schnittstellen: essernet, USB, Ethernet, RS 485, TTY - Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprachalarmgebern in versch. Alarmierungsber. via esserbus-Plus - Kaskadierbare Energieversorgung bis 450 Watt gem.EN54-4 - Länge der Ringleitung (esserbus) bis zu 3,5 km - Betrieb von verschiedenen Eingangs-/ Ausgangs-Buskopplern - Integrierte Schnittstellen zum Betrieb der erforderlichen Feuerwehrperipherie z. B. Feuerwehrranzeigetableau, Feuerwehrbedienfeld - Ereignisspeicher mit 10.000 Einträgen - Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung - Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt - Galvanische Trennung der Analogringe möglich Technische Daten Nennspannung 230 V AC Nennfrequenz 50...60 Hz Nennstrom 0,8 A (pro Netzteil) Ausgangsspannung 24 V DC Ruhestrom: 192 mA (ohne Bedienteil) 348 mA (mit Bedienteil) Strom f. ext. Verbraucher 3 x 24 VDC/3 A Gesamt-Ausgangsstrom max. 6A Akkukapazität 2 x 24 V / 24 Ah Schutzklasse IP 30		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.841 -		
	Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt, V-0		
	Farbe grau, ähnlich Pantone 538		
	Abmessungen (BxHxT) 450x960x185 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.842 FX808397 Bundle FX18/18 Ringe FlexES Zentrale

Position

***Bedarfspos.

Modularer mikroprozessorgesteuerter Brandmelder-Computer. Geprüft und zugelassen entsprechend folgenden Richtlinien und Normen:

- VDE 0100 - Allgemeine Bestimmungen
- EN54 Teil 2,4 und 13

zur Verwendung gemäß:

- VDE 0833 - Gefahrenmeldeanlagen
- DIN 14675 - Aufbau von Brandmeldeanlagen
- VdS-Richtlinien

Basisvariante zum Aufbau einer Brandmelderzentrale mit senkrechtem Ausbau für max. 18 Modulsteckplätze für z.B. Ringleitungs-Module.

Ausbau inkl. Energieversorgungsmodul, EV-Anschlußmodul, Gehäuserückwand 2 für senkrechten Einbau, Steuerungs-Modul, Gehäuserahmen, Basis-Modulträger.

Softwareunterstützung für max. 18 Ringleitungen.

Leistungsmerkmale

- Kombinierbare Ring-/Stichleitungstechnik mit dezentraler Intelligenz
- Frei konfigurierbare Funktionalität der eingesetzten Module
- Erhöhte Verfügbarkeit durch Notredundanzfunktion der Ringmodule
- Integrale Notredundanz für Überwachungsflächen bis 48.000m² oder mehr als 512 Brandmelder
- vernetzbar über Systembus
- Bedienfeld mit 5,7" TFT-Display
- Kapazitive Tastatur zur berührungssensitiven und intuitiven Bedienung
- Programmgesteuertes Nachtdesign mit interaktivem Tastaturmenü
- Schnittstellen: Systembus, USB, Ethernet, RS 485, TTY
- Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprachalarmgebern in versch. Alarmierungsber. via esserbus-Plus
- Kaskadierbare Energieversorgung bis 450 Watt gem.EN54-4

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.842 -		
	- Länge der Ringleitung bis zu 3,5 km, maximal 127 Teilnehmer in bis zu 127 Meldergruppen - Betrieb von verschiedenen Eingangs-/Ausgangs-Buskopplern - Integrierte Schnittstellen zum Betrieb der erforderlichen Feuerwehrperipherie z. B. Feuerwehrranzeigetableau, Feuerwehrbedienfeld - Ereignisspeicher mit max.10.000 Einträgen - Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung - Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt - Remote Control (Ferndiagnose möglich) - Galvanische Trennung der Analogringe möglich		
	Technische Daten: Nennspannung 230 V AC Nennfrequenz 50 ... 60 Hz Nennstrom 0,8 A Ausgangsspannung 24 V DC Ruhestrom ca. 192 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 348 mA (Grundausbau mit Bedienteil) Strom für ext. Verbraucher 3 A Akkukapazität 4 x 12 V / 24 Ah Umgebungstemperatur -5 °C ... 45 °C Lagertemperatur -10 °C ... 50 °C Schutzart IP 30 Gehäuse ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0 Rel. Luftfeuchte max. 95 % (ohne Betauung) Farbe grau, ähnlich Pantone 538 Gewicht ca. 15,1 kg (inkl. Neutralfront) ca. 17 kg (inkl. Bedienteil) Abmessungen B:450 mm H:960 mm T: 185 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.843 FX808430.10R Schwerlastschublade Zentraleneinbau 10R Softwarefreigabe bis zu 10 ...

Position

***Bedarfspos.

Schwerlastschublade für Zentraleneinbau als Bundle-Version FX10.
Kugelgelagerte Schwerlastschublade zur Montage in einem 19-Zoll Rack.
Vorgerichtet für Erweiterungs-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.843 -

Modulträger FX808432 und FX808433
Lieferumfang:
Schwerlastschublade incl. Basis-
Modulträger und Steuerungsmodul
mit Freigabe für 10 Ringleitungen.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.844 **FX808430.18R Schwerlastschublade Zentraleneinbau 18R Softwarefreigabe bis zu 18 ...**

Position

***Bedarfspos.

Schwerlastschublade für Zentraleneinbau
als Bundle-Version FX18.
Kugelgelagerte Schwerlastschublade zur
Montage in einem 19-Zoll Rack.
Vorgerichtet für Erweiterungs-
Modulträger FX808432 und FX808433
Lieferumfang:
Schwerlastschublade incl. Basis-
Modulträger und Steuerungsmodul
mit Freigabe für 18 Ringleitungen.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.845 **FX808431 Schwerlastschublade f. Energieversorgung versorgung 5HE**

Position

***Bedarfspos.

Kugelgelagerte Schwerlastschublade zur
Montage in einem 19-Zoll Rack.
Vorgerichtet zur Aufnahme von bis zu
vier Akkumulatoren a 24Ah.
Bis zu 3 dieser Schwerlastschubladen
für die Energieversorgung können pro
FlexES control eingebaut und die
Energie-Versorgungsmodule kaskadiert
werden.
Technische Daten:
Lieferumfang:
Schwerlastschublade incl. Energie-
versorgungs-Modul, EV-Anschlußmodul,
Akku-Anschlußleitungen, Befestigungs-
material

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.846 **FX808432 Erweiterungsmodulträger 1 für abgesetzten Anschluss**

Position

***Bedarfspos.

Modulträger in Kunststoff-Montagewanne
zur Aufnahme von bis zu vier steckbaren
Modulen.
Der verlagerte Anschluss der Peripherie
erfolgt über eine steckbare Verbindungs-
leitung an abgesetzten Anschluss-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.846 -

terminals im Bereich der Kabeleinführung des Standschranks.

Lieferumfang:

-Erweiterungsmodulträger mit vier Steckplätzen

-Kunststoff-Montagewanne zur Befestigung des Erweiterungs-Modulträgers im Gehäuse

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.847 **FX808433 Erweiterungsmodulträger 2 für abgesetzten Anschluss**

Position

***Bedarfspos.

Modulträger in Kunststoff-Montagewanne zur Aufnahme von bis zu vier steckbaren Modulen.

Der verlagerte Anschluss der Peripherie erfolgt über eine steckbare Verbindungsleitung an abgesetzten Anschluss-terminals im Bereich der Kabeleinführung des Standschranks.

Lieferumfang:

-Erweiterungsmodulträger mit vier Steckplätzen

-Kunststoff-Montagewanne zur Befestigung des Erweiterungs-Modulträgers im Gehäuse

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.848 **FX808434 Tragschienenset für Anschluss terminals steckplätze**

Position

***Bedarfspos.

Vier abgelängte Hutschienen zur Montage von Anschluss terminals, Kopplern, Sicherungselementen etc. im Standschrank.

Lieferumfang:

-Vier Tragschienen

-Befestigungsmaterial

-Neutralleiter

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.849 **FX808435 Anschluss terminal für 4 Modulsteckplätze**

Position

***Bedarfspos.

Abgesetzter Anschluss terminal incl. 2m langer steckbarer Leitung zur Verbindung zwischen den Erweiterungsmodulträgern 1 und 2 sowie dem Anschluss terminal.

An dem Anschluss terminal wird die Peripherie von bis zu vier Ringleitungen über Schraubklemmen angeschlossen.

Lieferumfang:

-Anschluss terminal für vier Ring-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.849 -

leitungen
-Steckbare flexible Verbindungsleitung
mit 2 Metern Länge.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.850 **FX808436 Anschlussterminal für essernet-Anschluss für essernet-Vernetzung**

Position

***Bedarfspos.

Abgesetzter Anschlussterminal zum Anschluss des essernets mit 62,5 kBaud oder 500kBaud Übertragungsgeschwindigkeit.
Die Verbindung zum abgesetzten Anschluss erfolgt über ein vorkonfektioniertes steckbares Kabel.
Lieferumfang:
-Anschlussterminal mit Schraubklemmen
- Steckbare Verbindungsleitung
- Abschirmungsklemmen
-Befestigungsmaterial

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.851 **FX808437 Anschlußterminal für UBext.**

Position

***Bedarfspos.

Abgesetzter Anschlussterminal zur Verteilung externer Spannungsversorgungen der Peripherie.
Die Montage erfolgt werkzeuglos auf Hut- / C-Schienen. Der Anschluss an das Netzteil-Modul erfolgt über eine mitgelieferte 2 Meter lange abgeschirmte Anschlussleitung.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.852 **FX808438 Anschlussterminal für Netzanschluss 230V - 400V Dreiphasen-Anschluss**

Position

***Bedarfspos.

Netzeinspeisung einphasig mit 230Volt oder dreiphasig mit 400 Volt für bis zu drei Energieversorgungs-Module an Schraubklemmen.
Der Anschlussterminal wird auf Tragschiene montiert und hat zusätzliche Trenneinsätze.
Die Trägerplatte ermöglicht die Aufnahme von bis zu drei EV-Anschlussmodulen/Netzfiltern.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.852 -

Lieferumfang:

- Netzanschlussklemmen auf Tragschiene
- Trägerplatte für EV-Anschlussmodul
- Befestigungsmaterial
- Verbindungskabel zum EV-Anschlussmodul

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.853 **FX808439 Serviceschublade 1HE**

Position

***Bedarfspos.

Service-Schublade zum Einbau in 19"-
Standsschränke zur Ablage für
Programmier- und Servicegeräte während
der Inbetriebnahme und bei Instand-
haltungsarbeiten.
Montage erfolgt mit kugelgelagerten
Schwerlastschienen.
Für den Einbau ist eine Höheneinheit
(1HE= 44,45mm) einzuplanen.
Material: Stahlblech pulverlackiert
Farbe: grau, ähnlich Pantone 583

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.854 **FX808440 Blindplatte 19" für Schwerlastschublade**

Position

***Bedarfspos.

Frontrahmen für Schwerlastschublade,
zur Aufnahme einer Bedien und
Anzeigeeinrichtungen. 7HE
Blindfront für Schwerlastschublade 5HE
Pulverlackierte Metallplatte als
Blende für EV-Schublade oder Zentralen-
Schublade falls kein Bedienteil
erforderlich ist.
5 Höheneinheiten (a 44,45 mm)= 222,25 mm
Lieferumfang:
Blindfront incl. Befestigungsmaterial

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.855 **FX808444 Montage mit Schrankbeistellung**

Position

***Bedarfspos.

FX808444 Montage mit Schrankbeistellung

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.856 **FX808455 Kabel EV-Kaskadierung 2,5 m**

Position

***Bedarfspos.

Fabrikat: ESSER

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.857 FX808460 Touchscreen-Bedienteil AP für System FlexES Control

Position

***Bedarfspos.

Berührungssensitives Anzeige- und Bedienteil zum Anschluss an die Brandmelderzentrale als Aufbauversion in einem weißen Aufputz-ABS-Gehäuse. Das Bedienteil ermöglicht die vollständige abgesetzte Bedienung des Brandmeldesystems. Die Zugangsberechtigung zu verschiedenen Zugangebenden erfolgt über verschiedene Zugangscodes, die im Setup-Menü frei editierbar sind. Die abgesetzte Anzeige gibt vollständig die Zustände der zugehörigen Brandmelderzentrale wieder und entspricht den Anforderungen der EN54-2. Der Anschluss erfolgt über eine RS485-Schnittstellen der Brandmelderzentrale.

Technische Daten:
 Betriebsspannung 12 ... 30 V DC
 Stromaufnahme @ 24 V DC ca. 500 mA
 Umgebungstemperatur -5 °C ... 45 °C
 Lagertemperatur 0 °C ... 50 °C
 Kabellänge 700 m
 Rel. Luftfeuchte max. 95 %
 (nicht kondensierend)
 Gewicht ca. 2050 g
 Abmessungen B:270 mm H:221 mm T:71 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.858 FX808461.10 Touchscreen-Bedienteil UP

Position

***Bedarfspos.

Berührungssensitives Anzeige- und Bedienteil zum Anschluss an die Brandmelderzentrale FlexES control als Einbauversion. Das Bedienteil ermöglicht die vollständige abgesetzte Bedienung des Brandmeldesystems. Die Zugangsberechtigung zu verschiedenen Zugangebenden erfolgt über verschiedene Zugangscodes, die im Setup-Menü frei editierbar sind. Die abgesetzte Anzeige gibt vollständig die Zustände der zugehörigen Brandmelderzentrale wieder und entspricht den Anforderungen der EN54-2. Der Anschluss erfolgt über eine der verfügbaren RS485-Schnittstellen der FlexES control.

Betriebsspannung: 12 ... 30 V DC
 Display Grafikfähiges 7" WVGA-Display
 800 x 480 Pixel, 256 Farben

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.858 -

91,4 x 152,4 mm (Anzeigefläche)
Bedienung analog resistiv
Speicher 16 MByte Flash
32 MByte SD-RAM
512 KByte SRAM batteriegepuffert
Betriebssystem Windows CE 5.0 Core
Schnittstellen 1 x RS485
2 x USB Host
1 x Ethernet
Frontrahmen schwarz eloxiert
Abmessungen (BxHxT)
203 x 147 x 5 mm (Frontrahmen)
195 x 139 (Montageausschnitt)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.859

Position

***Bedarfspos.

FX808462 Bausatz Hohlwandeinbau für Touchscreen Anzeige- und Bedienteil

Verzinkter Blech-Einbaurahmen für Hohlwand- oder zum Podesteinbau zur Aufnahme des Touch-Bedienteils FX808461.10. Die Fixierung des Einbaurahmens erfolgt durch zwei Spannschrauben.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.860

Position

***Bedarfspos.

FX808463 Gefahrenmeldetableau 4000 uP für FlexES & IQ8Control

Unterputz-Gefahrenmeldetableau als parallele Anzeige- und Bedieneinrichtung für die BMZ.
Individuell programmierbare Bedientasten und LED-Anzeigen garantieren eine auf das Objekt-Schutzziel abgestimmte dezentrale Anzeige und Bedienung. Kapazitive Tasten ermöglichen eine ergonomische Bedienung und Abfrage von Systemzuständen. Die Klartextanzeige der Systemzustände erfolgt in einem grafikfähigen, sechszeiligen Display mit 20 Zeichen je Zeile.
Technische Daten:
Betriebsspannung 10 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC ca. 21 mA
Farbe grau, ähnlich RAL 7024
Abmessungen B:263 mm H:210 mm T:61.5 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.861 FX808464 Gefahrenmeldetableau 4000 aP für FlexES und IQ8Control

Position

***Bedarfspos.

Aufputzputz-Gefahrenmeldetableau als parallele Anzeige- und Bedieneinrichtung für die BMZ.
Individuell programmierbare Bedientasten und LED-Anzeigen garantieren eine auf das Objekt-Schutzziel abgestimmte dezentrale Anzeige und Bedienung. Kapazitive Tasten ermöglichen eine ergonomische Bedienung und Abfrage von Systemzuständen. Die Klartextanzeige der Systemzustände erfolgt in einem grafikfähigen, sechszeiligen Display mit 20 Zeichen je Zeile.
Technische Daten:
Betriebsspannung 10 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC ca. 21 mA
Farbe grau, ähnlich RAL 7024
Abmessungen B:230 mm H:200 mm T:60 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.862 FX808465.10 FBA4000-Plus-ZT-Light

Position

***Bedarfspos.

FX808465.10 FBA4000-Plus-ZT-Light

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.863 FX808467 FBA-Plus4000 ZT

Position

***Bedarfspos.

FX808467 FBA-Plus4000 ZT

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.864 FX808468 FBA - Planfachgehäuse

Position

***Bedarfspos.

FX808468 FBA - Planfachgehäuse

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.865 FX808469 FBA - Erweiterungsgehäuse mit Acrylglas

Position

***Bedarfspos.

FX808469 FBA - Erweiterungsgehäuse mit Acrylglas

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.866 FX808470 Blendrahmen für FX808467

Position

***Bedarfspos.

FX808470 Blendrahmen für FX808467

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.867 FX808471 FBA4000-Plus-ABT

Position

***Bedarfspos.

FX808471 FBA4000-Plus-ABT

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.868 FX808472 FBA-CH-Seriell für FlexES

Position

***Bedarfspos.

FX808472 FBA-CH-Seriell für FlexES

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.869 FX818326 Power supply module Version 2

Position

***Bedarfspos.

FX818326 Power supply module Version 2

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.870 FX818327 MAINS TERMINAL MODULE VER2 FOR TDK PSU

Position

***Bedarfspos.

FX818327 MAINS TERMINAL MODULE VER2 FOR TDK PSU

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.871 HLSPS-ADPTR PSU Adapter

Position

***Bedarfspos.

Adapterkarte für Netzteil DB-2 Die Adapterplatine ist eine Option für das Netzteil HLSPS-DB2, wenn mehr als ein allgemeines Fehlerrelais benötigt wird. Die Adapterplatine ist jeweils mit einem Relais für Netz-, Akku- und Erdschlussstörung ausgestattet. Um das Netzteil an die ESSER-Ringleitung anzuschließen, werden die Adapterplatine und der esserbus®-Alarmierungskoppler (Art.-Nr. 808623) benötigt. Der optionale Koppler wird auf die Adapterkarte gesteckt und das Netzteil somit in den esserbus® eingebunden. Die Störungsrelais sind als Wechslerkontakte ausgeführt, so können die Relais weiterhin verwendet werden, während der esserbus®-Alarmierungs-Koppler aufgesteckt ist. Technische Daten Kontaktbelastung Relais Nennwiderstandslast 0,3 A @ 125 V AC; 1 A @ 30 V DC max. Schaltstrom 1 A max. Schaltspannung 125 V AC, 60 V DC Umgebungstemperatur -10 °C ... 50 °C Lagertemperatur -10 °C ... 75 °C Gewicht ca. 90 g Abmessungen B: 85 mm H: 130 mm T: 20 mm Leistungserklärung DoP-0755891811 Fabrikat: Honeywell

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.872 HLSPS-DB2 Externes Netzteil DB2 Externes Netzteil DB2

Position

***Bedarfspos.

Externes Netzteil DB2 Das externe Netzteil DB-2, eingebaut in einem pulverbe- schichteten Metallgehäuse, ist für die Aufnahme von bis zu zwei 12 V / 45 Ah Batterien. Eine Anbindung an die Brandmelderzentralen IQ8Control und FlexES Control kann direkt mit einem esserbus®-Alarmierungskopplers (Art.- Nr. 808623) erfolgen, wozu die steckbare Adapterkarte (Art.-Nr. HLSPS-ADPTR) benötigt wird. Alternativ steht zur Übertragung von Störungen (Netzstörung, Erdschluss, Akkustörung und Sammelstörung) ein Relaisausgang mit potentialfreiem Wechselkontakt zur Verfügung. Externe LED-Anzeige für Betrieb und Sammelstörung in der ab- schließbaren Fronttür, interne LEDs zur detaillierten Erkennung von Notstrombetrieb, Einzelüberwachung Akku- Störung, Störung Erdschluss, Akku-Tiefentladung sowie Systemfehler und Netzstörung. Die Einstellungen für Akku-Kapazitäten und -kombinationen erfolgt über Dip- Schalter auf der NTBasisplatine. LEISTUNGSMERKMALE: - Modularer Aufbau für Stand Alone- oder esserbus-Be- trieb - 2 Eingänge zur Überwachung externer Einrichtungen - Auswahl der zu überwachenden Akkus mittels Dipp- Schalter - Optionale Anbindung im esserbus über Adapterkarte mit Alarmierungskoppler - Einfache Zustandsanalyse über LED-Anzeigen auf der Basisplatine TECHNISCHE DATEN: - Nennspannung: 230 V AC - Nennfrequenz: 50 Hz bis 60 Hz - Ausgangsspannung: 20 bis 29 V DC - Ausgangsstrom max.: 4,0 A (ohne Ladevorgang) 3,8 A (beim Laden eines 7-Ah-Akkustrangs) - Akkukapazität: 7 Ah, 12 Ah, 17 Ah, 26 Ah, 38 Ah, 45 Ah - Kontaktbelastung Relais: 1A / 125 V AC, 60 V DC - Umgebungstemperatur: -5°C bis 40°C - Schutzart: IP 30 - Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet - Farbe: grau, ähnlich RAL 7035 - Gewicht: ca. 9 kg (ohne Akkus) - Abmessungen (BxHxT): 417 x 490 x 206 mm Leistungserklärung: DoP-0755891811 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: HLSPS-DB2

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.873 HLSPS50 Netzteil 24 V DC, 5A

Position

***Bedarfspos.

HLSPS50 Netzteil 24 V DC, 5A

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.874 HON-CGW-MBB Honeywell CLSS - Brandmelde-Gateway

Position

***Bedarfspos.

HON-CGW-MBBConnected Life Safety Services
 GatewayDas Gateway dient als Interface
 zwischeneiner Brandmelderzentrale und der
 Honeywell Cloud. Es werden Daten zwischen der
 Brandmelderzentrale und mobilen Endgeräten
 ausgetauscht.Die Verbindung zur
 Brandmelderzentrale ermöglicht das Auslesen der
 Bestands-daten und die Datenübertragung. Die
 Verbindung mit der Cloud ermöglicht die
 Fernüberwachung und -verwaltung von
 Brandmeldeanlagen.Die lizenzierte
 Systemsoftware überwacht die Ereignisse in der
 Brandmeldeanlage eines Gebäudes in Echtzeit,
 benachrichtigt unverzüglich Benutzer,
 unterstützt regelmäßige
 Instandhaltungs-maßnahmen und generiert
 Berichte auf angemeldeten Mobilgeräten.Eine
 integrierte Bluetooth-Schnitt-stelle ermöglicht
 eine Direktverbindung zur Brandmelderzentrale
 im Objekt.Verfügbare Schnittstellen:2x RJ45
 Ethernet2x RS4851x RS2321x USBTechn.
 Daten:Betriebsspannung:
 12....32V/DCStromaufnahme: 0,15 A @24V/DC (inkl.
 Funkmodul)Umgebungstemperatur: 0 °C ... + 49 °C
 Relative Luftfeuchte: 1 % ... 93 % (ohne
 Betauung)Raumtemperatur: 15 °C ... 27
 °CGewicht: 0,73kgAbmessungen (BxHxT): 260 x 203
 x 95 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.875 HOP-131-206 NOTIFIER INSPIRE E10-Zentrale mit 6 Modulsteckplätzen

Position

***Bedarfspos.

Die Brandmeldezentrale der Serie INSPIRE von
 NOTIFIER by Honeywell ist ein modulares,
 einfach zu bedienendes, netzwerkfähiges System,
 das in 10HE- und 15HE-Gehäusen (E10 bzw. E15)
 erhältlich ist. Sie nutzt das digitale
 Protokoll Opal von NOTIFIER, um die
 Geschwindigkeit und Effizienz der
 Branderkennung und -alarmierung zu maxi-
 mieren. Gleichzeitig werden auch ältere Geräte
 mit CLIP-Protokoll unterstützt. Das große
 10-Zoll-Farbdis- play mit seiner intuitiven
 Touchscreen-Bedienung und menügesteuerten
 Funktionen ermöglicht eine schnelle so- wie
 einfache Bedienung des Systems. Die
 INSPIRE-Zentrale unterstützt bis zu 10
 hot-swap-fä- hige Module in dem E10-Gehäuse und
 bis zu 14 Module in dem E15-Gehäuse. Das
 10-Zoll-Display führt den Benutzer durch alle

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.875 -

Vor- gänge und Datenprotokolle. Mit kontextgesteuerten Menüs und Symbolen, die klare, benutzerdefinierte Daten über den Systemstatus liefern, wird ein fehlerfreies Situationsmanagement ermöglicht. Grafische und textbasierte Tools zur Steuermatrix-Programmierung unterstützen die Inbetriebnahme vor Ort und außerhalb des Standorts. Das zuverlässige und leistungsfähige Opal-Digitalprotokollsystem, ist in der Lage, einen Fehler auf der Ringleitung zu lokalisieren, während der volle Systembetrieb aufrechterhalten wird. Das leistungsstarke ID²net-Netzwerk von INSPIRE mit seinen fortschrittlichen Vernetzungsfunktionen wird von einer umfassenden Suite verbundener Tools unterstützt. Dies ermöglicht einen vereinfachten Zugang, sowie eine intuitive Programmierung und Wartung des Systems. Das ergibt eine erhebliche Effizienzsteigerung vor Ort und im Betrieb. LEISTUNGSMERKMALE: - Zentralen-Gehäuse mit Anpassungen für 19"-Rack oder Unterputz-Einbau - Die Module können für eine einfache Verdrahtung in jeden Steckplatz eingesetzt werden - Optional erweiterbare Batteriekapazitäten - Schnelle Systemeinrichtung und Inbetriebnahme über das Bedienfeld und die Konfigurationssoftware - Umfassende Steuermatrix Programmiermöglichkeiten - Dank des modularen Aufbaus lässt sich das System leicht anpassen und verändern, wenn sich die Nutzung und Größe des Gebäudes ändert. - Systemerweiterungen und -anpassungen können schnell vorgenommen werden, ohne dass die Brandüberwachung beeinträchtigt wird. - Kabeleinführung durch nebeneinander liegende Ausbruchöffnungen - Kundenspezifisches Logo auf der Startseite - Tag-/Nachtmodus konfigurierbar für standortspezifische Anforderungen - Touchscreen und hintergrundbeleuchtete Tasten mit Hinweisen auf dem Bildschirm zur Benutzerführung - Kommunikations-Ringbus beidseitig von der Zentrale eingespeist. - Ausbau mit 2 bis 8 Ringbusleitungen, Verdrahtung in 2-Draht-Technik als Ring, Stich und/oder Stern - Pro Ringbus bis zu 318 adressierbare Einzelelemente anschaltbar mit Auto-Scan-Adressierung - Pro Ringbus bis zu 159 ringbusgespeiste Alarmgeber - Digitales Ringleitungsprotokoll, dadurch erhöhte Betriebssicherheit aller Ringbusteilnehmer - Verknüpfung der Ein- und Ausgänge aller Ringleitungselemente durch frei

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.875 -		
	programmierbare Matrix. - 10.000 frei programmierbaren Meldergruppen programmierbar. - Zweimeldungsabhängigkeit - Großflächiges, beleuchtetes 10"LCD-Grafikdisplay mit Touch-Funktion Klartext. Textanzeige je adressierbarem Ringbusteilnehmer und zusätzliche Textanzeige je programmierter Meldegruppe. - Alarmzähler mit einem Speicher für mindestens 10.000 Alarm-meldungen - Alarmzwischenpeicher - Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 10.000 Meldungen - Tag-/Nacht-Schaltung (Erkunden/Verzögern-Funktion) - 2 potentialfreie Relais (Sammelfeuer, Sammelstörung) - Interface für Feuerwehrbedienfeld - RS 485-Schnittstelle für: Netzwerk, abgesetzte Fernbedienfelder elektronische Einsatzdatei, optional - Wartungsanzeige für jeden einzelnen Melder - Zentrale programmierbar über 10" Toch-Display oder PC - Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision) - Verwaltung der NOTIFIER-Selbsttestmelderserie - Individuelle Anzeige aller Meldermesswerte - Netzspannung 240 V / 50 Hz - Netzteil 24 V / 2,4 A - Abdichtung des Panels: IP30 (EN60529) - EMV-Emissionen: EN61000-6-3 - Immunität: EN50130-4 - Sicherheit: EN62368-1 - Seitenverkleidung für Aufputz Montage (nur 10U-Ge- häuse) - Die Tür ist links angeschlagen und wird mit einem 4 mm Sechskantschlüssel geöffnet. - Tür abnehmbar durch Schnellverschlusscharniere ZULASSUNGEN - EN54-2:1997 + A1:2006 - EN54-4:1997 + A1:2002 und A2:2006 - Klimatische Klassifizierung: 3K5, EN 60721-3-3 MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN: - Abmessungen E10 (HxBxT): 445 x 455 x 190 mm - Abstandhalter: 8 mm oder 14 mm - Befestigungslöcher: 5 (auf der Rückwand) - Kabeleinführungslöcher (20mm): 30 (oben), 17 (hin- ten), 26 (unten) - Externe Anschlüsse: steckbare Schraubklemmen 0,5mm² bis 2,5mm² - Farbe: RAL 7022 UMBRAGRAU, seidenmatte Oberfläche UMGEBUNGSBEDINGUNGEN: - Betriebstemperatur: 0°C bis +40°C - Rel. Luftfeuchte: 5% bis 95% (nicht kondensierend) TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung: 230Vac 50Hz - Spannungstoleranz: -15%, +10% (195,5V bis 253V) - Eingehende Netzsicherung: 3,15 A, T5AH / 250 V (20-mm-HRC-Schutzsicherung im Netzanschlussblock) - Inline-Sicherung des Batteriestromkreises: 25A - Ruhestrom: je nach Ausbaustand - Alarmstrom: je nach Ausbaustand - Netzeingangsstrom: 1,2 A für 240-W-Netzteil,		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.875 -		
	2,3 A für 480-W-Netzteil - Ausgangsspannung des Batterieladegeräts: 27,2 V nom @ 20°C (temperaturkompensiert und strombegrenzt) - Ausgangsleistung des Netzteils: 36 V, 6,7 A für 240 W PSU 36 V, 13,3 A für 480 W PSU - Standby-Batterien* Min. 12Ah (24Vdc versiegelte Blei- Säure):Max. 24Ah (10U-Gehäuse), 38Ah (15U-Gehäuse) - Betriebsspannungsbereich(e) für die Netzspannung(en) der BMZ: 30 V (DC/DC-konvertiert) - Betriebsspannungsbereich für den Ausgang der BMZ: 24 V ± 5 % DC, bei jedem Modul gleich - Gewicht: je nach Ausbaustand ZENTRALENAUSBAU: - 2 Ringbusleitungen für je 318 Ringelementen Gemäß EN54-2 - E10 Schrank bis zu 10 Modulsteckplätze - 10"-Touch-Display zum Bedienen der BMZ - 10.000 Meldergruppen für automatische und nicht- automatische Melder - 1 Gruppeneinzelanzeige für Alarm, Störung und Abschaltung - Ein Ereignisspeicher mit Datum u. Uhrzeit für die letzten 10.000 Ereignisse - 1 CPU-Modul mit USB- und LAN-Schnittstelle - 1 Lademodul mit 36 V; 6,7 A; 240 W mit temperaturkon- trollierter Akkuüberwachung - Für bis zu max. 2x 24Ah Akkus Notstromversorgung - 1 Ländercode-Lizenz erforderlich VdS-Nr.: G G221062 CPR-Nr.: 0786-CPR-21737 Liefern und betriebsfertig montieren Fabrikat: NOTIFIER oder gleichwertig Typ: HOP-131-206		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.876

Position

***Bedarfspos.

HOP-134-412 NOTIFIER INSPIRE E15-Zentrale mit 12 Modulsteckplätzen

Die Brandmeldezentrale der Serie INSPIRE von NOTIFIER by Honeywell ist ein modulares, einfach zu bedienendes, netzwerkfähiges System, das in 10HE- und 15HE-Gehäusen (E10 bzw. E15) erhältlich ist. Sie nutzt das digitale Protokoll Opal von NOTIFIER, um die Geschwindigkeit und Effizienz der Branderkennung und -alarmierung zu maximieren. Gleichzeitig werden auch ältere Geräte mit CLIP-Protokoll unterstützt. Das große 10-Zoll-Farbdisplay mit seiner intuitiven Touchscreen-Bedienung und menügesteuerten Funktionen ermöglicht eine schnelle sowie einfache Bedienung des Systems. Die INSPIRE-Zentrale unterstützt bis zu 10 hot-swap-fähige Module in dem E10-Gehäuse und bis zu 14 Module in dem E15-Gehäuse. Das 10-Zoll-Display führt den Benutzer durch alle

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.876 -

Vor- gänge und Datenprotokolle. Mit kontextgesteuerten Menüs und Symbolen, die klare, benutzerdefinierte Daten über den Systemstatus liefern, wird ein fehlerfreies Situationsmanagement ermöglicht. Grafische und textbasierte Tools zur Steuermatrix-Programmierung unterstützen die Inbetriebnahme vor Ort und außerhalb des Standorts. Das zuverlässige und leistungsfähige Opal-Digitalprotokollsystem, ist in der Lage, einen Fehler auf der Ringleitung zu lokalisieren, während der volle Systembetrieb aufrechterhalten wird. Das leistungsstarke ID²net-Netzwerk von INSPIRE mit seinen fortschrittlichen Vernetzungsfunktionen wird von einer umfassenden Suite verbundener Tools unterstützt. Dies ermöglicht einen vereinfachten Zugang, sowie eine intuitive Programmierung und Wartung des Systems. Das ergibt eine erhebliche Effizienzsteigerung vor Ort und im Betrieb. LEISTUNGSMERKMALE: - Zentralen-Gehäuse mit Anpassungen für 19"-Rack oder Unterputz-Einbau - Die Module können für eine einfache Verdrahtung in jeden Steckplatz eingesetzt werden - Optional erweiterbare Batteriekapazitäten - Schnelle Systemeinstellung und Inbetriebnahme über das Bedienfeld und die Konfigurationssoftware - Umfassende Steuermatrix Programmiertmöglichkeiten - Dank des modularen Aufbaus lässt sich das System leicht anpassen und verändern, wenn sich die Nutzung und Größe des Gebäudes ändert. - Systemerweiterungen und -anpassungen können schnell vorgenommen werden, ohne dass die Brandüberwachung beeinträchtigt wird. - Kabeleinführung durch nebeneinander liegende Ausbruchöffnungen - Kundenspezifisches Logo auf der Startseite - Tag-/Nachtmodus konfigurierbar für standortspezifische Anforderungen - Touchscreen und hintergrundbeleuchtete Tasten mit Hinweisen auf dem Bildschirm zur Benutzerführung - Kommunikations-Ringbus beidseitig von der Zentrale eingespeist. - Ausbau mit 2 bis 8 Ringbusleitungen, Verdrahtung in 2-Draht-Technik als Ring, Stich und/oder Stern - Pro Ringbus bis zu 318 adressierbare Einzelelemente anschaltbar mit Auto-Scan-Adressierung - Pro Ringbus bis zu 159 ringbusgespeiste Alarmgeber - Digitales Ringleitungsprotokoll, dadurch erhöhte Betriebssicherheit aller Ringbusteilnehmer - Verknüpfung der Ein- und Ausgänge aller Ringleitungselemente durch frei

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.876 -		
	programmierbare Matrix. - 1.000 frei programmierbare Meldergruppen - 1.000 frei programmierbare Alarmierungsgruppen - 1.000 frei programmierbare Steuergruppen. . - Zweimeldungsabhängigkeit - Großflächiges, beleuchtetes 10"LCD-Grafikdisplay mit Touch-Funktion Klartext. Textanzeige je adressierba- rem Ringbusteilnehmer und zusätzliche Textanzeige je programmierter Meldegruppe. - Alarmzähler mit einem Speicher für mindestens 10.000 Alarm-meldungen - Alarmzwischenspeicher - Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 10.000 Meldungen - Tag-/Nacht-Schaltung (Erkunden/Verzögern-Funktion) - 2 potentialfreie Relais (Sammelfeuer, Sammelstörung) - Interface für Feuerwehrbedienfeld - RS 485-Schnittstelle für: Netzwerk, abgesetzte Fernbedienfelder elektronische Einsatzdatei, optional - Wartungsanzeige für jeden einzelnen Melder - Zentrale programmierbar über 10" Toch-Display oder PC - Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision) - Verwaltung der NOTIFIER-Selbsttestmelderserie - Individuelle Anzeige aller Meldermesswerte - Netzspannung 240 V / 50 Hz - Netzteil 24 V / 2,4 A - Abdichtung des Panels: IP30 (EN60529) - EMV-Emissionen: EN61000-6-3 - Immunität: EN50130-4 - Sicherheit: EN62368-1 - Seitenverkleidung für Aufputz Montage (nur 10U-Ge- häuse) - Die Tür ist links angeschlagen und wird mit einem 4 mm Sechskantschlüssel geöffnet. - Tür abnehmbar durch Schnellverschlusscharniere ZULASSUNGEN - EN54-2:1997 + A1:2006 - EN54-4:1997 + A1:2002 und A2:2006 - Klimatische Klassifizierung: 3K5, EN 60721-3-3 MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN: - Abmessungen E15 (HxBxT): 660 x 455 x 245 mm - Abstandshalter: 8 mm oder 14 mm - Befestigungslöcher: 5 (auf der Rückwand) - Kabeleinführungslöcher (20mm): 30 (oben), 17 (hin- ten), 26 (unten) - Externe Anschlüsse: steckbare Schraubklemmen 0,5mm² bis 2,5mm² - Farbe: RAL 7022 UMBRAGRAU, seidenmatte Oberfläche UMGEBUNGSBEDINGUNGEN: - Betriebstemperatur: 0°C bis +40°C - Rel. Luftfeuchte: 5% bis 95% (nicht kondensierend) TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung: 230Vac 50Hz - Spannungstoleranz: -15%, +10% (195,5V bis 253V) - Eingehende Netzsicherung: 3,15 A, T5AH / 250 V (20-mm-HRC-Schutzsicherung im Netzanschlussblock) - Inline-Sicherung des Batteriestromkreises: 25A - Ruhestrom: je nach		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.876 -		
	Ausbaustand - Alarmstrom: je nach Ausbaustand - Netzeingangsstrom: 1,2 A für 240-W-Netzteil, 2,3 A für 480-W-Netzteil - Ausgangsspannung des Batterieladegeräts: 27,2 V nom @ 20°C (temperaturkompensiert und strombegrenzt) - Ausgangsleistung des Netzteils: 36 V, 6,7 A für 240 W PSU 36 V, 13,3 A für 480 W PSU - Standby-Batterien* Min. 12Ah (24Vdc versiegelte Blei- Säure):Max. 24Ah (10U-Gehäuse), 38Ah (15U-Gehäuse) - Betriebsspannungsbereich(e) für die Netzspannung(en) der BMZ: 30 V (DC/DC-konvertiert) - Betriebsspannungsbereich für den Ausgang der BMZ: 24 V ± 5 % DC, bei jedem Modul gleich - Gewicht: je nach Ausbaustand MÖGLICHER ZENTRALENAUSBAU: - 2 Ringbusleitungen für je 318 Ringelementen Gemäß EN54-2 - E15 Schrank bis zu 14 Modulsteckplätze - 10"-Touch-Display zum Bedienen der BMZ - 10.000 Meldergruppen für automatische und nicht- automatische Melder - 1 Gruppeneinzelanzeige für Alarm, Störung und Abschaltung - Ein Ereignisspeicher mit Datum u. Uhrzeit für die letzten 10.000 Ereignisse - 1 CPU-Modul mit USB- und LAN-Schnittstelle - 1 Lademodul mit 36 V; 13,3 A; 480 W mit temperatur- kontrollierter Akkuüberwachung - Für bis zu max. 2x 38Ah Akkus Notstromversorgung - 1 Ländercode-Lizenz erforderlich VdS-Nr.: G 221062 CPR-Nr.: 0786-CPR-21737 Liefern und betriebsfertig montieren Fabrikat: NOTIFIER oder gleichwertig Typ: HOP-134-412		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.877 **HOP-202-102 Modulträger 2 Rückwandsteckplätze**

Position

***Bedarfspos.

Back Plane 2 slot Modulträger VdS-Nr.: G 221062
CPR-Nr.: 0786-CPR-21737 Liefern und
betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by
Honeywell oder gleichwertig Typ: HOP-202-102

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.878 **HOP-202-106 6 Steckplätze, inklusive Link-Modul.**

Position

***Bedarfspos.

HOP-202-106 6 Steckplätze, inklusive
Link-Modul.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.879	HOP-202-200 Rückwandverbindungsmodul für Modulträgererweiterung		
Position ***Bedarfspos.	HOP-202-200 Rückwandverbindungsmodul für Modulträgererweiterung		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.880	HOP-202-210 Ersatz Back Plane Verbindung 2. Reihe		
Position ***Bedarfspos.	HOP-202-210 Ersatz Back Plane Verbindung 2. Reihe		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.881	HOP-208-111 19"-Rackmontagesatz		
Position ***Bedarfspos.	Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: HOP-238-115		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.882	HOP-238-103 Ersatz Seitenverkleidung E10 Notifier		
Position ***Bedarfspos.	HOP-238-103 Ersatz Seitenverkleidung E10 Notifier		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.883	HOP-238-110 Bausatz für Unterputzmontage für E10-Zentrale		
Position ***Bedarfspos.	-Abmessungen (HxB): 437 x 462 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: HOP-238-110		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.884	HOP-238-115 Bausatz für Unterputzmontage für E15-Zentrale		
Position ***Bedarfspos.	- Abmessungen (HxB): 660 x 462 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: HOP-238-115 Fabrikat: Typ:		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.885	HOP-306-101 Sprachpaket Zentrale		
Position ***Bedarfspos.	HOP-306-101 Sprachpaket Zentrale		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.886 HOP-308-100 Ersatz HMI Verbindungskabel

Position

***Bedarfspos.

HOP-308-100 Ersatz HMI Verbindungskabel

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.887 HOP-332-110 Gehäusetür E10 10" HMI Notifier

Position

***Bedarfspos.

HOP-332-110 Gehäusetür E10 10" HMI Notifier

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.888 HOP-332-115 Gehäusetür E15 10" HMI Notifier

Position

***Bedarfspos.

HOP-332-115 Gehäusetür E15 10" HMI Notifier

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.889 HOP-402-100 Lademodul

Position

***Bedarfspos.

HOP-402-100 Lademodul

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.890 HOP-404-100 4-fach E/A-Modul AUX 24 VDC

Position

***Bedarfspos.

LEISTUNGSMERKMALE: - 4 konfigurierbare Eingangs- oder Ausgangskanäle - Akustikkreis (1A) - Digitaler Eingang ? überwacht und nicht-überwacht - Per Software konfigurierbar - 24Vdc Aux / 2A (maximum von 3 A über alle I/O-Kanäle) - Hilfsspannung 24 V DC ±5% konfigurierbar auf 500 mA, 1000 mA, 1500 mA und 2000 mA VdS-Nr.: G 221062 CPR-Nr.: 0786-CPR-21737 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: HOP-404-100

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.891 HOP-405-100 Modul für die serielle Kommunikation

Position

***Bedarfspos.

Serielles Schnittstellenmodul
LEISTUNGSMERKMALE: - Liefert einen RS485-Port und einen konfigurierbaren RS232-/ RS485-Port - Hilfsspannung 24 V DC. Strom konfigurierbar auf 500 mA, 1000 mA, 1500 mA und 2000 mA - Für die Kommunikation mit externen Geräten wie Notifier

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.891 -

Fernbedienfeld oder Lageplantableau-Baustein
VdS-Nr.: G 221062 CPR-Nr.: 0786-CPR-21737
Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat:
NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ:
HOP-405-100

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.892 **HOP-406-100 Alarm-/Störungsübertragungsmodul**

Position

***Bedarfspos.

LEISTUNGSMERKMALE: - Interface für
Alarmübertragung (DIN14675) - Interface für FRE
(z.B. Wählgerät) - Störungsausgang -
Störungseingang - Interface für Schlüsseldepot
Adapter (VdS 2105) - 24 V DC±5% bei 1000 mA
Maximum VdS-Nr.: G 221062 CPR-Nr.:
0786-CPR-21737 Liefern und betriebsfertig
montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder
gleichwertig Typ: HOP-406-100

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.893 **HOP-407-200 2-fach-Kommunikationsmodul FBF/FAT**

Position

***Bedarfspos.

LEISTUNGSMERKMALE: - 2-fach Serielles
Ring-Interface inkl. Spannungsversorgung - 2
x RS485 - 2 x 24 V DC - Vollständig kompatibel
with ADP4000 Bus-Interface - Unterstützt
FBF/FAT 4000 - Konfigurierbar mit IFAM
Prog4000-Konfigurationssoft- Ware VdS-Nr.: G
221062 CPR-Nr.: 0786-CPR-21737 Liefern und
betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by
Honeywell oder gleichwertig Typ: HOP-407-100

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.894 **HOP-431-100 Ersatz CPU Modul Notifier? INSPIRE**

Position

***Bedarfspos.

HOP-431-100 Ersatz CPU Modul Notifier? INSPIRE

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.895 **HOP-433-100 2-fach-Ringleitungsmodul OPAL**

Position

***Bedarfspos.

2-Ring Modul OPAL oder CLIP Protokoll für die
INSPIRE Zentrale. LEISTUNGSMERKMALE: -
Ringbusmodul unterstützt 2 Ringe - 159
intelligent Opal-Melder pro Ring - 159
Opal-Module (A/V, DKM, Eingangs-/
Ausgangsmodule) pro Ring - 96 Gruppen in Alarm
per Gruppenanzeige Gleichzeitig auf dem Display

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.895 -		
	darstellbar - Maximum 512 Brandmelder und/oder Handfeuermelder gemäß EN54-2 - Jeder Ring kann in einen herkömmlichen CLIP-Protokoll-Ring per Lizenz umgewandelt werden. - Beschränkt auf 99 Melder und 99 Module VdS-Nr.: G 221062 CPR-Nr.: 0786-CPR-21737 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: HOP-433-100		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.896	HOP-501-240 Ersatz Netzteil 240W		
Position	HOP-501-240 Ersatz Netzteil 240W		
***Bedarfspos.	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.897	HOP-501-480 Ersatz Netzteil 480W		
Position	HOP-501-480 Ersatz Netzteil 480W		
***Bedarfspos.	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.898	HOP-502-110 Ersatz Kabel Netzteil 230VAC		
Position	HOP-502-110 Ersatz Kabel Netzteil 230VAC		
***Bedarfspos.	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.899	HOP-502-120 Ersatz Kabelsatz Backplane Akku		
Position	HOP-502-120 Ersatz Kabelsatz Backplane Akku		
***Bedarfspos.	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.900	HOP-608-200 LWL-Konverter für ID²Net-Modul		
Position	Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: HOP-238-115		
***Bedarfspos.	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.901	HOP-631-100 ID²Net-Netzwerkmodul		
Position	LEISTUNGSMERKMALE: - Standard Kupfer an Anschlussklemmen - 2 isolierte RS-485 Ports verfügbar als Standard - Glasfaser-Unterstützung mit Konvertern LWL		
***Bedarfspos.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.901 -

Multi Mode HOP-608-200 - Jede Kombination aus Kupfer- und Glasfaser ist möglich VdS-Nr.: G 221062 CPR-Nr.: 0786-CPR-21737 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: HOP-433-100

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.902 HOP-931-1DE NOTIFIER Länderlizenz Deutschland

Position

***Bedarfspos.

HOP-931-1DE NOTIFIER Länderlizenz Deutschland

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.903 HOP-933-100 CLIP-Lizenz Ringbus

Position

***Bedarfspos.

HOP-933-100 CLIP-Lizenz Ringbus

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.904 HOP-935-100 TPP-Lizenz

Position

***Bedarfspos.

HOP-935-100 TPP-Lizenz

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.905 HT AP Handtaster für Feststellanlagen, aP Öffner- oder Schließerkontakt

Position

***Bedarfspos.

HT AP Handtaster für Feststellanlagen, aP Öffner- oder Schließerkontakt

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.906 HT UP Handtaster für Feststellanlagen, uP Öffner- oder Schließerkontakt

Position

***Bedarfspos.

HT UP Handtaster für Feststellanlagen, uP Öffner- oder Schließerkontakt

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.907 HW-LTE-M-EN54 CLSS Pathway

Position

***Bedarfspos.

Das nach EN54-21 zertifizierte CLSS Pathway ermöglicht die Anbindung verschiedener Zentralentypen über digitale Eingänge und erweitert somit das Leistungsportfolio der Honeywell CLSS-Cloud. Es repräsentiert die neueste Alarmkommunikations-technologie für diese Branche. Das CLSS Pathway ermöglicht die Datenübertragung über LTE CAT-M1-Netze und dient als Kommunikationseinheit zwischen dem Alarmierungssystem und der CLSS-Cloud. Ausgestattet mit zwei SIM-Karten ist eine redundante Kommunikation durch das CLSS Pathway

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.907 -

gegeben, wodurch jede SIM mehrere Netzbetreiber pro Land unterstützt. Die Verbindung zur Cloud und zur Leitstelle ermöglicht die Fernüberwachung von Alarmierungssystemen. Die CLSS-Plattform ermöglicht die Sichtbarkeit von Ereignissen, indem sie Ihnen Echtzeitdaten zur Verfügung stellt, die Sie unterstützen, zur richtigen Zeit die richtigen Entscheidungen zu treffen und Ihre Produktivität zu steigern. Verbinden, überwachen und handeln Sie, um Ihre Systeme in einer effizienten Art und Weise zu verwalten. VERFÜGBARE SCHNITTSTELLEN: - 1x RJ45 Ethernet - 2x Mobilfunk TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung: +12 bis +29 VDC - Stromverbrauch: Standby: 50 mA, Spitze: 200 mA - Umgebungstemperatur: 0°C bis +49°C - Relative Luftfeuchtigkeit: 1% bis 85% (nicht kondensierend) - Gewicht: 100 g (ohne Antenne) - Abmessungen (BxHxT): 63 x 90 x 32 mm Fabrikat: Honeywell oder gleichwertig Artikel: HW-LTE-M-EN54

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.908

Position

***Bedarfspos.

IBS-LIDPW Abdeckkappe für Meldersockel-Alarmgeber

für die Meldersockelsirene NFXI-BS-W. Wird benötigt, wenn der Sockel-Alarmgeber ohne Melder betrieben wird. Leistungsmerkmal: - Farbe: reinweiß, ähnlich RAL 9003 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: IBS-LID/PW

10 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.909

Position

***Bedarfspos.

IDP-RM1 Funktransponder für den NOTIFIER Ringbus

Adressierbarer, ringbusgespeister Funktransponder der Serie SG. Max. 32 Funkelemente können angebunden werden. Der Meldertyp wird mit übertragen. Es findet eine bidirektionale digitale Kommunikation zwischen den Funkelemente und dem Funktransponder statt. Ein Funkexpander kann die Reichweite zwischen Funktransponder und Funkelemente erweitern, um auch bauliche Hindernisse mit größeren Entfernungen abzusichern. Mittels der Konfigurationssoftware WireLEX (englisch) können die Parameter der Funkmelder festgelegt werden. Auch die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.909 -

Qualität der Übertragungen kann vor Ort gemessen und grafisch dargestellt werden.

- Bis zu 3 Funktransponder können pro Ringleitung betrieben werden
- Das System verfügt über 2 orthogonal angeordnete Antennen, die eine optimale Übertragungsqualität gewährleisten. Es verwendet 7 Kanäle im 868 MHz-Bereich. Zugelassen gemäß EN 54-25.
- Es findet eine bidirektionale digitale Kommunikation zwischen den Funkelementen und dem Funktransponder statt.
- Bis zu 32 Funkelemente können pro Funktransponder angebunden werden
- Der Funktransponder wandelt die Signale der Funkelemente in ein Notifizier Ringleitungsprotokoll um. Der Meldertyp der Funkmelder wird mit übertragen.
- Die Empfindlichkeit der Funkmelder ist programmierbar
- Hauptbatterie(n) (CR123) und Zweitbatterie (CR2032) der Funkelemente sind im Lieferumfang enthalten
- aP-Sockel der Funkmelder ist im Lieferumfang enthalten
- Das Funk-Brandmeldesystem der Serie SG ermöglicht eine einfache, schnelle, flexible und kostensparende Installation.

Technische Daten:

Reichweite außen max. 200 m

Frequenzband 1 868 MHz mit 7 Kanälen

Umgebungstemperatur $-30\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 50\text{ }^{\circ}\text{C}$

Gewicht ca. 310 g

Abmessungen B: 120mm H: 160mm T: 51mm

(ohne Antenne)

CE-Zertifikat 0832-CPD-1071

(EN54-17/18/25)

1 Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.910

Position

***Bedarfspos.

IDX-751 AE Intelligenter analoger opt. Rauchmelder f. Ex-Bereiche

IDX-751 AE Intelligenter analoger opt.
Rauchmelder f. Ex-Bereiche

1 Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.911 IMX-1E Signalwandler Ringbus für IDX-751AE

Position

***Bedarfspos.

IMX-1E Signalwandler Ringbus für IDX-751AE

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.912 INSPIRE-DE-2 Bundle INSPIRE E10 mit 2 Ringen

Position

***Bedarfspos.

INSPIRE-DE-2 Bundle INSPIRE E10 mit 2 Ringen

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.913 INSPIRE-DE-4 Bundle INSPIRE E10 mit 4 Ringen

Position

***Bedarfspos.

INSPIRE-DE-4 Bundle INSPIRE E10 mit 4 Ringen

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.914 IRK-E-SI Melder-Parallelanzeige

Position

***Bedarfspos.

Melder-Parallelanzeige zum Beispiel zum Aufbau auf 55 mm-Schalterdosen. Geeignet für die Sockel B 401 und B 401 DG, B501AP, B 524 IEFT-1 und B524 HTR. LEISTUNGSMERKMALE: - leuchtstarke LED, blinkend - weißen Gehäuse - Schutzart: IP 40 - große, gut sichtbare Kalotte - direkte Ansteuerung vom Melderausgang - geeignet für aP- Montage - Aufbaumontage auf 55 Schalterdose TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung: 2,5 - 30 V DC - Betriebsstrom: 2,5 mA (blinkend) / 10 mA (dauernd) - Gewicht: 70 g - Abmessungen (BxHxT): 86 x 86 x 36 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: IRK-E-SI

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.915 IRIX-751CTEM-IV Mehrfachsensormelder SMART4, Farbe: weiß

Position

***Bedarfspos.

Der SMART4 ist die logische Weiterentwicklung des optisch-thermischen Multisensorrauchmelders SDX-751 TEM. Er kombiniert 4 Sensoren mit unterschiedlichen Kriterien zu einer Wirkeinheit:
- Der CO-Sensor, unter Benutzung der EC Zellen Technologie, zur Erkennung von CO Gasen eines Feuers
- der IR-Sensor, zur Messung der Umgebungslichtverhältnisse und Flammensignaturen
- der optische Rauchsensor zur Erkennung von Rauch- und Rußpartikeln und
- dem thermischen Sensor zur Detektion

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.915 -

von Temperaturänderung.
Die Integration der kontinuierlichen Überwachung der 4 Hauptelemente eines Brandes ermöglicht die schnellste Erkennung eines Feuers, bei gleichzeitiger höchster Immunität gegen Störgrößen.
Die Philosophie bei der Entwicklung des SMART4 war, einen Melder zu erschaffen der im Normalbetrieb die höchst mögliche Immunität gegen Störgrößen besitzt, jedoch bei Erkennung der typischen Kriterien eines Feuers äußerst sensibel reagiert. Dieser Entwicklung folgend, werden zur maximalen Reduzierung von Falschalarmen zeitweilige Störgrößen erkannt und ignoriert.
Der SMART4 beinhaltet eine integrierte, erweiterte, algorithmische Intelligenz, welche sich dynamisch an die Messergebnisse der einzelnen Sensoren bzw. der Brandkenngrößen anpasst. Dieses ermöglicht eine kontinuierliche, zeitnahe Anpassung an wechselnde Umgebungsbedingungen.
Basierend auf den verschiedenen Sensorsignalen werden die Schwellenwerte der Sensoren dynamisch durch die Melderintelligenz gesteuert.

- Der erste wirkliche 4 Sensor-Multikriterienmelder
- Integrierter IR-Sensor zur Verifizierung des Feuersalarms
- CO-Gassensor zur schnellsten Erkennung von Schwelbränden
- Höchste Fehlalarmsicherheit
- Automatische Driftkompensation des optischen Rauchsensors und des CO-Sensors
- Intelligente, algorithmische, verknüpfte Auswertung der gesamten Sensoren
- Szenarien, welche auf die Umgebungsbedingungen angepasst werden können
- Rauchmelder geprüft nach DIN EN54-7
- Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5
- Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß
- Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
- Automatische Wartungsanzeige
- Lokale Test- und Messmöglichkeiten
- Abnehmbarer Deckel zur leichten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.915 -		
	Reinigung		
	- Leicht zu demontierender und zu reinigender Insektenschutz		
	- Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren(täuschungsalarmsicher)		
	- Geschützt gegen Verpolung		
	- Diebstahlsicherung		
	- Sehr niedriger Stromverbrauch		
	-Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°-Alarmanzeige		
	- Keine Elektronik im Sockel		
	- Große Auswahl an verschiedenen Sockeln		
	Technische Daten:		
	Ruhestrom ca. 0,2 mA		
	Ansprechtemperatur 58°C		
	Ansprechverhalten Klasse A1R (Therm.)		
	Luftgeschwindigkeit 0 bis 20m/s		
	Anwendungstemperatur 0°C bis +55°C		
	Rel. Luftfeuchte 10% bis 90% (nicht kondensierend)		
	Farbe weiß, ähnlich RAL9001		
	Gewicht ca. ca. 102g		
	Abmessungen inkl. Sockel B501AP		
	Durchmesser 102 x H 69,5 mm		
	CE-Zertifikat 0832-CPR-F0749		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.916 **IRX-751CTEM-W Mehrfachsensormelder SMART4, Farbe: reinweiß**

Position

***Bedarfspos.

Der SMART4 ist die logische Weiterentwicklung des optisch-thermischen Multisensorrauchmelders SDX-751 TEM. Er kombiniert 4 Sensoren mit unterschiedlichen Kriterien zu einer Wirkeinheit:

- Der CO-Sensor, unter Benutzung der EC Zellen Technologie, zur Erkennung von CO Gasen eines Feuers
- der IR-Sensor, zur Messung der Umgebungslichtverhältnisse und Flammensignaturen
- der optische Rauchsensor zur Erkennung von Rauch- und Rußpartikeln und
- dem thermischen Sensor zur Detektion von Temperaturänderung.

