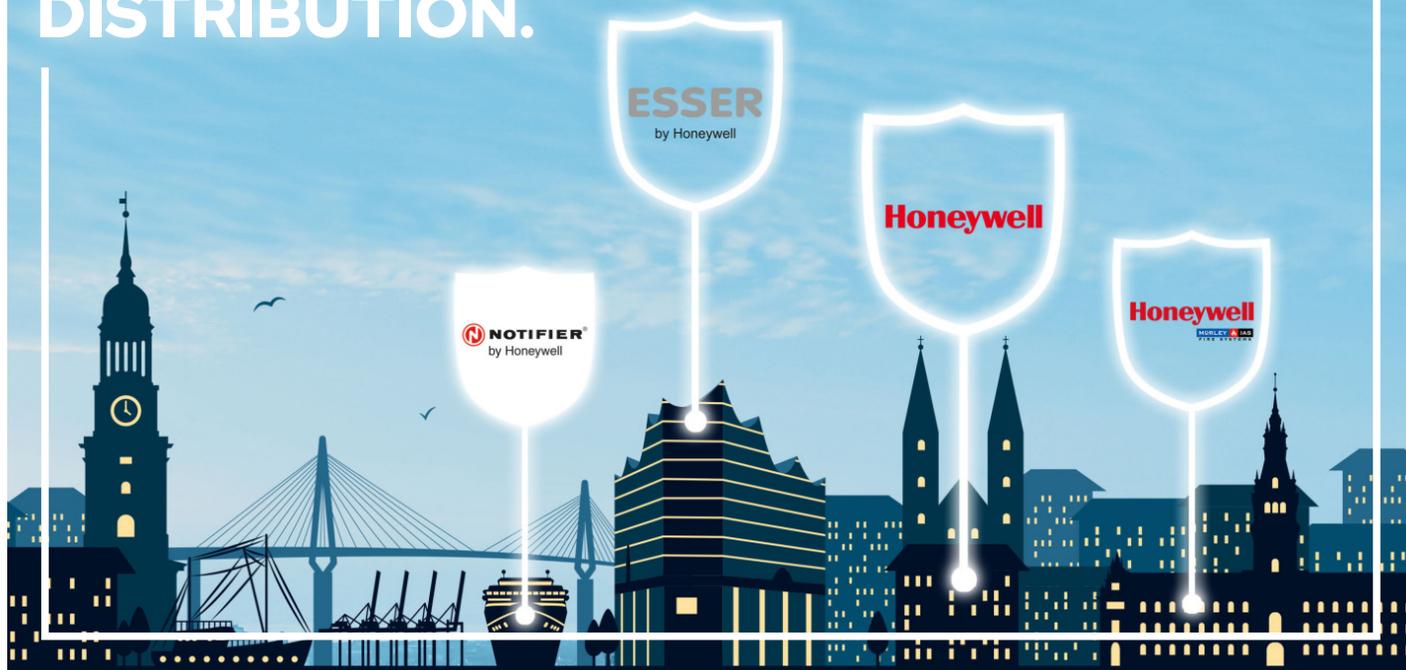


SICHERHEIT.  
CONCEPT.  
DISTRIBUTION.



# BRANDMELDETECHNIK **NOTIFIER by Honeywell**

Katalog 2025/26

# SICONDIS

Sicherheit. Concept. Distribution.

Die Sicondis GmbH wurde 2024 gegründet und ist als zertifizierter Distributor von Honeywell für Brandmelde-, Sprachalarmierung- und Notbeleuchtungsanlagen tätig. Neben hochwertigen Produkten bieten wir auch umfangreiche Dienstleistungen an. Unser erfahrenes Team sorgt für eine schnelle und unkomplizierte Betreuung unserer Geschäftspartner.

Wir gewährleisten eine hohe Produktverfügbarkeit der Marken ESSER by Honeywell, NOTIFIER by Honeywell und Honeywell Morley-IAS und bieten Ihnen einen schnellen Zugang zu diesen Produkten. Neben der direkten Abholung ab Lager stehen Ihnen verschiedene Versandoptionen wie DHL, Kurierservice sowie der Transport von Brandschutzgehäusen direkt zum Montageort zur Verfügung. Darüber hinaus ist unser Webshop rund um die Uhr für Sie zugänglich.

Um unseren Kunden den bestmöglichen Service zu bieten, stellen wir verschiedene Bestellwege zur Verfügung – online, per Mail, telefonisch.

Durch unsere langjährige Erfahrung in der Sicherheitstechnik können wir fachkundige Beratung, Support und Schulung im Bereich Brandmeldetechnik anbieten. Das macht uns zu einem starken Partner an Ihrer Seite. Auf uns ist Verlass.

Bei uns stehen Kundenorientierung und eine partnerschaftliche Zusammenarbeit im Mittelpunkt unseres Handelns. Wir legen großen Wert auf Loyalität und Ehrlichkeit in allen Bereichen unseres Unternehmens. Unser Ziel ist es, Ihnen als zuverlässiger Partner stets den besten Service und höchste Flexibilität zu bieten. Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit!

## Inhaltsverzeichnis

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Brandmelderzentralen Ringbus .....</b>               | <b>5</b>  |
|          | Ringbuszentrale NOTIFIER INSPIRE.....                   | 6         |
|          | Ringbuszentrale NF 50-A.....                            | 12        |
|          | Ringbuszentrale NF 50 .....                             | 13        |
|          | Ringbuszentrale NF 50-S .....                           | 14        |
|          | Zubehör NF 50-Reihe .....                               | 15        |
|          | Ringbuszentrale NF 300 .....                            | 17        |
|          | Zentralenpakete BMZ NF 3000 .....                       | 19        |
|          | Ringbuszentrale NF 500 .....                            | 20        |
|          | Ringbuszentrale NF 5000 .....                           | 21        |
|          | Zubehör BMZ NF 3000 - NF 5000 .....                     | 22        |
|          | Zubehör BMZ NF 300 - NF 5000 .....                      | 24        |
|          | Überspannungsschutz .....                               | 28        |
|          | Montagezubehör .....                                    | 29        |
|          | POL-200TS.....  | 31        |
|          | Brandschutzgehäuse .....                                | 32        |
|          | Anzeige- und Bedienteile.....                           | 35        |
|          | Managementsysteme .....                                 | 38        |
| <b>2</b> | <b>Fernzugriff Connected Life Safety Services .....</b> | <b>41</b> |
|          | CLSS .....  | 42        |
| <b>3</b> | <b>Brandmelderzentralen Grenzwert .....</b>             | <b>45</b> |
|          | BMZ NFS4 und NFS8.....                                  | 46        |
|          | BMZ NFS8V.....  | 47        |
|          | Zubehör .....   | 48        |
| <b>4</b> | <b>Zentralenzubehör .....</b>                           | <b>49</b> |
|          | FAT Anbindungen.....                                    | 50        |
|          | Feuerwehrbedienfeld .....                               | 52        |
|          | Feuerwehranzeigetableau .....                           | 53        |
|          | Feuerwehrinformations- und Bediensystem .....           | 57        |
|          | Laufkartengehäuse .....                                 | 62        |
|          | Feuerwehrschlüsseldepots .....                          | 65        |
|          | Energieversorgungen .....                               | 70        |
|          | Akkumulatoren.....                                      | 71        |
| <b>5</b> | <b>Intelligente Ringbuselemente.....</b>                | <b>73</b> |
|          | Selbsttestende Melder .....                             | 74        |
|          | Automatische Brandmelder .....                          | 76        |
|          | Meldersockel.....                                       | 92        |
|          | Meldersockelzubehör.....                                | 94        |
|          | Lüftungkanalmelder .....                                | 100       |
|          | Module der Serie OPAL .....                             | 101       |
|          | Linienförmige Rauchmelder.....                          | 105       |
|          | Handfeuermelder der Serie OPAL .....                    | 110       |

## Inhaltsverzeichnis

|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| <b>6</b>  | <b>Grenzwertmelder</b> .....                 | <b>115</b> |
|           | Serie 800 und ECO 1000.....                  | 116        |
|           | Meldersockel.....                            | 121        |
|           | Meldersockelzubehör.....                     | 123        |
|           | Lüftungskanalmelder .....                    | 128        |
|           | Handfeuermelder .....                        | 129        |
| <b>7</b>  | <b>Sondermelder</b> .....                    | <b>131</b> |
|           | Linienförmige Rauchmelder.....               | 132        |
|           | Linienförmige Wärmemelder.....               | 136        |
|           | Ansaugrauchmelder.....                       | 140        |
|           | Ansaugrauchmelder FFAST FLEX .....           | 141        |
|           | Ansaugrauchmelder VESDA.....                 | 145        |
|           | Ansaugrauchmelder Zubehör .....              | 157        |
|           | Li-Ion Tamer Batterieüberwachungssystem..... | 166        |
|           | Thermografiemelder .....                     | 169        |
|           | Flammenmelder.....                           | 171        |
|           | Funkbrandmeldesystem Serie Agile .....       | 172        |
|           | Funkbrandmeldesystem Serie SG.....           | 179        |
| <b>8</b>  | <b>Alarmgeber</b> .....                      | <b>185</b> |
|           | Alarmgeber ringbusgespeist.....              | 186        |
|           | Konventionell .....                          | 194        |
|           | Konventionell ENscape.....                   | 199        |
| <b>9</b>  | <b>Türschließenrichtungen</b> .....          | <b>213</b> |
|           | Türsteuergerät .....                         | 214        |
|           | Türhaftmagnete .....                         | 215        |
|           | Handtaster .....                             | 219        |
| <b>10</b> | <b>Verschiedenes</b> .....                   | <b>220</b> |
|           | Prüfgeräte .....                             | 221        |
|           | Servicekoffer für BMZ .....                  | 224        |
|           | Zentralenschlüssel und Zylinder .....        | 225        |
|           | Firmwareupdates & Reparaturplatinen .....    | 226        |
|           | <b>Appendix</b> .....                        | <b>228</b> |
| <b>11</b> | Artikelnummernverzeichnis.....               | 229        |
|           | Stichwortverzeichnis .....                   | 232        |



## Brandmelderzentralen Ringbus

Ringbuszentrale NOTIFIER INSPIRE  
 Ringbuszentrale NF 50-A  
 Ringbuszentrale NF 50  
 Ringbuszentrale NF 50-S  
 Ringbuszentrale NF 300  
 Ringbuszentrale NF 3000  
 Ringbuszentrale NF 500  
 Ringbuszentrale NF 5000  
 Überspannungsschutz  
 Montagezubehör  
 POL-200TS  
 Brandschutzgehäuse  
 Anzeige- und Bedienteile  
 Managementsysteme

HOP-131-206

**NEU**



NOTIFIER INSPIRE E10-Zentrale mit 6 Modulsteckplätzen

### VdS-Anerkennung: G 221062

Die Brandmelderzentrale E10 der Serie INSPIRE™ von NOTIFIER by Honeywell ist ein modulares, einfach zu bedienendes, netzwerkfähiges System, in einem 10-HE-Gehäuse. Sie nutzt das digitale Protokoll OPAL von NOTIFIER, um die Geschwindigkeit und Effizienz der Branderkennung und -alarmierung zu maximieren, und unterstützt gleichzeitig ältere Geräte mit CLIP-Protokoll sowie die NOTIFIER-Selbsttestmelder. Das große 10-Zoll-Farbdisplay mit intuitiver Touchscreen-Bedienung und menügeführten Funktionen ermöglicht eine schnelle und einfache Bedienung des Systems. Sie wird mit 6 Modulsteckplätzen, CPU-Modul, Lademodul, 240 W Netzteil, 10-Zoll-Display und einem 2-fach-Ringleitungsmodul ausgeliefert.

### Leistungsmerkmale

- Unterstützt bis zu 10 Module
- 10-Zoll-Display mit kontextgesteuerten Menüs und Symbolen, um ein störungsfreies Situationsmanagement zu gewährleisten
- Touchscreen und beleuchtete Tasten
- Grafik- und textbasierte Tools zur umfassenden Programmierung der Brandfallmatrix
- Äußerst flexibles digitales OPAL-Protokoll ermöglicht die Lokalisierung von Ringleitungsstörungen bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung des Systembetrieb
- Gehäuserückwand mit Anpassungen für 19" Schrank oder halb-unterputz Montage
- Einsatz der meisten Module in beliebige Steckplätze für eine schnelle Anschaltung
- Nach Anforderung wählbare Akkukapazitäten
- Schnelle Systemeinrichtung und -inbetriebnahme über die Zentrale und das Inbetriebnahmetool
- Einfache Anpassung des Systems bei Änderungen von Gebäudenutzung/-größe durch modularen Aufbau.
- Kabeleinführung durch nebeneinanderliegende auszubrechende Öffnungen
- Tag-/Nachtmodus konfigurierbar für standortspezifische Anforderungen

### Technische Daten

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Nennspannung @ 50 Hz             | 230 V AC                                     |
| Spannungstoleranz                | -15 % bis +10 % (195,5 V bis 253 V)          |
| Nennstrom                        | 1,15 A                                       |
| Akkukapazität                    | 2 x 12 Ah, max. 2 x 24 Ah (Bleiakku, 12 VDC) |
| Ausgangsspannung Akkulademodul   | 27,2 V nominal bei 20 °C                     |
| Ausgangsleistung Stromversorgung | 36 V, 6,7 A                                  |
| BMZ-Ausgang                      | 24 V ±5 % DC                                 |
| Klimaklassifikation              | 3K5, (IEC 721-2-3)                           |
| Umgebungstemperatur              | -5 °C ... 40 °C                              |
| Rel. Luftfeuchte                 | 5% bis 95% nicht kondensierend               |
| Schutzart                        | IP 30 (EN 60529)                             |
| Farbe                            | grau seidenmatt, RAL 7022                    |
| Abmessungen                      | B: 455 mm H: 445 mm T: 190 mm                |



Maximal 8 Ringleitungen je BMZ möglich.



Die Zentrale wird mit 6 Modulsteckplätzen, CPU-Modul, Lademodul, 240 W Netzteil, 10-Zoll-Display und einem 2-fach-Ringleitungsmodul ausgeliefert.

### Zubehör

- HOP-208-111 19"-Rackmontagesatz
- HOP-238-110 Bausatz f. Unterputzmontage E10-Zentrale. Abm. Nische 437 mm (H), 462 mm (B)
- HOP-404-100 4-fach E/A-Modul AUX 24 VDC
- HOP-405-100 Modul für die serielle Kommunikation
- HOP-406-100 Alarm-/Störungsübertragungsmodul
- HOP-407-200 2-fach-Kommunikationsmodul FBF/FAT
- HOP-433-100 2-fach-Ringleitungsmodul OPAL (1 mitgeliefert; Erweiterung möglich)
- HOP-608-200 LWL-Konverter für ID²Net-Modul
- HOP-631-100 ID²Net-Netzwerkmodul (optional)
- HOP-933-100 CLIP-Lizenz Ringbus
- HOP-935-100 TPP-Lizenz
- HOP-202-102 Modulträger 2 Rückwandsteckplätze (Erweiterung möglich)
- HOP-931-1DE NOTIFIER Länderlizenz Deutschland
- 784735 FAT4000 Notifier
- 784736 FIBS4000 Notifier A4
- 784737 FIBS4000 Notifier A3
- 784738 FIBS4000 Notifier K2 S1

HOP-134-412

**NEU**



NOTIFIER INSPIRE E15-Zentrale mit 12 Modulsteckplätzen

**VdS-Anerkennung: G 221062**

Die Brandmelderzentrale E15 der Serie INSPIRE™ von NOTIFIER by Honeywell ist ein modulares, einfach zu bedienendes, netzwerkfähiges System, in einem 15-HE-Gehäuse. Sie nutzt das digitale Protokoll OPAL von NOTIFIER, um die Geschwindigkeit und Effizienz der Branderkennung und -alarmierung zu maximieren, und unterstützt gleichzeitig ältere Geräte mit CLIP-Protokoll sowie die NOTIFIER-Selbsttestmelder. Das große 10-Zoll-Farbdisplay mit intuitiver Touchscreen-Bedienung und menügeführten Funktionen ermöglicht eine schnelle und einfache Bedienung des Systems. Sie wird mit 12 Modulsteckplätzen, CPU-Modul, Lademodul, 480 W Netzteil, 10-Zoll-Display und einem 2-fach-Ringleitungsmodul ausgeliefert.

**Leistungsmerkmale**

- Unterstützt bis zu 14 Module
- 10-Zoll-Display mit kontextgesteuerten Menüs und Symbolen, um ein störungsfreies Situationsmanagement zu gewährleisten
- Touchscreen und beleuchtete Tasten
- Grafik- und textbasierte Tools zur umfassenden Programmierung der Brandfallmatrix
- Äußerst flexibles digitales OPAL-Protokoll ermöglicht die Lokalisierung von Ringleitungsstörungen bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung des Systembetrieb
- Gehäuserückwand mit Anpassungen für 19" Schrank oder halb-unterputz Montage
- Einsatz der meisten Module in beliebige Steckplätze für eine schnelle Anschaltung
- Nach Anforderung wählbare Akkukapazitäten
- Schnelle Systemeinrichtung und -inbetriebnahme über die Zentrale und das Inbetriebnahmetool
- Einfache Anpassung des Systems bei Änderungen von Gebäudenutzung/-größe durch modularen Aufbau.
- Kabeleinführung durch nebeneinanderliegende auszubrechende Öffnungen
- Tag-/Nachtmodus konfigurierbar für standortspezifische Anforderungen

**Technische Daten**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Nennspannung @ 50 Hz             | 230 V AC                                     |
| Spannungstoleranz                | -15 % bis +10 % (195,5 V bis 253 V)          |
| Nennstrom                        | 2,3 A  |
| Akkukapazität                    | 2 x 24 Ah, max. 2 x 38 Ah (Bleiakku, 12 VDC) |
| Ausgangsspannung Akkulademodul   | 27,2 V nominal bei 20 °C                     |
| Ausgangsleistung Stromversorgung | 36 V, 13,3 A                                 |
| BMZ-Ausgang                      | 24 V ±5 % DC                                 |
| Klimaklassifikation              | 3K5 (IEC 721-2-3)                            |
| Umgebungstemperatur              | -5 °C ... 44 °C                              |
| Rel. Luftfeuchte                 | 5% bis 95% nicht kondensierend               |
| Schutzart                        | IP 30 (EN 60529)                             |
| Farbe                            | grau seidenmatt, RAL 7022                    |
| Abmessungen                      | B: 455 mm H: 665 mm T: 256 mm                |



Maximal 8 Ringleitungen je BMZ möglich.



Die Zentrale wird mit 12 Modulsteckplätzen, CPU-Modul, Lademodul, 480 W Netzteil, 10-Zoll-Display und einem 2-fach-Ringleitungsmodul ausgeliefert.

**Zubehör**

- HOP-208-111 19"-Rackmontagesatz
- HOP-238-115 Bausatz f. Unterputzmontage f. E15-Zentrale. Abm. Nische 660 mm (H), 462 mm (B)
- HOP-404-100 4-fach E/A-Modul AUX 24 VDC
- HOP-405-100 Modul für die serielle Kommunikation
- HOP-406-100 Alarm-/Störungsübertragungsmodul
- HOP-407-200 2-fach-Kommunikationsmodul FBF/FAT
- HOP-433-100 2-fach-Ringleitungsmodul OPAL (1 mitgeliefert; Erweiterung möglich)
- HOP-608-200 LWL-Konverter für ID²Net-Modul
- HOP-631-100 ID²Net-Netzwerkmodul (optional)
- HOP-933-100 CLIP-Lizenz Ringbus
- HOP-935-100 TPP-Lizenz
- HOP-202-102 Modulträger 2 Rückwandsteckplätze (Erweiterung möglich)
- HOP-931-1DE NOTIFIER Länderlizenz Deutschland
- 784735 FAT4000 Notifier
- 784736 FIBS4000 Notifier A4
- 784737 FIBS4000 Notifier A3
- 784738 FIBS4000 Notifier K2 S1

Module

HOP-404-100

**NEU**



4-fach E/A-Modul AUX 24 VDC

E/A-Modul mit 4 konfigurierbaren Ein- oder Ausgängen für die NOTIFIER INSPIRE Zentrale.

**Leistungsmerkmale**

- 4 konfigurierbare Ein- oder Ausgangskanäle
- Schaltkreis für akustischen Signalgeber (1 A)
- Digitaler Eingang – überwacht und nicht überwacht
- Software konfigurierbar
- 24 VDC AUX / 2 A (max. 3 A für alle E/A-Kanäle)
- Hilfsspannung 24 VDC ±5 % konfigurierbar bei 500 mA, 1000 mA, 1500 mA und 2000 mA

HOP-405-100

**NEU**



Modul für die serielle Kommunikation

Serielltes Modul mit einer RS485 und einer konfigurierbaren RS232/RS485 Schnittstelle für die NOTIFIER INSPIRE Zentrale.

**Leistungsmerkmale**

- Stellt einen RS485-Port und einen konfigurierbaren RS232-/RS485-Port bereit
- Hilfsstromversorgung 24 V DC. Derzeit konfigurierbar für 500 mA, 1000 mA, 1500 mA und 2000 mA
- Für die Kommunikation mit externen Geräten, z. B. NOTIFIER Bedien- und Anzeigetableau

HOP-406-100

**NEU**



Alarm-/Störungsübertragungsmodul

Alarm-/Störungsübertragungsmodul für die NOTIFIER INSPIRE Zentrale zur Übertragung an die Feuerwehr.

**Leistungsmerkmale**

- Schnittstelle für ÜE (DIN 14675)
- Schnittstelle für Stör-ÜE (z. B. Wählvorrichtung)
- Schnittstelle für Schlüsseldepotadapter (VdS 2105)
- 24 VDC ±5 % bei 1000 mA max.

## HOP-407-200

## 2-fach-Kommunikationsmodul FBF/FAT

**NEU**



Kommunikationsmodul zur Anbindung von FBF/FAT Geräten an die NOTIFIER INSPIRE Zentrale.

### Leistungsmerkmale

- 2-fach-Ringbus-Schnittstelle seriell inkl. Spannungsversorgung
- 2 x RS485
- 2 x 24 VDC
- Vollständig kompatibel mit ADP4000 Ringbus-Schnittstelle
- Unterstützt Parallelanzeigen ABT4000 und GMT4000
- Unterstützt FBF/FAT 4000
- Konfigurierbar über das Konfigurationstool IFAM Prog4000

## HOP-433-100

## 2-fach-Ringleitungsmodul OPAL

**NEU**



Ringleitungsmodul zum Anschließen von 2 Ringleitungen mit Opal-Protokoll an die NOTIFIER INSPIRE Zentrale. Über eine Lizenz kann jede Ringleitung auch in den alten CLIP-Modus umgewandelt werden.

 Maximal 8 Ringleitungen je BMZ möglich.

### Leistungsmerkmale

- Ringleitungsmodul unterstützt 2 Ringleitungen
- 159 intelligente OPAL-Melder pro Ringleitung
- 159 OPAL-Module (Alarmgeber, Handmelder, E/A) pro Ringleitung
- VdS 2540-genehmigt für 99 Melder und 99 Module
- 130 Brandmeldegruppen mit Gruppenanzeige auf dem Bildschirm
- Maximal 512 Brandmelder und/oder Handmelder gemäß EN 54-2
- Jede Ringleitung kann durch eine Lizenz in den alten CLIP-Modus umgewandelt werden. Begrenzt auf 99 Melder und 99 Module

## HOP-631-100

**NEU**



## ID²Net-Netzwerkmodul

Netzwerkmodul zum Vernetzen von NOTIFIER INSPIRE Zentralen.

### Zubehör

HOP-608-200 LWL-Konverter für ID²Net-Modul

### Leistungsmerkmale

- Standard-Kupferleitung an Anschlussklemme
- Standardmäßig zwei isolierte RS485-Ports verfügbar
- Glasfaserunterstützung durch Netzwerkkonverter für Multimode-LWL-Kabel HOP-608-200
- Jede Kombination aus RS485 und Lichtwellenleitern zulässig

## HOP-608-200

**NEU**



## LWL-Konverter für ID²Net-Modul

Ermöglicht eine Multimode-Glasfaserverbindung im ID²Net-Netzwerk.

 2 Stück

## Lizenzen

### HOP-931-1DE

**NEU**



## NOTIFIER Länderlizenz Deutschland

Die Länderlizenz schaltet Funktionen spezifisch für das entsprechende Land frei - bitte beachten Sie, dass jede NOTIFIER INSPIRE Zentrale eine registrierte Länderlizenz haben muss, um programmiert, in Betrieb genommen und betrieben werden zu können.

### HOP-935-100

**NEU**



## TPP-Lizenz

Die TPP-Lizenz ermöglicht es der Zentrale, sich über das serielle Kommunikationsmodul mit verschiedenen Geräten wie dem nicht redundanten ABT4000 zu verbinden.

### HOP-933-100

**NEU**



## CLIP-Lizenz Ringbus

Mit dieser Lizenz kann jede Ringleitung des 2-fach Ringleitungsmoduls in den alten CLIP-Modus umgewandelt werden.

Zubehör

HOP-202-102

**NEU**



**Modulträger 2 Rückwandsteckplätze**

2 zusätzliche Rückwandsteckplätze, um die Modulen-Erweiterungen der Zentral zu ermöglichen.

2

3

4

5

HOP-208-111

**NEU**

**19"-Rackmontagesatz**

Zum Einbau der NOTIFIER INSPIRE Zentralen in einen 19" Schrank.

6

7

HOP-238-110

**NEU**

**Bausatz für Unterputzmontage für E10-Zentrale**

Dieser Bausatz dient dazu eine NOTIFIER INSPIRE E10 Zentrale halb-unterputz zu montieren.

**Technische Daten**

Abmessungen

B: 462 mm H: 437 mm

8

9

HOP-238-115

**NEU**

**Bausatz für Unterputzmontage für E15-Zentrale**

Dieser Bausatz dient dazu eine NOTIFIER INSPIRE E15 Zentrale halb-unterputz zu montieren.

**Technische Daten**

Abmessungen

B: 462 mm H: 660 mm

10

11

002-456-002 ehemals NF50-A

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



### Leistungsmerkmale

- LCD Display mit 2 x 40 Zeichen Klartext, mit Hintergrundbeleuchtung
- 16 Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung und Abschaltung
- Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 512 Ereignisse
- 11 programmierbare Passwörter für Tastaturfreigabe
- 1 Ausgang, wahlweise AE-, ÜE- oder überwachter Relaisausgang
- 1 Ausgang, wahlweise AE- oder überwachter Relaisausgang
- 2 Ausgänge, wahlweise AE-, überwachter oder nicht überwachter Relaisausgang (Werkeinstellung: Sammelfeuer und Sammelstörung)
- 2 programmierbare Transistorausgänge von je 60 mA
- 2 digitale Eingänge (ÜE-Rückmeldung bzw. Start Tag/Nacht-Modus)
- Anschluss für Feuerwehrbedienfeld
- Serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Druckers, Paralleltableaus oder FAT
- Autoprogrammierung der Ringbusteilnehmer
- Ständige Überprüfung und Auswertung der Messwerte jedes einzelnen Melders
- Individuelle Anzeige aller Meldermesswerte
- Voralarmanzeige für jeden einzelnen Melder
- Messwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbus-elemente
- AWACS-Algorithmen
- Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision)
- Tag-Nachtschaltung
- Schlüsselschalter

### VdS-Anerkennung: G 202097

µP-gesteuerte Brandmelderzentrale mit 16 frei programmierbaren Meldergruppen und 16 Steuergruppen zugelassen nach DIN EN54-2, DIN EN54-4 und VdS.Serienmäßige Ausstattung mit einer Ringbusleitung:

- Verdrahtung in 2 Draht-Technik in Ring-, Stern- oder Stichtopologie
  - pro Ringbus bis zu 198 adressierbare Einzelelemente
  - automatische Programmierungsmöglichkeit der Ringbuselemente
  - Verknüpfung der Ein- und Ausgänge aller Ringbuselemente durch frei programmierbare Matrix
- Optional:
- Anschluss von bis zu 16 Anzeige- und Bedienfeldern Typ 002-450-002 über eine galvanisch getrennte RS 485 Schnittstellenkarte
  - Notifier FBF, FAT, Schlüsseldepot, Lageplantageau
  - Schnittstelle für Grenzwertmelder der Serie 800 und Fremdmelder
  - uP-Einbaurahmen
  - Standardschnittstelle Löschen über Modul M721-SST und Anzeige 020-876

### Technische Daten

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Nennspannung        | 230 V AC                      |
| Nennfrequenz        | 50 Hz ... 60 Hz               |
| Nennstrom           | 0,115 A                       |
| Akkukapazität       | max. 2 x 12 Ah                |
| Umgebungstemperatur | -5 °C ... 45 °C               |
| Rel. Luftfeuchte    | < 95 %                        |
| Schutzart           | IP 30                         |
| Farbe               | grau, ähnlich RAL 7021        |
| Abmessungen         | B: 380 mm H: 365 mm T: 110 mm |
| CE-Zertifikat       | 0786-CPD-20851                |

### Zubehör

|             |  |
|-------------|--|
| NF 30-UP1   | Unterputzrahmen                                    |
| NF 50-PK    | Programmiersoftware                                |
| RS 485-IDR2 | Galvanisch getrennte RS 485-Karte                  |
| 002-450-002 | Fernbedienfeld für BMZ der Serie 50                |
| 020-876     | Anzeige der Standardschnittstelle Löschen für NF50 |
| M721-SST    | Modul für Standardschnittstelle Löschen            |

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

002-463-002 ehemals NF50

Zentrale NF 50 mit 1 Ringbus für bis zu 198 Ringelemente



### Leistungsmerkmale

- LCD Display mit 2 x 40 Zeichen Klartext, mit Hintergrundbeleuchtung
- 16 Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung und Abschaltung
- Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 512 Ereignisse
- 11 programmierbare Passwörter für Tastaturfreigabe
- 1 Ausgang, wahlweise AE-, ÜE- oder überwachter Relaisausgang
- 1 Ausgang, wahlweise AE- oder überwachter Relaisausgang
- 2 Ausgänge, wahlweise AE-, überwachter oder nicht überwachter Relaisausgang (Werkeinstellung: Sammelfeuer und Sammelstörung)
- 2 programmierbare Transistorausgänge von je 60 mA
- 2 digitale Eingänge (ÜE-Rückmeldung bzw. Start Tag/Nacht-Modus)
- Anschluss für Feuerwehrbedienfeld
- Serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Druckers, Paralleltableaus oder FAT
- Autoprogrammierung der Ringbusteilnehmer
- Ständige Überprüfung und Auswertung der Messwerte jedes einzelnen Melders
- Voralarmanzeige für jeden einzelnen Melder
- 10 Alarm- und Wartungseinstellungen pro Melder
- AWACS-Algorithmen
- Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision)
- Tag-Nachtschaltung
- Netzladegerät 020-648
- Schlüsselschalter

### VdS-Anerkennung: G 202099

µP gesteuerte Brandmelderzentrale mit 16 frei programmierbaren Meldergruppen und 16 Steuergruppen, zugelassen nach DIN EN54-2, DIN EN54-4 und VdS.

- Serienmäßige Ausstattung mit einer Ringbusleitung:
  - Verdrahtung in 2 Draht-Technik als Ringbus
  - Stern und Stich- pro Ringbusleitung bis zu 198 adressierbare Einzelelemente
  - automatische Programmierungsmöglichkeiten der Ringelemente
  - Verknüpfung der Ein- und Ausgänge aller Ringbuselemente durch frei programmierbare Matrix
- Optional:
- Anschluss von bis zu 16 Anzeige- und Bedienfeldern Typ 002-450-002 über eine galvanisch getrennte RS 485 Schnittstellenkarte
  - Notifier FBF, FAT, Schlüsseldepot, Lageplantageau
  - Schnittstelle für Grenzwertmelder der Serie 800 und Fremdmelder
  - uP-Einbaurahmen
  - Standardschnittstelle Löschen über Modul M721-SST
  - Einbaudrucker 020-644-009

### Technische Daten

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Nennspannung        | 230 V AC                      |
| Nennfrequenz        | 50 Hz ... 60 Hz               |
| Nennstrom           | 0,13 A                        |
| Akkukapazität       | max. 2 x 12 Ah                |
| Umgebungstemperatur | -5 °C ... 45 °C               |
| Rel. Luftfeuchte    | < 95 %                        |
| Schutzart           | IP 30                         |
| Farbe               | grau, ähnlich RAL 7021        |
| Abmessungen         | B: 500 mm H: 400 mm T: 133 mm |
| CE-Zertifikat       | 0786-CPD-20851                |

### Zubehör

|             |  |
|-------------|--|
| 020-038-009 | Unterputzrahmen                            |
| NF 50-PK    | Programmiersoftware                        |
| 020-479     | Galvanisch getrennte RS 485-Karte          |
| 002-450-002 | Fernbedienfeld für BMZ der Serie 30 und 50 |
| 020-644-009 | Einbaudruckerlaufwerk                      |
| M721-SST    | Modul für Standardschnittstelle Löschen    |

002-461-002 ehemals NF50-S

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



### Leistungsmerkmale

- LCD Display mit 2 x 40 Zeichen Klartext, mit Hintergrundbeleuchtung
- 16 Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung und Abschaltung
- Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 512 Ereignisse
- 11 programmierbare Passwörter für Tastaturfreigabe
- 1 Ausgang, wahlweise AE-, ÜE- oder überwachter Relaisausgang
- 1 Ausgang, wahlweise AE- oder überwachter Relaisausgang
- 2 Ausgänge, wahlweise AE-, überwachter oder nicht überwachter Relaisausgang (Werkeinstellung: Sammelfeuer und Sammelstörung)
- 2 programmierbare Transistorausgänge von je 60 mA
- 2 digitale Eingänge (ÜE-Rückmeldung bzw. Start Tag/Nacht-Modus)
- Anschluss für Feuerwehrbedienfeld
- Serielle Schnittstelle 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
- 10 Alarm- und Wartungseinstellungen pro Melder
- Messwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbus-elemente
- AWACS-Algorithmen
- Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision)
- Tag-Nachtschaltung
- Netzladegerät 020-648
- Schlüsselschalter

### VdS-Anerkennung: G 202099

µP-gesteuerte Brandmelderzentrale mit 16 frei programmierbaren Meldergruppen und 16 Steuergruppen, zugelassen nach DIN EN 54-2, DIN EN 54-4 und VdS.

- Serienmäßige Ausstattung mit einer Ringbusleitung:
  - Verdrahtung in 2 Draht-Technik als Ring, Stern und Stichtopologie
  - pro Ringbusleitung bis zu 198 adressierbare Einzelelemente
  - automatische Programmierungsmöglichkeit der Ringelemente
  - Verknüpfung der Ein- und Ausgänge aller Ringbuselemente durch frei programmierbare Matrix
- Optional:
- Schnittstellenkarte für galvanisch getrennte RS 485 für den Anschluss von bis zu 16 Anzeige- und Bedienfeldern Typ 002-450-002
  - Notifier FBF, FAT, Schlüsseldepot, Lageplantageboard
  - Schnittstelle für Grenzwertmelder der Serie 800 und Fremdmelder
  - uP-Einbaurahmen
  - Standardschnittstelle Löschen über Modul M721-SST
  - Einbaudrucker 020-644-009

### Technische Daten

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Nennspannung        | 230 V AC                      |
| Nennfrequenz        | 50 Hz ... 60 Hz               |
| Nennstrom           | 0,13 A                        |
| Akkukapazität       | max. 2 x 38 Ah                |
| Umgebungstemperatur | -5 °C ... 45 °C               |
| Rel. Luftfeuchte    | < 95 %                        |
| Schutzart           | IP 30                         |
| Farbe               | grau, ähnlich RAL 7021        |
| Abmessungen         | B: 500 mm H: 620 mm T: 232 mm |
| CE-Zertifikat       | 0786-CPD-20851                |

### Zubehör

|             |  |
|-------------|--|
| NF50-PK     | Programmiersoftware                        |
| 020-479     | Galvanisch getrennte RS 485-Karte          |
| 002-450-002 | Fernbedienfeld für BMZ der Serie 30 und 50 |
| 020-644-009 | Einbaudruckerlaufwerk                      |
| M721-SST    | Modul für Standardschnittstelle Löschen    |

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

## NF50-PK



### Lizenz Programmiersoftware für BMZ NF50

Lizenz Programmiersoftware für die Brandmelderzentralen der Serie 50 mit CPD.

Lizenzgebühr gültig für 1 Jahr.

## 020-553 ehemals RS485-IDR2



### Galvanisch getrennte RS485-Karte für die BMZ NF 50-A

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 Fernanzeigefeldern vom Typ IDR-2P bzw. Typ 002-450-002 an die BMZ.

## 020-479 ehemals ISO-RS485



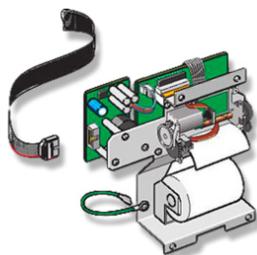
### Galvanisch getrennte RS485-Karte für die BMZ

Erweitert die Brandmelderzentrale um eine galvanisch getrennte RS485-Schnittstelle. Diese ermöglicht die Anbindung eines 002-450-002 Fernbedienfeldes bzw. IDR-2P Fernanzeigefeldes an der BMZ NF50/50-S, oder dient der Anbindung eines IDR-6A an einer NF300-NF5000. Maximal eine 020-479 pro BMZ.

#### Technische Daten

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Ruhestrom   | ca. 40 mA                   |
| Gewicht     | ca. 200 g                   |
| Abmessungen | B: 32 mm H: 117 mm T: 25 mm |

## 020-644-009 ehemals PRN-ID



### Laufwerk für einen Einbaudrucker für BMZ NF50, NF50-S, NF300, NF3000, NF500, NF5000

Ermöglicht den Einbau eines 80-Zeichendruckers. Wird über eine interne Druckerschnittstelle angesteuert. Wird mit einer Papierrolle geliefert.

#### Technische Daten

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Ruhestrom   | ca. 11 mA                   |
| Gewicht     | ca. 650 g                   |
| Abmessungen | B: 99 mm H: 137 mm T: 46 mm |

#### Zubehör

PD-80 Ersatz-Papierrolle

## PD-80

### Ersatz-Papierrolle

## 9102.0672 ehemals ADP-NB



### Platine für redundanten FAT-Anschluss über DB9 der NF50-Reihe

Zur redundanten Ansteuerung eines 9102.0079 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.

