

fördern und wohnen AöR - Grüner Deich 17 - 20097 Hamburg

fördern und wohnen AöR

GVT Gebäude- und Alarmtechnik GmbH  
ehemals Kohlermann  
Sülldorfer Landstraße 196  
22589 Hamburg

Ihr Ansprechpartner:



Fax: -

Email:



Internet: <http://www.foerdernundwohnen.de>

**Auftragsnummer:** 4500175212  
**Ausschreibungsnr.:** FVP 074-17  
**Innenauftrag:** B400138

Datum: 14.02.2017

Alle Rechnungen sind mit Auftrags-, Ausschreibungs-Nr. und Innenauftrag sowie mit dem Einrichtungsnamen zu versehen. Rechnungen ohne diese Angaben können nicht geprüft werden und werden zurückgesendet.

## AUFTRAG (VOB)

### Baumaßnahme

Einrichtung:

FÖRDERN UND WOHNEN  
ZENTRALE ERSTAUFNAHMEEINRICHTUNG  
SPORTALLEE 70 / ECKE OBENHAUPTSTRAÙE  
22335 HAMBURG

### 1 Anpassung Brandmeldeanlage

|   |            |                  |
|---|------------|------------------|
| Gesamtnettobetrag:                      | EUR        | 75.707,41        |
| Vorsteuer                               | EUR        | 14.384,41        |
| <b>Auftragssumme (inkl. Vorsteuer):</b> | <b>EUR</b> | <b>90.091,82</b> |

Aufgrund Ihres Angebots vom 22.11.2016 erhalten Sie im Namen und für Rechnung  
f & w fördern und wohnen AöR

den Auftrag zur Ausführung der oben bezeichneten Leistungen.

Fristen: Sind keine Fristen eingetragen, gelten die Nrn. 2.1 bis 2.3 der Besonderen Vertragsbedingungen. Gemäß Nr. 2.4 der Besonderen Vertragsbedingungen werden die Fristen datumsmäßig festgelegt.

Beginn der Arbeiten: 09.01.2017

Fertigstellung: 17.03.2017

f & w fördern und wohnen AöR  
Anstalt öffentlichen Rechts  
Hauptverwaltung  
Grüner Deich 17  
20097 Hamburg  
Telefon: siehe oben  
Telefax: siehe oben





### Sonstige Vertragsbedingungen:

1. Es gelten in nachstehender Reihenfolge
  - das Leistungsverzeichnis / Angebot;
  - die Verdingungsunterlagen;
  - die **Zusätzlichen Vertragsbedingungen** für die Ausführung von Bauleistungen im Hoch- und Gartenbau in der jeweils gültigen Fassung;
  - die **Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen** für Bauleistungen (VOB/C) in der jeweils gültigen Fassung;
  - die **Allgemeinen Vertragsbedingungen** für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B) in der jeweils gültigen Fassung;
  - die gesetzlichen, behördlichen und berufsgenossenschaftlichen Bestimmungen und die Tarifordnung jeweils in den gültigen Fassungen;
  - die **Technischen Vorschriften** in der jeweils **neuesten Ausgabe**, wobei ggf. bereits vorliegende Entwürfe berücksichtigt werden müssen;
  - das Bürgerliche Gesetzbuch, insbesondere die Regelungen über den Werkvertrag.

Die Vertragsbedingungen können beim Auftraggeber, Beschaffungsmanagement, eingesehen werden.

2. Mit der Annahme des Auftrages / Durchführung der Leistung erklärt der Auftragnehmer, dass
  - den mit der Ausführung der beauftragten Leistungen in seinem Unternehmen beschäftigten Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern mindestens das am Ort der Ausführung tarifvertraglich vorgesehene Entgelt zum tarifvertraglich vorgesehenen Zeitpunkt gezahlt wird und die Beiträge zu den Sozialkassen\*) ordnungsgemäß abgeführt werden;
  - vollständige und prüffähige Entgeltabrechnungen über die von ihm eingesetzten Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer bereitgehalten werden;
  - auf Verlangen des Auftraggebers diesem die Entgeltabrechnungen vorgelegt werden und Einblick in die Unterlagen über die Abführung von Steuern und Beiträgen gewährt wird;
  - die Beschäftigten auf die Möglichkeit von Kontrollen hingewiesen werden;
  - die Leistungen mit Ausnahme der unter Punkt 5 benannten Nachunternehmer im eigenen Betrieb erbracht werden.

Verstöße gegen diese Erklärungen können den Ausschluss von weiteren Aufträgen zur Folge haben.
3. Ist für die Leistung eine Zeit nach dem Kalender bestimmt, so kommt der Auftragnehmer ohne Mahnung in Verzug, wenn er nicht zu der bestimmten Zeit leistet.

#### Zugelassene/r Nachunternehmer:

kein NU

#### Erläuterungen:

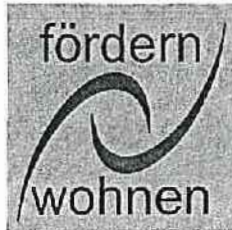
1. Zusammenstellung der Auftragssumme s. Anlage (Angebots-LV 10.11.2016)

#### Unterschriften:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\*) gilt nur für Bieter, die Beiträge zu den Sozialkassen zu entrichten haben



**Auftragnehmer:**

GVT Gebäude- und Alarmtechnik GmbH  
ehemals Kohlermann  
Sülldorfer Landstraße 196  
22589 Hamburg

Baumaßnahme in der Einrichtung:

FÖRDERN UND WOHNEN  
ZENTRALE ERSTAUFNAHMEEINRICHTUNG  
SPORTALLEE 70 / ECKE OBENHAUPTSTRAßE  
22335 HAMBURG

**Auftragsnummer:** 4500175212  
**Ausschreibungsnr.:** FVP 074-17

**Empfangsbestätigung**

Ich/Wir bestätige/n den Empfang Ihres vorstehenden Auftragsschreibens. Zur Entgegennahme von Anordnungen wird als bevollmächtigter Vertreter bestellt:

---

Ein Wechsel in der Vertretung wird dem Auftragnehmer unverzüglich und schriftlich mitgeteilt.

Sie werden gebeten, 1 Exemplar dieses Auftragsschreibens als Empfangsbestätigung unverzüglich an die im Briefkopf angegebene Adresse direkt an den Ansprechpartner zurückzusenden.

Verteiler: 1 x Auftragnehmer  
1 x AG

GVT Gebäude- und Alarmtechnik GmbH  
Sülldorfer Landstraße 196 · 22589 Hamburg

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

[REDACTED]

Alarmanlagen  
Brandmeldetechnik  
Videotechnik  
Gebäudetechnik  
Elektrotechnik

**Beratung - Montage - Service**

Sülldorfer Landstraße 196  
22589 Hamburg  
Telefon (040) 879 32 415  
Telefax (040) 870 26 25  
www.gvt-alarm.de  
info@gvt-alarm.de

22. November 2016

per mail [REDACTED]

-----  
Betreff: Bauvorhaben Sportallee 70, fördern und wohnen AöR  
-----

Sehr geehrter Herr [REDACTED]

vielen Dank für die Verlängerung zur Abgabe unseres Angebotes für das Objekt Sportallee.

Wir haben entsprechend Ihrem Verzeichnis, ein vergleichbares Produkt angeboten. Es handelt sich um eine Brandmeldeanlage der Firma Notifier mit der Systemzulassung des VdS S 294034.

Nach Rücksprache mit Herrn [REDACTED] bleiben die mit einem "-" Zeichen versehenen Positionen frei.

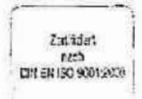
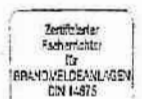
Es stellt sich aber mir die Frage, warum die Zentralen bestehen bleiben. Hier wäre es ratsam gewesen, einen Kabelplan mit zur Verfügung gestellt zu bekommen, um zu sehen, wie die Ringe aufgeteilt wurden.

Im GAEB- Programm fehlt eine Position, die nicht mit eingefügt werden konnte. Es handelt sich um einen Loop-Booster der mit € [REDACTED] nt. angegeben werden muss. Der Betrag für den Untertitel 08.02.01 muss dementsprechend um € [REDACTED] erhöht werden.

Andere Positionen, bei denen die Stückzahl nicht geändert werden konnten, wurden umgerechnet, damit die Summe stimmt.