Die Integration der kontinuierlichen Überwachung der 4 Hauptelemente eines Brandes ermöglicht die schnellste Erkennung eines Feuers, bei gleichzeitiger höchster Immunität gegen Störgrößen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.916 -

Die Philosophie bei der Entwicklung des SMART4 war, einen Melder zu erschaffen der im Normalbetrieb die höchst mögliche Immunität gegen Störgrößen besitzt, jedoch bei Erkennung der typischen Kriterien eines Feuers äußerst sensibel reagiert. Dieser Entwicklung folgend, werden zur maximalen Reduzierung von Falschalarmen zeitweilige Störgrößen erkannt und ignoriert.

Der SMART4 beinhaltet eine integrierte, erweiterte, algorithmische Intelligenz, welche sich dynamisch an die Messergebnisse der einzelnen Sensoren bzw. der Brandkenngrößen anpasst. Dieses ermöglicht eine kontinuierliche, zeitnahe Anpassung an wechselnde Umgebungsbedingungen. Basierend auf den verschiedenen Sensorsignalen werden die Schwellenwerte der Sensoren dynamisch durch die Melderintelligenz gesteuert.

- Der erste wirkliche 4 Sensor-Multikriterienmelder
- Integrierter IR-Sensor zur Verifizierung des Feuealarms
- CO-Gassensor zur schnellsten Erkennung von Schwelbränden
- Höchste Fehlalarmsicherheit
- Automatische Driftkompensation des optischen Rauchsensors und des CO-Sensors
- Intelligente, algorithmische, verknüpfte Auswertung der gesamten Sensoren
- Szenarien, welche auf die Umgebungsbedingungen angepasst werden können
- Rauchmelder geprüft nach DIN EN54- 7
- Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5
- Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß
- Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
- Automatische Wartungsanzeige
- Lokale Test- und Messmöglichkeiten
- Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung
- Leicht zu demontierender und zu reinigender Insektenschutz
- Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren (täuschungsalarmsicher)
- Geschützt gegen Verpolung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.916 -

- Diebstahlsicherung
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°-
Alarmanzeige
- Keine Elektronik im Sockel
- Große Auswahl an verschiedenen Sockeln
Technische Daten:
Betriebsspannung 15 bis 32 VDC
Ruhestrom ca. 0,2 mA
Ansprechtemperatur 58°C
Ansprechverhalten Klasse A1R (Therm.)
Luftgeschwindigkeit 0 bis 20m/s
Anwendungstemperatur 0°C bis +55°C
Rel. Luftfeuchte 10% bis 90%
(nicht kondensierend)
Farbe reinweiß, ähnlich RAL9003
Gewicht ca. ca. 102g
Abmessungen inkl. Sockel B501AP
Durchmesser 102 x H 69,5 mm
CE-Zertifikat 0832-CPR-F0749

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.917 ISO524-1 Isolatormodul für den NOTIFIER Ringbus Zum Einbau in ein Gehäuse

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten:
Ruhestrom ca. 10 mA
Umgebungstemperatur -30°C bis +70°C
Rel. Luftfeuchte 10% bis 93%
(nicht kondensierend)
Gewicht ca. 45g
Abmessungen B: 75 mm H: 35 mm T: 6mm
CE-Zertifikat 0786-CPD-0926

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.918 ISP-001 Ersatzfilterelem. FT, 20 ppi rau, schwarz (10 St.)

Position

***Bedarfspos.

Xtralis Zubehör bietet mittlere und feine
Filterelemente für die internen Filter in den
ICAM IFT, ICAM IAS und ICAM ILS Detektoren. Die
Ersatzfilterelemente sind im 10er-Pack in der
Farbe Schwarz erhältlich.

10 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.919 ISP-002 Ersatzfilterelem. FT, 45 ppi fein, schwarz (10 St.)

Position

***Bedarfspos.

Xtralis Zubehör bietet mittlere und feine Filterelemente für die internen Filter in den ICAM IFT, ICAM IAS und ICAM ILS Detektoren. Die Ersatzfilterelemente sind im 10er-Pack in der Farbe Schwarz erhältlich.

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.920 KRUSE F Kennz. F geätzt f. LK Anhalt-Bitterfeld

Position

***Bedarfspos.

KRUSE F Kennz. F geätzt f. LK Anhalt-Bitterfeld

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.921 KTT110009 Ringkerntrafo IQ8Control (Ersatzteil)

Position

***Bedarfspos.

KTT110009 Ringkerntrafo IQ8Control (Ersatzteil)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.922 L-HT-SG Thermomelder (Max. und Diff.) für Funktransponder IDP-RM1 & MIW-INT

Position

***Bedarfspos.

Der automatische Funk-Thermomelder kommuniziert über den Funktransponder IDP-RM1 mit der BMZ. Besonders geeignet für Bereiche, wo die Verdrahtung schwierig ist. Mittels der Konfigurationssoftware WireLEX (englisch) können die Parameter der Funkmelder festgelegt werden. Auch die Qualität der Übertragungen kann vor Ort gemessen und grafisch dargestellt werden.

- Geringer Stromverbrauch - eingebaute Batteriewarnung
- Hauptbatterie (CR123) und Zweitbatterie (CR2032) der Funk-elemente sind im Lieferumfang enthalten
- aP-Sockel der Funkmelder ist im Lieferumfang enthalten
- Die Funkmelder haben eine dreifarbig LED-Anzeige (rot/grün/gelb) mit 360° Sichtbarkeit und zeigen damit den Auslösezustand sowie weitere Betriebszustände an

Technische Daten:
Betriebsspannung Lithium-Batterie 3 V
Reichweite außen max. 200 m
Frequenzband 1 868 MHz mit 7 Kanälen
Ansprechtemperatur 58 °C

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.922 -

Ansprechverhalten Klasse A1R
Anwendungstemperatur -30 °C ... 45 °C
Farbe weiß
Gewicht ca. 150 g (ohne Batterien)
Abmessungen D: 110 mm H: 54 mm
CE-Zertifikat 0832-CPD-1068
(EN 54-5/-25)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.923

Position

***Bedarfspos.

L-MC-SG Funk-Mehrfachsensorrauchmelder für Funktransponder IDP-RM1 & MIW-INT

Der automatische Funk-Mehrfachsensor-
rauchmelder kommuniziert über den Funk-
transponder IDP-RM1 mit der BMZ.
Besonders geeignet für Bereiche, wo die
Verdrahtung schwierig ist. Mittels der
Konfigurationssoftware WireLEX
(englisch) können die Parameter der
Funkmelder festgelegt werden. Auch die
Qualität der Übertragungen kann vor Ort
gemessen und grafisch dargestellt
werden.

- Geringer Stromverbrauch - eingebaute
Batteriewarnung
- Die Funkmelder haben eine dreifarbig
LED-Anzeige (rot/grün/gelb) mit 360°
Sichtbarkeit und zeigen damit den
Auslösezustand sowie weitere
Betriebszustände an

Technische Daten:

Betriebsspannung Lithium-Batterie 3 V
Reichweite außen max. 200 m
Frequenzband 1 868 MHz mit 7 Kanälen
Ansprechtemperatur 58 °C
Ansprechverhalten Klasse A1R
Anwendungstemperatur -30 °C ... 45 °C
Farbe weiß
Gewicht ca. 150 g (ohne Batterien)
Abmessungen D: 110 mm H: 54 mm
CE-Zertifikat 0832-CPD-1070
(EN 54-5/-7/-25)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.924

Position

***Bedarfspos.

L-OP-SG Funk-Rauchmelder, optisch für Funktransponder IDP-RM1 & MIW-INT

Der automatische optische Funk-Rauch-
melder kommuniziert über den Funktrans-
ponder IDP-RM1 mit der BMZ.
Besonders geeignet für Bereiche, wo die
Verdrahtung schwierig ist.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.924 -		
	Mittels der Konfigurationssoftware WireLEX (englisch) können die Parameter der Funkmelder festgelegt werden. Auch die Qualität der Übertragungen kann vor Ort gemessen und grafisch dargestellt werden.		
	- Geringer Stromverbrauch - eingebaute Batteriewarnung		
	- Hauptbatterie (CR123) und Zweitbatterie (CR2032) der Funkelemente sind im Lieferumfang enthalten		
	- aP-Sockel der Funkmelder ist im Lieferumfang enthalten		
	- Die Funkmelder haben eine dreifarbige LED-Anzeige (rot/grün/gelb) mit 360° Sichtbarkeit und zeigen damit den Auslösezustand sowie weitere Betriebszustände an		
	Technische Daten:		
	Betriebsspannung Lithium-Batterie 3 V		
	Reichweite außen max. 200 m		
	Frequenzband 1 868 MHz mit 7 Kanälen		
	Anwendungstemperatur -30 °C ... 55 °C		
	Farbe weiß		
	Gewicht ca. 150 g (ohne Batterien)		
	Abmessungen D: 110 mm H: 54 mm		
	CE-Zertifikat 0832-CPD-1069		
	(EN 54-7, EN 54-25)		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.925

Position

***Bedarfspos.

L210138H Löschsteuerzentrale BC08

Elektrische Steuereinrichtung mit integriertem Branderkennungssteil für Löschanlagen nach VdS 2496 und integrierter Meldergruppenanzeige. Die mikroprozessorgesteuerte Löschmittelsteuerung ist ausgelegt für einen Löschbereich. Die Löschsteuerzentrale besitzt zusätzlich Eingänge zum Anschluss von Handauslöse-, Notstopp-, Blockierungs- und Störungsmeldergruppen. Es können Eingänge zur Verhinderung oder Freigabe des Löschauflaufes parametrierbar werden. Vier leitungsüberwachte Steuerausgänge können frei zur Ansteuerung von Magnetventilen, Sirenen, Blitzlampen und/oder Leuchtwarnschildern parametrierbar werden. Mit 11 frei programmierbaren Relais lassen sich Steuerkonzepte für unterschiedliche Löschanlagen und Löschaufgaben realisieren. Optionaler Spannungsstabilisator zur Ansteuerung von Magnetventilen mit Versorgungsspannung von 24V DC +/- 10%

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.925 -

TECHNISCHE DATEN: - Nennspannung: 230 V AC
 +10/-15% - Netzfrequenz: 47 bis 63 Hz -
 Nennstrom: max. 0,65 A - Ausgangsspannung: 20
 bis 28 VDC - Ausgangsstrom: 2,2 A -
 Notstromversorgung: 2 x 7Ah bis 2 x 22Ah -
 Umgebungstemp.: -5°C bis +40°C - Schutzklasse:
 IP 30 - Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet -
 Farbe: grau, ähnlich RAL 7035 - Gewicht (ohne
 Akku): 5,3 kg - Abmessungen (BxHxT): 384 x 425
 x 106 mm Liefern und betriebsfertig montieren.
 Fabrikat: Honeywell oder gleichwertig Typ:
 L210138H Fabrikat:
 Typ:

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.926

Position

***Bedarfspos.

L210190 Relaisbaugruppe RL04-1

Die Relaisbaugruppe RL04-1 dient zur Schaltung
 von Ver- brauchern über vier unabhängig
 voneinander ansteuerbare potentialfreie
 Umschaltkontakte. Die Baugruppe ist für den
 Einbau in die Löschsteserzentrale BC08
 geeignet. LEISTUNGSMERKMALE: - vier voneinander
 unabhängige Schaltrelais mit jeweils einem
 potentialfreien Umschaltkontakt -
 Schaltkontakte galvanisch getrennt auf Klemmen
 ge- führt - Ansteueranzeige mittels LED für
 jedes Relais - Anschaltung der Steuereingänge
 über Klemmen oder Flachbandkabel-Verbindung
 TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung: 20 bis 31
 V DC - Stromaufnahme bei 24 V: typ. 22 mA je
 aktiviertem Schaltkreis - Steuerstrom: typ. 1,2
 mA je Eingang - Schaltleistung je Kontakt 2
 A/30 V - Kontaktlebensdauer unbelastet ca. 5
 Mio. Schaltspiele ca. 300.000 Schaltspiele bei
 24V1A - Umgebungstemperatur: -5°C bis +50°C -
 Abmessungen (BxHxT): 98 x 74 x 37 mm - Gewicht:
 45 g Liefern und betriebsfertig montieren.
 Fabrikat: Honeywell oder gleichwertig Typ:
 L210190 Fabrikat:
 Typ:

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.927

Position

***Bedarfspos.

L211143 Relaisbaugruppe RL608-1

Die Relaisbaugruppe RL608-1 dient zur Schaltung
 von Verbrauchern über acht unabhängig
 voneinander ansteuer- Bare potentialfreie
 Kontakte. Die Baugruppe ist für den Einbau in
 die Zentrale BC08 vorgesehen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.927 -		
	LEISTUNGSMERKMALE: - acht voneinander unabhängige Schaltrelais mit jeweils einem potentialfreien Kontakt - Über Jumper kann jeder Kontakt individuell als Schließer, Öffner oder Schließer mit Meldewiderständen für die VdS-Löschsystem-Schnittstelle festgelegt werden - Schaltkontakte galvanisch getrennt auf Klemmen geführt - Ansteueranzeige mittels LED für jedes Relais - Anschaltung der Steuereingänge über Flachbandkabel-Verbindung TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung: 20 bis 30 V DC - Stromaufnahme bei 24 V: typ. 22 mA je aktiviertem Schaltkreis - Steuerstrom: typ. 0,5 mA je Eingang - Schaltleistung je Kontakt: 1 A/60 V/30 W - Meldewiderstände: 3,3 kOhm / 680 Ohm - Kontaktlebensdauer: ca. 5 Mio. Schaltspiele unbelastet ca. 300.000 Schaltspiele 24V3A - Umgebungstemperatur: -20°C bis +60°C - Abmessungen (BxHxT): 160 x 65 x 35 mm - Gewicht: 105 g Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Honeywell oder gleichwertig Typ: L211143 Fabrikat: Typ:		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.928

Position

***Bedarfspos.

L222004 Relaisbaugruppe RL58-1

Die Relaisbaugruppe RL58-1 dient zur Schaltung von Verbrauchern über acht unabhängig voneinander ansteuerbare potentialfreie Umschaltkontakte. Die Baugruppe ist für den Einbau in die Löschsteuerzentrale BC08 geeignet. LEISTUNGSMERKMALE: - acht voneinander unabhängige Schaltrelais mit jeweils einem potentialfreien Umschaltkontakt - Schaltkontakte galvanisch getrennt auf Klemmen geführt - Ansteueranzeige mittels LED für jedes Relais - Anschaltung der Steuereingänge über Klemmen oder - Flachbandkabel-Verbindung
 TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung: 20 bis 31 V DC - Stromaufnahme bei 24 V: typ. 22 mA je aktiviertem Schaltkreis - Steuerstrom: typ. 1,2 mA je Eingang - Schaltleistung je Kontakt: 1 A/60 V/30 W - Kontaktlebensdauer unbelastet ca. 5 Mio. Schaltspiele ca. 300.000 Schaltspiele bei 24 V 1A - Umgebungstemperatur: -5°C bis +50°C - Abmessungen (BxHxT): 98 x 74 x 37 mm -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.928 -

Gewicht: 130 g Liefern und betriebsfertig
 montieren. Fabrikat: Honeywell oder
 gleichwertig Typ: L222004 Fabrikat:.. . . .
 Typ:
 . . .

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.929

Position

***Bedarfspos.

L222010 Relaisbaugruppe RL58-2

Die Relaisbaugruppe RL58-2 dient zur Schaltung
 von Ver- brauchern mit erhöhtem
 Leistungsverbrauch über vier voneinander
 unabhängig ansteuerbare potentialfreie Um-
 schaltkontakte. Die vier Relais sind zum
 Schalten von Netzspannung geeignet. Die
 Baugruppe ist für den Einbau in die
 Löschosteuer- zentrale BC08 geeignet.
 LEISTUNGSMERKMALE: - vier voneinander
 unabhängige Schaltrelais mit jeweils einem
 potential freien Umschaltkontakt -
 Umschaltkontakt galvanisch getrennt und auf
 Klemmen geführt - Ansteueranzeige mittels LED
 für jedes Relais - Anschaltung der
 Steuereingänge über Klemmen oder -
 Flachbandkabel-Verbindung TECHNISCHE DATEN: -
 Betriebsspannung: 20 bis 31 V DC -
 Stromaufnahme bei 24 V: typ. 22 mA je
 aktiviertem Schaltkreis - Steuerstrom: typ. 1,2
 mA je Eingang - Schaltleistung je Kontakt: 3
 A/30 V DC bzw. 5 A/230 V AC -
 Kontaktlebensdauer: ca. 20 Mio. Schaltspiele
 unbelastet ca. 400.000 Schaltspiele bei 230V3A
 - Umgebungstemperatur: -5°C bis +50°C -
 Abmessungen (BxHxT): 98 x 74 x 28 mm - Gewicht:
 120 g Liefern und betriebsfertig montieren.
 Fabrikat: Honeywell oder gleichwertig Typ:
 L222010 Fabrikat:.. . . .
 Typ:

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.930

Position

***Bedarfspos.

L222013 Resetmodul MQZ1000-1

Resetmodul MQZ1000-1 Liefern und betriebsfertig
 montieren. Fabrikat: Honeywell oder
 gleichwertig Typ: L222013 Fabrikat:.. . . .
 Typ:
 . . .

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.931 L223026 Alarmgebermodul SZ58-3

Position

***Bedarfspos.

Die Sirenen-Zusatzbaugruppe SZ58-3 dient zur Erweiterung der Löschsteuerzentrale BC08 um vier Sirenenkreise zur Anschaltung von jeweils mehreren Signalgebern (z.B. Sirenen, Blitzleuchten). Die vier Sirenenkreise sind voneinander getrennt ansteuerbar, einzeln abgesichert sowie leitungsüberwacht aufgebaut. Weiters verfügt jeder Sirenenkreis über einen getrennten Störmeldeausgang. Die Versorgung der Signalgeber kann entweder direkt von der Zentrale oder, bei erhöhtem Strombedarf, aus einer externen Spannungsquelle erfolgen.

LEISTUNGSMERKMALE: - vier einzeln abgesicherte und leitungsüberwachte Sirenenkreise - Anzeigeelemente zur Anzeige von 'aktiv' und 'gestört', getrennt für jeden Sirenenkreis - eigener Störmeldeausgang für jeden Sirenenkreis, zur direkten Rückmeldung an eine Gruppe in Grenzwerttechnik oder einen Steuereingang auf der Zentralbaugruppe - Aktivierung durch externe Schalter oder OpenCollector-Ausgänge der Brandmelderzentrale, mit Anschlussmöglichkeit über Klemmen oder Flachbandkabel - Überwachung der Versorgungsspannung der Sirenenkreise - Überwachung der Signalgeber-Leitungen durch negative Überwachungsspannung - dadurch wird die störende Aktivierung der Signalgeber durch den Überwachungs-Ruhestrom vermieden

TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung: 21 bis 30 V DC - Externe Speisespannung: 21 bis 30 V DC - Stromaufnahme bei 24 V typ.: 15 mA (Ruhe) - Laststrom je Sirenenkreis max.: 500 mA - Ausgangsspg Sirenen Ruhe typ.: -1,2 V DC - Ausgangsspg. Sirenen aktiv Ext. Spannung abzüglich typ.: 1 V - Abschlußwiderstand: 5,6 kOhm - Umgebungstemperatur: -5°C bis +50°C - Abmessungen (BxHxT): 98 x 74 x 18 mm - Gewicht: 60 g Liefern und betriebsfertig montieren.

Fabrikat: Honeywell oder gleichwertig Typ: L223026 Fabrikat: Typ:

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.932 L223052 Adapter Energieverteiler

Position

***Bedarfspos.

Fünf mit Glasrohrsicherungen und LED-Anzeigen ausgestattete Spannungsausgänge dienen zur Versorgung einzelner externer Geräte durch die Löschsteuerzentrale BC08. Liefern und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.932 -

betriebsfertig montieren. Fabrikat: Honeywell
oder gleichwertig Typ: L223052 Fabrikat:
. Typ:
.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.933 L229014 Spannungsstabilisator 24DC

Position

***Bedarfspos.

Der Spannungsstabilisator STAB24-3 dient zur Versorgung von Geräten, die aus der Zentrale BC08 versorgt werden müssen und geringe Toleranzen bei der Versorgungsspannung zulassen. Die durch die Ladelogik der Zentrale bedingten Spannungsschwankungen werden mit dem Spannungsstabilisator in engen Grenzen gehalten und so ein sicherer Betrieb des versorgten Gerätes in jedem Betriebszustand der Zentrale (Netz- und Batteriebetrieb) erreicht. LEISTUNGSMERKMALE: - hoher Wirkungsgrad - einfache Montage - kleine Abmessungen TECHNISCHE DATEN: - Eingangsspannung: 18 bis 36 V DC - Stromaufnahme bei 24 V: typ. 50 mA (ohne Verbraucher) - Ausgangsleistung: max. 75 W - Ausgangsspannung: 26,1 V DC $\pm 1\%$ - Ausgangsstrom: max. 3 A - Umgebungstemperatur: -20°C bis +60°C - Abmessungen (BxHxT): 98 x 74 x 40 mm - Gewicht: 205 g Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Honeywell oder gleichwertig Typ: L229014 Fabrikat:
. Typ:
.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.934 LA-BSC-01 Melder Tausch L-OP-SG; L-MC-SG L-HT-SG alte Sockelsirene

Position

***Bedarfspos.

LA-BSC-01 Melder Tausch L-OP-SG; L-MC-SG
L-HT-SG alte Sockelsirene

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.935 LED / FB Flachbandkabel für LED-KITs

Position

***Bedarfspos.

In Verbindung mit Zusatzgehäuse
EBB1-1B bzw. EBB2-1B.
Technische Daten:
Kabellänge 1,2 m

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.936	LID200-AL/R rote Abdeckung für den Alarm- geber SGRBS100-AV/L		
Position			
***Bedarfspos.	LID200-AL/R rote Abdeckung für den Alarm- geber SGRBS100-AV/L		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.937	LID200-AL/W weiße Abdeckung für den Alarm- geber SGRBS100-AV/W		
Position			
***Bedarfspos.	LID200-AL/W weiße Abdeckung für den Alarm- geber SGRBS100-AV/W		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.938	LT-159 Morley-IAS Lite Brandwarnanlage mit bis zu 159 adress. Teilnehmern		
Position			
***Bedarfspos.	LT-159 Morley-IAS Lite Brandwarnanlage mit bis zu 159 adress. Teilnehmern		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.939	LT-32 Morley-IAS Lite Brandwarnanlage mit bis zu 32 adressierbaren Teilnehmern		
Position			
***Bedarfspos.	LT-32 Morley-IAS Lite Brandwarnanlage mit bis zu 32 adressierbaren Teilnehmern		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.940	LT-ACC-ERO-16 Ethernet 16 Kanal-Relais-Module		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-ERO-16 Ethernet 16 Kanal-Relais-Module		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.941	LT-ACC-ERO-MKT Relais-Modul DIN Hutschienen Adapter		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-ERO-MKT Relais-Modul DIN Hutschienen Adapter		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.942	LT-ACC-ETS-16 Ethernet Switch 16 Ports		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-ETS-16 Ethernet Switch 16 Ports		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.943	LT-ACC-ETS-5 Ethernet Switch 5 Ports		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-ETS-5 Ethernet Switch 5 Ports		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.944	LT-ACC-ETS-8 Ethernet Switch 8 Ports		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-ETS-8 Ethernet Switch 8 Ports		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.945	LT-ACC-HUB-MKT HUB DIN Hutschienen Adapter		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-HUB-MKT HUB DIN Hutschienen Adapter		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.946	LT-ACC-HUB-POE-HON HUB POE LT Gen3 Honeywell		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-HUB-POE-HON HUB POE LT Gen3 Honeywell		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.947	LT-ACC-HUB-PWR-HON HUB Direct Power LT Gen3 Honeywell		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-HUB-PWR-HON HUB Direct Power LT Gen3 Honeywell		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.948	LT-ACC-NCL-10 RJ45 Kabel 3m LT Gen 3		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-NCL-10 RJ45 Kabel 3m LT Gen 3		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.949	LT-ACC-NCL-100 RJ45 Kabel 30m LT Gen 3		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-NCL-100 RJ45 Kabel 30m LT Gen 3		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.950	LT-ACC-NCL-25 RJ45 Kabel 7,5m LT Gen 3		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-NCL-25 RJ45 Kabel 7,5m LT Gen 3		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.951	LT-ACC-NCL-3 RJ45 Kabel <1m LT Gen 3		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-NCL-3 RJ45 Kabel <1m LT Gen 3		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.952	LT-ACC-NCL-5 RJ45 Kabel 1,5m LT Gen 3		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-NCL-5 RJ45 Kabel 1,5m LT Gen 3		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.953	LT-ACC-NCL-50 RJ45 Kabel 15m LT Gen 3		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-NCL-50 RJ45 Kabel 15m LT Gen 3		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.954	LT-ACC-POE-24 Ethernet Switch PoE, 24 Ports		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-POE-24 Ethernet Switch PoE, 24 Ports		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.955	LT-ACC-POE-24-ADR PoE Switch 24 Ports, IEC Power Adapter		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-POE-24-ADR PoE Switch 24 Ports, IEC Power Adapter		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.956	LT-ACC-POE-4 Ethernet Switch PoE, 4 Ports		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-POE-4 Ethernet Switch PoE, 4 Ports		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.957	LT-ACC-PWR-12 Netzteil 12VDC		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-PWR-12 Netzteil 12VDC		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.958	LT-ACC-PWR-48 Netzteil 48VDC		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-PWR-48 Netzteil 48VDC		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.959	LT-ACC-SAK 4 Abschlußstecker; 1 Schraubadapter		
Position			
***Bedarfspos.	LT-ACC-SAK 4 Abschlußstecker; 1 Schraubadapter		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.960	LT-ACC-TST DEC Bump Test Bottle		
Position			
***Bedarfspos.	Die Sensoren können mit einem Fläschchen mit Batterie- entgasungsmitteln aktiviert werden, das von Li-ion Ta- mer geliefert wird. HINWEIS: Bei der Verwendung des		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 04.02.960 -			
Batterieentgasungsmittels muss darauf geachtet werden, dass kein Referenzsensor aktiviert wird. Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: XTRALIS oder gleichwertig Typ: LT-ACC-TST			
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.961	LT-CTR-SML Controller Gen3		
Position ***Bedarfspos.	LT-CTR-SML Controller Gen3		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.962	LT-CTR-SML-DMK Controller DIN Hutschienen-Adapter		
Position ***Bedarfspos.	LT-CTR-SML-DMK Controller DIN Hutschienen-Adapter		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.963	LT-DKT Li-ion Tamer Gen 3 Demo Kit		
Position ***Bedarfspos.	LT-DKT Li-ion Tamer Gen 3 Demo Kit		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.964	LT-SEN-M3 Sensor Monitoring LT Gen 3		
Position ***Bedarfspos.	LT-SEN-M3 Sensor Monitoring LT Gen 3		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.965	LT-SEN-R3 Sensor Reference LT Gen 3		
Position ***Bedarfspos.	LT-SEN-R3 Sensor Reference LT Gen 3		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.966	M200E-DIN Hutschienen-Halterung für Überwachungs-/ Steuermodule		
Position ***Bedarfspos.	Für Montage auf einem Standard 35 mm x 7,5 mm C-Hutschienenprofil, für folgende Module: - M710E - M720E - M721E - M701E - M700E X - MI-DCMO - MI-DMMI - MI-DMM2I - MI-D21CMO - MI-DISO - MI-DCZRM LEISTUNGSMERKMALE: - Gewicht: ca. 12 g Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: M200E-DIN		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.967 M200E-PMB Adapter für Wandmontage eines Moduls

Position

***Bedarfspos.

Für verschraubte Montage in einem Gehäuse, für folgende Module: - M710E - M720E - M721E - M701E - M700E X - MI-DCMO - MI-DMMI - MI-DMM2I - MI-D21CMO - MI-DISO - MI-DCZRM
LEISTUNGSMERKMALE: - Gewicht: ca. 11 g Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: M200E-PMB

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.968 M200E-SMB Kunststoffgehäuse für MI-Module

Position

***Bedarfspos.

M200E-SMB Kunststoffgehäuse für MI-Module

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.969 M200E-SMB-KO Aufputzgehäuse für 1x Überwachungs-/ Steuermodul

Position

***Bedarfspos.

Für aP-Montage der Module, besteht aus Gehäuserückteil und Abdeckung.

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.970 M200F-RF Repeater Agile Funk

Position

***Bedarfspos.

M200F-RF Repeater Agile Funk

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.971 M200I-RF Funk-Parallelanzeige

Position

***Bedarfspos.

M200I-RF Funk-Parallelanzeige

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.972 M200SMB Aufputzgehäuse für 1x Überwachungs-/ Steuermodul

Position

***Bedarfspos.

Modul-Aufputzgehäuse Für aP-Montage des Kopplers IQ8FCT XS 808606, besteht aus Gehäuserückteil und Abdeckung. Technische Daten Gewicht ca. 160 g Abmessungen B: 130 mm H: 143 mm T: 49 mm Fabrikat: ESSER

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.973 M211E-RF Funk Ein- / Ausgangsmodul

Position

***Bedarfspos.

M211E-RF Funk Ein- / Ausgangsmodul

1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.974	M4-RS232-MODUL RS232 Aufsteckmodul für FAT4000		
Position			
***Bedarfspos.	M4-RS232-MODUL RS232 Aufsteckmodul für FAT4000		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.975	M4-RS485-MODUL RS485 Aufsteckmodul für FAT4000-HW		
Position			
***Bedarfspos.	Zum Einbau in FAT/FBF bei einer nicht-redundanten Ansteuerung über System I/O-Karte 795-132. Geeignet für FAT4000-HW, FIBS-A3-S2-HW und FIBS-K2-S1-HW. Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: M4-RS485-Modul		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.976	M5A-RP06FF-K013-01 Handmelder mit Glasscheibe		
Position			
***Bedarfspos.	M5A-RP06FF-K013-01 Handmelder mit Glasscheibe		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.977	M5A-RP06FG-K013-01 Handmelder mit Kunststoffscheibe		
Position			
***Bedarfspos.	M5A-RP06FG-K013-01 Handmelder mit Kunststoffscheibe		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.978	M700 DKM KR IP66 Handfeuermelder nach EN54-11 für den NOTIFIER Ringbus		
Position			
***Bedarfspos.	Handfeuermelder mit integriertem Überwachungsmodul. Technische Daten: Ruhestrom ca. 0.3 mA Umgebungstemperatur -35 °C bis 60 °C Rel. Luftfeuchte 10 bis 93 % (nicht kondensierend) Schutzart IP 66 Material Kunststoff (PC) Farbe rot, ähnlich RAL 3000 Gewicht ca. 550 g Abmessungen B: 135 mm H: 135 mm T: 61 mm CE-Zertifikat 0786-CPD-20309		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.979 M701E Steuermodul mit einem Ausgang für den NOTIFIER Ringbus

Position

***Bedarfspos.

Für aP-Montage oder Montage auf Hutprofilschiene. Zur Ansteuerung von externen Baugruppen wie z.B. Signalgebern oder Brandfallsteuerungen mit 3-farbiger LED und integriertem Isolator. Es sind die beiden Modi überwacht bzw. nicht überwacht (potentialfrei) verfügbar.
Technische Daten:
Kontaktbelastbarkeit 2A / 30V DC
Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
Rel. Luftfeuchte 5% bis 95%
(nicht kondensierend)
Gewicht ca. 85g
Abmessungen B: 94 mm H: 93 mm T: 23 mm
CE-Zertifikat 0786-CPD-20341

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.980 M701E-240 Steuermodul für Netzschaltspannung für den NOTIFIER Ringbus

Position

***Bedarfspos.

Für aP-Montage oder Montage auf Hutprofilschiene. Zur Ansteuerung von externen Baugruppen wie z.B. Signalgebern oder Brandfallsteuerungen mit 3-farbiger LED und integriertem Isolator. Es sind die beiden Modi überwacht bzw. nicht überwacht (potentialfrei) verfügbar.
Technische Daten:
Kontaktbelastbarkeit 2A / 30V DC
Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
Rel. Luftfeuchte 5% bis 95%
(nicht kondensierend)
Gewicht ca. 118g
Abmessungen B: 93 mm H: 99 mm T: 22 mm
CE-Zertifikat: 0786-CPR-21747

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.981 M701E-HC Steuermodul, ein Ausgang, für höhere Ausgangsströme

Position

***Bedarfspos.

Das M701E-HC Modul ermöglicht die Ansteuerung von externen Baugruppen wie z.B. Feuerabschlusstüren oder Signalgebern. Eine 3-farbige LED zeigt den Modulzustand an. Im Normalfall blinkt die grüne LED bei der Kommunikation mit der Zentrale. Bei einer Ansteuerung des Relaisausganges leuchtet die LED zur Anzeige dauerhaft grün auf. Die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.981 -		
	Moduladresse wird mit einem geeigneten Schraubendreher an dem Drehschalter eingestellt. Dieser kann von vorne oder der rechten Seite des Moduls erreicht werden. Falls erforderlich können die Isolatoren aus der Verdrahtung herausgenommen werden, z.B. wenn Signalgeber angeschlossen sind deren Stromversorgung über die Ringleitung erfolgt LEISTUNGSMERKMALE: - VdS-Konforme Leitungsüberwachung - LED's (grün, rot und gelb) für verschiedene Alarmer - Abwärtskompatibel mit älteren Notifizier-Systemen - CLIP und OPAL-Protokoll - integriertem Isolator - Eingebaute Typenerkennung identifiziert diese Geräte automatisch - Adresse am Modul (dekadischen Drehschalter) einstellbar - Steckbare Klemmenanschlüsse für eine einfache Verdrahtung vor Ort - Stromversorgung direkt über die Ringleitung - Störungsmeldung der externen Versorgungsspannung - Integrierte DIN-Schienenhalterungen - aP Montage mit M200E-SMB-KO - HutschieneMontage mit M200E-DIN ZERTIFIZIERUNGEN: - DOP-IO075 - DIN EN 54-17:AC2007 ? Kurzschlussisolatoren - DIN EN 54-18:AC2007 + Ber. 1:2007-05 - Eingangs-/Ausgangsgeräte - VdS 2344:2014-07 ? Verfahrensrichtlinien - VdS 2543:2021-03 - Allgemeine Anforderungen UMGEBUNGSBEDINGUNGEN: - Betriebstemperaturbereich: -20° bis +60°C - Rel. Luftfeuchte: 5% bis 95% (nicht kondensierend) TECHNISCHE DATEN: - Bereich der Versorgungsspannung: 15 bis 32V DC - Min. 16,5VDC zur LED Ansteuerung - Ruhestrom ohne Kommunikation: 160 µA bei 24 V und 25°C - Alarmstrom: 5,5mA mit blinkender LED - Maximale Kabelgröße: 2,5 mm - Schutzart: IP50 (montiert mit M200E-SMB) - Abmessungen (HxBxT): 93 x 94 x 23mm - Abmessungen inkl. Gehäuse (BxHxT): 132 x 137 x 40mm - Gewicht: (Modul und M200E-SMB): 227g - Gewicht: ca.: 85g VERPACKUNGSEINHEIT: - 1 Stück - Endwiderstand im Lieferumfang des Moduls enthalten. ZULASSUNGEN: VdS-Nr.: G222060 CPR-Nr.: 0786-CPR-21776 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig		

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.982 M710E Überwachungsmodul mit einem Eingang für den NOTIFIER Ringbus

Position

***Bedarfspos.

Für aP-Montage oder Montage auf Hutprofilschiene. Zur überwachten Anschaltung von Teilnehmern mit potentialfreiem Ausgang. Mit 3-farbiger LED und integriertem Isolator.
 Technische Daten:
 Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
 Rel. Luftfeuchte 5% bis 95% (nicht kondensierend)
 Gewicht ca. 118g
 CE-Zertifikat: 0905-CPR-210491

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.983 M710E-CZR Grenzwertmelder Überwachungsmodul mit Isolator

Position

***Bedarfspos.

Das M710E-CZR verbindet Grenzwertmelder mit einem, von einer adressierbaren Brandmelderzentrale gesteuerten, intelligenten System. Durch den integrierten Widerstand ist das CZR geeignet für eine Anbindung einer Grenzwertmeldergruppe in Gefährdungsbereichen mit geforderter elektrischer Eigensicherheit. Das Modul darf nur mit analog adressierbaren Kommunikationsprotokollen zur Überwachung und Steuerung an Notifier-Zentralen angeschlossen werden. Das Modul M710E-CZR kann so angeschaltet werden, dass die Standardmeldergruppe von einem externen Netzteil oder, vorausgesetzt der Strombedarf kann gedeckt werden, direkt von der Ringleitung versorgt werden kann. Beim Einsatz einer externen Spannungsversorgung ist die Standardmeldergruppe vollständig von der Ringleitung getrennt. Das Modul ist kompatibel zu den eigensicheren Brandmeldern in Verbindung mit dem Einsatz von Sicherheitsbarrieren: MTL Typ MTL4561, MTL5561 und Pepperl+Fuchs Typ KFD0-CS-EX1.51P, KFD0-CS-EX2.51P. Der Modulstatus wird mit einer 3-farbigen LED angezeigt. Im Normalbetrieb kann die LED durch ein Kommando der BMZ grün blinkend angesteuert werden, wenn das Modul angesprochen wird. Bei einem Feueralarm auf dieser Meldergruppe leuchtet die LED rot. Bei einer erkannten Störung auf der Meldergruppe oder wenn die Gruppenspannung den Wert 12 V unterschreitet oder einer Störung der externen Spannungsversorgung blinkt die LED gelb, wenn diese Funktion für die BMZ aktiviert wurde. Im Kurzschlussfall auf der Verdrahtung einer

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.983 -		
	Modulseite leuchtet die LED dauerhaft gelb. Falls erforderlich können die Isolatoren aus der Verdrahtung herausgenommen werden. LEISTUNGSMERKMALE: - LED's (grün, rot und gelb) für verschiedene Anzeigen - Abwärtskompatibel mit älteren Notifier-Systemen - CLIP und OPAL-Protokoll - integriertem Isolator - Eingebaute Typenerkennung identifiziert diese Geräte automatisch - Adresse am Modul (dekadischen Drehschalter) einstellbar - Steckbare Klemmenanschlüsse für eine einfache Verdrahtung vor Ort - Stromversorgung direkt über die Ringleitung - Integrierte DIN-Schienenhalterungen - aP Montage mit M200E-SMB-KO - Hutschienenmontage mit M200E-DIN ZERTIFIZIERUNGEN: - DIN EN 54-17:2006-03 - Kurzschlussisolatoren - DIN EN 54-18:2006-03 + Ber. 1:2007-05 - Eingangs-/Ausgangsgeräte - VdS 2344:2014-07 - Verfahrensrichtlinien - VdS 2543:2021-03 - Allgemeine Anforderungen UMGEBUNGSBEDINGUNGEN: - Betriebstemperaturbereich: -20° bis +60°C - Rel. Luftfeuchte: 5% bis 95% (nicht kondensierend) TECHNISCHE DATEN: Analog-Ring: - Bereich der Versorgungsspannung: 15 bis 32V DC - Min. 16,5VDC zur LED Ansteuerung - Ruhestrom ohne Kommunikation: 120 µA bei 24 V und 25°C - Maximalstrom ohne Kommunikation: 6,3 mA bei 24 V und 25°C - LED Strom rot: 1,3mA mit blinkender LED - LED Strom gelb: 4,5mA mit blinkender LED Standardmeldergruppe: - Betriebsspannung (externe): 14,5 bis 28,5 V - 18 bis 28,5 V (bei ringbusgespeiste Standardmeldergruppe) - Max. Ruhestromaufnahme: 2,8 mA für Melder @ 18 V, 3,8 mA für Melder @ 24 V - Max. Stromaufnahme der Gruppe: 60 mA (intern begrenzt) - Max. Widerstand der konv. Meldergruppe: 50 Ω - EOL Abschlusswiderstand 3,9 kΩ, 5% (im Lieferumfang enthalten). - Maximale Kabelgröße: 2,5 mm - Schutzart: IP44 (montiert mit M200E-SMB) - Abmessungen (HxBxT): 99 x 93 x 22mm - Abmessungen inkl. Gehäuse (BxHxT): 132 x 137 x 40mm - Gewicht: (Modul und M200E-SMB): 263g - Gewicht: ca.: 118g VERPACKUNGSEINHEIT: - 1 Stück - Endwiderstand im Lieferumfang des Moduls enthalten. ZULASSUNGEN: VdS-Nr.: G223046 CPR-Nr.: 0905-CPR-210491 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.984 M720E Überwachungsmodul mit zwei Eingängen für den NOTIFIER Ringbus

Position

***Bedarfspos.

Für aP-Montage oder Montage auf Hutprofilschiene. Mit 2 Eingängen zur überwachten Anschaltung von Teilnehmern mit potentialfreiem Ausgang. Mit 2 x 3-farbiger LED und integriertem Isolator.
Technische Daten:
Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
Rel. Luftfeuchte 5% bis 95%
(nicht kondensierend)
Gewicht ca. 118g
CE-Zertifikat: 0905-CPR-210491

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.985 M721-SST Modul "Standardschnittstelle Löschen"

Position

***Bedarfspos.

Über die 2 überwachten Eingänge und den Relaisausgang wird die Anbindung zur Löschzentrale gemäß Anforderung der Standardschnittstelle Löschen nach VdS und DIN VDE 0833-2 realisiert. für NF300, NF500, NF3000 und NF5000 ab V5.07b, für NF50-A, NF50 und NF50-S ab Firmware V6.x
Technische Daten:
Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
Rel. Luftfeuchte 5% bis 95%
(nicht kondensierend)
Gewicht ca. 62g
Abmessungen B: 94 mm H: 93 mm T: 23mm
CE-Zertifikat 0786-CPR-21282

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.986 M721E Überwachungsmodul mit zwei Eingängen und einem Ausgang für den NOTIFIE...

Position

***Bedarfspos.

Für aP-Montage oder Montage auf Hutprofilschiene. Mit 2 Eingängen zur überwachten Anschaltung von Meldern mit potentialfreiem Ausgang. Mit 1 Ausgang zur Ansteuerung von externen Baugruppen über einen Wechsler (1-polig). Mit 3 x 3-farbiger LED und integriertem Isolator.
Technische Daten:
Kontaktbelastung Relais 2 A / 30 V DC

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.986 -		
	Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C		
	Rel. Luftfeuchte 5% bis 95%		
	(nicht kondensierend)		
	Gewicht ca. 118g		
	CE-Zertifikat: 0905-CPR-210491		
	1	Stk	EP * nur Einheitspreis *
04.02.987	MA-1000-02 1 Ring Morley-IAS Max Brandmeldezentrale		
Position			
***Bedarfspos.	MA-1000-02 1 Ring Morley-IAS Max Brandmeldezentrale		
	1	Stk	EP * nur Einheitspreis *
04.02.988	MA-1BZL Unterputz-Einbaurahmen für MA-1000		
Position			
***Bedarfspos.	MA-1BZL Unterputz-Einbaurahmen für MA-1000		
	1	Stk	EP * nur Einheitspreis *
04.02.989	MA-2000-02 2 Ring Morley-IAS Max Brandmeldezentrale		
Position			
***Bedarfspos.	MA-2000-02 2 Ring Morley-IAS Max Brandmeldezentrale		
	1	Stk	EP * nur Einheitspreis *
04.02.990	MA-2BZL Unterputz-Einbaurahmen für MA-2000		
Position			
***Bedarfspos.	MA-2BZL Unterputz-Einbaurahmen für MA-2000		
	1	Stk	EP * nur Einheitspreis *
04.02.991	MA-8000-02 4 Ring Morley-IAS Max Brandmeldezentrale erweiterbar auf 8 Ringe		
Position			
***Bedarfspos.	MA-8000-02 4 Ring Morley-IAS Max Brandmeldezentrale erweiterbar auf 8 Ringe		
	1	Stk	EP * nur Einheitspreis *
04.02.992	MA-8BZL Unterputz-Einbaurahmen für MA-8000		
Position			
***Bedarfspos.	MA-8BZL Unterputz-Einbaurahmen für MA-8000		
	1	Stk	EP * nur Einheitspreis *
04.02.993	MA-BST-C Signalverstärker für CAN bus Netzwerk		
Position			
***Bedarfspos.	MA-BST-C Signalverstärker für CAN bus Netzwerk		
	1	Stk	EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.994 MA-LCD7 Fernbedienfeld für Morley-IAS Max

Position

***Bedarfspos.

MA-LCD7 Fernbedienfeld für Morley-IAS Max

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.995 MA-LIB2-02 2 Ring-Erweiterungskarte für MA-8000

Position

***Bedarfspos.

MA-LIB2-02 2 Ring-Erweiterungskarte für MA-8000

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.996 MI-CR6-S2I Steuermodul mit 6 Ausgänge MIAS-Reihe

Position

***Bedarfspos.

Platine mit 6 frei programmierbaren Wechslern zur potentialfreien Ansteuerung externer Geräte für aP-Montage in Verbindung mit Gehäuse UZG MINI oder BB-2. Mit integriertem Isolator und 3-farbiger LED pro Ausgang.
LEISTUNGSMERKMALE: - intelligentes, adressierbares Modul - Steuermodul mit 6 frei programmierbaren potentialfreien Wechslern - Einbau z.B. in UZG MINI, BB-2 oder BB-6
TECHNISCHE DATEN: - Ruhestrom bei 24 V DC: ca. 1.45 mA - Alarmstrom bei 24 V DC: ca. 32 mA - Kontaktbelastung Relais: 3 A / 30 V DC - Umgebungstemperatur: -10°C bis +55°C - Rel. Luftfeuchte: 10% bis 93% (nicht kondensierend) - Gewicht: ca. 200 g - Abmessungen (BxHxT): 147 x 173 x 25 mm CPR-Nr.: 0832-CPD-0123 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: MI-CR6-S2I

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.997 MI-CZ6 Steuermodul mit 6 Ausgängen

Position

***Bedarfspos.

MI-CZ6 Steuermodul mit 6 Ausgängen

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.998 MI-D240CMO-DIN Steuermodul für Netzschaltspannung und integriertem Isolator

Position

***Bedarfspos.

Für den DXc-Zweidrahtringbus. Zur Montage auf C-Hutprofilschiene. Beinhaltet 2 gleichzeitig angesteuerte Ausgänge, mit einer Schließer- und einer Öffner-Funktionalität, über die eine Netzspannung geschaltet werden kann. Mit integriertem Isolator. LEISTUNGSMERKMALE: - für Montage auf C-Hutprofilschiene - beinhaltet 2 gleichzeitig angesteuerte Ausgänge mit einer Schließer- und einer Öffner-Funktionalität über die eine Netzspannung geschaltet werden kann -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.998 -

mit integriertem Isolator - einfache
Adressierung am Modul TECHNISCHE DATEN: -
Schaltleistung Wechsler: 5 A - 30 V DC / 5 A -
230 V AC - Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C
- Rel. Luftfeuchte 5% bis 95% (nicht
kondensierend) - Gewicht: 140 g - Abmessungen
(BxHxT): 76 x 127 x 48 mm VdS-Nr.: G 202146
CPR-Nr.: 0786-CPD-20341 Liefern und
betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS
by Honeywell oder gleichwertig Typ:
MI-D240CMO-DIN

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.999 **MI-D240CMOE Steuermodul für C-Schiene Netzschalt- spannung, integr. Isolator f. Rin...**

Position

***Bedarfspos.

M200E-SMB-KO ;Kunststoffgehäuse für Module
M200E-DIN ;Hutschiennenprofil-Adapter für Module
M200E-PMB ;Adapter für Wandmontage der Module
SMB6-V0 ;Kunststoffgehäuse für bis zu 6 Module

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1000 **MI-D2ICMOE Überwachungsmodul, 2x Eingänge, 1x Ausgang, integr. Isolator f. Ringbus**

Position

***Bedarfspos.

Für aP-Montage oder Montage auf
Hutprofilschiene. Mit 2 Eingängen zur
überwachten Anschaltung von Meldern mit
potentialfreiem Ausgang. Mit 1 Ausgang zur
Ansteuer- rung von externen Baugruppen über
einen Wechsler (1-po- lig). Mit 3 x 3-farbiger
LED und integriertem Isolator.
LEISTUNGSMERKMALE: - mit 2 Eingängen zur
überwachten Anschaltung von Meldern mit
potentialfreiem Ausgang - mit 1 Ausgang zur
Ansteuerung von externen Baugruppen über einen
Wechsler (1-polig) - mit 3-farbiger LED und
integriertem Isolator - Adressen am Modul
einstellbar - aP Montage mit M200E-SMB-KO -
Hutschiennenmontage mit M200E-DIN TECHNISCHE
DATEN: - Kontaktbelastung Relais: 2 A / 30 V DC
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +60°C - Rel.
Luftfeuchte: 5% bis 95% (nicht kondensierend) -
Gewicht ca. 110 g - Abmessungen (BxHxT): 94 x
93 x 23 mm VdS-Nr.: G 202144 CPR-Nr.:
0786-CPD-20343 Liefern und betriebsfertig
montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell
oder gleichwertig Typ: MI-D2ICMOE

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1001 MI-DCMOE Steuermodul, 1xAusgang, integr. Isolator für Ringbus

Position

***Bedarfspos.

Für aP-Montage oder Montage auf Hutprofilschiene. Zur Ansteuerung von externen Baugruppen wie z.B. Signalgebern oder Brandfallsteuerungen mit 3-farbiger LED und integriertem Isolator. Es sind die beiden Modi über- wacht bzw. nicht überwacht (potentialfrei) verfügbar. Leistungsmerkmale: - Spezifikation EN54-18, EN 54-17 - zur überwachten Ansteuerung von z.B. Signalgebern oder Brandfallsteuerungen - mit 3-farbiger LED und integriertem Isolator - Adresse am Modul einstellbar - aP Montage mit M200E-SMB-KO - Hutschienenmontage mit M200E-DIN Technische Daten: - Kontaktbelastbarkeit: 2A / 30V DC - Umgebungstemperatur: -20°C bis +60°C - Rel. Luftfeuchte: 5% bis 95% (nicht kondensierend) - Gewicht: ca. 110g - Abmessungen (B/H/T): 94 x 93 x 23 mm VdS-Nr.: G 202146 CPR-Nr.: 0786-CPD-20341 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: MI-DCMO Fabrikat: Typ: VdS-Nr.: CPR-Nr.:

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1002 MI-DCZME Fremdmeldermodul für Morley-IAS

Position

***Bedarfspos.

MI-DCZME Fremdmeldermodul für Morley-IAS

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1003 MI-DCZRME Grenzwertmelder Überwachungsmodul mit Isolator

Position

***Bedarfspos.

M200E-SMB-KO ;Gehäuse für Ringbusmodule
M200E-DIN ;Montagezubehör für Module M200E-PMB
;Montagezubehör für Module SMB6-V0 ;Gehäuse für Ringbusmodule

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1004 MI-DISO Isolatormodul für den Ringbus

Position

***Bedarfspos.

Für aP-Montage oder Montage auf Hutprofilschiene. Zur automatischen Isolierung von Ringabschnitten bei Kurz- schluss der Ringleitung. LEISTUNGSMERKMALE: - Spezifikation, EN 54-17 - zur automatischen Isolierung von Ringabschnitten bei Kurzschluss

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1004 -

der Ringleitung - aP Montage mit M200E-SMB-KO -
Hutschienenmontage mit M200E-DIN TECHNISCHE
DATEN: - Umgebungstemperatur: -20°C bis +60°C -
Rel. Luftfeuchte 5% bis 95% (nicht
kondensierend) - Gewicht ca. 62 g - Abmessungen
(BxHxT): 94 x 93 x 23 mm VdS-Nr.: G 202142
CPR-Nr.: 0786-CPD-20340 Liefern und
betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS
by Honeywell oder gleichwertig Typ: MI-DISO

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1005 MI-DKMEB-I Handfeuermelder, blau mit Isolator für Morley-IAS - Ringbus

Position

***Bedarfspos.

MI-DKMEB-I Handfeuermelder, blau mit Isolator
für Morley-IAS - Ringbus

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1006 MI-DKMER-I Handfeuermelder EN54-11 mit Isolator für Morley-IAS - Ringbus

Position

***Bedarfspos.

MI-DKMER-I Handfeuermelder EN54-11 mit Isolator
für Morley-IAS - Ringbus

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1007 MI-DMM2IE Überwachungsmodul 2 Eingänge, integr. Isolator für Ringbus

Position

***Bedarfspos.

M200E-SMB-KO ;Kunststoffgehäuse für Module
M200E-DIN ;Hutschienenprofil-Adapter für Module
M200E-PMB ;Adapter für Wandmontage der Module
SMB6-V0 ;Kunststoffgehäuse für bis zu 6 Module

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1008 MI-DMMIE Überwachungsmodul 1x Eingang, integr. Isolator für Ringbus

Position

***Bedarfspos.

Zur AP-Montage im separaten Gehäuse oder zur
Montage auf Hutprofilschiene. Mit zwei
Eingängen zur überwachten Anschaltung von
Meldern mit potentialfreiem Ausgang.
3-farbige LED und integrierter Isolator. Alle
Module verfügen über einen integrierten
Kurzschlussisolator. LEISTUNGSMERKMALE: -
EN54-18, EN 54-17 - zur überwachten Anschaltung
von Meldern mit potentialfreiem Ausgang - mit
3-farbiger LED - integriertem Isolator -
Adresse am Modul (dekadischen Drehschalter)
einstellbar - aP Montage mit M200E-SMB-KO -
Hutschienenmontage mit M200E-DIN TECHNISCHE
DATEN: - Umgebungstemperatur: -20°C bis +60°C -
Rel. Luftfeuchte: 5% bis 95% (nicht

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1008 -

kondensierend) - Schutzart: IP30 nach DIN40050
- Abmessungen (BxHxT): 94 x 93 x 23 mm -
Gewicht: ca. 110 g Liefern und betriebsfertig
montieren. Fabrikat: HONEYWELL Morley-IAS oder
gleichwertig

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1009 MI-FHSE-S2I Intelligenter Thermomaximalmelder 58°C

Position

***Bedarfspos.

Intelligenter Thermomaximalmelder mit
integriertem Iso- lator nach DIN EN54-17,
Auslösetemperatur ca. 58°C. Thermomelder
geprüft nach DIN EN54-5, Klasse A1S.
LEISTUNGSMERKMALE: - Thermomelder nach DIN
EN54-5 - integrierter Isolator nach DIN EN
54-17 - Überwachungshöhe max. 7,5 m - 159
Adressen am Melder einstellbar - zwei
Anzeige-LEDs (360° Anzeige) - Zustandsanzeige
durch LED in roter, gelber und grüner Farbe
möglich - Lokale Test- und Messmöglichkeiten -
Automatische Wartungsanzeige - Ausgang für
Melderparallelanzeige - Unempfindlich gegen
hohe Windgeschwindigkeiten und
Druckschwankungen - Einsatz in einem
einheitlichen Sockel TECHNISCHE DATEN: -
Ruhestrom: 0,16 mA / 24 VDC -
Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C -
Auslösetemperatur: ca. 58°C - Ansprechverhalten
Therm.: Klasse A1S - Luftfeuchtigkeit: 10% bis
93% (nicht kondensierend) - Farbe: reinweiß,
ähnlich RAL 9003 - Gewicht: 87 g - Maße inkl.
Sockel B501AP (Ø/H): 102 x 60 mm VdS-Nr.: G
209098 CPR-Nr.: 0768-CPD-20740 Liefern und
betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS
by Honeywell oder gleichwertig Typ: MI-FHSE-S2I

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1010 MI-FL2011EI-HS Ringbus Ansaugrauchmeldesystem, 1 Kanal und 1 F-SEN-MI

Position

***Bedarfspos.

Der FFAST LT-200 Ansaugrauchmelder mit einem
Auswerte- kanal und einem Infrarot-LED Sensor
ermöglicht den An- schluss von bis zu 2
Ansaugrohren. Er ist eine flexible Lösung für
Anwendungen, in denen beim Einsatz von
punktförmigen Rauchmeldern mit einem hohen
Falschalarm- risiko gerechnet werden kann. Das
auf höchsten Komfort für Errichter und
Endbenutzer Ausgelegte Gerät eignet sich
besonders für Bereiche gemäß den Anforderungen
der EN 54-20 Klasse C, in denen die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1010 -		
	Durchführung von Wartungsarbeiten schwierig ist, andere Brandmeldeverfahren ungeeignet sind oder kritische Umgebungsbedingungen vorliegen bzw. hohe Ansprüche an die ästhetische Umsetzung berücksichtigt werden müssen. Ringbusfähige FFAST LT-200 Rauchansaugsysteme bieten eine herausragende Flexibilität bei der Anbindung an die Ringleitung des Brandmeldesystems, während autarke FFAST LT-200 Rauchansaugsysteme selbstständig ohne die Verwendung einer Brandmelderzentrale Brände detektieren können. Das Gerät ist schnell zu installieren, einfach zu konfigurieren und beinhaltet die Installations- und Inbetriebnahmesoftware PipeIQ 2 LEISTUNGSMERKMALE: - 1 Stück Hochleistungs IR-LED Detektor und hochverstärkenden IR Empfangs-Signalverstärker für höchste Stabilität - Empfindlichkeit in 9 Stufen einstellbar - Hochempfindliche Detektionsalgorithmen reduzieren Täuschungsalarme - 1-Kanal-Einheit mit einstellbarem Lüfter, Filtern, Sensor und Monitoren - Ultraschall-Durchflusssensor - Vor-Alarm Funktion - Integrierte austauschbare Filtereinheit - Pipe-IQ Software für Gerätekonfiguration Rohrlayout mit Berechnung und Überwachungsfunktion in einem - Einzigartiges Luftstromelement zeigt den aktuellen Zustand des Luftstromes an - Einstellbare Lüfter bis zu 10 Stufen - USB-Schnittstelle - Bedienmenü in 24 Sprachen - Funktionsprinzip abhängig von der Anwendung als Einkanal oder Zweikanal - 3 Bedientasten für Test, Rücksetzen und Abschalten TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung: 18,5 bis 31,5 V DC - Ruhestrom @ 24 V DC: ca. 182 mA - Schallpegel @ 24 V DC: 26 dB(A), bei Lüfterstufe 1) - Umgebungstemperatur: -10°C bis 55°C - Rel. Luftfeuchte: 10 bis 93%(nicht kondensierend) - Schutzart: IP 65 - Gehäuse: Kunststoff (ABS) - Farbe: schwarz - Abmessungen (BxHxT): 356 x 403 x 135 mm Max. Rohrlänge: 160 m Max. Anzahl Ansaugöffnungen: - Klasse C: 18 Löcher - Klasse B: 6 Löcher - Klasse A: 3 Löcher VdS-Nr.: beantragt CPR-Nr.: 0832-CPR-F1056 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: MI-FL2011EI-HS		