#### Technische Daten

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung    | 12 V DC<br>24 V DC         |
| Ruhestrom @ 12 V DC | ca. 30 mA                  |
| Abmessungen         | B: 95 mm H: 55 mm T: 25 mm |

Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate.

020-038-009 ehemals UP1-0B

Unterputzrahmen für die BMZ NF50, NF300 und NF500 im 020-472-009-Gehäuse



### Technische Daten

Farbe  
Abmessungen

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

020-599-009 ehemals NF30-UP1

Unterputzrahmen für 002-456-002



### Technische Daten

Farbe  
Abmessungen

grau, ähnlich RAL 7021  
B: 453 mm H: 437 mm T: 10 mm  
B: 35 mm (Rahmen)

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

002-303 ehemals NF300

Zentrale NF 300 mit 2 Ringen für bis zu 396 Ringelemente



### Leistungsmerkmale

- 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 Feuerwehrbedienfeld
- 2 serielle Schnittstellen für Programmierung der BMZ, Ansteuerung eines Druckers, Lageplantageaus oder Fremdgerätes
- 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 Ringbus-elemente
- AWACS-Algorithmen
- Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision)
- Tag-Nachtschaltung
- Netzladegerät 020-648

### VdS-Anerkennung: G 201019 - gültig bis 01.03.2025

Die NF 300 ist eine moderne, anspruchsvolle Brandmelderzentrale mit einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis. Sie kann 2 Ringbusleitungen, bestückt mit bis zu 396 Ringbuselementen, verwalten.

Diese Brandmelderzentrale wurde gemäß den Anforderungen nach DIN EN 54 Teil 2 und 4, und den lokalen Anforderungen der unterschiedlichen europäischen Länder entwickelt und zugelassen. Serienmäßige Ausstattung mit 2 Ringbusleitungen:

- 255 frei programmierbare Meldergruppen
- Verdrahtung in 2 Draht-Technik als Ring, Stern und Stichtopologie
- pro Ringbus bis zu 198 adressierbare Einzelelemente
- Verknüpfung der Ein- und Ausgänge aller Ringbuselemente durch frei programmierbare Matrix.

Optional:

- Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung und Abschaltung
- Schnittstellenkarte für galvanisch getrennte RS 232
- Schnittstellenkarte für galvanisch getrennte RS 485 für den Aufbau eines RS485-Netzwerkes mit bis zu 31 Feuerwehrbedienfeldern des Typs IDR-6A
- thermischer Einbaudrucker mit 80 Zeichen pro Zeile
- Notifier FBF, FAT, Schlüsseldepot, Lageplantageaus
- Schnittstelle für Grenzwertmelder der Serie 800 und Fremdmelder
- Standardschnittstelle Löschen über Modul M721-SST
- Zusatzgehäuse für 2 x 38 Ah Akkus
- Universalzusatzgehäuse für Energieversorgungen und Zusatzkomponenten
- Einbausätze für 19-Zoll

### Technische Daten

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Nennspannung        | 230 V AC                             |
| Nennfrequenz        | 50 Hz ... 60 Hz                      |
| Nennstrom           | 0,305 A                              |
| Akkukapazität       | max. 2 x 38 Ah mittels Zusatzgehäuse |
| Umgebungstemperatur | -5 °C ... 45 °C                      |
| Rel. Luftfeuchte    | < 95 %                               |
| Schutzart           | IP 30                                |
| Farbe               | grau, ähnlich RAL 7021               |
| Abmessungen         | B: 500 mm H: 400 mm T: 153 mm        |
| CE-Zertifikat       | 0786-CPD-20878                       |

### Zubehör

|             |  |
|-------------|--|
| 020-478     | Galvanisch getrennte RS 232-Karte                  |
| 020-479     | Galvanisch getrennte RS 485-Karte                  |
| IDR-6A      | Fernbedienfeld für NF300, NF3000, NF500 und NF5000 |
| 020-647     | Netzwerkkarte                                      |
| 020-643     | LWL- Erweiterung für Netzwerk                      |
| 020-559-001 | Modul für Gruppeneinzelanzeige (64 Gruppen)        |
| LED / FB    | Flachbandkabel                                     |
| 020-644-009 | Einbaudruckerlaufwerk                              |
| 020-708-009 | Druckermodul                                       |
| PRN / FB    | Flachbandkabel                                     |
| 020-508-009 | Zusatzgehäuse                                      |
| 020-509-009 | Zusatzgehäuse                                      |
| 020-038-009 | Unterputzrahmen                                    |
| 020-481-009 | Deckel   |
| 020-590     | Montagezubehör für Ringbuszentralen                |
| 020-591     | Montagezubehör für Ringbuszentralen                |
| 020-593     | Montagezubehör für Ringbuszentralen                |
| NF5000-PK   | Programmiersoftware                                |
| NF-NORA     | Notifier Remote Access                             |

## NF3000 mit bis zu 8 Ringen für bis zu 1584 Ringelemente



### Leistungsmerkmale

- Grafisches LCD Display mit 240 x 64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung
- 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
- Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 600 Ereignisse
- Autoprogrammierung der Ringbusteilnehmer
- Ständige Überprüfung und Auswertung der Messwerte jedes einzelnen Melders
- Voralarmanzeige für jeden einzelnen Melder
- Mehrere Alarm- und Voralarmstellungen pro Melder
- Messwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbusselemente
- AWACS-Algorithmen
- Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision)
- Tag-Nachtschaltung

### VdS-Anerkennung: G 201020 - gültig bis 01.03.2025

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 gemäß den Anforderungen nach DIN EN54 Teil 2 und 4, und den lokalen Anforderungen der unterschiedlichen europäischen Länder entwickelt.

- Alle Erweiterungskarten (Ringleitungen, RS 232 und RS 485) werden an der Grundplatine des 020-538-002 Moduls angeschlossen.
- Jede NF 3000 ist in der Lage 2, 4, 6 oder 8 Ringbusleitungen anzusteuern und die Ringbusteilnehmer in 255 Gruppen einzuteilen.
- Die Erweiterung der Ringbusleitungen erfolgt mittels Standard-LIB-Ringkarten bzw. E-LIB-Ringkarten mit Notredundanz.
- Die E-LIB-Ringkarte mit Notredundanz ist gemäß Norm notwendig, sobald mehr als 512 Ringbusselemente an der NF 3000 angeschlossen sind.
- Eine Standardschnittstelle Löschen erfordert ein Modul M721-SST.
- Je nach Ausbaustufe und Anforderungen kann das Netzteil 020-648 bzw. eine Kombination aus 020-579 und Modul 020-543 verwendet werden.
- Die Verwendung eines Einbaudruckers bzw. von Modulen für Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung und Abschaltung erfordern ein größeres Gehäuse.

### Zubehör

|             |  |
|-------------|--|
| 020-538-002 | Hauptchassis                                       |
| 020-648     | Kompaktes Netzladegerät                            |
| 020-543     | Modul  |
| 020-579     | Netzteil   |
| 020-588     | Ringkarte mit 2 Standard-Ringen                    |
| E-LIB       | Ringkarte mit Notredundanz                         |
| NF5000-PK   | Programmiersoftware                                |
| 020-478     | Galvanisch getrennte RS 232-Karte                  |
| 020-479     | Galvanisch getrennte RS 485-Karte                  |
| IDR-6A      | Fernbedienfeld für NF300, NF3000, NF500 und NF5000 |
| 020-647     | Netzwerkkarte                                      |
| 020-643     | LWL- Erweiterung für Netzwerk                      |
| 020-559-001 | Modul für Gruppeneinzelanzeige (64 Gruppen)        |
| 020-559-002 | Modul für Gruppeneinzelanzeige (128 Gruppen)       |
| 020-644-009 | Einbaudruckerlaufwerk                              |
| 020-708-009 | Druckermodul                                       |
| PRN / FB    | Flachbandkabel für 020-644-009                     |
| LED / FB    | Flachbandkabel für LED-Kit                         |
| 020-472-009 | Zentralengehäuse                                   |
| 020-473-009 | Zentralengehäuse                                   |
| 020-474-009 | Zentralengehäuse                                   |
| 020-476-009 | Zentralengehäuse                                   |
| 020-508-009 | Zusatzgehäuse                                      |
| 020-509-009 | Zusatzgehäuse                                      |
| 020-480-009 | Deckel   |
| 020-481-009 | Deckel   |
| 020-485-009 | Blindplatte  |
| 020-590     | Montagezubehör für Ringbuszentralen                |
| 020-595     | Montagezubehör für Ringbuszentralen                |
| 020-591     | Montagezubehör für Ringbuszentralen                |
| 020-593     | Montagezubehör für Ringbuszentralen                |
| 020-038-009 | Unterputzrahmen                                    |
| 020-541-009 | Akkugehäuse  |
| NF-NORA     | Notifier Remote Access                             |

### 020-538-002 ehemals BEK-3000



### Grundausbau und Gruppenträger für die BMZ NF3000

Beinhaltet die Prozessorkarte mit Firmware und FBF Anschlussklemmen, die klappbare LCD-Anzeige mit Bedientasten, Hauptplatine mit 2 Ringleitungen und 2 seriellen Schnittstellen.

### Technische Daten

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Ruhestrom   | ca. 165 mA                    |
| Abmessungen | B: 465 mm H: 217 mm T: 115 mm |

Folgende Zentralenpakete haben wir für Sie aus der NF3000-er Reihe zusammengestellt. Bitte beachten Sie, dass die Komponenten der Pakete, wie unten beschrieben, einzeln geliefert werden.

## NF3000-4

### NF3000 mit 4 Ringen für bis zu 792 Ringelemente

Dieses Zentralenpaket umfasst folgende Einzelkomponenten: 1 x 020-538-002  
 1 x 020-538-002 (BEK-3000)  
 1 x 020-648 (PSU3A)  
 1 x 020-588 (LIB)  
 1 x 020-474-009 (BB2-1B)  
 1 x 020-480-009 (MCK-B)  
 1 x 020-481-009 (ECK-B)  
 1 x 020-485-009 (BP-ECK)

## NF3000-6

### NF3000 mit 6 Ringen für bis zu 1188 Ringelemente

Dieses Zentralenpaket umfasst folgende Einzelkomponenten: 1 x 020-538-002  
 1 x 020-648 (PSU3A)  
 2 x 020-588 (LIB)  
 1 x 020-474-009 (BB2-1B)  
 1 x 020-480-009 (MCK-B)  
 1 x 020-481-009 (ECK-B)  
 1 x 020-485-009 (BP-ECK)

## NF3000-6EP

### NF3000 mit 6 Ringen für bis zu 1188 Ringelemente

Dieses Zentralenpaket umfasst folgende Einzelkomponenten: 1 x 020-538-002  
 1 x 020-579 (PSU7A)  
 1 x 020-543 (PSU-DTP)  
 1 x 020-588 (LIB)  
 1 x 020-549 (E-LIB)  
 1 x 020-474-009 (BB2-1B)  
 1 x 020-480-009 (MCK-B)  
 1 x 020-481-009 (ECK-B)  
 1 x 020-485-009 (BP-ECK)

## NF3000-8P

### NF3000 mit 8 Ringen für bis zu 1584 Ringelemente

Dieses Zentralenpaket umfasst folgende Einzelkomponenten: 1 x 020-538-002  
 1 x 020-579 (PSU7A)  
 1 x 020-543 (PSU-DTP)  
 3 x 020-588 (LIB)  
 1 x 020-474-009 (BB2-1B)  
 1 x 020-480-009 (MCK-B)  
 1 x 020-481-009 (ECK-B)  
 1 x 020-485-009 (BP-ECK)

## NF3000-8EP

### NF3000 mit 8 Ringen für bis zu 1584 Ringelemente

Dieses Zentralenpaket umfasst folgende Einzelkomponenten: 1 x 020-538-002  
 1 x 020-579 (PSU7A)  
 1 x 020-543 (PSU-DTP)  
 2 x 020-588 (LIB)  
 1 x 020-549 (E-LIB)  
 1 x 020-474-009 (BB2-1B)  
 1 x 020-480-009 (MCK-B)  
 1 x 020-481-009 (ECK-B)  
 1 x 020-485-009 (BP-ECK)

002-458 ehemals NF500

Zentrale NF 500 mit 2 Ringen für bis zu 198 Ringelemente, netzwerkfähig



### Leistungsmerkmale

- Grafisches LCD Display mit 240 x 64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung
- Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 600 Ereignisse
- 020-647 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
- 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 Sammelmeldung
- 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 Ringbus-elemente
- AWACS-Algorithmen
- Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision)
- Tag-Nachtschaltung
- 020-648

### VdS-Anerkennung: G 201021 - gültig bis 01.03.2025

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 Stichtopologie
  - pro Ringbusleitung bis zu 198 adressierbare Einzelelemente
  - Verknüpfung der Ein- und Ausgänge aller Ringbuselemente durch frei programmierbare Matrix
- Optional:
- Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung und Abschaltung
  - Schnittstellenkarte für galvanisch getrennte RS 232
  - Schnittstellenkarte für galvanisch getrennte RS 485 für bis zu 31 Bedienfeldern
  - 020-643 Netzwerkkarte (Kupfer -> LWL)
  - thermischer Einbaudrucker mit 80 Zeichen pro Zeile
  - Notifier FBF, FAT, Schlüsseldepot, Lageplatableau
  - Schnittstelle für Grenzwertmelder der Serie 800 und Fremdmelder
  - Standardschnittstelle Löschen über Modul M721-SST
  - Zusatzgehäuse für 2 x 38 Ah Akkus
  - Universalzusatzgehäuse für Energieversorgungen und Zusatzkomponenten
  - Einbausätze für 19-Zoll

### Technische Daten

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Nennspannung        | 230 V AC                      |
| Nennfrequenz        | 50 Hz ... 60 Hz               |
| Nennstrom           | 0,36 A                        |
| Akkukapazität       | max. 2 x 38 Ah                |
| Umgebungstemperatur | -5 °C ... 45 °C               |
| Rel. Luftfeuchte    | < 95 %                        |
| Schutzart           | IP 30                         |
| Farbe               | grau, ähnlich RAL 7021        |
| Abmessungen         | B: 500 mm H: 400 mm T: 153 mm |
| CE-Zertifikat       | 0786-CPD-20878                |

 Eine 020-647 Netzwerkkarte wird mitgeliefert.

### Zubehör

|             |  |
|-------------|--|
| NF 5000-PK  | Programmiersoftware                                |
| 020-478     | Galvanisch getrennte RS 232-Karte                  |
| 020-479     | Galvanisch getrennte RS 485-Karte                  |
| IDR-6A      | Fernbedienfeld für NF300, NF3000, NF500 und NF5000 |
| 020-643     | LWL- Erweiterung                                   |
| 020-559-001 | Modul  |
| LED / FB    | Flachbandkabel                                     |
| 020-644-009 | Einbaudruckerlaufwerk                              |
| 020-708-009 | Druckermodul                                       |
| PRN / FB    | Flachbandkabel                                     |
| 020-508-009 | Zusatzgehäuse                                      |
| 020-509-009 | Zusatzgehäuse                                      |
| 020-038-009 | Unterputzrahmen                                    |
| 020-481-009 | Deckel 19"   |
| 020-590     | 19" Einbaurahmen für BMZ                           |
| 020-591     | 19" Einbaurahmen für LED-KIT                       |
| 020-593     | 19" Einbaurahmen für 020-708-009                   |
| M721-SST    | Modul für Standardschnittstelle Löschen            |
| NF-NORA     | Notifier Remote Access                             |

NF5000 mit bis zu 8 Ringen, netzwerkfähig



Leistungsmerkmale

- Grafisches LCD Display mit 240 x 64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung
- 020-647 Netzwerkkarte für den Aufbau eines peer-to-peer-Netzwerkes mit bis zu 8192 Gruppen, bestehend aus bis zu 32 Brandmelderzentralen Typ NF 5000 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 Sammelfeuerstörung
- Interface-Karte für Anschluss von Feuerwehrbedienfeld
- 2 serielle Schnittstellen zum Anschluss eines Druckers
- Paralleltabelleaus oder FAT
- Autoprogrammierung der Ringbusteilnehmer
- Ständige Überprüfung und Auswertung der Messwerte jedes einzelnen Melders
- Voralarm- und Meldermesswertanzeige für jeden einzelnen Melder
- Mehrere Alarm- und Wartungseinstellungen pro Melder
- Messwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbus-elemente
- AWACS-Algorithmen
- Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision)
- Tag-Nachtschaltung

VdS-Anerkennung: G 201022 - gültig bis 01.03.2025

µP gesteuerte Brandmelderzentrale nach DIN EN54-2, DIN EN54-4 und VdS. Die Zentrale besteht aus mehreren Modulen. Für den Grundausbau ist ein 020-761-002 Modul notwendig. Dieses Modul beinhaltet die Prozessorkarte mit Systemsoftware, die 020-647 Netzwerkkarte, die Anzeige und Bedienungstasten der BMZ sowie zwei Ringleitungen. Serienmäßige Ausstattung mit 2 Ringleitungen:

- 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
- Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 600 Ereignisse.

 Eine 020-647 Netzwerkkarte wird mitgeliefert.

Zubehör

|             |  |
|-------------|--|
| 020-761-002 | Grundausbau und Gruppenträger                      |
| 020-648     | Kompaktes Netzladegerät                            |
| 020-543     | Modul  |
| 020-579     | Netzteil   |
| 020-588     | Ringkarte mit 2 Standard-Ringen                    |
| E-LIB       | 2-Ringkarte mit Notredundanz                       |
| NF 5000-PK  | Programmiersoftware                                |
| 020-478     | Galvanisch getrennte RS 232-Karte                  |
| 020-479     | Galvanisch getrennte RS 485-Karte                  |
| IDR-6A      | Fernbedienfeld für NF300, NF3000, NF500 und NF5000 |
| 020-643     | LWL- Erweiterung                                   |
| 020-559-001 | Modul  |
| 020-559-002 | Modul  |
| 020-644-009 | Einbaudruckerlaufwerk                              |
| 020-708-009 | Druckermodul                                       |
| PRN / FB    | Flachbandkabel                                     |
| LED / FB    | Flachbandkabel                                     |
| 020-472-009 | Zentralengehäuse                                   |
| 020-473-009 | Zentralengehäuse                                   |
| 020-474-009 | Zentralengehäuse                                   |
| 020-476-009 | Zentralengehäuse                                   |
| 020-508-009 | Zusatzgehäuse                                      |
| 020-509-009 | Zusatzgehäuse                                      |
| 020-480-009 | Deckel   |
| 020-481-009 | Deckel   |
| 020-485-009 | Blindplatte  |
| 020-590     | Montagezubehör für Ringbuszentralen                |
| 020-595     | Montagezubehör für Ringbuszentralen                |
| 020-591     | Montagezubehör für Ringbuszentralen                |
| 020-038-009 | Unterputzrahmen                                    |
| 020-541-009 | Akkugehäuse  |
| NF-NORA     | Notifier Remote Access                             |

020-761-002 ehemals BEK-5000



Grundausbau und Gruppenträger für die Brandmelderzentrale NF5000

VdS-Anerkennung: G 201022

Beinhaltet die Prozessorkarte mit Systemsoftware, die klappbare LCD-Anzeige mit Bedientasten sowie 2 Ringleitungen und 2 serielle Schnittstellen.

Technische Daten

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Ruhestrom   | ca. 220 mA                    |
| Abmessungen | B: 465 mm H: 217 mm T: 115 mm |

 Eine 020-647 Netzwerkkarte wird mitgeliefert.

## 020-648 ehemals PSU3A



### Kompaktes Netzladegerät

Dauerstromentnahme von 0,6 A im Normalzustand, bzw. 3 A bei Alarmzustand der BMZ. Geeignet für bis zu 2 x 38 Ah Akkus.

#### Technische Daten

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Ruhestrom   | ca. 140 mA                   |
| Abmessungen | B: 105 mm H: 205 mm T: 60 mm |

## 020-579 ehemals PSU7A



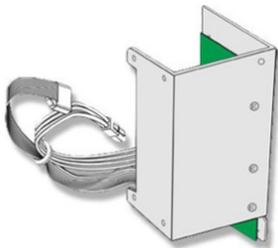
### Netzladegerät für BMZ und Netzgeräte

Wird in einem Zusatzgehäuse 020-541-009 montiert bzw. an der Rückwand der Gehäuse 020-474-009 und 020-476-009 befestigt. Benötigt ein 020-543 Modul in der Brandmelderzentrale. Dauerstromentnahme von 3A im Normalzustand bzw. 7A bei Alarmzustand. Geeignet für bis zu 4 x 65 Ah Akkus.

#### Technische Daten

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Ausgangsspannung     | 24 V DC - 10 A               |
| Anwendungstemperatur | 0 °C ... 40 °C               |
| Gewicht              | ca. 3000 g                   |
| Abmessungen          | B: 350 mm H: 230 mm T: 70 mm |

## 020-543 ehemals PSU-DTP



### Modul mit redundanter Leitungsüberwachung und Spannungsbooster

Es ermöglicht eine Anbindung und Überwachung des abgesetzten Netzteils 020-579 nach EN 54-4.

Zusätzlich stellt das integrierte Stabilisatormodul sicher, dass bei Netzausfall die Ringspannung bis zur Entladeschlussspannung der Akkus stabil bleibt. Wird seitlich am Modul 020-538-002 bzw. 020-761-002 befestigt.

#### Technische Daten

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Gewicht     | ca. 1000 g                    |
| Abmessungen | B: 105 mm H: 205 mm T: 120 mm |

## 020-541-009 ehemals BZG III



### Akkugehäuse für Zentralen-Bodenmontage

Ermöglicht den Einbau eines 020-579 mit 4 Akkus je 65 Ah.

#### Technische Daten

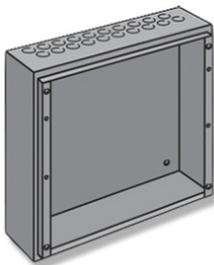
|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Akkukapazität | max. 4 x 65 Ah                |
| Farbe         | grau, ähnlich RAL 7021        |
| Abmessungen   | B: 685 mm H: 510 mm T: 241 mm |

#### Zubehör

020-579 Netzladegerät für die BMZ NF3000

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

## 020-472-009 ehemals BB1-0B



### Zentralengehäuse

Normale Tiefe ohne Erweiterung. Benötigt eine Abdeckung 020-480-009.  
Platz für 020-538-002 & 020-761-002 mit 020-648 oder 020-543 und 2 x 12 Ah Akkus.

#### Technische Daten

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Akkukapazität | max. 2 x 12 Ah                |
| Farbe         | grau, ähnlich RAL 7021        |
| Abmessungen   | B: 500 mm H: 400 mm T: 122 mm |

#### Zubehör

- 020-538-002 Hauptchassis
- 020-761-002 Grundausbau und Gruppenträger
- 020-480-009 Deckel

## 020-473-009 ehemals BB1-1B



### Zentralengehäuse

Normale Tiefe mit einer Erweiterung. Benötigt werden zusätzlich:  
Abdeckung 020-480-009, Abdeckung 020-481-009, Blindplatte 020-485-009  
Platz für 020-538-002/5000 mit 020-648 oder 020-543 und 1 Einschub 020-559-001 oder 020-708-009 und 2 x 17 Ah-Akkus.

#### Technische Daten

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Akkukapazität | max. 2 x 17 Ah                |
| Farbe         | grau, ähnlich RAL 7021        |
| Abmessungen   | B: 500 mm H: 620 mm T: 122 mm |

#### Zubehör

- 020-538-002 Hauptchassis
- 020-761-002 Grundausbau und Gruppenträger
- 020-480-009 Deckel
- 020-559-001 Modul
- 020-708-009 Druckermodul
- 020-481-009 Deckel
- 020-485-009 Blindplatte

## 020-474-009 ehemals BB2-1B



### Zentralengehäuse

Tiefere Ausführung mit einer Erweiterung. Benötigt werden zusätzlich:  
Abdeckung 020-480-009, Abdeckung 020-481-009, Blindplatte 020-485-009  
Platz für 020-538-002 bzw. 020-761-002 mit 020-648 bzw. 020-543, 020-579 und 1 Einschub  
020-559-001 oder 020-708-009 und 2 x 38 Ah-Akkus.

#### Technische Daten

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Akkukapazität | max. 2 x 38 Ah                |
| Farbe         | grau, ähnlich RAL 7021        |
| Abmessungen   | B: 500 mm H: 620 mm T: 220 mm |

#### Zubehör

- 020-538-002 Hauptchassis
- 020-761-002 Grundausbau und Gruppenträger
- 020-480-009 Deckel
- 020-559-001 Modul
- 020-708-009 Druckermodul
- 020-481-009 Deckel
- 020-485-009 Blindplatte

## NF5000-PK



### Lizenz für Programmiersoftware für BMZ NF300, NF3000 bis NF5000 ab Firmware V4.xy

Lizenz für Programmiersoftware für NF 300, NF 3000, NF 500 und NF 5000.

Lizenzgebühr gültig für 1 Jahr.  
Windows 10 kompatibel.

## 020-647 ehemals P2P-CU



### Netzwerkkarte für die BMZ NF300, NF3000, NF500 und NF5000

Zur Vernetzung der Brandmelderzentralen durch ein Peer-to-Peer Netzwerk (ID<sup>2</sup>net). Es können bis zu 32 Zentralen verbunden werden.

#### Technische Daten

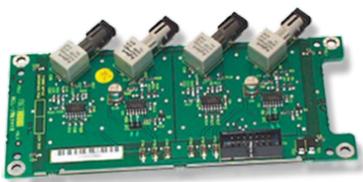
|            |           |
|------------|-----------|
| Ruhestrom  | ca. 56 mA |
| Alarmstrom | ca. 56 mA |

Der vorhandene Firmwarestand der BMZ muss im Vorfeld mit der Technik-Hotline geklärt werden.

#### Zubehör

020-643 LWL- Erweiterung

## 020-643 ehemals P2P-LWL



### LWL-Erweiterung für 020-647 Netzwerkkarte

LWL-Erweiterung der 020-647 Netzwerkkarte für die Brandmelderzentralen NF 300, NF 3000, NF 500 und NF 5000. Geeignet für Multimodefasern 62,5/125 und 50/125.

#### Technische Daten

|               |           |
|---------------|-----------|
| Ruhestrom     | ca. 14 mA |
| Alarmstrom    | ca. 14 mA |
| LWL-Anschluss | ST        |

#### Zubehör

020-647 Netzwerkkarte

## 020-588 ehemals LIB



### Ringkarte mit 2 Standardringen zur Erweiterung der Brandmelderzentrale

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: 64 mm H: 152 mm T: 25 mm |

## 020-549 ehemals E-LIB



### Ringkarte mit 2 Ringen und Notredundanz-Erweiterung d. Brandmelderzentrale

Nach EN 54-2 notwendig, sobald mehr als 512 Ringbuselemente an die NF 3000 bzw. NF 5000 angeschlossen werden. Erweitert die BMZ um 2 Ringleitungen. Maximal 3 E-LIB-Platinen pro BMZ.

#### Technische Daten

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Ruhestrom   | ca. 45 mA                     |
| Gewicht     | ca. 250 g                     |
| Abmessungen | B: 465 mm H: 217 mm T: 115 mm |

**020-478** ehemals **ISO-RS232**



**Galvanisch getrennte RS232-Karte BMZ NF 300 bis NF 5000**

Wandelt eine vorhandene RS 232-Schnittstelle in eine galvanisch getrennte RS 232 um, damit Lageplantaubaus 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: 32 mm H: 117 mm T: 25 mm |

 Maximal eine 020-478/ADP422N oder 9102.0035 pro BMZ.

**020-479** ehemals **ISO-RS485**



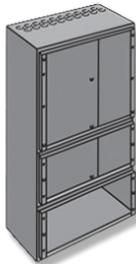
**Galvanisch getrennte RS485-Karte für die BMZ**

Erweitert die Brandmelderzentrale um eine galvanisch getrennte RS485-Schnittstelle. Diese ermöglicht die Anbindung eines 002-450-002 Fernbedienfeldes an der BMZ NF50/50-S, oder dient der Anbindung eines IDR-6A an einer NF300-NF5000. Maximal eine 020-479 pro BMZ.

**Technische Daten**

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Ruhestrom   | ca. 40 mA                   |
| Gewicht     | ca. 200 g                   |
| Abmessungen | B: 32 mm H: 117 mm T: 25 mm |

**020-476-009** ehemals **BB2-2B**



**Zentralengehäuse**

Tiefere Ausführung mit zwei Erweiterungen. Benötigt werden zusätzlich:  
 1 x Abdeckung 020-480-009, 2 x Abdeckung 020-481-009, 2 x Blindplatte 020-485-009  
 Platz für 020-538-002 bzw. 020-761-002 mit 020-648 bzw. 020-543, PSU7A und 1 Einschub  
 020-559-001 oder 020-708-009 bei NF 3000, bei NF 5000 zwei Einschübe Typ 020-559-001,  
 020-559-002, 020-708-009 und 2 x 38 Ah-Akkus.

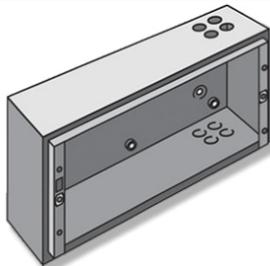
**Technische Daten**

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Akkukapazität | max. 2 x 38 Ah                |
| Farbe         | grau, ähnlich RAL 7021        |
| Abmessungen   | B: 500 mm H: 840 mm T: 220 mm |

**Zubehör**

- 020-538-002 Hauptchassis
- 020-761-002 Grundausbau und Gruppenträger
- 020-480-009 Deckel
- 020-559-001 Modul
- 020-559-002 Modul
- 020-708-009 Druckermodul
- 020-481-009 Deckel
- 020-485-009 Blindplatte

**020-508-009** ehemals **EBB1-1B**



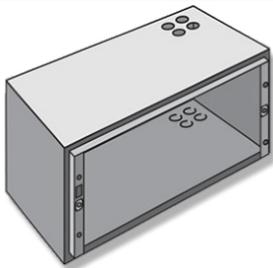
**Zusatzgehäuse für NOTIFIER-BMZ normale Tiefe**

Benötigt eine Abdeckung 020-481-009. Platz für 2 x 17 Ah Akkus und je 1 Einschub 020-559-001, 020-708-009 oder 020-485-009.

**Technische Daten**

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

**020-509-009** ehemals **EBB2-1B**



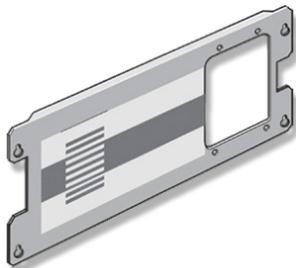
**Zusatzgehäuse für NOTIFIER-BMZ tiefere Ausführung**

Benötigt eine Abdeckung 020-481-009. Platz für 2 x 38 Ah Akkus sowie je 1 Einschub 020-559-001, PRN-ID-KIT oder 020-485-009.

**Technische Daten**

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Akkukapazität | max. 2 x 38 Ah                |
| Farbe         | grau, ähnlich RAL 7021        |
| Abmessungen   | B: 500 mm H: 220 mm T: 222 mm |

**020-559-001** ehemals **LED-KIT-64**



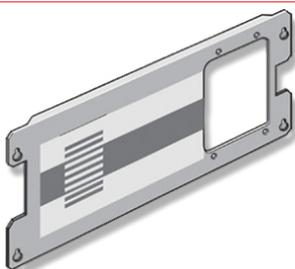
**Gruppeneinzelanzeigemodul Gruppe 1-64 für BMZ NF 300, 3000, 500, 5000**

Mit Aussparung für Einbaudrucker 020-644-009. 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: 465 mm H: 170 mm T: 20 mm |

**020-559-002** ehemals **LED-KIT-128**



**Gruppeneinzelanzeigemodul 65-128 für BMZ NF 300, 3000, 500, 5000**

**VdS-Anerkennung: Siehe BMZ**

Mit Aussparung für Einbaudrucker 020-644-009. 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: 465 mm H: 170 mm T: 20 mm |

**Zubehör**

- LED / FB Flachbandkabel
- 020-508-009 Zusatzgehäuse
- 020-509-009 Zusatzgehäuse

**020-480-009** ehemals **MCK-B**



**Bedienteilfront für NF 3000, NF5000**

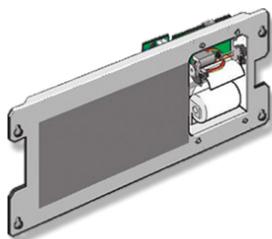
**Technische Daten**

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Farbe       | grau, ähnlich RAL 7021       |
| Abmessungen | B: 500 mm H: 400 mm T: 31 mm |

**Zubehör**

- 020-472-009 Zentralengehäuse
- 020-473-009 Zentralengehäuse
- 020-474-009 Zentralengehäuse
- 020-476-009 Zentralengehäuse

**020-708-009** ehemals **PRN-ID-KIT**



**Druckermodul**

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                    |
| Abmessungen | B: 465 mm H: 170 mm T: 40 mm |

**Zubehör**

- PD-80 Ersatz-Papierrolle

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

PD-80

Ersatz-Papierrolle

LED / FB

Flachbandkabel für LED-KITs



In Verbindung mit Zusatzgehäuse 020-508-009 bzw. 020-509-009.

| Technische Daten |       |
|------------------|-------|
| Kabellänge       | 1,2 m |

PRN / FB

Flachbandkabel für 020-644-009



In Verbindung mit Zusatzgehäuse 020-508-009 bzw. 020-509-009.

| Technische Daten |       |
|------------------|-------|
| Kabellänge       | 1,2 m |

020-038-009 ehemals UP1-0B

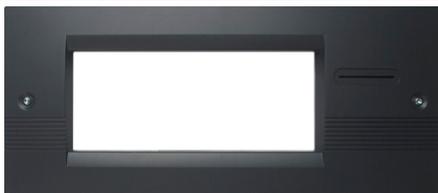
Unterputzrahmen für die BMZ NF50, NF300 und NF500 im 020-472-009-Gehäuse



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

020-481-009 ehemals ECK-B

Deckel für Erweiterungen der Zentralen bzw. für die Zusatzgehäuse

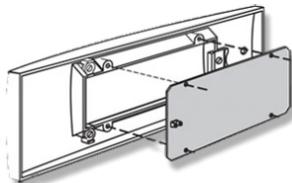


Mit Schlitz für Einbaudrucker 020-644-009.

| Technische Daten |                              |
|------------------|------------------------------|
| Farbe            | grau, ähnlich RAL 7021       |
| Abmessungen      | B: 500 mm H: 220 mm T: 31 mm |

020-485-009 ehemals BP-ECK

Blindplatte für Erweiterungsdeckel Typ 020-481-009



Kann verwendet werden für den Einbau von Schaltern in die BMZ.

| Technische Daten |                        |
|------------------|------------------------|
| Farbe            | grau, ähnlich RAL 7021 |

Zubehör  
020-481-009 Deckel

## BXT-BASIS



### Basisteil für Überspannungs-Schutzmodul für den NF-Ringbus und die Zentralenvernetzung

4-poliges Basisteil zur Aufnahme eines Schutzmoduls Typ BXT-MODUL.  
Keine Signalunterbrechung bei Modulwechsel. Sichere Erdung des Schutzmoduls über den Hutschiene-Tragfuß mittels einer Schnappbefestigung.  
Pro Ring ist ein Schutzmodul erforderlich.  
Pro 020-647 Netzwerkkarte ist ein Schutzmodul erforderlich.  
Für Montage auf 35 mm Hutschiene.

#### Technische Daten

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Schutzart   | IP 20                      |
| Abmessungen | B: 12 mm H: 75 mm (2/3 TE) |

 Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

## BXT-MODUL



### Überspannungs-Schutzmodul für den NF-Ringbus und die Zentralenvernetzung

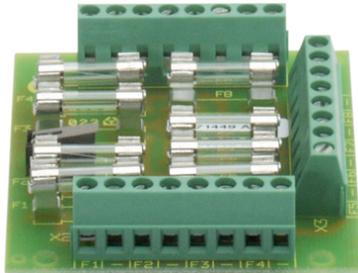
Vierpoliger Überspannungsableiter zur Montage im BXT-BASIS.

#### Technische Daten

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Schutzart   | IP 20                      |
| Abmessungen | B: 12 mm H: 75 mm (2/3 TE) |

 Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

## 382040



### 8-fach Sicherungskarte

#### VdS-Anerkennung: G 103028

Sicherungskarte mit 8 Sicherungen 0,5 A zur separaten Absicherung der Spannungsversorgung einzelner Brandabschnitte bzw. Alarmierungsbereiche, Gruppen und Komponenten. Sie kann mit allen Netzteilen und Brandmelderzentralen verwendet werden.

#### Technische Daten

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Kontaktbelastung    | 30 V DC / 1 A                       |
| Anschlussklemmen    | 0,6 mm ... max. 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Umgebungstemperatur | -5 °C ... 50 °C                     |
| Lagertemperatur     | -25 °C ... 75 °C                    |
| Rel. Luftfeuchte    | < 95 %                              |
| Gewicht             | ca. 85 g                            |
| Abmessungen         | B: 65 mm H: 72 mm T: 15 mm          |



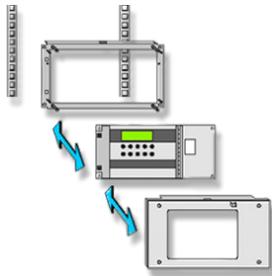
### Montagezubehör für Ringbuszentralen des Typs NF 300 bis NF 5000

NOTIFIER bietet Ihnen eine Reihe von 19"-Einbaukits an, damit der Einbau der Module der BMZ Typen NF 300, NF 3000, NF 500 und NF 5000 in einem 19"-Schrank einfach zu realisieren ist. Jedes Kit wird komplett geliefert. Es kann aus Adapterplatten, Frontplatten, Blindplatten, Seitenwänden, Abdeckungen mit Aussparung für das Modul, sowie entsprechendem Zubehör bestehen. Alle Abdeckungen und Blindplatten sind entweder 3HE oder 6HE hoch, und sind in RAL 7021 pulverbeschichtet. Folgende Module sind mittels Einbaukits auf einfache Art in einem 19"-Schrank integrierbar:

- 020-538-002
- 020-761-002
- 020-559-001
- 020-559-002
- 020-708-009
- 020-579
- FBF
- FAT

Weiterhin ist eine Reihe von Blindplatten mit und ohne Netzanschlussklemmen verfügbar.