[REDACTED] en

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]



Leistungsbeschreibung Sportallee 70 - 1512-12

08 Anpassung Brandmeldeanlage

10.11.2016

---

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| Bauvorhaben    | Aufstockung Sportallee<br>Sportallee 70<br>22335 Hamburg                  |   |
| Bauherr        | fördern und wohnen AöR<br>Grüner Deich 17<br>20097 Hamburg                | Telefon<br>Fax  |
| Planverfasser  | Ingenieurbüro Otto & Partner<br>Barmbeker Markt 19<br>22081 Hamburg       | Telefon<br>Fax  |
| Bauüberwachung | Ingenieurbüro Otto & Partner<br>Barmbeker Markt 19<br>22081 Hamburg       | Telefon<br>Fax  |
| Ausführung     | Beginn der Arbeiten<br>Ende der Arbeiten<br><br>Währung<br>Mehrwertsteuer | ca. 48. KW 2016<br>ca. 04. KW 2017<br><br>EUR<br>19,0 % |
| Abgabe         | Abgabetermin<br>Abgabeort   | 18.11.2016 12.00 Uhr<br>[REDACTED]<br>[REDACTED]        |

---

---

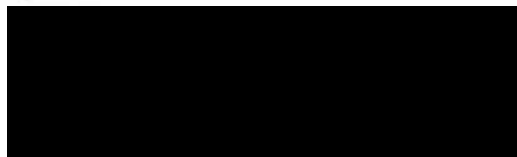
---

**Inhaltsverzeichnis**

|          |                              |    |
|----------|------------------------------|----|
| 08       | Anpassung Brandmeldeanlage   | 1  |
| 08.01    | Neubau Essensausgabe         | 3  |
| 08.01.01 | Brandmeldeanlage             | 3  |
| 08.02    | Aufstockung Block A und C    | 16 |
| 08.02.01 | Brandmeldeanlagen            | 16 |
| 08.03    | Teilsanierung/Instandhaltung | 25 |
| 08.03.01 | Brandmeldeanlagen            | 25 |
| 08.04    | Leistungen zum Nachweis      | 43 |

**ANGEBOTENE KOMPONENTEN NOTIFIER**

**SYSTEMZULASSUNG S 294034**



Übertrag: .....



08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.01 Neubau Essensausgabe

08.01.01 Untertitel Brandmeldeanlage

|             |  |              |  | Übertrag: ..... |        |
|-------------|--|--------------|--|-----------------|--------|
| Nr.         | Menge / Einheit  | Preisanteile |  | Eh.-Preis       | Gesamt |
| 08.01.01.1  | Brandmeldeanlage<br>Brandmeldeanlage   | -1,000 St    |  | .....           | .....  |
| 08.01.01.2  | Notstromakku 12V<br>Notstromakku 12V   | -2,000 St    |  | .....           | .....  |
| 08.01.01.3  | Brandschutzgehäuse LW 5.2-30M<br>Brandschutzgehäuse LW 5.2-30M   | -1,000 St    |  | .....           | .....  |
| 08.01.01.4  | Mehrfachsensormelder Einzeladr.<br>Mehrfachsensormelder Einzeladr.   | -17,000 St   |  | .....           | .....  |
| 08.01.01.5  | Meldersockel zur Aufnahme von punktförmigen Brandmeldern<br>Meldersockel zur Aufnahme von punktförmigen Brandmeldern | -17,000 St   |  | .....           | .....  |
| 08.01.01.6  | Melderschild für automatische Melder<br>Melderschild für automatische Melder   | -17,000 St   |  | .....           | .....  |
| 08.01.01.7  | Ext. Energieversorgung BE-PSE 01-IQM<br>Ext. Energieversorgung BE-PSE 01-IQM   | -1,000 St    |  | .....           | .....  |
| 08.01.01.8  | Handfeuermelder blau<br>Handfeuermelder blau   | -5,000 St    |  | .....           | .....  |
| 08.01.01.9  | Installationskabel JY (St) Y Kabel 2x2x0,8 mm rot<br>Installationskabel JY (St) Y Kabel 2x2x0,8 mm rot               | 350,000 m    |  | .....           | .....  |
| 08.01.01.10 | Elektronischer Signalgeber rot<br>Elektronischer Signalgeber rot   | -12,000 St   |  | .....           | .....  |
| 08.01.01.11 | Opt. Signalgeber Solex rot, IP65<br>Opt. Signalgeber Solex rot, IP65   | -3,000 St    |  | .....           | .....  |

Übertrag: .....

08 Anpassung Brandmeldeanlage  
 08.01 Neubau Essensausgabe  
 08.01.01 Untertitel Brändemeldeanlage

Übertrag: ..... 

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

|             |                                |        |    |       |
|-------------|--------------------------------|--------|----|-------|
| 08.01.01.12 | Hinweisschild<br>Hinweisschild | -1,000 | St | ..... |
|-------------|--------------------------------|--------|----|-------|

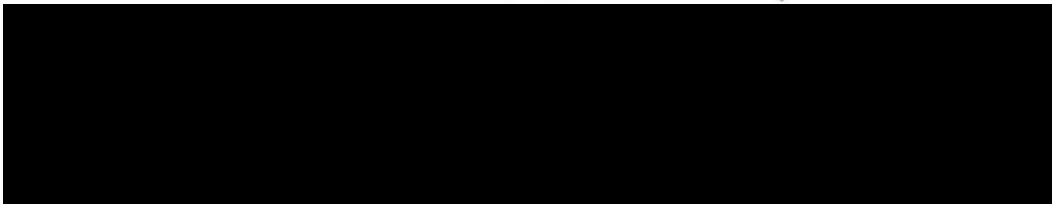
|             |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|
| 08.01.01.13 | IQ8Control M Paket 5 Black Box<br>IQ8Control M Paket 5 Black Box<br>Kompakter mikroprozessorgesteuerter,<br>notbetriebsredundanter, vernetzbarer und<br>ferndiagnostizierbarer Brandmelde-Computer mit<br>kombinierbarer Ring- / Stickleitungstechnik nach DIN EN<br>54, DIN 14675, VDS und VDE 0833 |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|

Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprach-Alarmgebern in Kombination mit Handfeuermeldern und automatischen Grenzwert-, Prozeßdiagnose- und Prozeßanalogmeldern 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





08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.01 Neubau Essensausgabe

08.01.01 Untertitel Brandmeldeanlage

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Übertrag: ..... | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|-----------------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|-----------------|--------|

Abmessungen (BxHxT) 450x640x185 mm

Fabrikat: ESSER

Artikel: 808218

komplett liefern und montieren

1,000 St

08.01.01.14

Analog-Ringmodul esserbus Plus ( 8 bit )

Analog-Ringmodul esserbus Plus ( 8 bit )

inkl. VERPACKUNG G205129

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-/Stichleitungstechnik
- Verknüpfungen sind über Baugruppen u.  
Netzwerkzentralen hinaus möglich
- Verwaltung von Funkkomponenten
- permanente Überwachung aller angeschalteten Meider,  
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

Fabrikat: ESSER

Artikel: 804382.D0

VdS-Nr.: G205129

komplett liefern und montieren

1,000 St

08.01.01.15

Akku 12V / 24 Ah G104071

Akku 12V / 24 Ah G104071

Leistungsmerkmale:

- Wartungsfrei
- Tiefentladesicher
- Lageunabhängig

Übertrag: .....

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.01 Neubau Essensausgabe

08.01.01 Untertitel Brandmeldeanlage

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

Übertrag: ...

Fabrikat: ESSER

Artikel: 018006

VdS-Nr.: G104071

komplett liefern und montieren

2,000 St

08.01.01.16

Optischer Rauchmelder IQ8Quad G204060

Optischer Rauchmelder IQ8Quad G204060

mit Trenner zum Betrieb im esserbus

Automatischer punktförmiger Brandmelder mit

integriertem optischen Rauchsensor mit

prozessorgesteuerter Signalverarbeitung und dezentraler

Intelligenz

Zur frühzeitigen Detektion von Schwelbränden

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
- Vergleich von Brandkenngrößenmustern nach DIN VDE 0833-2
- 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 m<sup>2</sup>

Überwachungshöhe max. 12 m

Luftgeschwindigkeit 0 ... 25.4 m/s

Anwendungstemperatur -20 °C ... 72 °C

Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C

Übertrag: ...

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.01 Neubau Essensausgabe

08.01.01 Untertitel Brandmeldeanlage

Übertrag: [REDACTED]...

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

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 54-71-17

Abmessungen Ø: 117 mm H: 49 mm  
(62 mm inkl. Sockel)

Fabrikat: ESSER

Artikel: 802371

VdS-Nr.: G204060

komplett liefern und montieren

28,000 St

[REDACTED]

08.01.01.17 O/So Optischer Rauchmelder IQ8Quad m. integr. Warnton G206090 G206090

O/So Optischer Rauchmelder IQ8Quad m. integr. Warnton  
G206090 G206090

Multisensormelder mit integriertem optischem  
Rauchsensoren sowie zusätzlicher  
Thermomeldersensoren-Auswertung zur Erkennung von  
Schmelzbränden bis hin zu offenen Bränden mit  
gleichmäßigem Ansprechverhalten

[REDACTED]

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  
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

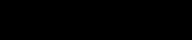
Übertrag: [REDACTED]...