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1011 MI-FL2012EI-HS Ringbus Ansaugrauchmeldesystem, 1 Kanal und 2 F-SEN-MI

Position

***Bedarfspos.

Der FFAAST LT-200 Ansaugrauchmelder mit einem Auswerte- kanal und zwei Infrarot-LED Sensoren, ermöglicht den Anschluss von bis zu 2 Ansaugrohren und die Alarmie- rung zwei voneinander abhängiger Melder und Zweimel- dungsabhängigkeit. Er ist eine flexible Lösung für An- wendungen, in denen beim Einsatz von punktförmigen Rauchmeldern mit einem hohen Falschalarmrisiko gerech- net werden kann. Das auf höchsten Komfort für Errichter und Endbenutzer Ausgelegte Gerät eignet sich besonders für Bereiche gemäß den Anforderungen der EN 54-20 Klasse C, in denen die Durchführung von Wartungsarbeiten schwierig ist, andere Brandmeldeverfahren ungeeignet sind oder kriti- sche Umgebungsbedingungen vorliegen bzw. hohe Ansprüche an die ästhetische Umsetzung berücksichtigt werden müssen. Ringbusfähige FFAAST LT-200 Rauchansaugsysteme bieten eine herausragende Flexibilität bei der Anbindung an die Ringleitung des Brandmeldesystems, während autarke FFAAST LT-200 Rauchansaugsysteme selbstständig ohne die Verwendung einer Brandmelderzentrale Brände detektieren können. Das Gerät ist schnell zu installieren, einfach zu konfigurieren und beinhaltet die Installations- und Inbetriebnahmesoftware PipeIQ 2

LEISTUNGSMERKMALE: - 2 Stück Hochleistungs IR-LED Detektor und hochver- stärkenden IR Empfangs-Signalverstärker für höchste Stabilität - Empfindlichkeit in 9 Stufen einstellbar - Hochempfindliche Detektionsalgorithmen reduzieren Täuschungsalarme - 1-Kanal-Einheit mit einstellbarem Lüfter, Filtern, Sensor und Monitoren - Ultraschall-Durchflusssensor - Vor-Alarm Funktion - Integrierte austauschbare Filtereinheit - Pipe-IQ Software für Gerätekonfiguration Rohrlayout mit Berechnung und Überwachungsfunktion in einem - Einzigartiges Luftstromelement zeigt den aktuellen Zustand des Luftstromes an - Einstellbare Lüfter bis zu 10 Stufen - USB-Schnittstelle - Bedienmenü in 24 Sprachen - Funktionsprinzip abhängig von der Anwendung als Einkanal oder Zweikanal - 3 Bedientasten für Test, Rücksetzen und Abschalten TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung: 18,5 bis 31,5 V DC - Ruhestrom @ 24 V DC: ca. 182 mA - Schallpegel @ 24 V DC: 26 dB(A), bei Lüfterstufe 1) - Umgebungstemperatur: -10°C bis 55°C - Rel.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1011 -

Luftfeuchte: 10 bis 93%(nicht kondensierend) -
Schutzart: IP 65 - Gehäuse: Kunststoff (ABS) -
Farbe: schwarz - Abmessungen (BxHxT): 356 x 403
x 135 mm Max. Rohrlänge: 160 m Max. Anzahl
Ansaugöffnungen: - Klasse C: 18 Löcher - Klasse
B: 6 Löcher - Klasse A: 3 Löcher VdS-Nr.:
beantragt CPR-Nr.: 0832-CPR-Fl057 Liefern und
betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by
Honeywell oder gleichwertig Typ: MI-FL2012EI-HS

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1012 MI-FL2022EI-HS Ringbus Ansaugrauchmeldesystem, 2 Kanälen, 2 F-SEN-MI, 2 Lüftern

Position

***Bedarfspos.

Der FAAST LT-200 Ansaugrauchmelder mit zwei separaten Auswertekanälen und zwei Infrarot-LED Sensoren, ermöglicht den Anschluss von bis zu 2 Ansaugrohren und die Alarmierung zwei voneinander abhängiger Melder und Zweimeldungsabhängigkeit. Er ist eine flexible Lösung für Anwendungen, in denen beim Einsatz von punktförmigen Rauchmeldern mit einem hohen Falschalarmrisiko gerechnet werden kann. Das auf höchsten Komfort für Errichter und Endbenutzer ausgelegte Gerät eignet sich besonders für Bereiche gemäß den Anforderungen der EN 54-20 Klasse C, in denen die Durchführung von Wartungsarbeiten schwierig ist, andere Brandmeldeverfahren ungeeignet sind oder kritische Umgebungsbedingungen vorliegen bzw. hohe Ansprüche an die ästhetische Umsetzung berücksichtigt werden müssen. Ringbusfähige FAAST LT-200 Rauchansaugsysteme bieten eine herausragende Flexibilität bei der Anbindung an die Ringleitung des Brandmeldesystems, während autarke FAAST LT-200 Rauchansaugsysteme selbstständig ohne die Verwendung einer Brandmelderzentrale Brände detektieren können. Das Gerät ist schnell zu installieren, einfach zu konfigurieren und beinhaltet die Installations- und Inbetriebnahmesoftware PipeIQ 2
LEISTUNGSMERKMALE: - 2 Stück Hochleistungs IR-LED Detektor und hochverstärkenden IR Empfangs-Signalverstärker für höchste Stabilität - Empfindlichkeit in 9 Stufen einstellbar - Hochempfindliche Detektionsalgorithmen reduzieren Täuschungsalarme - 2-Kanal-Einheit mit zwei unabhängigen Kammern und separaten einstellbaren Lüftern, Filtern, Sensoren und Monitoren- Ultraschall-Durchflusssensor - Vor-Alarm Funktion - Integrierte austauschbare

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1012 -

Filterereinheit - Pipe-IQ Software für
Gerätekonfiguration Rohrlayout mit Berechnung
und Überwachungsfunktion in einem -
Einzigartiges Luftstropfpendel zeigt den
aktuellen Zustand des Luftstromes an -
Einstellbare Lüfter bis zu 10 Stufen -
USB-Schnittstelle - Bedienmenü in 24 Sprachen -
Funktionsprinzip abhängig von der Anwendung als
Einkanal oder Zweikanal - 3 Bedientasten für
Test, Rücksetzen und Abschalten TECHNISCHE
DATEN: - Betriebsspannung: 18,5 bis 31,5 V DC -
Ruhestrom @ 24 V DC: ca. 282 mA - Schallpegel @
24 V DC: 28 dB(A), bei Lüfterstufe 1) -
Umgebungstemperatur: -10°C bis 55°C - Rel.
Luftfeuchte: 10 bis 93%(nicht kondensierend) -
Schutzart: IP 65 - Gehäuse: Kunststoff (ABS) -
Farbe: schwarz - Abmessungen (BxHxT): 356 x 403
x 135 mm Max. Rohrlänge: 320 m Max. Anzahl
Ansaugöffnungen: - Klasse C: 36 Löcher - Klasse
B: 12 Löcher - Klasse A: 6 Löcher VdS-Nr.:
beantragt CPR-Nr.: 0832-CPR-Fl058 Liefern und
betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by
Honeywell oder gleichwertig Typ: MI-FL2022EI-HS

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1013 MI-GATE Gateway Agile Funk

Position

***Bedarfspos.

MI-GATE Gateway Agile Funk

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1014 MI-HTSE-S2I Intelligenter Thermomaximalmelder 78°C

Position

***Bedarfspos.

Intelligenter Thermomaximalmelder mit
integriertem Iso- lator nach DIN EN54-17,
Auslösetemperatur ca. 78°C. Thermomelder
geprüft nach DIN EN54-5, Klasse BS.
LEISTUNGSMERKMALE: - Thermomelder nach DIN
EN54-5 - integrierter Isolator nach DIN EN
54-17 - Überwachungshöhe max. 6 m - 159
Adressen am Melder einstellbar - zwei
Anzeige-LEDs (360° Anzeige) - Zustandsanzeige
durch LED in roter, gelber und grüner Farbe
möglich - Lokale Test- und Messmöglichkeiten -
Automatische Wartungsanzeige - Ausgang für
Melderparallelanzeige - Unempfindlich gegen
hohe Windgeschwindigkeiten und
Druckschwankungen - Einsatz in einem
einheitlichen Sockel TECHNISCHE DATEN: -
Ruhestrom: 0,16 mA / 24 VDC -
Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C -
Auslösetemperatur: ca. 78°C - Ansprechverhalten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1014 -

Therm.: Klasse A1S - Luftfeuchtigkeit: 10% bis 93% (nicht kondensierend) - Farbe: reinweiß, ähnlich RAL 9003 - Gewicht: 87 g - Maße inkl. Sockel B501AP (Ø/H): 102 x 60 mm VdS-Nr.: G 209099 CPR-Nr.: 0768-CPD-20741 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: MI-HTSE-S2I

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1015 MI-IM10-S2I Überwachungsmodul 10 Eingänge MIAS-Reihe

Position

***Bedarfspos.

Platine mit 10 überwachten Eingängen für aP-Montage in Verbindung mit Gehäuse UZG MINI oder BB-2. Mit integrierter Isolator und 3-farbiger LED pro Eingang. Zur überwachten Anschaltung von Teilnehmern mit potentialfreiem Ausgang. Die max. Leitungsimpedanz darf 20 Ohm pro Ader nicht übersteigen.
LEISTUNGSMERKMALE: - Intelligentes, adressierbares Modul - 10 einzeln adressierbare Eingänge - zur überwachten Anschaltung von Meldern mit potentialfreiem Ausgang - Einbau z.B. in UZG MINI, BB-2 oder BB-6 TECHNISCHE DATEN: - Ruhestrom: ca. 3.5 mA bei 24 V DC - Alarmstrom: ca. 60 mA bei 24 V DC - Umgebungstemperatur: -10°C bis +55°C - Rel. Luftfeuchte: 10% bis 93% (nicht kondensierend) - Gewicht: ca. 200 g - Abmessungen (BxHxT): 147 x 173 x 32 mm CPR-Nr.: 0843-CPD-0124 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: MI-IM10-S2I

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1016 MI-LPB2-S3I Ringbusgespeister linienförmiger Rauchmelder

Position

***Bedarfspos.

Der MI-LPB2-S3I ist ein optischer Lichtstrahldetektor, der auf der Reflektionstechnologie basiert. Er wird als kombinierte Sende-/Empfangseinheit mit einem Reflektor geliefert.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1017 MI-LPB2-S3I-40 Ringbusgespeister linienförmiger Rauchmelder, max. 40m

Position

***Bedarfspos.

MI-LPB2-S3I-40 Ringbusgespeister linienförmiger Rauchmelder, max. 40m

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag		
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA		
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	

04.02.1018 MI-LZR-S3I Intell.adr. Rauchmelder, hohe Empfindlichkeit, Farbe: reinweiß

Position

***Bedarfspos.

Der MI-LZR-S3I ist ein adressierbarer, steckbarer Rauch- melder für äußerst hochempfindliche Anwendungen. Diese Melder sind für den Schutz offener Bereiche ausgelegt und müssen mit der Brandmelderzentrale verbunden werden, die ein kompatibles geschütztes Kommunikationsprotokoll für die Überwachung und Steuerung verwenden. Jedes Gerät kann seine eigene einzigartige Adresse haben, die über zwei Dekaden Schalter an der Unterseite des Geräts eingestellt wird. Zwei Rot-/Grün-/Gelb-LEDs an jedem Melder ermöglichen eine lokale 360°-sichtbare Melderanzeige. Die Ausgabe des Melders erfordert einen ausgereiften Algorithmus in der Brandmelderzentrale, einschließlich einer Driftkompensation, um das Signal zu verarbeiten. LEISTUNGSMERKMALE: - Die fortschrittlichen ?AWACS?-Algorithmen bieten ein Höchstmaß an Immunität gegen Falschalarme, kombiniert mit einem Höchstmaß an Empfindlichkeit durch kooperative Detektion zwischen den Sensoren. Auf diese Weise kann das System automatisch Änderungen in seiner Umgebung erkennen. - Hochempfindlicher Rauchmelder - Rauchmelder geprüft nach DIN EN54-7 und EN54-17 - Extrem flache Bauweise für architektonisch anspruchsvolle Umgebungen - Einfache Installation - auch in großer Höhe - durch Bajonettverschluß - Automatische Wartungsanzeige - Lokale Test- und Messmöglichkeiten - Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung - Leicht zu demontierender und zu reinigender Insekten- schutz - Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren - Geschützt gegen Verpolung - Diebstahlsicherung - Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360° Alarmanzeige - Keine Elektronik im Sockel - Große Auswahl an verschiedenen Sockeln - 159 Adressen einstellbar über bewährte Dekaden Schalter - Empfindlichkeit bis zu 0,06% programmierbar - Automatische Driftkompensation - Automatische Selbstprogrammierung - Isolator im Melder - Unterscheidung von Rauch und Täuschungsgrößen - Tag-/Nachtumstellung der Empfindlichkeit - Erkennung der Rauchdichte - Erkennung des Verschmutzungsgrades - Auto-Scan-Addressing - ständige Messwertübertragung zur BMZ - Reed-Kontakt zur Testalarmauslösung - Ausgang für Melderparallelanzeige - Einsatz in einem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1018 -

einheitlichen Sockel - Rückwärtskompatibilität mit bestehenden Systemen TECHNISCHE DATEN: -
Ruhestrom: 250 µA - höchste Empfindlichkeit: 0,06% - Betriebsspannung: 15 bis 32 VDC -
Betriebstemperatur: 0°C bis +55°C -
Luftfeuchtigkeit: 10% bis 93% (nicht kondensierend) - Luftgeschwindigkeit: bis 20 m/s - Farbe: reinweiß, ähnlich RAL9003 -
Gewicht: 110g - Abmessungen inkl. Sockel B501AP: (Ø/H) 102 x H 59 mm VdS-Nr.: BEANTRAGT CPR-Nr.: 0832-CPR-F2558 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: MI-LZR-S3I

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1019

Position

***Bedarfspos.

MI-OSI-RIE Ringbusgespeister linienförmiger Rauchmelder OSID-R mit Reflektor

Das Modell MI-OSI-RIE ist ein Rauchmelder mit opti- schem Lichtstrahl des Reflektortyps, der als Bestand- teil von Brandmeldesystemen betrieben werden kann. Der Strahl arbeitet hauptsächlich nach dem Prinzip der Lichtschwächung (mit einem Infrarotstrahl). Rauchmelder mit optischem Lichtstrahl sind besonders gut für den Schutz von Gebäuden mit großen Freiflächen, z. Bsp. La- gerhallen, Atrien, etc. geeignet. Der NFXI-OSI-RIE- Rauchmelder ist eine kombinierte Sender/Empfänger Ein- heit, die direkt an den Ringbus angeschlossen werden kann. Der Infrarot-Sender erzeugt einen Lichtstrahl in Rich- tung eines hochleistungsfähigen Reflektors. Der Reflek- tor gibt den Strahl an den Empfänger zurück, wo eine Analyse des empfangenen Signals erfolgt. Die Änderung der Stärke des empfangenen Signals wird verwendet, um den Alarmzustand zu ermitteln. Der Empfänger hat ein breites (12°) Sichtfeld und verfolgt den Reflektor bei Gebäudebewegungen oder Bewegungen seiner Tragestruktur automatisch. Es ist praktisch unmöglich, dass der Emp- fänger den Reflektor aus seinem Sichtfeld verliert, so- fern das Gebäude keine strukturellen Schäden erleidet. Dadurch eliminiert der NFXI-OSI-RIE die häufigste Ursa- che für Fehlalarme und/oder Fehler mit herkömmlichen Lichtstrahl-Meldern. LEISTUNGSMERKMALE: - Ringbusteilnehmer - Kombinierte Transmitter- und Empfängereinheit, Be- reich 5 bis 100 Meter - Empfänger besteht aus einem CMOS-Imaging-CCDSensor - Großer 12°-Erfassungswinkel - Intuitive Ausrichtung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1019 -

des Lichtstrahls, angezeigt durch
 Richtungspfeile - Einzelne IR-Wellenlänge -
 Sehr unempfindlich gegenüber Gebäudebewegungen
 - Widerstandsfähig gegen starke Lichtquellen;
 kein Alarm ? durch Sonnenlicht -
 Widerstandsfähig gegen große und massive
 eindringende Objekte - Einstellung für
 automatische Empfindlichkeitsschwelle -
 Strahlausrichtung 50° horizontal und 20°
 vertikal - Eingebaute Heizung. - Elektronisch
 simulierte Rauchprüfung vom Boden aus -
 Standby-, Störungs- und Alarm-LED-Anzeigen von
 vorn und unten sichtbar - Automatische
 Driftkompensation - Abdeckung kann lackiert
 werden - Herausnehmbare Plug-in-Schraubklemmen
 - Optionales Heizungskit für den Reflektor
 erhältlich ZULASSUNGEN: - DIN EN 54-12:2015-10
 - Linienförmige Melder nach dem
 Durchlichtprinzip - DIN EN 54-17:2006-03 ?
 Kurzschlussisolatoren - VdS 2344:2014-07 ?
 Verfahrensrichtlinien - VdS 2543:2021-03 -
 Allgemeine Anforderungen an Kompo- nenten - CE
 ? CPR & EMC - NF-SSI (AFNOR) * - UL - FM -
 BOSEC UMGEBUNGSBEDINGUNGEN: -
 Betriebstemperatur: -20°C bis +55°C - Rel.
 Luftfeuchte: 0% bis 95% (nicht kondensierend)
 TECHNISCHE DATEN: - Spannungsbereich: - Ohne
 Isolator: 15 bis 32 VDC (24VDC nominal) - Mit
 Isolator: 15-28,5V - Maximaler Standby Strom: -
 13 mA @ 32 VDC - 20 mA @ 15 VDC - Maximaler
 Alarmstrom (LED ein): - 22 mA @ 32 VDC - 22 mA
 @ 15 VDC (Abfrage des Geräts einmal pro
 Sekunde) - Unempfindlichkeit gegenüber
 Gebäudebewegungen: - Horizontal: 0,8° -
 Vertikal: 1° - Reichweite: 5 bis 100 Meter -
 Farbe: Lyric weiß - Gewicht: 1,12 kg -
 Abmessungen Melder (BxHxT): 254 x 152,4 x 114,3
 mm - Abmessungen Reflektor: 200 x 300 mm
 LIEFERUMFANG: 1x MI-OSI-RIE inkl. Reflektor
 ZULASSUNGEN: VdS-Nr.: G222043 CPR-Nr.: Liefern
 und betriebsfertig montieren Fabrikat:
 MORLEY-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ:
 MI-OSI-RIE Fabrikat:
 Typ: VdS-Nr.: .
 CPR-Nr.:

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1020 MI-FH-BSO Thermomaximalmelder 58°C Bundle Sockel + Sockelsirene (Mind. 120 Stk.)

Position

***Bedarfspos.

MI-FH-BSO Thermomaximalmelder 58°C Bundle
Sockel + Sockelsirene (Mind. 120 Stk.)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1021 MI-P-BSO Optischer Rauchmelder Bundle Sockel + Sockelsirene (Mind. 180 Stk.)

Position

***Bedarfspos.

MI-P-BSO Optischer Rauchmelder Bundle Sockel +
Sockelsirene (Mind. 180 Stk.)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1022 MI-PT-BSO Mehrfachsensorrauchmelder OT Bundle Sockel + Sockelsirene (Mind. 120 ...

Position

***Bedarfspos.

MI-PT-BSO Mehrfachsensorrauchmelder OT Bundle
Sockel + Sockelsirene (Mind. 120 Stk.)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1023 MI-RORH-BSO Thermodifferentialmelder Bundle Sockel + Sockelsirene (Mind. 120 Stk.)

Position

***Bedarfspos.

MI-RORH-BSO Thermodifferentialmelder Bundle
Sockel + Sockelsirene (Mind. 120 Stk.)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1024 MI-PSE-S2I Intell. optischer Rauchmelder

Position

***Bedarfspos.

Intelligenter adressierbarer Rauchmelder der
Serie Morley-IAS nach dem Streulichtprinzip für
den Zweidrahtbus LEISTUNGSMERKMALE: -
Rauchmelder geprüft nach DIN EN54-7 -
integrierten Isolator nach DIN EN54-17 - 159
Adressen einstellbar über bewährte Dekaden
Schalter - Zwei Leuchtdioden ermöglichen
360°-Anzeige - Melder-LEDs ermöglichen die
Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und
grüner Farbe - Einfache Installation, auch in
großer Höhe, durch Bajonettverschluss -
Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten
oder Druckschwankungen - Automatische
Wartungsanzeige - Lokale Test- und
Messmöglichkeiten - Abnehmbarer Deckel zur
leichten Reinigung - Leicht zu demontierender
und zu reinigender Insektenschutz - Gekapseltes
Meldergehäuse verhindert das Eindringen von
Feuchtigkeit oder Kriechtieren (täuschungs-
alarmsicher) - Geschützt gegen Verpolung -
Diebstahlsicherung - Sehr niedriger
Stromverbrauch - Keine Elektronik im Sockel -
Einsatz in einheitlichen Sockel TECHNISCHE
DATEN: - Ruhestrom: ca. 0,2 mA / 24 VDC -
Anwendungstemperatur: -30°C bis +70°C - Rel.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1024 -

Luftfeuchte: 10% bis 93% (nicht kondensierend)
- Luftgeschwindigkeit: bis 20m/s - Farbe:
reinweiß, ähnlich RAL 9003 - Gewicht: ca. 95g -
Abmessungen inkl. Sockel B501AP (Ø/H): 102 x 51
mm VdS-Nr.: G 209097 CPD-Nr.: 0768-CPD-20739
Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat:
Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ:
MI-PSE-S2I

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1025 MI-PSE-S2I-B501 Intell. optischer Rauchmelder mit Sockel B501AP

Position

***Bedarfspos.

Intelligenter adressierbarer Rauchmelder der Serie Morley-IAS nach dem Streulichtprinzip für den Zweidrahtbus inkl. Meldersockel B501AP Leistungsmerkmale: - Rauchmelder geprüft nach DIN EN54-7 - integrierten Isolator nach DIN EN54-17 - 159 Adressen einstellbar über bewährte Dekaden Schalter - Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°-Anzeige - Melder-LEDs ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und grüner Farbe - Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluss - Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen - Automatische Wartungsanzeige - Lokale Test- und Messmöglichkeiten - Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung - Leicht zu demontierender und zu reinigender Insektenschutz - Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren (täuschungs-alarmsicher) - Geschützt gegen Verpolung - Diebstahlsicherung - Sehr niedriger Stromverbrauch - Keine Elektronik im Sockel - Einsatz in einheitlichen Sockel Technische Daten: - Ruhestrom: ca. 0,2 mA / 24 VDC - Anwendungstemperatur: -30°C bis +70°C - Rel. Luftfeuchte: 10% bis 93% (nicht kondensierend) - Luftgeschwindigkeit: bis 20m/s - Farbe: reinweiß, ähnlich RAL 9003 - Gewicht: ca. 95g - Abmessungen inkl. Sockel B501AP (Ø/H): 102 x 51 mm VdS-Nr.: G 209097 CPR-Nr.: 0768-CPD-20739 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: MI-PSE-S2I-B501

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1026 MI-PTIR-S2I Intell. Mehrfachsensorrauchmelder OTIR

Position

***Bedarfspos.

Intelligenter optisch-thermischer IR-Sensoren Mehrfach- sensorrauchmelder mit integriertem Isolator der Serie Morley-IAS für den Zweidrahtbus. LEISTUNGSMERKMALE: - Rauchmelder geprüft nach DIN EN54- 7 - Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5 - integrierten Isolator nach DIN EN54-17 - Getestet nach CEA 4021 als Mehrfachsensormelder - Die neue optische Messkammer erlaubt eine verbesserte Reaktion auf alle Brandarten, durch eine effektivere Verwendung des größeren Messkammervolumens, bei Gleichzeitiger Steigerung der Fehlalarmimmunität - Der IR-Sensor ermöglicht es, eine Wärme/ Flammen-signatur des Brandes zu erkennen. Dies ermöglicht ihm eine ähnlich schnelle Reaktion wie ein Ionisations- rauchmelder. - 159 Adressen einstellbar über bewährte Dekaden-schalter - Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°- Alarmanzeige - Melder-LEDs ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und grüner Farbe - Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß - Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen - Automatische Wartungsanzeige - Lokale Test- und Messmöglichkeiten - Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung - Leicht zu demontierender und zu reinigender Insektenschutz - Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren (täuschungs- alarmsicher) - Geschützt gegen Verpolung - Diebstahlsicherung - Sehr niedriger Stromverbrauch - Keine Elektronik im Sockel TECHNISCHE DATEN: - Ruhestrom: ca. 0,2 mA bis 24 VDC - Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C - Luftgeschwindigkeit: bis 20m/s - Ansprechtemperatur: 58°C - Ansprechverhalten: Klasse A1R (Therm.) - Rel. Luftfeuchte: 10% bis 93% (nicht kondensierend) - Farbe: reinweiß, ähnlich RAL 9003 - Gewicht: ca. 100g - Abmessungen inkl. Sockel B501AP (Ø/H): 102 x 63 mm VdS-Nr.: G 209095 CPR-Nr.: 0768-CPD-20737 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morle-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: MI-PTIR-S2I

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1027 MI-PTIR-S2I-B501 Intell. Mehrfachsensorrauchmelder OTIR mit Sockel B501AP

Position

***Bedarfspos.

Intelligenter optisch-thermischer IR-Sensoren
Mehrfach- sensorrauchmelder mit integriertem
Isolator der Serie Morley-IAS für den
Zweidrahtingbus. Inkl. Meldersockel B501AP
LEISTUNGSMERKMALE: - Rauchmelder geprüft nach
DIN EN54- 7 - Thermomelder geprüft nach DIN
EN54-5 - integrierten Isolator nach DIN EN54-17
- Getestet nach CEA 4021 als
Mehrfachsensormelder - Die neue optische
Messkammer erlaubt eine verbesserte Reaktion
auf alle Brandarten, durch eine effektivere
Verwendung des größeren Messkammervolumens, bei
Gleichzeitiger Steigerung der
Fehlalarmimmunität - Der IR-Sensor ermöglicht
es, eine Wärme/ Flammen- signatur des Brandes
zu erkennen. Dies ermöglicht ihm eine ähnlich
schnelle Reaktion wie ein Ionisations-
rauchmelder. - 159 Adressen einstellbar über
bewährte Dekaden- schalter - Zwei Leuchtdioden
ermöglichen 360°- Alarmanzeige - Melder-LEDs
ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in
roter, gelber und grüner Farbe - Einfache
Installation, auch in großer Höhe, durch
Bajonettverschluß - Unempfindlich gegen hohe
Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen -
Automatische Wartungsanzeige - Lokale Test- und
Messmöglichkeiten - Abnehmbarer Deckel zur
leichten Reinigung - Leicht zu demontierender
und zu reinigender Insektenschutz - Gekapseltes
Meldergehäuse verhindert das Eindringen von
Feuchtigkeit oder Kriechtieren (täuschungs-
alarmsicher) - Geschützt gegen Verpolung -
Diebstahlsicherung - Sehr niedriger
Stromverbrauch - Keine Elektronik im Sockel
TECHNISCHE DATEN: - Ruhestrom: ca. 0,2 mA bis
24 VDC - Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C -
Luftgeschwindigkeit: bis 20m/s -
Ansprechtemperatur: 58°C - Ansprechverhalten:
Klasse A1R (Therm.) - Rel. Luftfeuchte: 10% bis
93% (nicht kondensierend) - Farbe: reinweiß,
ähnlich RAL 9003 - Gewicht: ca. 100g -
Abmessungen inkl. Sockel B501AP (Ø/H): 102 x 63
mm VdS-Nr.: G 209095 CPR-Nr.: 0768-CPD-20737
Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat:
Morle-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ:
MI-PTIR-S2I-B501

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1028 MI-PTSE-S2I Intell. Mehrfachsensorrauchmelder OT

Position

***Bedarfspos.

Intelligenter optisch-thermischer Mehrfachsensor- rauchmelder mit integriertem Isolator der Serie Morley-IAS für den Zweidrahtringbus. LEISTUNGSMERKMALE: - Rauchmelder geprüft nach DIN EN54- 7 - Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5 - integrierten Isolator nach DIN EN54-17 - Getestet nach CEA 4021 als Mehrfachsensormelder - Die neue optische Messkammer erlaubt eine verbesserte Reaktion auf alle Brandarten, durch eine effektivere Verwendung des größeren Messkammervolumens, bei Gleichzeitiger Steigerung der Fehlalarmimmunität - 159 Adressen einstellbar über bewährte Dekadenschalter - Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°- Alarmanzeige - Melder-LEDs ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und grüner Farbe - Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß - Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen - Automatische Wartungsanzeige - Lokale Test- und Messmöglichkeiten - Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung - Leicht zu demontierender und zu reinigender Insektenschutz - Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren (täuschungs- alarmsicher) - Geschützt gegen Verpolung - Diebstahlsicherung - Sehr niedriger Stromverbrauch - Keine Elektronik im Sockel TECHNISCHE DATEN: - Ruhestrom: ca. 0,2 mA bis 24 VDC - Ruhestrom: 200 µA / 24 VDC - Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C - Luftgeschwindigkeit: bis 20m/s - Ansprechtemperatur: 58°C - Ansprechverhalten: Klasse A1R (Therm.) - Anwendungstemperatur: -30°C bis +70°C - Rel. Luftfeuchte: 10% bis 93% (nicht kondensierend) - Farbe: reinweiß, ähnlich RAL9010 - Gewicht: ca. 97g - Abmessungen inkl. Sockel B501AP (Ø/H): 102 x 60 mm VdS-Nr.: G 209096 CPR-Nr.: 0768-CPD-20738 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: MI-PTSE-S2I

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1029 MI-PTSE-S2I-B501 Intelligenter Mehrfachsensorrauchmelder OT mit Sockel B501AP

Position

***Bedarfspos.

Intelligenter optisch-thermischer Mehrfachsensor- rauchmelder mit integriertem Isolator der Serie Morley-IAS für den Zweidrahtringbus. Inkl. Meldersockel B501AP
LEISTUNGSMERKMALE: - Rauchmelder geprüft nach DIN EN54- 7 - Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5 - integrierten Isolator nach DIN EN54-17 - Getestet nach CEA 4021 als Mehrfachsensormelder - Die neue optische Messkammer erlaubt eine verbesserte Reaktion auf alle Brandarten, durch eine effektivere Verwendung des größeren Messkammervolumens, bei Gleichzeitiger Steigerung der Fehlalarmimmunität - 159 Adressen einstellbar über bewährte Dekaden- schalter - Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°- Alarmanzeige - Melder-LEDs ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und grüner Farbe - Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß - Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen - Automatische Wartungsanzeige - Lokale Test- und Messmöglichkeiten - Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung - Leicht zu demontierender und zu reinigender Insektenschutz - Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren (täuschungs- alarmsicher) - Geschützt gegen Verpolung - Diebstahlsicherung - Sehr niedriger Stromverbrauch - Keine Elektronik im Sockel
TECHNISCHE DATEN: - Ruhestrom: ca. 0,2 mA bis 24 VDC - Ruhestrom: 200 µA / 24 VDC - Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C - Luftgeschwindigkeit: bis 20m/s - Ansprechtemperatur: 58°C - Ansprechverhalten: Klasse A1R (Therm.) - Anwendungstemperatur: -30°C bis +70°C - Rel. Luftfeuchte: 10% bis 93% (nicht kondensierend) - Farbe: reinweiß, ähnlich RAL9010 - Gewicht: ca. 97g - Abmessungen inkl. Sockel B501AP (Ø/H): 102 x 60 mm VdS-Nr.: G 209096 CPR-Nr.: 0768-CPD-20738
Lieferrn und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: MI-PTSE-S2I

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1030 MI-RF-USB-PRO USB-Programmierzugabe

Position

***Bedarfspos.

MI-RF-USB-PRO USB-Programmierzugabe

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.1031 MI-RHSE-S2I Intell. Thermodifferentialmelder

Position

***Bedarfspos.

Intelligenter Thermodifferentialmelder mit integriertem Isolator nach DIN EN54-17, Auslösetemperatur ca. 58°C/ Anstieg 10° pro Minute. Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5, Klasse A1R. LEISTUNGSMERKMALE: - Thermomelder nach DIN EN54-5 - integrierter Isolator nach DIN EN 54-17 - Überwachungshöhe max. 7,5 m - 159 Adressen am Melder einstellbar - zwei Anzeige-LEDs (360° Anzeige) - Zustandsanzeige durch LED in roter, gelber und grüner Farbe möglich - Lokale Test- und Messmöglichkeiten - Automatische Wartungsanzeige - Ausgang für Melderparallelanzeige - Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten und Druckschwankungen - Einsatz in einem einheitlichen Sockel TECHNISCHE DATEN: - Ruhestrom: 0,16 mA / 24 VDC - Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C - Auslösetemperatur: ca. 58°C bzw. Anstieg von 10°C pro Minute - Ansprechverhalten: Therm.: Klasse A1R - Luftfeuchtigkeit: 10% bis 93% (nicht kondensierend) - Farbe: reinweiß, ähnlich RAL 9003 - Gewicht: 87 g - Abmessungen (Ø/H): 102 x 60 mm (inkl. Sockel B501AP) VdS-Nr.: G 209100 CPR-Nr.: 0768-CPD-20748 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: MI-RHSE-S2I

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.1032 MI-RHSE-S2I-B501 Intell. Thermodifferentialmelder mit Sockel

Position

***Bedarfspos.

Intelligenter Thermodifferentialmelder mit integriertem Isolator nach DIN EN54-17, Auslösetemperatur ca. 58°C/ Anstieg 10° pro Minute. Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5, Klasse A1R. Inkl. Meldersockel B501AP. LEISTUNGSMERKMALE: - Thermomelder nach DIN EN54-5 - integrierter Isolator nach DIN EN 54-17 - Überwachungshöhe max. 7,5 m - 159 Adressen am Melder einstellbar - zwei Anzeige-LEDs (360° Anzeige) - Zustandsanzeige durch LED in roter, gelber und grüner Farbe möglich - Lokale Test- und Messmöglichkeiten -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1032 -		
	Automatische Wartungsanzeige - Ausgang für Melderparallelanzeige - Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten und Druckschwankungen - Einsatz in einem einheitlichen Sockel TECHNISCHE DATEN: - Ruhestrom: 0,16 mA / 24 VDC - Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C - Auslösetemperatur: ca. 58°C bzw. Anstieg von 10°C pro Minute - Ansprechverhalten: Therm.: Klasse A1R - Luftfeuchtigkeit: 10% bis 93% (nicht kondensierend) - Farbe: reinweiß, ähnlich RAL 9003 - Gewicht: 87 g - Abmessungen (Ø/H): 102 x 60 mm (inkl. Sockel B501AP) VdS-Nr.: G 209100 CPR-Nr.: 0768-CPD-20748 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: MI-RHSE-S2I		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1033

Position

***Bedarfspos.

MIW-INT Funktransponder für kompatible MIAS Ringbuszentralen

Adressierbarer, ringbusgespeister Funktransponder der Serie SG. Max. 32 Funkelemente können angebunden werden. Der Meldertyp wird mit übertragen. Es findet eine bidirektionale digitale Kommunikation zwischen den Funkelemente und dem Funktransponder statt. Ein Funkex- pander kann die Reichweite zwischen Funktransponder und Funkelementen erweitern, um auch bauliche Hindernisse mit größeren Entfernungen abzusichern. Mittels der Konfigurationsssoftware WireLEX können die Parameter der Funkmelder festgelegt werden. Auch die Qualität der Übertragungen kann vor Ort gemessen und grafisch dargestellt werden. LEISTUNGSMERKMALE: - Bis zu 3 Funktransponder können pro Ringleitung betrieben werden - Das System verfügt über 2 orthogonal angeordnete Antennen, die eine optimale Übertragungsqualität gewährleisten. Es verwendet 7 Kanäle im 868 MHz- Bereich. Zugelassen gemäß EN 54-25. - Es findet eine bidirektionale digitale Kommunikation zwischen den Funkelementen und dem Funktransponder statt. - Bis zu 32 Funkelemente können pro Funktransponder angebunden werden - Der Funktransponder wandelt die Signale der Funkelemente in ein Morley-IAS Ringleitungsprotokoll um. Der Meldertyp der Funkmelder wird mit übertragen. - Die Empfindlichkeit der Funkmelder ist programmierbar - Hauptbatterie(n) (CR123) und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1033 -

Zweitbatterie (CR2032) der Funkelemente sind im Lieferumfang enthalten - aP-Sockel der Funkmelder ist im Lieferumfang enthalten - Das Funk-Brandmeldesystem der Serie SG ermöglicht eine einfache, schnelle, flexible und kostensparende Installation. TECHNISCHE DATEN:
- Reichweite: außen max. 200 m - Frequenzband: 868 MHz mit 7 Kanälen - Umgebungstemperatur: -30°C bis +50°C - Gewicht: ca. 310 g - Abmessungen (BxHxT): 120 x 160 x 51 mm (ohne Antenne) CPR-Nr.: 0832-CPD-1071 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Morley-IAS by Honeywell oder gleichwertig Typ: MIW-INT

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1034

Position

***Bedarfspos.

MPA 0805 DE Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623

Bei der MPA handelt es sich um eine rote LED Anzeige die parallel mit einem oder mehreren Meldern betrieben wird. Der ausgelöste Melder wird (je nach Jumperstellung) durch blinken oder Konstantlicht angezeigt. Die MPA ist in einem zweiteiligen weißen a/P Gehäuse eingebaut. Form, Farben und Anordnung der Leuchtflächen entsprechen den Forderungen des VdS. Der Anschluss erfolgt montagefreundlich mittels Schraubklemmen. Das Unterteil mit der Platine kann wahlweise angebohrt oder auf einer 55er Schalterdose befestigt werden. Nach beendeter Installation wird der Deckel nur noch aufgeschnappt. Leistungsmerkmale: - Geeignet für die Sockel: B 401, B 401 DG, B501AP, B 524 IEFT-1 und B524 HTR. - leuchtstarke LED - Blinkfrequenz über Jumper einstellbar - weißen Gehäuse - Schutzart: IP 30 DIN40050 - große, gut sichtbare Kalotte - direkte Ansteuerung vom Melderausgang - geeignet für aP-Montage - Aufbaumontage auf 55 Schalterdose Technische Daten: - Betriebstemperatur: -15° C bis 50° C - Lagertemperatur: -30° C bis +60° C - Betriebsspannung: 9 bis 30 V DC - Betriebsstrom: 2,5 mA (blinkend) / 10 mA (dauernd) - Farbe: ähnlich RAL9010 - Gewicht: 55 g - Abmessungen (B/H/T): 84 x 84 x 35 mm VdS-Nr.: G 208160 CPR-Nr.: 0786-CPD-21064 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: MPA 0805 De

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1035 MUS156 Ersatzscheibe nach EN54 DKM KAC; VP-10

Position

***Bedarfspos.

MUS156 Ersatzscheibe nach EN54 DKM KAC; VP-10

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1036 NBS3D Meldersockel-Sirene mit 3 einstellbaren Tönen, Farbe: weiß

Position

***Bedarfspos.

Wenn diese Meldersockel-Sirene ohne Melder der ECO-Serie betrieben wird, stehen 2 optionale Abdeckkappen Typ DBSLID/X zur Verfügung. 3 Töne: DIN-Ton, Slow Whoop u. Dauerton 800Hz.
Technische Daten:
Betriebsspannung 10 bis 27 VDC
Stromaufnahme bei 24 VDC ca. 8 mA (DIN-Ton)
12 mA (800 Hz-High)
Schallpegel max. 90 dB(A) (DIN-T.), max. 92 dB(A) (800 Hz)
Umgebungstemperatur -30 °C BIS 70 °C
Rel. Luftfeuchte 10 bis 93 % (nicht kondensierend)
Schutzart IP 21C
Farbe weiß
Gewicht ca. 200 g
Abmessungen D: 117 mm H: 30 mm
CE-Zertifikat 0832-CPD-0393

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1037 NFX-MM1M Mini-ÜBW-Modul für NOTIFIER-Ringbus

Position

***Bedarfspos.

Das NFX-MM1M ist ein adressierbares Eingangsmodul. Es kann mit Kontaktgeräten wie Sicherheitskontakten, Sprinklerstromschaltern und Rufmeldern verbunden werden. Es überwacht das Kabel auf die gleiche Weise wie eine nicht adressierbare Zone, indem es einen Leitungsendwiderstand in einem Zweidrahtstromkreis verwendet. Zusätzlich zur Übertragung des überwachten Zustands des überwachten Geräts (normal, offen oder kurzgeschlossen) wird die vollständige analoge Überwachungsmessung an die Zentrale zurückgesendet. Dank seiner kompakten Größe kann er in Geräte oder Verteilerkästen hinter Geräten eingebaut werden. Durch seine Größe und sein geringes Gewicht kann er auch ohne feste Montage installiert werden.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1038 NFX-OPT-IV Optischer Rauchmelder Ringbus, Farbe: weiß, ohne Isolator

Position

***Bedarfspos.

- Die neue optische Messkammer erlaubt eine verbesserte Reaktion auf alle Brandarten, durch eine effektivere Verwendung des größeren Messkammervolumens, bei gleichzeitiger Steigerung der Fehlalarmimmunität

- Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektrischer Sicht 100% abwärtskompatibel zu den Meldern der Serie 700

-159 Adressen einstellbar über bewährte Dekadenschalter

- Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°- Alarmanzeige

-Melder-LEDs ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und grüner Farbe

- Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß

- Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen

- Automatische Wartungsanzeige

- Lokale Test- und Messmöglichkeiten

- Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung

- Leicht zu demontierender und zu reinigender Insektenschutz

- Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren(täuschungsalarmsicher)

- Geschützt gegen Verpolung

- Diebstahlsicherung

- Sehr niedriger Stromverbrauch

- Keine Elektronik im Sockel

Technische Daten:

Ruhestrom ca. 0,2 mA / 24 VDC

Anwendungstemperatur -30°C bis +70°C

Rel. Luftfeuchte 10% bis 93% (nicht kondensierend)

Farbe weiß, ähnlich RAL9001

Gewicht ca. 95g

Abmessungen inkl. Sockel B501AP-IV

Durchmesser 102 x H 51 mm

CE-Zertifikat 0786-CPD-20646

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1039 NFX-SMT2-IV Mehrfachsensormelder OT Ringbus, Farbe: weiß, ohne Isolator

Position

***Bedarfspos.

- Rauchmelder geprüft nach DIN EN54-7
 - Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5
 - Getestet nach CEA 4021 als Mehrfachsensormelder
 - Die neue optische Messkammer erlaubt eine verbesserte Reaktion auf alle Brandarten, durch eine effektivere Verwendung des größeren Messkammervolumens, bei gleichzeitiger Steigerung der Fehlalarmimmunität
 - Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektrischer Sicht 100% abwärtskompatibel zu den Meldern der Serie 700
 - 159 Adressen einstellbar über bewährte Dekadenschalter
 - Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°- Alarmanzeige
 - Melder-LEDs ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und grüner Farbe
 - Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß
 - Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
 - Automatische Wartungsanzeige
 - Lokale Test- und Messmöglichkeiten
 - Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung
 - Leicht zu demontierender und zu reinigender Insektenschutz
 - Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren (täuschungsalarmsicher)
 - Geschützt gegen Verpolung
 - Diebstahlsicherung
 - Sehr niedriger Stromverbrauch
 - Keine Elektronik im Sockel
- Technische Daten:
 Ruhestrom ca. 0,2 mA / 24 VDC
 Ansprechtemperatur 58°C
 Ansprechverhalten Klasse A1R (Therm.)
 Anwendungstemperatur -30°C bis +70°C
 Rel. Luftfeuchte 10% bis 93% (nicht kondensierend)
 Farbe weiß, ähnlich RAL9001
 Gewicht ca. 97g
 Abmessungen inkl. Sockel B501AP-IV
 Durchmesser 102 x H 60 mm
 CE-Zertifikat 0786-CPD-20645

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1040 NFX-SMT3-BK Mehrfachsensorrauchmelder OTIR OPAL, schwarz, ohne Isolator

Position

***Bedarfspos. Wie NFX-SMT3-IV, jedoch schwarz.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1041 NFX-SMT3-IV Mehrfachsensormelder OTIR Ringbus, Farbe: weiß, ohne Isolator

Position

***Bedarfspos.

- Rauchmelder geprüft nach DIN EN54-7
 - Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5
 - Getestet nach CEA 4021 als Mehrfachsensormelder
 - Die neue optische Messkammer erlaubt eine verbesserte Reaktion auf alle Brandarten, durch eine effektivere Verwendung des größeren Messkammervolumens, bei gleichzeitiger Steigerung der Fehlalarmimmunität
 - Der IR-Sensor ermöglicht es, eine Wärme/ Flammensignatur des Brandes zu erkennen.
 - Dies ermöglicht ihm eine ähnlich schnelle Reaktion wie ein Ionisationsrauchmelder.
 - Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektrischer Sicht 100% abwärtskompatibel zu den Meldern der Serie 700
 - 159 Adressen einstellbar über bewährte Dekadenschalter
 - Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°- Alarmanzeige
 - Melder-LEDs ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und grüner Farbe
 - Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß
 - Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
 - Automatische Wartungsanzeige
 - Lokale Test- und Messmöglichkeiten
 - Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung
 - Leicht zu demontierender und zu reinigender Insektenschutz
 - Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren(täuschungsalarmsicher)
 - Geschützt gegen Verpolung
 - Diebstahlsicherung
 - Sehr niedriger Stromverbrauch
 - Keine Elektronik im Sockel
- Technische Daten:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1041 - Ruhestrom ca. 0,2 mA / 24 VDC Ansprechtemperatur 58°C Ansprechverhalten Klasse A1R (Therm.) Anwendungstemperatur -30°C bis +70°C Rel. Luftfeuchte 10% bis 93% (nicht kondensierend) Farbe weiß, ähnlich RAL9001 Gewicht ca. 100g Abmessungen inkl. Sockel B501AP-IV Durchmesser 102 x H 63 mm CE-Zertifikat 0786-CPD-20644		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1042 **NFX-TDIFF-IV Thermodifferentialmelder Ringbus, Farbe: weiß, ohne Isolator**

Position

***Bedarfspos.

- Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5
 - Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektrischer Sicht 100% abwärtskompatibel zu den Meldern der Serie 700
 - 159 Adressen einstellbar über bewährte Dekadenschalter
 - Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°- Alarmanzeige
 - Melder-LEDs ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und grüner Farbe
 - Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß
 - Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
 - Lokale Test- und Messmöglichkeiten
 - Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung
 - Geschützt gegen Verpolung
 - Diebstahlsicherung
 - Sehr niedriger Stromverbrauch
 - Keine Elektronik im Sockel
- Technische Daten:
Ruhestrom ca. 0,16 mA / 24 VDC
Überwachungshöhe max. 7,5m
Ansprechtemperatur ca. 58°C bzw Anstieg von 10°C/min.
Ansprechverhalten Klasse A1R (Therm.)
Anwendungstemperatur -30°C bis +70°C
Rel. Luftfeuchte 10% bis 93%
(nicht kondensierend)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1042 -

Farbe weiß, ähnlich RAL9001
Gewicht ca. 87g
Abmessungen inkl. Sockel B501AP-IV
Durchmesser 102 x H 60 mm
CE-Zertifikat 0786-CPD-20649

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1043 NFX-TFIX58-IV Thermomaximalmelder Ringbus, Farbe: weiß, ohne Isolator

Position

***Bedarfspos.

- Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5
- Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektrischer Sicht 100% abwärtskompatibel zu den Meldern der Serie 700
- 159 Adressen einstellbar über bewährte Dekadenschalter
- Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°- Alarmanzeige
- Melder-LEDs ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und grüner Farbe
- Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß
- Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
- Lokale Test- und Messmöglichkeiten
- Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung
- Geschützt gegen Verpolung
- Diebstahlsicherung
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Keine Elektronik im Sockel
Technische Daten:
Ruhestrom ca. 0,16 mA / 24 VDC
Überwachungshöhe max. 7,5m
Ansprechtemperatur 58°C
Ansprechverhalten Klasse A1S
Anwendungstemperatur -30°C bis +70°C
Rel. Luftfeuchte 10% bis 93% (nicht kondensierend)
Farbe weiß, ähnlich RAL9001
Gewicht ca. 87g
Abmessungen inkl. Sockel B501AP-IV
Durchmesser 102 x H 60 mm
CE-Zertifikat 0786-CPD-20647

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1044 NFX-TFIX78-IV Thermomaximalmelder Ringbus, Farbe: weiß, ohne Isolator

Position

***Bedarfspos.

- Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5
 - Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektrischer Sicht 100% abwärtskompatibel zu den Meldern der Serie 700
 -159 Adressen einstellbar über bewährte Dekadenschalter
 - Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°- Alarmanzeige
 -Melder-LEDs ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und grüner Farbe
 - Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß
 - Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
 - Lokale Test- und Messmöglichkeiten
 - Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung
 - Geschützt gegen Verpolung
 - Diebstahlsicherung
 - Sehr niedriger Stromverbrauch
 - Keine Elektronik im Sockel
 Technische Daten:
 Ruhestrom ca. 0,16 mA / 24 VDC
 Überwachungshöhe max. 6m
 Ansprechtemperatur 78°C
 Ansprechverhalten Klasse BS
 Anwendungstemperatur -30°C bis +70°C
 Rel. Luftfeuchte 10% bis 93% (nicht kondensierend)
 Farbe weiß, ähnlich RAL9001
 Gewicht ca. 87g
 Abmessungen inkl. Sockel B501AP-IV
 Durchmesser 102 x H 60 mm
 CE-Zertifikat 0786-CPD-20648

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1045 NFXI-ASD11-HS Ansaugrauchmeldesystem mit 1 Melder für 1 Rohr - 0,07%

Position

***Bedarfspos.

Der FAAST LT-200 Ansaugrauchmelder mit einem Auswerte- kanal und einem Infrarot-LED Sensor ermöglicht den An- schluss von bis zu 2 Ansaugrohren. Er ist eine flexible Lösung für Anwen- dungen, in denen beim Einsatz von punktförmigen Rauchmeldern mit einem hohen Falschalarm- risiko gerechnet werden kann. Das auf höchsten Komfort für Errichter und Endbenutzer Ausgelegte Gerät eignet sich besonders für Bereiche gemäß den Anforderungen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1045 -		
	der EN 54-20 Klasse C, in denen die Durchführung von Wartungsarbeiten schwierig ist, andere Brandmeldeverfahren ungeeignet sind oder kritische Umgebungsbedingungen vorliegen bzw. hohe Ansprüche an die ästhetische Umsetzung berücksichtigt werden müssen. Ringbusfähige FFAST LT-200 Rauchansaugsysteme bieten eine herausragende Flexibilität bei der Anbindung an die Ringleitung des Brandmeldesystems, während autarke FFAST LT-200 Rauchansaugsysteme selbstständig ohne die Verwendung einer Brandmelderzentrale Brände detektieren können. Das Gerät ist schnell zu installieren, einfach zu konfigurieren und beinhaltet die Installations- und Inbetriebnahmesoftware PipeIQ 2 Leistungsmerkmale: - 1 Stück Hochleistungs IR-LED Detektor und hochverstärkenden IR Empfangs-Signalverstärker für höchste Stabilität - Empfindlichkeit in 9 Stufen einstellbar - Hochempfindliche Detektionsalgorithmen reduzieren Täuschungsalarme - 1-Kanal-Einheit mit einstellbarem Lüfter, Filtern, Sensor und Monitoren - Ultraschall-Durchflusssensor - Vor-Alarm Funktion - Integrierte austauschbare Filtereinheit - Pipe-IQ Software für Gerätekonfiguration Rohrlayout mit Berechnung und Überwachungsfunktion in einem - Einzigartiges Luftstrompendel zeigt den aktuellen Zustand des Luftstromes an - Einstellbare Lüfter bis zu 10 Stufen - USB-Schnittstelle - Bedienmenü in 24 Sprachen - Funktionsprinzip abhängig von der Anwendung als Einkanal oder Zweikanal - 3 Bedientasten für Test, Rücksetzen und Abschalten Technische Daten: - Betriebsspannung: 18,5 bis 31,5 V DC - Ruhestrom @ 24 V DC: ca. 182 mA - Schallpegel @ 24 V DC: 26 dB(A), bei Lüfterstufe 1) - Umgebungstemperatur: -10°C bis 55°C - Rel. Luftfeuchte: 10 bis 93%(nicht kondensierend) - Schutzart: IP 65 - Gehäuse: Kunststoff (ABS) - Farbe: schwarz - Abmessungen (B/H/T): 356 x 403 x 135 mm Max. Rohrlänge: 160 m Max. Anzahl Ansaugöffnungen: - Klasse C: 18 Löcher - Klasse B: 6 Löcher - Klasse A: 3 Löcher VdS-Nr.: G 215094 CPR-Nr.: 0832-CPR-F1059 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: NFXI-ASD11-HS		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1046 NFXI-ASD12-HS Ansaugrauchmeldesystem mit 2 Meldern für 1 Rohr - 0,07%

Position

***Bedarfspos.

Der FFAST LT-200 Ansaugrauchmelder mit einem Auswerte- kanal und zwei Infrarot-LED Sensoren, ermöglicht den Anschluss von bis zu 2 Ansaugrohren und die Alarmie- rung zwei voneinander abhängiger Melder und Zweimel- dungsabhängigkeit. Er ist eine flexible Lösung für An- wendungen, in denen beim Einsatz von punktförmigen Rauchmeldern mit einem hohen Falschalarmrisiko gerech- net werden kann. Das auf höchsten Komfort für Errichter und Endbenutzer Ausgelegte Gerät eignet sich besonders für Bereiche gemäß den Anforderungen der EN 54-20 Klasse C, in denen die Durchführung von Wartungsarbeiten schwierig ist, andere Brandmeldeverfahren ungeeignet sind oder kriti- sche Umgebungsbedingungen vorliegen bzw. hohe Ansprüche an die ästhetische Umsetzung berücksichtigt werden müssen. Ringbusfähige FFAST LT-200 Rauchansaugsysteme bieten eine herausragende Flexibilität bei der Anbindung an die Ringleitung des Brandmeldesystems, während autarke FFAST LT-200 Rauchansaugsysteme selbstständig ohne die Verwendung einer Brandmelderzentrale Brände detektieren können. Das Gerät ist schnell zu installieren, einfach zu konfigurieren und beinhaltet die Installations- und Inbetriebnahmesoftware PipeIQ 2

Leistungsmerkmale: - 2 Stück Hochleistungs IR-LED Detektor und hochver- stärkenden IR Empfangs-Signalverstärker für höchste Stabilität - Empfindlichkeit in 9 Stufen einstellbar - Hochempfindliche Detektionsalgorithmen reduzieren Täuschungsalarme - 1-Kanal-Einheit mit einstellbarem Lüfter, Filtern, Sensor und Monitoren - Ultraschall-Durchflusssensor - Vor-Alarm Funktion - Integrierte austauschbare Filtereinheit - Pipe-IQ Software für Gerätekonfiguration Rohrlayout mit Berechnung und Überwachungsfunktion in einem - Einzigartiges Luftstromelement zeigt den aktuellen Zustand des Luftstromes an - Einstellbare Lüfter bis zu 10 Stufen - USB-Schnittstelle - Bedienmenü in 24 Sprachen - Funktionsprinzip abhängig von der Anwendung als Einkanal oder Zweikanal - 3 Bedientasten für Test, Rücksetzen und Abschalten Technische Daten: - Betriebsspannung: 18,5 bis 31,5 V DC - Ruhestrom @ 24 V DC: ca. 182 mA - Schallpegel @ 24 V DC: 26 dB(A), bei Lüfterstufe 1) - Umgebungstemperatur: -10°C bis 55°C - Rel.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1046 -

Luftfeuchte: 10 bis 93%(nicht kondensierend) -
Schutzart: IP 65 - Gehäuse: Kunststoff (ABS) -
Farbe: schwarz - Abmessungen (B/H/T): 356 x 403
x 135 mm Max. Rohrlänge: 160 m Max. Anzahl
Ansaugöffnungen: - Klasse C: 18 Löcher - Klasse
B: 6 Löcher - Klasse A: 3 Löcher VdS-Nr.: G
215094 CPR-Nr.: 0832-CPR-Fl060 Liefern und
betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by
Honeywell oder gleichwertig Typ: NFXI-ASD12-HS

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1047 **NFXI-ASD22-HS Ansaugrauchmeldesystem mit 2 Meldern für 2 Rohre - 0,07%**