### 020-590 ehemals 19"BEK-3000



### 19" Einbaurahmen für den Grundausbau der BMZ Typ NF 300, NF 3000, NF 500 und NF 5000

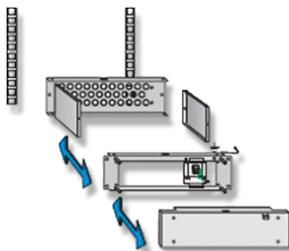
Bausatz, bestehend aus:

- 1 x Adapterplatte zur Aufnahme von 020-538-002 bzw. 020-761-002
- 1 x Abdeckung für Grundausbau
- Zubehör

#### Technische Daten

Farbe: grau, ähnlich RAL 7021  
 Abmessungen: 6 HE

### 020-596 ehemals 19"BP-3HE-SI



### 19" Einbaurahmen mit Netzanschlussklemmen und Blindplatte

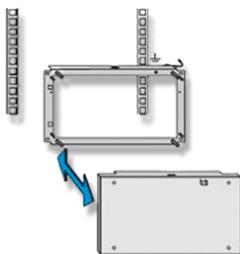
Bausatz, bestehend aus:

- 1 x Adapterplatte mit Kabeldurchführung
- 2 x Seitenwand
- 1 x Frontplatte mit Netzanschluss
- 1 x Blindplatte
- Zubehör

#### Technische Daten

Farbe: grau, ähnlich RAL 7021  
 Abmessungen: 3 HE

### 020-594 ehemals 19"BP-6HE



### 19" Einbaurahmen mit Blindplatte

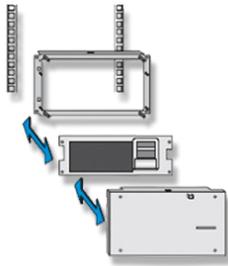
Bausatz, bestehend aus:

- 1 x Adapterplatte
- 1 x Blindplatte
- Zubehör

#### Technische Daten

Farbe: grau, ähnlich RAL 7021  
 Abmessungen: 6 HE

**020-593** ehemals **19"PRN80**



**19" Einbaurahmen für Druckermodul 020-708-009**

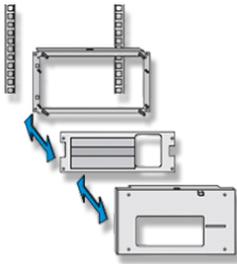
Bausatz, bestehend aus:

- 1 x Adapterplatte zur Aufnahme vom Druckermodul Typ 020-708-009
- 1 x Blindplatte mit Schlitz für Einbaudrucker
- Zubehör

**Technische Daten**

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Farbe       | grau, ähnlich RAL 7021 |
| Abmessungen | 6 HE                   |

**020-591** ehemals **19"LED-64**



**19" Einbaurahmen für Gruppeneinzelanzeigen 020-559-001 bzw. 020-559-002, ggf. mit 020-644-009**

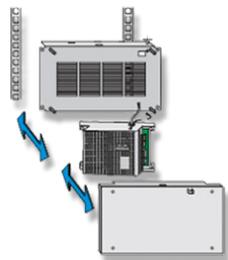
Bausatz, bestehend aus:

- Zubehör
- 1 x Adapterplatte zur Aufnahme von einer 64 Gruppeneinzelanzeigeplatine und den Einbaudrucker Typ 020-644-009
- 1 x Abdeckung mit Schlitz für Einbaudrucker

**Technische Daten**

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Farbe       | grau, ähnlich RAL 7021 |
| Abmessungen | 6 HE                   |

**020-595** ehemals **19"PSU7A**



**19" Einbaurahmen für Netzteil 020-579**

Bausatz, bestehend aus:

- 1 x Adapterplatte zur Aufnahme von einem 020-579.
- 1 x Blindplatte, Zubehör

**Technische Daten**

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Farbe       | grau, ähnlich RAL 7021 |
| Abmessungen | 6 HE                   |

## SK-POL-200TS



### 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

## Mobiles Servicegerät f. Service und Inbetriebnahme einer Ringleitung

Mobiles Servicegerät mit Touchdisplay zur individuellen Bedienung für Service- und Inbetriebnahmen einer Ringleitung. Identifikation von Verdrahtungsdefiziten bei der Installation und / oder Inbetriebnahme, 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 PC / Laptop zu speichern.

### Technische Daten

|         |           |
|---------|-----------|
| Farbe   | schwarz   |
| Gewicht | ca. 550 g |



Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate



Lieferung in Servicekoffer mit Akkumulatoren und Steckernetzteil

## Leistungsmerkmale

- Feuerwiderstand F30, geprüft nach DIN 4102-2
- Funktionserhalt über 30 Minuten, in Anlehnung an DIN 4102-12
- Brandlastdämmung über 30 Minuten in Anlehnung an DIN 4102-11
- Rauchdicht
- Kabelschott zur Bündeleinführung (oben und unten)
- Verschluss über Schubstange mit 2-Punkt-Verriegelung
- Verriegelung über Schwenkhebel mit Blindzylinder
- Schwerlast-Befestigungslaschen
- Baustoff Oberflächenbeschichtung A2; nicht brennbar nach DIN 4102-1
- Belüftungssystem inkl. aktiver Ventilation über Innenlüfter

Die Brandschutzgehäuse ermöglichen die Installation einer Brandmelderzentrale gemäß Auflagen der MLAR bzw. LAR der verschiedenen Bundesländer in einem geschützten Umfeld. Die Dauer des Funktionserhalts der elektrischen Leitungsanlagen für sicherheitstechnische Anlagen beträgt mindestens 30 Minuten für:

- Brandmeldeanlagen, einschließlich der zugehörigen Übertragungsanlagen
- Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Besucher und Beschäftigte, sofern diese Anlagen im Brandfall wirksam sein müssen.

Baurechtlich geforderte Brandmeldeanlagen können in diesen Brandschutzgehäusen nach DIN 4102-2 betrieben werden. Das Gehäuse ist ein Bestandteil der VdS- Geräteerkennung und gewährt als anerkannter Verteiler eine Versorgung der Alarmierungseinrichtungen über 30 Minuten hinaus.

Sonstige Einhausungen erfüllen nicht die Zulassungs-Anforderungen und dürfen nicht verwendet werden. Das Brandschutzgehäuse erfüllt darüber hinaus die Brandlastdämmung gemäß §40 Abs. 2 der MBO, da eine BMZ in diesem Gehäuse auch in notwendigen Flucht- und Rettungswegen eingesetzt werden kann.

In ein Brandschutzgehäuse darf maximal eine BMZ inkl. Übertragungseinrichtung eingebaut werden. Da die Tür des Brandschutzgehäuses im Normalbetrieb immer geschlossen ist und daher die Bedienebene 1 nicht gemäß EN 54-2 erreichbar ist, kann nach Rücksprache mit der verantwortlichen Feuerwehr ein FAT zur Erstinformation erforderlich sein. Die Gehäuse wurden auf fünf-hundert aufeinanderfolgende Schließzyklen von der Materialprüfanstalt geprüft.

 Gemäß AbZ wurde durch die Material-Prüfanstalt eine Schließfolge von 500 Öffnungen/Schließungen geprüft.

 Brandschutzgehäuse inkl. Innenlüfter, Montageschienen und Befestigungsmaterial

788040



## Brandschutz-Hängegehäuse F30 R

Brandschutz-Hängegehäuse mit Türanschlag "rechts". zur Aufnahme einer BMZ NF300, NF3000, NF500 oder NF5000.

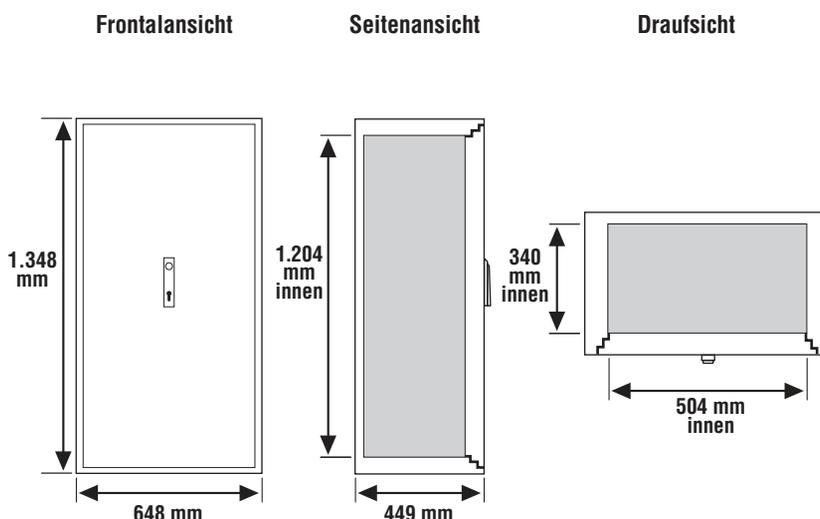
### Technische Daten

|             |   |
|-------------|---|
| Schutzart   | IP41  |
| Farbe       | lichtgrau, ähnlich RAL 7035   |
| Gewicht     | ca. 164 kg  |
| Abmessungen | B: 648 mm H: 1348 mm T: 449 mm (ausßen)<br>B: 504 mm H: 1204 mm T: 340 mm (innen) |

 Brandschutzgehäuse inkl. Innenlüfter, Montageschienen, Schwenkhebelverschluss mit Blindzylinder

## Leistungsmerkmale

- Feuerwiderstand F30, geprüft nach DIN 4102-2
- Funktionserhalt über 30 Minuten, in Anlehnung an DIN 4102-12
- Brandlastdämmung über 30 Minuten, in Anlehnung an DIN 4102-11
- Flexibles Tragschienen-system zur Aufnahme der Brandmelderzentralen NF300, NF3000, NF500 und NF5000
- Integrales Belüftungssystem mit sehr geringer Geräuschemission
- Verschluss über Schubstange mit 2-Punkt-Verriegelung
- Kabelschott zur Bündeleinführung von oben und unten



|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

788041



## Brandschutz-Hängegehäuse F30 L

Wie 788040, jedoch mit Türanschlag "links".

### Technische Daten

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Schutzart | IP41                        |
| Farbe     | lichtgrau, ähnlich RAL 7035 |
| Gewicht   | ca. 164 kg                  |

 Brandschutzgehäuse inkl. Innenlüfter, Montageschienen, Schwenkhebelverschluss mit Blindzylinder

### Leistungsmerkmale

- Feuerwiderstand F30, geprüft nach DIN 4102-2
- Funktionserhalt über 30 Minuten, in Anlehnung an DIN 4102-12
- Brandlastdämmung über 30 Minuten, in Anlehnung an DIN 4102-11
- Flexibles Tragschienensystem zur Aufnahme der Brandmelderzentralen NF300, NF3000, NF500 und NF5000
- Integrales Belüftungssystem mit sehr geringer Geräuschemission
- Verschluss über Schubstange mit 2-Punkt-Verriegelung
- Kabelschott zur Bündeleinführung von oben und unten

788042



## Brandschutz-Standgehäuse F30 R

Brandschutz-Standgehäuse mit Türanschlag "rechts". zur Aufnahme einer BMZ NF300, NF3000, NF500 oder NF5000 mit entsprechenden Erweiterungen.

### Technische Daten

|             |  |
|-------------|--|
| Schutzart   | IP41   |
| Farbe       | lichtgrau, ähnlich RAL 7035  |
| Gewicht     | ca. 235 kg   |
| Abmessungen | B: 648 mm H: 2048 mm T: 449 mm (ausssen)<br>B: 504 mm H: 1804 mm T: 340 mm (innen) |

 Brandschutzgehäuse inkl. Innenlüfter, Montageschienen, Schwenkhebelverschluss mit Blindzylinder

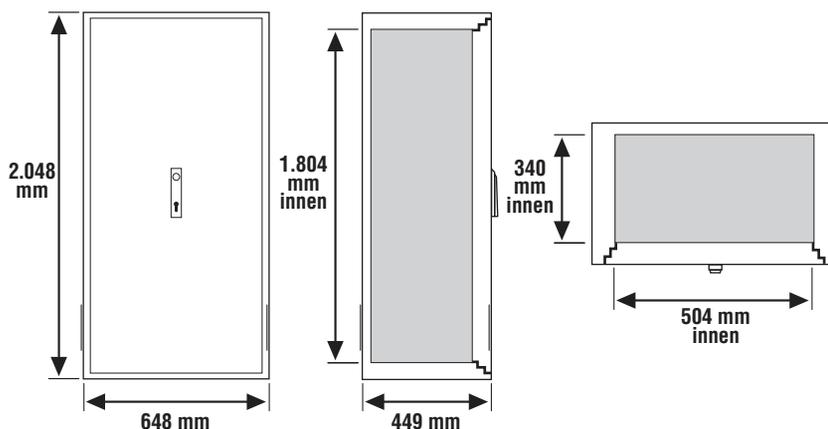
### Leistungsmerkmale

- Feuerwiderstand F30, geprüft nach DIN 4102-2
- Funktionserhalt über 30 Minuten, in Anlehnung an DIN 4102-12
- Brandlastdämmung über 30 Minuten, in Anlehnung an DIN 4102-11
- Flexibles Tragschienensystem zur Aufnahme der Brandmelderzentralen NF300, NF3000, NF500 und NF5000
- Integrales Belüftungssystem mit sehr geringer Geräuschemission
- Verschluss über Schubstange mit 2-Punkt-Verriegelung
- Kabelschott zur Bündeleinführung von oben und unten

Frontalansicht

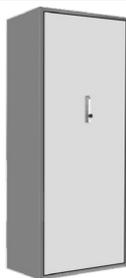
Seitenansicht

Draufsicht



788043

## Brandschutz-Standgehäuse F30 L



Wie 788042, jedoch mit Türanschlag "links".

### Technische Daten

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Schutzart | IP41                        |
| Farbe     | lichtgrau, ähnlich RAL 7035 |
| Gewicht   | ca. 235 kg                  |



Brandschutzgehäuse inkl. Innenlüfter, Montageschienen, Schwenkhebelverschluss mit Blindzylinder

### Leistungsmerkmale

- Feuerwiderstand F30, geprüft nach DIN 4102-2
- Funktionserhalt über 30 Minuten, in Anlehnung an DIN 4102-12
- Brandlastdämmung über 30 Minuten, in Anlehnung an DIN 4102-11
- Flexibles Tragschienensystem zur Aufnahme der Brandmelderzentralen NF300, NF3000, NF500 und NF5000
- Integrales Belüftungssystem mit sehr geringer Geräuschemission
- Verschluss über Schubstange mit 2-Punkt-Verriegelung
- Kabelschott zur Bündeleinführung von oben und unten

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

## 784746



## ABT 4000 NOTIFIER TPP, nicht redundant

Das Anzeige- und Bedientableau (ABT) ist eine zusätzliche Anzeige für Brandmeldezentralen vom Typ INSPIRE, NF300, NF3000; NF500 und NF5000. Es dient zur Steuerung von Einrichtungen der BMA und Fremdsystemen, z. B. Alarmierungsanlagen, Notfallwarnsysteme. Diese Steuerfunktionen werden über einen Ziffernblock inklusive Menü zur Verfügung gestellt. Möglich ist: Abschaltung der Akustik, der Übertragungseinrichtung und von Meldergruppen.

Das ABT4000 besitzt eine RFID-Schnittstelle zur berührungslosen Freigabe der Bedienung. Über RFID sind ebenfalls Benutzerfunktionen, z. B. Lernfunktionen möglich. Individuell programmierbare Tastenfunktionen.

Einsatz besonders in sensiblen Bereichen durch Folientastatur geeignet, z. B. Gesundheitswesen, Pflegebereich

### Leistungsmerkmale

- Vorbereitet zum Anschluss an die serielle Schnittstelle (TPP-Protokol) der BMZ INSPIRE, NF300, NF3000, NF500, NF5000 (im Lieferumfang enthalten sind die Schnittstellenmodule M4-422 und ADP-NB-422)
- Reduzierung von Umgebungseinflüssen durch kapazitive Tasten
- Wahlweise für nichtredundante oder redundante Anschaltung
- 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 Tasten für die Bedienung der Anzeige (Scroll auf/ab, Ebene rechts/links)
- 3 Tasten für die Bedienung Summer ab, Test und Historie
- 1 Taste zur Eingabebestätigung bei Sonderfunktionen
- 4 Tasten frei programmierbar
- 4 Sammelanzeigen „Betrieb“, „Alarm“, „Störung“, „Abschaltung“
- Ziffernblock inklusive Menüs und Escape-Taste
- akustische Signalisierung
- Historie-Funktion, ESPA4.4.4-Protokoll
- Programmiersoftware "Prog4000" + Mini-USB-Kabel
- mit Piktogrammfolie

### Technische Daten

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Betriebsspannung           | 10 bis 30 V DC                   |
| Stromaufnahme @ 12/24 V DC | ca. 45/25 mA                     |
| Alarmstrom @ 12/24 V DC    | ca. 100/55 mA                    |
| Umgebungstemperatur        | 0 °C ... 50 °C                   |
| Lagertemperatur            | -10 °C bis 60 °C                 |
| Rel. Luftfeuchte           | < 95 %                           |
| Schutzart                  | IP30                             |
| Gehäuse                    | Stahlblech (Aufputzmontage)      |
| Farbe                      | graphitschwarz, ähnlich RÄL 7024 |
| Gewicht                    | ca. 2,5 kg                       |
| Abmessungen                | B: 230 mm H: 191 mm T: 36,5 mm   |

 Das ABT4000 besitzt keine normative Grundlage und befindet sich in einem Gehäuse ohne Fronttür zur Aufputzmontage.

### Zubehör

784742 ABT 4000 RFID NFC Transponder

## 784747



## ABT 4000 NOTIFIER, redundant

Wie 784746, mit redundantem Bus. Adapterbaugruppe ADP4000 in der BMZ Typ INSPIRE, NF300, NF3000; NF500 und NF5000.

### Leistungsmerkmale

- Vorbereitet zum Anschluss an die redundante Schnittstelle am ADP4000 Redundanzadapter
- in das System4000 integrierbar
- in Ring- oder Stich-Topologie
- 6 ABT4000 im IFAM-Loop ohne zusätzliche Spannungsversorgung
- ab dem 7. ABT4000 mit zusätzlicher Spannungsversorgung
- max. 31 Teilnehmer im IFAM-Loop
- max. 31 Teilnehmer als Stich am IFAM-Loop

784752

**NEU**



## ABT 4000 NOTIFIER Redundanz-Adapter

Adapter zum Einbau in die BMA zur Bereitstellung des redundanten Anschlusses für ein FAT 4000, FIBS4000, ZPA4000, GMT4000, ABT4000 ausgehend vom seriellen Interface der BMZ. Gemäß EN 54-2/DIN 14675 kann mit diesem Adapter die Schnittstelle der BMA als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden, wenn das Feuerwehrtanzeigetableau 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 USB- Schnittstelle on Board. Über die Programmiersoftware „PROG4000“ ist es möglich, den Adapter den objektspezifischen Bedingungen anzupassen. Diese Platine kann in die NF Zentralen eingebaut werden.

Die Gewährleistung ist auf 12 Monate beschränkt.

### 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 |



Der Redundanz-Adapter wird vorbereitet zum Anschluss an NF3000/5000 ausgeliefert, inkl: 784770 Schnittstellenmodul M4-RS232 sowie 784717 Adapter ADP-FBF

784742



## ABT 4000 RFID NFC Transponder

RFID Transponder als Schlüsselanhänger für verschiedene Zugangs- und Bedienfunktionen am ABT 4000.

002-450-002 ehemals IDR-2A



## Fernbedienfeld für BMZ der Serie 50

Stellt über ein 2 x 40 Zeichen LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung die Anzeigen der BMZ der Serie NF50 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 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 ... 32 V DC                          |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 80 mA (bis 600mA zeitweise möglich) |
| Alarmstrom @ 24 V DC    | 120 mA                                  |
| Umgebungstemperatur     | -5 °C ... 45 °C                         |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 %                                  |
| Farbe                   | grau, ähnlich RAL 7021                  |
| Abmessungen             | B: 254 mm H: 165 mm T: 55 mm            |

### Zubehör

- 020-600-009 uP-Rahmen für IDR-2P, 002-450-002 und IDR-6A
- 020-479 Galvanisch getrennte RS485-Karte für die BMZ
- 020-553 Galvanisch getrennte RS485-Karte für die BMZ NF 50-A

020-600-009 ehemals IDR-UP1



uP-Rahmen für IDR-2P, 002-450-002 und IDR-6A

**Technische Daten**

|             |   |
|-------------|---|
| Farbe       | grau, ähnlich RAL 7021  |
| Abmessungen | B: 307 mm H: 218 mm T: 60 mm<br>B: 260 mm H: 170 mm (Innen)<br>B: 33 mm |

NFR4P



Fernanzeigefeld für NOTIFIER Ringbuszentralen

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 NFR-4P wird direkt über eine serielle RS 232-Schnittstelle der BMZ angesteuert.

**Technische Daten**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung        | 10 ... 30 V DC               |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 18 mA                    |
| Alarmstrom @ 24 V DC    | 75 mA                        |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 %                       |
| Abmessungen             | B: 220 mm H: 270 mm T: 48 mm |

 Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate.

**Zubehör**

|                   |   |
|-------------------|---|
| RS485-MODUL       | Modul   |
| ADP-232-485-V5    | Zusatzmodul   |
| DUAL-RS485M-MODUL | Platine für redundanten FAT-Anschluss                   |
| 020-478           | Galvanisch getrennte RS232-Karte BMZ NF 300 bis NF 5000 |

ADP-232-485-V5



Zusatzmodul für 9102.0079 und NFR4P

Zur nicht redundanten Vernetzung weiterer 9102.0079 und zum Anschluss von weiteren Fernanzeigefeldern Typ NFR4P. Zum Einbau in dem, an der BMZ angeschlossenen, „Master“- 9102.0079 bzw. „Master“- NFR4P.

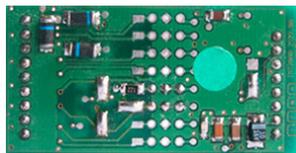
Dieser Schnittstellenkonverter erzeugt einen RS485-Kanal für bis zu 31 abgesetzte „Slave“- 9102.0079. Diese „Slave“-9102.0079 müssen mit dem RS485-MODUL ausgestattet sein.

 Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

**Zubehör**

|             |   |
|-------------|---|
| 9102.0079   | Feuerwehranzeigetableau                 |
| NFR4P       | Fernanzeigefeld für NF300/3000/500/5000 |
| RS485-MODUL | Modul                                   |

RS485-MODUL



RS485-Aufsteckmodul für NFR4P und 9102.0079

Leitungstreiber für Schnittstelle SIO2; wird gegen das im 9102.0079 bzw. NFR4P vorhandene RS232-Modul ausgetauscht.

 Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

**Zubehör**

|           |   |
|-----------|---|
| NFR4P     | Fernanzeigefeld für NF300/3000/400/500/5000 |
| 9102.0079 | Feuerwehranzeigetableau                     |



## Leistungsmerkmale

- Ein-, Mehrplatzbetrieb (Option)
- verteilte Schnittstellen
- Freie Programmierbarkeit
- Makrofunktionen
- Protokollierung der Ereignisse
- Informationsausgabe über Windows Druckmanager, je PC 8 Drucker
- Koppelmodule für Fremdgewerketreiber
- offene Programmierschnittstelle
- Mehr-Bildschirmbetrieb
- Echtzeit Alarmverfolgung
- Vergabe von Nutzerrechten
- Prioritätensteuerung
- Zeitprogramme und Kalenderfunktion
- Maßnahmenkatalog für Einsatzkräfte
- Integrierte Datenbank
- über Modem auch Fernbedienung möglich
- Integration von Videosequenzen möglich
- Unterstützung verschiedener Grafikformate wie wmf, bmp, tif, jpg, etc.
- bis zu 12 aktive Grafiken gleichzeitig darstellbar
- individuelle Erweiterbarkeit der Symbolbibliotheken
- Aktivierung anderer Programme aus WINMAGplus heraus möglich
- Internet-Funktionalitäten Schnittstellen/Kopplungsmöglichkeiten
- serieller Anschluss
- OPC
- Netz-Redundanzbetrieb (Option)
- Netz-und Serverredundanzbetrieb mit zwei identischen Servern (Lizenzen)
- AutoCAD-Filter
- Menü für Zeitprogramme
- Hierarchische Layerverwaltung

Gebäudemanagementsystem WINMAGplus für Ringbuszentralen

WINMAGplus ist ein modulares, individuell konfigurierbares Sicherheitsmanagementsystem auf PC-Basis. WINMAGplus ermöglicht eine komfortable, einheitliche, PC-gestützte Bedienung und Steuerung unterschiedlicher Systeme mit individueller Melderauswertung, Alarmierung und Melderbearbeitung.

Das Basispaket enthält die vollständige Systeminstallation. Zur Nutzung von bestimmten Komponenten sind die entsprechenden Optionen erforderlich.

WINMAGplus kann als Einplatz, Mehrplatz oder verteiltes System genutzt werden.

WINMAGplus kann Daten aus verschiedenen Netzen verarbeiten und auf individuell konfigurierbare Weise darstellen:

- in Grafiken mit dynamischen Symbolen,
- in Tabellen,

- in individuellen Programmabläufen (zum Beispiel Alarmprogramm),

- Druckausgabe auf mehrere Drucker bzw. Protokollierung in Datenbank und Dateien.

Die Meldungsbearbeitung kann über eine integrierte Programmiersprache individuell und interaktiv gestaltet werden.

Durch ereignis- und zeitabhängige Gestaltung der Maßnahmentexte kann WINMAGplus als

elektronische Einsatzdatei verwendet werden. Die Daten sind in einer geschützten, verschlüsselten Datenbank abgelegt. Verschiedene Musterlösungen sind integriert.

Die Bedienung ist mit Tastatur, Maus, Touchscreen oder Sondertastatur möglich.

## NF-NORA



### Leistungsmerkmale

- Anzeige von BMZ Ereignissen in App und Browser
- Übertragung von BMZ-Ereignissen über IP-Netze im Intranet und Internet (Ethernet, WLAN oder UMTS)
- Gesicherte Verbindung durch https-Verschlüsselung
- Anzeige von BMZ Nummer, Gruppe, Melder und Gerätetyp
- Anzeige von Zusatztexten zu den Ereignissen
- Anzeige und Bedienung des FAT über die grafische Oberfläche
- Anzeige und Bedienung des FBF über die grafische Oberfläche
- FBF-Bedienung deaktivierbar
- Anzeige und Export der Historie aller Ereignisse
- Anzeige der Feuerwehr-Laufkarten (PDF und JPEG)
- Feuerwehr-Laufkarten im Offline-Modus
- Konfiguration der Anzeige von Ereignissen wie Feuer, Störungen, Abschaltungen, technische Alarmer
- Projektverwaltung und Export/Import von Projekten
- Einbinden von IP-Kameras zum Alarmierungsbereich
- Konfiguration der Benachrichtigungseinstellungen
- Benachrichtigung mit Ton, Vibration und Sprachausgabe bei Ereignissen
- Aktivierung des Displays bei neuen Ereignissen über Push-Server
- Aktivierung des Feuerwehr-Laufkartendruckes (IRAS basic print)
- bei Ereignissen E-Mail-Versand möglich
- Unterstützung der Ein-Mann-Revision durch: Notizen, Ansage der Auslösung, Archivierung der Wartungsdaten, Export der Wartungsdaten
- Steuereingang für Freigabe des Fernzugriffs auf ADP

## Notifier Remote Access

Gefahren- und Störungsmeldung – Fernbedienung der Notifier Zentralen und Wartungsunterstützung, alles in einem Produkt!

NORA ermöglicht die Anzeige von Meldungen aus der BMZ auf mobilen Endgeräten wie Tablet und Smartphone sowie als Browserversion auf allen webfähigen Geräten. Darstellung von Alarmen, Störungen, Abschaltungen, Technische Alarmer in Form von Texten, Grafiken und Live-Bildern. Weiterhin besteht die Möglichkeit per Mobilgerät den Gruppentest in dem Bereich zu initiieren, in dem sich der Wartungstechniker gerade aufhält. Wird während der Wartung ein Feueralarm aus einem Bereich detektiert, der sich nicht im Gruppentest befindet, wird eine gesonderte akustische und optische Meldung auf dem Mobilgerät erzeugt.

Die Daten des Objekts werden lokal auf einem Web-Server verwaltet und im Ereignisfall vorgesehene Information als Push-Nachricht an programmierte Empfänger versendet, die eine App auf einem Mobilgerät installiert haben und als legitimierte Empfänger Nachrichten empfangen oder abfragen dürfen.

Die Fern-Bedienung erfolgt über die grafische Oberfläche einer Notifier-BMZ und der Zugriff kann über einen Steuereingang vom Betreiber autorisiert werden.

Die Bereitstellung der App für das Mobilgerät erfolgt über den jeweiligen App-Store für Android, iOS und Windows 10.

### Technische Daten

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 60 mA         |
| Umgebungstemperatur     | 0 °C ... 65 °C    |
| Rel. Luftfeuchte        | < 90 %            |
| Schutzart               | IP 65             |
| Material                | Kunststoffgehäuse |
| Gewicht                 | ca. 140 g         |



Webserver in Metallgehäuse mit Hutschienenaufnahme, Adapterplatine ADP-4000, Interface ADP-FBF, Betriebssystem BusyBox: v1.19.4, GNU/Linux, Kernel: V 3.2.16.

## NF-NORA-plus

## Notifier Remote Access plus

Wie NF-NORA jedoch mit einem Speicherbereich für bis zu 20.000 Datenpunkte. Mini PCIe mit einem 2 GB DDR3 onboard RAM, einem Intel Atom Dual oder Quad Core CPU und einer integrierten EMMC Festplatte mit einer Kapazität von 16 GB.

### Technische Daten

Abmessungen B: 40 mm H: 30 mm T: 12 mm (Außengehäuse)



inkl. ADP4000 und ADP-FBF im Metallgehäuse

## NF-BOX



### Leistungsmerkmale

- Anlegen von Wartungsdatenbanken
- Erzeugen von Dokumenten und Übersichten
- Einblenden von „Alarmen“
- Sprachansage auf Mobilgeräte
- Projektverwaltung
- Durchführen und Unterbrechen der Wartung
- Steuerung in Abhängigkeit des Protokolls der BMZ

### Unterstützung der Ein-Mann-Revision durch:

- Notizen
- Ansage der Auslösung
- Archivierung der Wartungsdaten
- Export der Wartungsdaten

### Anzeigen:

- blaue LED „Netz / Akku“
- gelbe LED „Störung“
- grüne LED „Status“
- LED „Power“
- LAN-/USB-/SIM-/ADP-FAT-Slot

### Kommunikation im Objekt

- Netzwerkzugang (LAN) bei Bedarf
- WLAN-Zugang (WLAN) bei Bedarf
- Internetzugang (DSL) bei Bedarf
- oder in verschiedenen Kombinationen, je nach Beschaffenheit der Liegenschaft

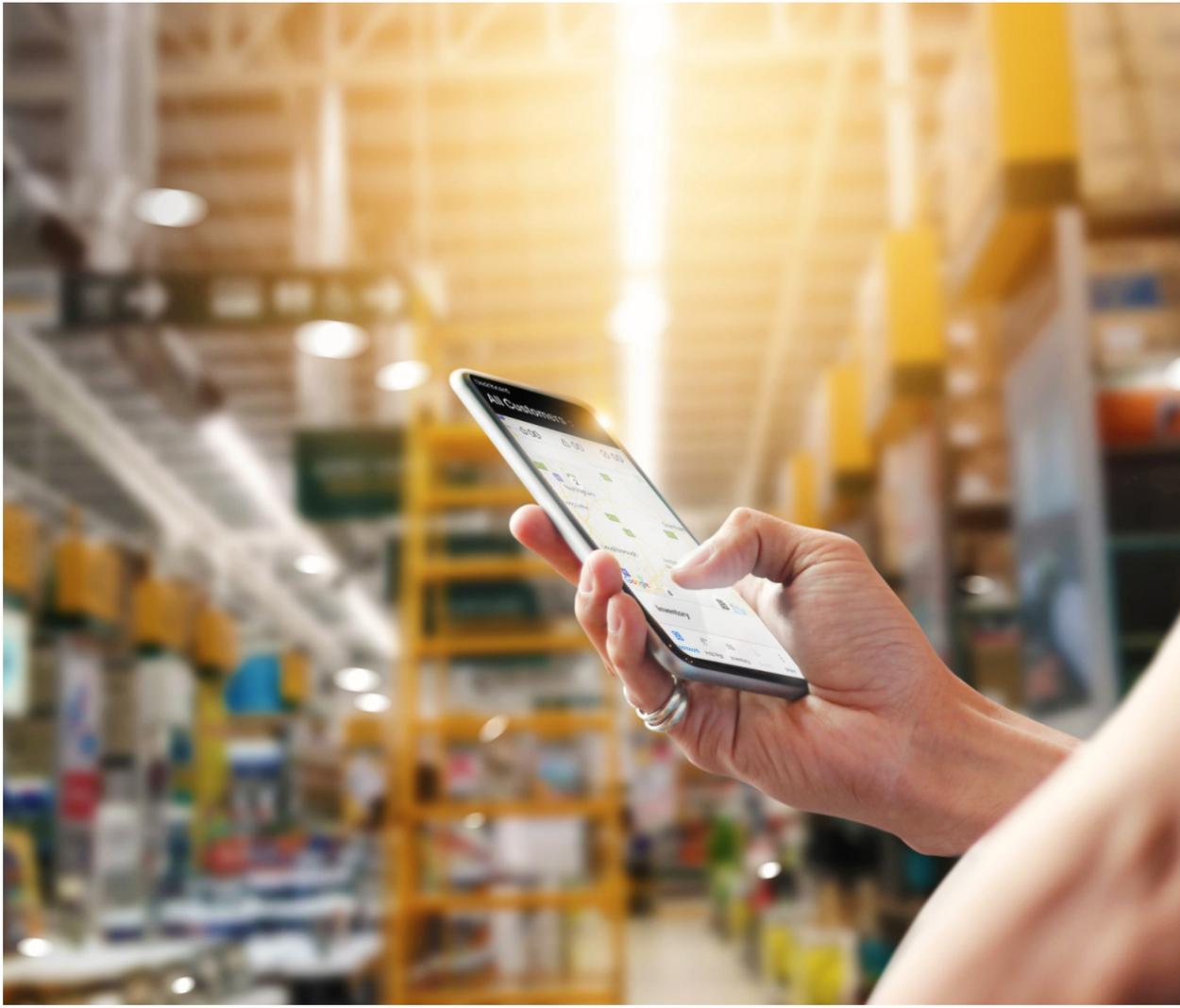
## Service- und Wartungsbox

Die Service- und Wartungsbox (SWB) dient zur Unterstützung und Optimierung der Inspektion bzw. Wartung. Mit Hilfe der SWB ist es möglich, die Ereignisse einer Prüfung in der Box abzuspeichern, zusätzliche Informationen zu hinterlegen, die gewonnenen Daten zu bearbeiten und zu versenden. Zusätzlich lassen sich Bedienvorgänge an der Brandmelderzentrale (BMZ) realisieren. Diese Bedienvorgänge (Rückwirkungen auf die BMZ) erlauben Steuerungen wie z. B. Abschaltungen, die das Prüfen von Meldergruppen und Meldern im Objekt vereinfachen. Dabei wird der Status der BMZ, besonders im Hinblick auf „FEUER“, ständig überwacht und angezeigt. Die durch die Prüfungen erzeugten Daten können als Dokumente den Stand der Wartung visuell wiedergeben, um so eine Nachweisführung im Sinne der DIN 14675 zu gewährleisten. Betriebssysteme der App: iOS, Android, Windows10



Service- und Wartungsbox inkl. Netzteil

- Kunststoffkoffer IP65
- UMTS-Modul (ohne SIM-Karte)
- UMTS-Antenne (Kabel 2,5 m)
- WLAN-Modul
- WLAN-Antenne
- Servicekabel (2,5 m)
- 2 Akkus
- Netzkabel
- Dokumentation
- Anschlüsse:**
- WLAN-Antenne
- Netzwerkanschluss
- USB-Slot
- Mobilfunk- Sim-Slot
- Mobilfunkantenne
- Servicekabel
- Netz-Anschluss



**Fernzugriff  
Connected Life Safety  
Services**

CLSS

## Leistungsmerkmale

- Cloudbasierte Systemüberwachung
- Zustandsänderungen erfassen und vermitteln
- Instandhaltungsaufgaben ermitteln und dokumentieren
- Instandsetzungen im Voraus planen und dokumentieren
- Informationsverteilung in verschiedenen Ebenen
- Weltweite Zugangsmöglichkeit zu Systemen
- Grafische Unterstützung
- Objektbezogene Alarmverifikation in Landkarten und Stadtpläne
- Melderspezifische Zustandsauswertung

Connected Live Safety Services (CLSS) ist eine cloudbasierte Softwareplattform, die von der Planung bis zur Instandhaltung und Instandsetzung von Brandmeldeanlagen alles dokumentiert und dem Betreiber der Liegenschaft, dem Facilitymanager als auch dem Fachrichter wertvolle Informationen zum Zustand des gesamten Systems vermittelt. Von jedem Punkt der Welt können Zustände abgefragt oder Informationen empfangen werden, um zum Beispiel Instandsetzungs- oder Instandhaltungseinsätze im Vorfeld planen und Materialien präventiv mitführen zu können. Den jeweiligen Serviceeinsatz kann CLSS dokumentieren und den Einsatzbericht dem Betreiber und/oder Facilitymanager unmittelbar zustellen.

Instandhaltungsberichte in der Cloud können wiederverwendet werden, um z.B. an dem vorhergehenden Einsatz anschließen zu können, und so sicherzustellen, dass nach der letzten Inspektion /

Wartung alle Teilnehmer des Systems geprüft wurden und das lückenlos mit Zeitangaben. Bewegen sie sich mit ihrem Smartphone oder Tablet-PC im Objekt und empfangen bei Auslösungen von Brandmeldern sofort eine Rückmeldung der Brandmelderzentrale mit detaillierten Zusatzinformationen über den Zustand des Brandmelders und bewegen sie sich zum nächsten Prüfling bis alle Teilnehmer des Wartungszyklusses geprüft sind. Am Ende erstellen sie den Servicebericht und schicken ihn per Email an benannte Personen / Stellen weiter. Darin lässt sich auch erkennen, wie alt die geprüften Brandmelder sind und ob ggf. bei der nächsten Instandhaltung ein Austausch bevorsteht. Der kann dann problemlos vorbereitet und Material bestellt werden. Das Gateway wird mit einer Jahreslizenz geliefert, deren Verlängerung kostenpflichtig ist und online über CLSS-Webseite verlängert werden kann.