[REDACTED]

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.01 Neubau Essensausgabe

08.01.01 Untertitel Brandmeldeanlage

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Übertrag:  | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|---|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|---|--------|

- 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
- Vergleich von Brandkenngrößenmustern nach DIN VDE 0833-2
- 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

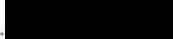
Technische Daten:

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)

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 802382  
 VdS-Nr.: G206090

komplett liefern und montieren  
 10,000 St

08.01.01.18 Thermomaximalmelder IQ8Quad G204058  
 Thermomaximalmelder IQ8Quad G204058  
 Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sich  
 Defektion von Bränden mit Wärmeentwicklung  
 Melder mit prozessorgesteuerter Signalverarbeitung und  
 dezentraler Intelligenz  
 Zum Betrieb mit Einzeladressierung in Ringbussystemen  
 Der Leitungstrenner ist im Melder integriert.


Übertrag:  .....

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.01 Neubau Essensausgabe

08.01.01 Untertitel Brandmeldeanlage

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

Übertrag: 

## Leistungsmerkmale:

- Flache Bauweise
- Mikroprozessorgesteuerte 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 m<sup>2</sup>  
 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)

Fabrikat: ESSER

Artikel: 802171

VdS-Nr.: G204058

komplett liefern und montieren

3,000 St 

08.01.01.19

Meldersockel Standard FÜR SERIE IQ8QUAD

Meldersockel Standard FÜR SERIE IQ8QUAD

Standardmeldersockel für automatische Brandmelder

Bei Entnahme des Melders wird der Ringbus autom. geschlossen.

Im Sockel ist eine Melderentnahmesicherung 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 mm<sup>2</sup>Übertrag: 

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.01 Neubau Essensausgabe

08.01.01 Untertitel Brandmeldeanlage

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Übertrag:  | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|---|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|---|--------|

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)

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 805590

komplett liefern und montieren  
 41,000 St

08.01.01.20

Beschriftungsfeld für Meldersockel  
 Beschriftungsfeld für Meldersockel  
 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.

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 805576

komplett liefern und montieren  
 41,000 St

\*\*\*Bedarfspos.  
 08.01.01.21

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

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 781550

komplett liefern und montieren  
 41,000 St

nur Einheitspreis

08.01.01.22

IQ8 Handmelder Elektronikmodul M.TRENNER U. EXT. D-LINIE,ESSER  
 IQ8 Handmelder Elektronikmodul M.TRENNER U. EXT.  
 D-LINIE,ESSER  
 Elektronikmodul zum Einbau in ein Handmeldergehäuse zu  
 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

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.01 Neubau Essensausgabe

08.01.01 Untertitel Brandmeldeanlage

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

Übertrag: [REDACTED]

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 mm<sup>2</sup> (AWG 26-14)  
Schutzart IP 44 (Im Gehäuse), IP 55 (mit Zubehör)  
Gehäuse PC ASA-Kunststoff  
Rel. Luftfeuchte max. 95 % (nicht kondensierend)  
Gewicht ca. 236 g (mit Gehäuse)  
Melderspezifikation EN 54-11, Typ B  
Abmessungen B: 133 mm H: 133 mm T: 35 mm

Fabrikat: ESSER

Artikel: 804905

komplett liefern und montieren

5,000 St

08.01.01.23

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

Übertrag: [REDACTED]

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.01 Neubau Essensausgabe

08.01.01 Untertitel Brandmeldeanlage

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Übertrag: | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|-----------|--------|

Gewicht ca. 83 g (ohne Elektronikmodul)  
Abmessungen B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm

Fabrikat: ESSER  
Artikel: 704900

komplett liefern und montieren  
5,000 St

08.01.01.24

Warntongeeber IQ8Alarm, Geh. rot G206001  
Warntongeeber IQ8Alarm, Geh. rot G206001  
Adressierbarer, vollständig busversorgter und  
kurzschluß-/unterbrechungstoleranter Warntongeeber gemäss  
DIN EN 54-3

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

Durch seine flache Bauform, passt er sich optimal an  
seine Umgebung an. Das Gehäuse ist aus schlag- und  
kratzfestem Kunststoff.

Optional können Sockel mit seitlicher Kabeleinführung  
und Spritzwasserschutz (IP 65) eingesetzt werden.

## Leistungsmerkmale:

- Flache Bauweise
- Busversorgter Warntongeeber
- 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  
Warntongeebern

## Technische Daten:

Betriebsspannung 8 ... 42 V DC (über esserbus®-Plus)  
Ruhestrom @ 19 V DC ca. 55 µA  
Ruhestrom @ BMZAkku ca. 300 µA @ 42 V  
Schallpegel 97 dB(A) +/- 2 dB @ 1 m  
Umgebungstemperatur -5 °C ... 50 °C  
Lagertemperatur -10 °C ... 55 °C  
Schutzart IP 30 (IP 65 mit Sockel 806201/806202)  
Gehäuse Kunststoff (ABS)  
Rel. Luftfeuchte max. 95 % (nicht kondensierend)  
Farbe rot, ähnlich RAL 3020  
Gewicht ca. 300 g  
Spezifikation EN 54-3  
akustischer Signalgeber  
Abmessungen Ø: 112 mm T: 75 mm  
Ø: 112 mm T: 90 mm (mit IP 65 Sockel)

Übertrag:



08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.01 Neubau Essensausgabe

08.01.01 Untertitel Brandmeldeanlage

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

Übertrag: [REDACTED]

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 807206  
 VdS-Nr.: G206001

komplett liefern und montieren  
 6,000 St

08.01.01.25 Kombi Warntongebler IQ&amp;Alarm GEHÄUSE: ROT, KALOTTE: ROT G206003

Kombi Warntongebler IQ&Alarm GEHÄUSE: ROT, KALOTTE:  
 ROT G206003

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluß-/unterbrechungstoleranter kombinierter Signaltongebler gemäß DIN EN 54-3 mit bis zu 19 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN Ton gemäß DIN 33404 Teil 3 zur akustischen und optischen Alarmierung.

Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Durch seine flache Bauform, passt er sich optimal an seine Umgebung an.

Das Material ist aus schlag- und kratzfestem Kunststoff.

Optional kann der Sockel 806201 bzw. 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und Spritzwasserschutz (IP 65) eingesetzt werden.

Technische Daten:

Betriebsspannung 8 bis 42V

Nennspannung 19V

Ruhestrom ca. 90mA bei 19V DC

Alarmstrom 6mA bei 42V 55mA bei 12V

Schalldruck max. 99 dB(A)

Umgebungstemp. -10°C bis + 50°C

Gehäuse Kunststoff (ABS)

Maße d= 112 mm, T= 75 mm

Gewicht ca. 300g

Farbe rot, ähnlich RAL 3001

Schutzart IP 30 (Optional IP 65)

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 807224  
 VdS-Nr.: G206003

komplett liefern und montieren  
 4,000 St

Übertrag: [REDACTED]

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.01 Neubau Essensausgabe

08.01.01 Untertitel Brandmeldeanlage

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Übertrag: .. | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------------|--------|

08.01.01.26 Sockel IP 65 für IQ8Alarm Signalgeber, rot RAL3020  
 Sockel IP 65 für IQ8Alarm Signalgeber, rot RAL3020  
 Sockel für Lumivox Signalgeber mit der Schutzart IP 65C  
 und auf Putz Kabeleinführung

Technische Daten:  
 Gehäusefarbe rot, ähnlich RAL 3001  
 Schutzart IP 65C

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 806202

komplett liefern und montieren  
 10,000 St

08.01.01.27 esserbus Alarmierungskoppler Typ 4MG2R  
 esserbus Alarmierungskoppler Typ 4MG2R  
 Ab Firmware Version V 03.01.R000 abwärtskompatibel zu  
 Brandmelderzentralen System 8000 G210020  
 Ein-/ Ausgangsbaustein zur Anbindung von Standard  
 Brandmeldern und konventioneller Alarmierung.

Intelligente Baugruppe auf der Analogringleitung zum  
 Anschluss von nicht adressierfähigen Meldern.

Mit 4 Meldergruppeneingängen  
 - max. 30 Standardmelder ohne ESK  
 - max. 10 Standardmelder mit ESK  
 - max. 10 Nichtautomatische oder  
 technische Alarme pro Gruppe.

Zwei Relais in verschiedenen Betriebsarten  
 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  
 - 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

Übertrag: .....