Position

***Bedarfspos.

Der FAAST LT-200 Ansaugrauchmelder mit zwei separaten Auswertekanälen und zwei Infrarot-LED Sensoren, ermöglicht den Anschluss von bis zu 2 Ansaugrohren und die Alarmierung zwei voneinander abhängiger Melder und Zweimeldungsabhängigkeit. Er ist eine flexible Lösung für Anwendungen, in denen beim Einsatz von punktförmigen Rauchmeldern mit einem hohen Falschalarmrisiko gerechnet werden kann. Das auf höchsten Komfort für Errichter und Endbenutzer ausgelegte Gerät eignet sich besonders für Bereiche gemäß den Anforderungen der EN 54-20 Klasse C, in denen die Durchführung von Wartungsarbeiten schwierig ist, andere Brandmeldeverfahren ungeeignet sind oder kritische Umgebungsbedingungen vorliegen bzw. hohe Ansprüche an die ästhetische Umsetzung berücksichtigt werden müssen. Ringbusfähige FAAST LT-200 Rauchansaugsysteme bieten eine herausragende Flexibilität bei der Anbindung an die Ringleitung des Brandmeldesystems, während autarke FAAST LT-200 Rauchansaugsysteme selbstständig ohne die Verwendung einer Brandmelderzentrale Brände detektieren können. Das Gerät ist schnell zu installieren, einfach zu konfigurieren und beinhaltet die Installations- und Inbetriebnahmesoftware PipeIQ 2
Leistungsmerkmale: - 2 Stück Hochleistungs IR-LED Detektor und hochverstärkenden IR Empfangs-Signalverstärker für höchste Stabilität - Empfindlichkeit in 9 Stufen einstellbar - Hochempfindliche Detektionsalgorithmen reduzieren Täuschungsalarme - 2-Kanal-Einheit mit zwei unabhängigen Kammern und separaten einstellbaren Lüftern, Filtern, Sensoren und Monitoren- Ultraschall-Durchflusssensor - Vor-Alarm Funktion - Integrierte austauschbare

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1047 -		
	Filterereinheit - Pipe-IQ Software für Gerätekfiguration Rohrlayout mit Berechnung und Überwachungsfunktion in einem - Einzigartiges Luftstropmpendel zeigt den aktuellen Zustand des Luftstromes an - Einstellbare Lüfter bis zu 10 Stufen - USB-Schnittstelle - Bedienmenü in 24 Sprachen - Funktionsprinzip abhängig von der Anwendung als Einkanal oder Zweikanal - 3 Bedientasten für Test, Rücksetzen und Abschalten Technische Daten: - Betriebsspannung: 18,5 bis 31,5 V DC - Ruhestrom @ 24 V DC: ca. 282 mA - Schallpegel @ 24 V DC: 28 dB(A), bei Lüfterstufe 1) - Umgebungstemperatur: -10°C bis 55°C - Rel. Luftfeuchte: 10 bis 93%(nicht kondensierend) - Schutzart: IP 65 - Gehäuse: Kunststoff (ABS) - Farbe: schwarz - Abmessungen (B/H/T): 356 x 403 x 135 mm - CE-Zertifikat: 0823-CPR-F1061 Max. Rohrlänge: 320 m Max. Anzahl Ansaugöffnungen: - Klasse C: 36 Löcher - Klasse B: 12 Löcher - Klasse A: 6 Löcher VdS-Nr.: G 215094 CPR-Nr.: 0823-CPR-F1061 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: NFXI-ASD22-HS		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1048 **NFXI-BEAM-E Ringbusgespeister linienförmiger Rauchmelder für den NOTIFIER Ringb...**

Position

***Bedarfspos.

Bestehend aus einer Auswerteeinheit mit integriertem Sender und Empfänger. Ein Prismenreflektor für eine Überwachungsstrecke von 5 bis 70 m ist im Lieferumfang enthalten. Die Adressierung und Spannungsversorgung erfolgt über den Notifier Ringbus. Die Ansprechempfindlichkeit des Melders kann zwischen 25 und 50% Dämpfung eingestellt werden in 6 (ggf. selbstoptimierenden) Stufen. Der Melder beinhaltet einen integrierten Isolator. Pro Ringleitung können bis zu 4 linienförmige Rauchmelder Typ NFXI-BEAM betrieben werden. Der IR-Strahl des Senders wird über den Prismenreflektor zum Empfänger reflektiert. Für Anwendungen zwischen 70 und 100 m steht ein Langstrecken-Zubehör -Kit, bestehend aus 3 zusätzlichen Prismenreflektoren, zur Verfügung. Das Gerät eignet sich zur Wandmontage. Technische Daten:
Stromaufnahme bei 24 V DC ca. 2 mA (4,5 mA bei Störung)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1048 -		
	20 mA (bei Ausrichtung)		
	Alarmstrom bei 24 V DC ca. 8,5 mA		
	Reichweite 5 bis 70 m		
	70 bis 100 m (mit Langstrecken-Zubehör)		
	Anwendungstemperatur -30 °C bis 55 °C		
	Rel. Luftfeuchte 10 bis 93 %		
	(nicht kondensierend)		
	Schutzart IP 54		
	Gewicht ca. 1,77 kg		
	Einstellwinkel +/- 10°		
	(horizontal/vertikal)		
	Abmessungen B: 200 mm H: 260 T: 85mm		
	CE-Zertifikat 0832-CPD-0330		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1049 **NFXI-BEAM-TE Ringbusgespeister linienf. Rauchmelder für den NOTIFIER Ringbus, fe...**

Position

***Bedarfspos.

Bestehend aus einer Auswerteeinheit mit integriertem Sender und Empfänger. Ein Prismenreflektor für eine Überwachungsstrecke von 5 bis 70 m ist im Lieferumfang enthalten. Die Adressierung und Spannungsversorgung erfolgt über den Notifier Ringbus. Die Ansprechempfindlichkeit des Melders kann zwischen 25 und 50% Dämpfung eingestellt werden in 6 (ggf. selbstoptimierenden) Stufen. Der Melder beinhaltet einen integrierten Isolator. Pro Ringleitung können bis zu 4 linienförmige Rauchmelder Typ NFXI-BEAM-T betrieben werden. Der IR-Strahl des Senders wird über den Prismenreflektor zum Empfänger reflektiert. Für Anwendungen zwischen 70 und 100 m steht ein Langstrecken-Zubehör-Kit, bestehend aus 3 zusätzlichen Prismenreflektoren, zur Verfügung. Die Funktionalität des Melders kann mittels fernauslösbaren Testfilter überprüft werden. Dafür ist eine 24 VDC Spannungsversorgung notwendig. Das Gerät eignet sich zur Wandmontage. Technische Daten:
Stromaufnahme bei 24 V DC ca. 2 mA (4,5 mA bei Störung)
20 mA (bei Ausrichtung)
Alarmstrom bei 24 V DC ca. 8,5 mA
Reichweite 5 bis 70 m
70 bis 100 m (mit Langstrecken-Zubehör)
Anwendungstemperatur -30 °C bis 55 °C
Rel. Luftfeuchte 10 bis 93 %
(nicht kondensierend)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1049 -		
	Schutzart IP 54 Gewicht ca. 1,77 kg Einstellwinkel +/- 10° (horizontal/vertikal) Abmessungen B: 200 mm H: 260 T: 85mm CE-Zertifikat 0832-CPD-0330		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1050	NFXI-DKME-B Handfeuermelder mit Isolator, Farbe blau für den NOTIFIER Ringbus		
Position ***Bedarfspos.	NFXI-DKME-B Handfeuermelder mit Isolator, Farbe blau für den NOTIFIER Ringbus		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1051	NFXI-DKME-R Handfeuermelder nach EN54-11, rot mit Isolator für den NOTIFIER Ringb...		
Position ***Bedarfspos.	NFXI-DKME-R Handfeuermelder nach EN54-11, rot mit Isolator für den NOTIFIER Ringbus		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1052	NFXI-DKME-W Handfeuermelder mit Isolator, Farbe weiß für den NOTIFIER Ringbus		
Position ***Bedarfspos.	NFXI-DKME-W Handfeuermelder mit Isolator, Farbe weiß für den NOTIFIER Ringbus		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1053	NFXI-DKMR Handfeuermelder nach EN54-11, rot für den NOTIFIER Ringbus (Auslaufart...		
Position ***Bedarfspos.	In Aluminium-Druckguss mit integriertem Überwachungs- modul, roter LED und beidseitiger Isolator zur automa- tischen Isolierung von Ringabschnitten bei Kurzschluss der Ringleitung. Leistungsmerkmale: - beidseitiger Isolator zur automatischen Isolierung von Ringabschnitten bei Kurzschluss - LED-Anzeige als Funktionsanzeige und Alarmerückmeldung - Einzelidentifizierung mit 40 Zeichen Klartext - Aluminium-Druckgussgehäuse Technische Daten: - Ruhestrom: ca. 0.4 mA - Umgebungstemperatur -20 °C bis 70 °C - Rel. Luftfeuchte 10 bis 93 % (nicht kondensierend) - Schutzart IP 43 - Farbe rot, ähnlich RAL 3000 - Gewicht ca. 400 g - Abmessungen (B/H/T): 124 x 124 x 33 mm VdS-Nr.: G 205067 CPR-Nr.: 0786-CPD-20389 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: NFXI-DKMR		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1054 NFXI-DKMG Handfeuermelder "Hausalarm", blau für den NOTIFIER Ringbus (Auslaufer...

Position

***Bedarfspos.

In Aluminium-Druckguss mit integriertem Überwachungs- modul, roter LED und beidseitiger Isolator zur automa- tischen Isolierung von Ringabschnitten bei Kurzschluss der Ringleitung. Leistungsmerkmale: - beidseitiger Isolator zur automatischen Isolierung von Ringabschnitten bei Kurzschluss - LED-Anzeige als Funktionsanzeige und Alarmrückmeldung - Einzelidentifizierung mit 40 Zeichen Klartext - Aluminium-Druckgussgehäuse - Aufschrift: Amokalarm Technische Daten: - Ruhestrom 24 V DC: ca. 0.4 mA - Umgebungstemperatur: -20°C bis +60°C - Rel. Luftfeuchte: 10 bis 93 % (nicht kondensierend) - Schutzart: IP 43 - Farbe: gelb, ähnlich RAL 1016 - Gewicht: ca. 400 g - Abmessungen (B/H/T): 124 x 124 x 33 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: NFXI-DKMG

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1055 NFXI-DKMW Handfeuermelder "Amokalarm", gelb für den NOTIFIER Ringbus (Auslauf...

Position

***Bedarfspos.

In Aluminium-Druckguss mit integriertem Überwachungsmodul, roter LED und beidseitigem Isolator zur automatischen Isolierung von Ringabschnitten bei Kurzschluss der Ringleitung.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1056 NFXI-MM10 Überwachungsmodul mit 10 Eingängen für den NOTIFIER Ringbus

Position

***Bedarfspos.

Platine mit 10 überwachten Eingängen für aP-Montage in Verbindung mit Gehäuse UZG MINI oder BB-2. Mit integriertem Isolator und 3-farbiger LED pro Eingang. Zur überwachten Anschaltung von Teilnehmern mit potentialfreiem Ausgang. Die max. Leitungsimpedanz darf 20 Ohm pro Ader nicht übersteigen. Technische Daten: Ruhestrom ca. 3.5 mA Alarmstrom bei 24 V DC ca. 60 mA Umgebungstemperatur -10°C bis +55°C

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1056 -

Rel. Luftfeuchte 10% bis 93%
(nicht kondensierend)
Gewicht ca. 200g
Abmessungen B: 147 mm H: 173 mm T: 25 mm
CE-Zertifikat 0843-CPD-0124

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1057 NFXI-OPT Optischer Rauchmelder Ringbus, Farbe: reinweiß

Position

***Bedarfspos.

- Rauchmelder geprüft nach DIN EN54- 7
- Der Melder beinhaltet einen integrierten Isolator nach DIN EN54-17
- Die neue optische Messkammer erlaubt eine verbesserte Reaktion auf alle Brandarten, durch eine effektivere Verwendung des größeren Messkammervolumens, bei gleichzeitiger Steigerung der Fehlalarmimmunität
- Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektrischer Sicht 100% abwärtskompatibel zu den Meldern der Serie 700
- 159 Adressen einstellbar über bewährte Dekadenschalter
- Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°- Alarmanzeige
- Melder-LEDs ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und grüner Farbe
- Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß
- Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
- Automatische Wartungsanzeige
- Lokale Test- und Messmöglichkeiten
- Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung
- Leicht zu demontierender und zu reinigender Insektenschutz
- Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren(täuschungsalarmsicher)
- Geschützt gegen Verpolung
- Diebstahlsicherung
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Keine Elektronik im Sockel

Technische Daten:
Ruhestrom ca. 0,2 mA / 24 VDC
Anwendungstemperatur -30°C bis +70°C
Rel. Luftfeuchte 10% bis 93%
(nicht kondensierend)
Farbe reinweiß, ähnlich RAL9003

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1057 - Gewicht ca. 95g Abmessungen inkl. Sockel B501AP Durchmesser 102 x H 51 mm CE-Zertifikat 0786-CPD-20640		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.1058 NFXI-OPT-BK Optischer Rauchmelder Ringbus, Farbe: schwarz

Position

***Bedarfspos.

- Rauchmelder geprüft nach DIN EN54- 7
 - Der Melder beinhaltet einen integrierten Isolator nach DIN EN54-17
 - Die neue optische Messkammer erlaubt eine verbesserte Reaktion auf alle Brandarten, durch eine effektivere Verwendung des größeren Messkammervolumens, bei gleichzeitiger Steigerung der Fehlalarmimmunität
 - Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektrischer Sicht 100% abwärtskompatibel zu den Meldern der Serie 700
 - 159 Adressen einstellbar über bewährte Dekadenschalter
 - Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°- Alarmanzeige
 - Melder-LEDs ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und grüner Farbe
 - Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß
 - Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
 - Automatische Wartungsanzeige
 - Lokale Test- und Messmöglichkeiten
 - Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung
 - Leicht zu demontierender und zu reinigender Insektenschutz
 - Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren(täuschungsalarmsicher)
 - Geschützt gegen Verpolung
 - Diebstahlsicherung
 - Sehr niedriger Stromverbrauch
 - Keine Elektronik im Sockel
- Technische Daten:
Ruhestrom ca. 0,2 mA / 24 VDC
Anwendungstemperatur -30°C bis +70°C
Rel. Luftfeuchte 10% bis 93%
(nicht kondensierend)
Farbe schwarz, ähnlich RAL9011
Gewicht ca. 95g

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1058 -		
	Abmessungen inkl. Sockel B501AP		
	Durchmesser 102 x H 51 mm		
	CE-Zertifikat 0786-CPD-20640		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.1059 NFXI-OSI-RIE Linienförmiger Rauchmelder OSID-R

Position

***Bedarfspos.

Das Modell NFXI-OSI-RIE ist ein Rauchmelder mit optischem Lichtstrahl des Reflektortyps, der als Bestandteil von Brandmeldesystemen betrieben werden kann. Der Strahl arbeitet hauptsächlich nach dem Prinzip der Lichtschwächung (mit einem Infrarotstrahl). Rauchmelder mit optischem Lichtstrahl sind besonders gut für den Schutz von Gebäuden mit großen Freiflächen, z. Bsp. Lagerhallen, Atrien, etc. geeignet. Der NFXI-OSI-RIE-Rauchmelder ist eine kombinierte Sender/Empfänger Einheit, die direkt an den Ringbus angeschlossen werden kann. Der Infrarot-Sender erzeugt einen Lichtstrahl in Richtung eines hochleistungsfähigen Reflektors. Der Reflektor gibt den Strahl an den Empfänger zurück, wo eine Analyse des empfangenen Signals erfolgt. Die Änderung der Stärke des empfangenen Signals wird verwendet, um den Alarmzustand zu ermitteln. Der Empfänger hat ein breites (12°) Sichtfeld und verfolgt den Reflektor bei Gebäudebewegungen oder Bewegungen seiner Tragestruktur automatisch. Es ist praktisch unmöglich, dass der Empfänger den Reflektor aus seinem Sichtfeld verliert, so fern das Gebäude keine strukturellen Schäden erleidet. Dadurch eliminiert der NFXI-OSI-RIE die häufigste Ursache für Fehlalarme und/oder Fehler mit herkömmlichen Lichtstrahl-Meldern. LEISTUNGSMERKMALE: - Ringbusteilnehmer - Kombinierte Transmitter- und Empfängereinheit, Reichweite 5 bis 100 Meter - Empfänger besteht aus einem CMOS-Imaging-CCDSensor - Großer 12°-Erfassungswinkel - Intuitive Ausrichtung des Lichtstrahls, angezeigt durch Richtungspfeile - Einzelne IR-Wellenlänge - Sehr unempfindlich gegenüber Gebäudebewegungen - Widerstandsfähig gegen starke Lichtquellen; kein Alarm durch Sonnenlicht - Widerstandsfähig gegen große und massive eindringende Objekte - Einstellung für automatische Empfindlichkeitsschwelle - Strahlausrichtung 50° horizontal und 20° vertikal - Eingebaute Heizung. - Elektronisch

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1059 -		
	simulierte Rauchprüfung vom Boden aus - Standby-, Störungs- und Alarm-LED-Anzeigen von vorn und unten sichtbar - Automatische Driftkompensation - Abdeckung kann lackiert werden - Herausnehmbare Plug-in-Schraubklemmen - Optionales Heizungskit für den Reflektor erhältlich ZULASSUNGEN: - DIN EN 54-12:2015-10 - Linienförmige Melder nach dem Durchlichtprinzip - DIN EN 54-17:2006-03 ? Kurzschlussisolatoren - VdS 2344:2014-07 ? Verfahrensrichtlinien - VdS 2543:2021-03 - Allgemeine Anforderungen an Kompo- nenten - CE ? CPR & EMC - NF-SSI (AFNOR) * - UL - FM - BOSEC UMGEBUNGSBEDINGUNGEN: - Betriebstemperatur: -20°C bis +55°C - Rel. Luftfeuchte: 0% bis 95% (nicht kondensierend) TECHNISCHE DATEN: - Spannungsbereich: - Ohne Isolator: 15 bis 32 VDC (24VDC nominal) - Mit Isolator: 15-28,5V - Maximaler Standby Strom: - 13 mA @ 32 VDC - 20 mA @ 15 VDC - Maximaler Alarmstrom (LED ein): - 22 mA @ 32 VDC - 22 mA @ 15 VDC (Abfrage des Geräts einmal pro Sekunde) - Unempfindlichkeit gegenüber Gebäudebewegungen: - Horizontal: 0,8° - Vertikal: 1° - Reichweite: 5 bis 100 Meter - Farbe: Lyric weiß - Gewicht: 1,12 kg - Abmessungen Melder (BxHxT): 254 x 152,4 x 114,3 mm - Abmessungen Reflektor: 200 x 300 mm LIEFERUMFANG: 1x NFXI-OSI-RIE inkl. Reflektor ZULASSUNGEN: VdS-Nr.: G222042 CPR-Nr.: Liefern und betriebsfertig montieren Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: NFXI-OSI-RIE		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1060 NFXI-RM6 Steuermodul mit 6 Ausgängen für den NOTIFIER Ringbus

Position

***Bedarfspos.

Platine mit 6 frei programmierbaren
Wechslern zur potentialfreien
Ansteuerung externer Geräte für
aP-Montage in Verbindung mit Gehäuse
UZG MINI oder BB-2. Mit integriertem
Isolator und 3-farbiger LED pro Ausgang.
Technische Daten:
Ruhestrom ca. 1.45 mA
Alarmstrom bei 24 V DC ca. 32 mA
Kontaktbelastung Relais 3 A / 30 V DC
Umgebungstemperatur -10°C bis +55°C

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1060 -

Rel. Luftfeuchte 10% bis 93%
(nicht kondensierend)
Gewicht ca. 200g
Abmessungen B: 147 mm H: 173 mm T: 25 mm
CE-Zertifikat 0843-CPD-0123

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1061 NFXI-SMT2 Mehrfachsensormelder OT Ringbus, Farbe: reinweiß

Position

***Bedarfspos.

- Rauchmelder geprüft nach DIN EN54- 7
- Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5
- Getestet nach CEA 4021 als Mehrfachsensormelder
- Der Melder beinhaltet einen integrierten Isolator nach DIN EN54-17
- Die neue optische Messkammer erlaubt eine verbesserte Reaktion auf alle Brandarten, durch eine effektivere Verwendung des größeren Messkammervolumens, bei gleichzeitiger Steigerung der Fehlalarmimmunität
- Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektrischer Sicht 100% abwärtskompatibel zu den Meldern der Serie 700
- 159 Adressen einstellbar über bewährte Dekadenschalter
- Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°- Alarmanzeige
- Melder-LEDs ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und grüner Farbe
- Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß
- Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
- Automatische Wartungsanzeige
- Lokale Test- und Messmöglichkeiten
- Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung
- Leicht zu demontierender und zu reinigender Insektenschutz
- Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren(täuschungsalarmsicher)
- Geschützt gegen Verpolung
- Diebstahlsicherung
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Keine Elektronik im Sockel

Technische Daten:
Ruhestrom ca. 0,2 mA / 24 VDC
Ansprechtemperatur 58°C

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1061 -		
	Ansprechverhalten Klasse A1R (Therm.)		
	Anwendungstemperatur -30°C bis +70°C		
	Rel. Luftfeuchte 10% bis 93%		
	(nicht kondensierend)		
	Farbe reinweiß, ähnlich RAL9003		
	Gewicht ca. 97g		
	Abmessungen inkl. Sockel B501AP		
	Durchmesser 102 x H 60 mm		
	CE-Zertifikat 0786-CPD-20639		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1062 **NFXI-SMT2-BK Mehrfachsensormelder OT Ringbus, Farbe: schwarz**

Position

***Bedarfspos.

- Rauchmelder geprüft nach DIN EN54- 7
- Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5
- Getestet nach CEA 4021 als Mehrfachsensormelder
- Der Melder beinhaltet einen integrierten Isolator nach DIN EN54-17
- Die neue optische Messkammer erlaubt eine verbesserte Reaktion auf alle Brandarten, durch eine effektivere Verwendung des größeren Messkammervolumens, bei gleichzeitiger Steigerung der Fehlalarmimmunität
- Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektrischer Sicht 100% abwärtskompatibel zu den Meldern der Serie 700
- 159 Adressen einstellbar über bewährte Dekadenschalter
- Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°- Alarmanzeige
- Melder-LEDs ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und grüner Farbe
- Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß
- Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
- Automatische Wartungsanzeige
- Lokale Test- und Messmöglichkeiten
- Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung
- Leicht zu demontierender und zu reinigender Insektenschutz
- Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren(täuschungsalarmsicher)
- Geschützt gegen Verpolung
- Diebstahlsicherung
- Sehr niedriger Stromverbrauch

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1062 -

- Keine Elektronik im Sockel
Technische Daten:
Ruhestrom ca. 0,2 mA / 24 VDC
Ansprechtemperatur 58°C
Ansprechverhalten Klasse A1R (Therm.)
Anwendungstemperatur -30°C bis +70°C
Rel. Luftfeuchte 10% bis 93%
(nicht kondensierend)
Farbe schwarz, ähnlich RAL9011
Gewicht ca. 97g
Abmessungen inkl. Sockel B501AP
Durchmesser 102 x H 60 mm
CE-Zertifikat 0786-CPD-20639

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1063

Position

***Bedarfspos.

NFXI-SMT3 Mehrfachsensormelder OTIR Ringbus, Farbe: reinweiß

- Rauchmelder geprüft nach DIN EN54- 7
- Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5
- Getestet nach CEA 4021 als Mehrfachsensormelder
- Der Melder beinhaltet einen integrierten Isolator nach DIN EN54-17
- Die neue optische Messkammer erlaubt eine verbesserte Reaktion auf alle Brandarten, durch eine effektivere Verwendung des größeren Messkammervolumens, bei gleichzeitiger Steigerung der Fehlalarmimmunität
- Der IR-Sensor ermöglicht es, eine Wärme/ Flammensignatur des Brandes zu erkennen.
- Dies ermöglicht ihm eine ähnlich schnelle Reaktion wie ein Ionisationsrauchmelder.
- Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektrischer Sicht 100% abwärtskompatibel zu den Meldern der Serie 700
- 159 Adressen einstellbar über bewährte Dekadenschalter
- Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°- Alarmanzeige
- Melder-LEDs ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und grüner Farbe
- Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß
- Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
- Automatische Wartungsanzeige
- Lokale Test- und Messmöglichkeiten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1063 -		
	- Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung		
	- Leicht zu demontierender und zu reinigender Insektenschutz		
	- Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren (täuschungsalarmsicher)		
	- Geschützt gegen Verpolung		
	- Diebstahlsicherung		
	- Sehr niedriger Stromverbrauch		
	- Keine Elektronik im Sockel		
	Technische Daten:		
	Ruhestrom ca. 0,2 mA / 24 VDC		
	Ansprechtemperatur 58°C		
	Ansprechverhalten Klasse A1R (Therm.)		
	Anwendungstemperatur -30°C bis +70°C		
	Rel. Luftfeuchte 10% bis 93% (nicht kondensierend)		
	Farbe reinweiß, ähnlich RAL9003		
	Gewicht ca. 100g		
	Abmessungen inkl. Sockel B501AP		
	Durchmesser 102 x H 63 mm		
	CE-Zertifikat 0786-CPD-20638		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1064 NFXI-TDIFF Thermodifferentialmelder Ringbus, Farbe: reinweiß

Position

***Bedarfspos.

- Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5
- Der Melder beinhaltet einen integrierten Isolator nach DIN EN54-17
- Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektrischer Sicht 100% abwärtskompatibel zu den Meldern der Serie 700
- 159 Adressen einstellbar über bewährte Dekadenschalter
- Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°- Alarmanzeige
- Melder-LEDs ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und grüner Farbe
- Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß
- Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
- Lokale Test- und Messmöglichkeiten
- Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung
- Geschützt gegen Verpolung
- Diebstahlsicherung
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Keine Elektronik im Sockel

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1064 -

Technische Daten:

Ruhestrom ca. 0,16 mA / 24 VDC

Überwachungshöhe max. 7,5m

Ansprechtemperatur ca. 58°C bzw Anstieg
von 10°C/min.

Ansprechverhalten Klasse A1R (Therm.)

Anwendungstemperatur -30°C bis +70°C

Rel. Luftfeuchte 10% bis 93%

(nicht kondensierend)

Farbe reinweiß, ähnlich RAL9003

Gewicht ca. 87g

Abmessungen inkl. Sockel B501AP

Durchmesser 102 x H 60 mm

CE-Zertifikat 0786-CPD-20643

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.1065

Position

***Bedarfspos.

NFXI-TDIFF-BK Thermodifferentialmelder Ringbus, Farbe: schwarz

- Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5
- Der Melder beinhaltet einen integrierten Isolator nach DIN EN54-17
- Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektrischer Sicht 100% abwärtskompatibel zu den Meldern der Serie 700
- 159 Adressen einstellbar über bewährte Dekadenschalter
- Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°- Alarmanzeige
- Melder-LEDs ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und grüner Farbe
- Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß
- Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
- Lokale Test- und Messmöglichkeiten
- Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung
- Geschützt gegen Verpolung
- Diebstahlsicherung
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Keine Elektronik im Sockel

Technische Daten:

Ruhestrom ca. 0,16 mA / 24 VDC

Überwachungshöhe max. 7,5m

Ansprechtemperatur ca. 58°C bzw Anstieg
von 10°C/min.

Ansprechverhalten Klasse A1R (Therm.)

Anwendungstemperatur -30°C bis +70°C

Rel. Luftfeuchte 10% bis 93%

(nicht kondensierend)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1065 -

Farbe schwarz, ähnlich RAL9011
Gewicht ca. 87g
Abmessungen inkl. Sockel B501AP
Durchmesser 102 x H 60 mm
CE-Zertifikat 0786-CPD-20643

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1066 NFXI-TFIX58 Thermomaximalmelder Ringbus, Farbe: reinweiß

Position

***Bedarfspos.

- Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5
- Der Melder beinhaltet einen integrierten Isolator nach DIN EN54-17
- Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektrischer Sicht 100% abwärtskompatibel zu den Meldern der Serie 700
-159 Adressen einstellbar über bewährte Dekadenschalter
- Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°- Alarmanzeige
-Melder-LEDs ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und grüner Farbe
- Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß
- Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
- Lokale Test- und Messmöglichkeiten
- Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung
- Geschützt gegen Verpolung
- Diebstahlsicherung
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Keine Elektronik im Sockel
Technische Daten:
Ruhestrom ca. 0,16 mA / 24 VDC
Überwachungshöhe max. 7,5m
Ansprechtemperatur 58°C
Ansprechverhalten Klasse A1S
Anwendungstemperatur -30°C bis +70°C
Rel. Luftfeuchte 10% bis 93% (nicht kondensierend)
Farbe reinweiß, ähnlich RAL9003
Gewicht ca. 87g
Abmessungen inkl. Sockel B501AP
Durchmesser 102 x H 60 mm
CE-Zertifikat 0786-CPD-20641

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1067 NFXI-TFIX78 Thermomaximalmelder Ringbus, Farbe: reinweiß

Position

***Bedarfspos.

- Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5
- Der Melder beinhaltet einen integrierten Isolator nach DIN EN54-17
- Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektrischer Sicht 100% abwärtskompatibel zu den Meldern der Serie 700
- 159 Adressen einstellbar über bewährte Dekadenschalter
- Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°- Alarmanzeige
- Melder-LEDs ermöglichen die Zustandsanzeige der Melder in roter, gelber und grüner Farbe
- Einfache Installation, auch in großer Höhe, durch Bajonettverschluß
- Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
- Lokale Test- und Messmöglichkeiten
- Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung
- Geschützt gegen Verpolung
- Diebstahlsicherung
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Keine Elektronik im Sockel

Technische Daten:
 Ruhestrom ca. 0,16 mA / 24 VDC
 Überwachungshöhe max. 6 m
 Ansprechtemperatur 78°C
 Ansprechverhalten Klasse BS
 Anwendungstemperatur -30°C bis +70°C
 Rel. Luftfeuchte 10% bis 93% (nicht kondensierend)
 Farbe reinweiß, ähnlich RAL9003
 Gewicht ca. 87g
 Abmessungen inkl. Sockel B501AP
 Durchmesser 102 x H 60 mm
 CE-Zertifikat 0786-CPD-20642

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.1068 NFXI-VIEW Intelligenter analoger Rauch- melder, hohe Empfindlichkeit

Position

***Bedarfspos.

Der NFXI-VIEW ist ein adressierbarer, steckbarer Rauch- melder für äußerst hochempfindliche Anwendungen. Diese Melder sind für den Schutz offener Bereiche ausgelegt und müssen mit der Brandmelderzentrale verbunden werden, die ein kompatibles geschütztes Kommunikationsprotokoll für die Überwachung und Steuerung verwenden. Jedes Gerät kann seine

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1068 -		
	eigene einzigartige Adresse haben, die über zwei Dekaden Schalter an der Unterseite des Geräts eingestellt wird. Zwei Rot-/Grün-/Gelb-LEDs an jedem Melder ermöglichen eine lokale 360°-sichtbare Melderanzeige. Die Ausgabe des Melders erfordert einen ausgereiften Algorithmus in der Brandmelderzentrale, einschließlich einer Driftkompensation, um das Signal zu verarbeiten. Der NFXI-VIEW ist abwärtskompatibel mit dem FSL-751E. Leistungsmerkmale: - Die fortschrittlichen ?AWACS?-Algorithmen bieten ein Höchstmaß an Immunität gegen Falschalarme, kombiniert mit einem Höchstmaß an Empfindlichkeit durch kooperative Detektion zwischen den Sensoren. Auf diese Weise kann das System automatisch Änderungen in seiner Umgebung erkennen. - Hochempfindlicher Rauchmelder - Rauchmelder geprüft nach DIN EN54-7 und EN54-17 - Extrem flache Bauweise für architektonisch anspruchsvolle Umgebungen - Einfache Installation - auch in großer Höhe - durch Bajonettverschluß - Automatische Wartungsanzeige - Lokale Test- und Messmöglichkeiten - Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung - Leicht zu demontierender und zu reinigender Insekten- schutz - Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren - Geschützt gegen Verpolung - Diebstahlsicherung - Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360° Alarmanzeige - Keine Elektronik im Sockel - Große Auswahl an verschiedenen Sockeln - 159 Adressen einstellbar über bewährte Dekaden Schalter - Empfindlichkeit bis zu 0,06% programmierbar - Automatische Driftkompensation - Automatische Selbstprogrammierung - Isolator im Melder - Unterscheidung von Rauch und Täuschungsgrößen - Tag-/Nachtumstellung der Empfindlichkeit - Erkennung der Rauchdichte - Erkennung des Verschmutzungsgrades - Auto-Scan-Addressing - ständige Messwertübertragung zur BMZ - Reed-Kontakt zur Testalarmauslösung - Ausgang für Melderparallelanzeige - Einsatz in einem einheitlichen Sockel - Rückwärtskompatibilität mit bestehenden Systemen Technische Daten: - Ruhestrom: 250 µA - höchste Empfindlichkeit: 0,06% - Betriebsspannung: 15 bis 32 VDC - Betriebstemperatur: 0°C bis +55°C - Luftfeuchtigkeit: 10% bis 93% (nicht kondensierend) - Luftgeschwindigkeit: bis 20 m/s - Farbe: reinweiß, ähnlich RAL9003 - Gewicht: 110g - Abmessungen inkl. Sockel		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1068 -		
	B501AP: (Ø/H) 102 x H 59 mm VdS-Nr.: BEANTRAGT CPR-Nr.: 0832-CPR-F2557 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: NFXI-VIEW		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1069	NP12-12 Bleiakku Yuasa 12V 12 Ah		
Position	Technische Daten:		
***Bedarfspos.	Gewicht ca. 4 kg Abmessungen B: 98 mm H: 94 mm T: 151 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1070	NP17-12 Bleiakku Yuasa 12V 17 Ah		
Position	Technische Daten:		
***Bedarfspos.	Gewicht ca. 6 kg Abmessungen B: 76 mm H: 167 mm T: 181 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1071	NP24-12 Bleiakku Yuasa 12V 24 Ah		
Position	Technische Daten:		
***Bedarfspos.	Gewicht ca. 9 kg Abmessungen B: 175mm H: 125mm T: 166 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1072	NP38-12 Bleiakku Yuasa 12V 38 Ah		
Position	Technische Daten:		
***Bedarfspos.	Gewicht ca. 14 kg Abmessungen B: 165mm H: 170mm T: 197 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1073	NP65-12 Bleiakku Yuasa 12V 65 Ah		
Position	Technische Daten:		
***Bedarfspos.	Gewicht ca. 23 kg Abmessungen B: 166mm H: 174mm T: 350 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1074 NP7-12 Bleiakku Yuasa 12V 7 Ah

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten:
Gewicht ca. 3 kg
Abmessungen B: 65 mm H: 94 mm T: 151 mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1075 NRX-DKMB Handfeuermelder blau für das AGILE Funksystem

Position

***Bedarfspos.

Das agile Funk-Brandmeldesystem als leistungsstarkes skalierbares MESH-System mit intelligentem Routing der idealsten Verbindung zwischen den Teilnehmern. Vollwertige Systemeinbindung und Adressenverwaltung an der Brandmelderzentrale. Einfache Inbetriebnahme und hoher Servicekomfort mit einem innovativen Inbetrieb- nahme-und Servicetool. Handfeuermelder rot zur manuellen Auslösung einer Brandmeldung an einer Brandmelderzentrale. Technische Daten: - Frequenzband: 865-870MHz - Sendeleistung: - Batterien: 4xCR123A 3V - IP-Schutzklasse: IP20 - Montagehöhe incl. Sockel: 52mm - Gewicht incl. Batterien: 386g - Zulassung: EN54-25 | EN54-11 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: NRX-DKMB

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1076 NRX-DKMR Handfeuermelder rot für das AGILE Funksystem

Position

***Bedarfspos.

Das agile Funk-Brandmeldesystem als leistungsstarkes skalierbares MESH-System mit intelligentem Routing der idealsten Verbindung zwischen den Teilnehmern. Vollwertige Systemeinbindung und Adressenverwaltung an der Brandmelderzentrale. Einfache Inbetriebnahme und hoher Servicekomfort mit einem innovativen Inbetrieb- nahme-und Servicetool. Handfeuermelder rot zur manuellen Auslösung einer Brandmeldung an einer Brandmelderzentrale. Technische Daten: - Frequenzband: 865-870MHz - Sendeleistung: - Batterien: 4xCR123A 3V - IP-Schutzklasse: IP20

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1076 -

- Montagehöhe incl. Sockel: 52mm - Gewicht
incl. Batterien: 386g - Zulassung: EN54-25 |
EN54-11 Liefern und betriebsfertig montieren.
Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder
gleichwertig Typ: NRX-DKMR

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1077 NRX-IRK Batteriebetriebene Funk-Fern- anzeige für das AGILE Funksys.

Position

***Bedarfspos.

Das agile Funk-Brandmeldesystem als leistungsstarkes skalierbares MESH-System mit intelligentem Routing der idealsten Verbindung zwischen den Teilnehmern. Vollwertige Systemeinsbindung und Adressenverwaltung an der Brandmelderzentrale. Einfache Inbetriebnahme und hoher Servicekomfort mit einem innovativen Inbetriebnahme- und Servicetool. Die NRX-IRK Funk-Fernanzeige ist ein batteriebetriebenes RF-Gerät, das für die Verwendung mit Agile NRX RF Systemgeräten entwickelt wurde. Es handelt sich um ein mehrfarbiges LED-Gerät in Kombination mit einem drahtlosen RF-Transceiver, das einen großen Sichtwinkel bei Alarm bietet. Seine Funktion besteht darin, den Status der Fernausgabe des zugehörigen RF-Geräts anzuzeigen. Sie belegt keine Schleifenadresse und die Drehschalter werden nur für ihre Zuordnung im drahtlosen Netzwerk verwendet. Der NRX-IRK erfüllt die Anforderungen 2014/53/EU zur Einhaltung der ROT-Richtlinie.
Eigenschaften: - Reichweite: 200m (Outdoor) - Schutzindex: Entspricht IP30 - Batterielebensdauer: 5 Jahre bei 25°C
Technische Daten: - Frequenzband: 865-870MHz - Sendeleistung: - Versorgungsspannung: 3,3 V Max. Strom DC max. - Standby-Strom: 30mA @ 3VDC (im Normalbetrieb, Remote-LED aus) - Hochfrequenz-Ausgangsspannung: 14 dBm (max.) - Relative Luftfeuchtigkeit: 10% bis 93% (nicht kondensierend) - Batterien: 2 x Duracell Ultra123 - Max. Strom Rot LED: 9mA CPR-Nr.: BEANTRAGT Liefern und betriebsfertig montieren.
Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: NRX-IRK

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1078 NRX-M711 Funk Ein- / Ausgangsmodul für das AGILE Funksystem

Position

***Bedarfspos.

NRX-M711 Funk Ein- / Ausgangsmodul für das AGILE Funksystem

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1079 NRX-OPT Optisch-Melder für das AGILE Funksystem

Position

***Bedarfspos.

Das agile Funk-Brandmeldesystem als leistungsstarkes skalierbares MESH-System mit intelligentem Routing der idealsten Verbindung zwischen den Teilnehmern. Vollwertige Systemeinbindung und Adressenverwaltung an der Brandmelderzentrale. Einfache Inbetriebnahme und hoher Servicekomfort mit einem innovativen Inbetriebnahme- und Servicetool. Optischer Rauchmelder nach dem Streulicht-Messprinzip zur Detektion von Brandverläufen mit heller Rauchbildung Drei LED-Zustandsanzeigen und eine Wartungs- anzeige erleichtern den Betrieb und die Instandhaltung. Technische Daten: - Frequenzband: 865-870MHz - Sendeleistung: - Batterien: 4xCR123A 3V - Montagehöhe incl. Sockel: 26mm - Gewicht incl. Sockel: 246g - Zulassung: EN54-25 | EN54-7 VdS-Nr.: G 217074 CPR-Nr.: 0333-CPR-075562 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: NRX-OPT

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1080 NRX-REP Funkrepeater zur Reichweiten Erhöhung - AGILE Funksystem

Position

***Bedarfspos.

Das agile Funk-Brandmeldesystem als leistungsstarkes skalierbares MESH-System mit intelligentem Routing der idealsten Verbindung zwischen den Teilnehmern. Vollwertige Systemeinbindung und Adressenverwaltung an der Brandmelderzentrale. Einfache Inbetriebnahme und hoher Servicekomfort mit einem innovativen Inbetrieb- nahme- und Servicetool. Der Repeater dient als Signalverstärker zwischen einem Gateway und entfernten Funkteilnehmern des MESH-Funk- systems. Durch Einsatz eines Repeaters kann die Entfernung zum Teilnehmer um bis zu 500m verlängert werden. Technische Daten: - Frequenzband: 865-870MHz - Sendeleistung: - Batterien: 4xCR123A 3V - Montagehöhe incl. Sockel: 51mm - Gewicht

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1080 -

incl.Batterien: 181g - Zulassung: EN54-25 |
EN54-18 VdS-Nr.: G 217072 CPR-Nr.:
0333-CPR-075502 Liefern und betriebsfertig
montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder
gleichwertig Typ: NRX-REP

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1081 NRX-SMT3 Optisch-Thermischer-IR-Melder für das AGILE Funksystem

Position

***Bedarfspos.

Das agile Funk-Brandmeldesystem als leistungsstarkes skalierbares MESH-System mit intelligentem Routing der idealsten Verbindung zwischen den Teilnehmern. Vollwertige Systemeinsbindung und Adressenverwaltung an der Brandmelderzentrale. Einfache Inbetriebnahme und hoher Servicekomfort mit einem innovativen Inbetriebnahme- und Servicetool. Rauch- und Wärmemelder mit zusätzlichem IR-Sensor zur erweiterten Detektion von allen Brandarten und Steigerung der Täuschungsalarmmunität gegenüber vielen Täuschungsalarmgrößen. Der IR-Sensor ermöglicht eine flächenabhängige Erkennung der Wärmesignatur die von einem Brand oder einer Flamme ausgeht. Technische Daten: - Frequenzband: 865-870MHz - Sendeleistung: - Batterien: 4xCR123A 3V - Montagehöhe incl. Sockel: 72mm - Gewicht incl. Sockel: 250g - Zulassung: EN54-25 | EN54-5 | EN54-7 CPR-Nr.: 0333-CPR-075488 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: NRX-SMT3

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1082 NRX-TDIFF Thermodifferential-Melder für das AGILE Funksystem

Position

***Bedarfspos.

Das agile Funk-Brandmeldesystem als leistungsstarkes skalierbares MESH-System mit intelligentem Routing der idealsten Verbindung zwischen den Teilnehmern Vollwertige Systemeinsbindung und Adressenverwaltung an der Brandmelderzentrale. Einfache Inbetriebnahme und hoher Servicekomfort mit einem innovativen Inbetriebnahme- und Servicetool. Wärmemelder zur Detektion von schnellen Temperaturanstiegen in der Brandphase. Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten und Druckschwankungen ist der Melder geeignet für die Überwachung in stark schmutzbelasteten Bereichen. Technische Daten: - Frequenzband: 865-870MHz - Sendeleistung: - Batterien:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1082 -

4xCR123A 3V - Montagehöhe incl. Sockel: 70mm -
Gewicht incl. Sockel: 238g - Zulassung: EN54-25
| EN54-5 Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder
gleichwertig CPR-Nr.: 0333-CPR-075488 Liefern
und betriebsfertig montieren. Fabrikat:
NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ:
NRX-TDIFF

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1083 NRX-TFIX58 Thermomaximal-Melder 58° für das AGILE Funksystem

Position

***Bedarfspos.

Das agile Funk-Brandmeldesystem als
leistungsstarkes skalierbares MESH-System mit
intelligentem Routing der idealsten Verbindung
zwischen den Teilnehmern. Vollwertige
Systemeinbindung und Adressenverwaltung an der
Brandmelderzentrale. Einfache Inbetriebnahme
und hoher Servicekomfort mit einem innovativen
Inbetrieb- nahme-und Servicetool. Brandmelder
zur Überwachung von Temperaturanstiegen während
einer Brandphase mit fixierter Auslöseschwelle
von 58°C, unabhängig von der
Anstiegsgeschwindigkeit. Drei
LED-Zustandsanzeigen und eine Wartungsanzeige
erleichtern den Betrieb und die Instandhaltung.
Technische Daten: - Frequenzband: 865-870MHz -
Sendeleistung: - Batterien: 4xCR123A 3V -
Montagehöhe incl. Sockel: 70mm - Gewicht incl.
Sockel: 238g - Zulassung: EN54-25 | EN54-7
VdS-Nr.: G 217076 CPR-Nr.: 0333-CPR-075494
Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat:
NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ:
NRX-TFIX58

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1084 NRX-USB-PRO USB-Programmierzug für das AGILE Funksystem

Position

***Bedarfspos.

Das agile Funk-Brandmeldesystem als
leistungsstarkes skalierbares MESH-System mit
intelligentem Routing der idealsten Verbindung
zwischen den Teilnehmern. Vollwertige
Systemeinbindung und Adressenverwaltung an der
Brandmelderzentrale. Einfache Inbetriebnahme
und hoher Servicekomfort mit einem innovativen
Inbetriebnahme-und Servicetool. USB-Stick mit
integrierter Antenne zur direkten Funk-
Verbindung mit installierten Funkteilnehmern.
Innovatives und servicefreundliches Interface
zur Kontrolle von Feldstärke und
Melderzuständen während der Instandhaltung.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1084 -

Technische Daten: - Frequenzband: 865-870MHz -
Sendeleistung: - Batterien: 4xCR123A 3V -
Montagehöhe: 71mm - Gewicht incl. Batterien:
19,5g - Betriebstemperatur: 0°C...50°C CPR-Nr.:
0768-CPD-20638 Liefern und betriebsfertig
montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder
gleichwertig Typ: NRX-USB-PRO

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1085 NRX-WCP Handfeuermelder kleine Bauform für das AGILE Funksystem

Position

***Bedarfspos.

Das agile Funk-Brandmeldesystem als leistungsstarkes skalierbares MESH-System mit intelligentem Routing der idealsten Verbindung zwischen den Teilnehmern. Vollwertige Systemeinbindung und Adressenverwaltung an der Brandmelderzentrale. Einfache Inbetriebnahme und hoher Servicekomfort mit einem innovativen Inbetriebnahme- und Servicetool. Kleiner Handfeuermelder zur manuellen Auslösung einer Brandmeldung an einer Brandmelderzentrale. Technische Daten: - Frequenzband: 865-870MHz -
Sendeleistung: - Batterien: 4xCR123A 3V -
Montagehöhe: 71mm - Gewicht incl. Batterien: 318g - Betriebstemperatur: -30°C...60°C -
Zulassung: EN54-25 | EN54-11 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: NRX-WCP

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1086 NRX-WS-RR Akustische Wandsirene, rot für das AGILE Funksystem

Position

***Bedarfspos.

Das agile Funk-Brandmeldesystem als leistungsstarkes skalierbares MESH-System mit intelligentem Routing der idealsten Verbindung zwischen den Teilnehmern. Vollwertige Systemeinbindung und Adressenverwaltung an der Brandmelderzentrale. Einfache Inbetriebnahme und hoher Servicekomfort mit einem innovativen Inbetriebnahme- und Servicetool. Die NRX-WS-RR Funk-Wandsirene ist ein batteriebetriebener akustischer Alarmgeber, der mit Funkanbindung für die Verwendung mit dem Funktransponder NRXI-GATE entwickelt wurde (Teil der Serie AGILE), die auf einem adressierbaren Brandmeldesystem laufen (unter Verwendung eines kompatiblen proprietären Kommunikationsprotokolls). Es handelt sich um ein zweistufiges Sirenenmodul in Kombination mit einem drahtlosen RF-System. Sender-Emp-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1086 -		
	fänger, der in eine Standard B501RF Funkbasis passt. Die entsprechenden Lautstärke- und Toneinstellungen werden durch spezielle Tasten ausgewählt. Der Ton der ersten und zweiten Stufe wird von der Brandmelderzentrale über das RF-Gateway gesteuert. Dieses Gerät entspricht den Normen EN54-3 und EN54-25. Es erfüllt die Anforderungen der Anforderungen der 2014/53/EG an die Konformität mit der ROTEN Richtlinie. Leistungsmerkmale: - Zulassung: EN54-25 | EN54-3 - Maximale Ausgangsleistung: 102 dB(A) @ 1m (hohe Laut- stärke Ton 13) - Re-Synchronisationszeit: 35s (maximale Zeit bis zur normalen Funk-Kommunikation ab dem Einschalten des Geräts) - Batterielebensdauer: 4 Jahre @ 25° - Reichweite (Freifeld): 500 m - Schutzart: IP 21 Technische Daten: - Frequenzband: 865-870MHz - RF-Ausgangsleistung: 14dBm (max) - Sendeleistung: - Versorgungsspannung: 2.5-3.3 V Gleichstrom - Standby Strom: 93 µA@ 3V (typisch für den Normalbe- trieb) - Maximale Stromaufnahme: 120 mA ø (hohe Lautstärke Tone 20) - Batterien: 4 x CR123A 3V - Betriebstemperatur: -30°C bis 60°C - Rel. Luftfeuchte: 5% bis 95% (nicht kondensierend) - Farbe: rot - Abmessungen (ø/H): 121 x 75 mm - Gewicht incl. Batterien: 373 g Lieferumfang: - Signalgeber - 4 x Batteries (Duracell Ultra 123 or Panasonic Indus- trial 123) - NRX-WS-RR Installationsanleitung - CPR-Nr.: 0359-CPR-00819 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: NRX-WS-RR		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.1087 NRX-WS-WW Akustische Wandsirene, weiß für das AGILE Funksystem

Position

***Bedarfspos.

Das agile Funk-Brandmeldesystem als leistungsstarkes skalierbares MESH-System mit intelligentem Routing der idealsten Verbindung zwischen den Teilnehmern. Vollwertige Systemeinbindung und Adressenverwaltung an der Brandmelderzentrale. Einfache Inbetriebnahme und hoher Servicekomfort mit einem innovativen Inbetriebnahme-und Servicetool. Die NRX-WS-WW Funk-Wandsirene ist ein batteriebe- triebener akustischer Alarmgeber, der mit Funkanbindung für die Verwendung mit dem Funktransponder NRXI-GATE entwickelt wurde (Teil der Serie AGILE), die auf einem adressierbaren Brandmeldesystem laufen (unter Verwen- dung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1087 -

eines kompatiblen proprietären Kommunikationsprotokolls). Es handelt sich um ein zweistufiges Sirenenmodul in Kombination mit einem drahtlosen RF-System. Sender-Empfänger, der in eine Standard B501RF Funkbasis passt. Die entsprechenden Lautstärke- und Toneinstellungen werden durch spezielle Tasten ausgewählt. Der Ton der ersten und zweiten Stufe wird von der Brandmelderzentrale über das RF-Gateway gesteuert. Dieses Gerät entspricht den Normen EN54-3 und EN54-25. Es erfüllt die Anforderungen der Anforderungen der 2014/53/EG an die Konformität mit der ROTEN Richtlinie.
Leistungsmerkmale: - Zulassung: EN54-25 | EN54-3 - Maximale Ausgangsleistung: 102 dB(A) @ 1m (hohe Lautstärke Ton 13) - Re-Synchronisationszeit: 35s (maximale Zeit bis zur normalen Funk-Kommunikation ab dem Einschalten des Geräts) - Batterielebensdauer: 4 Jahre @ 25° - Reichweite (Freifeld): 500 m - Schutzart: IP 21 Technische Daten: - Frequenzband: 865-870MHz - RF-Ausgangsleistung: 14dBm (max) - Sendeleistung: - Versorgungsspannung: 2.5-3.3 V Gleichstrom - Standby Strom: 93 µA@ 3V (typisch für den Normalbetrieb) - Maximale Stromaufnahme: 120 mA @ (hohe Lautstärke Tone 20) - Batterien: 4 x CR123A 3V - Betriebstemperatur: -30°C bis 60°C - Rel. Luftfeuchte: 5% bis 95% (nicht kondensierend) - Farbe: weiß - Abmessungen (Ø/H): 121 x 75 mm - Gewicht incl. Batterien: 373 g Lieferumfang: - Signalgeber - 4 x Batteries (Duracell Ultra 123 or Panasonic Industrial 123) - NRX-WS-WW Installationsanleitung - CPR-Nr.: 0359-CPR-00819 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: NRX-WS-WW

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1088 NRX-WSF-RR Kombiniertes Alarmgeber, rot EN54-23 (W-3,5-10) - AGILE Funksystem

Position

***Bedarfspos.

NRX-WSF-RR Kombiniertes Alarmgeber, rot EN54-23 (W-3,5-10) - AGILE Funksystem

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1089 NRX-WSF-WR Kombiniertes Alarmgeber, weiß EN54-23 (W-3,5-10) - AGILE Funksystem

Position

***Bedarfspos.

NRX-WSF-WR Kombiniertes Alarmgeber, weiß EN54-23 (W-3,5-10) - AGILE Funksystem

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1090 NRXI-GATE Funktransponder für das AGILE Funksystem

Position

***Bedarfspos.

Das agile Funk-Brandmeldesystem als leistungsstarkes skalierbares MESH-System mit intelligentem Routing der idealsten Verbindung zwischen den Teilnehmern. Vollwertige Systemeintegration und Adressenverwaltung an der Brandmelderzentrale. Einfache Inbetriebnahme und hoher Servicekomfort mit einem innovativen Inbetriebnahme- und Servicetool. Das Gateway stellt ein Interface zwischen der verkabelten und der Funkinstallation dar. Die Energieversorgung erfolgt aus der Ringleitung und die Kommunikation zur Brandmelderzentrale erfolgt bi-direktional. Das Gateway kann entweder mit maximal 32 automatischen Funkbrandmeldern oder 10 Handfeuermeldern des AGILE-MESH-Funksystems kommunizieren. Technische Daten: - Frequenzband: 865-870MHz - Sendeleistung: - Batterien: 4xCR123A 3V - Montagehöhe incl. Sockel: 42mm - Gewicht: 90g - Zulassung: EN54-25 | EN54-18 | EN54-17 VdS-Nr.: G 217071 CPR-Nr.: 0333-CPR-075485 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: NRXI-GATE

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1091 OSE-ACF Anticondensation Film for Emitter VP-10

Position

***Bedarfspos.

OSE-ACF Anticondensation Film for Emitter VP-10

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1092 OSE-HP-01 OSID Emitter high power, Batterie

Position

***Bedarfspos.

OSE-HP-01 OSID Emitter high power, Batterie

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1093 OSE-HPW OSID Emitter High Power

Position

***Bedarfspos.

Die High Power Lichtquelle wird zur Erzeugung zweier Lichtquellen (UV/IR) benötigt. Diese werden von einem OSID Empfänger ausgewertet. Somit sind längere Überwachungsdistancen möglich. Siehe Beschreibung der OSID Empfänger. Einsetzbar mit OSI-45 und OSI-90. Leistungsmerkmale: - Schutzart Elektronik: IP44 - Schutzart Optik: IP66 Technische Daten - Betriebsspannung: 20 bis 30 V DC - Stromaufnahme @ 24 V DC: ca. 0.8 mA - Umgebungstemperatur: -10°C bis +55°C - Rel.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1093 -

Luftfeuchte: 10 bis 95% (nicht kondensierend) -
Gewicht: ca. 563 g - Einstellwinkel: $\pm 60^\circ$
(horizontal); $\pm 15^\circ$ (vertikal) - Maximal
zulässige Fehlausrichtung: $\pm 2^\circ$ - Abmessungen
(B/H/T): 208 x 136 x 96 mm Liefern und
betriebsfertig montieren. VdS-Nr.: G 211072
CPR-Nr.: 0333-CPD-075387 (EN54-12) Liefern und
betriebsfertig montieren. Fabrikat: XTRALIS
oder gleichwertig Typ: OSE-HPW

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1094 OSE-RBA Ersatzbatterie OSID Alkaline für Lichtquelle 761303

Position

***Bedarfspos.

OSID-RBA ist die Ersatzbatterie für alle
batterie- gespeiste OSID's. Fabrikat: XTRALIS
oder gleichwertig Typ: OSE-RBA

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1095 OSE-SP-01 Standard-power transmitter (NF)

Position

***Bedarfspos.

Standard-Lichtquelle, batteriegespeist
OSID-Standard- Lichtquelle, mit zwei
Lichtquellen (IR und UV), batte- riegespeist,
einschließlich Batterie, Batterielebens- dauer
mind. 5 Jahre, sonst wie Bildsensor (Imager).
Einsetzbar mit OSI-10, OSI-45 und OSI-90.
LEISTUNGSMERKMALE: - Schutzart Elektronik: IP44
- Schutzart Optikgehäuse: IP66 -
Batterielebensdauer: 5 Jahre TECHNISCHE DATEN:
- Umgebungstemperatur: -10°C bis $+55^\circ\text{C}$ - Rel.
Luftfeuchte: 10 bis 95% (nicht kondensierend) -
Gewicht: ca. 563 g - Einstellwinkel: $\pm 60^\circ$
(horizontal); $\pm 15^\circ$ (vertikal) - Abmessungen
(B/H/T): 208 x 136 x 96 mm - CE-Zertifizierung:
0333-CPD-075387 Liefern und betriebsfertig
montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder
gleichwertig Typ: OSE-SP-01

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1096 OSE-SPW OSID Emitter Standard Power

Position

***Bedarfspos.

OSID-Standard-Lichtquelle, mit zwei
Lichtquellen (IR und UV), extern mit 24 V DC
Spannung versorgt. Einsetzbar mit OSI-10,
OSI-45 und OSI-90. Leistungsmerkmale: -
Schutzart Elektronik: IP44 - Schutzart Gehäuse:
IP66 Technische Daten: - Betriebsspannung: 20
bis 30 V DC - Stromaufnahme @ 24 V: 0,35 mA -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1096 -

Umgebungstemperatur: -10 bis +55°C - Rel.
Luftfeuchte: 10 bis 95% (nicht kondensierend) -
Gewicht: ca. 651 g - Einstellwinkel: ± 60°
(horizontal); ± 15° (vertikal) - Maximal
zulässige Fehlausrichtung: ±2° - Abmessungen
(B/H/T): 208 x 136 x 96 mm Liefern und
betriebsfertig montieren. VdS-Nr.: G 211072
CPR-Nr.: 0333-CPD-075387 (EN54-12) Liefern und
betriebsfertig montieren. Fabrikat: XTRALIS
oder gleichwertig Typ: OSE-SPW

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1097 OSEH-ACF Anti-Kondensatfolie für OSID, VP-10 Gehäuse, 10 Stk.