Weitere Informationen erhalten Sie von ihrem Technischen Verkaufsberater oder auf der CLSS-Webseite unter <https://fire.honeywell.com>

Die mobile App unterstützt sowohl Android als auch iOS.

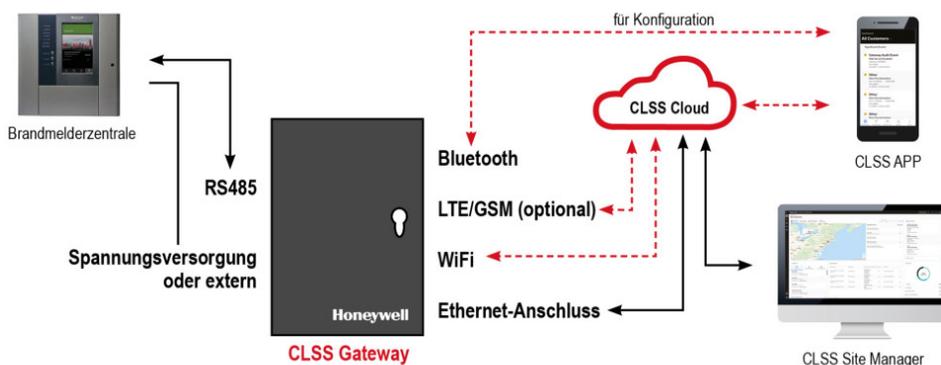
Die CLSS App bietet für Facilitymanager\*:

- Statusübersicht der Brandmeldezentrale und aller Geräte
- Sofortige Benachrichtigung über neue Ereignisse (Störungen, Alarmer, Abschaltungen, etc.)
- Grafische Objektdarstellung in Landkarten und Stadtplänen
- Einsicht in Berichtshistorie

Die CLSS App bietet zusätzlich für Techniker\*:

- Inbetriebnahme des CLSS Gateways
- Erstellen von Testplänen
- Individualisierbare Checklisten vor und nach der Inspektion
- Melderfunktionstest mit automatischer Dokumentation des Melderstatus
- Barcode-Scan für nicht adressierbare Geräte hierzu bieten wir optionale Strichcode-Aufkleber an
- Hinterlegung von Korrekturmaßnahmen mit Beschreibung und Fotobeweis
- Steuerung der BMZ im Objekt während der Inspektion
- Erstellung von Inspektionsberichten
- Auswahl von Standard- und benutzerdefinierten Berichten
- Unterschriftsfunktion
- Berichte als E-Mail aus der App versenden

\* Funktionen werden ständig weiterentwickelt und erweitert.



## HON-CGW-MBB



### Leistungsmerkmale

- Direkte Verbindung mit Honeywell oder NOTIFIER Brandmelderzentralen oder einem Netzwerk von Brandmelderzentralen
- Einfache Verbindung zwischen dem Gateway und der mobilen Anwendung CLSS CheckPoint
- Mobile Kopplung über Bluetooth® für Gateway-Konfiguration und Steuerfunktionen
- Kann für mobile oder fix installierte Anwendungen verwendet werden
- Drahtlose oder kabelgebundene Verbindung vom Gateway zur CLSS-Cloud
- Die Hardware verfügt über folgende Anschlüsse: 2x Ethernet, 1x RS485B, 1x RS485A, 1x UART, 1x RS232/NUP und 1x USB.
- RS485 Schnittstelle für BMZ INSPIRE

## Connected Life Safety Services (CLSS) Gateway

Das Gateway fungiert als Schnittstelle zwischen Brandmelderzentralen, der Cloud und Peripheriegeräten. Die Verbindung zur Brandmelderzentrale ermöglicht das Auslesen der Bestandsdaten 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 die Benutzer, unterstützt regelmäßige Instandhaltungsmaßnahmen und generiert Berichte auf angemeldeten Mobilgeräten oder stationären IT-Systemen.

### Technische Daten

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Betriebsspannung          | 12 ... 32 V DC                       |
| Stromaufnahme @ 24 V DC   | ca. 0,15 mA inkl. Funkmodul          |
| Umgebungstemperatur       | 0 °C ... 49 °C                       |
| Rel. Luftfeuchte          | 1 % ... 93 % (ohne Betauung)         |
| Empfohlene Raumtemperatur | 15 °C ... 27 °C                      |
| Gewicht                   | ca. 0,73 kg                          |
| Abmessungen               | B: 260,03 mm H: 203,2 mm T: 95,25 mm |
| Temperaturbereich         | -10 °C ... 60 °C                     |

### Zubehör

**CCM-EU:** Optionales LTE-Mobilfunk-Modul zur Installation im CLSS Gateway



Anwendungsbeispiel: CLSS mit optionalem LTE-Mobilfunk-Modul (aufgesteckt auf der CLSS-Platine)

## CCM-EU



### Optionales Funkmodul LTE/GSM inkl. SIM-Karte, exkl. Antenne

Optionales Mobilfunk-Modul zur Anbindung des CLSS Gateways über LTE (4G) und GSM (2G). Das Modul wird über eine Steckverbindung des CLSS Gateways angeschlossen. Der Einsatz empfiehlt sich, wenn die Infrastruktur des Objektes keine physikalische Internetanbindung ermöglicht.



Inkl. SIM-Karte (Roaming inklusive) für den sofortigen Betrieb, exklusiv Antenne

# Notizen





**Brandmelderzentralen  
Grenzwert**

BMZ NFS4 und NFS8  
BMZ NFS8V

002-477-149 ehemals NFS 4

4-Gruppen BMZ für Grenzwertmelder der Serie 800



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

**Leistungsmerkmale**

- 4 Überwachte Meldergruppen
- 4 Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung und Abschaltung
- 2-Meldungsabhängigkeit
- 2 Ausgänge, wahlweise AE-, Feuer- oder Störungsausgang
- 24 V Hilfsspannungsausgang
- 2 Eingänge, wahlweise Start Tag/Nacht-Modus, Evakuierung, Klassenwechsel, Rückmeldung Alarm-/ Störungsübertragung oder Rücksetzen

**Technische Daten**

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Nennspannung        | 230 V AC                     |
| Nennfrequenz        | 50 Hz ... 60 Hz              |
| Ausgangsspannung    | 24 V DC                      |
| Ausgangsstrom       | max. 1,8 A                   |
| Akkukapazität       | 2 x 7 Ah (bis zu 72 Ah)      |
| Umgebungstemperatur | -5 °C ... 45 °C              |
| Rel. Luftfeuchte    | < 95 %                       |
| Schutzart           | IP 30                        |
| Farbe               | grau, ähnlich RAL 7021       |
| Abmessungen         | B: 356 mm H: 318 mm T: 96 mm |
| CE-Zertifikat       | 0786-CPD-20797               |

**Zubehör**

- 020-713 2-fach-Relaisplatine zum Einbau in NFS2, 4, 8, 8V
- 020-747 8-fach-Relaisplatine zum Einbau in NFS2, 4, 8, 8V

002-477-189 ehemals NFS 8

8-Gruppen BMZ für Grenzwertmelder der Serie 800



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

**Leistungsmerkmale**

- 8 überwachte Meldergruppen
- 8 Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung, Test und Abschaltung
- 2-Meldungsabhängigkeit
- 2 Ausgänge, wahlweise AE-, Feuer- oder Störungsausgang
- 24 V Hilfsspannungsausgang
- 2 Eingänge, wahlweise Start Tag/Nacht-Modus, Evakuierung, Klassenwechsel, Rückmeldung Alarm-/ Störungsübertragung oder Rücksetzen

**Technische Daten**

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Nennspannung        | 230 V AC                     |
| Nennfrequenz        | 50 Hz ... 60 Hz              |
| Ausgangsspannung    | 24 V DC                      |
| Ausgangsstrom       | max. 1,8 A                   |
| Akkukapazität       | 2 x 7 Ah (bis zu 72 Ah)      |
| Umgebungstemperatur | -5 °C ... 45 °C              |
| Rel. Luftfeuchte    | < 95 %                       |
| Schutzart           | IP 30                        |
| Farbe               | grau, ähnlich RAL 7021       |
| Abmessungen         | B: 356 mm H: 318 mm T: 96 mm |
| CE-Zertifikat       | 0786-CPD-20797               |

**Zubehör**

- 020-713 2-fach-Relaisplatine zum Einbau in NFS2, 4, 8, 8V
- 020-747 8-fach-Relaisplatine zum Einbau in NFS2, 4, 8, 8V

002-478-189 ehemals NFS8V

8-Gruppen BMZ für Grenzwertmelder der Serie 800



### Leistungsmerkmale

- 8 überwachte Meldergruppen
- 8 Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung, Test und Abschaltung
- 2-Meldungsabhängigkeit
- Anschluss für Feuerwehrbedienfeld
- 2 digitale Eingänge, wahlweise Klassenwechsel (Standard), Alarm, Evakuierung, Verzögerung (Standard), Rückmeldung Alarm-/Störungsübertragung oder Rücksetzen
- 2 Ausgänge, wahlweise AE-, Feuer- oder Störungsausgang
- 24 V Hilfsspannungsausgang
- 2-fach-Relaisplatine (Alarm- und Störungsrelais)
- Bis zu 2 Stück 4-fach-Ausgangsplatinen (ÜE und SST) können montiert werden
- Bis zu 2 Stück 8-fach-Relaisplatinen (alternativ: 2 x 4-fach-Relaisplatinen oder 1x 4fach-Relaisplatine und 1x 8fach-Relaisplatine) können montiert werden

### VdS-Anerkennung: G 209145

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

### Technische Daten

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Nennspannung        | 230 V AC                     |
| Nennfrequenz        | 50 Hz ... 60 Hz              |
| Ausgangsspannung    | 24 V DC                      |
| Ausgangsstrom       | max. 1,8 A                   |
| Akkukapazität       | 2 x 7 Ah (bis zu 72 Ah)      |
| Umgebungstemperatur | -5 °C ... 45 °C              |
| Rel. Luftfeuchte    | < 95 %                       |
| Schutzart           | IP 30                        |
| Farbe               | grau, ähnlich RAL 7021       |
| Abmessungen         | B: 356 mm H: 318 mm T: 96 mm |
| CE-Zertifikat       | 0786-CPD-20797               |

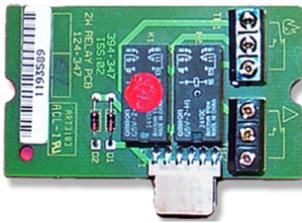
### Zubehör

|         |  |
|---------|--|
| 020-772 | 4-fach-Ausgangsplatine zum Einbau in NFS8V         |
| 020-773 | RTU01 Übertragungsabschlussplatine                 |
| 020-747 | 8-fach-Relaisplatine zum Einbau in NFS2, 4, 8 & 8V |
| 020-713 | 2-fach-Relaisplatine zum Einbau in NFS2, 4, 8 & 8V |

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

020-713

**2-fach Relaisplatine für BMZ der Serie NFS**



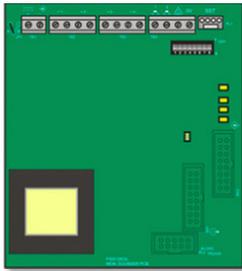
Erweitert die BMZ um 2 potentialfreie Wechsler, die bei Sammelfeuer und Sammelstörung der BMZ automatisch angesteuert werden

**Technische Daten**

Gewicht ca. 65 g

020-772

**4-fach Ausgangsplatine zum Einbau in die Brandmelderzentrale NFS8V**



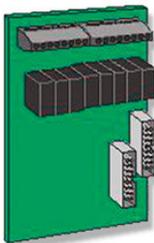
Die 4-fach-Ausgangsplatine erweitert die BMZ um 4 konfigurierbare, leitungsüberwachte Ausgänge nach EN54-13 und 2 konfigurierbare, digitale Eingänge. Bis zu zwei 4-fach-Ausgangsplatinen können in die BMZ eingebaut werden.

Optionen für die Ausgänge sind:

- Akustik
- ÜE
- Standardschnittstelle Löschen (erfordert RTU01-Platine 020-773)
- Störungs- oder Alarmübertragungsoptionen für die Eingänge sind:
- ÜE-Rückmeldung
- Störungsmeldung übertragen
- Klassenwechsel
- Tag-Betrieb

020-747

**8-fach Relaisplatine zum Einbau in die Brandmelderzentrale NFS4, 8 u. 8V**

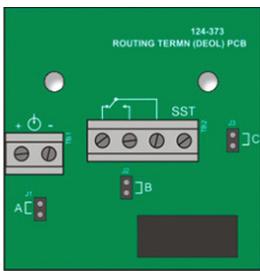


8-fach Relaisplatine zum Einbau in die Brandmelderzentrale NFS 4, NFS 8 und NFS8V.

Erweitert die BMZ um 8 potentialfreie Kontakte bzw. 4 Eingänge und 4 Ausgänge. Die Ansteuerung erfolgt je nach eingestellter Konfiguration.

020-773

**RTU01 Übertragungsabschlussplatine**



Notwendig bei Verwendung des überwachten Störungsausgangs. Die RTU01-Platine wird als Abschlusselement im Gehäuse der Übertragungseinheit eingebaut.

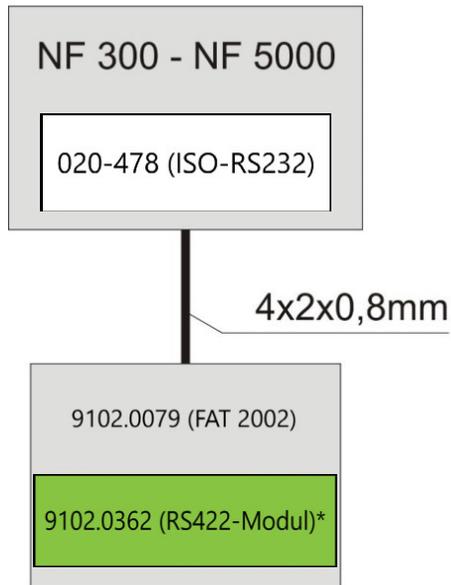


## Zentralenzubehör

- FAT Anbindungen
- Feuerwehrbedienfeld
- Feuerwehranzeigetableau
- Feuerwehrinformations- und Bediensystem
- Laufkartengehäuse
- Feuerwehrschlüsseldepots
- Energieversorgungen
- Akkumulatoren

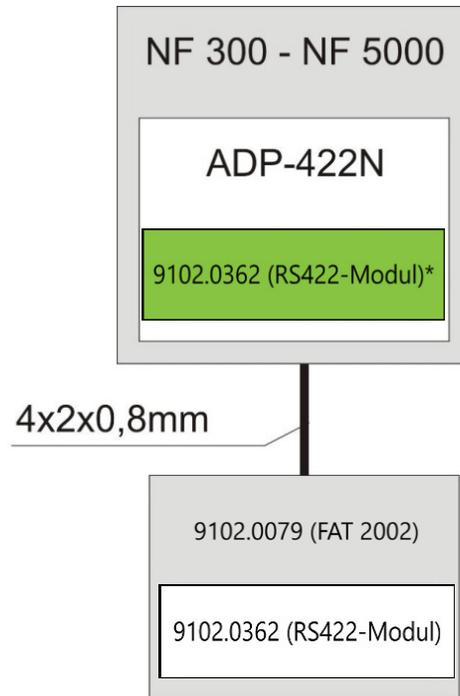
Anbindung FAT 2002 an einer NF300 – NF5000

Max. Leitungslänge: 15 Meter

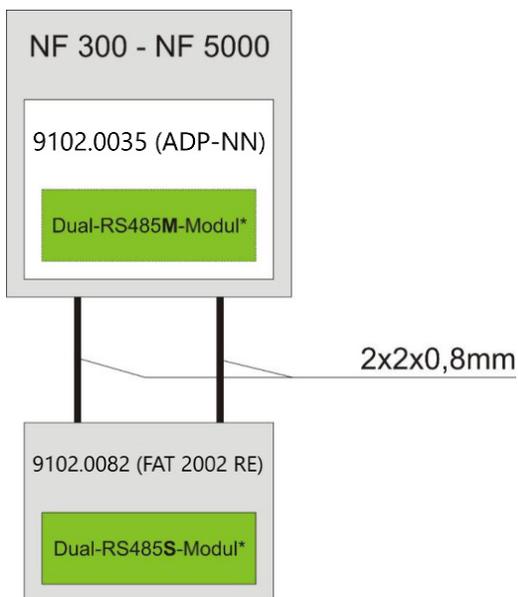


\* Im Lieferumfang bereits enthalten

Leitungslänge ab 15 bis 800 Meter

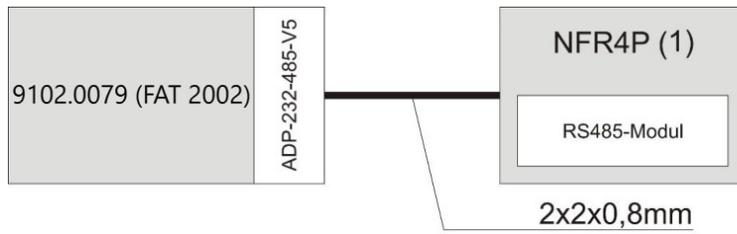


Anbindung FAT 2002 RE (Redundant) an einer NF 300 - NF5000

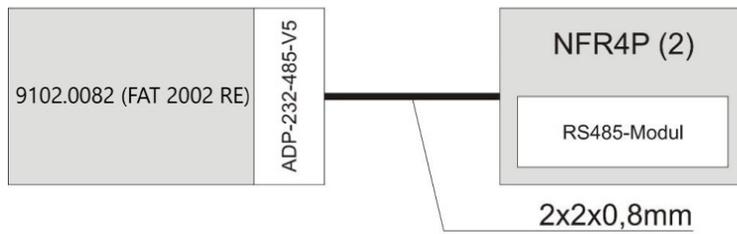


\* Im Lieferumfang bereits enthalten

Anbindung eines NFR4P an ein FAT 2002/RE

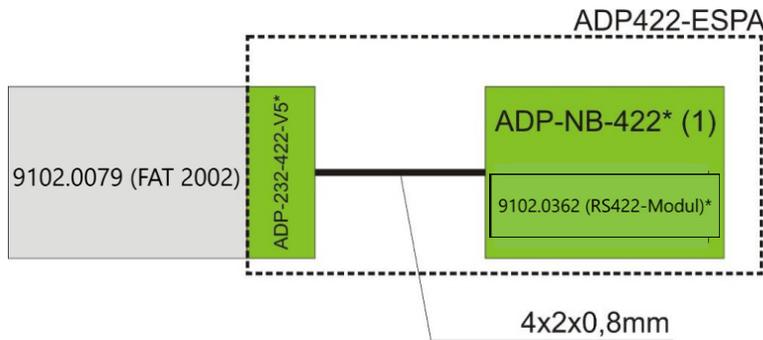


1) Spannungsversorgung über FAT 2002 möglich



2) Spannungsversorgung separat planen

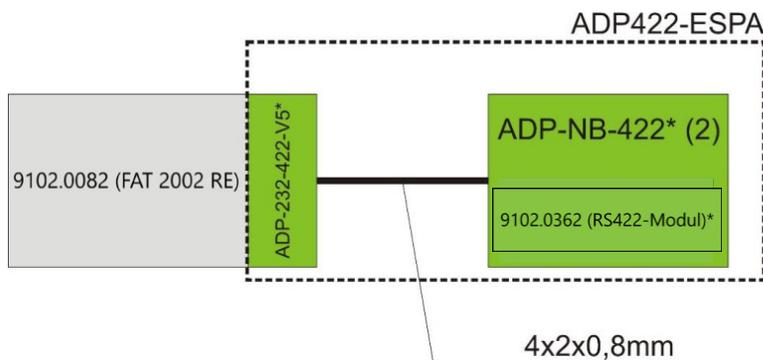
Anbindung einer ESPA-Schnittstelle an ein FAT 2002



1) Spannungsversorgung über FAT 2002 möglich

\* Im Lieferumfang bereits enthalten

Anbindung einer ESPA-Schnittstelle an ein FAT 2002 RE



2) Spannungsversorgung separat planen

\* Im Lieferumfang bereits enthalten

**FBF 2001**

**Feuerwehrbedienfeld nach DIN 14661 für NOTIFIER Brandmelderzentralen**



**VdS-Anerkennung: G 299034**

Für die NFS8V.

**Technische Daten**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung        | 10 ... 28 V DC               |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 5 mA                     |
| Alarmstrom @ 24 V DC    | 20 mA                        |
| Umgebungstemperatur     | 0 °C ... 60 °C               |
| Rel. Luftfeuchte        | < 10 %                       |
| Schutzart               | IP 30                        |
| Farbe                   | kieselgrau, ähnlich RAL 7032 |
| Abmessungen             | B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm |

 Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

**9102.0639** ehemals **FBF 2003**

**Feuerwehrbedienfeld nach DIN 14661 für NOTIFIER Brandmelderzentralen**



**VdS-Anerkennung: G 205053**

Beinhaltet eine RS485-Schnittstelle für Ringbuszentralen (außer INSPIRE), bei denen das FBF abgesetzt von der BMZ montiert wird. Das 9102.0639 erfordert den Einbau der Platine ADP-PSW in der BMZ.

**Technische Daten**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung        | 10 ... 30 V DC               |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 10 mA                    |
| Alarmstrom @ 24 V DC    | 20 mA                        |
| Umgebungstemperatur     | 0 °C ... 60 °C               |
| Rel. Luftfeuchte        | < 10 %                       |
| Schutzart               | IP 30                        |
| Farbe                   | kieselgrau, ähnlich RAL 7032 |
| Abmessungen             | B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm |

 Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

**Zubehör**  
ADP-PSW Modul

**9102.149** ehemals **FBF 2003-RS485**

**Feuerwehrbedienfeld 9102.0639 mit Platine ADP-PSW**



**VdS-Anerkennung: G 205053**

Beinhaltet eine RS485-Schnittstelle für Ringbuszentralen (außer INSPIRE), bei denen 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 ... 30 V DC               |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 10 mA                    |
| Alarmstrom @ 24 V DC    | 20 mA                        |
| Umgebungstemperatur     | 0 °C ... 60 °C               |
| Rel. Luftfeuchte        | < 10 %                       |
| Schutzart               | IP 30                        |
| Farbe                   | kieselgrau, ähnlich RAL 7032 |
| Abmessungen             | B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm |

 Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

 Platine ADP-PSW für überwachten FBF-Anschluss und Einbau in der BMZ ist im Lieferumfang enthalten.

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

9102.0079 ehemals FAT 2002



## Feuerwehranzeigetableau nach DIN 14662

### VdS-Anerkennung: G 203086

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 9102.0079 wird direkt über eine serielle RS 232-Schnittstelle der BMZ angesteuert.

#### Technische Daten

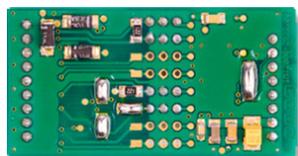
|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung        | 10 ... 30 V DC               |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 18 mA                    |
| Alarmstrom @ 24 V DC    | 75 mA                        |
| Farbe                   | kieselgrau, ähnlich RAL 7032 |
| Abmessungen             | B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm |

Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

#### Zubehör

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| 020-478          | Galvanisch getrennte RS 232-Karte    |
| ADP-422N         | Modul                                |
| ADP-232-422      | Modul                                |
| RS485-MODUL      | Modul                                |
| 9102.0362        | Modul                                |
| ADP-232-485-V5   | Modul                                |
| DUAL-RS485-MODUL | Platine für redundanten FAT-Anschluß |

9102.0362 ehemals RS422-MODUL



## RS422-Aufsteckmodul für NFR4P und 9102.0079

Leistungstreiber für Schnittstelle SIO2; wird gegen das im 9102.0079 vorhandene RS232-Modul ausgetauscht.

Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

ADP-422N

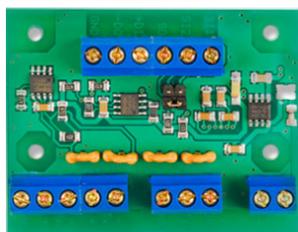


## RS422-Adapter

Zur direkten Ansteuerung eines 9102.0079 mit eingebautem 9102.0362. Diese Platine kann statt einer 020-478 in die NF 300, NF 3000, NF 500 bzw. NF 5000 eingebaut werden. Maximal eine 020-478/ADP422N oder 9102.0035 pro BMZ.

Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

ADP-232-422

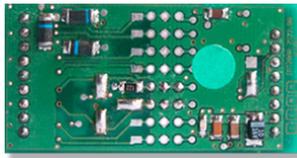


## RS 232-422 Schnittstellenkonverter

Diese Platine ermöglicht bei der NF30/50-Reihe die Ansteuerung eines 9102.0079 mit eingebautem 9102.0362 in Entfernungen über 15m. Die in der BMZ vorhandene RS232-Schnittstelle wird in eine RS422-Schnittstelle umgewandelt.

Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

## RS485-MODUL



## RS485-Aufsteckmodul für NFR4P und 9102.0079

Leitungstreiber für Schnittstelle SIO2; wird gegen das im 9102.0079 bzw. NFR4P vorhandene RS232-Modul ausgetauscht.



Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

### Zubehör

NFR4P Fernanzeigefeld für NF300/3000/400/500/5000  
9102.0079 Feuerwehranzeigetableau

## ADP-232-485-V5



## Zusatzmodul für 9102.0079 und NFR4P

Zur nicht redundanten Vernetzung weiterer 9102.0079 und zum Anschluss von weiteren Fernanzeigefeldern Typ NFR4P. Zum Einbau in dem, an der BMZ angeschlossenen, „Master“- 9102.0079 bzw. „Master“- NFR4P.

Dieser Schnittstellenkonverter erzeugt einen RS485-Kanal für bis zu 31 abgesetzte „Slave“- 9102.0079. Diese „Slave“-9102.0079 müssen mit dem RS485-MODUL ausgestattet sein.



Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

### Zubehör

9102.0079 Feuerwehranzeigetableau  
NFR4P Fernanzeigefeld für NF300/3000/500/5000  
RS485-MODUL Modul

9102.0082 ehemals FAT 2002 RE

Feuerwehrranzeigetableau nach DIN 14662 mit redundantem Anschluss



**VdS-Anerkennung: G 203086**

Wie 9102.0079, jedoch mit redundanten Übertragungswegen. Das 9102.0082 wird je nach BMZ über die Platine 9102.0035 oder 9102.0672 bzw. über das Modul DUAL-RS485M-MODUL angesteuert.

| Technische Daten        |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung        | 10 ... 30 V DC               |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 18 mA                    |
| Alarmstrom @ 24 V DC    | 75 mA                        |
| Farbe                   | kieselgrau, ähnlich RAL 7032 |
| Abmessungen             | B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm |

Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

**Zubehör**

- 9102.0035 Platine für redundanten FAT-Anschluss
- 9102.0672 Platine für redundanten FAT-Anschluss über DB9 der NF50-Reihe
- DUAL-RS 485M-MODUL Platine für redundanten FAT-Anschluss

9102.0035 ehemals ADP-NN

Platine für redundanten FAT-Anschluss



Zur redundanten Ansteuerung eines 9102.0082. Gemäß Forderung aus der DIN 14675 kann mit diesem Interface die BMZ-Schnittstelle als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden. Diese Platine kann statt einer 020-478 in die NF 300, NF 3000, NF 500 bzw. NF 5000 eingebaut werden.

Maximal eine 020-478/ADP422N oder 9102.0035 pro BMZ.

Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

9102.0672 ehemals ADP-NB

Platine für redundanten FAT-Anschluss über DB9 der NF50-Reihe



Zur redundanten Ansteuerung eines 9102.0082. 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.

| Technische Daten    |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung    | 12 V DC<br>24 V DC         |
| Ruhestrom @ 12 V DC | ca. 30 mA                  |
| Abmessungen         | B: 95 mm H: 55 mm T: 25 mm |

Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate.

DUAL-RS485M-MODUL

Platine für redundanten FAT-Anschluss



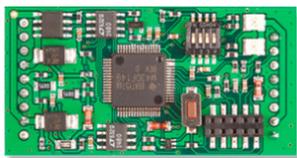
Schnittstellenmodul für den Einsatz auf dem Adapter 9102.0035.

Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

**Zubehör**

- 9102.0035 Platine für redundanten FAT-Anschluss

DUAL-RS485S-MODUL



Redundantes RS 485-Aufsteckmodul für 9102.0079

Schnittstellenmodul zur Erweiterung des 9102.0079 zum redundanten FAT 2002 RE.

 Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

Zubehör

- 9102.0079 Feuerwehranzeigetableau
- 9102.0154 Feuerwehrinteraktions- und Bedientableau
- 9102.0136 Feuerwehrinteraktions- und Bedientableau

ADP422-ESPA



RS422 Adapter für ESPA 4.4.4 an 9102.0079 - mit Wandgehäuse

Baugruppe zur Kopplung der BMA über das 9102.0082(RE) an TK- bzw. Personenrufsysteme. Beinhaltet die Platine ADP-232-422-V5 zum Einbau im 9102.0082 (RE), sowie ein Wandgehäuse mit der Platine ADP-NB-422. Max. 800m Abstand zwischen 9102.0082(RE) und Wandgehäuse.

 Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

784735

**NEU**



Feuerwehranzeigetableau FAT 4000 redundant für NOTIFIER INSPIRE

VdS-Anerkennung: G213058

Feuerwehranzeigetableau (FAT) gemäß DIN 14662 als zusätzliche Anzeige zur NOTIFIER INSPIRE Zentrale. Die Anbindung wird redundant über das 2-fach-Kommunikationsmodul FBF/FAT (HOP-407-200) hergestellt. Es ist keine weitere Schnittstellenkarte erforderlich. Versorgungsspannung und Signalweg werden auf Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2 sowie auf schleichenden Kurzschluss und schleichender Unterbrechung nach EN 54-13 überwacht.

Leistungsmerkmale

- Grafikdisplay mit 6 x 20 Zeichen
- LED-Sammelanzeige (Betrieb, Alarm, Störung, Abschaltung)
- Volle Funktionalität bei Störung eines Leitungsweges
- Reduzierung von Umgebungseinflüssen und stromsparendes Design durch kapazitive Tasten
- Redundante Anbindung an NOTIFIER INSPIRE

Technische Daten

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung     | 10 ... 30V DC                |
| Ruhestrom @ 12 V DC  | ca. 40 mA                    |
| Ruhestrom @ 24 V DC  | ca. 16 mA                    |
| Alarmstrom @ 12 V DC | ca. 45 mA                    |
| Alarmstrom @ 24 V DC | ca. 23 mA                    |
| Umgebungstemperatur  | -5 °C ... 40 °C              |
| Lagertemperatur      | -10 °C ... 60 °C             |
| Schutzart            | IP 30                        |
| Gehäuse              | Stahlblech                   |
| Farbe                | grau, ähnlich RAL 7032       |
| Gewicht              | ca. 2 kg                     |
| Abmessungen          | B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm |

 Das FAT wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11

9102.0154 ehemals FIBS-A4-S2

**Feuerwehrinformations- und Bediensystem, Kartenformat: A4**



Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse, geeignet für aP- oder Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung für beide Türflügel durch Feuerweherschließung (Halbzylinder vorbereitet).

**Linke Seite:**

- Tür mit Klarsichtfeld mit FAT2002
- Feuerwehrbedienfeld FBF2001
- Handfeuermelder (vorbereitet)

**Rechte Seite:**

- Stahlblechtür mit Beschriftung Feuerwehr - Laufkarten
- 2 Aufnahmefächer für 2 x 75 Stück A4-quer-Feuerwehrlaufkarten

| Technische Daten        |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Betriebsspannung        | 10 ... 30 V DC                |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 50 mA                     |
| Alarmstrom @ 24 V DC    | 180 mA                        |
| Farbe                   | feuerrot, ähnlich RAL 3000    |
| Abmessungen             | B: 710 mm H: 560 mm T: 100 mm |

Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate. Nicht mit BMZ INSPIRE kompatibel.

**Zubehör**

- 9102.0394 Aluminium-uP-Profilrahmen
- 020-478 Galvanisch getrennte RS 232-Karte
- ADP-422N Modul
- 9102.0362 Modul

9102.0136 ehemals FIBS-A3-S2

**Feuerwehrinformations- und Bediensystem, Kartenformat: A3**



Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse, geeignet für aP- oder Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung für beide Türflügel durch Feuerweherschließung (Halbzylinder vorbereitet).

**Linke Seite:**

- Tür mit Klarsichtfeld mit FAT2002
- Feuerwehrbedienfeld FBF2001
- Handfeuermelder (vorbereitet)

**Rechte Seite:**

- Stahlblechtür mit Beschriftung Feuerwehr - Laufkarten
- 1 Aufnahmefach für 1 x 100 Stück A3-quer-Feuerwehrlaufkarten

| Technische Daten        |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Betriebsspannung        | 10 ... 30 V DC                |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 50 mA                     |
| Alarmstrom @ 24 V DC    | 180 mA                        |
| Farbe                   | feuerrot, ähnlich RAL 3000    |
| Abmessungen             | B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm |

Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate. Nicht mit BMZ INSPIRE kompatibel.

**Zubehör**

- 9102.0457 Aluminium-uP-Profilrahmen
- 020-478 Galvanisch getrennte RS 232-Karte
- ADP-422N Modul
- 9102.0362 Modul

## FIBS-A4-S2-RE-V2



## Feuerwehrinformations- und Bediensystem, redundant, Kartenformat: A4

Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse, geeignet für aP- oder Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung für beide Türflügel durch Feuerweherschließung (Halbzylinder vorbereitet).

**Linke Seite:**

- Tür mit Klarsichtfeld
- FAT2002 RE
- Feuerwehrbedienfeld
- FBF2003
- Handfeuermelder (vorbereitet)

**Rechte Seite:**

- Stahlblechtür mit Beschriftung Feuerwehr – Laufkarten
- 2 Aufnahmefächer für max. 2 x 75 Stück A4-quer-Feuerwehrlaufkarten

**Technische Daten**

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Betriebsspannung        | 10 ... 30 V DC                |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 50 mA                     |
| Alarmstrom @ 24 V DC    | 180 mA                        |
| Farbe                   | feuerrot, ähnlich RAL 3000    |
| Abmessungen             | B: 710 mm H: 560 mm T: 100 mm |



Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate. Nicht mit BMZ INSPIRE kompatibel.



Platine ADP-PSW für überwachten FBF-Anschluss und Einbau in BMZ ist im Lieferumfang enthalten.

Platine 9102.0035 für redundanten FAT-Anschluss an NF 300, NF 3000, NF 500 bzw. NF 5000 ist im Lieferumfang enthalten.

**Zubehör**

9102.0394 Aluminium-uP-Profilrahmen

## FIBS-A3-S2-RE-V2



## Feuerwehrinformations- und Bediensystem, redundant, Kartenformat: A3

Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse, geeignet für aP- oder Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung für beide Türflügel durch Feuerweherschließung (Halbzylinder vorbereitet).

**Linke Seite:**

- Tür mit Klarsichtfeld
- FAT2002 RE
- Feuerwehrbedienfeld
- FBF2003
- Handfeuermelder (vorbereitet)

**Rechte Seite:**

- Stahlblechtür mit Beschriftung Feuerwehr – Laufkarten
- 1 Aufnahmefach für 1 x 100 Stück A3-quer-Feuerwehrlaufkarten

**Technische Daten**

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Betriebsspannung        | 10 ... 30 V DC                |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 50 mA                     |
| Alarmstrom @ 24 V DC    | 180 mA                        |
| Farbe                   | feuerrot, ähnlich RAL 3000    |
| Abmessungen             | B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm |



Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate. Nicht mit BMZ INSPIRE kompatibel.



Platine ADP-PSW für überwachten FBF-Anschluss und Einbau in BMZ ist im Lieferumfang enthalten.

Platine 9102.0035 für redundanten FAT-Anschluss an NF 300, NF 3000, NF 500 bzw. NF 5000 ist im Lieferumfang enthalten.

**Zubehör**

9102.0457 Unterputzrahmen

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

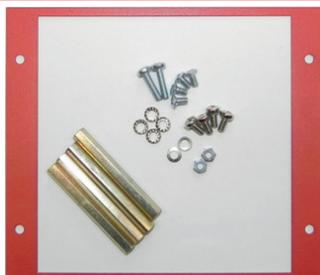
**FIBS-NRS-125**



**FIBS-Nachrüstatz für DKM 125 x 125 mm**

Mit Reduzierblende für bündigen Einbau ÜE im FIBS.

**FIBS-NRS-136**



**FIBS-Nachrüstatz für DKM 136 x 136 mm**

Mit Reduzierblende für bündigen Einbau ÜE im FIBS.

**9102.0394** ehemals **FIBS-A4-UP1**



**Aluminium-uP-Profilerahmen für 9102.0154 und FIBS-A4-S2-RE-V2**

Deckung der Schattenfuge bei FIBS-A4 Einbau. Umlaufende Montagefuge notwendig. Blendrahmen wird nach der Montage des FIBS aufgesetzt. FIBS-A4 muss 3 mm tiefer als die Oberkante der Wandfläche montiert werden.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Technische Daten</b> |   |
| Abmessungen             | B: 770 mm H: 620 mm T: 47 mm<br>B: 740 mm H: 590 mm T: 47 mm (Innenmaß) |

**Zubehör**  
 9102.0154 Feuerwehrinformations- und Bedientableau  
 FIBS-A4-S2-RE-V2 Feuerwehrinformations- und Bedientableau

**9102.0457** ehemals **FIBS-A3-UP1**



**Aluminium-uP-Profilerahmen für 9102.0136 und FIBS-A3-S2-RE-V2**

Wie 9102.0394, jedoch für FIBS-A3.