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.01 Neubau Essensausgabe

08.01.01 Untertitel Brandmeldeanlage

|     |                 |              | Übertrag: ... |        |
|-----|-----------------|--------------|---------------|--------|
| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Ein.-Preis    | Gesamt |

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

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 808623 mit Gehäuse  
 VdS-Nr.: G210020

komplett liefern und montieren  
 1,000 St

Gesamtsumme Untertitel 0

Übertrag: .....

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.02 Aufstockung Block A und C

08.02.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

|            |  |              |  | Übertrag: ..... |        |
|------------|--|--------------|--|-----------------|--------|
| Nr.        | Menge / Einheit  | Preisanteile |  | Eh.-Preis       | Gesamt |
| 08.02.01.1 | Mehrfachsensormelder Einzeladr.<br>Mehrfachsensormelder Einzeladr.   | -50,000 St   |  | .....           | .....  |
| 08.02.01.2 | Meldersockel zur Aufnahme von punktförmigen Brandmeldern<br>Meldersockel zur Aufnahme von punktförmigen Brandmeldern   | -50,000 St   |  | .....           | .....  |
| 08.02.01.3 | Melderschild für automatische Melder<br>Melderschild für automatische Melder   | -50,000 St   |  | .....           | .....  |
| 08.02.01.4 | Handfeuermelder blau<br>Handfeuermelder blau   | -5,000 St    |  | .....           | .....  |
| 08.02.01.5 | Installationskabel JY (St) Y Kabel 2x2x0,8 mm rot<br>Installationskabel JY (St) Y Kabel 2x2x0,8 mm rot   | 750,000 m    |  | .....           | .....  |
| 08.02.01.6 | Elektronischer Signalgeber rot<br>Elektronischer Signalgeber rot   | -5,000 St    |  | .....           | .....  |
| 08.02.01.7 | Opt. Signalgeber rot, IP65<br>Opt. Signalgeber rot, IP65   | -3,000 St    |  | .....           | .....  |
| 08.02.01.8 | IQ8Control M Paket 5 Black Box<br>IQ8Control M Paket 5 Black Box<br>Kompakter mikroprozessorgesteuerter,<br>notbetriebsreduzierter, vernetzbarer und<br>ferndiagnostizierbarer Brandmelde-Computer mit<br>kombinierbarer Ring- / Stickleitungstechnik nach DIN EN<br>54, DIN 14675, VDS und VDE 0833<br><br>Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen-<br>und Sprach-Alarmgebern in Kombination mit<br>Handfeuermeldern und automatischen Grenzwert-,<br>Prozeßdiagnose- und Prozeßanalogmeldern in bis zu 127<br>Meldergruppen pro Ringleitung sowie esserbus-Kopplern<br>in den verschiedenen Ausführungen.<br><br>Drei frei verfügbare multifunktionale Steckplätze zur<br>Aufnahme wählbarer Mikromodule. Ein Mikromodulsteckplatz<br>bereits mit einem essernet-modul werkseitig bestückt.<br>Modularer und dezentraler Aufbau mit verteilter |              |  | .....           | .....  |

Übertrag: .....

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.02 Aufstockung Block A und C

08.02.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

Übertrag: [REDACTED]

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

Fabrikat: ESSER

Artikel: 808218

komplett liefern und montieren

1,000 St

08.02.01.9 Analog-Ringmodul esserbus Plus ( 8 bit )

Analog-Ringmodul esserbus Plus ( 8 bit )  
 inkl. VERPACKUNG G205129  
 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-/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
- LED- Betriebsanzeigen zur schnellen Indikation des  
Betriebszustandes
- Integrierte Leitungsisolatoren für beidseitigen  
Leitungsschutz

Übertrag: .. [REDACTED] ..

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.02 Aufstockung Block A und C

08.02.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Übertrag | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|----------|--------|

Technische Daten: Ruhestrom ca. 25 mA

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 804382.D0  
 VdS-Nr.: G205129

komplett liefern und montieren  
 1,000 St

08.02.01.10

Akku 12V / 24 Ah G104071  
 Akku 12V / 24 Ah G104071  
 Leistungsmerkmale:  
 - Wartungsfrei  
 - Tiefentladesicher  
 - Lageunabhängig

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 018006  
 VdS-Nr.: G104071

komplett liefern und montieren  
 2,000 St

08.02.01.11

Optischer Rauchmelder IQ8Quad G204060  
 Optischer Rauchmelder IQ8Quad G204060  
 mit Trenner zum Betrieb im esserbus  
 Automatischer punktförmiger Brandmelder mit  
 integriertem optischen Rauchsensor mit  
 prozessorgesteuerter Signalverarbeitung und dezentraler  
 Intelligenz  
 Zur frühzeitigen Detektion von Schwelbränden  
 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  
 - Vergleich von Brandkenngrößenmustern nach DIN VDE

Übertrag:

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.02 Aufstockung Block A und C

08.02.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

0833-2

- Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, integrierter Betriebsstundenzähler
- Zugelassen nach DIN EN 54-71-17
- 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 m<sup>2</sup>  
 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 %  
 (nicht kondensierend)  
 Farbe weiß, ähnlich RAL 9010  
 Gewicht ca. 110 g  
 Melderspezifikation EN 54-71-17  
 Abmessungen Ø: 117 mm H: 49 mm  
 (62 mm inkl. Sockel)

Fabrikat: ESSER

Artikel: 802371

VdS-Nr.: G204060

komplett liefern und montieren

10,000 St

08.02.01.12

O/So Optischer Rauchmelder IQ8Quad m. integr. Warnton G206090 G206090

O/So Optischer Rauchmelder IQ8Quad m. integr. Warnton G206090 G206090

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

Übertrag: ..

08 Anpassung Brandmeldeanlage  
 08.02 Aufstockung Block A und C  
 08.02.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

Übertrag: [REDACTED]

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
- Vergleich von Brandkenngrößenmustern nach DIN VDE 0833-2

komplett liefern und montieren

44,000 St

08.02.01.13

Meldersockel Standard FÜR SERIE IQ8QUAD

Meldersockel Standard FÜR SERIE IQ8QUAD  
 Standardmeldersockel für automatische Brandmelder. Bei Entnahme des Melders wird der Ringbus autom. geschlossen.

Im Sockel ist eine Melderentnahmesicherung 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 mm<sup>2</sup>

Material ABS

Rel. Luftfeuchte max 95 % (ohne Betauung)

Farbe weiß, ähnlich RAL 9010

Gewicht ca. 60 g

Übertrag: ... [REDACTED]



08 Anpassung Brandmeldeanlage  
 08.02 Aufstockung Block A und C  
 08.02.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

Übertrag: [REDACTED]

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

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 805690

komplett liefern und montieren  
 54,000 St

[REDACTED]

08.02.01.14

Beschriftungsfeld für Meldersockel

Beschriftungsfeld für Meldersockel  
 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.

[REDACTED]

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 805576

komplett liefern und montieren  
 54,000 St

[REDACTED]

\*\*\*Bedarfspos.

08.02.01.15

Melderschutzkorb

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

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 781550

komplett liefern und montieren  
 54,000 St

[REDACTED]

nur Einheitspreis

08.02.01.16

IQ8 Handmelder Elektronikmodul M.TRENNER U. EXT. D-LINIE, ESSER

IQ8 Handmelder Elektronikmodul M.TRENNER U. EXT. D-LINIE, ESSER  
 Elektronikmodul zum Einbau in ein Handmeldergehäuse zur manuellen Auslösung eines Brandalarms bzw. einer Gefahrenmeldung


[REDACTED]

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.

Übertrag: [REDACTED]

08 Anpassung Brandmeldeanlage  
 08.02 Aufstockung Block A und C  
 08.02.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

Übertrag: 

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 mm<sup>2</sup> (AWG 26-14)  
 Schutzart IP 44 (im Gehäuse), IP 55 (mit Zubehör)  
 Gehäuse PC ASA-Kunststoff  
 Rel. Luftfeuchte max. 95 % (nicht kondensierend)  
 Gewicht ca. 236 g (mit Gehäuse)  
 Melderspezifikation EN 54-11, Typ B  
 Abmessungen B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm

Fabrikat: ESSER

Artikel: 804905

komplett liefern und montieren


5,000 St

08.02.01.17

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

Übertrag: 

08 Anpassung Brandmeldeanlage  
 08.02 Aufstockung Block A und C  
 08.02.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

Übertrag: [REDACTED]

Gewicht ca. 83 g (ohne Elektronikmodul)  
 Abmessungen B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 704900

komplett liefern und montieren  
 5,000 St

08.02.01.18

Wartongeber IQ8Alarm, Geh. rot G206001  
 Wartongeber IQ8Alarm, Geh. rot G208001  
 Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluß-/unterbrechungstoleranter Wartongeber ge  
 DIN EN 54-3  
 Bis zu 20 anwählbare unterschiedliche Tonmuster, inkl.  
 DIN-Ton. Einstellbare Lautstärkenregelung in 8 Stufen  
 möglich.