Position

***Bedarfspos.

Verpackungseinheit 10 Stück Fabrikat: XTRALIS
oder gleichwertig Typ: OSEH-ACF

10 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1098 OSI-10 OSID Imager 7°, 24V DC

Position

***Bedarfspos.

Bildsensor/Imager zur bildgestützten
Rauchererkennung für offene Räume, Auswertung von
zwei Lichtquellen (IR und UV), mit optischen
Filtern, hochschneller Bilderfassung und
intelligenten Software-Algorithmen zur Erhöhung
der Störsicherheit bzw. der Sicherheit vor
Fehl-/Täuschung- salarmen, 1 Lichtquelle
anschließbar, über Bildsensoren und
DIP-Schalter individuell konfigurierbar.
Leistungsmerkmale: - Bildsensor mit Sichtfeld
von 7° - geeignet für 1 Standard-Lichtquelle -
Entfernung bis zur Standard-Lichtquelle: max.
150 m - Anzeigen Status LEDs: - Hauptalarm: Rot
- Störung: Gelb - Betriebsspannung: Grün -
Relaisausgänge: Alarm, Störung - Max.
Detektionsbereich bis zu 150 m mit Standard
Lichtquelle - 3 Sensibilitätsstufen möglich (35
, 45 %, 60 %) - Einfache
DIP-Schalterkonfiguration -
Verschmutzungsüberwachung - Alarmspeicher:
10.000 Ereignisse - Gehäuse: IP66
(Optikgehäuse) Technische Daten: -
Betriebsspannung: 20 bis 30 V DC -
Stromaufnahme @ 24 V: 8 mA @ 1 Sender; 10 mA @
7 Sender; max. 31 mA (im Lernmodus) -
Sichtfeld: 7° (horizontal); 4° (vertikal) -
Einstellwinkel: ± 60° (horizontal); ± 15°
(vertikal) - Maximal zulässige Fehlausrichtung:
±2° - Schaltleistung Alarmrelais (Wechsler): 2A
- 30 V DC - Störungsrelais (Wechsler): 2A - 30

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1098 -		
	V DC - Umgebungstemperatur: -10°C bis +55°C - Rel. Luftfeuchte: 10 bis 95% (nicht kondensierend) - Schutzart: IP44, (Elektronik) - Gewicht: ca. 651 g - Abmessungen (B/H/T): 208 x 136 x 96 mm VdS-Nr.: G 211072 CPR-Nr.: 0333-CPD-075387 (EN54-12) Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: XTRALIS oder gleichwertig Typ: OSI-10		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1099 **OSI-90 OSID Imager 80° Abdeckung**

Position

***Bedarfspos.

Bildsensor/Empfänger zur bildgestützten
Rauchererkennung für offene Räume, Auswertung von
zwei Lichtquellen (IR und UV), mit optischen
Filtern, hochschneller Bilder- fassung und
intelligenten Software-Algorithmen zur Er-
höhung der Störsicherheit bzw. der Sicherheit
vor Fehl- und Täuschungsalarmen, 7 Lichtquellen
anschließ- bar, über Bildsensoren und
DIP-Schalter individuell konfigurierbar.
Leistungsmerkmale: - Anzeigen Status LEDs: -
Hauptalarm: Rot - Störung: Gelb -
Betriebsspannung: Grün - Alarmspeicher: 10.000
Ereignisse - Max. Detektionsbereich bis zu 34 m
mit Standard- Lichtquelle - Max.
Detektionsbereich bis zu 68 m mit Hochleis-
tungs-Lichtquelle - 3 Sensibilitätsstufen
möglich (35 %, 45 %, 60 %) - Einfache
DIP-Schalterkonfiguration -
Verschmutzungsüberwachung - Relaisausgänge:
Alarm, Störung Technische Daten: -
Betriebsspannung: 20 bis 30 V DC -
Stromaufnahme @ 24 V: 8 mA @ 1 Sender; 10 mA @
7 Sender - Strom im Lernmodus: max. 31 mA -
Sichtfeld: 80° (horizontal); 48° (vertikal) -
Einstellwinkel: ± 60° (horizontal); ± 15°
(vertikal) - Maximal zulässige Fehlausrichtung:
±2° - Schaltleistung Alarmrelais (Wechsler): 2A
- 30 VDC - Störungsrelais (Wechsler): 2A - 30
VDC - Umgebungstemperatur: -10 bis +55°C - Rel.
Luftfeuchte: 10 bis 95% (nicht kondensierend) -
Schutzart: IP44, (Elektronik); IP66, (Gehäuse)
- Abmessungen (B/H/T): 208 x 136 x 96 mm
VdS-Nr.: G 211072 CPR-Nr.: 0333-CPD-075387
Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat:
XTRALIS oder gleichwertig Typ: OSI-9

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1100 OSI-RE Linienförmiger Rauchmelder OSID-R Konventioneller Imaging-Rauchmelder

Position

***Bedarfspos.

Der lineare OSID-R Rauchmelder ist eine kombinierte Sender-/Empfängereinheit, die direkt an einer Melder-Gruppe angeschlossen werden kann. Der Infrarot-Sender erzeugt einen Lichtstrahl in Richtung eines hochleistungsfähigen Reflektors. Der Reflektor gibt den Strahl an den Empfänger zurück, wo eine Analyse des empfangenen Signals erfolgt und Intensitätsveränderungen ausgewertet werden. Die Änderung der Stärke des empfangenen Signals wird verwendet, um den Alarmzustand zu ermitteln. Das Empfänger-Teil hat ein breites (12°) Sichtfeld und verfolgt den Reflektor bei Gebäudebewegungen oder Bewegungen seiner Tragestruktur automatisch. Es ist praktisch unmöglich, dass der Empfänger den Reflektor aus seinem Sichtfeld verliert, sofern das Gebäude keine strukturellen Schäden erleidet. Dadurch eliminiert der OSI-RE die häufigste Ursache für Fehlalarme und/oder Fehler. Die nachführende Funktion kompensiert Verwindungen von Unterbaukonstruktionen bei thermischen oder baulichen Einflüssen. LEISTUNGSMERKMALE: - Kombinierte Transmitter- und Empfängereinheit, Reichweite 5 - 100 m - Konventionelles Modell - Empfänger besteht aus einem CMOS-Imaging-CCD-Sensor - Großer 12°-Erfassungswinkel - Intuitive Ausrichtung des Lichtstrahls, angezeigt durch Richtungspfeile - Einzelne IR-Wellenlänge - Sehr unempfindlich gegenüber Gebäudebewegungen - Widerstandsfähig gegen starke Lichtquellen; kein Alarm durch Sonnenlicht - Widerstandsfähig gegen große und massive eindringende Objekte - Einstellung für automatische Empfindlichkeitsschwelle - Strahlausrichtung 50° horizontal und 20° vertikal - Eingebaute Heizung - Elektronisch simulierte Rauchprüfung vom Boden aus - Standby-, Fault- und Alarm-LED-Anzeigen von vorn und unten sichtbar - Automatische Driftkompensation - Abdeckung kann bemalt werden - Herausnehmbare Plug-in-Schraubklemmen - Optionales Heizungskit für den Reflektor erhältlich ZERTIFIZIERUNGEN: - DIN EN 54-12:2015-10 - Linienförmige Melder nach dem Durchlichtprinzip - VdS 2344:2014-07 ? Verfahrensrichtlinien - VdS 2543:2021-03 - Allgemeine Anforderungen an Komponenten - CE ? CPR & EMC - VdS - NF-SSI (AFNOR) * - ActivFire - BOSEC UMGEBUNGSBEDINGUNGEN: - Temperaturbereich: -20°C bis +55°C - UL gelistet zur Verwendung von 0°C bis 37,8°C - 0

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1100 -

bis 95 % rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)
TECHNISCHE DATEN: - Spannungsbereich: 10,2 bis 32 VDC (12 oder 24 VDC nominal) - Maximaler Standby Strom: Bei 24 VDC 11 mA - Maximaler Alarmstrom: Bei 24 VDC 15 mA - Einstellwinkel: 50% (h), -/+ 20 % (v) - Unempfindlichkeit gegenüber Gebäudebewegungen: - Horizontal: 0,8° - Vertikal: 1° - Reichweite: 5 bis 100 Meter - Farbe: Lyric weiß - Gewicht: 1,12 kg - Abmessungen Melder (BxHxT): 254 x 152,4 x 114,3 mm - Abmessungen Reflektor (BxHxT): 200 x 300 mm LIEFERUMFANG: 1x OSI-RE inkl. Reflektor ZULASSUNGEN: VdS-Nr.: G222029 CPR-Nr.: Liefern und betriebsfertig montieren Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Artikel: OSI-RE

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1101 OSI-RWG OSID-R Gitterschutz

Position

***Bedarfspos.

OSI-RWG OSID-R Gitterschutz

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1102 OSID-EHE IP66-Gehäuse für OSID Emitter Standard-Lichtquelle

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten: - Umgebungstemperatur: -25 °C bis 60 °C - Schutzart: IP 66 , IK 07 - Material: ABS - Abmessungen (BxHxT): 241 x 194 x 127 mm Fabrikat: XTRALIS oder gleichwertig Typ: OSID-EHE

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1103 OSID-EHI IP66-Gehäuse für OSID Imager Bildsensor

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten: - Umgebungstemperatur: -25 °C bis 60 °C - Schutzart: IP 66 , IK 07 - Material: ABS - Abmessungen (BxHxT): 241 x 194 x 127 mm Fabrikat: XTRALIS oder gleichwertig Typ: OSID-EHI

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1104 OSID-INST OSID Installationskit

Position

***Bedarfspos.

Installationskit Zubehör für die Installation der OSID-Geräte. Bestehend aus: - Laser-Ausrichtungswerkzeug (OSP-002) für die schnelle Ausrichtung und Aktivierung der Geräte - PC-Schnittstellenkabel von 1,5m (OSP-001) für

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1104 -			
Anbindung der OSID-Bildsensoren - Testfilter um Feueralarme zu simulieren - Reinigungstuch - Anleitung Fabrikat: XTRALIS oder gleichwertig Typ: OSID-INST			
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1105	OSID-WG OSID-DE Gitterschutz		
Position ***Bedarfspos.	OSID-WG OSID-DE Gitterschutz		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1106	OSP-001 FTDI Cable 1,5 m		
Position ***Bedarfspos.	OSP-001 FTDI Cable 1,5 m		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1107	OSP-002 DETECTOR BEAM LASER ALIGN TOOL		
Position ***Bedarfspos.	OSP-002 DETECTOR BEAM LASER ALIGN TOOL		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1108	OSP-003 Acryl Testfilter 10 Stück für OSID		
Position ***Bedarfspos.	OSP-003 Acryl Testfilter 10 Stück für OSID		
	10 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1109	OSP-004 Testfilter - 10erPackung		
Position ***Bedarfspos.	OSP-004 Testfilter - 10erPackung		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1110	PD-80 Thermo-Papierrolle		
Position ***Bedarfspos.	PD-80 Thermo-Papierrolle		
	5 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1111	PIP-001-2.4 Ansaugrohr ABS 25 mm, 2,4 m Länge , rot (25 St.)		
Position ***Bedarfspos.	PIP-001-2.4 Ansaugrohr ABS 25 mm, 2,4 m Länge , rot (25 St.)		
	25 Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.1112	PIP-001-2.4-G Ansaugrohr ABS 25 mm, 2,4 m Länge , grau (25 St.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-001-2.4-G Ansaugrohr ABS 25 mm, 2,4 m Länge , grau (25 St.)		
25	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1113	PIP-001-2.4-W Ansaugrohr ABS 25 mm, 2,4 m Länge , weiß (25 St.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-001-2.4-W Ansaugrohr ABS 25 mm, 2,4 m Länge , weiß (25 St.)		
25	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1114	PIP-002 Muffe für 25mm Rohr, rot (10 St.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-002 Muffe für 25mm Rohr, rot (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1115	PIP-002-G Muffe für 25mm Rohr, grau (10 St.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-002-G Muffe für 25mm Rohr, grau (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1116	PIP-002-W Muffe für 25mm Rohr, weiß (10 St.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-002-W Muffe für 25mm Rohr, weiß (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1117	PIP-003 Steckerverschraubung 25 mm, rot (10 St.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-003 Steckerverschraubung 25 mm, rot (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1118	PIP-003-W Steckerverschraubung 25 mm, weiß (10 St.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-003-W Steckerverschraubung 25 mm, weiß (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1119	PIP-004 Adapterstecker 25 mm auf 3/4", rot (10 St.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-004 Adapterstecker 25 mm auf 3/4", rot (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.1120	PIP-005 Bogen 90 Grad für 25mm Rohr, rot (10 St.)		
Position ***Bedarfspos.	PIP-005 Bogen 90 Grad für 25mm Rohr, rot (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1121	PIP-005-G Bogen 90 Grad für 25mm Rohr, grau (10 St.)		
Position ***Bedarfspos.	PIP-005-G Bogen 90 Grad für 25mm Rohr, grau (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1122	PIP-005-W Bogen 90 Grad für 25mm Rohr, weiß (10 St.)		
Position ***Bedarfspos.	PIP-005-W Bogen 90 Grad für 25mm Rohr, weiß (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1123	PIP-006 Winkel 45 Grad für 25mm Rohr, rot (10 St.)		
Position ***Bedarfspos.	PIP-006 Winkel 45 Grad für 25mm Rohr, rot (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1124	PIP-006-G Winkel 45 Grad für 25mm Rohr, grau (10 St.)		
Position ***Bedarfspos.	PIP-006-G Winkel 45 Grad für 25mm Rohr, grau (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1125	PIP-006-W Winkel 45 Grad für 25mm Rohr, weiß (10 St.)		
Position ***Bedarfspos.	PIP-006-W Winkel 45 Grad für 25mm Rohr, weiß (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1126	PIP-007 Endkappe 25 mm, rot (10 St.)		
Position ***Bedarfspos.	PIP-007 Endkappe 25 mm, rot (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1127	PIP-007-G Endkappe für 25mm Rohr, grau (10 St.)		
Position ***Bedarfspos.	PIP-007-G Endkappe für 25mm Rohr, grau (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.1128	PIP-007-W Endkappe 25 mm, weiß (10 Stk.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-007-W Endkappe 25 mm, weiß (10 Stk.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1129	PIP-008 T-Stück 25 mm, rot (10 St.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-008 T-Stück 25 mm, rot (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1130	PIP-008-G T-Stück für 25mm Rohr, grau (10 St.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-008-G T-Stück für 25mm Rohr, grau (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1131	PIP-008-W T-Stück 25 mm, weiß (10 Stk.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-008-W T-Stück 25 mm, weiß (10 Stk.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1132	PIP-009 Rohrschelle 25 mm, rot (20 St.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-009 Rohrschelle 25 mm, rot (20 St.)		
20	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1133	PIP-009-G Rohrschelle 25mm, grau (20 St.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-009-G Rohrschelle 25mm, grau (20 St.)		
20	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1134	PIP-009-W Rohrschelle 25 mm, weiß (10 Stk.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-009-W Rohrschelle 25 mm, weiß (10 Stk.)		
20	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1135	PIP-012 Kleber (250 ml)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-012 Kleber (250 ml)		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1136	PIP-013 Kabelbinder 203mm x 4.6mm rot (100 St.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-013 Kabelbinder 203mm x 4.6mm rot (100 St.)		
100	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.1137	PIP-014 Rohrschneider		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-014 Rohrschneider		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1138	PIP-015 Bündiger Ansaugpunktkopf (f. 10 mm Außendurchm.-Schlauch)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-015 Bündiger Ansaugpunktkopf (f. 10 mm Außendurchm.-Schlauch)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1139	PIP-016 T-Adapter (f. 10 mm Außendurchm.-Schlauch), rot		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-016 T-Adapter (f. 10 mm Außendurchm.-Schlauch), rot		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1140	PIP-016W T-Adapter (f. 10 mm Außendurchm.-Schlauch), weiß		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-016W T-Adapter (f. 10 mm Außendurchm.-Schlauch), weiß		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1141	PIP-017 Winkel 90 Grad für 25mm Rohr, rot (10 St.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-017 Winkel 90 Grad für 25mm Rohr, rot (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1142	PIP-017-G Winkel 90 Grad für 25mm Rohr, grau (10 St.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-017-G Winkel 90 Grad für 25mm Rohr, grau (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1143	PIP-017-W Winkel 90 Grad für 25mm Rohr, weiß (10 St.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-017-W Winkel 90 Grad für 25mm Rohr, weiß (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1144	PIP-018 Luftprobenansaugpunkt ABS 25 mm, rot		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-018 Luftprobenansaugpunkt ABS 25 mm, rot		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.1145	PIP-018-W Luftprobenansaugpunkt ABS 25 mm, weiß		
Position ***Bedarfspos.	PIP-018-W Luftprobenansaugpunkt ABS 25 mm, weiß		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1146	PIP-019 Inline-Expansionsstecker 25 mm, 100 mm Länge		
Position ***Bedarfspos.	PIP-019 Inline-Expansionsstecker 25 mm, 100 mm Länge		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1147	PIP-020 Anschwellende 2h-Feuermanschette 25 mm		
Position ***Bedarfspos.	PIP-020 Anschwellende 2h-Feuermanschette 25 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1148	PIP-021 Flexibler Kurvenschlauch 25 mm, 1 m Länge		
Position ***Bedarfspos.	PIP-021 Flexibler Kurvenschlauch 25 mm, 1 m Länge		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1149	PIP-021-W Flexibler Kurvenschlauch 25 mm, 1m Länge		
Position ***Bedarfspos.	PIP-021-W Flexibler Kurvenschlauch 25 mm, 1m Länge		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1150	PIP-022 25 mm zu 3/8 BSP Air-Line-Adapter mit Innengewinde		
Position ***Bedarfspos.	PIP-022 25 mm zu 3/8 BSP Air-Line-Adapter mit Innengewinde		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1151	PIP-023 2-Wege-Kugelventil 25 mm		
Position ***Bedarfspos.	PIP-023 2-Wege-Kugelventil 25 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1152	PIP-024 Großes Rückschlagventil 25 mm (Absperrventil)		
Position ***Bedarfspos.	PIP-024 Großes Rückschlagventil 25 mm (Absperrventil)		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.1153	PIP-025 Kondensatabscheider 25 mm x 12" mit Kugelventil		
Position			
***Bedarfspos.	Kondensatabscheider		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1154	PIP-026 Flexible Verbindung 25 mm, rot, 30 cm Länge		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-026 Flexible Verbindung 25 mm, rot, 30 cm Länge		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1155	PIP-026-W Flexible Verbindung 25 mm, weiß,		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-026-W Flexible Verbindung 25 mm, weiß,		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1156	PIP-027 Luftprobenansaugpunkt mit Verschluss		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-027 Luftprobenansaugpunkt mit Verschluss		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1157	PIP-028 M6-Mutter (10 St.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-028 M6-Mutter (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1158	PIP-029 M8-Mutter (10 St.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-029 M8-Mutter (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1159	PIP-033 Sichtglas mit Kondensatabscheider 25 mm		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-033 Sichtglas mit Kondensatabscheider 25 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1160	PIP-034 Druckadapter 25 mm/10 mm (10 St.)		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-034 Druckadapter 25 mm/10 mm (10 St.)		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1161	PIP-039 ASPIRATING EQUIP ACCY Noise Suppressor		
Position			
***Bedarfspos.	PIP-039 ASPIRATING EQUIP ACCY Noise Suppressor		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1162 PL-1000 Morley-IAS Plus kompakte Brandwarnanlage mit bis zu 2 Ringen

Position

***Bedarfspos.

PL-1000 Morley-IAS Plus kompakte
Brandwarnanlage mit bis zu 2 Ringen

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1163 PL-LIB01S PL-1000 optionale Ringbuskarte zur Erweiterung auf 2 Ringe

Position

***Bedarfspos.

PL-LIB01S PL-1000 optionale Ringbuskarte zur
Erweiterung auf 2 Ringe

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1164 POL-200-TS Ringbus-Diagnose-Tool

Position

***Bedarfspos.

POL-200-TS Ringbus-Diagnose-Tool

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1165 POL-ESS TOUCH esserbus Prüf- und Konfigurationsgerät

Position

***Bedarfspos.

Mit dem esserbus®-Prüf- und Konfigurationsgerät (Art.-Nr. POL-ESS Touch) kann die Kabelinstallation bzw. die esserbus® oder esserbus®-Plus Ringleitung konfiguriert und auf Fehler oder Störungen geprüft werden. Das Gerät ermöglicht die Erkennung aller an eine Ringleitung angeschlossenen esserbus® und esserbus®-Plus Teilnehmer von einem beliebigen Punkt der Ringleitung ohne Laptop / Service-PC. Mit dem Gerät lassen sich vorhandene Teilnehmer in bereits konfigurierten Ringleitungen ebenso wie Ringleitungen mit neu hinzugefügten Teilnehmern erkennen, konfigurieren und adressieren. Mit dem Prüfgerät können Ringleitungsteilnehmer ? unabhängig von der Ringleitungstopologie ? erkannt, Fehler diagnostiziert und Installationen verifiziert werden. Das Gerät erstellt eine Topologie-Anzeige der Installation, mit der installierte Ringleitungen geprüft und verifiziert werden können. Auf dem hintergrundbeleuchteten Touchscreen-Display werden alle benötigten Informationen übersichtlich dargestellt. Der Fachherrscher kann jederzeit den Status der Verkabelung, die Ringleitungskommunikation sowie die Anzahl der installierten Teilnehmer prüfen und problemlos Fehler identifizieren und lokalisieren. Erkannte und konfigurierte Ringleitungen lassen sich zur späteren Nutzung oder Analyse im geräteinternen Speicher ablegen. Gespeicherte Ringleitungsdateien

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1165 -

können dann ggf. in den Kundendaten zur Systemkonfiguration mit der Service- und Programmiersoftware tools 8000 ab V1.24 verwendet werden und eine Offline-Programmierung der BMZ durchgeführt werden Technische Daten Allgemeine technische Daten: Anwendungstemperatur 0 °C ... 50 °C Lagertemperatur -20 °C ... 30 °C Rel. Luftfeuchte < 65% Schutzart IP 20 Gehäuse Kunststoff Gewicht ca. 550 g (inkl. Akkumulatoren) Abmessungen B: 177 mm H: 97 mm T: 44 mm (inkl. Gummischutz) Leistungsmerkmale ? Prüfgerät zur Inbetriebnahme und Wartung der esserbus® / esserbus®-Plus Ringleitung ? Kompatibel mit allen esserbus® / esserbus®-Plus Teilnehmern ? Prüfung der Ringleitung auf Erdschluss, Kurzschluss, Verdrahtungsfehler, Durchgangsprüfung (A-/B- und A+/B+) ? Primärleitungen können mit den Multimeter-Funktionen des Gerätes durchgemessen und z.B. die Länge (m) der Leitung ermittelt werden ? Unabhängige Steuerung des Leitungstrenners der Teilnehmer oder Prüfung von einzelnen Ringleitungsabschnitten ? Einlesen vorhandener Teilnehmer oder Konfiguration neuer Ringleitungen ? Wiederherstellungsfunktion für gespeicherte Ringleitungen und Topologieanzeige für installierte Teilnehmer (außer Brandmelder Serie ES Detect) ? Menü "Ringleitung" mit Teilnehmeradresse, Seriennummer und aktuellem Status ? Menü "Teilnehmer" mit Produktionsdatum, Fehlertyp (Kurzschluss, offen, Eingang, Ausgang usw.), Anzahl der Teilnehmeralarme und der Sensoren ? Aktivierungsmöglichkeit der optischen und akustischen Signalgeber von Teilnehmern der Serie IQ8 ? Die aufgeladenen Akkumulatoren ermöglichen eine Betriebsdauer von bis zu 6 Stunden ? Für die Kundendaten steht ein Speicher mit bis zu 2 MB zur Verfügung Fabrikat: Honeywell

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1166 PRN / FB Flachbandkabel für PRN-ID

Position

***Bedarfspos.

In Verbindung mit Zusatzgehäuse EBB1-1B bzw. EBB2-1B Technische Daten: Kabellänge 1,2 m

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1167 PRO-SENS-0.10 Rauchansauggerät mit 1 Detektor (0,10)

Position

***Bedarfspos.

Für spezielle Anwendungen bietet NOTIFIER die autarken Rauchansaugsysteme der Serie TITANUS PRO SENS® an, die über das Modul NF-M721 Feuer- und Störungszustände an die NOTIFIER BMZ übertragen und die aus der Ferne zurückgesetzt werden können. Leistungsmerkmale: - Gerät mit 1 Detektor (Empfindlichkeit 0,10) - Rauchansaugsystem für den universellen Einsatz in der Rauchdetektion - Intelligente Signalverarbeitung - Empfindlichkeit einstellbar bis zu 0,10 %/m Lichttrübung im Hauptalarm - Der Überwachungsbereich einer Ansaugöffnung ist äquivalent zu dem Überwachungsbereich eines punktförmigen Rauchmelders - Potenzialfreie Relaiskontakte für Alarm- und Störungsmeldungen zur Aufschaltung auf Brandmelder - zentrale - Benutzergesteuertes Diagnosetool gewährleistet schnelle und unkomplizierte Wartung - Überwachung des Rohrs auf Verstopfung und Bruch - Einstellbar bis hin zur Einzellochüberwachung - Sicherer Betrieb durch temperaturkompensiertes Sensorsignal und luftdruckabhängige Initialisierung - Optimierte Positionierung des Luftstromsensors im Detektormodul - Robuste Sensortechnik - tolerant gegen Verschmutzungen - Montage und Demontage aller eingebauten Komponenten ohne Werkzeug - Leichte Diagnose durch Blinkcode am Detektormodul oder mittels Diagnosesoftware Technische Daten: - Betriebsspannung 24 V DC: 14 bis 30 - Ruhestrom: ca. 190 mA - Umgebungstemperatur: -20°C bis +60°C - Lagertemperatur: -25°C bis +65°C - Rel. Luftfeuchte: 0 bis 95% (nicht kondensierend) - Schutzart: IP 20 - Gehäuse: Kunststoff (ABS) - Farbe: weiß, ähnlich RAL 9018 - Gewicht: ca. 1,35 kg - Abmessungen (B/H/T): 200 x 292 x 113 mm VdS-Nummer: G 202064 CPR-Nummer: 0786-CPD-20685 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: PRO-SENS-0.10

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1168 PRO-SENS-0.10-F Tiefkühl-RAS mit 1 Melder Einstellung 0,10 %/m bis -40°C

Position

***Bedarfspos.

PRO-SENS-0.10-F Tiefkühl-RAS mit 1 Melder Einstellung 0,10 %/m bis -40°C

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1169 PRO-SENS-0.50 Rauchansauggerät mit 1 Detektor (0,5)

Position

***Bedarfspos.

Für spezielle Anwendungen bietet NOTIFIER die autarken Rauchansaugsysteme der Serie TITANUS PRO SENS® an, die über das Modul NF-M721 Feuer- und Störungszustände an die NOTIFIER BMZ übertragen und die aus der Ferne zurückgesetzt werden können. Leistungsmerkmale: - Gerät mit 1 Detektor (Empfindlichkeit 0,50) - Rauchansaugsystem für den universellen Einsatz in der Rauchdetektion - Intelligente Signalverarbeitung - Empfindlichkeit einstellbar bis zu 0,50 %/m Lichttrübung im Hauptalarm - Der Überwachungsbereich einer Ansaugöffnung ist äquivalent zu dem Überwachungsbereich eines punktförmigen Rauchmelders - Potenzialfreie Relaiskontakte für Alarm- und Störungsmeldungen zur Aufschaltung auf Brandmelder - zentrale - Benutzergesteuertes Diagnosetool gewährleistet schnelle und unkomplizierte Wartung - Überwachung des Rohrs auf Verstopfung und Bruch - Einstellbar bis hin zur Einzellochüberwachung - Sicherer Betrieb durch temperaturkompensiertes Sensorsignal und luftdruckabhängige Initialisierung - Optimierte Positionierung des Luftstromsensors im Detektormodul - Robuste Sensortechnik - tolerant gegen Verschmutzungen - Montage und Demontage aller eingebauten Komponenten ohne Werkzeug - Leichte Diagnose durch Blinkcode am Detektormodul oder mittels Diagnosesoftware Technische Daten: - Betriebsspannung 24 V DC: 14 bis 30 - Ruhestrom: ca. 190 mA - Umgebungstemperatur: -20°C bis +60°C - Lagertemperatur: -25°C bis +65°C - Rel. Luftfeuchte: 0 bis 95% (nicht kondensierend) - Schutzart: IP 20 - Gehäuse: Kunststoff (ABS) - Farbe: weiß, ähnlich RAL 9018 - Gewicht: ca. 1,35 kg - Abmessungen (B/H/T): 200 x 292 x 113 mm VdS-Nummer: G 202064 CPD-Nummer: 0786-CPD-20685 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: PRO-SENS-0.50

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1170 PRO-SENS-0.50-F Tiefkühl-RAS mit 1 Melder Einstellung 0,50%/m bis -40 °C

Position

***Bedarfspos.

PRO-SENS-0.50-F Tiefkühl-RAS mit 1 Melder Einstellung 0,50%/m bis -40 °C

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1171 PRO-SENS-0.50-SL Silent-RAS mit 1 Melder Einstellung 0,50%/m

Position

***Bedarfspos.

PRO-SENS-0.50-SL Silent-RAS mit 1 Melder
Einstellung 0,50%/m

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1172 PRO-SENS2-0.10 Rauchansauggerät mit 2 Detektoren (je 0,10)

Position

***Bedarfspos.

Für spezielle Anwendungen bietet NOTIFIER die autarken Rauchansaugsysteme der Serie TITANUS PRO SENS® an, die über das Modul NF-M721 Feuer- und Störungszustände an die NOTIFIER BMZ übertragen und die aus der Ferne zurückgesetzt werden können. Leistungsmerkmale: - Gerät mit 2 Detektor (Empfindlichkeit 0,10) - Rauchansaugsystem für den universellen Einsatz in der Rauchdetektion - Intelligente Signalverarbeitung - Empfindlichkeit einstellbar bis zu 0,10 %/m Lichttrübung im Hauptalarm - Der Überwachungsbereich einer Ansaugöffnung ist äquivalent zu dem Überwachungsbereich eines punktförmigen Rauchmelders - Potenzialfreie Relaiskontakte für Alarm- und Störungsmeldungen zur Aufschaltung auf Brandmelder - zentrale - Benutzergesteuertes Diagnosetool gewährleistet schnelle und unkomplizierte Wartung - Überwachung des Rohrs auf Verstopfung und Bruch - Einstellbar bis hin zur Einzellochüberwachung - Sicherer Betrieb durch temperaturkompensiertes Sensorsignal und luftdruckabhängige Initialisierung - Optimierte Positionierung des Luftstromsensors im Detektormodul - Robuste Sensortechnik - tolerant gegen Verschmutzungen - Montage und Demontage aller eingebauten Komponenten ohne Werkzeug - Leichte Diagnose durch Blinkcode am Detektormodul oder mittels Diagnosesoftware Technische Daten: - Betriebsspannung 24 V DC: 14 bis 30 - Ruhestrom: ca. 230 mA - Umgebungstemperatur: -20°C bis +60°C - Lagertemperatur: -25°C bis +65°C - Rel. Luftfeuchte: 0 bis 95% (nicht kondensierend) - Schutzart: IP 20 - Gehäuse: Kunststoff (ABS) - Farbe: weiß, ähnlich RAL 9018 - Gewicht: ca. 1,45 kg - Abmessungen (B/H/T): 200 x 292 x 113 mm VdS-Nummer: G 202064 CPD-Nummer: 0786-CPD-20685 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: PRO-SENS2-0.10

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1173 PRO-SENS2-0.10-F Tiefkühl-RAS mit 2 Melder Einstellung 0,10 %/m bis -40°C

Position

***Bedarfspos.

PRO-SENS2-0.10-F Tiefkühl-RAS mit 2 Melder
Einstellung 0,10 %/m bis -40°C

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1174 PRO-SENS2-0.10-SL Silent-RAS mit 2 Melder Einstellung 0,10%/m

Position

***Bedarfspos.

PRO-SENS2-0.10-SL Silent-RAS mit 2 Melder
Einstellung 0,10%/m

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1175 PRO-SENS2-0.50 Rauchansauggerät mit 2 Detektoren (je 0,5)

Position

***Bedarfspos.

Für spezielle Anwendungen bietet NOTIFIER die autarken Rauchansaugsysteme der Serie TITANUS PRO SENS® an, die über das Modul NF-M721 Feuer- und Störungszustände an die NOTIFIER BMZ übertragen und die aus der Ferne zurückgesetzt werden können. Leistungsmerkmale: - Gerät mit 2 Detektor (Empfindlichkeit 0,50) - Rauchansaugsystem für den universellen Einsatz in der Rauchdetektion - Intelligente Signalverarbeitung - Empfindlichkeit einstellbar bis zu 0,50 %/m Lichttrübung im Hauptalarm - Der Überwachungsbereich einer Ansaugöffnung ist äquivalent zu dem Überwachungsbereich eines punktförmigen Rauchmelders - Potenzialfreie Relaiskontakte für Alarm- und Störungsmeldungen zur Aufschaltung auf Brandmelder - zentrale - Benutzergesteuertes Diagnosetool gewährleistet schnelle und unkomplizierte Wartung - Überwachung des Rohrs auf Verstopfung und Bruch - Einstellbar bis hin zur Einzellochüberwachung - Sicherer Betrieb durch temperaturkompensiertes Sensorsignal und luftdruckabhängige Initialisierung - Optimierte Positionierung des Luftstromsensors im Detektormodul - Robuste Sensortechnik - tolerant gegen Verschmutzungen - Montage und Demontage aller eingebauten Komponenten ohne Werkzeug - Leichte Diagnose durch Blinkcode am Detektormodul oder mittels Diagnosesoftware Technische Daten: - Betriebsspannung 24 V DC: 14 bis 30 - Ruhestrom: ca. 230 mA - Umgebungstemperatur: -20°C bis +60°C - Lagertemperatur: -25°C bis +65°C - Rel. Luftfeuchte: 0 bis 95% (nicht kondensierend) - Schutzart: IP 20 - Gehäuse: Kunststoff (ABS) - Farbe: weiß, ähnlich RAL 9018 - Gewicht: ca. 1,45 kg - Abmessungen (B/H/T): 200 x 292 x 113

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1175 -			
mm VdS-Nummer: G 202064 CPD-Nummer: 0786-CPD-20685 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: PRO-SENS2-0.50			
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1176	PRO-SENS2-0.50-F Tiefkühl-RAS mit 2 Melder Einstellung 0,50 %/m bis -40°C		
Position ***Bedarfspos.	PRO-SENS2-0.50-F Tiefkühl-RAS mit 2 Melder Einstellung 0,50 %/m bis -40°C		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1177	PS031W Aufputzgehäuse für M5A Handmelder rot		
Position ***Bedarfspos.	PS031W Aufputzgehäuse für M5A Handmelder rot		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1178	PS188 Sockel tief, O-Ring VPE=5 für Signalgeber		
Position ***Bedarfspos.	O-Ring zum Einsatz im tiefen Sockel CWR oder CWW für IP65 Schutzart. Technische Daten Schutzart IP65 mit Zubehör Material MBR 70 Farbe schwarz		
5	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1179	PS189 Sockel tief, Dichtung VPE=5 für Signalgeber		
Position ***Bedarfspos.	Dichtung zum Einsatz zwischen der Montageoberfläche und dem tiefen Sockel CWR oder CWW für IP65 Schutzart. Technische Daten Schutzart IP65 mit Zubehör Material geschlossenzelliges Neopren Farbe schwarz		
5	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1180	PS200 Transparenter Klappdeckel für Handmelder		
Position ***Bedarfspos.	PS200 Transparenter Klappdeckel für Handmelder		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1181 PTR Aufputzsockel für M5A Handmelder rot, geringe Höhe

Position

***Bedarfspos.

PTR Aufputzsockel für M5A Handmelder rot,
geringe Höhe

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1182 R5A-RF Funk-Handfeuermelder

Position

***Bedarfspos.

R5A-RF Funk-Handfeuermelder

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1183 RIV-601P/F Infrarot Flammenmelder RIV-601P/F

Position

***Bedarfspos.

RIV-601P/F Infrarot Flammenmelder RIV-601P/F

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1184 RMK400AP Montagesockelzusatz für uP-Montage Farbe: reinweiß

Position

***Bedarfspos.

In Verbindung mit den Sockeln
B524IEFT-1WH, B501AP, B524HTR-W,
sowie Sockeln der Serie 800.
Technische Daten:
Kabeleinführung uP
Material PC/ABS
Farbe reinweiß, ähnlich RAL9003
Gewicht ca. 100g
Abmessungen Durchm. 107 mm Ausschnitt

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1185 RMK400AP-IV Montagesockelzusatz für uP-Montage Farbe: weiß

Position

***Bedarfspos.

In Verbindung mit den Sockeln
B524IEFT-1, B501AP-IV, B524HTR und
B524FTXE, sowie Sockeln der Serie 800.
Technische Daten:
Kabeleinführung uP
Material PC/ABS
Farbe weiß, ähnlich RAL9001
Gewicht ca. 100g
Abmessungen Durchm. 107 mm Ausschnitt

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1186 RS232-MODUL RS232 Treiberplatine für das FAT 2002 und NFR4P

Position

***Bedarfspos.

RS232-MODUL RS232 Treiberplatine für das FAT
2002 und NFR4P

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.1187	RS485-MODUL RS485-Aufsteckmodul für NFR4P und FAT 2002		
Position			
***Bedarfspos.	Leitungstreiber für Schnittstelle SIO2. Wird gegen das im FAT 2002 bzw. NFR4P vorhandene RS232-Modul ausgetauscht.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1188	RSV-R25 Rückschlagventil		
Position			
***Bedarfspos.	RSV-R25 Rückschlagventil		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1189	RTS151KEY OSID-RE Test- und Rücksetzstation		
Position			
***Bedarfspos.	LED-Anzeigen für Betrieb und Feuer. Schlüsselschalter für eine Fernbedienung des Melders vom Boden aus. Alarmsimulation, Rücksetzen und Normalbetrieb des Melders sind möglich. Wandmontage ist möglich. Dafür kann der Montagesockel WM2348 verwendet werden. Technische Daten: Betriebsspannung 2,1 bis 32 V DC Ruhestrom ca. 10 mA 95 mA (bei Testlauf) Umgebungstemperatur -10 °C bis 60 °C Rel. Luftfeuchte -10 bis 95 % (nicht kondensierend) Gewicht ca. 110 g Abmessungen B: 74 mm H: 122 mm T: 36 mm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1190	SC070 Reserveschlüssel für Handmelder VPE=10 Stk.		
Position			
***Bedarfspos.	SC070 Reserveschlüssel für Handmelder VPE=10 Stk.		
10	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1191	SC076 Erdungsbrücke VPE=5 für Signalgeber		
Position			
***Bedarfspos.	Erdungsbrücke zum Einsatz im tiefen Sockel CWR oder CWW. Technische Daten Material rostfreier Stahl		
5	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1192 SC083 10 x P056 (10 PACKS OF 5)

Position

***Bedarfspos.

SC083 10 x P056 (10 PACKS OF 5)

10

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.1193 SC085 Abdeckkappe für Meldersockel-Sirene, Farbe: weiß

Position

***Bedarfspos.

geeignet für Typ NBS3D
Technische Daten:
Farbe weiß

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.1194 SCH-IP SCHLÜSSEL FÜR M500 DKM KR IP66, M700

Position

***Bedarfspos.

DKM KR IP66, DKM KR EX bzw. DKM KR IP66

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.1195 SCH/ALU Schlüssel für Handfeuermelder aus Metall

Position

***Bedarfspos.

Für M700 DKM I, M700 DKM KR IP66,
M500 DKM (I), DKM KR und DKM KB

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.1196 SD-851E A Optischer Grenzwertrauchmelder

Position

***Bedarfspos.

SD-851E A Optischer Grenzwertrauchmelder

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.1197 SD-851TE A Multisensor-Grenzwertrauchmelder

Position

***Bedarfspos.

SD-851TE A Multisensor-Grenzwertrauchmelder

1

Stk

EP

* nur Einheitspreis *

04.02.1198 SFT2000 Montageadapter für Zwischendecken VPE 10 Stck.

Position

***Bedarfspos.

Der Montageadapter wird zur schnellen und sicheren Befestigung von Sockeln der Meldererien OPAL, 700, 800 und ECO 1000 an abgehängte Deckensysteme verwendet. Er erspart den Einsatz spezieller Hohlraumbefestigungen, denn die Befestigungsschrauben des Sockels werden direkt in die Schlitz des Montageadapters eingedreht. Zusätzliche Vorteile bietet der Montageadapter bei Fixierung der Kabel, starrer/ flexibler Verlegerohre und Kabelverschraubungen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1198 -

Leistungsmerkmale: - Material ABS -
Kabeleinführung: uP - Farbe: weiß, ähnlich RAL
9001 - Abmessungen (B/H/T): 99 x 49 x 44 mm
Liefen und betriebsfertig montieren. Fabrikat:
NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ:
SFT2000

10 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1199 SGDKM KB Handfeuermelder für Funküberwachungsmodul SGM100

Position

***Bedarfspos.

In Kunststoff - mit integrierter LED.
Integrierte Alarm- und Abschlusselemente
passend zu dem Funküberwachungsmodul
SGMI200.
- Geringer Stromverbrauch - eingebaute
Batteriewarnung
- Hauptbatterie (CR123) und Zweit-
batterie (CR2032) der Funkelemente
sind im Lieferumfang enthalten
Technische Daten:
Anwendungstemperatur -10 °C ... 60 °C
Rel. Luftfeuchte 10 ... 93 %
(nicht kondensierend)
Schutzart IP 42
Farbe blau, ähnlich RAL 5005
Gewicht ca. 250 g
Abmessungen B: 135mm H: 135mm T: 33mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1200 SGDKMB Handfeuermelder, blau für Funktransponder IDP-RM1 & MIW-INT

Position

***Bedarfspos.

Für die mobile- und flexible Positionierung
einer manu- ellen Auslöseeinrichtung an
strategischen Objekt-Aus- gängen. Der
Funk-Handmelder eignet sich besonders für
Bereiche, wo eine Verkabelung schwierig oder
unwirt- schaftlich ist. TECHNISCHE DATEN: -
Betriebsspannung erfolgt über eine separate
Batterie - 2 x CR123 - Frequenzband 1: 868 mit
7 Kanälen - Reichweite (Freifeld): max. 200 m
zu Meldern/Modulen - Umgebungstemperatur: -20°C
bis +60°C - rel. Luftfeuchte: 10 bis 93% (nicht
kondensierend) - Schutzart: IP 43 - Material:
Aludruckgussgehäuse - Farbe: rot, ähnlich RAL
3000 - Gewicht: ca. 430 g (ohne Batterien) -
Abmessungen (BxHxT): 125 x 125 x 34 mm (ohne

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1200 -

Antenne) Hauptbatterie (CR123) und Zweitbatterie (CR2032) der Funkelemente sind im Lieferumfang enthalten CPR-Nr.: 0832-CPR-F0039 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: SGDKMR

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1201 SGDKMR Handfeuermelder, rot für Funktransponder IDP-RM1 & MIW-INT

Position

***Bedarfspos.

Für die mobile- und flexible Positionierung einer manuellen Auslöseeinrichtung an strategischen Objekt-Ausgängen. Der Funk-Handmelder eignet sich besonders für Bereiche, wo eine Verkabelung schwierig oder unwirtschaftlich ist. TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung erfolgt über eine separate Batterie - 2 x CR123 - Frequenzband 1: 868 mit 7 Kanälen - Reichweite (Freifeld): max. 200 m zu Meldern/Modulen - Umgebungstemperatur: -20°C bis +60°C - rel. Luftfeuchte: 10 bis 93% (nicht kondensierend) - Schutzart: IP 43 - Material: Aludruckgussgehäuse - Farbe: rot, ähnlich RAL 3000 - Gewicht: ca. 430 g (ohne Batterien) - Abmessungen (BxHxT): 125 x 125 x 34 mm (ohne Antenne) Hauptbatterie (CR123) und Zweitbatterie (CR2032) der Funkelemente sind im Lieferumfang enthalten CPR-Nr.: 0832-CPR-F0039 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: SGDKMR

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1202 SGMCB200 Funk-Steuermodul für Funk-Transponder SGMCB200

Position

***Bedarfspos.

Das Funk-Steuermodul ermöglicht die Ansteuerung von externen Geräten per Funkverbindung. Mittels der Konfigurationssoftware WireLEX (englisch) können die Parameter der Funkmelder festgelegt werden. Auch die Qualität der Übertragungen kann vor Ort gemessen und grafisch dargestellt werden. Technische Daten: Betriebsspannung 3 V

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1202 -

Reichweite außen max. 200 m
Frequenzband 1 868 MHz mit 7 Kanälen
Anwendungstemperatur -30 °C ... 55 °C
Schutzart IP 65
CE-Zertifikat 0832-CPR-FO690

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1203 SGM1200 Funküberwachungsmodul für für Funktransponder IDP-RM1 & MIW-INT

Position

***Bedarfspos.

Das Funküberwachungsmodul SGM1200 ermöglicht die Einbindung von leitungsüberwachten Kontaktmeldern im Funksystem der Serie SG. Mittels der Konfigurationssoftware WireLEX (englisch) können die Parameter der Funkmelder festgelegt werden. Auch die Qualität der Übertragungen kann vor Ort gemessen und grafisch dargestellt werden.

- Geringer Stromverbrauch - eingebaute Batteriewarnung
- Hauptbatterie (CR123) und Zweitbatterie (CR2032) der Funkelemente sind im Lieferumfang enthalten

Technische Daten:
Betriebsspannung Lithium-Batterie 3 V
Reichweite außen max. 200 m
Frequenzband 1 868 MHz mit 7 Kanälen
Anwendungstemperatur -30 °C ... 55 °C
Farbe weiß
Gewicht ca. 130 g (ohne Batterien)
Abmessungen B: 87mm H: 87mm T: 30mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1204 SGRBS100-AV/L Opt.-Akustischer Alarmgeber f. Transponder IDP-RM1 & MIW-INT

Position

***Bedarfspos.

Der Funk Alarmgeber SGRBS100-AV/L in Sockelausführung, mit optischer und akustischer Anzeige ist eine ästhetisch ansprechende und kostengünstige Alternative zu traditionellen Meldersockeln, bei denen eine Verdrahtung notwendig ist. Jede Einheit hat einen integrierten, vergossenen Sockel zur Befestigung eines Funkmelders oder eine Schallgeberabdeckung, wenn kein Funkmelder erforderlich ist. Das Gerät verfügt standardmäßig über 32 anerkannte Alarmtöne und 2 Stufen der Lautstärkeeinstellung, die alle einfach vor Ort konfiguriert werden können.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1204 -

Bewährte adaptive
Funksignalverarbeitungsalgorithmen sorgen für
beste Funkqualität.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1205 SGRBS100/L Funk-Meldersockel-Sirene für Transponder IDP-RM1 & MIW-INT

Position

***Bedarfspos.

Die Kombination Funk-Meldersockelsirene mit Funk- melder n eignen sich besonders für Bereiche, wo eine Verdrahtung schwierig ist. 32 Töne können über einen DIL-Schalter eingestellt werden. Die Lautstärke beträgt je nach Ton und Ausrichtung zwischen 70 db(A) und 95 db(A). Mittels der Konfigurationssoftware WireLEX können die Parameter der Funkmelder festgelegt werden. Auch die Qualität der Übertragungen kann vor Ort gemessen und grafisch dargestellt werden. Leistungsmerkmale: - 32 Töne (inkl. Tonart gemäß DIN 33404 Teil 3) - Lautstärke einstellbar Technische Daten: - Schallpegel: 89 dB oder 91 db(A) ±3 db - Anwendungstemperatur: -10 °C ... +55 °C - Reichweite (Freifeld): max. 200 m - rel. Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% - Schutzart: IP 21 C - Farbe: weiß - Gewicht: ca. 2150 g (ohne Batterien) - Abmessungen (Ø/H): 120 mm x 52 mm - (EN54-3 & -25) CPR-Nummer: 0832-CPD-1684 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: SGRBS100

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1206 SGWE Funkexpander für Funktransponder IDP-RM1 & MIW-INT

Position

***Bedarfspos.

Der Funkexpander SGWE100 kann die Reichweite zwischen Funktransponder und Funkelemente erweitern, um auch bauliche Hindernisse mit größeren Entfernungen abzusichern. Des Weiteren kann er bis zu 32 automatische Melder, Handfeuermelder, Module oder Alarmgeber, sowie 3 weitere Funkexpander verwalten. Technische Daten:
Betriebsspannung 9 ... 29 V DC
Ruhestrom ca. 50 mA
Reichweite außen max. 200 m
max. 600m zu Funk-Expandern
Anwendungstemperatur -30 °C ... 50 °C

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1206 -

Farbe weiß

Gewicht ca. 350 g

Abmessungen B: 120mm H: 160mm T: 50mm

CE-Zertifikat 0832-CPD-1690

(EN54-18/-25)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1207 SGWS-MOD Wireless module for Sounder/strobe

Position

***Bedarfspos.

Das Signalgeber-Modul SGWS-MOD ermöglicht das Einbinden von der akustischen Signalgeber CWS100 und der optisch- akustischen Signalgeber CWS100-AV per Funk. Das Modul wird in das Signalgebergehäuse installiert und ist kompatibel mit dem Funkgateway IDP-RM1 und dem Funkexpander SGWE. LEISTUNGSMERKMALE: - Funkreichweite: bis zu 150 m (Freifeld) - Lebensdauer der Batterie: ca. 3 Jahre - standardmäßige, kostengünstige Lithium-Batterietechnologie - Programmierung direkt bei der Installation - Bidirektionale Funkkommunikation - Doppelte Batterie (Primär- und Sekundärbatterie) die die Stromversorgung und den Betrieb des Geräts garantiert - Selbstoptimierende kabellose Kommunikation - Kompatibel mit: IDP-RM1; SGWE; CWS100; CWS100-AV ZULASSUNGEN: - EN54-18:2006-03 Brandmeldeanlagen, Eingangs-/Ausgangsgeräte - EN54-25:2009-02 Brandmeldeanlagen, Hochfrequenz-Verbindungen (HF-Verbindungen) TECHNISCHE DATEN: - Spannungsversorgung: 2 x 3 V CR123A Lithium-Batterie - Betriebstemperatur: -30°C bis +55°C - Rel. Luftfeuchte: 10% bis 93% (nicht kondensierend) - Max. Strahlungsleistung: 5dBm (3mW) - Frequenz: bidirektional FSK FM 868 - 870 MHz - Funkkanäle: 7 - Schutzart: IP40 - Abmessungen (BxHxT): 82 x 75 x 35 mm - Gewicht (ohne Batterien): 150 g Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: SGWS-MOD

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1208 SK-POL-200TS Mobiles Servicegerät für die Ringleitung inkl. Koff

Position

***Bedarfspos.

Mobiles Servicegerät mit Touchdisplay zur individuellen Bedienung für Service- und Inbetriebnahmen einer Ringleitung. Identifikation von Verdrahtungsdefiziten bei der Installation und / oder Inbetriebnahme,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1208 -

sowie Verifikation von Beschädigungen im Kabelnetz. Melderdiagnose für einzelne Ringbus-Teilnehmer mit Erkennung des Herstellungsdatums bei OPAL-Teilnehmern. Automatische Erkennung der OPAL-Ringleitungs-Topologie mit der Möglichkeit ermittelte Daten auf einem USB- Datenträger zu speichern. Leistungsmerkmale: - Kompatibel zum CLIP- und OPAL-Protokoll - Melderdiagnose - Ringleitungsdiagnose - Installationsprüfung - Messanalysen - Resistiver Touchscreen 4.3 Zoll (480 x 272 Pixel) - Mobiles Servicetool für Inbetriebnahme, Instandhaltung und Instandsetzung - Lieferung im Servicekoffer mit Akkumulatoren und Steckernetzteil Technische Daten: - Farbe: blau - Gewicht: ca.550g Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: SK-POL-200

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1209 SK3-1 Service-Kit NF300/3000

Position

***Bedarfspos.

Servicekoffer SK3-1 beinhaltet, transportsicher untergebracht in einem Koffer mit Hartschaumeinsatz, folgende Bauteile: BEK-3000, PSU3A, LIB, ISO-RS232 und ISO-RS485.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1210 SK3-2 Service-Kit Netzteil PSU7A

Position

***Bedarfspos.

Servicekoffer SK3-2 beinhaltet, transportsicher untergebracht in einem Koffer mit Hartschaumeinsatz, folgende Bauteile: PSU7A und PSU-DTP.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1211 SK5-1 Service-Kit NF500/5000

Position

***Bedarfspos.

Servicekoffer SK5-1 beinhaltet, transportsicher untergebracht in einem Koffer mit Hartschaumeinsatz, folgende Bauteile: BEK-5000, P2P-LWL, PSU3A und LIB.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1212 SMB6-V0 Aufputzgehäuse für 6x Überwachungs-/ Steuermodule

Position

***Bedarfspos.

Für aP-Montage der Module, besteht aus Gehäuserückteil und Abdeckung.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1213 SMK400E Montagesockelzusatz für aP-Montage zur Kabeleinführung mit PG-Verschra...

Position

***Bedarfspos.

In Verbindung mit den Sockeln B524IEFT-1, B501AP-IV, B524RTE und B524HTR, sowie Sockeln der Serie 800.
Technische Daten:
Kabeleinführung uP, aP
Farbe weiß, ähnlich RAL9001
Gewicht ca. 80g
Abmessungen H 36 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1214 SMK400EAP Montagesockelzusatz für aP-Montage zur Kabeleinführung mit PG-Versch...

Position

***Bedarfspos.

In Verbindung mit den Sockeln B524IEFT-1WH, B501AP, B524RTE-W und B524HTR-W, sowie Sockeln der Serie 800.
Technische Daten:
Kabeleinführung uP, aP
Farbe reinweiß, ähnlich RAL9003
Gewicht ca. 80g
Abmessungen H 36 mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1215 SO-90 Meldermontagekonsole für schräge Decken

Position

***Bedarfspos.

Geeignet für Melder der Serie OPAL, 700 und 800. Für Ausrichtung von Meldern bei schrägen Decken.
Technische Daten:
Einstellwinkel 0 bis 90°

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1216 SOR-876 Verstellbare Halterung für RIV-601/F

Position

***Bedarfspos.

Eine verstellbare Halterung wird benötigt, wenn der Blickfeldwinkel auf den zu überwachenden Bereich ausgerichtet werden muss.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1216 -

Technische Daten:

Farbe pulverbeschichtet, schwarz

Gewicht ca. 0,8 kg

Abmessungen B: 50 mm H: 92 mm (Arm)

B: 80mm H: 135mm T: 8mm (Platte)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1217 STI9601 Melderschutzgitter

Position

***Bedarfspos.

Geeignet für Melder der Serie OPAL, MORLEY-IAS, ECO, 700 und 800. mit uP-Verdrahtung.

LEISTUNGSMERKMALE: - für uP-verdrahtete Melder

- zusätzliche Melderdiebstahlsicherung -

Abmessung (ØxH): 210 x 70 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL

oder gleichwertig Typ: STI 9601

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1218 STI9602 Melderschutzgitter

Position

***Bedarfspos.

Geeignet für Melder der Serie OPAL, MORLEY-IAS, ECO, 700 und 800, mit Aussparung für

aP-Verdrahtung. Leistungsmerkmal: - für

aP-verdrahtete Melder - zusätzliche

Melderdiebstahlsicherung - Abmessung (ØxH): 215

x 108 mm Liefern und betriebsfertig montieren.

Fabrikat: HONEYWELL oder gleichwertig Typ: STI

9602

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1219 TSZ-0400 Türsteuergerät zur Überwachung von Brandabschnittstüren nach DIBT

Position

***Bedarfspos.

Für den Anschluss von Meldern der Serie 800 und der Serie ECO 1000.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1220 VEA-040-A00 VESDA-E VEA-40 Det mit LEDs LED-Anzeige

Position

***Bedarfspos.

VEA-40 Ansaugpunkte mit LED Anzeige

Der VEA verwendet patentierte Luftansaugpunkte und Mehrkanal-Luftprobenentnahme

durch Mikrobohrungen mit 3 Alarmempfind-

lichkeitseinstellungen Durch das adress.

System kann der (ARM) einen Schutzbe-

reich zur Brandlokalisierung in Ent-

nahmestellen unterteilen und ermöglicht

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1220 -

so schnellere Lokalisierung und Alarmreaktion. Viele Ausstattungsmerkmale bieten Flexibilität, Programmierbarkeit vor Ort, Konnektivität und geringere Kosten, Montage-, Inbetriebnahme- und Wartungsaufwände. Der VEA-Melder ist mit einer leistungsstarken Pumpe ausgestattet, die Mikrobohrungsröhlängen bis max 100m ermöglicht. Der ARM wird vollständig durch die Xtralis VSC-Software unterstützt. Während der Inbetriebnahme legt der Normalisierungsprozess die Durchflussleistungsparameter fest. Während der Wartung dienen lokale Rauchtestöffnungen dazu, um zu überprüfen, dass das System vollständig betriebsbereit ist. VESDA Geräte kommunizieren über VESDAnet, einem bidirektionalen Kommunikationsnetzwerk, das selbst bei Kabelbrüchen einen unterbrechungsfreien, redundanten Betrieb gewährleistet. VESDAnet erlaubt eine primäre Meldungsgenerierung sowie eine zentralisierte Konfiguration, Bedienung, Wartung und Überwachung der Geräte. Die ARM VESDA-E sind Ethernet- und WLAN-fähig.