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| <b>Technische Daten</b> |                              |
| Abmessungen             | B: 890 mm H: 620 mm T: 47 mm |

**Zubehör**  
 9102.0136 Feuerwehrinformations- und Bedientableau  
 FIBS-A3-S2-RE-V2 Feuerwehrinformations- und Bedientableau

FIBS-K2-S1-P

Feuerwehrinformations- und Bediensystem, eintüriges Stahlblech-aP-Gehäuse



eintüriges Stahlblech-aP-Gehäuse  
 - Tür mit Klarsichtfeld mit FAT2002 und FBF2001  
 - Türöffnung durch Feuerwehrschießung - für Halbzylindereinbau vorbereitet

**Technische Daten**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung        | 10 ... 28 V DC               |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 40 mA                    |
| Alarmstrom @ 24 V DC    | 150 mA                       |
| Farbe                   | feuerrot, ähnlich RAL 3000   |
| Abmessungen             | B: 260 mm H: 380 mm T: 60 mm |

 Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate. Nicht mit BMZ INSPIRE kompatibel.

FIBS-K2-S1-RE-V2

Feuerwehrinformations- und Bediensystem, eintüriges Stahlblech-aP-Gehäuse



Wie FIBS-K2-S1-P jedoch vorgerichtet zum redundanten Anschluss.

 Platine ADP-PSW für überwachten FBF-Anschluss und Einbau in BMZ ist im Lieferumfang enthalten.  
 Platine 9102.0035 für redundanten FAT-Anschluss an NF 300, NF 3000, NF 500 bzw. NF 5000 ist im Lieferumfang enthalten.

784736

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

**NEU**



Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage, zentrale Türöffnung für beide Türflügel durch Feuerwehrschießung (vorbereitet für Profilhalbzylindereinbau). Die rechte Gehäusehälfte kann einzeln durch ein integriertes Schloss geöffnet werden. Linke Gehäusehälfte beinhaltet Feuerwehranzeigetableau (FAT 4000) sowie ein Feuerwehrbedienfeld (FBF 4000) und ist vorbereitet für die Aufnahme eines Handfeuermelders. Die Anbindung an die NOTIFIER INSPIRE Zentrale wird redundant über das 2-fach-Kommunikationsmodul FBF/FAT (HOP-407-200) hergestellt. Es ist keine weitere Schnittstellenkarte erforderlich.

**Technische Daten**

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Betriebsspannung     | 8 ... 42 V DC                 |
| Ruhestrom @ 12 V DC  | ca. 80 mA                     |
| Ruhestrom @ 24 V DC  | ca. 31 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. 24 kg                     |
| Abmessungen          | B: 710 mm H: 560 mm T: 100 mm |

 Das FAT wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

784737

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

**NEU**



Wie 784736, jedoch vorbereitet für die Aufnahme von bis zu 100 Laufkarten DIN A3.

**Technische Daten**

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Betriebsspannung     | 8 ... 42 V DC                 |
| Ruhestrom @ 12 V DC  | ca. 80 mA                     |
| Ruhestrom @ 24 V DC  | ca. 31 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. 26 kg                     |
| Abmessungen          | B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm |

 Das FAT wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

784738

**NEU****FW-Info- & Bediensystem K2 S1 redundant für NOTIFIER INSPIRE**

Einflügeliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage, Türöffnung durch Feuerwehrschießung (vorbereitet für Profilhalbzylindereinbau). Beinhaltet Feuerwehranzeigetableau (FAT 4000) sowie ein Feuerwehrbedienfeld (FBF 4000). Die Anbindung an die NOTIFIER INSPIRE Zentrale wird redundant über das 2-fach-Kommunikationsmodul FBF/FAT (HOP-407-200) hergestellt. Es ist keine weitere Schnittstellenkarte erforderlich.

**Technische Daten**

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung     | 8 ... 42 V DC                |
| Ruhestrom @ 12 V DC  | ca. 80 mA                    |
| Ruhestrom @ 24 V DC  | ca. 31 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. 6 kg                     |
| Abmessungen          | B: 255 mm H: 380 mm T: 60 mm |



Das FAT wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

**FLKH-4H-60**

**Feuerwehrlaufkartenhalter für 50 Karten im DIN A4-Hochformat**



| Technische Daten |                              |
|------------------|------------------------------|
| Material         | Stahlblech                   |
| Farbe            | rot, ähnlich RAL 3000        |
| Abmessungen      | B: 225 mm H: 320 mm T: 36 mm |

**FLKH-4H-120**

**Feuerwehrlaufkartenhalter für 100 Karten im DIN A4-Hochformat**



| Technische Daten |                              |
|------------------|------------------------------|
| Material         | Stahlblech                   |
| Farbe            | rot, ähnlich RAL 3000        |
| Abmessungen      | B: 225 mm H: 320 mm T: 66 mm |

**FLKH-3H-60**

**Feuerwehrlaufkartenhalter für 50 Karten im DIN A3-Hochformat**



| Technische Daten |                              |
|------------------|------------------------------|
| Material         | Stahlblech                   |
| Farbe            | rot, ähnlich RAL 3000        |
| Abmessungen      | B: 310 mm H: 445 mm T: 36 mm |

**FLKH-3H-120**

**Feuerwehrlaufkartenhalter für 100 Karten im DIN A3-Hochformat**



| Technische Daten |                              |
|------------------|------------------------------|
| Material         | Stahlblech                   |
| Farbe            | rot, ähnlich RAL 3000        |
| Abmessungen      | B: 310 mm H: 445 mm T: 66 mm |

**FLKH-4Q-60**

**Feuerwehrlaufkartenhalter für 50 Karten im DIN A4-Querformat**



| Technische Daten |                              |
|------------------|------------------------------|
| Material         | Stahlblech                   |
| Farbe            | rot, ähnlich RAL 3000        |
| Abmessungen      | B: 307 mm H: 231 mm T: 36 mm |

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

FLKH-4Q-120

Feuerwehrlaufkartenhalter für 100 Karten im DIN A4-Querformat



| Technische Daten |                              |
|------------------|------------------------------|
| Material         | Stahlblech                   |
| Farbe            | rot, ähnlich RAL 3000        |
| Abmessungen      | B: 307 mm H: 231 mm T: 66 mm |

FLKH-3Q-60

Feuerwehrlaufkartenhalter für 50 Karten im DIN A3-Querformat



| Technische Daten |                              |
|------------------|------------------------------|
| Material         | Stahlblech                   |
| Farbe            | rot, ähnlich RAL 3000        |
| Abmessungen      | B: 435 mm H: 320 mm T: 36 mm |

FLKH-3Q-120

Feuerwehrlaufkartenhalter für 100 Karten im DIN A3-Querformat



| Technische Daten |                              |
|------------------|------------------------------|
| Material         | Stahlblech                   |
| Farbe            | rot, ähnlich RAL 3000        |
| Abmessungen      | B: 435 mm H: 320 mm T: 66 mm |

FLKD-LC-4H-PHZ

Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A4-Hochformat



Schwenktür für Profilhalbzylinder, für eine gesicherte Aufbewahrung von bis zu 105 Karten. Geeignet für DIN A4 hoch.

| Technische Daten |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Schutzart        | IP 40                         |
| Material         | Stahlblech                    |
| Farbe            | rot, ähnlich RAL 3000         |
| Abmessungen      | B: 300 mm H: 400 mm T: 100 mm |

FLKD-LC-4Q-PHZ

Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A4-Querformat



Schwenktür für Profilhalbzylinder, für eine gesicherte Aufbewahrung von bis zu 105 Karten. Geeignet für DIN A4 quer.

| Technische Daten |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Schutzart        | IP 40                         |
| Material         | Stahlblech                    |
| Farbe            | rot, ähnlich RAL 3000         |
| Abmessungen      | B: 400 mm H: 300 mm T: 100 mm |

FLKD-LC-3Q-PHZ



**Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A3-Querformat**

Schwenktür für Profilhalbzylinder, für eine gesicherte Aufbewahrung von bis zu 105 Karten. Geeignet für DIN A3 quer.

| Technische Daten |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Schutzart        | IP 40                         |
| Material         | Stahlblech                    |
| Farbe            | rot, ähnlich RAL 3000         |
| Abmessungen      | B: 500 mm H: 400 mm T: 100 mm |

FLKD-LC-3QL-PHZ



**Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A3-Querformat**

Schwenktür für Profilhalbzylinder, für eine gesicherte Aufbewahrung von bis zu 200 Karten. Geeignet für DIN A3 quer.

| Technische Daten |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Schutzart        | IP 40                         |
| Material         | Stahlblech                    |
| Farbe            | rot, ähnlich RAL 3000         |
| Abmessungen      | B: 500 mm H: 400 mm T: 200 mm |

FLKD-LC-4Q-CL1



**Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A4-Querformat**

Schwenktür für eine CL1-Schließung, für eine gesicherte Aufbewahrung von bis zu 105 Karten. Geeignet für DIN A4 quer.

| Technische Daten |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Schutzart        | IP 40                         |
| Material         | Stahlblech                    |
| Farbe            | rot, ähnlich RAL 3000         |
| Abmessungen      | B: 400 mm H: 300 mm T: 100 mm |

FLKD-LC-3Q-CL1



**Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A3-Querformat**

Schwenktür für eine CL1-Schließung, für eine gesicherte Aufbewahrung von bis zu 105 Karten. Geeignet für DIN A3 quer.

| Technische Daten |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Schutzart        | IP 40                         |
| Material         | Stahlblech                    |
| Farbe            | rot, ähnlich RAL 3000         |
| Abmessungen      | B: 500 mm H: 400 mm T: 100 mm |

FLKD-LC-3QL-CL1



**Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A3-Querformat**

Schwenktür für eine CL1-Schließung, für eine gesicherte Aufbewahrung von bis zu 200 Karten. Geeignet für DIN A3 quer.

| Technische Daten |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Schutzart        | IP 40                         |
| Material         | Stahlblech                    |
| Farbe            | rot, ähnlich RAL 3000         |
| Abmessungen      | B: 500 mm H: 400 mm T: 200 mm |

785588.10 ehemals **FSD BASIC**



### 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

**FW-Schlüsseldepot (FSD) Typ basic**

### VdS-Anerkennung: G 103133

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 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.

Im Gegensatz zur Vorgängerversion enthält diese Produktversion werksseitig schon eine doppelte Objektschlüsselüberwachung.

### Technische Daten

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Betriebsspannung        | 12 ... 30 V DC                |
| Stromaufnahme @ 12 V DC | ca. 330 mA                    |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 150 mA                    |
| Schutzart               | IP 44                         |
| Gewicht                 | ca. 14 kg                     |
| Abmessungen             | B: 190 mm H: 170 mm T: 157 mm |



Innentür inkl. KRUSE VdS-Umstellschloss (G 10 50 01) oder vorgerichtet für Profilzylinder, Blendrahmen, Montageflansch, 10 m Anschlusskabel, Hilfszylinder für Schlüsselüberwachungen, Objektschlüssel-Statusanzeige, KRUSE Schlüssel-Plombe, Schwerlastdübel und Montageanleitung

784790 ehemals **FSE-PZ**



**Freischaltelement (FSE) Typ PZ**

### VdS-Anerkennung: G 199083

Das FSE dient als zusätzliches Entriegelungselement zum Öffnen des FSD durch manuelle Auslösung der BMZ durch die Einsatzkräfte z. B. bei Sichtfeuer oder Wasserrohrbruch. Zur Unterputzmontage oder zum Einbau in Säulen, vorgerichtet zur Aufnahme eines Profilhalbzylinders in 30 mm Länge, einschließlich 10 m Anschlussleitung. Optional: 50 m Anschlussleitung, Distanzplatte zur Aufnahme eine PZ in 35 mm Länge.

### Technische Daten

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Gewicht     | ca. 1,2 kg                 |
| Abmessungen | B: 80 mm H: 80 mm T: 70 mm |

785596 ehemals **FSK-REGENSCHUTZ** **Regenschutz für FSD Typ basic**



Zubehör für FSD Typ basic als Alternative zum Standard-Blendrahmen. Der Blendrahmen mit Regenschutz schützt das FSD optimal vor Schlagregen und Spritzwasser. Die Mauerfuge wird sauber abgedeckt. Nachträglicher Tausch ohne Maurerarbeiten möglich. Verwendbar auch in Kombination mit einer Edelstahlsäule.

**FSD BASIC-M**

**Mauerzarge für Edelstahl Schlüsseldepot**



Platzhalter in der Rohbauphase für spätere Montage des FSD basic.

785590.10 ehemals FSD BASIC-S



## FW-Schlüsseldepot (FSD) Typ basic mit Rundum-SabotageSchutz

**VdS-Anerkennung: G 103133**

Wie 785588.10, jedoch mit Rundum-Sabotageschutz für den Einbau des FSD in Hohlsäulen oder Leichtbaufassaden.

Im Gegensatz zur Vorgängerversion enthält diese Produktversion werksseitig schon eine doppelte Objektschlüsselüberwachung.

### Technische Daten

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Betriebsspannung        | 12 ... 30 V DC                |
| Stromaufnahme @ 12 V DC | ca. 330 mA                    |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 150 mA                    |
| Schutzart               | IP 44                         |
| Gewicht                 | ca. 14 kg                     |
| Abmessungen             | B: 190 mm H: 170 mm T: 157 mm |

 Innentür inkl. KRUSE VdS-Umstellschloss (G 10 50 01) oder vorgerichtet für Profilzylinder, Blendrahmen, Montageflansch, 10 m Anschlusskabel, Hilfszylinder für Schlüsselüberwachungen, Objektschlüssel-Statusanzeige, KRUSE Schlüssel-Plombe, Schwerlastdübel und Montageanleitung.

AD2W



## Universaladapter für NOTIFIER Brandmelderzentralen

**VdS-Anerkennung: G 194010**

Zur Ansteuerung und Überwachung von Schlüsseldepots.

### Technische Daten

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung        | 10 ... 35 V DC               |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 8 mA                     |
| Umgebungstemperatur     | 0 °C ... 40 °C               |
| Rel. Luftfeuchte        | < 10 %                       |
| Schutzart               | IP 40                        |
| Farbe                   | kieselgrau, ähnlich RAL 7032 |
| Abmessungen             | B: 148 mm H: 178 mm T: 40 mm |

 Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

### Zubehör

|           |   |
|-----------|---|
| 785588.10 | Edelstahl V2A Schlüsseldepot für NOTIFIER Brandmelderzentralen          |
| 785590.10 | Edelstahl V2A Schlüsseldepot mit Rundum-Sabotageschutz für NOTIFIER BMZ |

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

785598



**Edelstahl-Wandsäule K10 für 785590.10**

**VdS-Anerkennung: G 115007**

Schnellmontage-Wandsäule für das 785590.10 mit Rundum-Sabotageschutz. Zur Montage von FSD und FSE in einer Aufputz-Säule auf Beton/Mauerwerk, ohne Fundamentarbeiten. Einfache Befestigung durch zweiteilige Konstruktion. Erst Montage von Rückwand inkl. Bodenplatte auf Mauerwerk, danach Befestigung Vorderteil an Rückwand sowie Verankerung im Mauerwerk. Wandverankerung mittels chemischer Anker M 12. Wechselbare Halterung für FSE KRUSE oder PZ. Hochwertige Verarbeitung aus Edelstahl mit geschliffener Oberfläche für edle Optik und hohe Witterungsresistenz. Abgeschrägter Deckel fördert den Ablauf von Spritzwasser. Inkl. umfangreichem Montagematerial.

Optional: Blitzleuchte und Regenschutz.

| Technische Daten |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Gehäuse          | Edelstahl                      |
| Gewicht          | ca. 25 kg (nur Säule)          |
| Abmessungen      | B: 265 mm H: 1120 mm T: 170 mm |

Adapterplatte mit oder ohne Bohrungen für Blitzleuchte, Halterung für FSE Typ KRUSE oder PZ – ansonsten Blindplatte, Kabelschutz, Chemische Anker, Befestigungsmaterial für Betonwände, Montageanleitung.

785591

ehemals **FSD-SÄULE-K1S**



**Edelstahlsäule als Hohlsäule für FSD Typ basic**

Schnellmontage-Hohlsäule mit Deckelüberwachung für das FSD basic mit Rundum-Sabotageschutz. Zur freistehenden Montage des FSD und FSE. Nach DIN 14675 in Anlehnung an den VdS. Für die 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. Hochwertige Verarbeitung aus Edelstahl mit geschliffener Oberfläche für edle Optik und hohe Witterungsresistenz. Deckelbefestigung mit vandalismussicherem Clipverschluss. Einfache Montage durch chemische Anker. Anschlussdose mit Deckelkontakt zur sicheren Verdrahtung im Säulenkorpus. FSD und FSE werden bei gleichzeitiger Bestellung in Säule vormontiert.

| Technische Daten |  |
|------------------|--|
| Gehäuse          | Edelstahl                                      |
| Gewicht          | ca. 32 kg (nur Säule)<br>ca. 46 kg (inkl. FSD) |
| Abmessungen      | B: 350 mm H: 1295 mm T: 237 mm                 |

Deckel mit oder ohne Bohrung für Blitzleuchte, Halterung FSE Typ KRUSE oder PZ - ansonsten Blindplatte, Kabelschutz, Anschlussdose mit Deckelkontakt, Chemische Anker, Befestigungsmaterial, Montageanleitung.

785592

ehemals **FSD-SÄULE-K1**



**Edelstahlsäule zum Ausgießen für FSD Typ basic**

Edelstahlsäule zum Ausgießen für das FSD basic. Zur freistehenden Montage des FSD und FSE. Nach DIN 14675 mit VdS-Anerkennung. Für die 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. Hochwertige Verarbeitung aus Edelstahl mit geschliffener Oberfläche für edle Optik und hohe Witterungsresistenz. Deckelbefestigung mit vandalismussicherem Clipverschluss. Anschlussdose mit Deckelkontakt zur sicheren Verdrahtung im Säulenkorpus.

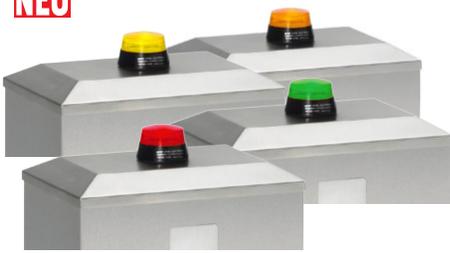
| Technische Daten |  |
|------------------|--|
| Gehäuse          | Edelstahl                                      |
| Gewicht          | ca. 32 kg (nur Säule)<br>ca. 46 kg (inkl. FSD) |
| Abmessungen      | B: 350 mm H: 1295 mm T: 237 mm                 |

Deckel mit oder ohne Bohrung für Blitzleuchte, Halterung FSE Typ KRUSE oder PZ - ansonsten Blindplatte, Kabelschutz, Anschlussdose mit Deckelkontakt, Chemische Anker, Befestigungsmaterial, Montageanleitung.

Die Art der Schließung sind den technischen Anschaltbedingungen (TAB) der zuständigen Feuerwehren zu entnehmen. Bei Angabe Ihres Einbauortes liefern wir grundsätzlich nach der regionalen TAB.

785594

**NEU**



## Blitzleuchte für Edelstahlsäule/Wandsäule

LED-Blitzleuchte in witterungsbeständiger IP67-Ausführung. Mit farbiger Kalotte nach den technischen Anschlagbedingungen der zuständigen Feuerwehr. Leistung ca. 2 Watt, integrierter Spannungswandler (Versorgungsspannung 12–30 Volt).

### Technische Daten

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung        | 12 ... 30 V DC    |
| Stromaufnahme @ 12 V DC | ca. 25 mA         |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 20 mA         |
| Blitzfrequenz           | 1,5 Hz            |
| Blitzenergie            | ca. 2 Watt        |
| Schutzart               | IP 67             |
| Abmessungen             | Ø: 72 mm H: 45 mm |

**i** Bestellung in Verbindung mit einer Edelstahl-Standsäule oder Wandsäule. Die Farbe der Kalotte wird laut den Anschlagbedingungen der zuständigen Feuerwehr ausgeliefert.

## FSE-KRUSE



## Edelstahl Freischaltelement für FSD-SÄULE mit Spezial-Zylinder

### VdS-Anerkennung: G 192034

Das Freischaltelement (FSE) dient als zusätzliches Entriegelungselement zum Öffnen des Feuerwehrschlüsseldepots durch manuelle Auslösung der BMZ durch die Einsatzkräfte z. B. bei Sichtfeuer oder Wasserrohrbruch. Komplett mit Spezial-Verschlusszylinder der Feuerwehr, inkl. Abdeckrosette mit Staubschutzscheibe, für uP-Montage.

### Technische Daten

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Abmessungen | Ø: 38 mm H: 80 mm |
|-------------|-------------------|

**i** Anbindung an Ringbuszentrale erfordert ein Überwachungsmodul M710E. Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate

## FSE-ROSETTE



## Vandalismusrosette für FSE-KRUSE

Schutz für Freischaltelement FSE-KRUSE.

**i** Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate.

## FSE-PZ-SCHUTZ



## Vandalismusschutz für 784790

Schutz für Freischaltelement 784790.

**i** Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate.

## FSE-V-SCHLUSSEL



## Schlüssel für Vandalismusrosette

Zum Entriegeln der Vandalismusrosette bzw. des Vandalismusschutzes für den Errichter.

**i** Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate.

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

FSE-KRUSE-UP



Unterputzgehäuse für FSE-KRUSE

Zur FSE-Montage in Hohlwänden.

Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate.

FSE-PZ-UP



Unterputzgehäuse für 784790

Zur FSE-Montage in Hohlwänden.

Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate.

785599



Überspannungsschutz-Verteiler Edelstahl-Standsäule

Schutz der BMZ vor Überspannungen durch Anschlussleitungen freistehender Edelstahlsäulen. Als Aufputz-Verteiler mit Zulassung VdS-Klasse C. Gehäuse inkl. Deckelkontakt verschließ- und plombierbar. Zur Aufnahme der notwendigen Ableiter ausgeführt als Fein- und Grobschutz bis 6A. Bestückt mit allen notwendigen Ableitern für FSD, FSE und Blitzleuchte. Als Überspannungs- und Blitzstromableiter inkl. Erdungsblock.

**Technische Daten**

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Gewicht     | ca. 2,2 kg                    |
| Abmessungen | B: 200 mm H: 235 mm T: 115 mm |

Fein- und Grobschutz, Erdungsblock, Aufputz-Befestigungsadapter, Befestigungsmaterial, Montageanleitung.

FSD-BLEND-REGEN



Kombi-Regenschutz für FSD basic

Kombinierter Blendrahmen mit Regenschutz für FSD basic und FSE. Der Rahmen kaschiert die Mauerfuge und bietet optimalen Schutz gegen Schlagregen und Spritzwasser. Die wechselbare Halterung für FSE Typ KRUSE und FSE Typ PZ ermöglicht Wartungen am FSE ohne Maurerarbeiten. Nachträgliche Montage möglich.

**Technische Daten**

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Material    | Edelstahl                    |
| Gewicht     | ca. 1,8 kg                   |
| Abmessungen | B: 290 mm H: 390 mm T: 70 mm |

Halterung für FSE Typ KRUSE oder PZ, Montageanleitung

FSD ANKERPLATTE



Ankerplatte für Edelstahlsäule K1-K5

Montagehilfe zum Einlassen ins Fundament. Ergänzung für besondere Einbausituationen: Bodenplatte mit Gewindestangen M12 (300 mm) zum Einbetonieren.

**Technische Daten**

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Material    | Edelstahl                     |
| Gewicht     | ca. 1,5 kg                    |
| Abmessungen | B: 335 mm H: 300 mm T: 215 mm |

Inklusive 4 Gewindemuffen

**BF362-1**

**Netzladegerät 1,5A geeignet für 17 AH Akkus**



**VdS-Anerkennung: G 209196**

Gehäuse inklusive getaktetem Netzladegerät mit Platz für 2 x 17 AH Akkus.

**Technische Daten**

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Nennspannung        | 230 V AC                      |
| Nennfrequenz        | 50 Hz ... 60 Hz               |
| Ausgangsspannung    | 24 V DC                       |
| Ausgangsstrom       | max. 1,5 A                    |
| Umgebungstemperatur | 5 °C ... 40 °C                |
| Abmessungen         | B: 404 mm H: 404 mm T: 110 mm |
| CE-Zertifikat       | 0786-CPD-20891                |

 Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate.

**Zubehör**

- 12AH / 12V Bleiakku Yuasa
- 17AH / 12V Bleiakku Yuasa

**BF562-5**

**Netzladegerät für bis zu 18Ah Akkus**



**VdS-Anerkennung: G 220016**

Gehäuse inklusive getaktetem Netzladegerät mit Platz für 2 x 17 Ah Yuasa Akkus.

**Technische Daten**

|                  |   |
|------------------|---|
| Nennspannung     | 230 V AC 50/60Hz mit einer Nennleistungsaufnahme von 1,3 mA |
| Nennfrequenz     | 50 Hz ... 60 Hz   |
| Ausgangsspannung | 30 V DC   |
| Ausgangsstrom    | max. 5 A  |
| CE-Zertifikat    | 2831-CPR-F2656  |

 Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate.

**Zubehör**

- 12AH / 12V Bleiakku Yuasa
- 17AH / 12V Bleiakku Yuasa

**BF560-12**

**12 V Netzladegerät 2 A für einen 7 AH Akku mit Kunststoffür und Kunststoffgehäuse**



**VdS-Anerkennung: G 218032**

Gehäuse inklusive getaktetem Netzladegerät mit Platz für 1 x 7 AH Akku.

**Technische Daten**

|                  |  |
|------------------|--|
| Nennspannung     | 230 V AC 50/60 Hz mit einer Nennleistungsaufnahme von 400 mA |
| Nennfrequenz     | 50 Hz ... 60 Hz  |
| Ausgangsspannung | 15 V DC  |
| Ausgangsstrom    | max. 2 A   |
| Abmessungen      | B: 380 mm H: 235 mm T: 96 mm                                 |
| CE-Zertifikat    | 2831-CPR-F2283   |

 Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate.

**Zubehör**

- 7AH / 12V Bleiakku Yuasa

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

 Für alle Akkus gilt eine beschränkte Gewährleistung auf 12 Monate. Akkupreise unterliegen starken Schwankungen. Akkus sind grundsätzlich vom Austausch und von der Rücknahme ausgeschlossen.

**NP7-12** ehemals **7 AH / 12V**



**Bleiakku Yuasa 12V 7 Ah**

**VdS-Anerkennung: G 189099**

**Technische Daten**

Abmessungen B: 65 mm H: 94 mm T: 151 mm

**NP12-12** ehemals **12 AH / 12V**



**Bleiakku Yuasa 12V 12 Ah**

**VdS-Anerkennung: G 189170**

**Technische Daten**

Abmessungen B: 98 mm H: 94 mm T: 151 mm

**NP17-12** ehemals **17 AH / 12V**



**Bleiakku Yuasa 12V 17 Ah**

**VdS-Anerkennung: G 197022**

**Technische Daten**

Abmessungen B: 76 mm H: 167 mm T: 181 mm

**NP24-12** ehemals **24 AH / 12V**



**Bleiakku Yuasa 12V 24 Ah**

**VdS-Anerkennung: G 182026**

**Technische Daten**

Abmessungen B: 175 mm H: 125 mm T: 166 mm

**NP38-12** ehemals **38 AH / 12V**



**Bleiakku Yuasa 12V 38 Ah**

**VdS-Anerkennung: G 182024**

**Technische Daten**

Abmessungen B: 165 mm H: 170 mm T: 197 mm

**NP65-12** ehemals **65 AH / 12V**



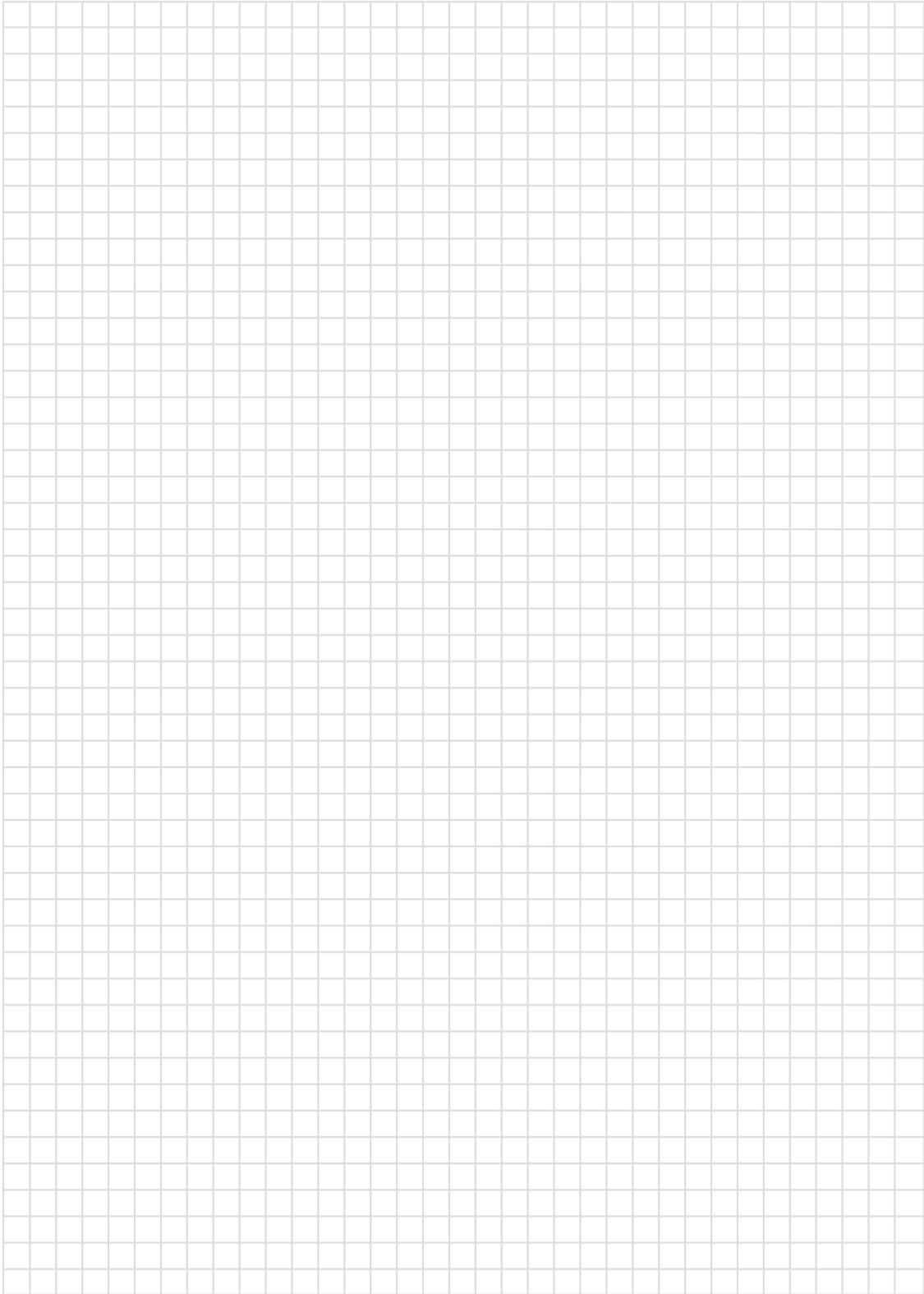
**Bleiakku Yuasa 12V 65 Ah**

**VdS-Anerkennung: G 183008**

**Technische Daten**

Abmessungen B: 166 mm H: 174 mm T: 350 mm

# Notizen





## Intelligente Ringbuselemente

- Selbsttestende Melder
- Automatische Brandmelder
- Meldersockel
- Meldersockelzubehör
- Lüftungkanalmelder
- Module der Serie OPAL
- Linienförmiger Rauchmelder
- Handfeuermelder der Serie OPAL

## NFSTI-OPT

**NEU**



### Leistungsmerkmale

- Zwei LEDs auf jedem Sensor ermöglichen 360°-Alarmanzeige
- Eine LED-Fernanzeige ist als optionales Zubehör erhältlich, das mit den Standard-Steckklappen verdrahtet wird
- Der NFSTI-Sensor enthält einen Kurzschlussisolator
- Drehschalter für die Adressauswahl: von 01 bis 159
- Diebstahlsicherung, um zu verhindern, dass das Gerät ohne Werkzeug aus dem Sockel entfernt werden kann
- Steuerbar sowohl im OPAL- als auch im CLIP-Protokoll (Selbsttest-Modus benötigt OPAL)
- Eingebautes Rauch-Selbsttestmodul ermöglicht bis zu hundert Tests über die gesamte Lebensdauer des Melders.
- Das Selbsttestmodul ist mit einem Gebläse ausgestattet, um den Rauch gleichmäßig in der optischen Kammer zu verteilen und zu prüfen, ob die Raucheinlassstellen frei und der Melder nicht abgedeckt ist

## Selbsttest Optischer Brandmelder

### VdS-Anerkennung: G 222063

NOTIFIER-Melder aus unserer Selbsttest-Reihe mit Selbsttest-Funktion, integriertem Bluetooth-Beacon und Isolator. Das patentierte Selbsttest-Design führt echte Sensortests durch, indem es echten Rauch erzeugt, um den optischen Sensor zu testen. Das kleine Gebläse im Gerät bläst das Aerosol aus der Detektionskammer durch die Raucheinlassöffnungen des Melders, um zu prüfen, ob diese frei sind. Die Selbsttestfunktionen sind nur mit NOTIFIER INSPIRE Brandmelderzentralen kompatibel und erfordern die Anbindung an Honeywell CLSS.

### Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Betriebsstrom                                  | 200 µA @ 24 VDC                         |
| Ruhestrom @ 24 V DC                            | 4,5 mA                                  |
| Alarmstrom @ 24 V DC                           | 2 mA                                    |
| Maximaler Selbsttest-Alarmstrom                | 300 mA @ 15 VDC, 180 mA @ 24 VDC        |
| Betriebsluftgeschwindigkeitsbereich            | 0 ... 20 m/s                            |
| Betriebsluftgeschwindigkeitsbereich Selbsttest | 0 ... 1,5 m/s                           |
| Anwendungstemperatur                           | -5°C ... +47°C                          |
| Rel. Luftfeuchte                               | 10% ... 93%, nicht kondensierend        |
| Material                                       | PC/ABS                                  |
| Farbe  | reinweiß, ähnlich RAL 9003              |
| Gewicht  | ca. 110 g                               |
| Abmessungen                                    | Ø: 102 mm H: 55 mm (inkl. Sockel B50AP) |

### Zubehör

B501AP Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß

## NFSTI-SMT2

**NEU**



### Leistungsmerkmale

- Zwei LEDs auf jedem Sensor ermöglichen 360°-Alarmanzeige
- Eine LED-Fernanzeige ist als optionales Zubehör erhältlich, das mit den Standard-Steckdosen verdrahtet wird
- Der NFSTI-Sensor enthält einen Kurzschlussisolator
- Drehschalter für die Adressauswahl: von 01 bis 159
- Diebstahlsicherung, um zu verhindern, dass das Gerät ohne Werkzeug aus dem Sockel entfernt werden kann
- Steuerbar sowohl im OPAL- als auch im CLIP-Protokoll (Selbsttest-Modus benötigt OPAL)
- Eingebautes Rauch-Selbsttestmodul ermöglicht bis zu hundert Tests über die gesamte Lebensdauer des Melders.
- Das Selbsttestmodul ist mit einem Gebläse ausgestattet, um den Rauch gleichmäßig in der optischen Kammer zu verteilen und zu prüfen, ob die Raucheinlassstellen frei und der Melder nicht abgedeckt ist.

## Selbsttest Optisch-Thermischer Brandmelder

### VdS-Anerkennung: G 222064

Optisch-Thermischer Melder aus unserer Selbsttest-Reihe mit Selbsttest-Funktion, integriertem Bluetooth-Beacon und Isolator. Das patentierte Selbsttest-Design führt echte Sensortests durch, indem es den Thermistor sicher erhitzt und auch echten Rauch erzeugt, um den optischen Sensor zu testen. Das kleine Gebläse im Gerät bläst das Aerosol aus der Detektionskammer durch die Raucheinlassöffnungen des Melders, um zu prüfen, ob diese frei sind. Die Selbsttestfunktionen sind nur mit NOTIFIER INSPIRE Brandmelderzentralen kompatibel und erfordern die Anbindung an Honeywell CLSS.

### Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Betriebsstrom                                  | 200 µA @ 24 VDC   |
| Ruhestrom @ 24 V DC                            | 4,5 mA  |
| Alarmstrom @ 24 V DC                           | 2 mA  |
| Maximaler Selbsttest-Alarmstrom                | 300 mA @ 15 VDC, 180 mA @ 24 VDC                                    |
| Betriebsluftgeschwindigkeitsbereich            | 0 ... 20 m/s  |
| Betriebsluftgeschwindigkeitsbereich Selbsttest | 0 ... 1,5 m/s   |
| Einstellung auf feste Temperatur               | Anstiegsgeschwindigkeit 10° C/Minute Temperaturerfassung (Kat. A1R) |
| Anwendungstemperatur                           | -5°C ... +47°C  |
| Rel. Luftfeuchte                               | 10% ... 93%, nicht kondensierend                                    |
| Material                                       | PC/ABS  |
| Farbe  | reinweiß, ähnlich RAL 9003  |
| Gewicht  | ca. 110 g   |
| Abmessungen                                    | Ø: 102 mm H: 55 mm (inkl. Sockel B50AP)                             |

### Zubehör

B501AP Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß

## NFSTI-THE

**NEU**



### Leistungsmerkmale

- Zwei LEDs auf jedem Sensor ermöglichen 360°-Alarmanzeige
- Eine LED-Fernanzeige ist als optionales Zubehör erhältlich, das mit den Standard-Steckdosen verdrahtet wird
- Der NFSTI-Sensor enthält einen Kurzschlussisolator
- Drehschalter für die Adressauswahl: von 01 bis 159
- Diebstahlsicherung, um zu verhindern, dass das Gerät ohne Werkzeug aus dem Sockel entfernt werden kann
- Steuerbar sowohl im OPAL- als auch im CLIP-Protokoll (Selbsttest-Modus benötigt OPAL)
- Eingebautes Hitze-Selbsttestmodul

## Selbsttest Thermischer Brandmelder

### VdS-Anerkennung: G 222062

Thermischer Melder aus unserer Selbsttest-Reihe mit Selbsttest-Funktion, integriertem Bluetooth-Beacon und Isolator. Das patentierte Selbsttest-Design führt echte Sensortests durch, indem es den Thermistor sicher erhitzt, um den thermischen Sensor zu testen. Die Selbsttestfunktionen sind nur mit NOTIFIER INSPIRE Brandmelderzentralen kompatibel und erfordern die Anbindung an Honeywell CLSS.

### Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Betriebsstrom                          | 200 µA @ 24 VDC  |
| Ruhestrom @ 24 V DC                    | 4,5 mA   |
| Alarmstrom @ 24 V DC                   | 2 mA   |
| Maximaler Selbsttest-Alarmstrom        | 7 mA @ 15 VDC, 5 mA @ 24 VDC   |
| Einstellung auf feste Temperatur & ROR | 58° C, Anstiegsgeschwindigkeit 10° C/Minute Temperaturerfassung (Kat. A1R) |
| Einstellung für hohe Temperatur        | 78° C (Kat. BS)  |
| Einstellung für feste Temperatur       | 58° C (Kat. A1S)   |
| Anwendungstemperatur                   | -5°C ... +47°C   |
| Rel. Luftfeuchte                       | 10% ... 93%, nicht kondensierend   |
| Material                               | PC/ABS   |
| Farbe                                  | reinweiß, ähnlich RAL 9003   |
| Gewicht                                | ca. 110 g  |
| Abmessungen                            | Ø: 102 mm H: 55 mm (inkl. Sockel B50AP)                                    |

### Zubehör

B501AP Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß

## Serie OPAL

### NFXI-OPT



#### Leistungsmerkmale

- 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 Bajonetverschluss
- 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

### Optischer Rauchmelder, Farbe: reinweiß

#### VdS-Anerkennung: G 209003

Intelligenter optischer Rauchmelder mit integriertem Isolator nach DIN EN54-17. Rauchmelder geprüft nach DIN EN54-7. Die optische Messkammer erlaubt eine verbesserte Reaktion auf alle Brandarten, durch eine effektivere Verwendung des größeren Messkammervolumens, bei gleichzeitiger Steigerung der Fehlalarmsicherheit. Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektronischer Sicht 100% abwärtskompatibel zu den Meldern der Serie 700.

#### Technische Daten

|                      |  |
|----------------------|--|
| Betriebsspannung     | 15 ... 28 V DC                             |
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 0,2 mA                                     |
| Alarmstrom @ 24 V DC | 3,5 mA                                     |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C                           |
| Rel. Luftfeuchte     | < 10 %                                     |
| Material             | PC/ABS                                     |
| Farbe                | reinweiß, ähnlich RAL 9003                 |
| Gewicht              | ca. 95 g                                   |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 51 mm Maße inkl. Sockel B50AP |
| CE-Zertifikat        | 0786-CPD-20640                             |

#### Zubehör

|             |  |
|-------------|--|
| B501AP      | Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß                              |
| RMK400AP    | Montagesockelzusatz für uP-Montage, Farbe: reinweiß                  |
| SMK400EAP   | Montagesockelzusatz, aP-Montage, seitl. Kabeleinf., PG-Verschraubung |
| WB-1AP      | Feuchtraum-Montagesockelzusatz                                       |
| STI 9601    | Melderschutzgitter   |
| STI 9602    | Melderschutzgitter   |
| MPA 0805 DE | Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623                                |
| IRK-E-SI    | Melder-Parallelanzeige   |
| 200/350     | Meldermontagekonsole klappbar, 200 mm bis 350 mm                     |
| 400/550     | Meldermontagekonsole klappbar, 400 mm bis 550 mm                     |
| D-80        | Melderabhängenkonsole für Decke                                      |
| W-150       | Melderwinkelkonsole  |
| SO-90       | Meldermontagekonsole für schräge Decken                              |

## NFXI-OPT-BK

## Optischer Rauchmelder, Farbe: schwarz



### VdS-Anerkennung: G 209003

Wie NFXI-OPT, jedoch Gehäusefarbe schwarz.

#### Technische Daten

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 0,2 mA                               |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C                     |
| Rel. Luftfeuchte     | < 10 %                               |
| Farbe                | schwarz, ähnlich RAL 9011            |
| Gewicht              | ca. 95 g                             |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 51 mm Maße inkl. Sockel |
| CE-Zertifikat        | 0786-CPD-20640                       |

#### Leistungsmerkmale

- 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

#### Zubehör

|             |  |
|-------------|--|
| B501AP-BK   | Ringbus-Standardsockel, Farbe: schwarz           |
| RMK400AP    | Montagesockelzusatz, uP-Montage, Farbe: reinweiß |
| SMK400EAP   | Montagesockelzusatz, aP-Montage                  |
| WB-1AP      | Feuchtraum-Montagesockelzusatz                   |
| STI 9601    | Melderschutzgitter                               |
| STI 9602    | Melderschutzgitter                               |
| MPA 0805 DE | Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623            |
| IRK-E-SI    | Melder-Parallelanzeige                           |
| 200/350     | Meldermontagekonsole klappbar, 200 mm bis 350 mm |
| 400/550     | Meldermontagekonsole klappbar, 400 mm bis 550 mm |
| D-80        | Melderabhängekonsolle für Decke                  |
| W-150       | Melderwinkelkonsolle                             |
| SO-90       | Meldermontagekonsole für schräge Decken          |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

## NFXI-SMT2

## Mehrfachsensorrauchmelder OT, Farbe: reinweiß



### Leistungsmerkmale

- Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektronischer 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

### VdS-Anerkennung: G 209002

Intelligenter optisch-thermischer Mehrfachsensorrauchmelder mit integriertem Isolator nach DIN EN 54-17. Thermomelder geprüft nach DIN EN 54-5, Klasse A1R. Rauchmelder geprüft nach DIN EN 54-7. Getestet nach CEA 4021 als Mehrfachsensormelder. Die optische Messkammer erlaubt eine verbesserte Reaktion auf alle Brandarten, durch eine effektivere Verwendung des größeren Messkammervolumens, bei gleichzeitiger Steigerung der Fehlalarmicherheit.

### Technische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Betriebsspannung     | 15 ... 28 V DC                              |
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 0,2 mA                                      |
| Alarmstrom @ 24 V DC | 3,5 mA                                      |
| Ansprechtemperatur   | 58 °C                                       |
| Ansprechverhalten    | Klasse A1R (Therm.)                         |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C                            |
| Rel. Luftfeuchte     | < 10 %                                      |
| Material             | PC/ABS                                      |
| Farbe                | reinweiß, ähnlich RAL 9003                  |
| Gewicht              | ca. 97 g                                    |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 60 mm Maße inkl. Sockel B501AP |
| CE-Zertifikat        | 0786-CPD-20639                              |

### Zubehör

|             |   |
|-------------|---|
| B501AP      | Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß             |
| RMK400AP    | Montagesockelzusatz für uP-Montage, Farbe: reinweiß |
| SMK400EAP   | Montagesockelzusatz, aP-Montage                     |
| WB-1AP      | Feuchtraum-Montagesockelzusatz                      |
| STI 9601    | Melderschutzgitter                                  |
| STI 9602    | Melderschutzgitter                                  |
| MPA 0805 DE | Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623               |
| IRK-E-SI    | Melder-Parallelanzeige                              |
| 200/350     | Meldermontagekonsole klappbar, 200 mm bis 350 mm    |
| 400/550     | Meldermontagekonsole klappbar, 400 mm bis 550 mm    |
| D-80        | Melderabhängekonsolle für Decke                     |
| W-150       | Melderwinkelkonsole                                 |
| SO-90       | Meldermontagekonsole für schräge Decken             |

NFXI-SMT2-BK

Mehrfachsensorrauchmelder OT, Farbe: schwarz



### Leistungsmerkmale

- 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

### VdS-Anerkennung: G 209002

Wie NFXI-SMT2, jedoch in Gehäusefarbe schwarz.

#### Technische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Betriebsspannung     | 15 ... 28 V DC                              |
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 0,2 mA                                      |
| Alarmstrom @ 24 V DC | 3,5 mA                                      |
| Ansprechtemperatur   | 58 °C                                       |
| Ansprechverhalten    | Klasse A1R (Therm.)                         |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C                            |
| Rel. Luftfeuchte     | < 10 %                                      |
| Material             | PC/ABS                                      |
| Farbe                | schwarz, ähnlich RAL 9011                   |
| Gewicht              | ca. 97 g                                    |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 60 mm Maße inkl. Sockel B501AP |
| CE-Zertifikat        | 0786-CPD-20639                              |

#### Zubehör

|             |   |
|-------------|---|
| B501AP-BK   | Ringbus-Standardsockel, Farbe: schwarz              |
| RMK400AP    | Montagesockelzusatz für uP-Montage, Farbe: reinweiß |
| SMK400EAP   | Montagesockelzusatz, aP-Montage                     |
| WB-1AP      | Feuchtraum-Montagesockelzusatz                      |
| STI 9601    | Melderschutzgitter                                  |
| STI 9602    | Melderschutzgitter                                  |
| MPA 0805 DE | Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623               |
| IRK-E-SI    | Melder-Parallelanzeige                              |
| 200/350     | Meldermontagekonsole klappbar, 200 mm bis 350 mm    |
| 400/550     | Meldermontagekonsole klappbar, 400 mm bis 550 mm    |
| D-80        | Melderabhängekonsolle für Decke                     |
| W-150       | Melderwinkelkonsole                                 |
| SO-90       | Meldermontagekonsole für schräge Decken             |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

## NFXI-SMT3

## Mehrfachsensorrauchmelder OTIR, Farbe: reinweiß



### Leistungsmerkmale

- 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

### VdS-Anerkennung: G 209001

Intelligenter optisch-thermischer-IR Mehrfachsensorrauchmelder mit integriertem Isolator nach DIN EN 54-17. Der Rauchmelder ist geprüft nach DIN EN 54-7, der Thermomelder nach DIN EN 54-5, Klasse A1R. Der SMART3 ist nach CEA 4021 als Mehrfachsensormelder getestet. Die optische Messkammer erlaubt eine verbesserte Reaktion auf alle Brandarten, durch eine effektivere Verwendung des größeren Messkammervolumens, bei gleichzeitiger Steigerung der Fehlalarmssicherheit. Der IR-Sensor ermöglicht es, eine Wärme/ Flammensignatur des Brandes zu erkennen. Somit wird eine ähnlich schnelle Reaktion wie bei einem Ionisationsrauchmelder erreicht.

### Technische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Betriebsspannung     | 15 ... 28 V DC                              |
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 0,2 mA                                      |
| Alarmstrom @ 24 V DC | 3,5 mA                                      |
| Ansprechtemperatur   | 58 °C                                       |
| Ansprechverhalten    | Klasse A1R (Therm.)                         |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C                            |
| Rel. Luftfeuchte     | < 10 %                                      |
| Material             | PC/ABS                                      |
| Farbe                | reinweiß, ähnlich RAL 9003                  |
| Gewicht              | ca. 100 g                                   |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 63 mm Maße inkl. Sockel B501AP |
| CE-Zertifikat        | 0786-CPD-20638                              |

### Zubehör

|             |   |
|-------------|---|
| B501AP      | Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß             |
| RMK400AP    | Montagesockelzusatz für uP-Montage, Farbe: reinweiß |
| SMK400EAP   | Montagesockelzusatz, aP-Montage                     |
| WB-1AP      | Feuchtraum-Montagesockelzusatz                      |
| STI 9601    | Melderschutzgitter                                  |
| STI 9602    | Melderschutzgitter                                  |
| MPA 0805 DE | Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623               |
| IRK-E-SI    | Melder-Parallelanzeige                              |
| 200/350     | Meldermontagekonsole klappbar, 200 mm bis 350 mm    |
| 400/550     | Meldermontagekonsole klappbar, 400 mm bis 550 mm    |
| D-80        | Melderabhängekonsolle für Decke                     |
| W-150       | Melderwinkelkonsolle                                |
| SO-90       | Meldermontagekonsole für schräge Decken             |

## NFXI-TFIX58



### Leistungsmerkmale

- 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

## Thermomaximalmelder, Farbe: reinweiß

### VdS-Anerkennung: G 209004

Intelligenter Thermomaximalmelder mit integriertem Isolator nach DIN EN54-17, Auslösetemperatur ca. 58°C. Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5, Klasse A1S. Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektrischer Sicht 100% abwärtskompatibel zu den Meldern der Serie 700.

### Technische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Betriebsspannung     | 15 ... 28 V DC                              |
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 0,16 mA                                     |
| Alarmstrom @ 24 V DC | 3,5 mA                                      |
| Überwachungshöhe     | 7,5 m                                       |
| Ansprechtemperatur   | 58 °C                                       |
| Ansprechverhalten    | Klasse A1S                                  |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C                            |
| Rel. Luftfeuchte     | < 10 %                                      |
| Material             | PC/ABS                                      |
| Farbe                | reinweiß, ähnlich RAL 9003                  |
| Gewicht              | ca. 87 g                                    |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 60 mm Maße inkl. Sockel B501AP |
| CE-Zertifikat        | 0786-CPD-20641                              |

### Zubehör

|             |   |
|-------------|---|
| B501AP      | Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß             |
| RMK400AP    | Montagesockelzusatz für uP-Montage, Farbe: reinweiß |
| SMK400EAP   | Montagesockelzusatz, aP-Montage                     |
| WB-1AP      | Feuchtraum-Montagesockelzusatz                      |
| STI 9601    | Melderschutzgitter                                  |
| STI 9602    | Melderschutzgitter                                  |
| MPA 0805 DE | Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623               |
| IRK-E-SI    | Melder-Parallelanzeige                              |
| 200/350     | Meldermontagekonsole klappbar, 200 mm bis 350 mm    |
| 400/550     | Meldermontagekonsole klappbar, 400 mm bis 550 mm    |
| D-80        | Melderabhängekonsolle für Decke                     |
| W-150       | Melderwinkelkonsole                                 |
| SO-90       | Meldermontagekonsole für schräge Decken             |

## NFXI-TFIX78



### Leistungsmerkmale

- 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

## Thermomaximalmelder, Farbe: reinweiß

### VdS-Anerkennung: G 209005

Intelligenter Thermomaximalmelder mit integriertem Isolator nach DIN EN54-17, Auslösetemperatur ca. 78°C. Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5, Klasse BS. Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektronischer Sicht 100% abwärtskompatibel zu den Meldern der Serie 700.

### Technische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Betriebsspannung     | 15 ... 28 V DC                              |
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 0,16 mA                                     |
| Alarmstrom @ 24 V DC | 3,5 mA                                      |
| Überwachungshöhe     | 6 m   |
| Ansprechtemperatur   | 78 °C                                       |
| Ansprechverhalten    | Klasse BS                                   |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C                            |
| Rel. Luftfeuchte     | < 10 %                                      |
| Material             | PC/ABS                                      |
| Farbe                | reinweiß, ähnlich RAL 9003                  |
| Gewicht              | ca. 87 g                                    |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 60 mm Maße inkl. Sockel B501AP |
| CE-Zertifikat        | 0786-CPD-20642                              |

### Zubehör

|             |   |
|-------------|---|
| B501AP      | Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß             |
| RMK400AP    | Montagesockelzusatz für uP-Montage, Farbe: reinweiß |
| SMK400EAP   | Montagesockelzusatz, aP-Montage                     |
| WB-1AP      | Feuchtraum-Montagesockelzusatz                      |
| STI 9601    | Melderschutzgitter                                  |
| STI 9602    | Melderschutzgitter                                  |
| MPA 0805 DE | Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623               |
| IRK-E-SI    | Melder-Parallelanzeige                              |
| 200/350     | Meldermontagekonsole klappbar, 200 mm bis 350 mm    |
| 400/550     | Meldermontagekonsole klappbar, 400 mm bis 550 mm    |
| D-80        | Melderabhängekonsolle für Decke                     |
| W-150       | Melderwinkelkonsole                                 |
| SO-90       | Meldermontagekonsole für schräge Decken             |

## NFXI-TDIFF

## Thermodifferentialmelder, Farbe: reinweiß



### Leistungsmerkmale

- 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

### VdS-Anerkennung: G 209006

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. Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektrischer Sicht 100% abwärtskompatibel zu den Meldern der Serie 700.

### Technische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Betriebsspannung     | 15 ... 28 V DC                              |
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 0,16 mA                                     |
| Alarmstrom @ 24 V DC | 3,5 mA                                      |
| Überwachungshöhe     | 7,5 m                                       |
| Ansprechtemperatur   | ca. 58 °C bzw. Anstieg von 10 °C / min.     |
| Ansprechverhalten    | Klasse A1R (Therm.)                         |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C                            |
| Rel. Luftfeuchte     | < 10 %                                      |
| Material             | PC/ABS                                      |
| Farbe                | reinweiß, ähnlich RAL 9003                  |
| Gewicht              | ca. 87 g                                    |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 60 mm Maße inkl. Sockel B501AP |
| CE-Zertifikat        | 0786-CPD-20643                              |

### Zubehör

|             |   |
|-------------|---|
| B501AP      | Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß             |
| RMK400AP    | Montagesockelzusatz für uP-Montage, Farbe: reinweiß |
| SMK400EAP   | Montagesockelzusatz, aP-Montage                     |
| WB-1AP      | Feuchtraum-Montagesockelzusatz                      |
| STI 9601    | Melderschutzgitter                                  |
| STI 9602    | Melderschutzgitter                                  |
| MPA 0805 DE | Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623               |
| IRK-E-SI    | Melder-Parallelanzeige                              |
| 200/350     | Meldermontagekonsole klappbar, 200 mm bis 350 mm    |
| 400/550     | Meldermontagekonsole klappbar, 400 mm bis 550 mm    |
| D-80        | Melderabhangkonsole für Decke                       |
| W-150       | Melderwinkelkonsole                                 |
| SO-90       | Meldermontagekonsole für schräge Decken             |

## NFXI-TDIFF-BK

## Thermodifferentialmelder, Farbe: schwarz



### VdS-Anerkennung: G 209006

Wie NFXI-TDIFF, jedoch schwarz.

### Technische Daten

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| Farbe | schwarz, ähnlich RAL 9011 |
|-------|---------------------------|

## NFXI-VIEW

## VIEW intelligenter adressierbarer Rauchmelder, hohe Empfindlichkeit



### Leistungsmerkmale

- Rauchmelder geprüft nach DIN EN54-7
- 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 Insektenschutz
- Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren
- Geschützt gegen Verpolung
- Diebstahlsicherung
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°- Alarmanzeige
- Keine Elektronik im Sockel
- Große Auswahl an verschiedenen Sockeln

**VdS-Anerkennung: G 219062**

**CPR-Nummer: 0832-CPR-F2557**

Der NFXI-VIEW ist ein adressierbarer Rauchmelder für 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 Adressschalter an der Unterseite des Melders 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.

### Technische Daten

|                   |   |
|-------------------|---|
| Betriebsspannung  | 15 ... 32 V DC  |
| Ruhestrom         | 250 µA  |
| Empfindlichkeit   | 0,06%   |
| Gewicht           | ca. 110 g   |
| Abmessungen       | Ø: 102 mm H: 59 mm (inkl. Sockel B 501AP)   |
| CE-Zertifikat     | 0832-CPR-F2557  |
| Einstellungswerte | Alarm Level 1 0.06%/m smoke obs. (0.02%/ft)<br>Alarm Level 2 0.10%/m smoke obs. (0.03%/ft)<br>Alarm Level 3 0.16%/m smoke obs. (0.05%/ft)<br>Alarm Level 4 0.33%/m smoke obs. (0.10%/ft)<br>Alarm Level 5 0.66%/m smoke obs. (0.20%/ft)<br>Alarm Level 6 1.65%/m smoke obs. (0.50%/ft)<br>Alarm Level 7 3.24%/m smoke obs. (1.00%/ft)<br>Alarm Level 8 4.85%/m smoke obs. (1.50%/ft)<br>Alarm Level 9 6.41%/m smoke obs. (2.00%/ft) |

### Zubehör

|             |   |
|-------------|---|
| B501AP      | Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß             |
| RMK400AP    | Montagesockelzusatz für uP-Montage, Farbe: reinweiß |
| SMK400EAP   | Montagesockelzusatz, aP-Montage                     |
| WB-1AP      | Feuchtraum-Montagesockelzusatz                      |
| STI 9601    | Melderschutzgitter                                  |
| STI 9602    | Melderschutzgitter                                  |
| MPA 0805 DE | Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623               |
| IRK-E-SI    | Melder-Parallelanzeige                              |
| 200/350     | Meldermontagekonsole klappbar, 200 mm bis 350 mm    |
| 400/550     | Meldermontagekonsole klappbar, 400 mm bis 550 mm    |
| D-80        | Melderabhängekonsolle für Decke                     |
| W-150       | Melderwinkelkonsole                                 |
| SO-90       | Meldermontagekonsole für schräge Decken             |

## IRX-751CTEM-W



### Leistungsmerkmale

- Der erste wirkliche 4 Sensor-Multikriterienmelder
- Integrierter IR-Sensor zur Verifizierung des Feueralarms
- 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
- Diebstahlsicherung
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°-Alarmanzeige
- Keine Elektronik im Sockel
- Große Auswahl an verschiedenen Sockeln

## Mehrfachsensorrauchmelder SMART<sup>4</sup>, Farbe: reinweiß

### VdS-Anerkennung: G 207056

Der SMART4 ist die logische Weiterentwicklung des optisch-thermischen Multisensorrauchmelders. 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 gleichzeitig 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.

### Technische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Betriebsspannung     | 15 ... 32 V DC                                |
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 0,2 mA  |
| Ansprechtemperatur   | 60 °C   |
| Ansprechverhalten    | Klasse A1R (Therm.)                           |
| Luftgeschwindigkeit  | 0 m/s ... 20 m/s                              |
| Anwendungstemperatur | -20 °C ... 55 °C                              |
| Rel. Luftfeuchte     | < 90 % (ohne Betauung)                        |
| Farbe                | reinweiß, ähnlich RAL 9003                    |
| Gewicht              | ca. 102 g                                     |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 69.5 mm Maße inkl. Sockel B501AP |
| CE-Zertifikat        | 0832-CPR-F0749                                |



Nur in Verbindung mit INSPIRE, NF 300, NF 3000, NF 500, bzw. NF 5000, ab V.4.33, LIB V11 & E-LIB 4.02 V11

### Zubehör

|                 |   |
|-----------------|---|
| B 524 ILEFT-1WH | Sockel mit integr. Isolator für Melder Serien 700 und OPAL, Farbe: reinweiß |
| B501AP          | Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß                                     |
| B 524 HTR-W     | Sockel mit integrierter Melderheizung für den NOTIFIER Ringbus              |
| STI 9601        | Melderschutzgitter  |
| STI 9602        | Melderschutzgitter  |
| RMK400AP        | Montagesockelzusatz für uP-Montage, Farbe: reinweiß                         |
| SMK400EAP       | Montagesockelzusatz, aP-Montage   |
| WB-1AP          | Feuchtraum-Montagesockelzusatz  |
| MPA 0805 DE     | Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623                                       |
| IRK-E-SI        | Melder-Parallelanzeige  |
| 200/350         | Meldermontagekonsole klappbar, 200 mm bis 350 mm                            |
| 400/550         | Meldermontagekonsole klappbar, 400 mm bis 550 mm                            |
| D-80            | Melderabhangkonsole für Decke   |
| W-150           | Melderwinkelkonsole   |
| SO-90           | Meldermontagekonsole für schräge Decken                                     |

## Serie OPAL-IV

## NFX-OPT-IV

## Optischer Rauchmelder, Farbe: weiß, ohne Isolator



## VdS-Anerkennung: G 209009

## Technische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 0,2 mA                                      |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C                            |
| Rel. Luftfeuchte     | < 10 %                                      |
| Farbe                | weiß, ähnlich RAL 9001                      |
| Gewicht              | ca. 95 g                                    |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 51 mm (inkl. Sockel B501AP-IV) |
| CE-Zertifikat        | 0786-CPD-20646                              |

## Leistungsmerkmale

- Rauchmelder geprüft nach DIN EN54-7
- Die neue optische Messkammer erlaubt eine verbesserte Reaktion auf alle Brandarten, durch eine effektivere Verwendung des größeren Messkammervolumens, bei gleichzeitiger Steigerung der Fehlalarm-sicherheit
- Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektronischer 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

## Zubehör

|              |  |
|--------------|--|
| B501AP-IV    | Standardsockel für den NOTIFIER Ringbus                            |
| B 524 IEFT-1 | Sockel mit integriertem Isolator für Melder der Serie 700 und OPAL |
| RMK400AP-IV  | Montagesockelzusatz für uP-Montage                                 |
| SMK400EAP-IV | Montagesockelzusatz, aP-Montage                                    |
| WB-1AP-IV    | Feuchtraum-Montagesockelzusatz                                     |
| STI 9601     | Melderschutzgitter   |
| STI 9602     | Melderschutzgitter   |
| MPA 0805 DE  | Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623                              |
| IRK-E-SI     | Melder-Parallelanzeige   |
| 200/350      | Meldermontagekonsole klappbar, 200 mm bis 350 mm                   |
| 400/550      | Meldermontagekonsole klappbar, 400 mm bis 550 mm                   |
| D-80         | Melderabhangkonsole für Decke                                      |
| W-150        | Melderwinkelkonsole  |
| SO-90        | Meldermontagekonsole für schräge Decken                            |

## NFX-SMT2-IV

## Mehrfachsensorrauchmelder OT, Farbe: weiß, ohne Isolator



### VdS-Anerkennung: G 209008

#### Technische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 0,2 mA                                      |
| Ansprechtemperatur   | 58 °C                                       |
| Ansprechverhalten    | Klasse A1R (Therm.)                         |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C                            |
| Rel. Luftfeuchte     | < 10 %                                      |
| Farbe                | weiß, ähnlich RAL 9001                      |
| Gewicht              | ca. 97 g                                    |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 60 mm (inkl. Sockel B501AP-IV) |
| CE-Zertifikat        | 0786-CPD-20645                              |

#### Leistungsmerkmale

- 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 Fehlalarmicherheit
- Melder und Sockel sind aus mechanischer und elektronischer 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

#### Zubehör

|              |  |
|--------------|--|
| B501AP-IV    | Standardsockel für den NOTIFIER Ringbus                            |
| B 524 IEF1-1 | Sockel mit integriertem Isolator für Melder der Serie 700 und OPAL |
| RMK400AP-IV  | Montagesockelzusatz für uP-Montage                                 |
| SMK400EAP-IV | Montagesockelzusatz, aP-Montage                                    |
| WB-1AP-IV    | Feuchtraum-Montagesockelzusatz                                     |
| STI 9601     | Melderschutzgitter   |
| STI 9602     | Melderschutzgitter   |
| MPA 0805 DE  | Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623                              |
| IRK-E-SI     | Melder-Parallelanzeige   |
| 200/350      | Meldermontagekonsole klappbar, 200 mm bis 350 mm                   |
| 400/550      | Meldermontagekonsole klappbar, 400 mm bis 550 mm                   |
| D-80         | Melderabhängekonsolle für Decke                                    |
| W-150        | Meldewinkelkonsole   |
| SO-90        | Meldermontagekonsole für schräge Decken                            |

## NFX-SMT3-IV



## Mehrfachsensorrauchmelder OTIR, Farbe: weiß, ohne Isolator

### VdS-Anerkennung: G 209007

#### Technische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 0,2 mA                                      |
| Ansprechtemperatur   | 58 °C                                       |
| Ansprechverhalten    | Klasse A1R (Therm.)                         |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C                            |
| Rel. Luftfeuchte     | < 10 %                                      |
| Farbe                | weiß, ähnlich RAL 9001                      |
| Gewicht              | ca. 100 g                                   |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 63 mm (inkl. Sockel B501AP-IV) |
| CE-Zertifikat        | 0786-CPD-20644                              |

#### Leistungsmerkmale

- 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 Fehlalarm-sicherheit
- 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

#### Zubehör

|              |  |
|--------------|--|
| B501AP-IV    | Standardsockel für den NOTIFIER Ringbus                            |
| B 524 IEF1-1 | Sockel mit integriertem Isolator für Melder der Serie 700 und OPAL |
| RMK400AP-IV  | Montagesockelzusatz für uP-Montage                                 |
| SMK400EAP-IV | Montagesockelzusatz, aP-Montage                                    |
| WB-1AP-IV    | Feuchtraum-Montagesockelzusatz                                     |
| STI 9601     | Melderschutzgitter   |
| STI 9602     | Melderschutzgitter   |
| MPA 0805 DE  | Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623                              |
| IRK-E-SI     | Melder-Parallelanzeige   |
| 200/350      | Meldermontagekonsole klappbar, 200 mm bis 350 mm                   |
| 400/550      | Meldermontagekonsole klappbar, 400 mm bis 550 mm                   |
| D-80         | Melderabhangkonsole für Decke                                      |
| W-150        | Melderwinkelkonsole  |
| SO-90        | Meldermontagekonsole für schräge Decken                            |

## NFX-SMT3-BK



## Mehrfachsensorrauchmelder OTIR OPAL, schwarz, ohne Isolator

Wie NFX-SMT3-IV, jedoch schwarz.

NFX-TFIX58-IV

Thermomaximalmelder 58 °C, Farbe: weiß, ohne Isolator



VdS-Anerkennung: G 209010

### Technische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 0,16 mA                                     |
| Überwachungshöhe     | 7,5 m                                       |
| Ansprechtemperatur   | 58 °C                                       |
| Ansprechverhalten    | Klasse A1S                                  |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C                            |
| Rel. Luftfeuchte     | < 10 %                                      |
| Farbe                | weiß, ähnlich RAL 9001                      |
| Gewicht              | ca. 87 g                                    |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 60 mm (inkl. Sockel B501AP-IV) |
| CE-Zertifikat        | 0786-CPD-20647                              |

### Leistungsmerkmale

- 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 Bajonetverschluss
- 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

### Zubehör

|              |  |
|--------------|--|
| B501AP-IV    | Standardsockel für den NOTIFIER Ringbus                            |
| B 524 IEFT-1 | Sockel mit integriertem Isolator für Melder der Serie 700 und OPAL |
| RMK400AP-IV  | Montagesockelzusatz für uP-Montage                                 |
| SMK400EAP-IV | Montagesockelzusatz, aP-Montage                                    |
| WB-1AP-IV    | Feuchtraum-Montagesockelzusatz                                     |
| STI 9601     | Melderschutzgitter   |
| STI 9602     | Melderschutzgitter   |
| MPA 0805 DE  | Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623                              |
| IRK-E-SI     | Melder-Parallelanzeige   |
| 200/350      | Meldermontagekonsole klappbar, 200 mm bis 350 mm                   |
| 400/550      | Meldermontagekonsole klappbar, 400 mm bis 550 mm                   |
| D-80         | Melderabhängekonsolle für Decke                                    |
| W-150        | Melderwinkelkonsolle   |
| SO-90        | Meldermontagekonsole für schräge Decken                            |

## NFX-TFIX78-IV

Thermomaximalmelder 78 °C, Farbe: weiß, ohne Isolator



### Leistungsmerkmale

- 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

VdS-Anerkennung: G 209011

### Technische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 0,16 mA                                     |
| Überwachungshöhe     | 6 m   |
| Ansprechtemperatur   | 78 °C                                       |
| Ansprechverhalten    | Klasse BS                                   |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C                            |
| Rel. Luftfeuchte     | < 10 %                                      |
| Farbe                | weiß, ähnlich RAL 9001                      |
| Gewicht              | ca. 87 g                                    |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 60 mm (inkl. Sockel B501AP-IV) |
| CE-Zertifikat        | 0786-CPD-20648                              |

### Zubehör

|              |  |
|--------------|--|
| B501AP-IV    | Standardsockel für den NOTIFIER Ringbus                            |
| B 524 IEFT-1 | Sockel mit integriertem Isolator für Melder der Serie 700 und OPAL |
| RMK400AP-IV  | Montagesockelzusatz für uP-Montage                                 |
| SMK400EAP-IV | Montagesockelzusatz, aP-Montage                                    |
| WB-1AP-IV    | Feuchtraum-Montagesockelzusatz                                     |
| STI 9601     | Melderschutzgitter   |
| STI 9602     | Melderschutzgitter   |
| MPA 0805 DE  | Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623                              |
| IRK-E-SI     | Melder-Parallelanzeige   |
| 200/350      | Meldermontagekonsole klappbar, 200 mm bis 350 mm                   |
| 400/550      | Meldermontagekonsole klappbar, 400 mm bis 550 mm                   |
| D-80         | Melderabhangkonsole für Decke                                      |
| W-150        | Melderwinkelkonsole  |
| SO-90        | Meldermontagekonsole für schräge Decken                            |

## NFX-TDIFF-IV

Thermodifferentialmelder, Farbe: weiß, ohne Isolator



### Leistungsmerkmale

- 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

VdS-Anerkennung: G 209212

### Technische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 0,16 mA                                     |
| Überwachungshöhe     | 7,5 m                                       |
| Ansprechtemperatur   | ca. 58 °C bzw. Anstieg von 10 °C / min.     |
| Ansprechverhalten    | Klasse A1R (Therm.)                         |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C                            |
| Rel. Luftfeuchte     | < 10 %                                      |
| Farbe                | weiß, ähnlich RAL 9001                      |
| Gewicht              | ca. 87 g                                    |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 60 mm (inkl. Sockel B501AP-IV) |
| CE-Zertifikat        | 0786-CPD-20649                              |

### Zubehör

|              |  |
|--------------|--|
| B501AP-IV    | Standardsockel für den NOTIFIER Ringbus                            |
| B 524 IEFT-1 | Sockel mit integriertem Isolator für Melder der Serie 700 und OPAL |
| RMK400AP-IV  | Montagesockelzusatz für uP-Montage                                 |
| SMK400EAP-IV | Montagesockelzusatz, aP-Montage                                    |
| WB-1AP-IV    | Feuchtraum-Montagesockelzusatz                                     |
| STI 9601     | Melderschutzgitter   |
| STI 9602     | Melderschutzgitter   |
| MPA 0805 DE  | Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623                              |
| IRK-E-SI     | Melder-Parallelanzeige   |
| 200/350      | Meldermontagekonsole klappbar, 200 mm bis 350 mm                   |
| 400/550      | Meldermontagekonsole klappbar, 400 mm bis 550 mm                   |
| D-80         | Melderabhangkonsole für Decke                                      |
| W-150        | Melderwinkelkonsole  |
| SO-90        | Meldermontagekonsole für schräge Decken                            |

## IRX-751CTEM-IV



### Leistungsmerkmale

- Der erste wirkliche 4 Sensor-Multikriterienmelder
- Integrierter IR-Sensor zur Verifizierung des Feueralarms
- 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 Bajonetverschluss
- 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
- Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°-Alarmanzeige
- Keine Elektronik im Sockel
- Große Auswahl an verschiedenen Sockeln

## Mehrfachsensorrauchmelder SMART4, Farbe: weiß

### VdS-Anerkennung: G 207056

Der SMART<sup>4</sup> ist die logische Weiterentwicklung des optisch-thermischen Multisensorrauchmelders. 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. Die Philosophie bei der Entwicklung des SMART<sup>4</sup> 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 SMART<sup>4</sup> 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.

### Technische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 0,2 mA  |
| Ansprechtemperatur   | 60 °C   |
| Ansprechverhalten    | Klasse A1R (Therm.)                           |
| Luftgeschwindigkeit  | 0 m/s ... 20 m/s                              |
| Anwendungstemperatur | -20 °C ... 55 °C                              |
| Rel. Luftfeuchte     | < 90 % (ohne Betauung)                        |
| Farbe                | weiß, ähnlich RAL 9001                        |
| Gewicht              | ca. 102 g                                     |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 69.5 mm Maße inkl. Sockel B501AP |



Nur in Verbindung mit INSPIRE, NF 300, NF 3000, NF 500, bzw. NF 5000, ab V.4.33, LIB V11 & E-LIB 4.02 V11

### Zubehör

|              |  |
|--------------|--|
| B501AP-IV    | Standardsockel für den NOTIFIER Ringbus                            |
| B 524 IEFT-1 | Sockel mit integriertem Isolator für Melder der Serie 700 und OPAL |
| B 524 HTR    | Sockel mit integrierter Melderheizung für den NOTIFIER Ringbus     |
| STI 9601     | Melderschutzgitter   |
| STI 9602     | Melderschutzgitter   |
| RMK400AP-IV  | Montagesockelzusatz für uP-Montage                                 |
| SMK400EAP-IV | Montagesockelzusatz, aP-Montage                                    |
| WB-1AP-IV    | Feuchtraum-Montagesockelzusatz                                     |
| MPA 0805 DE  | Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623                              |
| IRK-E-SI     | Melder-Parallelanzeige   |
| 200/350      | Meldermontagekonsole klappbar, 200 mm bis 350 mm                   |
| 400/550      | Meldermontagekonsole klappbar, 400 mm bis 550 mm                   |
| D-80         | Melderabhängkonsole für Decke                                      |
| W-150        | Melderwinkelkonsole  |
| SO-90        | Meldermontagekonsole für schräge Decken                            |

## IDX-751 AE



## Optischer Rauchmelder (Ex) für NF-Ringbus

### VdS-Anerkennung: G 209130

Optische Rauchmelder ist ideal für Installationen in klassifizierten Zonen (Zonen 0, 1 und 2). Mit manueller und automatischer Testfunktion und dedizierter manueller Richtungswahl (01-99). Enthält zwei LEDs zur Alarmanzeige und einen Fernanzeigeausgang.

#### Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Ruhestrom @ 24 V DC | 0,22 mA                                       |
| Rel. Luftfeuchte    | < 10 %  |
| Farbe               | weiß, ähnlich RAL 9001                        |
| Gewicht             | ca. 112,5 g                                   |
| Abmessungen         | Ø: 102 mm H: 46,5 mm (inkl. Sockel B501AP-IV) |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPD-0201                                 |

 Diese adressierbare Stichleitung vom Ringbus aus muss über ein Modul Typ IMX-1E erfolgen.

## IMX-1E



## Fehlertrennmodul

Das Notifier IMX-1E Fehlertrennmodul ist für die Verwendung mit analog adressierbaren Systemen und in Verbindung mit eigensicheren fotoelektrischen Rauchsensoren IDX-751 vorgesehen. Außerdem dient das Notifier IMX-1E Fehlertrennmodul als Schnittstelle zwischen der Zentrale sowie bis zu maximal 15 x IDX-751 Rauchsensoren. Das IMX-1E muss ebenfalls in Verbindung mit einer galvanischen Trennbarriere Y7221 verwendet werden.