Durch seine flache Bauform, passt er sich optimal an  
 seine Umgebung an. Das Gehäuse ist aus schlag- und  
 kratzfestem Kunststoff.  
 Optional können Sockel mit seitlicher Kabeleinführung  
 und Spritzwasserschutz (IP 65) eingesetzt werden.

## Leistungsmerkmale:

- Flache Bauweise
- Busversorgter Wartongeber
- 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  
 Wartongebnern

## Technische Daten:

Betriebsspannung 8 ... 42 V DC (über esserbus@-PLus)  
 Ruhestrom @ 19 V DC ca. 55 µA  
 Ruhestrom @ BMZakku ca. 300 µA @ 42 V  
 Schallpegel 97 dB(A) +/- 2 dB @ 1 m  
 Umgebungstemperatur -5 °C ... 50 °C  
 Lagertemperatur -10 °C ... 55 °C  
 Schutzart IP 30 (IP 65 mit Sockel 806201/806202)  
 Gehäuse Kunststoff (ABS)  
 Rel. Luftfeuchte max. 95 % (nicht kondensierend)  
 Farbe rot, ähnlich RAL 3020  
 Gewicht ca. 300 g  
 Spezifikation EN 54-3  
 akustischer Signalgeber  
 Abmessungen Ø: 112 mm T: 75 mm Ø: 112 mm T: 90 mm  
 (mit IP 65 Sockel)

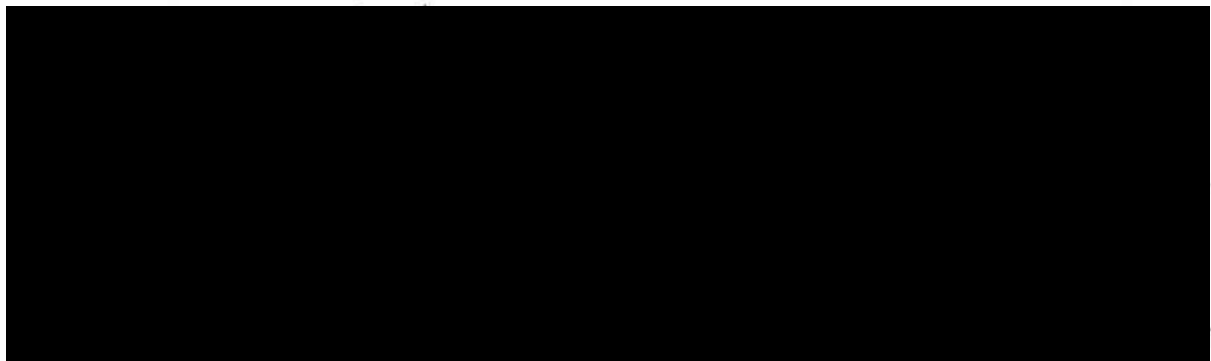
Übertrag: [REDACTED]

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.02 Aufstockung Block A und C

08.02.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

| Nr.                | Menge / Einheit | Preisanteile  | Eh.-Preis | Übertrag: | Gesamt |
|--------------------|-----------------|---|-----------|-----------|--------|
|                    |                 | Fabrikat: ESSER<br>Artikel: 807206<br>VdS-Nr.: G208001  |           |           |        |
|                    |                 | komplett liefern und montieren  |           |           |        |
|                    | 7,000 St        |   |           |           |        |
| 08.02.01.19        |                 | Socket IP 65 für IQ8Alarm Signalgeber, rot RAL3020<br>Socket IP 65 für IQ8Alarm Signalgeber, rot RAL3020<br>Socket für Lumivox Signalgeber mit der Schutzart IP 65C<br>und auf Putz Kabeleinführung |           |           |        |
|                    |                 | Technische Daten:<br>Gehäusefarbe rot, ähnlich RAL 3001<br>Schutzart IP 65C   |           |           |        |
|                    |                 | Fabrikat: ESSER<br>Artikel: 806202  |           |           |        |
|                    |                 | komplett liefern und montieren  |           |           |        |
|                    | 7,000 St        |   |           |           |        |
| <b>Gesamtsumme</b> |                 | <b>Untertitel 08.02.01 Brandmeldeanlagen</b>  |           |           |        |



Übertrag: .....



08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.03 Teilsanierung/Instandhaltung

08.03.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

|            |   |              |  | Übertrag: ..... |        |
|------------|---|--------------|--|-----------------|--------|
| Nr.        | Menge / Einheit   | Preisanteile |  | Eh.-Preis       | Gesamt |
| 08.03.01.1 | Mehrfachsensormelder Einzeladr.<br>Mehrfachsensormelder Einzeladr.  | -50,000 St   |  | .....           | .....  |
| 08.03.01.2 | Meldersockel zur Aufnahme von -50punktförmigen Brandmeldern<br>Meldersockel zur Aufnahme von Spunktförmigen Brandmeldern  | -50,000 St   |  | .....           | .....  |
| 08.03.01.3 | Melderschild für automatische Melder<br>Melderschild für automatische Melder  | -50,000 St   |  | .....           | .....  |
| 08.03.01.4 | Handfeuermelder blau<br>Handfeuermelder blau  | -5,000 St    |  | .....           | .....  |
| 08.03.01.5 | Installationskabel JY (St) Y Kabel 2x2x0,8 mm rot<br>Installationskabel JY (St) Y Kabel 2x2x0,8 mm rot  | 1.500,000 m  |  | .....           | .....  |
| 08.03.01.6 | IQ8Control C Paket 3<br>IQ8Control C Paket 3<br>Kompakter mikroprozessorgesteuerter, notbetriebsreduzierter, vernetzbarer und ferndiagnostizierbarer Brandmelde-Computer mit kombinierbarer Ring- / Stickleitungstechnik nach DIN EN54, DIN 14675, VDS und VDE 0833<br><br>Betrieb von ringbusversorgten optischen-, akustischen- und Sprach-Alarmgebern in Kombination mit Handfeuermeldern und automatischen Grenzwert-, Prozessdiagnose- u. Prozessanalogmeldern in bis zu 127 Meldergruppen pro Ringleitung sowie esserbus-Kopplern in den verschiedenen Ausführungen.<br><br>Zwei multifunktionale Steckplätze zur Aufnahme wählbarer Mikromodule. Modularer und dezentraler Aufbau mit verteilter Intelligenz bis in die jeweilige Melderebene.<br>Integrierte Schnittstellen zum Betrieb erforderlicher Feuerwehrperipherie.<br>Ereignisspeicher mit bis zu 10.000 Einträgen.<br>Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung.<br>Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt.<br><br>Technische Daten: |              |  | .....           | .....  |

Übertrag: .....

08 Anpassung Brandmeldeanlage  
 08.03 Teilsanierung/Instandhaltung  
 08.03.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

Übertrag: 

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

Nennspannung 230 V AC  
 Nennfrequenz 50 ... 60 Hz  
 Nennstrom 350 mA Standard 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

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 808135

komplett liefern und montieren  
 1,000 St

08.03.01.7 IQ8Control M Paket 1 G205129  
 IQ8Control M Paket 1 G205129  
 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 Brandmeldeanlagen  
 - VdS-Richtlinien

Basispaket zum Aufbau einer Brandmelderzentrale mit  
 vier multifunktionale Steckplätze zur Aufnahme von  
 Mikromodulen  
 Modularer und dezentraler Aufbau mit verteilter  
 Intelligenz bis in die jeweilige Melderebene

Leistungsmerkmale:  
 - Kombinierbare Ring-/Stichleitungstechnik mit  
 dezentraler Intelligenz  
 - Frei konfigurierbare Funktionalität der eingesetzten  
 Module  
 - Erhöhte Verfügbarkeit durch Notredundanzfunktion der  
 Ringmodule  
 - Integrale Notredundanz für Überwachungsflächen bis

Übertrag: 

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.03 Teilsanierung/Instandhaltung

08.03.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Übertrag: [REDACTED] | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|----------------------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|----------------------|--------|

- 48.000m<sup>2</sup> 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 Prozeßanalogmeldern
- 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

Fabrikat: ESSER

Artikel: 808214

VdS-Nr.: G205129

komplett liefern und montieren

1,000 St [REDACTED]

08.03.01.8

Peripheriemodul mit einem zusätzlichen Mikromodulsteckplatz, System IQ8CONTROL G205129

Peripheriemodul mit einem zusätzlichen Mikromodulsteckplatz, System IQ8CONTROL G205129 [REDACTED]

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)

Übertrag: [REDACTED]

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.03 Teilsanierung/Instandhaltung

08.03.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Übertrag: [REDACTED] .... | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|---------------------------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|---------------------------|--------|

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 772477  
 VdS-Nr.: G205129

komplett liefern und montieren  
 1,000 St

08.03.01.9 Erweiterungsmodul für System 8000 mit DREI ZUSÄTZLICH.  
 MIKROMODUL-STECKPLÄTZEN

Erweiterungsmodul für System 8000 mit DREI ZUSÄTZLICH.  
 MIKROMODUL-STECKPLÄTZEN  
 Erweiterungsmodul für Brandmeldesystem um drei zusätzl.  
 Mikromodul-Steckplätze  
 Zur Montage auf der Basiskarte der Brandmelderzentrale.