Der Melder kann in ein Unternehmensnetzwerk integriert werden, so dass WiFi-fähige Tablets und Laptops mit der Konfigurationssoftware installiert per drahtloser Verbindung mit dem ARM über das Netzwerk verbunden werden können.

Funktionsmerkmale:

- Zielgenaue Adressierbarkeit mit einer Erkennung, die der eines Punktmelders überlegen ist
- 40 adressierbare Mikrobohrungsröhre mit einzelnen Ansaugpunkten
- Sichere Erkennung durch Überwachung der End-zu-End-Systemintegrität
- Unterbrechungsfreier Betrieb durch zentralisiertes Testen und Wartung
- Erkennung von Verstopfungen von Ansaugpunkten oder einzelner Röhre
- Automatische Erkennung von Ansaugpunkten und Rohrbrüchen
- Autom. Reinigen der Ansaugpunkte über integrierte Pumpentechnologie
- Drei Empfindlichkeitseinstellungen für Ansaugpunkte
- Variation Länge der Kapillarschläuche
- Lasergestützte Rauchdetektion
- Grobstaubfilter und Reinluftbarriere zum Schutz der Optik

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1220 -

- Verlässliche lineare Pumpentechnologie
- LED-Leuchten zur Alarm- und Fehleranzeige
- Sieben programmierbare Relais
- Zwei GPIs (Eingänge), überwacht/nicht überwacht
- Unterstützung VSC- und VSM4-Software
- iVESDA-Anwendung zur Systemüberwachung auf mobilen Geräten
- Befestigung: stählerne Stützhalterung
- Wechselbarer Filter, Rauchsensormodul, Pumpen- und Drehventil
- VESDAnet-Netzwerk
- 100Base-T-Ethernet
- WLAN, 802.11 b/g/n
- Lokaler Host-mode-USB-Anschluss
- Einfacher Kabelabschlussszugang
- Ereignisprotokoll (20.000 Ereignisse)

Technische Daten:

Nennspannung 18...30V / DC

Stromaufnahme (Normal) 1,1 A

Stromaufnahme (Alarm) 1,1 A

Kontaktbelastung 30V DC / 2A

Umgebungstemperatur 0°C...39°C

Geprüft bis 49°C

Lagerbedingung 0°C...85°C (ohne Betrieb)

Rel.Luftfeuchte <95% RH ohne Betauung

Schutzart IP40

Alarmschwellen HA1: Standard: 8,0%/m,

Erweitert: 4,0%/m, Hoch: 1,6%/m

Empfindlichkeit 0,020%/m...16%/m

Abmessungen: 352 x 336 x 135.5 mm

Gewicht: 9,9 kg

Abdeckungsbereich: 1600 m² in DE

Zulassungen: UL, ULC, EN54-20,

ISO 7240-20:Klasse A, B und C,

VdS G: 217025

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1221 VEA-040-A10 VESDA-E VEA-40 Det mit 3,5 "Display

Position

***Bedarfspos.

VEA-040-A10 VESDA-E VEA-40 Det mit 3,5 "Display

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1222 VEP-A00-1P VESDA-E VEP Einzelrohr mit LED's

Position

***Bedarfspos.

Die Rauchmelder der Reihe VESDA-E VEP bieten die neueste Rauchererkennungstechnologie zur Frühest-Brandalarmierung bei bester Fehlalarmunterdrückung. Basierend auf Flair-Erkennungstechno-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1222 -

logie und langjähriger Erfahrung, bieten VEP Melder konstante Leistung über die Lebensdauer bei abs. Kalibrierung. Flair heißt die revolutionäre Detektionskammer. Sie garantiert eine bessere Rauchererkennung, Minimierung der Fehlalarme, eine höhere Stabilität und Langlebigkeit sowie eine optimierte Partikeltyp-Unterscheidung. VESDA-Geräte kommunizieren über VESDAnet, ein bidirektionales Kommunikationsnetzwerk, das einen unterbrechungsfreien, redundanten Betrieb gewährleistet, selbst wenn Verbindungen unterbrochen sind. VESDAnet erlaubt eine primäre Meldungsgenerierung sowie eine zentrale Konfiguration, Bedienung, Wartung und Überwachung der Geräte. Melder sind Ethernet- und WLAN-fähig. Durch die Einbindung des Melders in ein Unternehmensnetzwerk können sich WLAN fähige Tablets und Laptops mit der Konfigurationssoftware mit dem Gerät verbinden. Leistungsmerkmale:

- Einrohr Modell für verschiedene Applikationen
- Flair Erkennungstechnologie garantiert eine zuverlässige Rauchererkennung in einem großen Spektrum von Umgebungen mit minimalen Geräuschpegel
- Der Mehrfachfilter mit Reinluftbarriere zum Schutz der Melder Optik gewährleistet gleichbleibende Detektionsleistung über die Lebensdauer
- Vier Alarmschwellen sowie ein großer Empfindlichkeitsbereich bieten opt. Schutz für Applikationen
- Intuitives LCD-Symbol-Display liefert sofortige Informationen für eine schnelle Reaktion
- Für jedes Ansaugrohr separate Luftstromstörungsgrenzwerte zur flexiblen Anpassung an unterschiedliche Luftstrombedingungen
- Intelligenter Filter erfasst das Staub aufkommen und gibt seine Restnutzungsdauer für Wartungsplanung an
- Umfangreiches Ereignisprotokoll (20.000 Ereignisse) für Störungsanalysen und Systemdiagnosen
- AutoLearn™ „Rauch“ und „Luftstrom“ für zuverlässige und schnelle Inbetriebnahme
- Referenztechnik zur Minimierung von

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1222 -		
	Täuschungsalarman		
	• Abwärtskompatibel mit VLP und VESDAnet		
	• Systemanalyse und proaktive Wartung über Fernzugriff via iVESDA		
	• Ethernet Anschluss zur Konfiguration und Überwachung sowie Wartung		
	• Überwachung und Wartung via WiFi		
	• USB-Anschluss für PC-Konfiguration und Firmware-Upgrade mittels Speicherstick		
	• Zwei GPI-Eingänge für flexible Fernbedienung		
	• Ereignisspeicher mit 20.000 Ereignissen		
	Technische Daten:		
	Abmess. (BxHxT) 350 mm x 225 mm x 135 mm		
	Gewicht 4.1 kg		
	Betriebsbedingungen:		
	Umgebungstemperatur: 0°C bis 39°C		
	Angesaugte Luft: -20°C bis 60°C		
	Geprüft bei: -20°C bis 55°C		
	Feuchtigkeit: 10% bis 95% ohne Betauung		
	Überwachungsbereich: max.1.600 m² in BRD		
	Min. Luftdurchsatz/Rohrleitung 15 l/m		
	Rohrlänge (einsträngig) 100 m		
	Rohrlänge (verzweigt) 130 m		
	Relais: 7 programmierbare Relais (speichernd/nicht-speichernd)		
	Kontakte: 2 A bei 30 VDC (ohmsch)		
	IP-Schutzklasse IP40		
	Dynamikbereich 0,001% bis 32% Ld/m		
	Empfindlichkeitsber. 0,005 bis 20% Ld/m		
	Einstellbereich der Alarmschwellen		
	Infoalarm: 0,005% bis 2,0% Ld/m		
	Voralarm: 0,005% bis 2,0% Ld/m		
	Hauptalarm 1: 0,010% bis 2,0% Ld/m		
	Hauptalarm 2: 0,020% bis 20 % Ld/m		
	Anzahl der Ansaugöffnungen:		
	- Kl. A (40 Löcher/HA 1 = 0,028% Ld/m)		
	- Kl. B (80 Löcher/HA 1 = 0,027% Ld/m)		
	- Kl. C (100 Löcher/HA 1 = 0,056 % Ld/m)		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1223	VEP-A00-1P-EBTI VESDA-E VEP Einzelrohr mit LED's mit ebK
Position	
***Bedarfspos.	VEP-A00-1P EBTIVESDA-E VEP mit LEDs, 1
	Ansaugrohr Die Rauchmelder der Modellreihe
	VESDA-E VEP bieten die neueste und modernste
	Rauchererkennungstechnologie zur
	Frühest-Brandalarmierung bei bestmöglicher
	Fehlalarm-unterdrückung für eine Vielzahl von
	Einsatzbereichen. Der hocheffiziente
	Ansaugrauchmelder mit integriertem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1223 -

Sondermelderkoppler kann direkt in eine esserbus-Ringleitung eingebunden werden und überträgt bis zu vier Statusmeldungen direkt an die BMZ. Basierend auf der Flair-Erkennungstechnologie und einer langjährigen praktischen Erfahrung, bieten VEP Melder eine konstante Leistung über die gesamte Lebensdauer bei absoluter Kalibrierung. Darüber hinaus liefert der VEP eine Reihe von revolutionären Funktionen, die für den Benutzer zur Verfügung gestellt werden. Flair heißt die revolutionäre neue Detektionskammer, die das Herz des VESDA-E VEP bildet. Sie garantiert eine bessere Rauchererkennung, eine Minimierung der Fehlalarme, eine höhere Stabilität und Langlebigkeit sowie eine optimierte Partikeltyp-Unterscheidung. VESDA-Geräte kommunizieren über VESDAnet, ein robustes bidirektionales Kommunikationsnetzwerk, das einen unterbrechungsfreien, redundanten Betrieb gewährleistet, selbst wenn einzelne Verbindungen unterbrochen sind. VESDAnet erlaubt eine primäre Meldungsgenerierung sowie eine zentralisierte Konfiguration, Bedienung, Wartung und Überwachung der Geräte. Melder vom Typ VESDA-E sind standardmäßig Ethernet- und WLAN-fähig. Durch die Einbindung des Melders in ein Unternehmensnetzwerk können sich WLAN-fähige Tablets und Laptops, auf denen die Xtralis-Konfigurationssoftware installiert ist, drahtlos mit dem Gerät verbinden. Leistungsmerkmale:

- Einrohr Modell für verschiedene Applikationen
- Flair Erkennungstechnologie garantiert eine zuverlässige Rauchererkennung in einem großen Spektrum von Umgebungen mit minimalen Geräuschpegel
- Der Mehrfachfilter mit Reinluftbarriere zum Schutz der Melder Optik gewährleistet gleichbleibende Detektionsleistung über die Lebensdauer des Systems
- Vier Alarmschwellen sowie ein großer Empfindlichkeitsbereich bieten optimalen Schutz für eine Reihe komplexer Applikationen
- Intuitives LCD-Symbol-Display liefert sofortige Informationen für eine schnelle Reaktion
- Für jedes Ansaugrohr separate Luftstromstörungsgrenzwerte zur flexiblen Anpassung an unterschiedliche Luftstrombedingungen
- Intelligenter eingebauter Filter erfasst das Staub- aufkommen und gibt seine Restnutzungsdauer an, sodass eine effiziente Wartungsplanung möglich ist
- Umfangreiches Ereignisprotokoll (20.000 Ereignisse) für Störungsanalysen und Systemdiagnosen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1223 - AutoLearnTM „Rauch“ und „Luftstrom“ für zuverlässige und schnelle Inbetriebnahme• Referenztechnik zur Minimierung von Täuschungsalarmen• Abwärtskompatibel mit VLP und VESDAnet• Systemanalyse und proaktive Wartung über Fernzugriff via iVESDA• Ethernet Anschluss zur Konfiguration und Überwachung sowie Wartung über die Xtralis Software• Überwachung und Wartung via WiFi möglich• USB-Anschluss für PC-Konfiguration und Firmware- Upgrade mittels Speicherstick• Zwei GPI-Eingänge (multifunktionale Eingänge, einer überwacht) für flexible Fernbedienung• Ereignisspeicher mit 20.000 Ereignissen für Rauchpegel, Bedienereingriffe, Alarmer und Störungen mit Zeit- und Datumstempel Technische Daten: Abmessungen (BxHxT) 350 mm x 225 mm x 135 mm Gewicht 4.1 kg Betriebsbedingungen: Umgebungstemperatur: 0°C bis 39°C Angesaugte Luft: -20°C bis 60°C Geprüft bei: -20°C bis 55°C Feuchtigkeit: 10% bis 95% ohne Betauung Überwachungsbereich: max. 1.600 m² in BRD Min. Luftdurchsatz pro Rohrleitung 15 l/m Rohrlänge (einsträngig) 100 m Rohrlänge (verzweigt) 130 m Relais: 7 programmierbare Relais (speichernd/nicht-speichernd) Kontakte: 2 A bei 30 VDC (ohmsch) IP-Schutzklasse IP40 Dynamikbereich 0,001% bis 32% Ld/m Empfindlichkeitsbereich 0,005 bis 20% Ld/m Einstellbereich der Alarmschwellen Infoalarm: 0,005% bis 2,0% Ld/m Voralarm: 0,005% bis 2,0% Ld/m Hauptalarm 1: 0,010% bis 2,0% Ld/m Hauptalarm 2: 0,020% bis 20 % Ld/m Anzahl der Ansaugöffnungen:- Klasse A (40 Löcher / Hauptalarm 1 = 0,028% Ld/m)- Klasse B (80 Löcher / Hauptalarm 1 = 0,027% Ld/m)- Klasse C (100 Löcher / Hauptalarm 1 = 0,056 % Ld/m		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.1224

Position

***Bedarfspos.

VEP-A00-P VESDA-E VEP 4 Rohr mit LED's

Die Rauchmelder der Reihe VESDA-E VEP bieten die neueste Raucherkenntnis-technologie zur Frühest-Brandalarmierung bei bester Fehlalarmunterdrückung. Basierend auf Flair-Erkennungstechnologie und langjähriger Erfahrung, bieten VEP Melder konstante Leistung über die Lebensdauer bei abs. Kalibrierung. Flair heißt die revolutionäre Detektionskammer. Sie garantiert eine bess-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1224 -

ere Rauchererkennung, Minimierung der Fehlalarme, eine höhere Stabilität und Langlebigkeit sowie eine optimierte Partikeltyp-Unterscheidung. VESDA-Geräte kommunizieren über VESDAnet, ein bidirektionales Kommunikationsnetzwerk, das einen unterbrechungsfreien, redundanten Betrieb gewährleistet, selbst bei Verbindungsunterbrachungen. VESDAnet erlaubt eine primäre Meldungsgenerierung sowie eine zentrale Konfiguration, Bedienung, Wartung und Überwachung. Melder sind Ethernet- und WLAN-fähig. Durch die Einbindung des Melders in ein Unternehmensnetzwerk können sich Tablets und Laptops mit der Konfigurationssoftware mit dem Gerät verbinden.

Leistungsmerkmale:

- Vier-Rohr Modell für Applikationen
- Flair Erkennungstechnologie garantiert eine zuverlässige Rauchererkennung in einem Spektrum von Umgebungen mit min. Geräuschpegel
- Der Mehrfachfilter mit Reinluftbarriere zum Schutz der Melder Optik gewährleistet gleichbleibende Leistung über die Lebensdauer des Systems
- 4 Alarmschwellen sowie großer Empfindlichkeitsbereich bieten optimalen Schutz für eine Reihe komplexer Applikationen
- LCD-Symbol-Display liefert Info für eine schnelle Reaktion
- Für jedes Ansaugrohr separate Luftstromstörungsgrenzwerte zur flex. Anpassung an unterschiedliche Luftstrombedingungen
- Intell. eingebauter Filter erfasst das Staubaufkommen und gibt seine Restnutzungsdauer an, für Wartungsplanung
- Umfangreiches Ereignisprotokoll (20.000 Ereignisse)
- AutoLearn™ „Rauch“ und „Luftstrom“ für schnelle Inbetriebnahme
- Referenztechnik zur Minimierung von Täuschungsalarmen
- Abwärtskompatibel mit VLP und VESDAnet
- Systemanalyse und proaktive Wartung über Fernzugriff via iVESDA
- Ethernet Anschluss zur Konfiguration und Überwachung sowie Wartung
- Überwachung und Wartung via WiFi
- USB-Anschluss für PC-Konfiguration und Firmware-Upgrade mittels Speicherstick
- 2 GPI-Eingänge (multifunktionale Ein-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1224 - gänge, 1 überwacht) für Fernbedienung - Ereignisspeicher (20.000 Ereignisse) - Zulassungen: UL, ULC, FM, ActiveFire, CE, VdS, EN54-20, ISO 7240-20 - Anzahl der Ansaugöffnungen: -Kl. A: (40 Löcher/HA 1 = 0,028% Ld/m) -Kl. B: (80 Löcher/HA 1 = 0,027% Ld/m) -Kl. C: (100 Löcher/HA 1 = 0,056 % Ld/m) Die Klassifizierung der Konfigurationen erfolgt über ASPIRE. Einstellbereich der Alarmschwellen - Infoalarm: 0,005% bis 2,0% Ld/m - Voralarm: 0,005% bis 2,0% Ld/m - Hauptalarm 1: 0,010% bis 2,0% Ld/mw - Hauptalarm 2: 0,020% bis 20 % Ld/m Technische Daten: Betriebsbedingungen: - Umgebungstemperatur: 0°C bis 39°C - Angesaugte Luft: -20°C bis 60°C - Geprüft bei: -20°C bis 55°C Feuchtigkeit: 10% bis 95% ohne Betauung Überwachungsbereich: max.1.600 m² in BRD Min. Luftdurchsatz - pro Rohrleitung: 15 l/m Rohrlänge (einsträngig): 280 m Rohrlänge (verzweigt): 560 m Relais: 7 programmierbare Relais (speichernd/nicht-speichernd) - Kontakte: 2 A bei 30 VDC (ohmsch) - IP-Schutzklasse: IP40 - Dynamikbereich: 0,001% bis 32% Ld/m - Empfindlichkeitsber.: 0,005 bis 20% Ld/m - Abmessungen (BxHxT): 350 x 225 x 135mm - Gewicht: 4.1 kg - CE-Zertifikat: 0786-CPR-21346		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1225	VEP-A00-P-EBTI VESDA-E VEP 4 Rohr mit LED's mit ebK
Position	
***Bedarfspos.	VEP-A00-PVESDA-E VEP mit LEDs, 4 Ansaugrohre Die Rauchmelder der Modellreihe VESDA-E VEP bieten die neueste und modernste Rauchererkennungstechnologie zur Frühest-Brandalarmierung bei bestmöglicher Fehlalarm-unterdrückung für eine Vielzahl von Einsatzbereichen. Basierend auf der Flair-Erkennungstechnologie und einer langjährigen praktischen Erfahrung, bieten VEP Melder eine konstante Leistung über die gesamte Lebensdauer bei absoluter Kalibrierung. Der hocheffiziente Ansaugrauchmelder mit integriertem Sondermelderkoppler kann direkt in

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1225 -

eine esserbus-Ringleitung eingebunden werden und überträgt bis zu vier Statusmeldungen direkt an die Brandmelderzentrale. Darüber hinaus liefert der VEP eine Reihe von revolutionären Funktionen, die für den Benutzer zur Verfügung gestellt werden. Flair heißt die revolutionäre neue Detektionskammer, die das Herz des VESDA-E VEP bildet. Sie garantiert eine bessere Rauchererkennung, eine Minimierung der Fehlalarme, eine höhere Stabilität und Langlebigkeit sowie eine optimierte Partikeltyp-Unterscheidung. VESDA-Geräte kommunizieren über VESDAnet, ein robustes bidirektionales Kommunikationsnetzwerk, das einen unterbrechungsfreien, redundanten Betrieb gewährleistet, selbst wenn einzelne Verbindungen unterbrochen sind. VESDAnet erlaubt eine primäre Meldungsgenerierung sowie eine zentralisierte Konfiguration, Bedienung, Wartung und Überwachung der Geräte. Melder vom Typ VESDA-E sind standardmäßig Ethernet- und WLAN-fähig. Durch die Einbindung des Melders in ein Unternehmensnetzwerk können sich WLAN-fähige Tablets und Laptops, auf denen die Xtralis-Konfigurations-Software installiert ist, drahtlos mit dem Gerät verbinden. Leistungsmerkmale:

- Vier-Rohr Modell für verschiedene Applikationen
- Flair Erkennungstechnologie garantiert eine zuverlässige Rauchererkennung in einem großen Spektrum von Umgebungen mit minimalen Geräuschpegel
- Der Mehrfachfilter mit Reinluftbarriere zum Schutz der Melder Optik gewährleistet gleichbleibende Detektionsleistung über die Lebensdauer des Systems
- Vier Alarmschwellen sowie ein großer Empfindlichkeitsbereich bieten optimalen Schutz für eine Reihe komplexer Applikationen
- Intuitives LCD-Symbol-Display liefert sofortige Informationen für eine schnelle Reaktion
- Für jedes Ansaugrohr separate Luftstromstörungsgrenzwerte zur flexiblen Anpassung an unterschiedliche Luftstrombedingungen
- Intelligenter eingebauter Filter erfasst das Staub- aufkommen und gibt seine Restnutzungsdauer an, sodass eine effiziente Wartungsplanung möglich ist
- Umfangreiches Ereignisprotokoll (20.000 Ereignisse) für Störungsanalysen und Systemdiagnosen
- AutoLearn™ „Rauch“ und „Luftstrom“ für zuverlässige und schnelle Inbetriebnahme
- Referenztechnik zur Minimierung von Täuschungsalarmen
- Abwärtskompatibel mit VLP und VESDAnet
- Systemanalyse und proaktive

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1225 -		
	Wartung über Fernzugriff via iVESDA• Ethernet Anschluss zur Konfiguration und Überwachung sowie Wartung über die Xtralis Software• Überwachung und Wartung via WiFi möglich• USB-Anschluss für PC-Konfiguration und Firmware- Upgrade mittels Speicherstick• Zwei GPI-Eingänge (multifunktionale Eingänge, einer überwacht) für flexible Fernbedienung• Ereignisspeicher mit 20.000 Ereignissen für Rauchpegel, Bedienereingriffe, Alarmer und Störungen mit Zeit- und Datumstempel Technische Daten: Abmessungen (BxHxT) 350 mm x 225 mm x 135 mm Gewicht 4.1 kg Betriebsbedingungen: Umgebungstemperatur: 0°C bis 39°C Angesaugte Luft: -20°C bis 60°C Geprüft bei: -20°C bis 55°C Feuchtigkeit: 10% bis 95% ohne Betauung Überwachungsbereich: max. 1.600 m² in BRD Min. Luftdurchsatz pro Rohrleitung 15 l/m Rohrlänge (einsträngig) 280 m Rohrlänge (verzweigt) 560 m Relais: 7 programmierbare Relais (speichernd/nicht-speichernd) Kontakte: 2 A bei 30 VDC (ohmsch) IP-Schutzklasse IP40 Dynamikbereich 0,001% bis 32% Ld/m Empfindlichkeitsbereich 0,005 bis 20% Ld/m Einstellbereich der Alarmschwellen Infoalarm: 0,005% bis 2,0% Ld/m Voralarm: 0,005% bis 2,0% Ld/m Hauptalarm 1: 0,010% bis 2,0% Ld/m Hauptalarm 2: 0,020% bis 20% Ld/m Anzahl der Ansaugöffnungen: - Klasse A (40 Löcher / Hauptalarm 1 = 0,028% Ld/m) - Klasse B (80 Löcher / Hauptalarm 1 = 0,027% Ld/m) - Klasse C (100 Löcher / Hauptalarm 1 = 0,056 % Ld/m)		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.1226

Position

***Bedarfspos.

VEP-A10-P VESDA-E VEP 4 Rohr mit 3.5" Display

Die Rauchmelder der Modellreihe VESDA-E VEP bieten die neueste und modernste Rauchererkennungstechnologie zur Frühest-Brandalarmierung bei bestmöglicher Fehlalarmunterdrückung für eine Vielzahl von Einsatzbereichen. Basierend auf der Flair-Erkennungstechnologie und einer langjährigen praktischen Erfahrung, bieten VEP Melder eine konstante Leistung über die gesamte Lebensdauer bei absoluter Kalibrierung. Darüber hinaus liefert der VEP eine Reihe von revolutionären Funktionen, die für den Benutzer zur Verfügung gestellt werden. Melder vom Typ VESDA-E sind standard-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1226 -		
	mäßig Ethernet- und WLAN-fähig. Durch die Einbindung des Melders in ein Unternehmensnetzwerk können sich WLAN-fähige Tablets und Laptops, auf denen die Xtralis-Konfigurationssoftware installiert ist, drahtlos mit dem Gerät verbinden.		
	Technische Daten		
	Betriebsspannung 18 ... 30 V DC		
	Ruhestrom @ 24 V DC ca. 367 mA		
	Alarmstrom @ 24 V DC ca. 400 mA		
	Kontaktbelastung Relais 2 A @ 30 V DC NO/NC		
	Empfindlichkeit 0.005%-20% obs/m		
	Anschlussklemmen 0.2-2.5 mm ²		
	Maximale Rohrlängen 560 m (mit verzweigten Rohrleitungsnetz)		
	Überwachungsfläche 1600 m ² in D		
	Umgebungstemperatur 0 °C ... 39 °C		
	Schutzart IP 40		
	Gewicht ca. 4.83 kg		
	Spezifikation EN 54-20, Klasse A, B, C		
	Abmessungen B: 350mm H: 225mm T: 135mm		
	Leistungsmerkmale		
	• Kurzwellenlasergestützte Rauchererkennung • Reinluftbarriere zum Schutz der Melderoptik • Hohe Unempfindlichkeit gegen Schmutz und Staub • Extrem großer Empfindlichkeitsbereich • Langlebiger, einfach austauschbarer Filter • Erweiterte Ferndiagnose • AutoLearn für Rauch- und Strömungsgrenzen • WiFi, 802.11 b/g/h • Ereignisprotokoll (20.000 Ereignisse) • Für jedes Ansaugrohr separate Luftstromstörungsgrenzwerte zur flexiblen Anpassung an unterschiedliche Luftstrombedingungen • Ethernet Anschluss zur Konfiguration und Überwachung sowie Wartung über die Xtralis Software • Überwachung und Wartung via WiFi möglich • USB-Anschluss für PC-Konfiguration und Firmware-Upgrade mittels Speicherstick • Zwei GPI-Eingänge (multifunktionale Eingänge, einer überwacht) für flexible Fernbedienung		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1227 VEP-A10-P-EBTI VESDA-E VEP 4 Rohr mit 3.5" Disp mit ebK

Position

***Bedarfspos.

VEP-A10-P EBTIVESDA-E VEP 4 Rohr mit 3.5" DisplayDie Rauchmelder der Modellreihe VESDA-E VEP bieten die neueste und modernste Rauchererkennungstechnologie zur Frühest-Brandalarmierung bei bestmöglicher Fehlalarm-unterdrückung für eine Vielzahl von Einsatzbereichen.Basierend auf der Flair-Erkennungstechnologie und einer langjährigen praktischen Erfahrung, bieten VEP Melder eine konstante Leistung über die gesamte Lebensdauer bei absoluter Kalibrierung.Der hocheffiziente Ansaugrauchmelder mit integriertem Sondermelderkoppler kann direkt in eine esserbus-Ringleitung eingebunden werden und überträgt bis zu vier Statusmeldungen direkt an die BMZ. Darüber hinaus liefert der VEP eine Reihe von revolutionären Funktionen, die für den Benutzer zur Verfügung gestellt werden.Flair heißt die revolutionäre neue Detektionskammer, die das Herz des VESDA-E VEP bildet. Sie garantiert eine bessere Rauchererkennung, eine Minimierung der Fehlalarme, eine höhere Stabilität und Langlebigkeit sowie eine optimierte Partikeltyp-Unterscheidung. VESDA-Geräte kommunizieren über VESDAnet, ein robustes bidirektionales Kommunikationsnetzwerk, das einen unterbrechungsfreien, redundanten Betrieb gewährleistet, selbst wenn einzelne Verbindungen unterbrochen sind.VESDAnet erlaubt eine primäre Meldungsgenerierung sowie eine zentralisierte Konfiguration, Bedienung, Wartung und Überwachung der Geräte.Melder vom Typ VESDA-E sind standardmäßig Ethernet- und WLAN-fähig. Durch die Einbindung des Melders in ein Unternehmensnetzwerk können sich WLAN fähige Tablets und Laptops, auf denen die Xtralis-Konfigurations-software installiert ist, drahtlos mit dem Gerät verbinden.Leistungsmerkmale:• Vier-Rohr Modell für verschiedene Applikationen• Flair Erkennungstechnologie garantiert eine zuverlässige Rauchererkennung in einem großen Spektrum von Umgebungen mit minimalen Geräuschpegel• Der Mehrfachfilter mit Reinluftbarriere zum Schutz der Melder Optik gewährleistet gleichbleibende Detektionsleistung über die Lebensdauer des Systems• Vier Alarmschwellen sowie ein großer

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1227 -		
	Empfindlichkeitsbereich bieten optimalen Schutz für eine Reihe komplexer Applikationen• Intuitives LCD-Symbol-Display liefert sofortige Informationen für eine schnelle Reaktion• Für jedes Ansaugrohr separate Luftstromstörungsgrenzwerte zur flexiblen Anpassung an unterschiedliche Luftstrombedingungen• Intelligenter eingebauter Filter erfasst das Staub- aufkommen und gibt seine Restnutzungsdauer an, sodass eine effiziente Wartungsplanung möglich ist• Umfangreiches Ereignisprotokoll (20.000 Ereignisse) für Störungsanalysen und Systemdiagnosen• AutoLearnTM „Rauch“ und „Luftstrom“ für zuverlässige und schnelle Inbetriebnahme• Referenztechnik zur Minimierung von Täuschungsalarmen• Abwärtskompatibel mit VLP und VESDAnet• Systemanalyse und proaktive Wartung über Fernzugriff via iVESDA• Ethernet Anschluss zur Konfiguration und Überwachung sowie Wartung über die Xtralis Software• Überwachung und Wartung via WiFi möglich• USB-Anschluss für PC-Konfiguration und Firmware- Upgrade mittels Speicherstick• Zwei GPI-Eingänge (multifunktionale Eingänge, einer überwacht) für flexible Fernbedienung• Ereignisspeicher mit 20.000 Ereignissen für Rauchpegel, Bedienereingriffe, Alarme und Störungen mit Zeit- und Datumstempel Technische Daten: Abmessungen (BxHxT) 350 mm x 225 mm x 135 mm Gewicht 4.1 kg Betriebsbedingungen: Umgebungstemperatur: 0°C bis 39°C Angesaugte Luft: -20°C bis 60°C Geprüft bei: -20°C bis 55°C Feuchtigkeit: 10% bis 95% ohne Betauung Überwachungsbereich: max. 1.600 m² in BRD Min. Luftdurchsatz pro Rohrleitung 15 l/m Rohrlänge (einsträngig) 280 m Rohrlänge (verzweigt) 560 m Relais: 7 programmierbare Relais (speichernd/nicht-speichernd) Kontakte: 2 A bei 30 VDC (ohmsch) IP-Schutzklasse IP40 Dynamikbereich 0,001% bis 32% Ld/m Empfindlichkeitsbereich 0,005 bis 20% Ld/m Einstellbereich der Alarmschwellen Infoalarm: 0,005% bis 2,0% Ld/m Voralarm: 0,005% bis 2,0% Ld/m Hauptalarm 1: 0,010% bis 2,0% Ld/m Hauptalarm 2: 0,020% bis 20% Ld/m Anzahl der Ansaugöffnungen:- Klasse A (40 Löcher / Hauptalarm 1 = 0,028% Ld/m)- Klasse B (80 Löcher / Hauptalarm 1 = 0,027% Ld/m)- Klasse C (100 Löcher / Hauptalarm 1 = 0,056 % Ld/m		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1228 VER-A40-40-STX VESDA-E VEA 40-Relais-Relais-erweiterung

Position

***Bedarfspos.

VESDA-E VEA 40-Relais-Relais-erweiterung
Erweiterungseinheit mit 40 potential-
freien Kontakten zur konventionellen
Weiterleitung von Störungen und/oder
Alarmen.
Technische Daten:
Versorgungsspannung
18 bis 30 VDC (24 VDC nominal)
Stromverbrauch bei 24VDC
Ruhestrom : 20 mA
Alarmstrom : 250 mA
Abmessungen (BxHxT)
352,05x340,5x135,5 mm
Gewicht
5,1 kg
Umgebungstemperatur:
0°C bis 39°C
Getestet auf: 0°C bis 49°C
Luftfeuchtigkeit:
10% bis 95% ohne Betauung
Lagerbedingungen :
Luftfeuchtigkeit: Trocken (<95%)
Temperatur: 0° bis 85°C
Keine direkte Sonneneinstrahlung
Relais :
40 Relais Nennstrom 2 A bei 30 VDC
Programmierbar speichernd /
nicht speichernd
IP-Schutzart :
IP40
Kabeleinführung :
4 x 25 mm (1")
Kabelanschluss Schraubklemmen :
(0,2-1,5 mm²)

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1229 VES-A00-P VESDA-E VES mit LEDs

Position

***Bedarfspos.

Die Rauchmelder VESDA-E VES bieten neben
der neuesten und modernsten Raucher-
kennungstechnologie zur Frühest-Brandalarm-
erkennung bei bestmöglicher Fehlalarmun-
terdrückung einen Ventilmechanismus im
Einlasskrümmer und eine Software zur
Steuerung des Luftstroms von 4 Sektoren
(Rohren). Durch Konfiguration kann 1
Zone in 4 Sektoren unterteilt werden,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1229 -

Mit dem VES kann die Rauchquelle lokalisiert werden, indem er den ersten Sektor identifiziert, der die Warnstufe erreicht. Flair heißt die Detektionskammer. Sie garantiert eine bessere Raucherkennung, Minimierung der Fehllalarme, eine hohe Stabilität und Langlebigkeit sowie optimierte Partikeltyp-Unterscheidung. Kommuniziert wird über VESDAnet, ein bidirektionales Kommunikationsnetzwerk, das einen unterbrechungsfreien, redundanten Betrieb gewährleistet, selbst bei Verbindungsunterbrechungen. VESDAnet erlaubt primäre Meldungsgenerierung sowie zentrale Konfiguration, Bedienung, Wartung und Überwachung. Melder sind Ethernet- und WLAN-fähig. Durch die Einbindung des Melders in ein Unternehmensnetzwerk können sich Tablets und Laptops mit der Konfigurationssoftware mit dem Gerät verbinden.

Leistungsmerkmale:

- Sektoradressierbarkeit für bis zu 4 Sektoren
- Flair Erkennungstechnologie garantiert zuverlässige Rauchererkennung in Spektrum von Umgebungen mit min. Geräuschpegel
- Der Mehrfachfilter mit Reinluftbarriere zum Schutz der Melder Optik gewährleistet gleichbleibende Leistung über die Lebensdauer des Systems
- 4 Alarmschwellen sowie großer Empfindlichkeitsbereich bieten optimalen Schutz
- LCD-Symbol-Display
- Für jedes Ansaugrohr separate Luftstromstörungsgrenzwerte zur flex. Anpassung an unterschiedliche Luftstrombedingungen
- Intell. Filter erfasst Staubaufkommen und gibt Restnutzungsdauer an
- Umfangreiches Ereignisprotokoll (20.000 Ereignisse)
- AutoLearn™ „Rauch“ und „Luftstrom“ für schnelle Inbetriebnahme
- Referenztechnik zur Minimierung von Täuschungsalarmen
- Abwärtskompatibel mit VLP und VESDAnet
- Systemanalyse und proaktive Wartung über Fernzugriff via iVESDA
- Ethernet Anschluss zur Konfiguration und Überwachung sowie Wartung
- Überwachung und Wartung via WiFi
- USB-Anschluss für PC-Konfiguration und Firmware-Upgrade mittels Speicherstick

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1229 - - 2 GPI-Eingänge (multifunktionale Eingänge, 1 überwacht) für Fernbedienung - Ereignisspeicher (20.000 Ereignisse) - Zulassungen: UL, ULC, FM, ActiveFire, CE, VdS, EN54-20, ISO 7240-20 - Anzahl der Ansaugöffnungen: - Kl. A: (40 Löcher/HA 1 = 0,028% Ld/m) - Kl. B: (80 Löcher/HA 1 = 0,027% Ld/m) - Kl. C: (100 Löcher/HA 1 = 0,056 % Ld/m) Die Klassifizierung der Konfigurationen erfolgt über ASPIRE. Einstellbereich der Alarmschwellen - Infoalarm: 0,005% bis 2,0% Ld/m - Voralarm: 0,005% bis 2,0% Ld/m - Hauptalarm 1: 0,010% bis 2,0% Ld/mw - Hauptalarm 2: 0,020% bis 20 % Ld/m Technische Daten: Betriebsbedingungen: - Umgebungstemperatur: 0°C bis 39°C - Angesaugte Luft: -20°C bis 60°C - Geprüft bei: -20°C bis 55°C Feuchtigkeit: 10% bis 95% ohne Betauung Überwachungsbereich: max.1.600 m² in BRD Min. Luftdurchsatz - pro Rohrleitung: 15 l/m Rohrlänge (einsträngig): 280 m Rohrlänge (verzweigt): 560 m Relais: 7 programmierbare Relais (speichernd/nicht-speichernd) - Kontakte: 2 A bei 30 VDC (ohmsch) - IP-Schutzklasse: IP40 - Dynamikbereich: 0,001% bis 32% Ld/m - Empfindlichkeitsber.: 0,005 bis 20% Ld/m - Abmessungen (BxHxT): 350 x 225 x 135mm - Gewicht: 4.3 kg - CE-Zertifikat: 0786-CPR-21346		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1230

Position

***Bedarfspos.

VES-A10-P VESDA-E VES mit 3,5-Zoll-Display

Die Rauchmelder VESDA-E VES bieten neben der neuesten und modernsten Raucherkenn-
 -ungstechnologie zur Frühest-Brandalarm-
 -ierung bei bestmöglicher Fehlalarmunt-
 -erdrückung einen Ventilmechanismus im
 Einlasskrümmer und eine Software zur
 Steuerung des Luftstroms von 4 Sektoren
 (Rohren). Durch Konfiguration kann 1
 Zone in 4 Sektoren unterteilt werden,
 Mit dem VES kann die Rauchquelle lokal-
 isiert werden, indem er den ersten Sek-
 tor identifiziert, der die Warnstufe

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1230 -

erreicht. Flair heißt die Detektionskammer. Sie garantiert eine bessere Raucherkennung, Minimierung der Fehlalarme, eine hohe Stabilität und Langlebigkeit sowie optimierte Partikeltyp-Unterscheidung. Kommuniziert wird über VESDAnet, ein bidirektionales Kommunikationsnetzwerk, das einen unterbrechungsfreien, redundanten Betrieb gewährleistet, selbst bei Verbindungsunterbrachungen. VESDAnet erlaubt primäre Meldungsgenerierung sowie zentrale Konfiguration, Bedienung, Wartung und Überwachung. Melder sind Ethernet- und WLAN-fähig. Durch die Einbindung des Melders in ein Unternehmensnetzwerk können sich Tablets und Laptops mit der Konfigurationssoftware mit dem Gerät verbinden.

Leistungsmerkmale:

- Sektoradressierbarkeit für bis zu 4 Sektoren
- Flair Erkennungstechnologie garantiert zuverlässige Rauchererkennung in Spektrum von Umgebungen mit min. Geräuschpegel
- Der Mehrfachfilter mit Reinluftbarriere zum Schutz der Melder Optik gewährleistet gleichbleibende Leistung über die Lebensdauer des Systems
- 4 Alarmschwellen sowie großer Empfindlichkeitsbereich bieten optimalen Schutz
- LCD-Symbol-Display
- Für jedes Ansaugrohr separate Luftstromstörungsgrenzwerte zur flex. Anpassung an unterschiedliche Luftstrombedingungen
- Intell. Filter erfasst Staubaufkommen und gibt Restnutzungsdauer an
- Umfangreiches Ereignisprotokoll (20.000 Ereignisse)
- AutoLearn™ „Rauch“ und „Luftstrom“ für schnelle Inbetriebnahme
- Referenztechnik zur Minimierung von Täuschungsalarmen
- Abwärtskompatibel mit VLP und VESDAnet
- Systemanalyse und proaktive Wartung über Fernzugriff via iVESDA
- Ethernet Anschluss zur Konfiguration und Überwachung sowie Wartung
- Überwachung und Wartung via WiFi
- USB-Anschluss für PC-Konfiguration und Firmware-Upgrade mittels Speicherstick
- 2 GPI-Eingänge (multifunktionale Eingänge, 1 überwacht) für Fernbedienung
- Ereignisspeicher (20.000 Ereignisse)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1230 - - Zulassungen: UL, ULC, FM, ActiveFire, CE, VdS, EN54-20, ISO 7240-20 - Anzahl der Ansaugöffnungen: -Kl. A: (40 Löcher/HA 1 = 0,028% Ld/m) -Kl. B: (80 Löcher/HA 1 = 0,027% Ld/m) -Kl. C: (100 Löcher/HA 1 = 0,056 % Ld/m) Die Klassifizierung der Konfigurationen erfolgt über ASPIRE. Einstellbereich der Alarmschwellen - Infoalarm: 0,005% bis 2,0% Ld/m - Voralarm: 0,005% bis 2,0% Ld/m - Hauptalarm 1: 0,010% bis 2,0% Ld/mw - Hauptalarm 2: 0,020% bis 20 % Ld/m Technische Daten: Betriebsbedingungen: - Umgebungstemperatur: 0°C bis 39°C - Angesaugte Luft: -20°C bis 60°C - Geprüft bei: -20°C bis 55°C Feuchtigkeit: 10% bis 95% ohne Betauung Überwachungsbereich: max.1.600 m² in BRD Min. Luftdurchsatz - pro Rohrleitung: 15 l/m Rohrlänge (einsträngig): 280 m Rohrlänge (verzweigt): 560 m Relais: 7 programmierbare Relais (speichernd/nicht-speichernd) - Kontakte: 2 A bei 30 VDC (ohmsch) - IP-Schutzklasse: IP40 - Dynamikbereich: 0,001% bis 32% Ld/m - Empfindlichkeitsber.: 0,005 bis 20% Ld/m - Abmessungen (BxHxT): 350 x 225 x 135mm - Gewicht: 4.4 kg - CE-Zertifikat: 0786-CPR-21346		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1231 VEU-A00 VESDA-E VEU mit LEDs

Position

***Bedarfspos.

VEU-A00 Ansaugrauchmelder Xtralis VESDA
Ein extragroßer Empfindlichkeitsbereich sowie die Unterstützung einer größeren Anzahl von Ansaugöffnungen erlaubt in Anwendungen mit hohem Luftdurchsatz eine um bis zu 40 % höhere Flächenabdeckung. Der VEU verfügt über ein robustes IP40 -Gehäuse und einen besonders leistungs-fähigen Ansauglüfter, der eine Gesamt-rohrlänge von bis zu 800 m erlaubt. Der Melder wird zudem uneingeschränkt von den Xtralis-Softwarepaketen ASPIRE-E und Xtralis VSC unterstützt, sodass die Planung des Rohrleitungsnetzwerks, die Inbetriebnahme und die Wartung schnell

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1231 -		
	erledigt sind.		
	VESDAnet™		
	VESDA Geräte kommunizieren über VESDAnet , einem robusten bidirektionalen Kommunikationsnetzwerk, das selbst bei einzelnen Kabelbrüchen einen unterbrechungsfreien, redundanten Betrieb gewährleistet. VESDAnet erlaubt eine primäre Meldungsgenerierung sowie eine zentralisierte Konfiguration, Bedienung, Wartung und Überwachung der Geräte.		
	Ethernet und WLAN		
	Melder vom Typ VESDA-E sind standardmäßig Ethernet- und WLAN-fähig. Der Melder kann in ein Unternehmensnetzwerk integriert werden, so dass WiFi fähige Tablets und Laptops mit der Xtralis Konfigurationssoftware installiert per drahtlosen Verbindung mit dem RAS über das Netzwerk verbunden werden können.		
	StaX Hardware		
	Die Geräte der VESDA-E Serie lassen sich mittels StaX Verfahren beliebig kombinieren und erweitern. Durch Erweiterungsmodule wie z.B. Stromversorgungen , welche problemlos am VESDA-E angebracht werden können, lässt sich eine kompakte und somit kostensparende Installation realisieren.		
	Leistungsmerkmale		
	- Kurzwellenlasergestützte Rauchererkennung		
	- Prinzipbedingte absolute Kalibrierung		
	- Reinluftbarriere zum Schutz der Melder Optik		
	- Hohe Unempfindlichkeit gegen Schmutz und Staub		
	- Extrem großer Empfindlichkeitsbereich gem.EN 54-20		
	Klasse C (100 Öffnungen l = 0,062% Ld/m)		
	Klasse B (80 Öffnungen l = 0,026% Ld/m)		
	Klasse A (80 Öffnungen l = 0,015% Ld/m)		
	- Pro Anschluss konfigurierbare Luftstromstörungsschwellen		
	- Langlebiger, einfach austauschbarer Filter		
	- Geräuscharmer Betrieb		
	- LEDs zur Alarm- und Störungsanzeige		
	- Erweiterte Ferndiagnose		
	- Bis zu 1.600 m² Überwachungsbereich in BRD		
	- Bis zu vier Ansaugrohre		
	- Gesamtrohrlänge 800 m		
	- Referenzmesstechnologie		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1231 -		
	- AutoLearn für Rauch- und Strömungs- grenzen		
	- Sieben programmierbare Relais		
	- Zwei GPIs (multifunktionale Eingänge)		
	- Ultraschall-Luftdurchsatzmesser		
	- Unterstützt Xtralis VSC,VSM4 und ASPIRE-E PC-Software		
	- IP40 Gehäuse		
	- Einfache Montage mittels Wandhalterung		
	- Ansauglüfter, Ansaugmodul, Filter und Detektionskammer vor Ort austauschbar		
	- Vernetzung über VESDAnet		
	- Ethernet 100BASE-T		
	- WLAN, IEEE488.11/b/g/n		
	- USB-Anschluss, Localhost-Modus		
	- Einfacher Zugang zu Anschlussklemmen		
	- Ereignisprotokoll (20.000 Ereignisse)		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.1232

Position

***Bedarfspos.

VEU-A00-EBTI VESDA-E VEU mit LEDs mit ebK

VEU-A00 EBTIVEU-A00 Ansaugrauchmelder Xtralis VESDA Ein extragroßer Empfindlichkeitsbereich sowie die Unterstützung einer größeren Anzahl von Ansaugöffnungen erlaubt in Anwendungen mit hohem Luftdurchsatz eine um bis zu 40 % höhere Flächenabdeckung. Der hocheffiziente Ansaugrauchmelder mit integriertem Sondermelderkoppler kann direkt in eine esserbus-Ringleitung eingebunden werden und überträgt bis zu vier Statusmeldungen direkt an die BMZ. Der VEU verfügt über ein robustes IP40-Gehäuse und einen leistungsfähigen Ansauglüfter, der eine Gesamtrohrlänge von bis zu 800 m erlaubt. Der Melder wird zudem uneingeschränkt von den Xtralis-Softwarepaketen ASPIRE-E und Xtralis VSC unterstützt, sodass die Planung des Rohrleitungsnetzwerks, die Inbetriebnahme und die Wartung schnell erledigt sind. VESDAnet™ VESDA Geräte kommunizieren über VESDAnet, einem robusten bidirektionalen Kommunikationsnetzwerk, das selbst bei einzelnen Kabelbrüchen einen unterbrechungs-freien, redundanten Betrieb gewährleistet. VESDAnet erlaubt eine primäre Meldungsgenerierung sowie eine zentralisierte Konfiguration, Bedienung, Wartung und Überwachung der Geräte. Ethernet und WLAN Melder vom Typ VESDA-E sind standardmäßig Ethernet- und WLAN-fähig Der Melder kann in ein Unternehmensnetzwerk integriert werden, so dass WiFi fähige Tablets und Laptops mit der Xtralis

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1232 -		
	Konfigurationssoftware installiert per drahtlosen Verbindung mit dem RAS über das Netzwerk verbunden werden können. StaX Hardware Die Geräte der VESDA-E Serie lassen sich mittels StaX Verfahren beliebig kombinieren und erweitern. Durch Erweiterungsmodule wie z.B. Stromversorgungen, welche problemlos am VESDA-E angebracht werden können, lässt sich eine kompakte und somit kostensparende Installation realisieren. Leistungsmerkmale- Kurzwellenlasergestützte Rauchererkennung- Prinzipbedingte absolute Kalibrierung- Reinluftbarriere zum Schutz der Melder Optik- Hohe Unempfindlichkeit gegen Schmutz und Staub- Extrem großer Empfindlichkeitsbereich gem. EN 54-20 Klasse C (100 Öffnungen 1 = 0,062% Ld/m) Klasse B (80 Öffnungen 1 = 0,026% Ld/m) Klasse A (80 Öffnungen 1 = 0,015% Ld/m)- Pro Anschluss konfigurierbare Luftstromstörungsschwellen- Langlebiger, einfach austauschbarer Filter- Geräuscharmer Betrieb- LEDs zur Alarm- und Störungsanzeige- Erweiterte Ferndiagnose- Bis zu 1.600 m² Überwachungsbereich in BRD- Bis zu vier Ansaugrohre- Gesamtrohrlänge 800 m- Referenzmesstechnologie- AutoLearn für Rauch- und Strömungsgrenzen- Sieben programmierbare Relais- Zwei GPIs (multifunktionale Eingänge)- Ultraschall-Luftdurchsatzmesser- Unterstützt Xtralis VSC, VSM4 und ASPIRE-E PC-Software- IP40 Gehäuse- Einfache Montage mittels Wandhalterung- Ansauglüfter, Ansaugmodul, Filter und Detektions- kammer vor Ort austauschbar- Vernetzung über VESDAnet- Ethernet 100BASE-T- WLAN, IEEE488.11/b/g/n- USB-Anschluss, Localhost-Modus- Einfacher Zugang zu Anschlussklemmen- Ereignisprotokoll (20.000 Ereignisse)		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.1233

Position

***Bedarfspos.

VEU-A10 VESDA-E VEU mit 3,5" Display

Ein extra großer Empfindlichkeitsbereich sowie die Unterstützung einer größeren Anzahl von Ansaugöffnungen erlaubt in Anwendungen mit hohem Luftdurchsatz eine um bis zu 40 % höhere Flächenabdeckung. Der VEU verfügt über ein robustes IP40-Gehäuse und einen besonders leistungsfähigen Ansauglüfter, der eine Gesamtrohrlänge von bis zu 800 m erlaubt. Der Melder wird zudem uneingeschränkt von den Xtralis-Softwarepaketen ASPIRE-E und Xtralis

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1233 -		
	VSC unterstützt, sodass die Planung des Rohrleitungsnetzwerks, die Inbetriebnahme und die Wartung schnell erledigt sind. VESDAnet? VESDA Geräte kommunizieren über VESDAnet, einem robusten bidirektionalen Kommunikationsnetzwerk, das selbst bei einzelnen Kabelbrüchen einen unterbrechungsfreien, redundanten Betrieb gewährleistet. VESDAnet erlaubt eine primäre Meldungsgenerierung sowie eine zentralisierte Konfiguration, Bedienung, Wartung und Überwachung der Geräte. Ethernet und WLAN Melder vom Typ VESDA-E sind standardmäßig Ethernet- und WLAN-fähig Der Melder kann in ein Unternehmensnetzwerk integriert werden, so dass WiFi fähige Tablets und Lap-tops mit der Xtralis Konfigurationssoftware installiert per drahtlosen Verbindung mit dem RAS über das Netzwerk verbinden können. StaX Hardware Die Geräte der VESDA-E Serie lassen sich mittels StaX Verfahren beliebig kombinieren und erweitern. Durch Erweiterungsmodule wie z.B. Stromversorgungen, welche problemlos am VESDA-E angebracht werden können, lässt sich eine kompakte und somit kostensparende Installation realisieren. Leistungsmerkmale - 3,5 Farbtouchscreen - Kurzwellenlasergestützte Rauchererkennung - Prinzip bedingte absolute Kalibrierung - Reinluftbarriere zum Schutz der Melder Optik - Hohe Unempfindlichkeit gegen Schmutz und Staub - Extrem großer Empfindlichkeitsbereich gem. EN 54-20 - Pro Anschluss konfigurierbare Luftstromstörungsschwellen - Langlebiger, einfach austauschbarer Filter - Geräuscharmer Betrieb - LEDs zur Alarm- und Störungsanzeige - Erweiterte Ferndiagnose - Bis zu vier Ansaugrohre - Gesamtrohrlänge 800 m - Referenzmesstechnologie - AutoLearn für Rauch- und Strömungsgrenzen - Sieben programmierbare Relais - Zwei GPIs (multifunktionale Eingänge) - Ultraschall-Luftdurchsatzmesser - Unterstützt Xtralis VSC,VSM4 und ASPIRE-E PC-Software - IP40 Gehäuse - Einfache Montage mittels Wandhalterung - Ansauglüfter, Ansaugmodul, Filter und Detektionskammer vor Ort austauschbar - Vernetzung über VESDAnet - Ethernet 100BASE-T - WLAN, IEEE488.11/b/g/n - USB-Anschluss, Localhost-Modus - Einfacher Zugang zu Anschlussklemmen - Ereignisprotokoll (20.000 Ereignisse) Zulassungen: - UL - ULC - ActivFire - CE - VdS - EN 54-20, ISO 7240-20 - Klasse A (80 Öffnungen 1 = 0,015% Ld/m) - Klasse B (80 Öffnungen 1 = 0,026% Ld/m) -		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1233 -

Klasse C (100 Öffnungen 1 = 0,062% Ld/m) Die Klassifizierung jeder Konfiguration wird mit ASPIRE bestimmt. - Abdeckungsbereich: 1.600 m² in Deutschland Technische Daten: - Nennspannung: 18?30V / DC 24V - Stromaufnahme (Normal): 0,3 bis 0,7 A - Stromaufnahme (Alarm): 0,4 bis 0,7 A - Kontaktbelastung: 30V DC / 2A - Umgebungstemperatur: 0°C bis 39°C - Geprüft bei: -20° bis +50°C - Lagerbedingung: 0°C bis 85°C (ohne Betrieb) - Rel. Luftfeuchte: 10% bis 95% (nicht Kondensation) - Schutzart: IP40 - Alarmschwellen HA1: - Infoalarm: 0.001 % Ld/m bis 2.0 % Ld/m - Voralarm: 0.001 % Ld/m bis 2.0 % Ld/m - Hauptalarm 1: 0.001 % Ld/m bis 2.0 % Ld/m - Hauptalarm 2: 0.001 % Ld/m bis 20.0 % Ld/m - Empfindlichkeit: 0.001 % Ld/m bis 20.0 % Ld/m - Abmessungen (H/B/T): 225 x 350 x 135 mm - Gewicht: 4,9 kg VdS-Nr.: G 214010 CPR-Nr.: 0786-CPR-21346 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: XTRALIS oder gleichwertig Typ: VEU-A10

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1234

Position

***Bedarfspos.

VEU-A10-EBTI VESDA-E VEU mit 3,5" Display mit ebK

VEU-A10 EBTIVESDA-E VEU mit 3,5" DisplayEin extragroßer Empfindlichkeitsbereich sowie die Unterstützung einer größeren Anzahl von Ansaugöffnungen erlaubt in Anwendungen mit hohem Luftdurchsatz eine um bis zu 40 % höhere Flächenabdeckung. Der hocheffiziente Ansaugrauchmelder mit integriertem Sondermelderkoppler kann direkt in eine esserbus-Ringleitung eingebunden werden und überträgt bis zu vier Statusmeldungen direkt an die BMZ. Der VEU verfügt über ein robustes IP40-Gehäuse und einen besonders leistungsfähigen Ansauglüfter, der eine Gesamtrohrlänge von bis zu 800 m erlaubt. Der Melder wird zudem uneingeschränkt von den Xtralis-Softwarepaketen ASPIRE-E und Xtralis VSC unterstützt, sodass die Planung des Rohrleitungsnetzwerks, die Inbetriebnahme und die Wartung schnell erledigt sind.VESDAnet™VESDA Geräte kommunizieren über VESDAnet, einem robusten bidirektionalen Kommunikationsnetzwerk, das selbst bei einzelnen Kabelbrüchen einen unterbrechungs-freien, redundanten Betrieb gewährleistet. VESDAnet erlaubt eine primäre Meldungsgenerierung sowie eine zentralisierte Konfiguration, Bedienung, Wartung und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1234 -

Überwachung der Geräte.Ethernet und WLAN Melder vom Typ VESDA-E sind standardmäßig Ethernet- und WLAN-fähig Der Melder kann in ein Unternehmensnetzwerk integriert werden, so dass WiFi fähige Tablets und Laptops mit der Xtralis Konfigurationssoftware installiert per drahtlosen Verbindung mit dem RAS über das Netzwerk verbunden werden können.StaX Hardware Die Geräte der VESDA-E Serie lassen sich mittels StaX Verfahren beliebig kombinieren und erweitern.Durch Erweiterungsmodule wie z.B. Stromversorgungen, welche problemlos am VESDA-E angebracht werden können, lässt sich eine kompakte und somit kostensparende Installation realisieren. Leistungsmerkmale- Kurzwellenlasergestützte Rauchererkennung- Prinzipbedingte absolute Kalibrierung- Reinluftbarriere zum Schutz der Melder Optik- Hohe Unempfindlichkeit gegen Schmutz und Staub- Extrem großer Empfindlichkeitsbereich gem.EN 54-20Klasse C (100 Öffnungen 1 = 0,062% Ld/m)Klasse B (80 Öffnungen 1 = 0,026% Ld/m)Klasse A (80 Öffnungen 1 = 0,015% Ld/m)- Pro Anschluss konfigurierbare Luftstromstörungsschwellen- Langlebiger, einfach austauschbarer Filter- Geräuscharmer Betrieb- LEDs zur Alarm- und Störungsanzeige- Erweiterte Ferndiagnose- Bis zu 1.600 m² Überwachungsbereich in BRD- Bis zu vier Ansaugrohre- Gesamtrohrlänge 800 m- Referenzmesstechnologie- AutoLearn für Rauch- und Strömungsgrenzen- Sieben programmierbare Relais- Zwei GPIs (multifunktionale Eingänge)- Ultraschall-Luftdurchsatzmesser- Unterstützt Xtralis VSC,VSM4 und ASPIRE-E PC-Software- IP40 Gehäuse- Einfache Montage mittels Wandhalterung- Ansauglüfter, Ansaugmodul, Filter und Detektions- kammer vor Ort austauschbar- Vernetzung über VESDAnet- Ethernet 100BASE-T- WLAN, IEEE488.11/b/g/n- USB-Anschluss, Localhost-Modus- Einfacher Zugang zu Anschlussklemmen- Ereignisprotokoll (20.000 Ereignisse)