 Um einen korrekten Betrieb zu gewährleisten, darf das IMX-1E außerdem nur an eine gelistete kompatible Zentrale angeschlossen werden.

Benötigt einen IDX-751 AE Rauchmelder und galvanischen Isolator Y7221-L4

## Y7221-L4

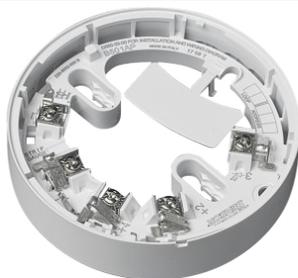


## Ex-Barriere für eigensichere Systeme

Galvanische Isolatoren sind die ideale Lösung für sichere Stromübertragung in explosionsgefährdeten Bereichen. Sie sind speziell entwickelt, um Gleichstrom von einem sicheren Bereich auf die Last im explosionsgefährdeten Umfeld mit einer 24V-DC-Nennspannung zu übertragen. Mit der Übertragung eines Wechselstromsignals von 0,6 bis 24V ermöglicht der Isolator eine reibungslose Kommunikation mit den IDX-751 AE-Rauchmelder in explosionsgefährdeten Zonen.

## B501AP

### Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß



Standardsockel einschließlich Klemmen für Schirm und Parallelanzeige.

#### Technische Daten

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Kabeleinführung | uP, aP                     |
| Farbe           | reinweiß, ähnlich RAL 9003 |
| Gewicht         | ca. 39 g                   |
| Abmessungen     | Ø: 102 mm H: 22.5 mm       |

 Dieser Standardsockel ist sowohl für Melder, als auch Alarmgeber der NFXI-Reihe geeignet.

## B501AP-BK

### Standardsockel für den NOTIFIER Ringbus, Farbe: schwarz



#### VdS-Anerkennung: siehe Melder

Standardsockel einschließlich Klemmen für Schirm und Parallelanzeige.

#### Technische Daten

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Kabeleinführung | uP, aP                    |
| Farbe           | schwarz, ähnlich RAL 9011 |
| Gewicht         | ca. 39 g                  |
| Abmessungen     | Ø: 102 mm H: 22.5 mm      |

 Dieser Standardsockel ist sowohl für Melder, als auch Alarmgeber der NFXI-Reihe geeignet.

## B501AP-IV

### Standardsockel für den NOTIFIER Ringbus



#### VdS-Anerkennung: siehe Melder

#### Technische Daten

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Gehäuse     | PC/ABS                 |
| Farbe       | weiß, ähnlich RAL 9001 |
| Gewicht     | ca. 39 g               |
| Abmessungen | Ø: 102 mm H: 22.5 mm   |

 Dieser Standardsockel ist sowohl für Melder, als auch Alarmgeber der NFX-Reihe geeignet.

## B524IEFT-1W

### Sockel mit integriertem Isolator für Melder der Serie 700 und OPAL, Farbe: reinweiß



#### VdS-Anerkennung: G 200100

Sockel einschließlich Klemmen für Schirm und Parallelanzeige.

#### Technische Daten

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Ruhestrom           | ca. 10 mA                  |
| Kabeleinführung     | uP, aP                     |
| Umgebungstemperatur | -30 °C ... 70 °C           |
| Rel. Luftfeuchte    | < 10 %                     |
| Farbe               | reinweiß, ähnlich RAL 9003 |
| Gewicht             | ca. 90 g                   |
| Abmessungen         | Ø: 102 mm H: 26 mm         |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPD-0925              |

## B524IEFT-1

### Sockel mit integriertem Isolator der Serie OPAL



#### VdS-Anerkennung: G 200100

Sockel einschließlich Klemmen für Schirm und Parallelanzeige.

#### Technische Daten

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Ruhestrom           | ca. 10 mA              |
| Kabeleinführung     | uP, aP                 |
| Umgebungstemperatur | -30 °C ... 70 °C       |
| Rel. Luftfeuchte    | < 10 %                 |
| Farbe               | weiß, ähnlich RAL 9001 |
| Gewicht             | ca. 90 g               |
| Abmessungen         | Ø: 102 mm H: 26 mm     |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPD-0925          |

## B524HTR-W



### Socket with integrated alarm heater for the NOTIFIER Ringbus

Für Anwendung in unbeheizten Räumen, wo Kondensation innerhalb der Messkammer zu Alarmen bzw. Störungen führen kann.

#### Technische Daten

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Leistungsaufnahme | 2,6 W @ 28 V (Heizung)     |
| Kabeleinführung   | uP, aP                     |
| Farbe             | reinweiß, ähnlich RAL 9003 |
| Gewicht           | ca. 92 g                   |
| Abmessungen       | Ø: 102 mm H: 36 mm         |

## B524HTR



### Socket with integrated alarm heater for the NOTIFIER Ringbus

Für Anwendung in unbeheizten Räumen, wo Kondensation innerhalb der Messkammer zu Alarmen bzw. Störungen führen kann.

#### Technische Daten

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Leistungsaufnahme | 2,6 W @ 28 V (Heizung) |
| Kabeleinführung   | uP, aP                 |
| Farbe             | weiß, ähnlich RAL 9001 |
| Gewicht           | ca. 92 g               |
| Abmessungen       | Ø: 102 mm H: 36 mm     |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

## SMK400EAP



### Montagesockelzusatz für aP-Montage zur seitlichen Kabeleinführung mit PG-Verschraubung

In Verbindung mit den Sockeln B524IEFT-1W, B501AP, B524RTE-W und B524HTR-W, sowie Sockeln der Serie 800.

#### Technische Daten

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Kabeleinführung | uP, aP                     |
| Farbe           | reinweiß, ähnlich RAL 9003 |
| Gewicht         | ca. 80 g                   |
| Abmessungen     | H: 36 mm                   |

#### Zubehör

|                |  |
|----------------|--|
| B 524 IEFT-1WH | Socket m. integ. Isolator f. Melder Serie 700 und OPAL, reinweiß |
| B501AP         | Ringbus-Standardsocket, Farbe: reinweiß                          |
| B 524 HTR-W    | Socket mit integrierter Melderheizung für den NOTIFIER Ringbus   |

## SMK400E



### Montagesockelzusatz für aP-Montage zur seitlichen Kabeleinführung mit PG-Verschraubung

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 RAL 9001 |
| Gewicht         | ca. 80 g               |
| Abmessungen     | H: 36 mm               |

#### Zubehör

|              |  |
|--------------|--|
| B 524 IEFT-1 | Socket mit integr. Isolator für Melder Serie 700 und OPAL      |
| B501AP-IV    | Standardsocket für den NOTIFIER Ringbus                        |
| B 524 HTR    | Socket mit integrierter Melderheizung für den NOTIFIER Ringbus |
| B 524 FTXE   | Socket der Serie 700   |

## RMK400AP



### Montagesockelzusatz für uP-Montage, Farbe: reinweiß

In Verbindung mit den Sockeln B524IEFT-1W, B501AP, B524HTR-W, sowie Sockeln der Serie 800.

#### Technische Daten

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Kabeleinführung | uP                         |
| Farbe           | reinweiß, ähnlich RAL 9003 |
| Gewicht         | ca. 100 g                  |
| Abmessungen     | Ø: 107 mm Ausschnitt       |

#### Zubehör

|                |  |
|----------------|--|
| B 524 IEFT-1WH | Socket m. integ. Isolator f. Melder Serie 700 und OPAL, reinweiß |
| B501AP         | Ringbus-Standardsocket, Farbe: reinweiß                          |
| B 524 HTR-W    | Socket mit integrierter Melderheizung für den NOTIFIER Ringbus   |

## RMK400AP-IV



### Montagesockelzusatz für uP-Montage

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 RAL 9001 |
| Gewicht         | ca. 100 g              |
| Abmessungen     | Ø: 107 mm Ausschnitt   |

#### Zubehör

|              |  |
|--------------|--|
| B 524 IEFT-1 | Socket mit integr. Isolator für Melder Serie 700 und OPAL      |
| B501AP-IV    | Standardsocket für den NOTIFIER Ringbus                        |
| B 524 HTR    | Socket mit integrierter Melderheizung für den NOTIFIER Ringbus |
| B 524 FTXE   | Socket der Serie 700   |

## WB-1AP

### Feuchtraum-Montagesockelzusatz



In Verbindung mit den Sockeln B524IEFT-1W, B501AP, B524RTE-W und B524HTR-W, sowie Sockeln der Serie 800.

#### Technische Daten

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Kabeleinführung | aP mit PG                  |
| Schutzart       | IP 43                      |
| Material        | PC/ABS                     |
| Farbe           | reinweiß, ähnlich RAL 9003 |
| Gewicht         | ca. 200 g                  |
| Abmessungen     | Ø: 107 mm H: 70 mm         |

#### Zubehör

|                |   |
|----------------|---|
| B 524 IEFT-1WH | Socket m. integriertem Isolator f. Melder d. Serie 700 und OPAL, reinweiß |
| B501AP         | Ringbus-Standardsocket, Farbe: reinweiß                                   |
| B 524 HTR-W    | Socket mit integrierter Melderheizung für den NOTIFIER Ringbus            |
| B 401          | Standardsocket für Grenzwertmelder  |

## WB-1AP-IV

### Feuchtraum-Montagesockelzusatz



In Verbindung mit den Sockeln B524IEFT-1, B501AP-IV, B524RTE, B524HTR und B524FTXE, sowie Sockeln der Serie 800.

#### Technische Daten

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kabeleinführung | aP mit PG              |
| Schutzart       | IP 43                  |
| Material        | PC/ABS                 |
| Farbe           | weiß, ähnlich RAL 9001 |
| Gewicht         | ca. 200 g              |
| Abmessungen     | Ø: 107 mm H: 70 mm     |

#### Zubehör

|              |  |
|--------------|--|
| B 524 IEFT-1 | Socket mit integriertem Isolator für Melder der Serie OPAL     |
| B501AP-IV    | Standardsocket für den NOTIFIER Ringbus                        |
| B 524 HTR    | Socket mit integrierter Melderheizung für den NOTIFIER Ringbus |
| B 401        | Standardsocket für Grenzwertmelder                             |

## WB501

### Sockeldichtung



Socket-Dichtung für die Meldersockel in Verbindung mit den Sockeln B501AP und B401

#### Technische Daten

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Kabeleinführung | 4 x von oben, 2 x seitlich  |
| Farbe           | ähnlich RAL 9003 Signalweiß |
| Gewicht         | ca. 32 g                    |
| Abmessungen     | d= 106,5mm / h= 26 mm       |



VPE 10 Stk.

SFT2000

805577

Montageadapter für Zwischendecken



Der Montageadapter wird zur schnellen und sicheren Befestigung von Sockeln der Melderserien 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 Schlitze des Montageadapters eingedreht. Zusätzliche Vorteile bietet der Montageadapter bei Fixierung der Kabel, starrer/ flexibler Verlegerohre und Kabelverschraubungen.

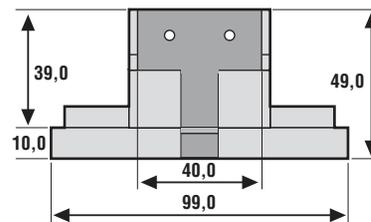
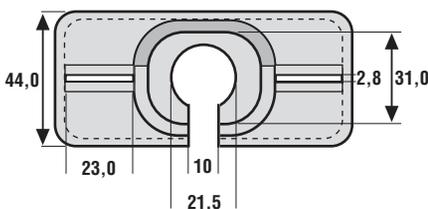
Technische Daten

Material ABS  
Farbe weiß, ähnlich RAL 9001

 1 Kabelbinder pro Montageadapter enthalten

 10 Stück

Alle Maße in mm



Applikationsbeispiel

ST19601

Melderschutzgitter

Für in uP-verdrahtete Melder.



Technische Daten

Abmessungen Ø: 210 mm H: 70 mm

ST19602

Melderschutzgitter

Mit Aussparung für in aP-verdrahtete Melder.



Technische Daten

Abmessungen Ø: 215 mm H: 108 mm

781550

## Schutzkorb



Stahlkorb zum Schutz vor Beschädigung und gegen unbefugtes Entfernen des Gerätes.

### Technische Daten

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Material    | Stahl mit Lackierung   |
| Farbe       | weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Abmessungen | Ø: 140 mm H: 115 mm    |

 Nicht geeignet für den Einsatz in Kombination mit den Signalgebersockeln NBS3D und DBS1224B4W-D.

200/350

## Melder montagekonsole klappbar, 200mm bis 350mm



Geeignet für Melder der Serie OPAL, ECO, 700 und 800.  
Für Boden- und Deckenmontage.

### Technische Daten

|                |                |
|----------------|----------------|
| Einstellwinkel | 0 ... 90°      |
| Höhe           | 200 ... 350 mm |

400/550

## Melder montagekonsole klappbar, 400mm bis 550mm



Geeignet für Melder der Serie OPAL, ECO, 700 und 800.  
Für Boden- und Deckenmontage.

### Technische Daten

|                |                |
|----------------|----------------|
| Einstellwinkel | 0 ... 90°      |
| Höhe           | 400 ... 550 mm |

D-80

## Melderabhängekonsolle für Decke



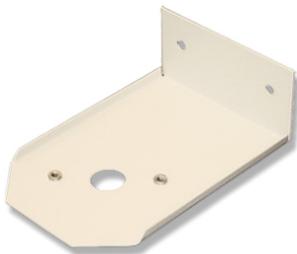
Geeignet für Melder der Serie OPAL, ECO, 700 und 800.

### Technische Daten

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Abmessungen | H: 80 mm (Deckenabstand bis Sockel) |
|-------------|-------------------------------------|

W-150

## Melderwinkelkonsole



Geeignet für Melder der Serie OPAL, ECO, 700 und 800.

### Technische Daten

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Abmessungen | B: 150 mm H: 110 mm |
|-------------|---------------------|

## SO-90



### Melder montagesockel für schräge Decken

Geeignet für Melder der Serie OPAL, ECO, 700 und 800.  
Für Ausrichtung von Meldern bei schrägen Decken.

#### Technische Daten

Einstellwinkel 0 ... 90°

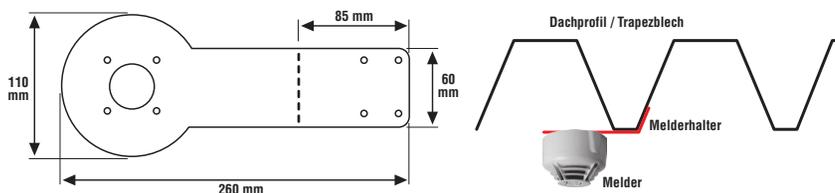
## 805579



### Melder-Montagewinkel

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 sowie vier Bohrlöcher für die Decken- oder Wandmontage.

10 Stück



#### Leistungsmerkmale

- Variable Anpassung an Dachschrägen
- Montage an Wänden zur lotrechten Positionierung der Brandmelder

## MPA 0805 DE



### Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623

#### VdS-Anerkennung: G 208160

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 Leuchtfelder entsprechen den Forderungen des VdS. Der Anschluss erfolgt montagefreundlich mittels Schraubklemmen.

Das Unterteil mit der Platine kann wahlweise angebohrt oder auf einer 55er Schaltdose befestigt werden. Nach beendeter Installation wird der Deckel nur noch aufgeschnappt.

Geeignet für die Sockel B401 und B401DG, B501AP, B 524 IEFT-1 und B524 HTR.

#### Leistungsmerkmale

- Blinkfrequenz über Jumper einstellbar

#### Technische Daten

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung | 9 ... 30 V DC              |
| Stromaufnahme    | 10 mA je nach Betriebsart  |
| Lagertemperatur  | -30 °C ... 60 °C           |
| Schutzart        | IP 30                      |
| Material         | Kunststoff Polyamid        |
| Montage          | a/P Montage                |
| Farbe            | reinweiß, ähnlich RAL 9010 |
| Gewicht          | ca. 55 g                   |
| Abmessungen      | B: 84 mm H: 84 mm T: 35 mm |
| CE-Zertifikat    | 0786-CPD-21064             |

IRK-E-SI

## Melder-Parallelanzeige



Melder-Parallelanzeige zum Beispiel zum Aufbau auf 55 mm-Schalterdosen.  
Geeignet für die Sockel B401 und B401DG, B501AP, B 524 IEFT-1 und B524 HTR.

### Technische Daten

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung    | 2,5 ... 30 V DC            |
| Kabeleinführung     | uP                         |
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 70 °C           |
| Rel. Luftfeuchte    | < 10 %                     |
| Schutzart           | IP 40                      |
| Gewicht             | ca. 70 g                   |
| Abmessungen         | B: 86 mm H: 86 mm T: 36 mm |

### Zubehör

|              |  |
|--------------|--|
| B 401        | Standard-Sockel für Grenzwertmelder                                |
| B401DG       | Standard-Sockel – höhere Ausführung                                |
| B501AP       | Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß                            |
| B 524 IEFT-1 | Sockel mit integriertem Isolator für Melder der Serie 700 und OPAL |
| B 524 HTR    | Sockel mit integrierter Melderheizung für den NOTIFIER Ringbus     |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

DNRE

Lüftungskanalmeldergehäuse inkl. Sockel für optischen Rauchmelder NFXI-OPT



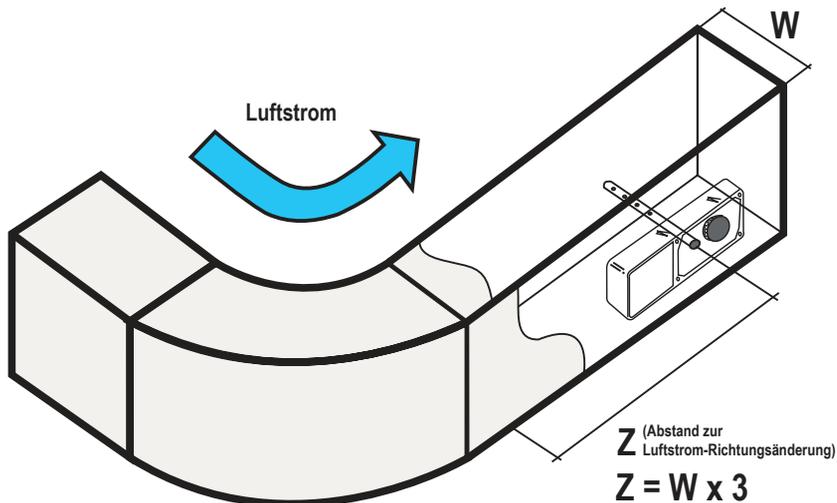
Lüftungskanalbausatz zur Erkennung von Rauch in Lüftungskanälen und Klimaanlageen.

Technische Daten

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Luftgeschwindigkeit | 1,5 m/s ... 20,3 m/s         |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 70 °C             |
| Lagertemperatur     | -30 °C ... 70 °C             |
| Rel. Luftfeuchte    | < 0 %                        |
| Gewicht             | ca. 730 g                    |
| Abmessungen         | B: 127 mm H: 370 mm T: 64 mm |

Zubehör

NFXI-OPT Melder der Serie OPAL



DST1 ehemals DST-1

Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle bis 0,3m



Technische Daten

|             |           |
|-------------|-----------|
| Abmessungen | L: 315 mm |
|-------------|-----------|

DST1.5 ehemals DST-1,5

Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 0,3m bis 0,6m



Technische Daten

|             |           |
|-------------|-----------|
| Abmessungen | L: 465 mm |
|-------------|-----------|

DST3 ehemals DST-3

Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 0,6m bis 1,2m



Technische Daten

|             |           |
|-------------|-----------|
| Abmessungen | L: 920 mm |
|-------------|-----------|

DST5 ehemals DST-5

Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 1,2m bis 2,4m



Technische Daten

|             |            |
|-------------|------------|
| Abmessungen | L: 1530 mm |
|-------------|------------|

DST10 ehemals DST-10

Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 2,4m bis 3,7m



Technische Daten

|             |            |
|-------------|------------|
| Abmessungen | L: 1570 mm |
|             | L: 1530 mm |
|             | L: 1650 mm |

## M701E-HC ehemals M701



### Steuermodul mit einem Ausgang für den NOTIFIER Ringbus

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        |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Kontaktbelastung Relais | 30 V DC / 2 A              |
| Umgebungstemperatur     | -20 °C ... 60 °C           |
| Rel. Luftfeuchte        | < 5 %                      |
| Gewicht                 | ca. 85 g                   |
| Abmessungen             | B: 94 mm H: 93 mm T: 23 mm |
| CE-Zertifikat           | 0905-CPR-210491            |

- Zubehör**
- M200E-SMB-KO Gehäuse für Ringbusmodule
  - SMB6-V0 Gehäuse für Ringbusmodule

## M701E-240 ehemals M701-240-KO



### Steuermodul mit einem Ausgang für den Notifier - Ringbus

**VdS-Anerkennung: G 222011**  
Für Montage auf C-Hutprofilschiene oder im Gehäuse M200E-SMB-KO.  
Beinhaltet 2 gleichzeitig angesteuerte Ausgänge, mit einer Schließer- und einer Öffner- Funktionalität, über die eine Netzspannung geschaltet werden kann.  
Mit integriertem Isolator.

| Technische Daten        |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Kontaktbelastung Relais | 5 A / 30 V DC, 5 A / 250 V AC |
| Umgebungstemperatur     | -20 °C ... 60 °C              |
| Rel. Luftfeuchte        | < 5 %                         |
| Gewicht                 | ca. 85 g                      |
| Abmessungen             | B: 93 mm H: 99 mm T: 22 mm    |
| CE-Zertifikat           | 0786-CPR-21747                |

 Zubehör M200E-SMB-KO muss extra bestellt werden.

## M710E ehemals M710



### Überwachungsmodul mit einem Eingang für den NOTIFIER Ringbus

**VdS-Anerkennung: G 222006**  
Für aP-Montage oder Montage auf Hutprofilschiene.  
Zur überwachten Anschließung von Teilnehmern mit potentialfreiem Ausgang.  
Mit 2x3-farbiger LED und integriertem Isolator.

| Technische Daten    |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 60 °C           |
| Rel. Luftfeuchte    | < 5 %                      |
| Gewicht             | ca. 118 g                  |
| Abmessungen         | B: 94 mm H: 93 mm T: 23 mm |
| CE-Zertifikat       | 0905-CPR-210491            |

- Zubehör**
- M200E-SMB-KO Gehäuse für Ringbusmodule
  - SMB6-V0 Gehäuse für Ringbusmodule

## M720E ehemals M720



### Überwachungsmodul mit zwei Eingängen für den NOTIFIER Ringbus

**VdS-Anerkennung: G 222005**  
Für aP-Montage oder Montage auf Hutprofilschiene.  
Mit 2 Eingängen zur überwachten Anschließung von Teilnehmern mit potentialfreiem Ausgang.  
Mit 2 x 3-farbiger LED und integriertem Isolator.

| Technische Daten    |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 60 °C           |
| Rel. Luftfeuchte    | < 5 %                      |
| Gewicht             | ca. 118 g                  |
| Abmessungen         | B: 94 mm H: 93 mm T: 23 mm |
| CE-Zertifikat       | 0905-CPR-210491            |

- Zubehör**
- M200E-SMB-KO Gehäuse für Ringbusmodule
  - SMB6-V0 Gehäuse für Ringbusmodule

## M721E ehemals M721



### Überwachungsmodul mit zwei Eingängen und einem Ausgang für den NOTIFIER Ringbus

#### VdS-Anerkennung: G 222004

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              |
| Umgebungstemperatur     | -20 °C ... 60 °C           |
| Rel. Luftfeuchte        | < 5 %                      |
| Gewicht                 | ca. 118 g                  |
| Abmessungen             | B: 94 mm H: 93 mm T: 23 mm |
| CE-Zertifikat           | 0905-CPR-210491            |

- Zubehör**  
 M200E-SMB-KO Gehäuse für Ringbusmodule  
 SMB6-V0 Gehäuse für Ringbusmodule

## M710E-CZR ehemals M710-CZR



### Überwachungsmodul mit Isolator für Grenzwertmelder

#### VdS-Anerkennung: G 210089

Für aP-Montage oder Montage auf Hutprofilschiene. Gruppeneingang mit Abschlusswiderstand für Grenzwertmelder der Serie 800 und ECO 1000. Mit 3 x 3-farbiger LED und integriertem Isolator.  
 Die angeschlossene Stickleitung darf 680 m nicht überschreiten.

| Technische Daten |                            |
|------------------|----------------------------|
| Gewicht          | ca. 110 g                  |
| Abmessungen      | B: 94 mm H: 93 mm T: 23 mm |
| CE-Zertifikat    | 0832-CPD-1391              |

- Spannungsversorgung: 14,5 – 28 V, 60 mA
- Beim Einsatz eines Melders der Serie 800 ist ein B401RM1000 und beim Einsatz eines Melders der Reihe ECO 1000 ist ein ECO1000BR1000 zu verwenden.

- Zubehör**  
 M200E-SMB-KO Gehäuse für Ringbusmodule  
 SMB6-V0 Gehäuse für Ringbusmodule  
 B401RM1000 Standard-Meldersockel mit 1000 Ohm Alarmwiderstand  
 ECO1000BR1000 Sockel mit 1000 Ohm Alarmwiderstand für ECO1000-Melder

## M200E-SMB-KO



### Kunststoffgehäuse für Module der Serie M7xy für den NOTIFIER Ringbus

Für aP-Montage eines Moduls. Besteht aus Gehäuserückteil und Abdeckung.

## SMB6-V0



### Kunststoffgehäuse für bis zu 6 Module der Serie M7xy für den NOTIFIER Ringbus

Für aP-Montage der Module, besteht aus Gehäuserückteil und Abdeckung.

| Technische Daten |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Schutzart        | IP 30                         |
| Gewicht          | ca. 700 g                     |
| Abmessungen      | B: 245 mm H: 180 mm T: 100 mm |

## M721-SST



## Modul "Standardschnittstelle Löschen"

### VdS-Anerkennung: G 213001

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 INSPIRE, 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 ... 60 °C           |
| Rel. Luftfeuchte    | < 5 %                      |
| Gewicht             | ca. 62 g                   |
| Abmessungen         | B: 94 mm H: 93 mm T: 23 mm |
| CE-Zertifikat       | 0786-CPR-21282             |

### Zubehör

- M200E-SMB-KO Gehäuse für Ringbusmodule
- SMB6-V0 Gehäuse für Ringbusmodule
- M200E-DIN Montagezubehör für Module
- M200E-PMB Montagezubehör für Module

## M200E-PMB



## Adapter für Wandmontage der Module der Serie M7xy für den NOTIFIER Ringbus

Für die verschraubte Montage in einem Gehäuse.

### Technische Daten

|         |          |
|---------|----------|
| Gewicht | ca. 62 g |
|---------|----------|

## ISO524-1



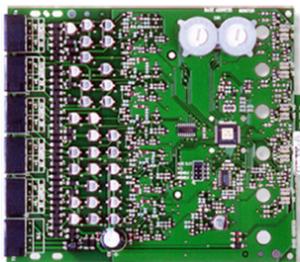
## Isolatormodul für den NOTIFIER Ringbus

Zum Einbau in ein Gehäuse.

### Technische Daten

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Ruhestrom           | ca. 10 mA                 |
| Umgebungstemperatur | -30 °C ... 70 °C          |
| Rel. Luftfeuchte    | < 10 %                    |
| Gewicht             | ca. 45 g                  |
| Abmessungen         | B: 75 mm H: 35 mm T: 6 mm |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPD-0926             |

## NFXI-MM10



## Überwachungsmodul mit 10 Eingängen für den NOTIFIER Ringbus

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 Anschließung von Teilnehmern mit potentialfreiem Ausgang.

Die max. Leitungsimpedanz darf 20 Ohm pro Ader nicht übersteigen.

### Technische Daten

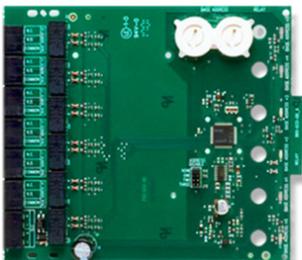
|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Ruhestrom            | ca. 3,5 mA                   |
| Alarmstrom @ 24 V DC | 60 mA                        |
| Umgebungstemperatur  | -10 °C ... 55 °C             |
| Rel. Luftfeuchte     | < 10 %                       |
| Gewicht              | ca. 200 g                    |
| Abmessungen          | B: 147 mm H: 173 mm T: 25 mm |
| CE-Zertifikat        | 0843-CPD-0124                |

### Zubehör

- UZG MINI Gehäuse für Ringbusmodule
- BB-2 Gehäuse für Ringbusmodule

## NFXI-RM6

### Steuermodul mit 6 Ausgängen für den NOTIFIER Ringbus



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 @ 24 V DC    | 32 mA                        |
| Kontaktbelastung Relais | 30 V DC / 3 A                |
| Umgebungstemperatur     | -10 °C ... 55 °C             |
| Rel. Luftfeuchte        | < 10 %                       |
| Gewicht                 | ca. 200 g                    |
| Abmessungen             | B: 147 mm H: 173 mm T: 25 mm |
| CE-Zertifikat           | 0843-CPD-0123                |

#### Zubehör

UZG MINI Gehäuse für Ringbusmodule  
BB-2 Gehäuse für Ringbusmodule

## BB-2

### Metallgehäuse für 2 Mehrfach-Module



Abschließbares Wandgehäuse für die Montage von bis zu 2 NFXI-RM6 oder NFXI-MM10 Modulen.

#### Technische Daten

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Farbe       | rot                          |
| Abmessungen | B: 235 mm H: 311 mm T: 70 mm |

#### Zubehör

NFXI-RM6 Steuermodul mit 6 Ausgängen  
NFXI-MM10 Überwachungsmodul mit 10 Eingängen

## 002-439 ehemals UZG MINI

### Metallgehäuse für NOTIFIER Ringbusmodule



Für aP-Montage von einem NFXI-MM10 oder NFXI-RM6.

#### Technische Daten

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Farbe       | schwarzgrau, ähnlich RAL 7021 |
| Abmessungen | B: 285 mm H: 225 mm T: 60 mm  |

#### Zubehör

NFXI-RM6 Modul der Serie OPAL  
NFXI-MM10 Modul der Serie OPAL

**NFXI-BEAM-E** ehemals **NFXI-BEAM**

**Ringbusgespeister linienförmiger Rauchmelder für den NOTIFIER Ringbus**



### Leistungsmerkmale

- Meldekriterium: Rauch

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 in 6 (ggf. selbstoptimierenden) Stufen, zwischen 25 und 50% Dämpfung, eingestellt werden. Der Melder beinhaltet einen integrierten Isolator. Pro Ringleitung können bis zu 4 linienförmige Rauchmelder des Typs NFXI-BEAM-E 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 @ 24 V DC | ca. 2 mA (4,5 mA bei Störung)<br>20 mA (bei Ausrichtung) |
| Alarmstrom @ 24 V DC    | 8,5 mA   |
| Reichweite              | 5 ... 70 m<br>70 ... 100 m (mit Langstreckenzubehör)     |
| Anwendungstemperatur    | -30 °C ... 55 °C   |
| Rel. Luftfeuchte        | < 10 %   |
| Schutzart               | IP 54  |
| Einstellwinkel          | +/- 10° (horizontal/vertikal)                            |
| Abmessungen             | B: 200 mm H: 260 mm T: 85 mm                             |
| CE-Zertifikat           | 1293-CPR-693   |

### Zubehör

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

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

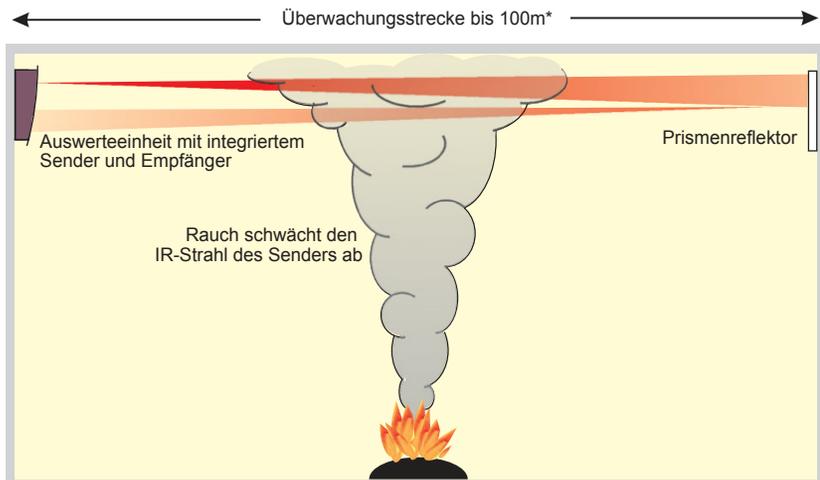
6500-LRK Prismenreflektorkit für große Entfernungen

BEAMHK Heizung für die linienförmigen Rauchmelder NFXI-BEAM-E(-TE), LPB-700(T) u.6500R(S)E

BEAMHKR Heizung für Prismenreflektor der Serien NFXI- LPB und 6500

RTS151KEY Fernanzeige- und Bedieneinheit

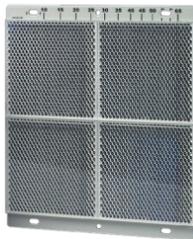
WM2348E aP-Montagesockel für RTS151KEY



(\*) Für Anwendungen zwischen 70 und 100m steht das Langstrecken-Zubehör-Kit **BEAM-LRK** zur Verfügung.

**NFXI-BEAM-TE** ehemals **NFXI-BEAM-T**

## Ringbusgespeicher linienförmiger Rauchmelder für den NOTIFIER Ringbus, ferntestfähig



### Leistungsmerkmale

- Meldekriterium: Rauch

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 in 6 (ggf. selbstoptimierenden) Stufen, zwischen 25 und 50% Dämpfung, eingestellt werden.

Der Melder beinhaltet einen integrierten Isolator.

Pro Ringleitung können bis zu 4 linienförmige Rauchmelder des Typs NFXI-BEAM-TE 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 durch den RTS151KEY überprüft werden. Dafür ist eine 24 VDC Spannungsversorgung notwendig. Das Gerät eignet sich zur Wandmontage.

### Technische Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 2 mA (4,5 mA bei Störung)<br>20 mA (bei Ausrichtung) |
| Alarmstrom @ 24 V DC    | 8,5 mA   |
| Reichweite              | 5 ... 70 m<br>70 ... 100 m (mit Langstrecken-Zubehör)    |
| Anwendungstemperatur    | -30 °C ... 55 °C   |
| Rel. Luftfeuchte        | < 10 %   |
| Schutzart               | IP 54  |
| Einstellwinkel          | +/- 10° (horizontal/vertikal)                            |
| Abmessungen             | B: 200 mm H: 260 mm T: 85 mm                             |
| CE-Zertifikat           | 1293-CPR-693   |

### Zubehör

|           |   |
|-----------|---|
| 6500-MMK  | Befestigungssatz für NFXI-BEAM-E(-TE), LPB-700(T) und für 6500R(S)E |
| 6500-SMK  | Montagesockelzusatz für NFXI-BEAM-E(-TE), LPB-700 (T) und 6500R(S)E |
| 6500-LRK  | Prismenreflektorkit für große Entfernungen                          |
| BEAMHK    | Heizung für die linienförmigen Rauchmelder                          |
| BEAMHKR   | Heizung für Prismenreflektor der Serien NFXI- LPB und 6500          |
| RTS151KEY | Fernanzeige- und Bedieneinheit                                      |
| WM2348E   | aP-Montagesockel für RTS151KEY                                      |

**6500-MMK**

## Befestigungssatz für NFXI-BEAM-E(-TE), LPB-700(T) und für 6500R(S)E bzw. Reflektor



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.

### Zubehör

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

**6500-SMK** ehemals **BEAM-SMK**

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



Distanzstück zur aP-Montage der NFXI-BEAM-E(-TE), und 6500R(S)E in Verbindung mit Befestigungssatz 6500-MMK.

Durch die seitlichen Kabeleinführungen werden die Verkabelungsarbeiten erleichtert.

### Technische Daten

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Reichweite  | 5 ... 70 m                   |
| Abmessungen | B: 267 mm H: 381 mm T: 43 mm |

### Zubehör

|          |   |
|----------|---|
| 6500-MMK | Befestigungssatz für NFXI-BEAM-E(-TE), LPB-700(T) und für 6500R(S)E |
|----------|---|

## 6500-LRK ehemals BEAM-LRK



### Prismenreflektorkit für große Entfernungen

Bestehend aus 3 Prismenreflektoren, damit diese mit dem bereits vorhandenen Prismenreflektor zu einer quadratischen Fläche montiert werden können.

#### Technische Daten

Reichweite 70 ... 100 m  
Abmessungen B: 200 mm H: 200 mm (3x)

#### Zubehör

NFXI-BEAM-E Ringbusgespeister linienförmiger Rauchmelder  
NFXI-BEAM-TE Ringbusgespeister linienförmiger Rauchmelder  
6500R Linienförmiger Grenzwert-Rauchmelder  
6500RS Linienförmiger Grenzwert-Rauchmelder

## BEAMHK



### Heizung für die linienförmigen Rauchmelder NFXI-BEAM-E(-TE), LPB-700(T) und R(S)E

Diese Platine mit Heizungsfunktion wird im Melder angebracht, um einer möglichen Taubildung der Melderoptik vorzubeugen.

#### Technische Daten

Betriebsspannung 20 ... 28 V DC  
Stromaufnahme 50 mA @ 20 V DC, 85 mA @ 28 V DC  
Umgebungstemperatur -30 °C ... 55 °C  
Rel. Luftfeuchte < 0 %

#### Zubehör

NFXI-BEAM-E Ringbusgespeister linienförmiger Rauchmelder  
NFXI-BEAM-TE Ringbusgespeister linienförmiger Rauchmelder  
6500R Linienförmiger Grenzwert-Rauchmelder  
6500RS Linienförmiger Grenzwert-Rauchmelder

## BEAMHKR



### Heizung für Prismenreflektor der Serien NFXI, LPB und 6500

Selbstklebende Folie mit eingebauter Heizung. Wird auf der Rückseite des Prismenreflektors angebracht, um einer möglichen Taubildung des Reflektors vorzubeugen.