Technische Daten: Ruhestrom ca. 5 mA (ohne Mikromodul)

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 772476

komplett liefern und montieren  
 2,000 St

08.03.01.10 Analog-Ringmodul esserbus Plus ( 8 bit )  
 Analog-Ringmodul esserbus Plus ( 8 bit )

inkl. VERPACKUNG G205129  
 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-/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
- LED- Betriebsanzeigen zur schnellen Indikation des  
Betriebszustandes
- Integrierte Leitungsisolatoren für beidseitigen  
Leitungsschutz

Technische Daten: Ruhestrom ca. 25 mA

Übertrag: [REDACTED]



08 Anpassung Brandmeldeanlage  
 08.03 Teilsanierung/Instandhaltung  
 08.03.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

| Nr.         | Menge / Einheit | Preisanteile   | Eh.-Preis | Gesamt |
|-------------|-----------------|--|-----------|--------|
|             |                 |  | Übertrag: |        |
|             |                 | Fabrikat: ESSER<br>Artikel: 804382.D0<br>VdS-Nr.: G205129  |           |        |
|             |                 | komplett liefern und montieren   |           |        |
|             | 9,000 St        |  |           |        |
| 08.03.01.11 |                 | Akku 12V /12,0 Ah G104069<br>Akku 12V /12,0 Ah G104069<br>Leistungsmerkmale:<br>- Wartungsfrei<br>- Tiefentladesicher<br>- Lageunabhängig  |           |        |
|             |                 | Fabrikat: ESSER<br>Artikel: 018011<br>VdS-Nr.: G104069   |           |        |
|             |                 | komplett liefern und montieren   |           |        |
|             | 2,000 St        |  |           |        |
| 08.03.01.12 |                 | Akku 12V / 24 Ah G104071<br>Akku 12V / 24 Ah G104071<br>Leistungsmerkmale:<br>- Wartungsfrei<br>- Tiefentladesicher<br>- Lageunabhängig  |           |        |
|             |                 | Fabrikat: ESSER<br>Artikel: 018006<br>VdS-Nr.: G104071   |           |        |
|             |                 | komplett liefern und montieren   |           |        |
|             | 4,000 St        |  |           |        |
| 08.03.01.13 |                 | FW-Info- und Bed.system f. A4 quer<br>LAUFKARTEN M.SEP. SCHLIESSUNG<br>FW-Info- und Bed.system f. A4 quer<br>LAUFKARTEN M.SEP. SCHLIESSUNG<br>Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- oder<br>Unterputzmontage mit zentraler Türöffnung für beide<br>Türflügel<br>Türöffnung durch Feuerwehrschießung (vorbereitet für<br>Profilhalbzylinder-Einbau). Die linke Seite des<br>Feuerwehrinformations- und Bediensystems (kurz: FIBS)<br>beinhaltet ein Feuerwehranzeigetableau (kurz: FAT) nach<br>DIN 14662 sowie ein Feuerwehrbedienfeld (kurz: FBF)<br>nach DIN 14661 und ist vorbereitet zur Aufnahme einer<br>Übertragungseinrichtung oder eines Handmelders. Die |           |        |

Übertrag:

08 Anpassung Brandmeldeanlage  
 08.03 Teilsanierung/Instandhaltung  
 08.03.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

Übertrag: [REDACTED] .....

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

linke Tür ist mit Klarsichtfeldern für das FAT und das FBF ausgerüstet. Die Ansteuerung des FAT erfolgt über die serielle Schnittstelle der Brandmelderzentrale. Die rechte Seite des FIBS ist vorbereitet für die Aufnahme von bis zu 100 Feuerwehrlaufkarten mit der Türbeschriftung "Feuerwehr-Laufkarten". Das FIBS hat zwei separate Schließungen.

Betriebsspannung 10 bis 30 V DC  
 Ruhestrom @ 12 V DC ca. 50 mA  
 Alarmstrom @ 12 V DC ca. 180 mA  
 Gehäuse Stahlblech  
 Farbe rot, ähnlich RAL3000  
 Gewicht ca. 15 kg  
 Schutzart IP 30  
 Abmessungen (BxHxT) 710x560x100 mm

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 784725

komplett liefern und montieren  
 1,000 St

[REDACTED]

08.03.01.14 Adapterbaugruppe ADP-N3S zur redundanten Anbindung eines FAT  
 Adapterbaugruppe ADP-N3S zur redundanten Anbindung eines FAT

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 784734

[REDACTED]

komplett liefern und montieren  
 1,000 St

08.03.01.15 Mauerwerkszarge für Feuerwehr-Schlüsseltresor FSD 2003  
 Mauerwerkszarge für Feuerwehr-Schlüsseltresor FSD 2003

komplett liefern und montieren  
 1,000 St

[REDACTED]

08.03.01.16 Feuerwehrschrüsseldepot FSD Typ 2003 mit Rundum-Sabotageschutz

Feuerwehrschrüsseldepot FSD Typ 2003 mit Rundum-Sabotageschutz  
 Feuerwehrschrüsseldepot mit integriertem Spannungswandler für den 12 Volt oder 24 Volt Betrieb, zur Diebstahlsicherung und fälschungssicheren Aufbewahrung von Objektschlüsseln gemäß VDS 2105. Der Rundum-Sabotageschutz erlaubt den Einbau des Depots in Hohlsäulen oder Leichtbaufassaden. Vorgerichtet mit einem Umstellschloss.

[REDACTED]

Übertrag: [REDACTED]

[REDACTED]

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.03 Teilsanierung/Instandhaltung

08.03.01 Untertitel: Brandmeldeanlagen

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

Übertrag: [REDACTED]

Technische Daten:

Betriebsspannung 12/24 V DC  
 Stromaufnahme ca. 330 mA @ 12 V DC  
 ca. 150 mA @ 24 V DC  
 Maße (B x H x T) 190 x 170 x 160 mm  
 Blendrahmen 290 x 270 mm  
 Schutzart IP44

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 785590

komplett liefern und montieren

1,000 St

[REDACTED]

08.03.01.17

Schlüsseldepotadapter SDA 3000

Schlüsseldepotadapter SDA 3000  
 zum Anschluß eines FSD 2000 oder FSD 2000B an eine  
 Brandmelderzentrale

[REDACTED]

[REDACTED]

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

komplett liefern und montieren

1,000 St

[REDACTED]

08.03.01.18

Freischaltelement K

Freischaltelement K

[REDACTED]

Technische Daten:

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

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 784791

komplett liefern und montieren

1,000 St

[REDACTED]

Übertrag: [REDACTED]

[REDACTED]

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.03 Teilsanierung/Instandhaltung

08.03.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

Übertrag: [REDACTED]

08.03.01.19

IQ8TAL Technischer Alarmaustein

IQ8TAL Technischer Alarmaustein

Systemvoraussetzungen: - Firmware IQ8Control ab Version

3.08 - Programmiersoftware tools 8000 ab Version 1.14

G209138

Vollwertiger Busteilnehmer des Brandmeldesystems

IQ8Control zur Erfassung und Weiterleitung von technischen Alarmen.