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1235 VHX-0200 PC-Interface LRS300

Position

***Bedarfspos.

Technische Daten: Betriebsspannung wird aus VESDAnet (TM) versorgt Stromaufnahme 70 mA Maße (B x H x T) 190 x 100 x 40 mm Fabrikat: ESSER

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1236 VLF-250-01 LaserFOCUS

Position

***Bedarfspos.

VESDA LaserFOCUS VLF 250-01
Kompakter Ansaugrauchmelder hoher Empfindlichkeit, mit 10-stelliger Bahr-graphanzeige (Rauchpegel), Betriebs-, Alarm-, und Störungs- anzeigen (LEDs). Instant Fault Finder TM „Sofortige Fehleranalyse & Diagnostik“ über die Bahr-graphanzeige. Besonders geeignet für Bereiche mit schwierigen Umgebungsbedingungen oder mit besonderen baulichen Gegebenheiten, in denen punktförmige Rauchmelder nichteingesetzt werden können. Sehr gut geeignet zur Einrichtungsüberwachung, z.B. von Schalt- und Computerschränken etc. 3 potentialfreie Relaiskontakte signalisieren den Zustand des Melders (Voralarm, Hauptalarm, Störung) Der Melder ist optional vernetzbar, oder erweiterbar mit einer Relaiskarte zur potentialfreien Signalisierung aller Alarmschwellen. Der Melder wird im Normalfall an eine Brandmelderzentrale angeschaltet und wird dort als Meldegruppe angezeigt. Der Betrieb ohne BMZ ist möglich. Die Energieversorgung erfolgt entweder aus der BMZ oder durch eine lokale Energieversorgungseinrichtung. Die Erstinbetriebnahme kann ohne zusätzliche Software vorgenommen werden. Detaillierte Programmierschritte werden mit einem PC und der Konfigurationssoftware VSC (Vesda-System-Configurator) vorgenommen.
Eigenschaften:
Sehr großer Empfindlichkeitsbereich
-2 bis 4 definierbare Ansprechschwellen (Alarmstufen)
-AutoLearn™ Alarmschwellen (Selbstlernfunktion) zur optimalen Anpassung der Ansprechschwellen an die Umgebungsbedingungen.
-AutoLearn™ Luftdurchfluß (Selbstlernfunktion)
-Instant Fault Finder TM „Sofortige Fehleranalyse & Diagnostik“
-3 potentialfreie Relaisausgänge für Alarm, Voralarm und Störung / Abschaltung
-LED-Anzeigen für Hauptalarm 1 & 2, Voralarm, Infoalarm, Störung, Abschaltung und Betrieb;

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1236 -		
	Rückstell Taste		
	-Ereignisspeicher für 18000 Ereignisse		
	-Detektor mit Laserlichtquelle		
	-1 Rohranschluss mit Ultraschall-Luftstromüberwachung.		
	-Eingebauter Überwachter 2-stufiger Luftfilter		
	-Kostengünstige Wartung		
	-Abluftrückführung in den überwachten Bereich möglich		
	-Direkter Schnittstellenanschluß (RS232) für PC		
	Technische Daten:		
	Nennspannung DC 18...30 V		
	Stromaufnahme im Normalzustand bei 24VDC 220 mA		
	Stromaufnahme im Alarmzustand bei 24VDC 295 mA		
	Empfindlichkeit (einstellbar) 0,025...20 % Ld/m		
	Überwachungsbereich max. 250 m ²		
	Gesamtlänge des Rohrnetzes bei 1 Rohr 25 m		
	bei Aufteilung in 2 gleiche Rohre mit T-Stück je 15m		
	12 Ansaugöffnungen		
	Durchmesser Ansaugrohr außen 25 mm		
	Durchmesser Ansaugrohr innen 16...23 mm		
	Umgebungstemperatur (Betrieb) 0...+40 °C		
	Temperatur der angesaugten Luft am Melder 0...+40 °C		
	Relative Feuchte (keine Kondensation) 5...95 %		
	Schutzart IP 30		
	Belastbarkeit der Relaisausgänge max. 30 V / DC, 2 A		
	Abmessungen BxHxT 255 x 185 x 90 mm		
	Farbe: hellgrau ähnl. RAL 7035		
	Gewicht 2,0 kg		
	CE / EN54-20 - Zertifikat Nummer 0832-CPD-0771		
	• Klasse A (12 Öffnungen / 0.12% Ld/m)		
	• Klasse B (12 Öffnungen / 0.35% Ld/m)		
	• Klasse C (12 Öffnungen / 0.80% Ld/m)		
	Die Klassifizierung jeder Konfiguration wird mit ASPIRE2 bestimmt		
	VdS- Anerkennung: G205060		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1237 VLF-500-01 VESDA LaserFOCUS VLF-500 EEU, Sprachset EU, int. Anzeigenetiketten

Position

***Bedarfspos.

Kompakter Ansaugrauchmelder hoher Empfindlichkeit, mit 10-stelliger Bahrgraphanzeige (Rauchpegel), Betriebs-, Alarm-, und Störungs- anzeigen (LEDs). Instant Fault Finder TM ?Sofortige Fehleranalyse & Diagnostik? über die Bahrgraphanzeige. Besonders geeignet für Bereiche mit schwierigen Umgebungsbedingungen oder mit besonderen baulichen Gegebenheiten, in denen punktförmige Rauchmelder nicht eingesetzt werden können. Sehr gut geeignet zur Einrichtungsüberwachung, z.B. von Schalt- und Computerschränken etc. 3 potentialfreie Relais- kontakte signalisieren den Zustand des Melders Voralarm, Hauptalarm, Störung) Der Melder ist optional vernetzbar, oder erweiterbar mit einer Relaiskarte zur potentialfreien Signalisierung aller Alarmschwellen. Der Melder wird im Normalfall an eine Brandmelder- zentrale angeschaltet und wird dort als Meldegruppe angezeigt. Der Betrieb ohne BMZ ist möglich. Die Energieversorgung erfolgt entweder aus der BMZ oder durch eine lokale Energieversorgungseinrichtung. Die Erstinbetriebnahme kann ohne zusätzliche Software vorgenommen werden. Leistungsmerkmale:

- Detaillierte Programmierschritte werden mit einem PC und der Konfigurationssoftware VSC (Vesda-System- Configurator) vorgenommen.
- Sehr großer Empfindlichkeitsbereich - 2 bis 4 definierbare Ansprechschwellen (Alarmstufen) - AutoLearn? Alarmschwellen (Selbstlernfunktion) zur optimalen Anpassung der Ansprechschwellen an die Umgebungsbedingungen.
- AutoLearn? Luftdurchfluß (Selbstlernfunktion) - Instant Fault Finder TM ?Sofortige Fehleranalyse & Diagnostik? - 3 potentialfreie Relaisausgänge für Alarm, Voralarm und Störung / Abschaltung - LED-Anzeigen für Hauptalarm 1 & 2, Voralarm, Infoalarm, Störung, Abschaltung und Betrieb; Rück- stelltaste - Ereignisspeicher für 18000 Ereignisse - Detektor mit Laserlichtquelle - 1 Rohranschluss mit Ultraschall-Luftstromüberwachung. - Eingebauter überwachter 2-stufigen Luftfilter - Kostengünstige Wartung - Abluftrückführung in den überwachten Bereich möglich - Direkter Schnittstellenanschluss (RS232) für PC

Technische Daten: - Nennspannung: DC 18 bis 30 V - Stromaufnahme im Normalzustand bei 24VDC: 410 mA - Stromaufnahme im Alarmzustand bei 24VDC: 490 mA - Empfindlichkeit (einstellbar):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1237 -		
	0,025 bis 20 % Ld/m - Überwachungsbereich max.: 500 m2 - Gesamtlänge des Rohrnetzes bei 1 Rohr: 50 m bei Aufteilung in 2 gleiche Rohre mit T-Stück je 30m - Durchmesser Ansaugrohr außen: 25 mm - Durchmesser Ansaugrohr innen: 16 bis 23 mm - Umgebungstemperatur (Betrieb): 0 bis +40°C - Temperatur der angesaugten Luft am Melder: 0 bis +40°C - Relative Feuchte (keine Kondensation): 5 bis 95 % - Schutzart: IP 30 - Belastbarkeit der Relaisausgänge max.: 30 V / DC, 2 A - Abmessungen BxHxT: 255 x 185 x 90 mm - Farbe: hellgrau ähnl. RAL 7035 - Gewicht: 2,0 kg - CE / EN54-20 ? Klasse A (30 Öffnungen / 0.08% Ld/m) ? Klasse B (30 Öffnungen / 0.15% Ld/m) ? Klasse C (30 Öffnungen / 0.32% Ld/m) Die Klassifizierung jeder Konfiguration wird mit ASPIRE2 bestimmt. - VdS-Nr.: G205060 ? CPR-Nr.: 0832-CPD-0771 Fabrikat: HONEYWELL Typ: VLF-500-01		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1238 **VLI-880 VESDA VLI mit Relays und Ethernet (VLI)-880**

Position

***Bedarfspos.

Ansaugrauchmelder (ARM) mit hoher Empfindlichkeit für den industriellen Bereich. Modular aufgebaut, Komponenten austauschbar, antistatisches Gehäuse. Überwachtes, intelligentes Filtersystem zum Schutz der Detektorkomponenten. 5 stark leuchtende Alarm- und Betriebsanzeige-LEDs. 5 potentialfreie Relaiskontakte zeigen den Zustand des Melders. Melder ist BACnet fähig. Der Melder wird im Normalfall an einer BMZ betrieben, Anzeige als Meldergruppe. Der autarke Betrieb ohne BMZ ist möglich. Die Energieversorgung erfolgt aus der BMZ oder durch lokale Energieversorgung. Die Programmierung des Melders erfolgt vorzugsweise mit PC und der Software VSC über integrierte USB-Schnittstelle.

Leistungsmerkmale:

- Sehr großer Empfindlichkeitsbereich
- Detektor mit Laserlichtquelle: absol. Rauchdetektion, Luftstromüberwachung
- 5 Status-LED's: Hauptalarm 1, Infoalarm, Störung, Abschaltung, Betrieb
- Rückstelltaste staubabweisend
- Elektronik: ESD geschützt
- Äuß. Gehäuse: Gummierte Oberfläche
- Montage mittels Stahlhalterung
- Filter: Patentierter intell. Filter

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1238 -		
	- Flusensieb hält Faserpartikel zurück: Probenteilung (Trägheitsabscheider), Sekundärer Filter, Reinluftbarriere zum Schutz der Melderoptik - Referenzmesstechnologie - AutoLearn™ Alarmschwellen zur opt. Anpassung der Ansprechschwellen - AutoLearn™ Luftdurchfluss zur opt. Anpassung des Luftdurchflusses - Tag/Nacht & Wochenende Umschaltung der Alarmschwellen - Referenzierungsfunktion zum Abgleich der Hintergrundrauchbelastung der Gebäudeaussenluft - 5 potentialfreie Relaisausgänge, je eine zugeordnet zu Alarm und Störung, 3 frei programmierbar - Vier Ansaugrohre mit Ultraschall-Luftstromüberwachung zur flexiblen Gestaltung des Leitungsnetzes - Ereignisspeicher für 18000 Ereignisse - Variable Drehzahl des Ventilators - Überwacher, intelligenter Filter mit Ultraschall-Luftstromsensor - Zweistufiger, auswechselbarer Filter - Abluftrückführung in den überwachten Bereich möglich - Direkter Schnittstellenanschluss an PC - Integrierter Ethernet Anschluss mit TCP/IP und BACnet - Überwachungsbereich: max. 2.000 m² - Zulassungen: UL, ULC, FM, ActivFire, CE, VdS, LPCB, NF, SIL 2 wie in IEC 61508, EN54-20 -Kl. A (24 Öffn./Hauptal. 1 = 0.06%Ld/m) -Kl. B (28 Öffn./Hauptal. 1 = 0.15%Ld/m) -Kl. C (60 Öffn./Infoal. = 0.32% Ld/m) - Die Klassifizierung jeder Konfiguration wird mit ASPIRE2 bestimmt. - Alarmschwellen: - Infoalarm: 0.050% Ld/m bis 1.990% Ld/m - Voralarm: 0.100% Ld/m bis 1.995% Ld/m - Hauptalarm 1: 0.150% Ld/m bis 20.000% Ld/m - Hauptalarm 2: 0.155% Ld/m bis 20.000% Ld/m - Einzelne Alarmverzögerungen: < 1 Min - Tag / Nacht Alarmschwellen: Umschaltung entweder auf Zeit oder GPI basierend - Technische Daten: - Nennspannung: 18...30V / DC 24V - Stromaufnahme (Normal): 415 mA - Stromaufnahme (Alarm): 440 mA - Kontaktbelastung: 30V DC / 2A - Umgebungstemperatur: 0°C bis 39°C - Geprüft bei: -10° bis +55°C		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1238 -		
	- Lagerbedingung: 0°C-85°C (o. Betrieb)		
	- Rel. Luftfeuchte: 10% bis 95% (nicht Kondensation)		
	- Gesamtlänge des Rohrnetzes: 360 m		
	- Maximale Einzelrohrlänge: 120 m		
	- Durchmesser Ansaugrohr außen: 25 mm		
	- Durchmesser Ansaugrohr innen: 15 bis 21 mm		
	- Empfindlichkeit (Einstellbar): 0,005 bis 20% Id/m		
	- Schutzart: IP66		
	- Farbe Gehäuse: Schwarz,		
	- Farbe Display: Orange		
	- Abmessungen (H/B/T): 316,5x426,5x180mm		
	- Gewicht: 6,035 kg		
	- CE-Zertifikat: 0832-CPR-F2059		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.1239

Position

***Bedarfspos.

VLI-885 VESDA VLI mit VESDAnet (VLI)-885

Ansaugrauchmelder (ARM) mit hoher Empfindlichkeit für den industriellen Bereich. Modular aufgebaut, Komponenten austauschbar, antistatisches Gehäuse. Überwachtes, intelligentes Filtersystem zum Schutz der Detektorkomponenten. 5 stark leuchtende Alarm- und Betriebsanzeige-LEDs. 5 potentialfreie Relaiskontakte zeigen den Zustand des Melders. Melder ist BACnet fähig. Der Melder wird im Normalfall an einer BMZ betrieben, Anzeige als Meldergruppe. Der autarke Betrieb ohne BMZ ist möglich. Die Energieversorgung erfolgt aus der BMZ oder durch lokale Energieversorgung. Die Programmierung des Melders erfolgt vorzugsweise mit PC und der Software VSC über integrierte USB-Schnittstelle.

Leistungsmerkmale:

- Sehr großer Empfindlichkeitsbereich
- Detektor mit Laserlichtquelle: absol. Rauchdetektion, Luftstromüberwachung
- 5 Status-LED's: Hauptalarm 1, Infoalarm, Störung, Abschaltung, Betrieb
- Rückstelltaste staubabweisend
- Elektronik: ESD geschützt
- Äuß. Gehäuse: Gummierte Oberfläche
- Montage mittels Stahlhalterung
- Filter: Patentierter intell. Filter
- Flusensieb hält Faserpartikel zurück: Probenteilung (Trägheitsabscheider), Sekundärer Filter, Reinluftbarriere zum

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1239 -		
	Schutz der Melderoptik		
	- Referenzmesstechnologie		
	- AutoLearn™ Alarmschwellen zur opt.		
	Anpassung der Ansprechschwellen		
	- AutoLearn™ Luftdurchfluss zur opt.		
	Anpassung des Luftdurchfluss		
	- Tag/Nacht & Wochenende Umschaltung der		
	Alarmschwellen		
	- Referenzierungsfunktion zum Abgleich		
	der Hintergrundrauchbelastung der		
	Gebäudeaussenluft		
	- 5 potentialfreie Relaisausgänge, je		
	eine zugeordnet zu Alarm und Störung,		
	3 frei programmierbar		
	- Vier Ansaugrohre mit Ultraschall-Luft-		
	stromüberwachung zur flexiblen Gestalt-		
	ung des Leitungsnetzes		
	- Ereignisspeicher für 18000 Ereignisse		
	- Variable Drehzahl des Ventilators		
	- Überwacher, intelligenter Filter mit		
	Ultraschall-Luftstromsensor		
	- Zweistufiger, auswechselbarer Filter		
	- Abluftrückführung in den überwachten		
	Bereich möglich		
	- Direkter Schnittstellenanschluss an PC		
	- Integrierter Ethernet Anschluss mit		
	TCP/IP und BACnet		
	- Überwachungsbereich: max. 2.000 m²		
	Zulassungen: UL, ULC, FM, ActivFire, CE,		
	VdS, LPCB, NF, SIL 2 wie in IEC 61508,		
	EN54-20		
	-Kl. A (24 Öffn./Hauptal. 1 = 0.06%Ld/m)		
	-Kl. B (28 Öffn./Hauptal. 1 = 0.15%Ld/m)		
	-Kl. C (60 Öffn./Infoal. = 0.32% Ld/m)		
	Die Klassifizierung jeder Konfiguration		
	wird mit ASPIRE2 bestimmt.		
	- Alarmschwellen:		
	Infoalarm: 0.050% Ld/m bis 1.990% Ld/m		
	Voralarm: 0.100% Ld/m bis 1.995% Ld/m		
	Hauptalarm 1: 0.150% Ld/m b 20.000% Ld/m		
	Hauptalarm 2: 0.155% Ld/m b 20.000% Ld/m		
	- Einzelne Alarmverzögerungen: < 1 Min		
	- Tag / Nacht Alarmschwellen: Umschalt-		
	ung entweder auf Zeit oder GPI basierend		
	Technische Daten:		
	- Nennspannung: 18...30V / DC 24V		
	- Stromaufnahme (Normal): 415 mA		
	- Stromaufnahme (Alarm): 440 mA		
	- Kontaktbelastung: 30V DC / 2A		
	- Umgebungstemperatur: 0°C bis 39°C		
	- Geprüft bei: -10° bis +55°C		
	- Lagerbedingung: 0°C-85°C (o. Betrieb)		
	- Rel. Luftfeuchte: 10% bis 95% (nicht		
	Kondensation)		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1239 -

- Gesamtlänge des Rohrnetzes: 360 m
- Maximale Einzelrohrlänge: 120 m
- Durchmesser Ansaugrohr außen: 25 mm
- Durchmesser Ansaugrohr innen: 15 bis 21 mm
- Empfindlichkeit (Einstellbar): 0,005 bis 20% Ld/m
- Schutzart: IP66
- Farbe Gehäuse: Schwarz,
- Farbe Display: Orange
- Abmessungen (H/B/T): 316,5x426,5x180mm
- Gewicht: 6,035 kg
- CE-Zertifikat: 0832-CPR-F2059

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1240 VPS-215-E5 VESDA E5 Netzteil 0.5A 7AH

Position

***Bedarfspos.

VPS-215-E5 VESDA E5 Netzteil 0.5A 7AH

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1241 VPS-220-E5 VESDA E5 Netzteil 0.5A 14AH

Position

***Bedarfspos.

VPS-220-E5 VESDA E5 Netzteil 0.5A 14AH

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1242 VPS-220-STX5 VESDA-E STX Netzteil 0,5A 14AH SCHWARZ

Position

***Bedarfspos.

VESDA-E-Netzteile sind so gestaltet, dass sie den Stil und das Aussehen von VESDA-E Ansaugrauchmeldern haben und sind auch technisch aufeinander abgestimmt, um ausreichend Leistung bereitzustellen. Die Ladekapazität entspricht den Anforderungen der EN 54-4. Die STX-Varianten sind VdS zugelassen. Weiterhin können die Geräte in Projekten eingesetzt werden, in denen ISO 7240-4 erforderlich ist. Leistungsmerkmale: - Entwickelt für die Integration in VESDA-E Systeme - Externe LED-Anzeige - Temperaturkompensierte Ladung für Maximierung der Akkulaufzeit - Relaisausgänge zur Überwachung im Fehlerfall - Schutzart: IP30 - Gehäusefarbe: schwarz Zulassungen: - EN54-4:1997+A1:2002+A2:2006 Technische Daten: - Betriebsspannung: 230V/AC (+10%-15%) - Ausgangsspannung: 19,5-30V/DC - Ausgangsstrom: 0,5 A - Umgebungstemperatur: -5°C bis +40°C - Rel. Luftfeuchte: 0% bis 95% (nicht Kondensation) - Akkumulatoren: 2x 12V, 7Ah 2x 12V, 12Ah 4x 12V, 7Ah - Relais: Störungsausgang

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1242 -

als Wechslerkontakt - LED: Anzeige Betrieb grün
& Störung gelb - Maße (HxBxT): 350 x 300 x 135
mm - Gewicht: 4,5 kg ohne Akkus - Gewicht: 16
kg mit max. Akkus VdS-Nr.: G 209193 CPR-Nr.:
0786-CPD-20890 Liefern und betriebsfertig
montieren. Fabrikat: XTRALIS oder gleichwertig
Typ: VPS-220-STX5

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1243 VPS-220-STX5-SLV VESDA-E STX Netzteil 0,5A 14AH silberfarbig

Position

***Bedarfspos.

VESDA-E-Netzteile sind so gestaltet, dass sie
den Stil und das Aussehen von VESDA-E
Ansaugrauchmeldern haben und sind auch
technisch aufeinander abgestimmt, um aus-
reichend Leistung bereitzustellen. Die
Ladekapazität entspricht den Anforderungen der
EN 54-4. Die STX-Varianten sind VdS zugelassen.
Weiterhin können die Geräte in Projekten
eingesetzt werden, in denen ISO 7240-4
erforderlich ist. Leistungsmerkmale: -
Entwickelt für die Integration in VESDA-E
Systeme - Externe LED-Anzeige -
Temperaturkompensierte Ladung für Maximierung
der Akkulaufzeit - Relaisausgänge zur
Überwachung im Fehlerfall - Schutzart: IP30 -
Gehäusefarbe: silber Zulassungen: -
EN54-4:1997+A1:2002+A2:2006 Technische Daten: -
Betriebsspannung: 230V/AC (+10%-15%) -
Ausgangsspannung: 19,5-30V/DC - Ausgangsstrom:
0,5 A - Umgebungstemperatur: -5°C bis +40°C -
Rel. Luftfeuchte: 0% bis 95% (nicht
Kondensation) - Akkumulatoren: 2x 12V, 7Ah 2x
12V, 12Ah 4x 12V, 7Ah - Relais: Störungsausgang
als Wechslerkontakt - LED: Anzeige Betrieb grün
& Störung gelb - Maße (HxBxT): 350 x 300 x 135
mm - Gewicht: 4,5 kg ohne Akkus - Gewicht: 16
kg mit max. Akkus VdS-Nr.: G 209193 CPR-Nr.:
0786-CPD-20890 Liefern und betriebsfertig
montieren. Fabrikat: XTRALIS oder gleichwertig
Typ: VVPS-220-STX5-SLV

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1244 VPS-250-E5 VESDA E5 Netzteil 3A 38AH

Position

***Bedarfspos.

VPS-250-E5 VESDA E5 Netzteil 3A 38AH

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1245 VPS-250-STX5 VESDA-E STX Netzteil 2A 12-24AH schwarz

Position

***Bedarfspos.

VESDA-E-Netzteile sind so gestaltet, dass sie den Stil und das Aussehen von VESDA-E Ansaugrauchmeldern haben und sind auch technisch aufeinander abgestimmt, um ausreichend Leistung bereitzustellen. Die Ladekapazität entspricht den Anforderungen der EN 54-4. Die STX-Varianten sind VdS zugelassen. Weiterhin können die Geräte in Projekten eingesetzt werden, in denen ISO 7240-4 erforderlich ist. Leistungsmerkmale: - Entwickelt für die Integration in VESDA-E Systeme - Externe LED-Anzeige - Temperaturkompensierte Ladung für Maximierung der Akkulaufzeit - Relaisausgänge zur Überwachung im Fehlerfall - Schutzart: IP30 - Gehäusefarbe: schwarz Zulassungen: - EN54-4:1997+A1:2002+A2:2006 Technische Daten: - Betriebsspannung: 230V/AC (+10%-15%) - Ausgangsspannung: 19,5-30V/DC - Ausgangsstrom: 2 A - Umgebungstemperatur: -5°C bis +40°C - Rel. Luftfeuchte: 0% bis 95% (nicht Kondensation) - Akkumulatoren: 2x 12V, 12Ah 2x 12V, 17Ah 2x 12V, 24Ah - Relais: Störungsausgang als Wechslerkontakt - LED: Anzeige Betrieb grün & Störung gelb - Maße (HxBxT): 350 x 300 x 198 mm - Gewicht: 5,8 kg ohne Akkus - Gewicht: 25 kg mit max. Akkus VdS-Nr.: G 209140 CPR-Nr.: 0786-CPD-20783 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: XTRALIS oder gleichwertig Typ: VPS-250-STX5

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1246 VPS-250-STX5-SLV VESDA-E STX Netzteil 2A 12-24AH silberfarbig

Position

***Bedarfspos.

VESDA-E-Netzteile sind so gestaltet, dass sie den Stil und das Aussehen von VESDA-E Ansaugrauchmeldern haben und sind auch technisch aufeinander abgestimmt, um ausreichend Leistung bereitzustellen. Die Ladekapazität entspricht den Anforderungen der EN 54-4. Die STX-Varianten sind VdS zugelassen. Weiterhin können die Geräte in Projekten eingesetzt werden, in denen ISO 7240-4 erforderlich ist. Leistungsmerkmale: - Entwickelt für die Integration in VESDA-E Systeme - Externe LED-Anzeige - Temperaturkompensierte Ladung für Maximierung der Akkulaufzeit - Relaisausgänge zur Überwachung im Fehlerfall - Schutzart: IP30 - Gehäusefarbe: silber Zulassungen: -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1246 -

EN54-4:1997+A1:2002+A2:2006 Technische Daten: -
Betriebsspannung: 230V/AC (+10%-15%) -
Ausgangsspannung: 19,5-30V/DC - Ausgangsstrom:
2 A - Umgebungstemperatur: -5°C bis +40°C -
Rel. Luftfeuchte: 0% bis 95% (nicht
Kondensation) - Akkumulatoren: 2x 12V, 12Ah 2x
12V, 17Ah 2x 12V, 24Ah - Relais:
Störungsausgang als Wechslerkontakt - LED:
Anzeige Betrieb grün & Störung gelb - Maße
(HxBxT): 350 x 300 x 198 mm - Gewicht: 5,8 kg
ohne Akkus - Gewicht: 25 kg mit max. Akkus
VdS-Nr.: G 209140 CPR-Nr.: 0786-CPD-20783
Liefen und betriebsfertig montieren. Fabrikat:
XTRALIS oder gleichwertig Typ: VPS-250-STX5-SLV

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1247

Position

***Bedarfspos.

VRT-300 VESDAnet Sockel

Ermöglicht den Anschluß externer Geräte an das
VESDAnet. Z.B. kann ein Hand- programmiergerät
oder ein PC in Verbin- dung mit dem
PC-Interface angeschlossen werden, um das
System zu programmieren. Fabrikat: ESSER

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1248

Position

***Bedarfspos.

VSP-005 VESDA Filter f. VLP. VLS. VLF. VLC

VESDA Filter f. VLP. VLS. VLF. VLC Fabrikat:
ESSER

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1249

Position

***Bedarfspos.

VSP-025 Filterkartusche (20 St.)

Die VESDA-Ersatzfilterkartusche (VSP-005 für
Einzelgeräte und VSP-025 für eine Packung mit
zwanzig [20] VSP-005-Einheiten) wird verwendet,
um Filterkartuschen in VESDA VLC-, VLF-, VLP-
und VLS-Detektoren zu ersetzen.

20 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1250 VSP-030 VESDA VLI Intelligent Filter Ersatzteil VESDA VLI

Position

***Bedarfspos.

VSP-030
Ersatzteil intelligenter Filter für VESDA VLI
Austauschfilter für Ansaugrauchmelder
VLI

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1251 VSP-031 VESDA VLI Sekundärfilter Ersatzteil Ansaugrauchmelder

Position

***Bedarfspos.

VSP-031
Ersatzteil Sekundärfilter für Ansaugrauchmelder
VESDA-VLI.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1252 VSP-032 VESDA VLI Lüfter Ersatzteil für Ansaugrauchmelder

Position

***Bedarfspos.

VSP-032
Ersatzteil Ansaugventilator für
Ansaugrauchmelder
VESDA-VLI

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1253 VSP-033 VESDA VLI Kammerbaugruppe Ersatzteil

Position

***Bedarfspos.

VSP-033 VESDA VLI Kammerbaugruppe Ersatzteil

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1254 VSP-034 VESDA VLI VESDAnet Karte Ersatzteil VESDAnet

Position

***Bedarfspos.

VSP-034
Ersatzteil Netzwerkkarte VESDAnet für
Ansaugrauchmelder
VESDA-VLI.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1255 VSP-035 VESDA VLI-Fernanzeige-Modul

Position

***Bedarfspos.

VSP-035 VESDA VLI-Fernanzeige-Modul

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1256 VSP-036 VESDA VLI Ultraschall-Verteiler Ersatz

Position

***Bedarfspos.

VSP-036 VESDA VLI Ultraschall-Verteiler Ersatz

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1257 VSP-1000 VESDA-E VEA 6mm Reduzierstück 10St VPE 10 Stck.

Position

***Bedarfspos.

VSP-1000
VESDA-E VEA 6mm bis 4mm Reduzierstück
10St
Als Verbinder zwischen 6mm und 4mm
Kapillarschläuchen.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1258 VSP-1001 VESDA-E VEA 6mm gerader Verb. 10St VPE 10 Stck.

Position

***Bedarfspos.

VSP-1001
VESDA-E VEA 6mm bis 6mm gerader Verb.
10St
Als Verbinder zwischen 6mm Kapillar-
schläuchen zur Verlängerung bestehender
Schlauchstrecken.

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1259 VSP-1002 VESDA-E VEA 4 mm gerader Verb.10St VPE 10 Stck.

Position

***Bedarfspos.

VSP-1002
VESDA-E VEA 4 mm bis 4 mm gerader Verb.
10St
Als Verbinder zwischen 4mm Kapillar-
schläuchen zur
Verlängerung bestehender Schlauch-
strecken.

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1260 VSP-1003 VESDA-E VEA 6mm abgew. Verb. 10St Verb. 10St

Position

***Bedarfspos.

VSP-1003
VESDA-E VEA 6mm bis 6mm abgewinkelter
Verb. 10St
Als abgewinkelter Verbinder zwischen
6mm Kapillarschläuchen zur Verlängerung
bestehender Schlauchstrecken.

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1261 VSP-1004 VESDA-E VEA 4 mma abgew. Verb. 10St Verb. 10St

Position

***Bedarfspos.

VSP-1004
VESDA-E VEA 4mm bis 4mm abgewinkelter
Verb. 10St
Als abgewinkelter Verbinder zwischen 4mm
Kapillarschläuchen zur Verlängerung
bestehender Schlauchstrecken.

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1262 VSP-715 Ersatzlüfter für VLF-500

Position

***Bedarfspos.

VSP-715 Ersatzlüfter für VLF-500

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1263 VSP-722 Ersatzlüfter für VLF-250

Position

***Bedarfspos.

Ersatzlüfter für VLF-250

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1264 VSP-810 Rauchstift mit 6 Stück Dochte

Position

***Bedarfspos.

Rauchstift mit 6 Stück Dochte

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1265 VSP-811 Nachfüllpaket mit 6 Stück Dochte

Position

***Bedarfspos.

Nachfüllpaket mit 6 Stück Dochte

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1266 VSP-850-G Filter f. LRS-Rauchansaug- systeme, grau (VSP-850)

Position

***Bedarfspos.

Externer Filter für VESDA Rauchansaugsysteme
zum Einsatz in extrem verschmutzten Umgebungen.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1267 VSP-850-R Filter für VESDA Det. VSP-850R

Position

***Bedarfspos.

Der Xtralis Inline-Filter bietet Xtralis-Kunden
die Möglichkeit, ein breites Spektrum an rauen
Umgebungen mit einem hohen Anteil an
luftgetragenen Schadstoffen auf und
kostengünstige Weise zu bewältigen. Im
Gegensatz zu anderen auf dem Markt erhältlichen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1267 -

Inline-Filtrationslösungen bietet der Xtralis Inline-Filter eine überlegene Leistung in Bezug auf die Verlängerung der Detektorlebensdauer und die Erhöhung der Wartungshäufigkeit. Da sich Ein- und Auslass konisch verjüngen, lässt sich der Xtralis-Inline-Filter problemlos in Linie mit dem Probenahmerohr montieren, ohne dass zusätzliche Rohrverschraubungen erforderlich sind, wodurch die Installationskosten gesenkt werden. Filterelemente können einfach ausgetauscht werden, ohne dass der Filter aus dem Rohrnetz entfernt werden muss, was die Wartung vereinfacht. Sein elegantes Design fügt sich nahtlos in die Installation ein, bei der bis zu vier nebeneinander in Xtralis-Mehrrohrinstallationen installiert werden können.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1268 VSP-855-20 Xtralis Inline-Filterelemente (20 St.)

Position

***Bedarfspos.

Der Xtralis Inline-Filter bietet Xtralis-Kunden die Möglichkeit, ein breites Spektrum an rauen Umgebungen mit einem hohen Anteil an luftgetragenen Schadstoffen auf einfache und kostengünstige Weise zu bewältigen. Im Gegensatz zu anderen auf dem Markt erhältlichen Inline-Filtrationslösungen bietet der Xtralis Inline-Filter eine überlegene Leistung in Bezug auf die Verlängerung der Detektorlebensdauer und die Verringerung der Wartungshäufigkeit. Da sich Ein- und Auslass konisch verjüngen, lässt sich der Xtralis-Inline-Filter problemlos in Linie mit dem Probenahmerohr montieren, ohne dass zusätzliche Rohrverschraubungen erforderlich sind, wodurch die Installationskosten gesenkt werden. Filterelemente können einfach ausgetauscht werden, ohne dass der Filter aus dem Rohrnetz entfernt werden muss, was die Wartung vereinfacht. Sein elegantes Design fügt sich nahtlos in die Installation ein, bei der bis zu vier nebeneinander in Xtralis-Mehrrohrinstallationen installiert werden können.

20 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.1269	VSP-855-4 Filtermatten für VSP-850-G		
Position ***Bedarfspos.	Filtermatten für VSP-850-G Fabrikat: ESSER		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1270	VSP-860 Ansaugkit für Kühlräume		
Position ***Bedarfspos.	VSP-860 Ansaugkit für Kühlräume		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1271	VSP-960 VESDA-E Halterung		
Position ***Bedarfspos.	VSP-960 VESDA-E Halterung		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1272	VSP-962 VESDA-E interner Filter f. VEP, VEU, VES		
Position ***Bedarfspos.	VSP-962 VESDA-E interner Filter Ersatzfilter für Ansaugrauchmelder VESDA-E		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1273	VSP-962-20 VESDA-E VEU/VEP/VES Filter (20er Paket)		
Position ***Bedarfspos.	VSP-962-20 VESDA-E VEU/VEP/VES Filter (20er Paket)		
	20 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1274	VSP-963 VESDA-E-Ansauglüfter Ersatzlüfter		
Position ***Bedarfspos.	VSP-963 VESDA-E Ansauglüfter Ersatzlüfter für Ansaugrauchmelder VESDA-E		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1275	VSP-965 VESDA-E-Ansaugmodul		
Position ***Bedarfspos.	VSP-965 VESDA-E-Ansaugmodul		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1276	VSP-970 VESDA-E VEA-20/40 Befestigungsschelle		
Position ***Bedarfspos.	VSP-970 VESDA-E VEA-20/40 Befestigungsschelle		
	1 Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.1277	VSP-971 VESDA-E VEA-40 Rauchsensormodul Ersatz		
Position ***Bedarfspos.	VSP-971 VESDA-E VEA-40 Rauchsensormodul Ersatz		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1278	VSP-972 VESDA-E VEA Ersatzfilter Austauschfilter		
Position ***Bedarfspos.	VSP-972 VESDA-E VEA Ersatzfilter Austauschfilter für Ansaugrauchmelder VESDA-E VEA.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1279	VSP-973 VESDA-E VEA Pumpe Ersatzteil		
Position ***Bedarfspos.	VSP-973 VESDA-E VEA Pumpe Ersatzteil Austauschpumpe für Ansaugrauchmelder VESDA-E VEA. Pumpe für die automatisierte Reinigung der Kapillarschläuche.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1280	VSP-974 VESDA-E VEA Drehklappe Ersatz		
Position ***Bedarfspos.	VSP-974 VESDA-E VEA Drehklappe Ersatz		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1281	VSP-975 VESADA-E VEA LED Frontabd Ersatz		
Position ***Bedarfspos.	VSP-975 VESADA-E VEA LED Frontabd Ersatz		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1282	VSP-976 VESADA-E VEA LCD Frontabd Ersatz		
Position ***Bedarfspos.	VSP-976 VESADA-E VEA LCD Frontabd Ersatz		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1283	VSP-977 VESDA-E VEA Ersatzfilter		
Position ***Bedarfspos.	VSP-977 VESDA-E VEA Ersatzfilter		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1284 VSP-978 VESDA-E VEA-Schlüssel für Ansaugöf.10 St

Position

***Bedarfspos.

Montage- und Demontagehilfe für VEDA-E VEA
Ansaugöffnungen. HINWEIS: - VPE 10 Stück
Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat:
HONEYWELL oder gleichwertig Typ: VSP-978

10 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1285 VSP-979 VESDA-E VEA M Cutter f. Kapillarschl.3St

Position

***Bedarfspos.

VESDA-E VEA Schlauchschneider für
Kapillarschläuche HINWEIS: - VPE 3 Stück.
Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat:
HONEYWELL oder gleichwertig Typ: VSP-979

3 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1286 VSP-980-B VESDA-E VEA 6mm Ansaugöf. Schw. UP

Position

***Bedarfspos.

VSP-980-B VESDA-E VEA 6mm Ansaugöf. Schw. UP

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1287 VSP-980-B22 VESDA-E VEA 6mm Ansaugöf. Schw. UP 22St

Position

***Bedarfspos.

VSP-980-B22 VESDA-E VEA 6mm Ansaugöf. Schw. UP
22St

22 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1288 VSP-980-W VESDA-E VEA 6mm Ansaugöf. weiß UP Standard Ansaugöffnung für 6 mm ...

Position

***Bedarfspos.

VSP-980-W

VESDA-E VEA 6mm Ansaugöf. weiß Einbau
Standard Ansaugöffnung für 6 mm Schlauch

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1289 VSP-980-W22 VESDA-E VEA 6mm Ansaugöf. weiß UP 22St Stndrd Ansaugöffn f.Schlau...

Position

***Bedarfspos.

VSP-980-W22
VESDA-E VEA 6mm Ansaugöf. weiß Einbau
Standard Ansaugöffnung für 6 mm Schlauch
Verpackungseinheit 22 Stück

22 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1290	VSP-981-B VESDA-E VEA 4mm Ansaugöf. Schw. UP 22St		
Position ***Bedarfspos.	VSP-981-B VESDA-E VEA 4mm Ansaugöf. Schw. UP 22St		
22	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.1291	VSP-981-B22 VESDA-E VEA 4mm Ansaugöf. Schw. UP 22St		
Position ***Bedarfspos.	VSP-981-B22 VESDA-E VEA 4mm Ansaugöf. Schw. UP 22St		
22	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.1292	VSP-981-W VESDA-E VEA 4mm Ansaugöf. weiß UP Standard Ansaugöffnung für 4 mm ...		
Position ***Bedarfspos.	VSP-981-W VESDA-E VEA 4 mm Ansaugöf. weiß Einbau Standard Ansaugöffnung für 4 mm Schlauch		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.1293	VSP-981-W22 VESDA-E VEA 4mm Ansaugöf.weiß UP 22St Stndrd Ansaugöffn f.Schlau...		
Position ***Bedarfspos.	VSP-981-W22 VESDA-E VEA 4 mm Ansaugöf. weiß Einbau Standard Ansaugöffnung für 4 mm Schlauch Verpackungseinheit 22 Stück		
22	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.1294	VSP-982-B VESDA-E VEA 6mm Ansaugöf.schw AP		
Position ***Bedarfspos.	VSP-982-B VESDA-E VEA 6mm Ansaugöf.schw AP		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.1295	VSP-982-B22 VESDA-E VEA 6mm Ansaugöf.schw AP 22St		
Position ***Bedarfspos.	VSP-982-B22 VESDA-E VEA 6mm Ansaugöf.schw AP 22St		
22	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

04.02.1296	VSP-982-W VESDA-E VEA 6mm Ansaugöf. Weiß AP Standard Ansaugöffnung für 6 mm ...		
Position ***Bedarfspos.	VSP-982-W VESDA-E VEA 6 mm Ansaugöf. weiß Aufbau Standard Ansaugöffnung für 6 mm Schlauch		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag		
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA		
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte		Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
04.02.1297	VSP-982-W22 VESDA-E VEA 6mm Ansaugöf. Weiß AP Stndrd Ansaugöffn f.Schlauch, V...			
Position ***Bedarfspos.	VSP-982-W22 VESDA-E VEA 6 mm Ansaugöf. weiß Aufbau Standard Ansaugöffnung für 6 mm Schlauch Verpackungseinheit 22 Stück			
22	Stk	EP	* nur Einheitspreis *	
04.02.1298	VSP-983-B VESDA-E VEA 4mm Ansaugöf.schw AP			
Position ***Bedarfspos.	VSP-983-B VESDA-E VEA 4mm Ansaugöf.schw AP			
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *	
04.02.1299	VSP-983-B22 VESDA-E VEA 4mm Ansaugöf.schw AP 22St			
Position ***Bedarfspos.	VSP-983-B22 VESDA-E VEA 4mm Ansaugöf.schw AP 22St			
22	Stk	EP	* nur Einheitspreis *	
04.02.1300	VSP-983-W VESDA-E VEA 4mm Ansaugöf.weiß AP			
Position ***Bedarfspos.	VSP-983-W VESDA-E VEA 4mm Ansaugöf.weiß AP			
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *	
04.02.1301	VSP-983-W22 VESDA-E VEA 4mm Ansaugöf.weiß AP 22St			
Position ***Bedarfspos.	VSP-983-W22 VESDA-E VEA 4mm Ansaugöf.weiß AP 22St			
22	Stk	EP	* nur Einheitspreis *	
04.02.1302	VSP-990-330 VESDA-E VEA 6mm Kapillarschlauch 100m 100m Rollenware			
Position ***Bedarfspos.	VSP-990 VESDA-E VEA 6mm Kapillarschlauch 300m Rollenware			
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *	
04.02.1303	VSP-991 VESDA-E VEA 4mm Kapillarschlauch 150m 150m Rollenware			
Position ***Bedarfspos.	VSP-991 VESDA-E VEA 4mm Kapillarschlauch 150m Rollenware			
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1304 VSP-998 VESDA-E VEA 6mm Blindstopfen 50St

Position

***Bedarfspos.

VSP-998
VESDA-E VEA 6mm Blindstopfen 50St
Zum Verschluss ungenutzter Ansaug-
öffnungen oder zur temporären
Außerbetriebnahme.

50 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1305 W-150 Melderwinkelkonsole

Position

***Bedarfspos.

Geeignet für Melder der Serie OPAL, 700
und 800.
Technische Daten:
Abmessungen B: 150 H: 110mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1306 W5A-RP05SG-K013-01 Handfeuermelder IP67

Position

***Bedarfspos.

W5A-RP05SG-K013-01 Handfeuermelder IP67

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1307 WB-1AP Feuchtraum Montagesockelzusatz Farbe: reinweiß

Position

***Bedarfspos.

In Verbindung mit den Sockeln
B524IEFT-1WH, B501AP, B524RTE-W und
B524HTR-W, sowie Sockeln der Serie 800.
Technische Daten:
Kabeleinführung aP mit PG
Schutzart IP43
Material PC/ABS
Farbe reinweiß, ähnlich RAL9003
Gewicht ca. 200g
Abmessungen Durchmesser: 110mm H: 70mm

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1308 WB-1AP-IV Feuchtraum Montagesockelzusatz Farbe: weiß

Position

***Bedarfspos.

In Verbindung mit den Sockeln B524IEFT-1
B501AP-IV, B524RTE, B524HTR und
B524FTXE, sowie Sockeln der Serie 800.
Technische Daten:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1308 -

Kabeleinführung aP mit PG
Schutzart IP43
Farbe weiß, ähnlich RAL9001
Gewicht ca. 200g
Abmessungen H: 70mm

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1309 **WB501 Sockel-Dichtung für die Melder sockel B501AP u. B401**

Position

***Bedarfspos.

Eigenschaften: -Farbe: ähnlich RAL 9003
Signalweiß -Gewicht: 32 Gramm -Maße (D/H):
106,5mm x 26mm -Material: TPE: TC8GPN_B100 /
Härte in Shore: 78 +/- 1

10 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1310 **WM1001 WINMAG plus Installationsdatenträger**

Position

***Bedarfspos.

Installationsmedium der WINMAG plus
Leitstellen-Software für Gefahrenmelde-
anlagen, ohne Lizenz für die Ankopplung
von Gefahrenmeldeanlagen. Mit Hilfe
dieser Basissoftware und den entspre-
chenden Lizenzen können Gefahrenmelde-
anlagen über einen PC verwaltet und
bedient werden. Der WINMAG plus
Installationsdatenträger Basispaket
enthält die vollständige System-
installation als Demo. WINMAG plus ist
lauffähig unter folgenden 64-Bit
Microsoft-Betriebssystemen:
- Windows Server 2008/2012/2016 R2,
(Foundation-Versionen nicht möglich)
- Windows 7, (Keine Home-Editionen)
- Windows 8/8.1, (Keine RT-Editionen)
- Windows 10, (nur Pro oder Enterprise)
WINMAG plus ist ein modulares,
individuell konfigurierbares Security
Management System mit Visualisierung und
Bearbeitung von Meldungen auf PC-Basis.
WINMAG plus ermöglicht eine komfortable
einheitliche, PC-gestützte Bedienung und
Steuerung unterschiedlicher Systeme mit
individueller Melderauswertung,
Alarmierung und Melderbearbeitung. Das
System kann als Einplatz oder Mehrplatz
System genutzt werden.
WINMAG plus kann Daten aus verschiedenen
Netzen verarbeiten und auf individuelle
Weise darstellen:
- in Grafiken mit dynamischen Symbolen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1310 - - in Tabellen und in individuellen Programmabläufen (z.B. Alarmprogramm) - Druckausgabe auf mehrere Drucker - Protokollierung in Datenbank/Dateien Die Software besteht aus 3 Modulen. Ein Service für Kommunikation zu den angeschlossenen Systemen, eine Laufzeit-Umgebung für den End-Anwender und die Konfigurations-Umgebung für den Errichter / Systemadministrator. Anpassungen an endkundenspezifische Prozesse sind mit Hilfe der Scripte einfach realisierbar. Die Erstellung kann über die integrierte Programmiersprache individuell und interaktiv gestaltet werden. Leistungsmerkmale: - Ein-, Mehrplatzbetrieb (Option) - Verteilte Schnittstellen - Freie Programmierbarkeit - Makrofunktionen - Getrenntes Programmiermodul - Protokollierung der Ereignisse - Module für Fremdgewerketreiber - Modularer Aufbau mit offener Systemarchitektur. - WINMAG plus ermöglicht einheitliche Bedienung von unterschiedlicher Hersteller-Hardware - Offene Programmierschnittstelle - Mehr-Bildschirmbetrieb (Multimonitor) - Echtzeit Alarmverfolgung - Vergabe von Nutzerrechten - Prioritätensteuerung - Unbegrenzte Anzahl von Datenpunkten - Zeitprogramme und Kalenderfunktion - Maßnahmenkatalog für Einsatzkräfte - Integration von Videosequenzen möglich - Unterstützung verschiedener Grafikformate wie wmf, bmp, tif, jpg, etc. - individuelle Erweiterbarkeit der Symbolbibliotheken - Aktivierung anderer Programme aus WINMAG plus heraus möglich - Internet-Funktionalitäten Schnittstellen/Kopplungsmöglichkeiten: - Zentralen: MB-Secure, MB-Classic, HB-Reihe, BMZ8000-Reihe, FlexES, Notifier (US und UK Reihen) - OPC und/oder BACnet Anbindung (Option) - Netz-Redundanzbetrieb (Option) - Netz- und Serverredundanzbetrieb mit zwei identischen Servern (Lizenzen) - AutoCAD-Filter		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1310 -			
- Menü für Zeitprogramme			
- Hierarchische Layerverwaltung			
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1311	WM2010 WINMAG plus Basispaket mit 500 Datenpunkten		
Position			
***Bedarfspos.	Basislizenz für WINMAG plus dient zur Freischaltung des Basispakets / Demo- version als unbegrenzte Version der Alarmmanagementsoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Bedienplätzen im Netzwerk. Es werden zusätzliche Optionen benötigt. Beinhaltet einen Bedienplatz und 500 Datenpunkte.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1312	WM2020 WINMAG plus Basispaket mit 1.500 Datenpunkten		
Position			
***Bedarfspos.	Basislizenz für WINMAG plus dient zur Freischaltung des Basispakets / Demo- version als unbegrenzte Version der Alarmmanagementsoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Bedienplätzen im Netzwerk. Es werden zusätzliche Optionen benötigt. Beinhaltet einen Bedienplatz und 1500 Datenpunkte.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1313	WM2030 WINMAG plus Basispaket mit 2.500 Datenpunkten		
Position			
***Bedarfspos.	Basislizenz für WINMAG plus dient zur Freischaltung des Basispakets / Demo- version als unbegrenzte Version der Alarmmanagementsoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Bedienplätzen im Netzwerk. Es werden zusätzliche Optionen benötigt. Beinhaltet einen Bedienplatz und 2500 Datenpunkte.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1314 WM2040 WINMAG plus Basispaket mit 10.000 Datenpunkten

Position

***Bedarfspos.

Basislizenz für WINMAG plus dient zur Freischaltung des Basispakets / Demo- version als unbegrenzte Version der Alarmmanagementsoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Bedienplätzen im Netzwerk. Es werden zusätzliche Optionen benötigt. Beinhaltet einen Bedienplatz und 10000 Datenpunkte.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1315 WM2050 WINMAG plus Basispaket mit 20.000 Datenpunkten

Position

***Bedarfspos.

Basislizenz für WINMAG plus dient zur Freischaltung des Basispakets / Demo- version als unbegrenzte Version der Alarmmanagementsoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Bedienplätzen im Netzwerk. Es werden zusätzliche Optionen benötigt. Beinhaltet einen Bedienplatz und 20000 Datenpunkte.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1316 WM2060 WINMAG plus Basispaket mit 50.000 Datenpunkten

Position

***Bedarfspos.

Basislizenz für WINMAG plus dient zur Freischaltung des Basispakets / Demo- version als unbegrenzte Version der Alarmmanagementsoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Bedienplätzen im Netzwerk. Es werden zusätzliche Optionen benötigt. Beinhaltet einen Bedienplatz und 50000 Datenpunkte.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1317 WM2110 Zusätzlich 500 Datenpunkte

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz erweitert die Basislizenz um zusätzliche 500 Datenpunkte.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1318 WM2120 Zusätzlich 2.500 Datenpunkte

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz erweitert die Basislizenz um zusätzliche 2500 Datenpunkte.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1319 WM2130 Zusätzlich 5.000 Datenpunkte

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz erweitert die Basislizenz um zusätzliche 5000 Datenpunkte.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1320 WM2140 Zusätzlich 10.000 Datenpunkte

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz erweitert die Basislizenz um zusätzliche 10000 Datenpunkte.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1321 WM2200 WINMAG plus Client - Einzellizenz

Position

***Bedarfspos.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Ermöglicht den Betrieb eines zusätzlichen Bedienplatzes in einem Computernetzwerk an einem Server-arbeitsplatz. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für die Clienten ist jeweils nur die Software WINMAG plus notwendig.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1322 WM2210 WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 5 St.

Position

***Bedarfspos.

Dieses Lizenzpaket kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Ermöglicht den Betrieb von 5 zusätzlichen Bedienplätzen in einem Computernetzwerk an einem Server-arbeitsplatz. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für die Clienten ist jeweils nur die Software WINMAG plus notwendig.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1323 WM2220 WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 10 St.

Position

***Bedarfspos.

Dieses Lizenzpaket kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Ermöglicht den Betrieb von 10 zusätzlichen Bedienplätzen in einem Computernetzwerk an einem Server- arbeitsplatz. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für die Clienten ist jeweils nur die Software WINMAG plus notwendig.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1324 WM2230 WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 25 St.