Der Alarmaustein 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

Fabrikat: ESSER

Artikel: 804868 mit Gehäuse

VdS-Nr.: G209138

komplett liefern und montieren

1,000 St

08.03.01.20

Rundum-Blitzleuchte 1-6303, rot 12 V DC/350MA

Rundum-Blitzleuchte 1-6303, rot 12 V DC/350MA

Für Innen- und Außenmontage, in grauem Kunststoffgehäuse, mit bernsteinfarbiger Acrylglas-Kalotte, inkl. Wandhalterung und einstellbarer Blitzfolge

Technische Daten:

Betriebsspannung 12 V DC

Alarmstrom 350 mA

Blitzfrequenz ca. 1 Hz

Blitzenergie ca. 4 J

Umgebungstemperatur -20 °C ... 50 °C

Lagertemperatur -25 °C ... 55 °C

Schutzart IP 54

Gehäuse ABS

Farbe grau, ähnlich RAL 7035

Gewicht ca. 360 g

Abmessungen Ø: 108 mm H: 133 mm

Übertrag: [REDACTED]

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.03 Teilsanierung/Instandhaltung

08.03.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

Übertrag: [REDACTED]

Fabrikat: ESSER

Artikel: 766303

komplett liefern und montieren

1,000 St

08.03.01.21

essernet-Mikromodul Serie 2 62,5 KBD / TELEFONKABEL

essernet-Mikromodul Serie 2 62,5 KBD / TELEFONKABEL

Netzwerk-Interface-Modul für max. 16 Netzwerkteilnehmer

Protokoll ähnlich DIN 19245 Teil 1 (Profibus)

Topologie: Ringstruktur, Unterbrechungsund

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

Fabrikat: ESSER

Artikel: 784840.10

komplett liefern und montieren

2,000 St

08.03.01.22

Optischer Rauchmelder IQ8Quad G204060

Optischer Rauchmelder IQ8Quad G204060

mit Trenner zum Betrieb im esserbus Automatischer punktförmiger Brandmelder mit integriertem optischen Rauchsensor mit prozessorgesteuerter Signalverarbeitung und dezentraler Intelligenz

Zur frühzeitigen Detektion von Schmelbränden

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

Übertrag: [REDACTED]

08 Anpassung Brandmeldeanlage  
 08.03 Teilsanierung/Instandhaltung  
 08.03.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

- Separate Betriebsanzeige
- Vergleich von Brandkenngrößenmustern nach DIN VDE 0833-2
- 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 %  
 (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)

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 802371  
 VdS-Nr.: G204060

komplett liefern und montieren  
 45,000 St

08.03.01.23 O/So Optischer Rauchmelder IQ8Quad m. integr. Warnton G206090 G206090

O/So Optischer Rauchmelder IQ8Quad m. integr. Warnton G206090 G206090

Multisensormelder mit integriertem optischem Rauchsensor sowie zusätzlicher Thermomeldersensor-Auswertung zur Erkennung von Schweißbränden 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

Übertrag:

08 Anpassung Brandmeldeanlage  
 08.03 Teilsanierung/Instandhaltung  
 08.03.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Übertrag: <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--|--------|

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 Leitungsfrenner 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
- Vergleich von Brandkenngrößenmustern nach DIN VDE 0833-2
- 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 m<sup>2</sup>  
 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

Übertrag: XXXXXXXXXX

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.03 Teilsanierung/Instandhaltung

08.03.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

Übertrag: [REDACTED]

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Ein.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|------------|--------|
|-----|-----------------|--------------|------------|--------|

Melderspezifikation EN 54-71-5 A2/-17, CEA 4021  
 Abmessungen Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 802382  
 VdS-Nr.: G206090

komplett liefern und montieren  
 159,000 St [REDACTED]

08.03.01.24 Meldersockel Standard FÜR SERIE IQ8QUAD  
 Meldersockel Standard FÜR SERIE IQ8QUAD  
 Standardmeldersockel für automatische Brandmelder. Bei  
 Entnahme des Melders wird der Ringbus autom.  
 geschlossen [REDACTED]  
 Im Sockel ist eine Melderentnahmesicherung 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)

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 805590

komplett liefern und montieren  
 205,000 St [REDACTED]

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

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 805576

komplett liefern und montieren  
 205,000 St [REDACTED]

Übertrag: [REDACTED]



08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.03 Teilsanierung/Instandhaltung

08.03.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

Übertrag: ...

\*\*\*Bedarfspos.

08.03.01.26

Melderschutzkorb

Melderschutzkorb

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

Fabrikat: ESSER

Artikel: 781550

komplett liefern und montieren

205,000 St

nur Einheitspreis

08.03.01.27

IQ8 Handmelder Elektronikmodul M.TRENNER U. EXT. D-LINIE, ESSER

IQ8 Handmelder Elektronikmodul M.TRENNER U. EXT. D-LINIE, ESSER

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.

Leistungsmerkmale:

- Flache Bauform
- Zulassung nach EN64 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 mm<sup>2</sup> (AWG 26-14)

Schutzart IP 44 (Im Gehäuse), IP 55 (mit Zubehör)

Übertrag: ...

08 Anpassung Brandmeldeanlage  
 08.03 Teilsanierung/Instandhaltung  
 08.03.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

Übertrag: [Redacted]

Gehäuse PC ASA-Kunststoff  
 Rel. Luftfeuchte max. 95 % (nicht kondensierend)  
 Gewicht ca. 236 g (mit Gehäuse)  
 Melderspezifikation EN 54-11, Typ B  
 Abmessungen B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 804905

komplett liefern und montieren  
 35,000 St

08.03.01.28

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

komplett liefern und montieren  
 35,000 St

08.03.01.29

Wartongeber IQ8Alarm, Geh. rot G206001  
 Wartongeber IQ8Alarm, Geh. rot G206001  
 Adressierbarer, vollständig busversorgter und  
 kurzschluß-/unterbrechungstoleranter Wartongeber gemäß  
 DIN EN 54-3  
 Bis zu 20 anwählbare unterschiedliche Tonmuster, inkl.  
 DIN-Ton. Einstellbare Lautstärkenregelung in 8 Stufen  
 möglich.  
 Durch seine flache Bauform, passt er sich optimal an  
 seine Umgebung an.  
 Das Gehäuse ist aus schlag- und kratzfestem Kunststoff.  
 Optional können Sockel mit seitlicher Kabeleinführung  
 und Spritzwasserschutz (IP 65) eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale:  
 - Flache Bauweise  
 - Busversorgter Wartongeber  
 - Frei anwählbare unterschiedliche Tonmuster inklusive

Übertrag: [Redacted]

08 Anpassung Brandmeldeanlage  
 08.03 Teilsanierung/Instandhaltung  
 08.03.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

Übertrag: [REDACTED]

- DIN Ton gemäß DIN 33404 Teil 3
- Mehrere Teilsignale zu einem Signal verknüpfbar
- Wiederholungsraten von Signalen und Teilsignalen programmierbar
- Automatische Synchronisation von mehreren Warntongebnern

Technische Daten:  
 Betriebsspannung 8 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)  
 Ruhestrom @ 19 V DC ca. 55 µA  
 Ruhestrom @ BMZAKku ca. 300 µA @ 42 V  
 Schallpegel 97 dB(A) +/- 2 dB @ 1 m  
 Umgebungstemperatur -5 °C ... 50 °C  
 Lagertemperatur -10 °C ... 55 °C  
 Schutzart IP 30 (IP 65 mit Sockel 806201/806202)  
 Gehäuse Kunststoff (ABS)  
 Rel. Luftfeuchte max. 95 % (nicht kondensierend)  
 Farbe rot, ähnlich RAL 3020  
 Gewicht ca. 300 g  
 Spezifikation EN 54-3  
 akustischer Signalgeber  
 Abmessungen Ø: 112 mm T: 75 mm  
 Ø: 112 mm T: 90 mm (mit IP 65 Sockel)

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 807206  
 VdS-Nr.: G206001

komplett liefern und montieren  
 33,000 St

[REDACTED]

08.03.01.30 Sockel IP 65 für IQ8Alarm Signalgeber, rot RAL3020  
 Sockel IP 65 für IQ8Alarm Signalgeber, rot RAL3020  
 Sockel für Lumivox Signalgeber mit der Schutzart IP 65C  
 und auf Putz Kabeleinführung

Technische Daten:  
 Gehäusefarbe rot, ähnlich RAL 3001  
 Schutzart IP 65C

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 806202

komplett liefern und montieren  
 33,000 St

[REDACTED]

Übertrag: [REDACTED]

08 Anpassung Brandmeldeanlage  
 08.03 Teilsanierung/Instandhaltung  
 08.03.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

Übertrag: ...

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

08.03.01.31 esserbus Alarmierungskoppler Typ 4MG2R  
 esserbus Alarmierungskoppler Typ 4MG2R  
 Ab Firmware Version V 03.01.R000 abwärtskompatibel zu  
 Brandmelderzentralen System 8000 G210020  
 Ein-/ Ausgangsbaustein zur Anbindung von Standard  
 Brandmeldern und konventioneller Alarmierung

Intelligente Baugruppe auf der Analogringleitung 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 Betriebsarten  
 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  
 - 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

Fabrikat: ESSER  
 Artikel: 808623 mit Gehäuse  
 VdS-Nr.: G210020

komplett liefern und montieren  
 1,000 St

Übertrag: ...