Position

***Bedarfspos.

Dieses Lizenzpaket kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Ermöglicht den Betrieb von 25 zusätzlichen Bedienplätzen in einem Computernetzwerk an einem Server- arbeitsplatz. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für die Clienten ist jeweils nur die Software WINMAG plus notwendig.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1325 WM2310 WINMAG plus Upgrade auf neueste Version 2.500 Datenpunkte

Position

***Bedarfspos.

Upgrade einer WINMAG plus Voll-Lizenz- Installation auf die neueste Voll- Version der WINMAG plus Leitstellen- Software inklusive 2500 Datenpunkte. WINMAG plus Optionen werden entsprechend der Vorgängerlizenz übernommen.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1326 WM2320 WINMAG plus Upgrade auf neueste Version 10.000 Datenpunkte

Position

***Bedarfspos.

Upgrade einer WINMAG plus Voll-Lizenz- Installation auf die neueste Voll- Version der WINMAG plus Leitstellen- Software inklusive 10000 Datenpunkte. WINMAG plus Optionen werden entsprechend der Vorgängerlizenz übernommen.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1327 WM2330 WINMAG plus Upgrade auf neueste Version 20.000 Datenpunkte

Position

***Bedarfspos.

Upgrade einer WINMAG plus Voll-Lizenz-Installation auf die neueste Voll- Version der WINMAG plus Leitstellen- Software inklusive 20000 Datenpunkte. WINMAG plus Optionen werden entsprechend der Vorgängerlizenz übernommen.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1328 WM2340 WINMAG plus Upgrade auf neueste Version 50.000 Datenpunkte

Position

***Bedarfspos.

Upgrade einer WINMAG plus Voll-Lizenz-Installation auf die neueste Voll- Version der WINMAG plus Leitstellen- Software inklusive 50000 Datenpunkte. WINMAG plus Optionen werden entsprechend der Vorgängerlizenz übernommen.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1329 WM2348E Montagesockelzusatz für RTS151KEY

Position

***Bedarfspos.

Für die aP-Wandmontage des RTS151KEY wird der Montagesockel WM2348E benötigt. Eigenschaft: - Abmessungen (B/H/T): 78 x 122 x 45 mm Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: WM2348

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1330 WM3010 Option Einbruchmeldetechnik MB Serie

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich zur Ankopplung der Zentralentypen MB-Secure/MB-Classic/HB und 5008. Leistungsmerkmale: - EMZ: Anzeige Konfigurationsänderung, Übernahme neue Konfiguration durch Neustart - EMZ Sicherheitsbereich: Einschalten, Intern/extern scharf/unscharf, Summer aus, Alarm rücksetzen - EMZ Meldebereich: Ein/abschalten, Anzeige Sperrstatus - EMZ Meldegruppe: Anzeige von Status, Alarmen, Sabotage und Störung - EMZ Ausgang: aktivieren/deaktivieren, Anzeige Status

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1331 WM3020 Option Einbruchmeldetechnik Galaxy

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich zur Ankopplung der Zentralentypen Galaxy Dimension.
Leistungsmerkmale: - EMZ: Anzeige Konfigurationsänderung, Übernahme neue Konfiguration durch Neustart - EMZ Sicherungsbereich: Einschalten, Intern/extern scharf/unscharf, Summer aus, Alarm rücksetzen - EMZ Meldebereich: Ein/abschalten, Anzeige Sperrstatus - EMZ Meldegruppe: Anzeige von Status, Alarmen, Sabotage und Störung - EMZ Ausgang: Aktivieren/deaktivieren, Anzeige Status

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1332 WM3110 Option Brandmeldetechnik ESSER

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich zur Ankopplung von Brandmelderzentralen der Firma ESSER.
Leistungsmerkmale: - BMZ: Verzögert, aktiv/inaktiv, Rücksetzen, Akustik Ein/Aus, Erkunden, Reset, Zeit stellen - BMZ Meldergruppe: Ab/Einschalten, O-,I-,T-Sensoren ab-/einschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus - BMZ Meldergruppe (Melder, Primärleitung): Ein-/abschalten, Sensor ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus - BMZ Steuergruppe: Ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Akust. Signalgeber, AE, ÜE: ein-/abschalten - BMZ: Einschalten, Summer aus, Reset - Alle BMZ: Akustik Ein/Aus, Konfiguration einlesen

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1333 WM3120 Option Brandmeldetechnik Gent

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich zur Ankopplung von Brandmelderzentralen der Firma Gent.
Leistungsmerkmale: - BMZ: Verzögert, aktiv/inaktiv, Rücksetzen, Akustik Ein/Aus, Erkunden, Reset, Zeit stellen - BMZ Meldergruppe: Ab/Einschalten, O-,I-,T-Sensoren ab-/einschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus - BMZ Meldergruppe (Melder, Primärleitung): Ein-/abschalten, Sensor ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus - BMZ Steuergruppe: Ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Akust.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1333 -

Signalgeber, AE, ÜE: ein-/abschalten - BMZ:

Einschalten, Summer aus, Reset - Alle BMZ:

Akustik Ein/Aus, Konfiguration einlesen

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1334 WM3130 Option Brandmeldetechnik Notifier

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich zur Ankopplung von Brandmelderzentralen der Firma Notifier. Es werden Zentralentypen aus Deutschland, USA und UK unterstützt. Leistungsmerkmale: - BMZ: Verzögert, aktiv/inaktiv, Rücksetzen, Akustik Ein/Aus, Erkunden, Reset, Zeit stellen - BMZ Meldergruppe: Ab/Einschalten, O-,I-,T-; Sensoren ab-/einschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus - BMZ Meldergruppe (Melder, Primärleitung): Ein-/abschalten, Sensor ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus - BMZ Steuergruppe: Ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Akust. Signalgeber, AE, ÜE: ein-/abschalten - BMZ: Einschalten, Summer aus, Reset - Alle BMZ: Akustik Ein/Aus, Konfiguration einlesen

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1335 WM3132 Option Brandmeldetechnik HS-81

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Brandmeldetechnik von Industrial Fire HS81 by Honeywell angeschlossen werden sollen.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1336 WM3140 Option Variodyn D1

Position

***Bedarfspos.

WM3140WINMAG plus Option VARIODYN D1Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn mit WINMAG plusVARIODYN D1 Sprachalarmanlagen bedient werden sollen. Zustände können grafisch dargestellt werden. Leistungsmerkmale: • Einlesen der Konfiguration aus dem VARIODYN® D1 Netzwerk • Störungs- und Statusanzeigen der Systemkomponenten • Einstellung von Audiosignalpegeln • Anzeige und Bedienung (digitaler) Steuerausgänge • Mikrophon-Durchschaltung auf vorwählbare oder fixe Ziele für live- gesprochene Durchsagen • Abspielen von vorgespeicherten Durchsagen auf

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1336 -

vorwählbare oder fixe Ziele • Anzeige der Betriebszustände von Durchsagezielen und -quellen sowie der Durchsagen selbst Diese Lizenz kann auch separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss dann angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung von ESSER/Honeywell Sprachalarmanlagen VARIODYN® D1 per TCP/IP. Fabrikat: Honeywell Typ: WINMAG plus Option VARIODYN D1 Artikel: WM3140 Alternativ:

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1337 WM3200 Option Zutrittskontrolle IQ MultiAccess

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich, wenn mit WINMAG plus Geräte der Zutritts- kontrolltechnik ACS 2 / ACS 8 / AXS4Secure bedient und grafisch dargestellt werden sollen. Der Zustand von Türen, Bereichen und Kontakten kann grafisch und textlich dargestellt werden. Für jede Tür können die letzten Aktionen tabellarisch angezeigt werden. Für die Bereiche kann bei Verwendung der Bereichswechselkontrolle eine Liste der Personen im Bereich angezeigt werden. Zu bestimmten Ereignissen können die Buchungsdaten angezeigt werden. Auf Alarm- und Störungs- meldungen kann in WINMAG plus mit individuellen Aktionen reagiert werden. Über WINMAG plus kann aus der Zutritts- kontrolle auf andere angeschlossene Komponenten gewirkt werden, z.B. Bereiche in der Einbruchmelderzentrale schalten. In WINMAG plus ist es möglich, Türen zu öffnen/schließen. Leistungsmerkmale: - Anzeige der Zustände von Ein- /Ausgängen - Sperren von Lesern - Zustandsanzeige von Lesern/Zentralen - Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen - Anzeige Personen im Bereich - Zeit-/Wege-Plausibilität

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1338 WM3201 Option Zutrittskontrolle Pro-Watch

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich zur Ankopplung von Pro-Watch Zutritts- kontrollanlagen der Firma Honeywell. Leistungsmerkmale: - Anzeige der Zustände von Ein- /Ausgängen - Sperren von Lesern - Zustandsanzeige von Lesern/Zentralen - Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1339 WM3202 Option Zutrittskontrolle WIN-PAK

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich zur Ankopplung von WIN-PAK Zutritts- kontrollanlagen der Firma Honeywell. Leistungsmerkmale: - Anzeige der Zustände von Ein- /Ausgängen - Sperren von Lesern - Zustandsanzeige von Lesern/Zentralen - Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1340 WM3210 Option Honeywell Video

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich zur Ankopplung von Videosystemen der Firma Honeywell. Leistungsmerkmale: - Kamera auf Monitor schalten - Störungen - Status Monitor - Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera - Alarm empfangen und quittieren

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1341 WM3220 Option DS6750/DS7700

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich zur Ankopplung von Übertragungsgeräten DS6750 und DS7700 der Firma Honeywell. Leistungsmerkmale: - Anzeige des Verbindungsstatus - Zustandsanzeige Energieversorgung, BUS-2 Module und der Modul-Eingänge - Steuerung der Modul-Ausgänge

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1342 WM3230 Option Schwesternruf

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich zur Ankopplung von Schwesternrufsystemen (clino Systeme) der Firma Ackermann. Leistungsmerkmale: - Überwachung und Anzeige von Störungen des IPC- und LRS-Moduls - Sammelrufe/Zusammenschaltungen: Aktivitätsanzeige, Schaltung und Rücknahme - Zustandsanzeigen: Anwesenheiten, verschieden Rufarten, Belegmeldungen von Sprechstellen, Störungen - Bedienungen: Sprechverbindungen aufbauen, in Wartezustand versetzen und beenden - Auslösen der Rufarten Call+ und diverse Auslösen von Störungen - Rufgruppenorientiertes Alarmmanagement

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1343 WM3240 Option DTS System

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich zur Ankopplung von Distributed Temperatur Sensing (DTS) Glasfasersystemen der Firma AP Sensing Integration.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1344 WM3250 Option Rettungswegtechnik

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich, wenn mit WINMAG plus Geräte der Rettungsweg- technik / Fluchttürsteuerung von Honeywell Security bedient werden sollen. Der Zustand von Fluchttüren wird grafisch dargestellt Fluchttüren können über WINMAG plus geöffnet bzw. verriegelt werden. Leistungsmerkmale: - Sperren / Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen - Zustandanzeige Türen - Störungsanzeige Türen und Zentralen

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1345 WM3260 Option CSMI

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich zur Ankopplung von CSMI Systemen (French fire safety system) wie speziell in Frankreich verwendet.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1346 WM3510 Geutebrück Videoanbindung

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich zur Ankopplung von Videosystemen der Firma Geutebrück.
Leistungsmerkmale: - Kamera auf Monitor schalten - Störungen - Status Monitor - Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera - Alarm empfangen und quittieren

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1347 WM3520 Option Dallmeier Videoanbindung

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich zur Ankopplung von Videosystemen der Firma Dallmeier.
Leistungsmerkmale: - Kamera auf Monitor schalten - Störungen - Status Monitor - Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera - Alarm empfangen und quittieren

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1348 WM3530 Option Qognify Videoanbindung

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich zur Ankopplung von Videosystemen der Firma Qognify.
Leistungsmerkmale: - Kamera auf Monitor schalten - Störungen - Status Monitor - Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera - Alarm empfangen und quittieren

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1349 WM3550 Option Videoanbindung analog

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich, wenn die mit WINMAG plus gelieferten Videokreuz- schientreiber für Legacy Systems verwendet werden sollen. In

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1349 -

der Regel sind über die Treiber Steuerungen wie
- Kameras auf Monitore, - Kamera-Bewegungen
(schwenken/neigen, Fokus, Brennweite) -
Kamera-Festpositionen - Sequenzen ansteuerbar.
Weiterhin können Alarmsignale der Kreuzschiene
ausgewertet werden. (Umfang abhängig von der
Kreuzschiene) Stand Mai 2017 werden folgende
Treiber ausgeliefert: - Ernitec 500M /
1000M-Serie - MultiscopeII (Digitale
Videorekorder von Geutebrück) - MultiView
(Geutebrück) - Philips Kreuzschienen LTC 8x00 -
Pview (Videorekorder von Dallmeier) -
VicrosoftDrv (Kreuzschienen von Geutebrück mit
der GST-Schnittstelle) - Videv Maxpro
1000-Serie - Videorecorder Fusion Serie II und
III

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1350 **WM4010 Option Redundanz**

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese
Lizenz ist erforderlich bei einer redundanten
Anbindung der Sicherheits- netzwerke essernet
und IGIS-Loop an einen WINMAG plus-Server. Die
redundante Netzwerkkopplung arbeitet im
Master/Backup-Betrieb und sichert die
WINMAG-Objekte gegen Datenverlust durch
Unterbrechung der Netzwerkverbindung durch
Kabeldefekte oder Ausfall des COM-Ports ab.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1351 **WM4030 Option Multi-Monitor**

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese
Lizenz ist erforderlich, wenn zusätzliche
physikalische Monitore zum Einsatz kommen.
Ermöglicht die Zuweisung von 4 Grafik Monitoren
aus einer Auswahl von 8 Monitoren. Für diese
Option wird eine spezielle Grafikkarte mit bis
zu 8 Ausgängen in der WINMAG plus Hardware
benötigt.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1352 WM4040 Option Auto-CAD®-Anbindung

Position

***Bedarfspos.

Artikel: WM4040 Option Auto-CAD®-Anbindung
Diese Option ist erforderlich um Grafiken von Auto-CAD®, dwg und dxf direkt in WINMAG plus anzuzeigen und Symbole für Meldepunkte darauf zu platzieren. Eine Auto-CAD® Lizenz ist bauseits zur Verfügung zu stellen. Diese Option arbeitet nur unter WINMAG plus.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1353 WM4120 Option Notifikation

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich, wenn von WINMAG aus SMS, Fax oder E-Mail versendet werden sollen. Optional kann diese Option mit dem Protokoll ESPA 4.4.4 (Nr.7000023) für DECT Telefonanlagen und Pager Systeme erweitert werden.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1354 WM4130 Option Eskalation

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich, wenn von WINMAG plus aus gesendete SMS quittiert werden sollen. Bei Nichtquittierung startet ein vorprogrammierter Eskalationsplan. Voraussetzung für den Einsatz ist die Lizenz Notifikation.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1355 WM4160 Option Login Leser

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich für die Anbindung von Lesern der Fa. Nedap. Mittels dieses Lesers kann sich der Benutzer/Bediener am WINMAG plus anmelden.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1356 WM5100 WINMAG plus OPC Server

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich, wenn WINMAG plus als OPC-Server fungieren soll.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1357 WM5200 WINMAG plus OPC Client

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich, wenn WINMAG plus Daten von Geräten mit OPC- Schnittstellen darstellen soll. Unterstützte Formate: DA 2.04

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1358 WM5300 OPC/BACnet 500 Tags

Position

***Bedarfspos.

Paket von 500 Datenpunkten (Meldepunkte) für die projektbezogene Bereitstellung von OPC-Tags, BACnet-Objekte, ESPA-Datenpunkten, usw.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1359 WM5600 WINMAG plus BACnet Server

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich bei einer Kommunikation und Datenweitergabe über das BacNet Protokoll zu Fremdsystemen. Für Gewerke der MB-Reihe sowie BMZ der Serie 800x, IQ8 und FlexES. Bei Verwendung dieser Option müssen Absprachen zu den Datenpunkten vor Inbetriebnahme geführt werden

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1360 WM5700 WINMAG plus BACnet Client

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich um Honeywell-Security-Produkte an

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1360 -

Gebäude-Automations-Systeme mittels dem standardisierten Protokoll BACnet (ISO 16484-5) zu adaptieren. Bei Verwendung dieser Option müssen Absprachen zu den anzukoppelnden Gewerken vor Inbetriebnahme geführt werden.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1361 **WM5800 Software Universal Gateway für PC**

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Software Gateway ohne grafische Oberfläche als Standalone-Lösung für die Bereitstellung von Datenpunkten an übergeordnete Leitstellensysteme über OPC, ESPA, BACnet.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1362 **WM6001 WINMAG plus Option SDK**

Position

***Bedarfspos.

Option zur Basis-Software WINMAG plus. Diese Lizenz ist erforderlich zur Aufschaltung eines Fremdgewerkes. Die Option SDK ist ein Software Modul, das die Aufschaltung eines Fremdgewerkes an WINMAG plus ermöglicht. Die Kommunikation zwischen Treiber und WINMAG plus erfolgt über eine komfortable Schnittstelle, mit der Daten und Steuerungen bidirektional im Meldepunktformat mit WINMAG plus ausgetauscht werden können. Selbst entwickelte Treiber können fertige Novar/Honeywell-Kopplungsmodule nutzen, welche die Eventprotokoll- Behandlung Richtung WINMAG plus komplett enthalten.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1363 **WM6002 Entwicklungspaket WINMAG plus plus SDK incl.1 Tag Training**

Position

***Bedarfspos.

Programmier-Schnittstelle zu Fremd- produkten. Mit diesem Developers Kit können für WINMAG plus Aufschaltungen zu Drittanbietern programmiert werden. Selbst entwickelte Treiber können fertige Honeywell-Kopplungsmodule nutzen, welche die Eventprotokoll- Behandlung Richtung WINMAG plus enthalten. Das Entwicklungspaket beinhaltet die komplette Dokumentation sowie einen Tag Support durch Honeywell.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1364 WPW aP-Sockel IP 65 reinweiß für adressierbare Alarmgeber

Position

***Bedarfspos.

Ermöglicht eine aP-Verdrahtung in IP 65.
Technische Daten:
Farbe reinweiß, ähnlich RAL9010

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1365 WRA-PC-I02 Komb. Alarmgeber, weiß, roter Blitz für Wandmontage, EN54-23 W Klasse

Position

***Bedarfspos.

Der ringbusgespeiste kombinierte Alarmgeber WRA-RC-I02 ist ein modulares, leistungsstarkes, ringbusgespeistes Gerät, das vor einem möglichen Brand warnt. Er ist nach EN54-3, EN54-17 und EN54-23 zugelassen und ermöglicht ein vollständig konformes und kostengünstiges Brandmel- desystem, indem es die Installations- und Inbetrieb- nahme Kosten durch weniger Verdrahtungspunkte senkt. LEISTUNGSMERKMALE: - 32 normengerechte Alarmierungstöne, wählbar vom Gerät oder der Zentrale - Automatische Synchronisierung von Sirene und Blitz- Licht - Maximale Licht- und Tonausgabe bei effizientem Strom- verbrauch ermöglicht mehr Geräte an einem Ring - Premium-Gerät mit hoher Lichtabdeckung reduziert Ver- drahtungspunkte - Großer Kabelzugang - Einstellbarer Pegel, Licht und Töne für unterschied- liche Anwendungen - geeignet für Wandmontage - Einfache Montage mit B501AP Standardsockel - Schutzart IP21C (mit Standardsockel B501AP-Sockel) IP 44 mit BRR IP 65 mit WRR - Drehwählschalter und Adressschilder für klare Adress- Anzeige - Bis zu 159 Adressen im OPAL-Protokoll - Integrierte Kurzschlussisolierung - Farbe-Gehäuse: rot, ähnlich RAL3020 - Farbe-Kalotte: transparent - Farbe-Blitz: rot ZULASSUNGEN: - EN 54-3: 2001 + A1: 2002 + A2: 2006 - EN 54-23: 2010 - EN 54-17: 2005 / AC: 2007 TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung: 15 bis 29 V DC - Ruhestrom: 130 ?A maximal - Alarmstrom: 25,2 mA maximal - DIN TON Stromverbrauch: 1,8 bis 5,5 mA - DIN TON Schallleistung: 90,6 bis 98,2 dB(A) +/- 3 dB - Signalisierungsbereich: W-4,2-11,5 (555 m3) maximal - Schalldruckpegel: typisch 97 dB (A) ±3 dB @ 1 Meter (Ton 3, hohe Lautstärke @ 24 V) - Blitzfrequenz: 0,5 & 1 Hz - Umgebungstemperatur: -10 °C bis 55 °C - Rel. Luftfeuchte: 5 bis 96% (nicht kondensierend) - Wandmontagehöhe: 4,2/3,6/2,4 Meter -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1365 -

Abmessungen: (Ø/H): 121 x 85 mm
(Standardsockel) - Gewicht: 318,5 g VdS-Nr.: G
223073 CPR-Nr.: 2831-CPR-4822 Liefern und
betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by
Honeywell oder gleichwertig Typ: WRA-RC-I02

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1366 WRA-PC-I05 Komb. Alarmgeber, weiß, roter Blitz für Wandmontage, EN54-23 W Klasse

Position

***Bedarfspos.

WRA-PC-I05 Komb. Alarmgeber, weiß, roter Blitz
für Wandmontage, EN54-23 W Klasse

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1367 WRA-RC-I02 Komb. Alarmgeber, rot, roter Blitz für Wandmontage, EN54-23 W Klasse

Position

***Bedarfspos.

Der ringbusgespeiste optische Alarmgeber
WRL-PC-I02 ist ein modulares, leistungsstarkes
Gerät, das vor einem möglichen Brand warnt. Er
ist nach EN54-17 und EN54-23W zugelassen und
ermöglicht ein vollständig konformes und
kostengünstiges Brandmeldesystem, indem es die
Instal- lations- und Inbetriebnahme Kosten
durch weniger Ver- drahtungspunkte senkt.
LEISTUNGSMERKMALE: - Spezifikation EN 54-23W
konform Feuersalarmeinrichtun- gen - Optische
Signalgeber - EN54-17 konform
Kurzschlussisolatoren - Synchronisierte
Blitzansteuerung - geeignet für Wandmontage -
Schutzart IP21C (mit Standardsockel
B501AP-Sockel) IP 44 mit BRR IP 65 mit WRR -
Großer Kabelzugang - Drehwählschalter und
Adressschilder für klare Adress- Anzeige - 159
Adressen im OPAL-Protokoll - Farbe-Sockel:
reinweiß, ähnlich RAL 9010 - Farbe-Kalotte:
transparent - Farbe-Blitz: rot TECHNISCHE
DATEN: - Betriebsspannung: 12 bis 29 V DC -
Ruhestrom: 130 ?A maximal - Alarmstrom: 11 mA @
24 V DC - Blitzfrequenz: ca. 0,5 Hz -
Signalisierungsbereich: W-3,6 bis 10,5 (397 m3)
- Anschlussklemmen: 0,5 bis 2,5 mm2 -
Anwendungstemperatur: 10°C bis +55°C - Rel.
Luftfeuchte: 5 bis 96% (nicht kondensierend) -
Abmessungen: (Ø/H): 121 x 85 mm
(Standardsockel) - Gewicht: 318,5 g VdS-Nr.: G
223074 CPR-Nr.: 2831-CPR-F4831 Liefern und
betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL
oder gleichwertig Typ: WRL-PC-I02

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1368 WRA-RC-I05 Komb. Alarmgeber, rot, roter Blitz für Wandmontage, EN54-23 W Klasse

Position

***Bedarfspos.

WRA-RC-I05 Komb. Alarmgeber, rot, roter Blitz
für Wandmontage, EN54-23 W Klasse

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1369 WRL-PC-I02 Optischer Alarmgeber, weiß, roter Blitz für Wandmontage, EN54-23 W Kla...

Position

***Bedarfspos.

Der ringbusgespeiste kombinierte Alarmgeber WRA-PC-I02 ist ein modulares, leistungsstarkes, ringbusgespeistes Gerät, das vor einem möglichen Brand warnt. Er ist nach EN54-3, EN54-17 und EN54-23 zugelassen und ermöglicht ein vollständig konformes und kostengünstiges Brandmel- desystem, indem es die Installations- und Inbetrieb- nahme Kosten durch weniger Verdrahtungspunkte senkt. LEISTUNGSMERKMALE: - 32 normengerechte Alarmierungstöne, wählbar vom Gerät oder der Zentrale - Automatische Synchronisierung von Sirene und Blitz- Licht - Maximale Licht- und Tonausgabe bei effizientem Strom- verbrauch ermöglicht mehr Geräte an einem Ring - Premium-Gerät mit hoher Lichtabdeckung reduziert Ver- drahtungspunkte - Großer Kabelzugang - Einstellbarer Pegel, Licht und Töne für unterschied- liche Anwendungen - geeignet für Wandmontage - Einfache Montage mit B501AP Standardsockel - Schutzart IP21C (mit Standardsockel B501AP-Sockel) IP 44 mit BRR IP 65 mit WRR - Drehwählschalter und Adressschilder für klare Adress- Anzeige - Bis zu 159 Adressen im OPAL-Protokoll - Integrierte Kurzschlussisolierung - Farbe-Gehäuse: weiß, ähnlich RAL9010 - Farbe-Kalotte: transparent - Farbe-Blitz: rot ZULASSUNGEN: - EN 54-3: 2001 + A1: 2002 + A2: 2006 - EN 54-23: 2010 - EN 54-17: 2005 / AC: 2007 TECHNISCHE DATEN: - Betriebsspannung: 15 bis 29 V DC - Ruhestrom: 130 ?A maximal - Alarmstrom: 25,2 mA maximal - DIN TON Stromverbrauch: 1,8 bis 5,5 mA - DIN TON Schallleistung: 90,6 bis 98,2 dB(A) +/- 3 dB - Signalisierungsbereich: W-4,2-11,5 (555 m3) maximal - Schalldruckpegel: typisch 97 dB (A) ±3 dB @ 1 Meter (Ton 3, hohe Lautstärke @ 24 V) - Blitzfrequenz: 0,5 & 1 Hz - Umgebungstemperatur: -10 °C bis 55 °C - Rel. Luftfeuchte: 5 bis 96% (nicht kondensierend) - Wandmontagehöhe: 4,2/3,6/2,4 Meter -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1369 -

Abmessungen: (Ø/H): 121 x 85 mm
(Standardsockel) - Gewicht: 318,5 g VdS-Nr.: G
223073 CPR-Nr.: 2831-CPR-4819 Liefern und
betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by
Honeywell oder gleichwertig Typ: WRA-PC-I02

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1370 WRL-PC-I05 Optischer Alarmgeber, weiß, roter Blitz für Wandmontage, EN54-23 W Kla...

Position

***Bedarfspos.

WRL-PC-I05 Optischer Alarmgeber, weiß, roter
Blitz für Wandmontage, EN54-23 W Klasse

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1371 WRL-RC-I02 Optischer Alarmgeber, rot, roter Blitz für Wandmontage, EN54-23 W Klasse

Position

***Bedarfspos.

Der ringbusgespeiste optische Alarmgeber
WRL-RC-I02 ist ein modulares, leistungsstarkes
Gerät, das vor einem möglichen Brand warnt. Er
ist nach EN54-17 und EN54-23W zugelassen und
ermöglicht ein vollständig konformes und
kostengünstiges Brandmeldesystem, indem es die
Instal- lations- und Inbetriebnahme Kosten
durch weniger Ver- drahtungspunkte senkt.
LEISTUNGSMERKMALE: - Automatische
Synchronisierung der Blitzansteuerung -
Premium-Gerät mit hoher Lichtabdeckung
reduziert Ver- drahtungspunkte - Großer
Kabelzugang - geeignet für Wandmontage -
Einfache Montage mit B501AP Standardsockel -
Schutzart IP21C (mit Standardsockel
B501AP-Sockel) IP 44 mit BRR IP 65 mit WRR -
Drehwählschalter und Adressschilder für klare
Adress- Anzeige - Bis zu 159 Adressen im
OPAL-Protokoll - Farbe-Sockel: rot, ähnlich
RAL3020 - Farbe-Kalotte: transparent -
Farbe-Blitz: rot ZULASSUNGEN: - EN 54-23: 2010
- EN 54-17: 2005 / AC: 2007 TECHNISCHE DATEN: -
Betriebsspannung: 12 bis 29 V DC - Ruhestrom:
130 ?A maximal - Alarmstrom: 11 mA @ 24 V DC -
Blitzfrequenz: ca. 0,5 Hz -
Signalisierungsbereich: W-3,6 bis 10,5 (397 m3)
- Anschlussklemmen: 0,5 bis 2,5 mm² -
Anwendungstemperatur: 10°C bis +55°C - Rel.
Luftfeuchte: 5 bis 96% (nicht kondensierend) -
Abmessungen: (Ø/H): 121 x 85 mm
(Standardsockel) - Gewicht: 318,5 g VdS-Nr.: G
223074 CPR-Nr.: 2831-CPR-F4834 Liefern und
betriebsfertig montieren. Fabrikat: HONEYWELL
oder gleichwertig Typ: WRL-RC-I02

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1372 WRL-RC-I05 Optischer Alarmgeber, rot, roter Blitz für Wandmontage, EN54-23 W Klasse

Position

***Bedarfspos.

WRL-RC-I05 Optischer Alarmgeber, rot, roter Blitz für Wandmontage, EN54-23 W Klasse

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1373 WRR aP-Sockel IP 65 rot für adressierbare Alarmgeber

Position

***Bedarfspos.

Ermöglicht eine aP-Verdrahtung in IP 65.
Technische Daten:
Farbe rot

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1374 WSF-RR-RF Kombiniertes Funk-Alarmgeber, rot EN54-23 (W-3,5-10), Blitzfarbe rot

Position

***Bedarfspos.

WSF-RR-RF Kombiniertes Funk-Alarmgeber, rot EN54-23 (W-3,5-10), Blitzfarbe rot

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1375 WSF-WR-RF Kombiniertes Funk-Alarmgeber, weiß EN54-23 (W-3,5-10), Blitzfarbe rot

Position

***Bedarfspos.

WSF-WR-RF Kombiniertes Funk-Alarmgeber, weiß EN54-23 (W-3,5-10), Blitzfarbe rot

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1376 WSO-PP-I02 Akustischer Alarmgeber, weiß

Position

***Bedarfspos.

32 Töne (inkl. Tonart gemäß DIN 33404 Teil 3) sowie 3 Lautstärken (Low, Medium, High) einstellbar.
- Akustische Alarmgeber geprüft nach DIN EN54-3
- Adressierbar (bis zu 159 Adressen)
- Ringbusgespeist
- Integrierter Isolator
- Einfache Installation (auch in großer Höhe) durch Bajonettverschluss
- Geschützt gegen Polaritätswechsel
- Verwendet, wie die Brandmelder der Serie OPAL, den Standard-Sockel B501AP
- Diebstahlsicherung
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Keine Elektronik im Sockel
- IP44 und IP65 aP Sockel verfügbar
Technische Daten:
Stromaufnahme 1,8 bis 5,1 mA (DIN-T.)
Schallpegel 90,6 bis 98,2 dB(A)
+/- 3 dB (DIN-T.)
Umgebungstemperatur -25 °C bis 70 °C
Rel. Luftfeuchte 5 bis 95 %

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1376 - (nicht kondensierend) Schutzart IP 24 (B501AP), IP 44 (BPW), IP 65 (WPW) Farbe reinweiß, ähnlich RAL9010 Abmessungen D: 121mm H: 64mm (inkl. Standardsockel) D: 121mm H: 109mm (inkl. Sockeladapter) CE-Zertifikat 0832-CPD-1810		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1377 **WSO-PP-I05 Akustischer Alarmgeber, weiß**

Position

***Bedarfspos.

Akustischer Alarmgeber geprüft nach DIN EN54-3
Adressierbar (bis zu 159
Adressen) Ringbusgespeist Integrierter
Isolator Extrem flache Bauweise für
architektonisch anspruchsvolle Umgebungen
Einfache Installation - auch in großer Höhe -
durch Bajonettverschluss Geschützt gegen
Verpolung Verwendet den Standardsockel B501AP,
wie die Brandmelder der Serie OPAL
Diebstahlsicherung Sehr niedriger
Stromverbrauch Keine Elektronik im Sockel IP44
und IP65 aP Sockel verfügbar

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1378 **WSO-PR-I02 Akustischer Alarmgeber, rot**

Position

***Bedarfspos.

32 Töne (inkl. Tonart gemäß DIN 33404
Teil 3) sowie 3 Lautstärken
(Low, Medium, High) einstellbar.
- Akustische Alarmgeber geprüft nach
DIN EN54-3
- Adressierbar (bis zu 159 Adressen)
- Ringbusgespeist
- Integrierter Isolator
- Einfache Installation (auch in großer
Höhe) durch Bajonettverschluss
- Geschützt gegen Polaritätswechsel
- Verwendet, wie die Brandmelder der
Serie OPAL, den Standard-Sockel B501AP
- Diebstahlsicherung
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Keine Elektronik im Sockel
- IP44 und IP65 aP Sockel verfügbar
Technische Daten:
Stromaufnahme 1,8 bis 5,1 mA (DIN-T.)
Schallpegel 90,6 bis 98,2 dB(A)
+/- 3 dB (DIN-T.)
Umgebungstemperatur -25 °C bis 70 °C

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1378 -

Rel. Luftfeuchte 5 bis 95 %
(nicht kondensierend)
Schutzart IP 24 (B501AP),
IP 44 (BRR), IP 65 (WRR)
Farbe rot
Abmessungen D: 121mm H: 64mm
(inkl. Standardsockel)
D: 121mm H: 109mm (inkl. Sockeladapter)
CE-Zertifikat 0832-CPD-1810

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1379 WSO-PR-I05 Akustischer Alarmgeber, rot

Position

***Bedarfspos.

Akustischer Alarmgeber geprüft nach DIN EN54-3
Adressierbar (bis zu 99 Adressen)
Ringbusgespeist Integrierter Isolator Extrem
flache Bauweise für architektonisch
anspruchsvolle Umgebungen Einfache Installation
- auch in großer Höhe - durch Bajonettverschluß
Geschützt gegen Polaritätswechsel Verwendet,
wie die Brandmelder der Serie Morley-IAS, den
Standard-Sockel B501AP Diebstahlsicherung Sehr
niedriger Stromverbrauch Keine Elektronik im
Sockel IP44 und IP65 aP Sockel verfügbar

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1380 WSO-RR-RF Akustischer Funk-Alarmgeber, rot

Position

***Bedarfspos.

WSO-RR-RF Akustischer Funk-Alarmgeber, rot

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1381 WSO-WW-RF Akustischer Funk-Alarmgeber, rot

Position

***Bedarfspos.

WSO-WW-RF Akustischer Funk-Alarmgeber, rot

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1382 WSS-PC-I02 Komb. Alarmgeber, weiß, roter Blitz EN 54-23 O Klasse

Position

***Bedarfspos.

32 Töne (inkl. Tonart gemäß DIN 33404
Teil 3) sowie 3 Lautstärken
(Low, Medium, High) einstellbar.
Integrierte, adressierbare und
synchronisierte Blitzleuchte.
- Akustische Alarmgeber geprüft nach
DIN EN54-3
- Optischer Alarmgeber geprüft nach
DIN EN54-23
- Adressierbar (bis zu 159 Adressen)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.02.1382 -		
	- Ringbusgespeist		
	- Integrierter Isolator		
	- Einfache Installation (auch in großer Höhe) durch Bajonettverschluss		
	- Geschützt gegen Polaritätswechsel		
	- Verwendet, wie die Brandmelder der Serie OPAL, den Standard-Sockel B501AP		
	- Diebstahlsicherung		
	- Sehr niedriger Stromverbrauch		
	- Keine Elektronik im Sockel		
	- IP44 und IP65 aP Sockel verfügbar		
	Technische Daten:		
	Stromaufnahme 1,8 bis 5,5 mA (DIN-T.)		
	5,8 bis 9mA (DIN-T. und Blitz)		
	Schallpegel 90,6 bis 98,2 dB(A)		
	+/- 3 dB (DIN-T.)		
	Blitzfrequenz ca. 1 Hz		
	Blitzfarbe rot		
	Kabeleinführung uP, aP		
	Umgebungstemperatur -25 °C bis 70 °C		
	Rel. Luftfeuchte 5 bis 95 %		
	(nicht kondensierend)		
	Schutzart IP 24 (B501AP),		
	IP 44 (BPW), IP 65 (WPW)		
	Farbe Kalotte: klar		
	Abmessungen D: 121mm H: 64mm		
	(inkl. Standardsockel)		
	D: 121mm H: 109mm (inkl. Sockeladapter)		
	CE-Zertifikat 0832-CPD-1812		
	0832-CPR-F0278		

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

04.02.1383

Position

***Bedarfspos.

WSS-PC-I05 Komb. Alarmgeber, weiß, roter Blitz EN 54-23 O Klasse

Adressierbare Sirene mit transparentem Blitz und eingebautem Isolator. Maximaler Verbrauch: 14,7mA. Schallleistung max. 97dBA +/-3dB @ 1m. Stroboskopische Blitzfrequenz: 1Hz. Es verfügt über 32 Töne und 3 Lautstärken (hoch, mittel und niedrig), die mit Mikroschaltern eingestellt werden können. Es wird direkt an die Ringleitung angeschlossen und belegt eine Adresse von 0 bis 99 des Steuermoduls.

1 **Stk** EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1384 WSS-PR-I02 Optischer Alarmgeber, weiß, roter Blitz keine EN 54-23

Position

***Bedarfspos.

32 Töne (inkl. Tonart gemäß DIN 33404 Teil 3) sowie 3 Lautstärken (Low, Medium, High) einstellbar. Integrierte, adressierbare und synchronisierte Blitzleuchte Leistungsmerkmale:
- Akustische Alarmgeber geprüft nach DIN EN54-3
- Integrierte, adressierbare Blitzleuchte - Ringbusgespeist - Integrierter Isolator - Einfache Installation (auch in großer Höhe) durch Bajonettverschluss - Geschützt gegen Polaritätswechsel - Verwendet, wie die Brandmelder der Serie OPAL, den Standard-Sockel B501AP - Diebstahlsicherung - Sehr niedriger Stromverbrauch - Keine Elektronik im Sockel - IP44 und IP65 aP Sockel verfügbar Technische Daten: - Stromaufnahme: 1,8 bis 5,5 mA (DIN-T.) - Schallpegel: 90,6 bis 98,2 dB(A) +/- 3 dB (DIN-T.) - Stromaufnahme: 5,8 bis 9 mA (DIN-T. u. Blitz) - Blitzfrequenz: ca 1 Hz - Blitzfarbe: rot - Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C - Rel. Luftfeuchte 5 bis 95 % (nicht kondensierend) - Schutzart IP 24 (B501AP), IP 44 (BRR), IP 65 (WRR) - Farbe: Kalotte rot - Abmessungen (Ø/H): 121 x 64 mm (inkl. Standardsockel) - Abmessungen (Ø/H): 121 x 109 mm (inkl. Sockeladapter) VdS-Nr.: G 212160 CPR-Nr.: 0832-CPD-1812 Liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: NOTIFIER by Honeywell oder gleichwertig Typ: WSS-PR-I02

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1385 WSS-PR-I05 Optischer Alarmgeber, weiß, roter Blitz keine EN 54-23

Position

***Bedarfspos.

Wandmontierte, adressierbare, durch eine Ringleitung gespeiste Sirene mit EN54-3-Zulassung und rotem Blitz, mit integriertem Isolator. Der Kombi-Signalgeber ist schnell und einfach zu installieren und zu steuern und wird von der Brandmeldezentrale über die Ringleitung mit Strom versorgt. Der Kombi-Signalgeber ist nicht nach EN54-23 zugelassen und darf daher nicht als primärer Alarmgeber eingesetzt werden.

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.02.1386 WST-PA-I02 Optischer Alarmgeber, weiß, orang. Blitz keine EN 54-23

Position

***Bedarfspos.

Das wandmontierte Blitzgerät ist ein adressierbarer, ringbusgespeister, optischer Alarmgeber der Serie NFXI. Im Alarmfall warnt ein intensiver Blitz gut sichtbar. Linsenfarbe: orange

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1387 WST-PC-I02 Optischer Alarmgeber, weiß, roter Blitz EN 54-23 O Klasse

Position

***Bedarfspos.

- Optischer Alarmgeber geprüft nach DIN EN54-23
 - Adressierbar (bis zu 159 Adressen)
 - Ringbusgespeist
 - Integrierter Isolator
 - Einfache Installation (auch in großer Höhe) durch Bajonettverschluss
 - Geschützt gegen Polaritätswechsel
 - Verwendet, wie die Brandmelder der Serie OPAL, den Standard-Sockel B501AP
 - Diebstahlsicherung
 - Sehr niedriger Stromverbrauch
 - Keine Elektronik im Sockel
 - IP44 und IP65 aP Sockel verfügbar
 Technische Daten:
 Stromaufnahme 1,9 bis 3,5 mA
 Blitzfrequenz ca. 1 Hz
 Blitzfarbe rot
 Kabeleinführung uP, aP
 Umgebungstemperatur -25 °C bis 70 °C
 Rel. Luftfeuchte 5 bis 95 %
 (nicht kondensierend)
 Schutzart IP 24 (B501AP),
 IP 44 (BPW), IP 65 (WPW)
 Farbe Kalotte: klar
 Abmessungen D: 121mm H: 38mm
 (inkl. Standardsockel)
 D: 121mm H: 83mm (inkl. Sockeladapter)
 CE-Zertifikat 0832-CPR-F0271

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

04.02.1388 WST-PC-I05 Optischer Alarmgeber, weiß, roter Blitz EN 54-23 O Klasse

Position

***Bedarfspos.

WST-PC-I05 Optischer Alarmgeber, weiß, roter Blitz EN 54-23 O Klasse

1 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.02.1389	WWA-PC-I05 Komb. Alarmgeber, weiß, weißer Blitz für Wandmontage, EN54-23 W Klasse		
Position ***Bedarfspos.	WWA-PC-I05 Komb. Alarmgeber, weiß, weißer Blitz für Wandmontage, EN54-23 W Klasse		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1390	WWA-RC-I05 Komb. Alarmgeber, rot, weißer Blitz für Wandmontage, EN54-23 W Klasse		
Position ***Bedarfspos.	WWA-RC-I05 Komb. Alarmgeber, rot, weißer Blitz für Wandmontage, EN54-23 W Klasse		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1391	WWL-PC-I05 Optischer Alarmgeber, weiß, weißer Blitz für Wandmontage, EN54-23 W K...		
Position ***Bedarfspos.	WWL-PC-I05 Optischer Alarmgeber, weiß, weißer Blitz für Wandmontage, EN54-23 W Klasse		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *
04.02.1392	WWL-RC-I05 Optischer Alarmgeber, rot, weißer Blitz für Wandmontage, EN54-23 W Kl...		
Position ***Bedarfspos.	WWL-RC-I05 Optischer Alarmgeber, rot, weißer Blitz für Wandmontage, EN54-23 W Klasse		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

Bereich 04.02 Preisabfrage Esser Honeywell Produkte

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 603.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.03	Bereich	Kabel und Leitungen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.03.1 IY-(St)-Y 4 x 2 x 0,8mm

Position

Für Signal- und Fernsprechübertragung, zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, auf und unter Putz sowie im Freien.

Leiter : Cu-Draht, blk.

Aderisolation: PVC nach VDE 0207

Adercodierung nach VDE 0815

Außenmantel: PVC nach VDE 0207

Außenmantelfarbe: kieselgrau, ähnl. RAL 7032

Abmessung: 4 x 2 x 0,8 mm

Fabrikat:

.....
.....

liefern und verlegen

1.000 m

EP

GP

04.03.2 JE-H(St)H 4 x 2 x 0,8mm Bd E30-E90

Position

Halogenfreies Sicherheitskabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall nach DIN VDE 0815, mit Keram - Flammbarriere, Isolationserhalt FE180 nach DIN VDE 0482-1 und DIN VDE 0482-362 und integriertem Funktionserhalt nach DIN 4102-12.

Farbe: rot mit Aufdruck Brandmeldekabel FE 180 / E30 - E90

Fabrikat:

.....

liefern und verlegen

250 m

EP

GP

Bereich 04.03 Kabel und Leitungen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 603.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.04	Bereich	Feuerwehrlaufkarten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

04.04.1 Erstellung Feuerwehrlaufkarte

Position

Die Gestaltung der Laufkarte erfolgt gem. DIN 14675.

Die Feuerwehrlaufkarten müssen den Forderungen der Feuerwehr Essen entsprechen und müssen von der Feuerwehr Essen freigegeben werden.

Grundrisse werden, soweit vorhanden im Format dwg zur Verfügung gestellt, müssen jedoch vor Ort überprüft und entsprechend den örtlichen Gegebenheiten aktualisiert werden

Aufbau der Laufkartendatei:

Dateiname: Gebäudenummer_Gebäudekürzel_Vorder- oder Rückseite_Geschoss.Dateiendung

ALLES im Modellbereich, keine Layouts

Für die Vorderseite nur 1 Datei,

für die Rückseiten je Etage und Bauteil eine Datei

Grundriss als XREF

Höhe Kopfzeile: 25mm,

Höhe Fußzeile: 35mm,

Breite Legende: 67mm

restlichen Felder entsprechend Vorlage

LAYER-Bezeichnungen nachvollziehbar:

RAHMEN

LEGENDE

LOGO

SEITENRISS

HILFE

ABLAGE

MGxxxxx

XREF

Symbole als Blöcke,

Texte als einzeilige Texte,

Ausnahme: Mehrzeilige Texte im unteren

Blattrahmen

(Logo, Gebäude)

Je Meldegruppe einen eigenen Layer, beginnend

mit MG_0001, MG-Bezeichnung fortlaufend

vierstellig

Inhalte Meldegruppe: Nr., Melderort, Anzahl,

Art, Lüftungsabschaltung, ggf. „Bitte wenden“,

ggf. Meldersymbole,

Lauflinie im Seitenriss, Datum und Name

gez/gepr, Inhalte in Zeichenfläche (Leitlinie,

Pfeile, ggf. Melder)

Linienstärke auf „Vorlage“

Laufweg als Polylinie mit sichtbarer Stärke,

Pfeilspitze als Block

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.04	Bereich	Feuerwehrlaufkarten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.04.1 -

Farben gem. DIN 14095

Symbole wie Anlage

FW-Anlaufpunkt und allgemeingültige Inhalte wie
z.B. Straße zur Orientierung (falls notwendig)
auf Layer GRUNDRISS

Bei verdeckten Meldern nicht nur Hinweis auf
Ort (z.B. Zwischendecke) angeben, sondern auch
„Leiter mitnehmen“ und auf der jeweiligen
Meldegruppe den Leiterstandort kennzeichnen

Nach Fertigstellung werden übergeben:
an den Auftraggeber / Betreiber, UKE die oben
beschriebenen Dateien mit eingebetteten XREFS
je Etage im DWG-Format, zur weiteren
Verarbeitung.

Die Dateien dürfen keine Art von Schreibschutz
oder ähnliche Sicherungen aufweisen und müssen
vom Auftraggeber entsprechend weiterverarbeitet
werden können.

Übergabe an die FW Essen, 1 Satz FLK als pdfs
(1 pdf pro Seite)

An den Betreiber, UKE Abteilung
Nachrichtentechnik IT, FLK wie nachfolgend
beschrieben, zur Vorhaltung an der BMZ

Der Ausdruck der Feuerwehrlaufkarten erfolgt
auf: SYNAPS XM, Synthetischem Papier, weiß,
Abmessungen 303x426, 300g/m²,
Ausdruck farbig,
Papierformat quer,
ein- oder zweiseitig
wasser- und wischfest bedruckt
(Trockentoner-Digitaldruck für 300g/m²)

Die Reiter aus wetterfester, strapazierfähiger
Klebefolie, ähnlicher Stärke wie Laufkarte,
mind. 220g/m² je Etikett, beidseitig geklebt,
im 20er Raster (je Reihe 20 Reiter, links
beginnend mit 1), Abstand vom linken Blattrand
zum ersten Reiter: 13mm, Reiterbreite: 21.2 mm,
Reiterhöhe (ab Blattrand) 12mm, Klebefläche vom
oberen Blattrand ca. 10,85 mm.

Die Laufkarten müssen in 2 Sätzen an der BMZ
hinterlegt werden.
Die Laufkarten müssen immer den aktuellen
Technische Anschaltbedingungen
für Brandmeldeanlagen
(TAB) der Feuerwehr Essen entsprechen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag	
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	
04.04	Bereich	Feuerwehrlaufkarten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.04.1 - Preis für die Erstellung einer Laufkarte		
	10.000 St	EP	GP

Bereich 04.04 Feuerwehrlaufkarten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 603.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Titel 04 Montage und Instandhaltung BMA

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 603.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag
05	Titel	Winmag

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

Hinweis zur Einrichtung und Installation des WINMAG-Systems (Esser / Honeywell)

Text

Hinweis zur Einrichtung und Installation des WINMAG-Systems (Esser / Honeywell)

Im Rahmen dieser Ausschreibung ist die Lieferung, Einrichtung und vollständige Installation eines neuen Gefahrenmanagementsystems WINMAG der Firma Esser by Honeywell vorgesehen. Die benötigten Produkte sind in den folgenden Punkten aufgeführt und mit den Produktnummern der Firma Esser versehen. Die Produktspezifikation sowie die technischen Daten entnehmen Sie bitte den gültigen Produktgruppenkatalogen der Firma Esser.

Das System dient der zentralen Visualisierung, Steuerung und Überwachung der vorhandenen und zukünftigen sicherheitstechnischen Anlagen, insbesondere der Brandmeldeanlagen (BMA), Einbruchmeldeanlagen (EMA) und Zutrittskontrollen der Fabrikate Esser.

Der Auftragnehmer hat folgende Leistungen zu berücksichtigen und auszuführen:

Programmierung und Inbetriebnahme nacherfolgter Installation der gesamten Sicherheitsanlage durch den Installateur mit den notw. Systemparametern in Zusammenarbeit mit Betreiber und Planer. Zuverfügungstellung eines sach- und ortskundigen Technikers.

- Einspielen der Software und Hochfahren der Anlage
- Sicherung auf Datenträger
- Besprechung der Kundendaten
- Programmierung der Kundendaten
- Programmierung der Gerätegrundfunktionen
- Überprüfen der angeschlossenen Geräte
- Funktionstest der Zentrale
- Erstellen eines Prüfprotokolls (1:1-Prüfprotokoll)
- Erstellen eines Übergabeprotokolls mitschriftlicher Bestätigung.

Programmierung und Inbetriebnahme nach erfolgter Installation der gesamten Sicherheitsanlage durch den Installateur mit den notw. Systemparametern in Zusammenarbeit mit Betreiber und Planer. Zuverfügungstellung eines sach- und ortskundigen Technikers.

Die Schulung kann auf Betreiberwunsch in

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01 **LV** **Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag**
05 **Titel** **Winmag**

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 05 - mehreren Abschnitten erfolgen. Übergabe der Bedienungsunterlagen in Kurz- und Langform.		
05.1 Position	WINMAG plus Basispaket 50.000 Punkte Artikel: WM2060.01 WINMAG plus Basispaket 50.000 Punkte		
1	EA	EP	GP
05.2 Position	SA > 20000 Datenpunkte Software Agreement für einer WINMAG plus Installation mit mehr als 20.000 Datenpunkten für 1 Jahr Artikel: SA-WM2060		
1	EA	EP	GP
05.3 Position	Brandmeldetechnik Esser Artikel: WM3110.01		
1	EA	EP	GP
05.4 Position	Option Auto-CAD®-Anbindung Artikel: WM4040.01		
1	EA	EP	GP
05.5 Position	WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 5 St. Artikel: WM2210.01		
1	EA	EP	GP
05.6 Position	WINMAG plus Option SDK Artikel: WM6001.01		
1	EA	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01 LV Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag
05 Titel Winmag

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

05.7 Option Einbruchmeldetechnik MB Serie

Position

Artikel: WM3010.01

1 EA

EP

GP

05.8 Option Zutrittskontrolle IQ MultiAccess

Position

Artikel: WM3200.01

1 EA

EP

GP

05.9 Programmierung und Inbetriebnahme

Position

Programmierung und Inbetriebnahme nach erfolgter Installation der gesamten Sicherheitsanlage durch den Installateur mit den notw. Systemparametern in Zusammenarbeit mit Betreiber und Planer. Zuverfügungstellung eines sach- und ortskundigen Technikers. Die Schulung kann auf Betreiberwunsch in mehreren Abschnitten erfolgen. Übergabe der Bedienungsunterlagen in Kurz- und Langform.
-Einspielen der Software und Hochfahren der Anlage
-Sicherung auf Datenträger
-Besprechung der Kundendaten
-Programmierung der Kundendaten
-Programmierung der Gerätegrundfunktionen
-Überprüfen der angeschlossenen Geräte
-Funktionstest der Zentrale
-Erstellen eines Prüfprotokolls (1:1-Prüfprotokoll)
-Erstellen eines Übergabeprotokolls mit schriftlicher Bestätigung..

Artikel: *LV INBETRIEB

1 EA

EP

GP

05.10 Einweisung Betriebspersonal

Position

Der Auftragnehmer hat das Betriebspersonal des Auftraggebers in die Bedienung der Anlage dieses Titels einzuweisen. Die Einweisung hat so detailliert zu

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag
05	Titel	Winmag

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 05.10 -

erfolgen, dass einfache Wartungsarbeiten und Reparaturen vom Betriebspersonal durchgeführt werden. Ferner soll die Einweisung so informativ sein, dass einfache Fehler schnell erkannt werden und beseitigt werden können. Zur Einweisung ist entsprechendes Fachpersonal mit den notwendigen Meß- und Prüfgeräten bereitzustellen. Über die Einweisung des Personals ist ein Protokoll zu führen. Die Einweisung ist in Form einer Teilnehmerliste mit genauen Einweisungsinhalten nachzuweisen und in dreifacher Ausfertigung der Bauleitung zu übergeben.

Artikel: *LV EINWEISUNG

1 EA

EP

GP

05.11
Position

Wartungskosten im Gewährleistungszeitraum

Wartungskosten im Gewährleistungszeitraum
Gemäß VOB/B 13 Nr. 4(2) beträgt die Verjährungsfrist für Mängelansprüche bei maschinellen und elektro-technischen/elektronischen Anlagen 4 Jahre, wenn der Auftraggeber dem Anlagenerrichter die Wartung überträgt.
Der Gesamtpreis der Position Wartung geht in die Angebotsbewertung ein und wird somit bei der Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebotes berücksichtigt. Der Wartungsvertrag wird aber zu einem späteren Zeitpunkt durch den Bauherrn/Betreiber der Anlage separat abgeschlossen und ist somit nicht Bestandteil der Auftragssumme. Ein Rechtsanspruch des Auftragnehmers auf Abschluss eines Wartungsvertrags besteht jedoch nicht.
Bei Nichtübertragung der Wartung erfolgt keine Ersatzleistung.
Jährliche Wartungskosten innerhalb der Gewährleistung für die Einbruchmeldeanlage.
Wartung vorbezeichneter Anlage gem. den Bestimmungen und Richtlinien, die für EMA und UMA gelten, insbesondere VDE 0800 und die in VDE 0800 Teil 1 2c

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01 LV Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag
05 Titel Winmag

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 05.11 - genannten weiteren Bestimmungen und Richtlinien, DIN 57833/VDE 0833 Teil 1 und Teil 3, die jeweils gültigen VdS-Richtlinien für ''Einbruch- und Überfall-Meldeanlagen'' sowie die Vor- schriften des Systemherstellers, vierteljährliche Wartung und jährliche Inspektion gem. Prüfverordnung, einschl. aller Nebenkosten innerhalb der 4-jährigen Verjährungszeit für Mängelansprüche. (Gesamtpreis für 4 Jahre) Artikel: *LV WARTUNG		
1	EA	EP	GP

Titel 05 Winmag

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 603.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag
06	Titel	Stundenlohnarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

Stundenlohnarbeiten

Text

Stundenlohnarbeiten

Erklärung zu den nachfolgenden Positionen:

Ich/Wir erkläre(n), dass die nachstehend aufgeführten Stundenverrechnungssätze unter Beachten der preisrechtlichen Vorschriften und der Vertragsbedingungen ermittelt worden sind und unabhängig von der Anzahl der Stunden gelten.

Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen usw. sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten; Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind jedoch nicht eingerechnet. Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Er gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.

Lohnarbeiten

Für unvorhergesehene Arbeiten und nur auf besondere Anweisung des Auftragsgebers.

06.1

Position

Lohnstunde Obermonteur

Lohnstunden - Verrechnungssatz eines Obermonteurs
zum Nachweis

Lohnstunden - Verrechnungssatz eines Obermonteurs
zum Nachweis für Arbeiten, die vorab nicht genau spezifiziert werden können.
In den Berechnungssatz sind alle Lohn- und Gehaltskosten, einschl. Nebenkosten, anteilige Gemeinkosten, mit Wagnis und Gewinn und Fahrtkosten einzukalkulieren.

600

h

EP

GP

06.2

Position

Lohnstunde Monteur

Lohnstunden - Verrechnungssatz eines Monteurs
zum Nachweis

Lohnstunden - Verrechnungssatz eines Monteurs

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01 **LV** **Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag**
06 **Titel** **Stundenlohnarbeiten**

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

- Fortsetzung von Eintrag 06.2 -

zum Nachweis für Arbeiten, die vorab nicht genau spezifiziert werden können.
In den Berechnungssatz sind alle Lohn- und Gehaltskosten, einschl. Nebenkosten, anteilige Gemeinkosten, mit Wagnis und Gewinn und Fahrtkosten einzukalkulieren.

600 **h** EP GP

06.3 **Lohnstunde Helfer**

Position

Wie Position 06.2 (Seite 599) jedoch:
als "Lohnstunde eines Helfers"

500 **h** EP GP

06.4 **Lohnstunde Fachkraft EMA-Technik**

Position

Lohnstunde Fachkraft EMA-Technik für anfallende Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten und Montagearbeiten EMA, die über den Umfang der turnusmäßigen Wartung hinausgehen und für Arbeiten, die vorab nicht genau spezifiziert werden können.
In den Berechnungssatz sind alle Lohn- und Gehaltskosten, einschl. Nebenkosten, anteilige Gemeinkosten, mit Wagnis und Gewinn und Fahrtkosten einzukalkulieren.

100 **h** EP GP

06.5 **Lohnstunden Fachkraft WINMAG**

Position

Lohnstunden - Verrechnungssatz einer Fachkraft Systemtechniker WINMAG
zum Nachweis für Arbeiten, die vorab nicht genau spezifiziert werden können.
Leistungsbeschreibung:

Im Rahmen der Einrichtung und späteren Anpassung des WINMAG-Gefahrenmanagementsystems (Esser / Honeywell) können zusätzliche Leistungen erforderlich werden, die nicht Bestandteil der Grundinstallation sind.
Hierzu zählen insbesondere:

nachträgliche Projekt- und Systemanpassungen
(z. B. Änderungen in der grafischen Oberfläche, Alarmtexte, Meldebereiche),

Erweiterungen durch zusätzliche Anlagen oder Schnittstellen,

technische Unterstützung bei Systemintegration

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01 **LV** **Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag**
06 **Titel** **Stundenlohnarbeiten**

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 06.5 - oder Migration bestehender Anlagenteile, Nachschulungen oder Anpassungen von Bedienerprofilen. Der Auftragnehmer hat hierfür folgende Stundenverrechnungssätze anzugeben. Die angegebenen Sätze gelten für die gesamte Vertragslaufzeit In den Berechnungssatz sind alle Lohn- und Gehaltskosten, einschl. Nebenkosten, anteilige Gemeinkosten, mit Wagnis und Gewinn und Fahrtkosten einzukalkulieren.		
200	h	EP	GP

Titel 06 Stundenlohnarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 603.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag
07	Titel	Sonstige Maßnahmen- Tech. Anlagen

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

07.1 Sachverständigenabnahme Brandmeldeanlage

Position

Bereitstellung für die Sachverständigenabnahme
BMA

Bereitstellung eines Monteurs für die
Sachverständigenabnahme der gesamten
Brandmeldeanlage
einschl. Gestellung der notwendigen Werkzeuge,
inkl.
Erstellen der erforderlichen Unterlagen. Alle
Vorbegehungen und Sachverständigenprüfung aller
Komponenten der Brandmeldeanlage
sind in dieser Position mit zu kalkulieren.

Zur Erlangung einer Abnahme muss eine
Sachverständigenprüfung durchgeführt werden,
bei der jeder Melder geprüft und ausgelöst
werden muss. Eine Stichprobenartige Prüfung
durch den Sachverständigen, unter Berufung auf
entsprechende Prüfbescheinigungen des
Auftragnehmers, reicht nicht aus.

Der Sachverständiger wird durch den Bauherrn
direkt beauftragt.

Die Prüfung ist durch mindestens 2 Monteure
durchzuführen.

Der AG zahlt nur einmalig für die Abnahme der
Brandmeldeanlage. Alle Kosten, die durch Mängel
in der Montage entstehen sind vom AN zu tragen.

50 **psch** EP GP

07.2 Beistellung Feuerwehrabnahme Brandmeldeanlage

Position

Abnahme der Brandmeldeanlage mit der Feuerwehr
inkl. Erstellen (Zusammenstellen) aller zur
Feuerwehrabnahme benötigten und erforderlichen
Unterlagen.

1 **psch** EP GP

Titel 07 Sonstige Maßnahmen- Tech. Anlagen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 603.

Zusammenfassung der Gliederungspunk...

Summenangaben aller Gliederungsp...

Projekt: Zeitvertrag BMA u. EMA
Projekt-Nr.: 04.7-053-2025

LV 01 Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag

Ordnungszahl	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene		Gesamt in EUR
01	Titel	Wartungsvertrag BMA	.....
02	Titel	Wartungsvertrag EMA	.....
02.01	Bereich	Wartungsvertrag Einbruchmeldeanlagen	.....
03	Titel	Meldertausch	.....
04	Titel	Montage und Instandhaltung BMA	.....
04.01	Bereich	Preisabfrage BMA Lieferung und Montage	.....
04.02	Bereich	Preisabfrage Esser Honeywell Produkte	.....
04.03	Bereich	Kabel und Leitungen	.....
04.04	Bereich	Feuerwehrlaufkarten	.....
05	Titel	Winmag	.....
06	Titel	Stundenlohnarbeiten	.....
07	Titel	Sonstige Maßnahmen- Tech. Anlagen	.....
Gesamtsumme	LV 01 Wartungsvertrag und Instandhaltungsvertrag		.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

.....
(Ort und Datum)

.....
Angabe des Verfassers bzw. des Erklärenden