08 Anpassung Brandmeldeanlage  
 08.03 Teilsanierung/Instandhaltung  
 08.03.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

Übertrag: [REDACTED]

| Nr.         | Menge / Einheit   | Preisanteile | Eh.-Preis  | Gesamt     |
|-------------|---|--------------|------------|------------|
| 08.03.01.32 | Betriebsbuch für BMA - Log book for FAS D/GB - 01/2011<br>Betriebsbuch für BMA - Log book for FAS D/GB - 01/2011<br><br>Fabrikat: ESSER<br>Artikel: 798655<br><br>komplett liefern  | 1,000 St     | [REDACTED] | [REDACTED] |
| 08.03.01.33 | Laufkarte DIN A4 inkl. Zeichnungskosten<br>Laufkarte DIN A4 inkl. Zeichnungskosten<br>bei baus. Vorlage von Grundrisszeichnungen im Format<br>DWG-/DXF auf einem Datenträger<br>Art.-Nr.: 020678<br><br>komplett liefern  | 80,000 St    | [REDACTED] | [REDACTED] |
| 08.03.01.34 | Erstellung der Dokumentation<br>Erstellung der Dokumentation<br><br>komplett liefern  | 1,000 St     | [REDACTED] | [REDACTED] |
| 08.03.01.35 | Programmierung der Brandmeldeanlage<br>Programmierung der Brandmeldeanlage<br>gemäß Brandschutzgutachten/Sonderlösung nach<br>Baugenehmigung<br>Inbetriebnahme<br>100%-Test aller Komponenten, Melder und<br>Einzelansteuerungen der Sirenen/Rauchmelder-Sounder<br><br>Arbeiten komplett | 1,000 St     | [REDACTED] | [REDACTED] |
| 08.03.01.36 | Einweisung des Kunden<br>Einweisung des Kunden<br>in die ca. Funktionen der Brandmeldeanlage zum Nachweis<br>Ansatz 2 Termine<br><br>Arbeiten komplett  | 1,000 St     | [REDACTED] | [REDACTED] |
| 08.03.01.37 | Technische Begleitung der Sachverständigenabnahme<br>Technische Begleitung der Sachverständigenabnahme<br><br>Arbeiten komplett   | 1,000 St     | [REDACTED] | [REDACTED] |

08 Anpassung Brandmeldeanlage

08.03 Teilsanierung/Instandhaltung

08.03.01 Untertitel Brandmeldeanlagen

Übertrag: [REDACTED]

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

Gesamtsumme

Untertitel 08.03.01 Brandmeldeanlagen [REDACTED]

Übertrag: .....

08 Anpassung Brandmeldeanlage  
 08.04 Leistungen zum Nachweis

|                            |  |                                     |   | Übertrag: ..... |        |
|----------------------------|--|-------------------------------------|---|-----------------|--------|
| Nr.                        | Menge / Einheit  | Preisanteile                        |   | Ein.-Preis      | Gesamt |
| <b>Stundenlohnarbeiten</b> |  |                                     |   |                 |        |
|                            | Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach ausdrücklicher Anordnung durch die Bauleitung durchgeführt werden und sind von dieser gegenzeichnen zu lassen. |                                     |   |                 |        |
| 08.04.1                    | Technikerstunden Brandmeldetechniker   |                                     |   |                 |        |
|                            | Technikerstunden Brandmeldetechniker   |                                     |   |                 |        |
|                            |  | 10,000                              | h | ...             | ...    |
| <b>Gesamtsumme</b>         |  | Titel 08.04 Leistungen zum Nachweis |   | .....           | ...    |

**Zusammenfassung der Gliederungspunkte**

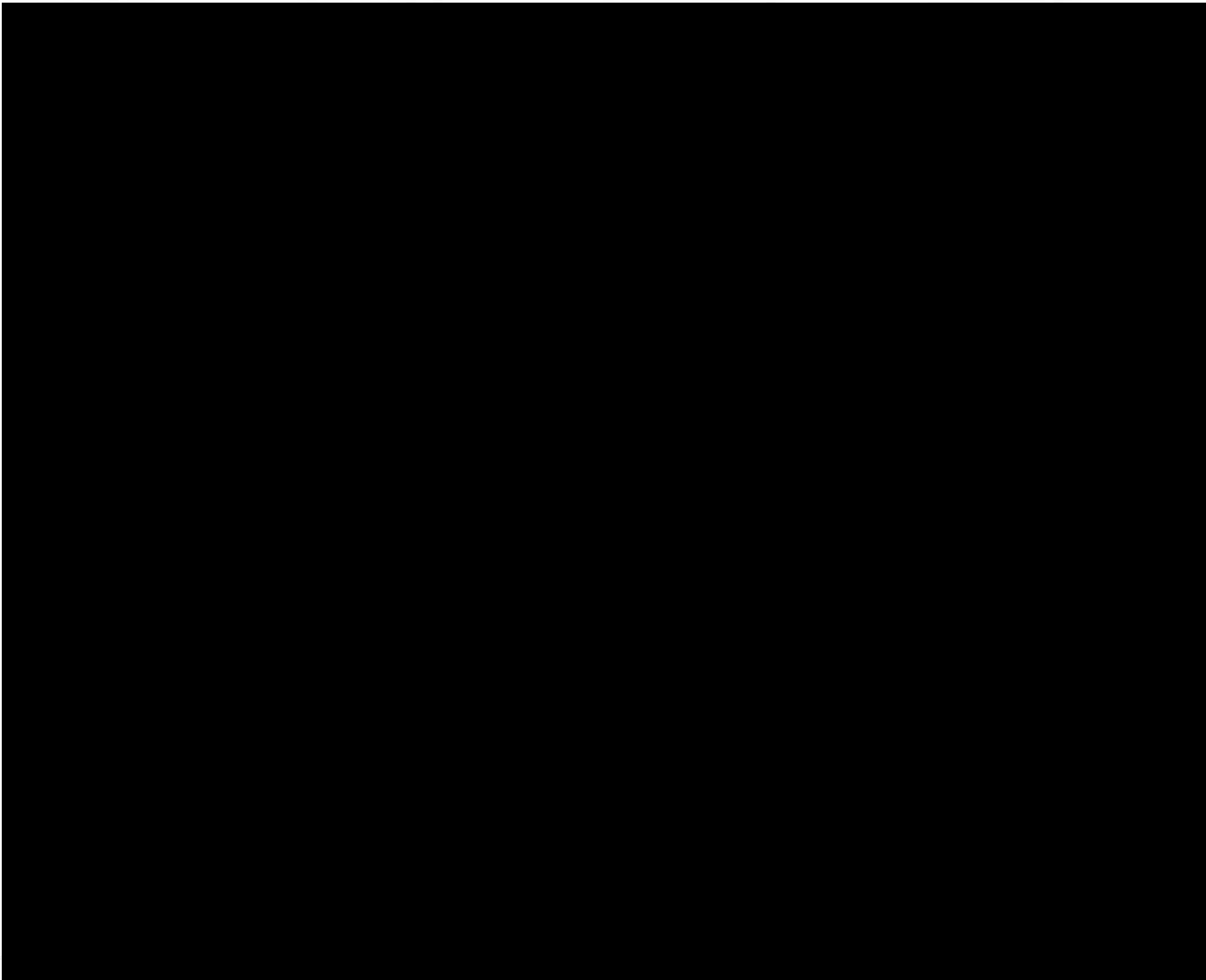
|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 08.01    | Neubau Essensausgabe         |
| 08.01.01 | Brandmeldeanlage             |
| 08.02    | Aufstockung Block A und C    |
| 08.02.01 | Brandmeldeanlagen            |
| 08.03    | Teilsanierung/Instandhaltung |
| 08.03.01 | Brandmeldeanlagen            |
| 08.04    | Leistungen zum Nachweis      |

Gesamtsumme

LV 08 Anpassung Brandmeldeanlage

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.





Wir für Ihre Sicherheit

BM Posteingang

2 0. MRZ. 2017

**GVT**

Gebäude- und Alarmtechnik GmbH

GVT Gebäude- und Alarmtechnik GmbH  
Sülldorfer Landstraße 196 · 22589 Hamburg

f&w fördern und wohnen AöR  
Beschaffungsmanagement

Grüner Deich 17

20097 Hamburg

Alarmanlagen  
Brandmeldetechnik  
Videotechnik  
Gebäudetechnik  
Elektrotechnik

**Beratung - Montage - Service**

Sülldorfer Landstraße 196  
22589 Hamburg  
Telefon (040) 879 32 415  
Telefax (040) 870 26 25  
www.gvt-alarm.de  
info@gvt-alarm.de

17. März 2017

-----  
Betreff: Vertrag W751; **45600175212**  
-----

Sehr geehrte [REDACTED],

Sie erhalten unseren Unterschriebenen Vertrag zurück.

[REDACTED] en

Zertifizierter  
Fachrichter  
für  
BRANDMELDEANLAGEN  
DIN 14675

Zertifiziert  
nach  
DIN EN ISO 9001:2000

**VdS**  
anerkannte  
Einrichtung