#### Technische Daten

Betriebsspannung 20 ... 28 V DC  
Stromaufnahme 250 mA @ 20 V DC, 400 mA @ 28 V DC  
Umgebungstemperatur -30 °C ... 55 °C  
Rel. Luftfeuchte < 0 %

#### Zubehör

NFXI-BEAM-E Ringbusgespeister linienförmiger Rauchmelder  
NFXI-BEAM-TE Ringbusgespeister linienförmiger Rauchmelder  
6500R Linienförmiger Grenzwert-Rauchmelder  
6500RS Linienförmiger Grenzwert-Rauchmelder  
BEAM-LRK Prismenreflektorkit für große Entfernungen

## RTS151KEY



### Fernanzeige- und Bedieneinheit

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 WM2348E verwendet werden.

#### Technische Daten

Betriebsspannung 2,1 ... 32 V DC  
Ruhestrom ca. 10 mA  
95 mA (bei Testlauf)  
Umgebungstemperatur -10 °C ... 60 °C  
Rel. Luftfeuchte < 10 %  
Gewicht ca. 110 g  
Abmessungen B: 74 mm H: 122 mm T: 36 mm

WM2348E

aP-Montagesockel für RTS151KEY



## Technische Daten

Abmessungen

B: 78 mm H: 122 mm T: 45 mm

## NFXI-OSI-RIE



### Leistungsmerkmale

- Kombinierte Transmitter- und Empfängereinheit-Bereich
- 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
- Resistent gegen starke Lichtquellen; kein Täuschungsalarm durch direktes Sonnenlicht
- Einstellung für automatische Empfindlichkeitsschwelle
- Eingebaute Heizung
- Elektronisch simulierte Rauchprüfung
- Standby-, Fault- und Alarm-LED-Anzeigen von vorn und unten sichtbar
- Automatische Driftkompensation

## Ringbusgespeister linienförmige Rauchmelder OSID

Der lineare Rauchmelder ist eine kombinierte Sender-/Empfängereinheit, deren Adressierung und Spannungsversorgung über den Notifier Ringbus erfolgt.

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 Empfängerteil 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 NFXI-OSI-RIE die häufigste Ursache für Fehlalarme und/oder Fehler. Die nachführende Funktion kompensiert Verwindungen von Unterbaukonstruktionen bei thermischen oder baulichen Einflüssen.

### Technische Daten

|   |   |
|---|---|
| Stromaufnahme                                 | Standby 20mA (Abfrage einmal pro Sekunde)                                     |
| Alarmstrom @ 24 V DC                          | ca. 22mA (Abfrage einmal pro Sekunden)  |
| Reichweite                                    | < 100m  |
| Einstellwinkel                                | 50 % (h), +/- 20% (v)   |
| Unempfindlichkeit gegenüber Gebäudebewegungen | Horizontal: 0,8° / Vertikal: 1°   |
| Umgebungstemperatur                           | -20°C ... + 55°C  |
| Schutzart                                     | IP55  |
| Farbe   | weiss   |
| Gewicht                                       | ca. 1,12 kg   |
| Luftfeuchtigkeit                              | 0 ... 95 % rel. Luftfeuchte (ohne Betauung)                                   |
| Abmessungen                                   | B: 254 mm H: 152,4 mm T: 114,3 mm (Melder)<br>B: 200 mm H: 230 mm (Reflektor) |
| Spezifikation                                 | EN54-12   |

### Zubehör

- OSI-RWG Drahtschutz für OSID-R-Detektoren
- OSP-002 Laser-Ausrichtungswerkzeug
- OSP-004 Testfilter – 10erPackung
- RTS151KEY Test- und Rücksetzstation für bündige Montage
- RTS151 KIT Test- und Rücksetzstation für Oberflächenmontage
- BEAMHKR Heizungskit für den Reflektor
- 6500-MMK Befestigungssatz für Decken o. Wandmontage mit zusätzlicher Montageeinstellung



NFXI-OSI-RIE inkl. Reflektor

## NFXI-DKME-R

**NEU**



### Handfeuermelder nach EN54-11 mit Isolator für den NOTIFIER Ringbus

#### VdS-Anerkennung: G 224003

In Aluminium-Druckgussgehäuse mit integriertem Überwachungsmodul, roter LED und beidseitigem Isolator zur automatischen Isolierung von Ringabschnitten bei Kurzschluss der Ringleitung.

#### Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Ruhestrom           | 110 µA (normale Kommunikation)                  |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 60 °C (Dauerbetrieb, ohne Vereisung) |
| Rel. Luftfeuchte    | 5% ... 95% (nicht kondensierend)                |
| Schutzart           | IP 43, IP 54 mit Nachrüstatz                    |
| Farbe               | rot, ähnlich RAL 3000                           |
| Abmessungen         | B: 126 mm H: 126 mm T: 35 mm                    |
| Gewicht             | ca. 420 g                                       |

## NFXI-DKME-B

**NEU**



### Handfeuermelder mit Isolator für den NOTIFIER Ringbus, Farbe: blau

In Aluminium-Druckgussgehäuse mit integriertem Überwachungsmodul, roter LED und beidseitigem Isolator zur automatischen Isolierung von Ringabschnitten bei Kurzschluss der Ringleitung.

#### Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Ruhestrom           | 110 µA (normale Kommunikation)                  |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 60 °C (Dauerbetrieb, ohne Vereisung) |
| Rel. Luftfeuchte    | 5% ... 95% (nicht kondensierend)                |
| Schutzart           | IP 43, IP 54 mit Nachrüstatz                    |
| Farbe               | blau, ähnlich RAL 5005                          |
| Abmessungen         | B: 126 mm H: 126 mm T: 35 mm                    |
| Gewicht             | ca. 420 g                                       |

#### Leistungsmerkmale

- Aufschrift: Hausalarm

## NFXI-DKME-W

**NEU**



### Handfeuermelder mit Isolator für den NOTIFIER Ringbus, Farbe: weiß

In Aluminium-Druckgussgehäuse mit integriertem Überwachungsmodul, roter LED und beidseitigem Isolator zur automatischen Isolierung von Ringabschnitten bei Kurzschluss der Ringleitung.

#### Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Ruhestrom           | 110 µA (normale Kommunikation)                  |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 60 °C (Dauerbetrieb, ohne Vereisung) |
| Rel. Luftfeuchte    | 5% ... 95% (nicht kondensierend)                |
| Schutzart           | IP 43, IP 54 mit Nachrüstatz                    |
| Farbe               | weiß, ähnlich RAL 9001                          |
| Abmessungen         | B: 126 mm H: 126 mm T: 35 mm                    |
| Gewicht             | ca. 420 g                                       |

#### Leistungsmerkmale

- Aufschrift: Notfall

DKMW-R

Wetterschutzdach für Handfeuermelder NFXI-DKME-R, Farbe: rot



In Edelstahl.

**Technische Daten**

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Schutzart | IP 54                       |
| Farbe     | signalrot, ähnlich RAL 3001 |
| Gewicht   | ca. 250 g                   |

**Zubehör**

NFXI-DKME-R Handfeuermelder der Serie OPAL

DKMW-B

Wetterschutzdach für Handfeuermelder NFXI-DKME-R, Farbe: blau



In Edelstahl.

**Technische Daten**

|           |           |
|-----------|-----------|
| Schutzart | IP 54     |
| Farbe     | blau      |
| Gewicht   | ca. 250 g |

**Zubehör**

NFXI-DKME-R Handfeuermelder Hausalarm der Serie OPAL

Zubehör

BK200-X

Programmieradapter für Handfeuermelder für den NOTIFIER Ringbus



Ermöglicht die Adresseinstellung der Handfeuermelder Typ NFXI-DKMx, NFXI-DKME-x bzw. M700 DKM lx, ohne Anschluss an der Ringleitung, mit Hilfe einer handelsüblichen 9V-Blockbatterie.

 9V-Blockbatterie ist nicht im Lieferumfang enthalten

EG/OD

Ersatzglasscheibe farblos für Handfeuermelder gemäß EN54-11

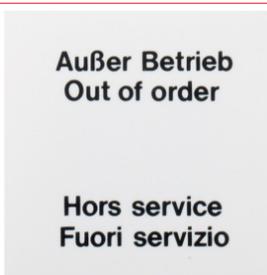


Farbloses Dünnglas ohne Aufdruck.

 10 Stück

AB

Außer-Betrieb-Schild für Handfeuermelder NFXI



 10 Stück

SCH/ALU

Schlüssel für Handfeuermelder aus Metall



Für NFXI-DKM, M700 DKM I, M500 DKM (I), DKM KR und DKM KB.

781693

Schutzhaube für Handfeuermelder, deutsch



Technische Daten

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... 49 °C              |
| Schutzart           | IP 44                         |
| Material            | Polycarbonat                  |
| Gewicht             | ca. 590 g                     |
| Abmessungen         | B: 180 mm H: 260 mm T: 100 mm |

781698

Abstandshalter für Schutzhaube



Der Abstandshalter wird bei einer Aufputz-Kabelverlegung benötigt.

Technische Daten

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Gewicht     | ca. 510 g                    |
| Abmessungen | B: 180 mm H: 260 mm T: 50 mm |

Montagematerial

28 Tage

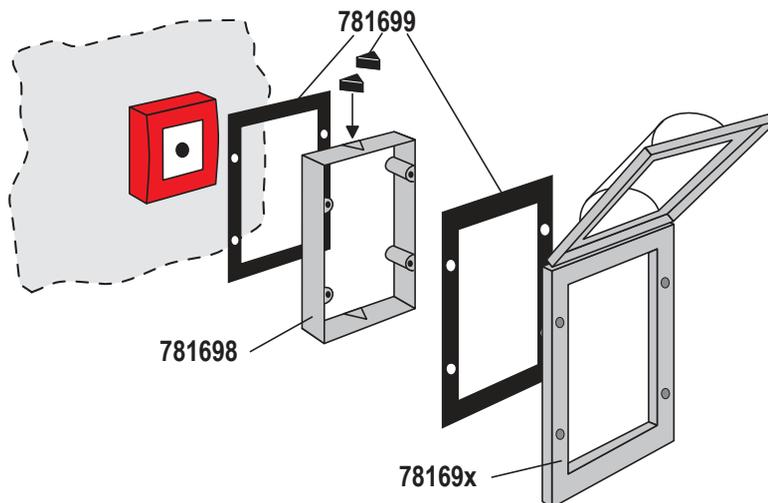
781699

IP55-Kit für Schutzhaube



Bausatz –Selbstklebender Dichtungssatz für die Schutzhaube 781693 zur Erhöhung der Schutzart von IP44 auf IP55.

28 Tage



Anwendungsbeispiel

M700 DKM KR IP66

Handfeuermelder nach EN 54-11 für den NOTIFIER Ringbus



Handfeuermelder mit integriertem Überwachungsmodul.

**Technische Daten**

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Ruhestrom           | ca. 0,3 mA                   |
| Umgebungstemperatur | -35 °C ... 60 °C             |
| Rel. Luftfeuchte    | < 10 %                       |
| 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               |



Widerstandswerte bitte bei der Bestellung angeben.

**Zubehör**

- EG / K Ersatzglasscheibe
- EG / KR Ersatzglasscheibe rot

SCH-IP

**SCHLÜSSEL FÜR M500 DKM KR IP66, M700 DKM KR IP66, DKM KR EX bzw. DKM KR IP66**



EG/K

**Ersatzglasscheibe für M500 DKM KR IP66, M700 DKM KR IP66, DKM KR Ex bzw. DKM KR IP66 nach EN54-11**



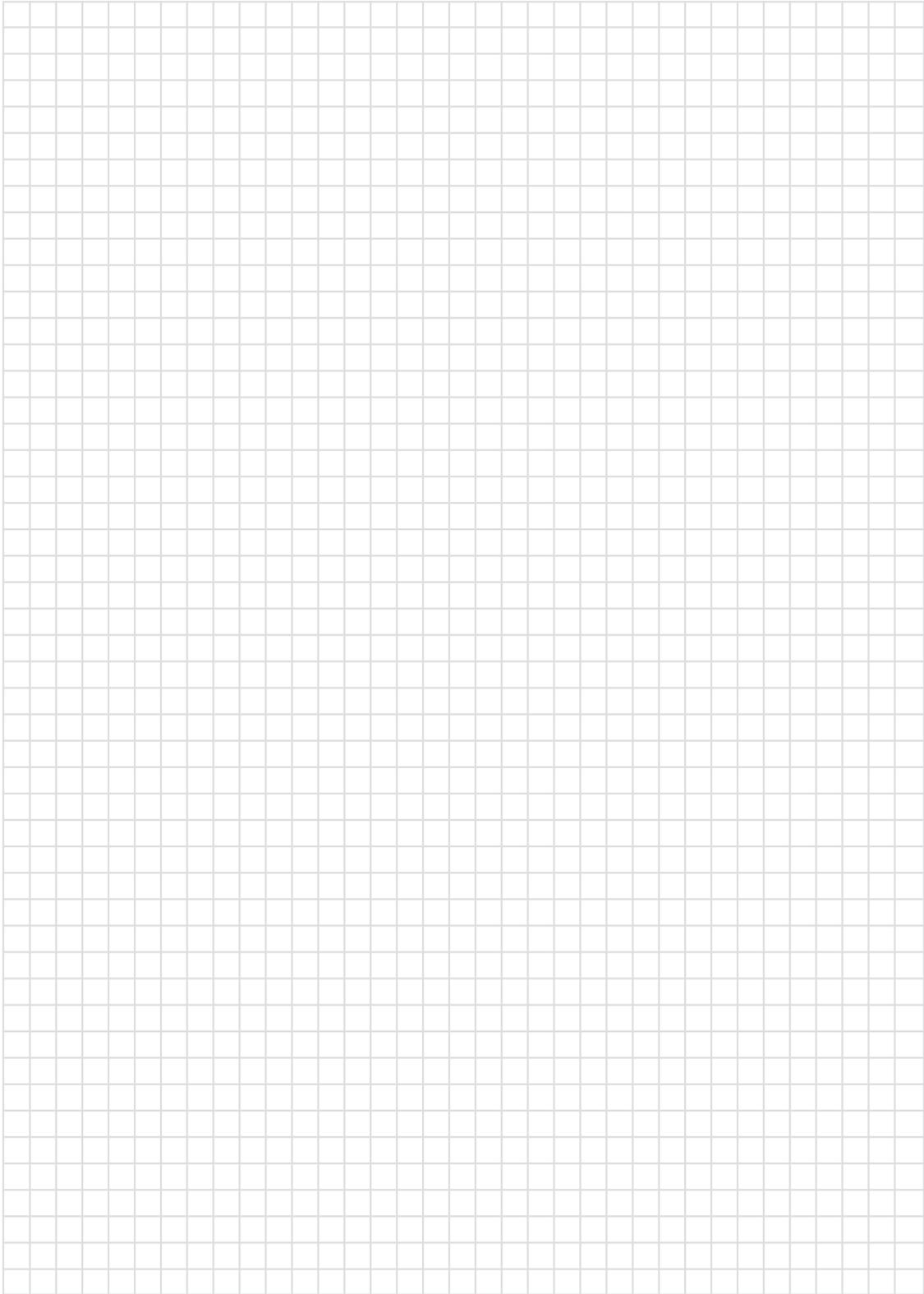
Farbloses Dünnglas ohne Aufdruck.



1 Stück

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

# Notizen





## Grenzwertmelder

Serie 800 und ECO 1000

Meldersockel

Meldersockelzubehör

Lüftungkanalmelder

Handfeuermelder

## Grenzwertmelder für NOTIFIER Grenzwert-Brandmelderzentralen

NOTIFIER Brandmelder für Grenzwert-Brandmelderzentralen bewähren sich täglich. Wesentliche Gründe dafür sind die sichere Funktion aller Melder-Typen, ihre langfristige Funktionsstabilität bei Empfindlichkeitswerten, aber auch die einfache Installation, die schnelle Reinigungsmöglichkeit und die raschen Instandhaltungsroutinen.

### Abbildungsbeispiel:



NOTIFIER Grenzwert-Brandmelder bieten neben dem millionenfach bewährten Maximum an Zuverlässigkeit ein breites Spektrum an standardmäßigen Spitzenleistungen:

### Serie 800: adressierbare Brandmelder für Notifier Grenzwert-BMZ

- Extrem flache Bauweise für architektonisch anspruchsvolle Umgebungen
- Einfache Installation dank Bajonettverschluss- auch in großer Höhe
- Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
- Integrierte Messwertnachführung (über optionales Programmiergerät auslesbar)
- Dieses optionale Programmiergerät ermöglicht:
  - Auslesen von Meldertyp
  - Auslesen von Meldermesswerten
  - Auslesen von Verschmutzungspegeln
  - Auslesen und Einstellen der Melderadressen
  - Auslesen und Einstellen der Melderempfindlichkeiten
  - Auslesen und Einstellen des LED-Modus
  - Auslesen und Einstellen des Servicedatums
- Geschützt gegen Polaritätswechsel
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Keine Elektronik im Sockel
- Große Auswahl an verschiedenen Sockeln
- Kurzschlussfeder im Sockel
- Diebstahlsicherung
- Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung
- Leicht zu demontierender und zu reinigender Insektenschutz
- Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren (täuschungsalarmsicher)

### Serie ECO 1000: Brandmelder für Notifier Grenzwert-BMZ

- Einfache Installation dank Bajonettverschluss- auch in großer Höhe
- Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
- Integrierte Messwertnachführung
- Ein optionales Laser-Testgerät ermöglicht einen Funktionstest der Melder mittels modulierten Laserstrahl
- Geschützt gegen Polaritätswechsel
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Keine Elektronik im Sockel
- Auswahl an verschiedenen Sockeln
- Kurzschlussfeder im Sockel
- Diebstahlsicherung
- Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung
- Leicht zu demontierender und zu reinigender Insektenschutz
- Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren (täuschungsalarmsicher)

## Serie 800

### Leistungsmerkmale

- Extrem flache Bauweise für architektonisch anspruchsvolle Umgebungen
- Einfache Installation - auch in großer Höhe - durch Bajonettverschluss
- Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
- Integrierte Messwertnachführung
- Geschützt gegen Verpolung
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Keine Elektronik im Sockel
- Große Auswahl an verschiedenen Sockeln
- Kurzschlussfeder im Sockel
- Diebstahlsicherung
- Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung
- Leicht zu demontierender und zu reinigender Insektenschutz
- Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren (täuschungsalarmsicher)

NOTIFIER Grenzwertmelder bieten neben dem millionenfach bewährten Maximum an Zuverlässigkeit auch ein breites Spektrum an standardmäßigen Leistungen

### Zubehör

|          |  |
|----------|--|
| B401     | Sockel der Serie 800                           |
| B401DG   | Sockel der Serie 800                           |
| STI 9601 | Melderschutzgitter                             |
| STI 9602 | Melderschutzgitter                             |
| RMK-400  | Sockelzubehör                                  |
| SMK-400  | Sockelzubehör                                  |
| WB 1     | Sockelzubehör                                  |
| IRK-E-SI | Melder-Parallelanzeige                         |
| 200/350  | Meldermontagekonsole klappbar, 200mm bis 350mm |
| 400/550  | Meldermontagekonsole klappbar, 400mm bis 550mm |
| D-80     | Melderabhängenkonsole für Decke                |
| W-150    | Melderwinkelkonsole                            |
| SO-90    | Meldermontagekonsole für schräge Decken        |

### SD-851E A ehemals SD-851 E



### Optischer Grenzwertrauchmelder

#### VdS-Anerkennung: G 202013

#### Technische Daten

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Betriebsspannung     | 8 ... 30 V DC                        |
| Ruhestrom            | ca. 0,05 mA                          |
| Luftgeschwindigkeit  | 0 m/s ... 20 m/s                     |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C                     |
| Rel. Luftfeuchte     | < 5 %                                |
| Gewicht              | ca. 95 g                             |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 45 mm inkl. Sockel B401 |
| CE-Zertifikat        | 0832-CPD-0086                        |

### Leistungsmerkmale

- 3 programmierbare Empfindlichkeitseinstellungen (Hoch-, Mittel- und Unempfindlich) des Rauchsensors entsprechen den Anforderungen der EN54-7

### SD-851TE A ehemals SD-851 TE



### Multisensor-Grenzwertrauchmelder

#### VdS-Anerkennung: G 202019

#### Technische Daten

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Betriebsspannung     | 8 ... 30 V DC                        |
| Ruhestrom            | ca. 0,065 mA                         |
| Überwachungshöhe     | 7,5 m                                |
| Luftgeschwindigkeit  | 0 m/s ... 20 m/s                     |
| Anwendungstemperatur | -10 °C ... 60 °C                     |
| Rel. Luftfeuchte     | < 5 %                                |
| Gewicht              | ca. 96 g                             |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 55 mm inkl. Sockel B401 |
| CE-Zertifikat        | 0832-CPD-0087                        |

### Leistungsmerkmale

- 3 programmierbare Empfindlichkeitseinstellungen (Hoch-, Mittel- und Unempfindlich) des Rauchsensors entsprechen den Anforderungen der EN54-7
- Klassifizierung bei Anwendung als Thermomelder: Ansprechverhalten: Klasse A1R, max. Überwachungshöhe: 7,5 m

FD-851TE A ehemals FD-851 TE

Thermomaximal-Grenzwertmelder



**Technische Daten**

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Betriebsspannung     | 8 ... 30 V DC                        |
| Ruhestrom            | ca. 0,065 mA                         |
| Ansprechtemperatur   | 58 °C                                |
| Ansprechverhalten    | Klasse A2S (< 6m)                    |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C                     |
| Rel. Luftfeuchte     | < 5 %                                |
| Gewicht              | ca. 93 g                             |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 55 mm inkl. Sockel B401 |
| CE-Zertifikat        | 0832-CPD-0191                        |

FD-851HTE A ehemals FD-851 HTE

Thermomaximal-Grenzwertmelder



VdS-Anerkennung: G 202017

**Technische Daten**

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Betriebsspannung     | 8 ... 30 V DC                        |
| Ruhestrom            | ca. 0,065 mA                         |
| Überwachungshöhe     | 7,5 m                                |
| Ansprechtemperatur   | 78 °C                                |
| Ansprechverhalten    | Klasse BS (< 6m)                     |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C                     |
| Rel. Luftfeuchte     | < 5 %                                |
| Gewicht              | ca. 93 g                             |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 55 mm inkl. Sockel B401 |
| CE-Zertifikat        | 0832-CPD-0088                        |

FD-851RE A ehemals FD-851 RE

Thermodifferential-Grenzwertmelder



VdS-Anerkennung: G 202015

**Technische Daten**

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Betriebsspannung     | 8 ... 30 V DC                        |
| Ruhestrom            | ca. 0,06 mA                          |
| Überwachungshöhe     | 7,5 m                                |
| Ansprechtemperatur   | 58 °C bzw. Anstieg von 8 °C / min    |
| Ansprechverhalten    | Klasse A1R                           |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C                     |
| Rel. Luftfeuchte     | < 5 %                                |
| Gewicht              | ca. 93 g                             |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 55 mm inkl. Sockel B401 |
| CE-Zertifikat        | 0832-CPD-0089                        |

Serie ECO 1000

Leistungsmerkmale

- Einfache Installation - auch in großer Höhe - durch Bajonettverschluss
- Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
- Integrierte Messwertnachführung
- Ein optionales Laser-Testgerät ermöglicht einen Funktionstest der Melder mittels modulierten Laserstrahl
- Geschützt gegen Verpölung
- Sehr niedriger Stromverbrauch
- Keine Elektronik im Sockel
- Auswahl an verschiedenen Sockeln
- Kurzschlussfeder im Sockel
- Diebstahlsicherung
- Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung
- Leicht zu demontierender und zu reinigender Insektenschutz
- Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren (täuschungsalarmsicher)
- Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren (täuschungsalarmsicher)

Zubehör

|                 |  |
|-----------------|--|
| ECO 1000B       | Sockel der Serie ECO 1000                                  |
| ECO 1000DB      | Sockel der Serie ECO 1000                                  |
| ECO 1000BREL12L | Sockel der Serie ECO 1000                                  |
| ECO 1000BREL24L | Sockel der Serie ECO 1000                                  |
| STI 9601        | Melderschutzgitter   |
| STI 9602        | Melderschutzgitter   |
| RMK-400-WH      | Sockelzubehör  |
| 200/350         | Meldermontagekonsole klappbar, 200mm bis 350mm             |
| 400/550         | Meldermontagekonsole klappbar, 400mm bis 550mm             |
| D-80            | Melderabhängekonsole für Decke r                           |
| W-150           | Melderwinkelkonsole  |
| SO-90           | Meldermontagekonsole für schräge Decken                    |
| NBS3D           | Meldersockel-Sirene mit 3 einstellbaren Tönen, Farbe: weiß |

ECO1002 A ehemals ECO 1002

Optisch-thermischer Grenzwertrauchmelder



VdS-Anerkennung: G 201067

Technische Daten

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Betriebsspannung     | 8 ... 30 V DC        |
| Ruhestrom            | ca. 6 mA             |
| Ansprechtemperatur   | 58 °C                |
| Ansprechverhalten    | Klasse A1R           |
| Luftgeschwindigkeit  | 0 m/s ... 16 m/s     |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 80 °C     |
| Rel. Luftfeuchte     | < 5 %                |
| Gewicht              | ca. 78 g             |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 40.5 mm |
| CE-Zertifikat        | 0832-CPD-0065        |

ECO1003 A ehemals ECO 1003

Optischer Grenzwertrauchmelder



VdS-Anerkennung: G 201060

Technische Daten

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Betriebsspannung     | 8 ... 30 V DC        |
| Ruhestrom            | ca. 4,5 mA           |
| Ansprechverhalten    | Klasse BS            |
| Luftgeschwindigkeit  | 0 m/s ... 16 m/s     |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C     |
| Rel. Luftfeuchte     | < 5 %                |
| Gewicht              | ca. 75 g             |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 32.5 mm |
| CE-Zertifikat        | 0832-CPD-0064        |

ECO1004T A ehemals ECO 1004T

Thermomaximal-Grenzwertmelder



VdS-Anerkennung: G 204042

Technische Daten

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Betriebsspannung     | 8 ... 30 V DC        |
| Ruhestrom            | ca. 6 mA             |
| Ansprechtemperatur   | 78 °C                |
| Ansprechverhalten    | Klasse BS            |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 80 °C     |
| Rel. Luftfeuchte     | < 5 %                |
| Gewicht              | ca. 70 g             |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 40.5 mm |
| CE-Zertifikat        | 0832-CPD-0068        |

**ECO1005 A** ehemals **ECO 1005**

**Thermodifferential-Grenzwertmelder**



**VdS-Anerkennung: G 201016**

**Technische Daten**

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Betriebsspannung     | 8 ... 30 V DC        |
| Ruhestrom            | ca. 5,5 mA           |
| Ansprechverhalten    | Klasse A1R           |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C     |
| Rel. Luftfeuchte     | < 5 %                |
| Gewicht              | ca. 70 g             |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 40.5 mm |
| CE-Zertifikat        | 0832-CPD-0066        |

**ECO1005T A** ehemals **ECO 1005T**

**Thermomaximal-Grenzwertmelder**



**VdS-Anerkennung: G 201073**

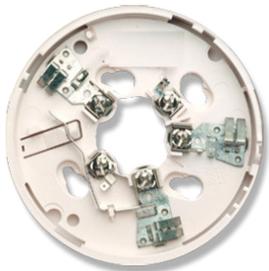
**Technische Daten**

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Betriebsspannung     | 8 ... 30 V DC        |
| Ruhestrom            | ca. 12,5 mA          |
| Ansprechtemperatur   | 58 °C                |
| Ansprechverhalten    | Klasse A2S           |
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C     |
| Rel. Luftfeuchte     | < 5 %                |
| Gewicht              | ca. 70 g             |
| Abmessungen          | Ø: 102 mm H: 40.5 mm |
| CE-Zertifikat        | 0832-CPD-0067        |

Meldersockel Serie 800

B401

Standard-Sockel für Grenzwertmelder



Technische Daten

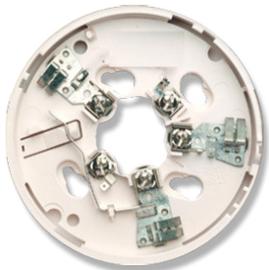
|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Kabeleinführung | uP                 |
| Gewicht         | ca. 80 g           |
| Abmessungen     | Ø: 102 mm H: 19 mm |

Leistungsmerkmale

- Anschlussklemme für Parallelanzeige

B401DG

Standard-Sockel - höhere Ausführung



Technische Daten

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Kabeleinführung | uP/aP              |
| Gewicht         | ca. 90 g           |
| Abmessungen     | Ø: 102 mm H: 26 mm |

Leistungsmerkmale

- Anschlussklemme für Parallelanzeige

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

Meldersockel Serie ECO 1000

ECO1000B

Standard-Sockel für Grenzwertmelder



**Technische Daten**

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Kabeleinführung | uP                 |
| Gewicht         | ca. 45 g           |
| Abmessungen     | Ø: 102 mm H: 21 mm |

**Leistungsmerkmale**

- Anschlussklemme für Parallelanzeige

ECO1000DB

Standard-Sockel aP, uP für Grenzwertmelder



**Technische Daten**

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Kabeleinführung | uP/aP              |
| Gewicht         | ca. 80 g           |
| Abmessungen     | Ø: 102 mm H: 33 mm |

**Leistungsmerkmale**

- Anschlussklemme für Parallelanzeige

ECO1000BREL12L

Standard-Sockel mit Relais für Grenzwertmelder



**Technische Daten**

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Betriebsspannung        | 12 V DC                |
| Kontaktbelastung Relais | 30 V DC / 1 A          |
| Kabeleinführung         | uP                     |
| Umgebungstemperatur     | -30 °C ... 80 °C       |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 % (ohne Betauung) |
| Gewicht                 | ca. 100 g              |
| Abmessungen             | Ø: 102 mm H: 33 mm     |

ECO1000BREL24L

Standard-Sockel mit Relais für Grenzwertmelder



**Technische Daten**

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Betriebsspannung        | 24 V DC                |
| Kontaktbelastung Relais | 30 V DC / 1 A          |
| Kabeleinführung         | uP                     |
| Umgebungstemperatur     | -30 °C ... 70 °C       |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 % (ohne Betauung) |
| Gewicht                 | ca. 100 g              |
| Abmessungen             | Ø: 102 mm H: 33 mm     |

SMK400EAP



Montagesockelzusatz für aP-Montage zur seitlichen Kabeleinführung mit PG-Verschraubung

In Verbindung mit den Sockeln B524IEFT-1W, B501AP, B524RTE-W und B524HTR-W, sowie Sockeln der Serie 800.

| Technische Daten |                            |
|------------------|----------------------------|
| Kabeleinführung  | uP, aP                     |
| Farbe            | reinweiß, ähnlich RAL 9003 |
| Gewicht          | ca. 80 g                   |
| Abmessungen      | H: 36 mm                   |

- Zubehör**
- B 524 IEFT-1WH Sockel m. integ. Isolator f. Melder Serie 700 und OPAL, reinweiß
  - B501AP Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß
  - B 524 HTR-W Sockel mit integrierter Melderheizung für den NOTIFIER Ringbus

SMK400E



Montagesockelzusatz für aP-Montage zur seitlichen Kabeleinführung mit PG-Verschraubung

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 RAL 9001 |
| Gewicht          | ca. 80 g               |
| Abmessungen      | H: 36 mm               |

- Zubehör**
- B 524 IEFT-1 Sockel mit integr. Isolator für Melder Serie 700 und OPAL
  - B501AP-IV Standardsockel für den NOTIFIER Ringbus
  - B 524 HTR Sockel mit integrierter Melderheizung für den NOTIFIER Ringbus
  - B 524 FTXE Sockel der Serie 700

RMK400AP



Montagesockelzusatz für uP-Montage, Farbe: reinweiß

In Verbindung mit den Sockeln B524IEFT-1W, B501AP, B524HTR-W, sowie Sockeln der Serie 800.

| Technische Daten |                            |
|------------------|----------------------------|
| Kabeleinführung  | uP                         |
| Farbe            | reinweiß, ähnlich RAL 9003 |
| Gewicht          | ca. 100 g                  |
| Abmessungen      | Ø: 107 mm Ausschnitt       |

- Zubehör**
- B 524 IEFT-1WH Sockel m. integ. Isolator f. Melder Serie 700 und OPAL, reinweiß
  - B501AP Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß
  - B 524 HTR-W Sockel mit integrierter Melderheizung für den NOTIFIER Ringbus

RMK400AP-IV



Montagesockelzusatz für uP-Montage

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 RAL 9001 |
| Gewicht          | ca. 100 g              |
| Abmessungen      | Ø: 107 mm Ausschnitt   |

- Zubehör**
- B 524 IEFT-1 Sockel mit integr. Isolator für Melder Serie 700 und OPAL
  - B501AP-IV Standardsockel für den NOTIFIER Ringbus
  - B 524 HTR Sockel mit integrierter Melderheizung für den NOTIFIER Ringbus
  - B 524 FTXE Sockel der Serie 700

**WB-1AP**

**Feuchtraum-Montagesockelzusatz**



In Verbindung mit den Sockeln B524IEFT-1W, B501AP, B524RTE-W und B524HTR-W, sowie Sockeln der Serie 800.

**Technische Daten**

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Kabeleinführung | aP mit PG                  |
| Schutzart       | IP 43                      |
| Material        | PC/ABS                     |
| Farbe           | reinweiß, ähnlich RAL 9003 |
| Gewicht         | ca. 200 g                  |
| Abmessungen     | Ø: 107 mm H: 70 mm         |

**Zubehör**

- B 524 IEFT-1WH Sockel m. integriertem Isolator f. Melder d. Serie 700 und OPAL, reinweiß
- B501AP Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß
- B 524 HTR-W Sockel mit integrierter Melderheizung für den NOTIFIER Ringbus
- B401 Standardsockel für Grenzwertmelder

**WB-1AP-IV**

**Feuchtraum-Montagesockelzusatz**



In Verbindung mit den Sockeln B524IEFT-1, B501AP-IV, B524RTE, B524HTR und B524FTXE, sowie Sockeln der Serie 800.

**Technische Daten**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kabeleinführung | aP mit PG              |
| Schutzart       | IP 43                  |
| Material        | PC/ABS                 |
| Farbe           | weiß, ähnlich RAL 9001 |
| Gewicht         | ca. 200 g              |
| Abmessungen     | Ø: 107 mm H: 70 mm     |

**Zubehör**

- B 524 IEFT-1 Sockel mit integriertem Isolator für Melder der Serie OPAL
- B501AP-IV Standardsockel für den NOTIFIER Ringbus
- B 524 HTR Sockel mit integrierter Melderheizung für den NOTIFIER Ringbus
- B401 Standardsockel für Grenzwertmelder

**WB501**

**Sockeldichtung**



Sockel-Dichtung für die Meldersockel in Verbindung mit den Sockeln B501AP und B401

**Technische Daten**

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Kabeleinführung | 4 x von oben, 2 x seitlich  |
| Farbe           | ähnlich RAL 9003 Signalweiß |
| Gewicht         | ca. 32 g                    |
| Abmessungen     | d= 106,5mm / h= 26 mm       |

 VPE 10 Stk.

SFT2000 ehemals 805577



Montageadapter für Zwischendecken

Der Montageadapter wird zur schnellen und sicheren Befestigung von Sockeln der Melderserien 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.

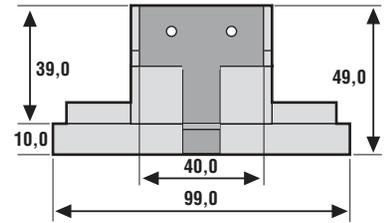
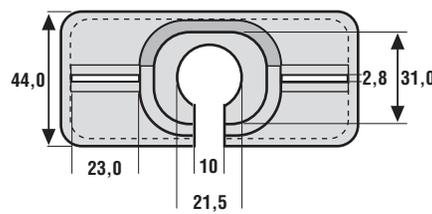
Technische Daten

Material ABS  
Farbe weiß, ähnlich RAL 9001

1 Kabelbinder pro Montageadapter enthalten

10 Stück

Alle Maße in mm



Applikationsbeispiel



STI9601



Melderschutzgitter

Für in uP-verdrahtete Melder.

Technische Daten

Abmessungen Ø: 210 mm H: 70 mm

STI9602



Melderschutzgitter

Mit Aussparung für in aP-verdrahtete Melder.

Technische Daten

Abmessungen Ø: 215 mm H: 108 mm

781550



Schutzkorb

Stahlkorb zum Schutz vor Beschädigung und gegen unbefugtes Entfernen des Gerätes.

Technische Daten

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Material    | Stahl mit Lackierung   |
| Farbe       | weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Abmessungen | Ø: 140 mm H: 115 mm    |

 Nicht geeignet für den Einsatz in Kombination mit den Signalgebersockeln NBS3D und DBS1224B4W-D.

200/350



Meldermontagekonsole klappbar, 200mm bis 350mm

Geeignet für Melder der Serie OPAL, ECO, 700 und 800.  
Für Boden- und Deckenmontage.

Technische Daten

|                |                |
|----------------|----------------|
| Einstellwinkel | 0 ... 90°      |
| Höhe           | 200 ... 350 mm |

400/550



Meldermontagekonsole klappbar, 400mm bis 550mm

Geeignet für Melder der Serie OPAL, ECO, 700 und 800.  
Für Boden- und Deckenmontage.

Technische Daten

|                |                |
|----------------|----------------|
| Einstellwinkel | 0 ... 90°      |
| Höhe           | 400 ... 550 mm |

D-80



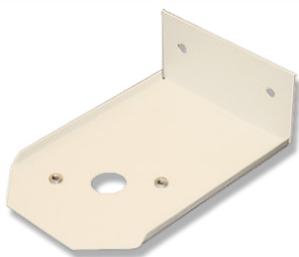
Melderabhängekonsole für Decke

Geeignet für Melder der Serie OPAL, ECO, 700 und 800.

Technische Daten

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Abmessungen | H: 80 mm (Deckenabstand bis Sockel) |
|-------------|-------------------------------------|

W-150



Melderwinkelkonsole

Geeignet für Melder der Serie OPAL, ECO, 700 und 800.

Technische Daten

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Abmessungen | B: 150 mm H: 110 mm |
|-------------|---------------------|

## SO-90



### Melder montagekonsole für schräge Decken

Geeignet für Melder der Serie OPAL, ECO, 700 und 800.  
Für Ausrichtung von Meldern bei schrägen Decken.

#### Technische Daten

Einstellwinkel 0 ... 90°

## 805579

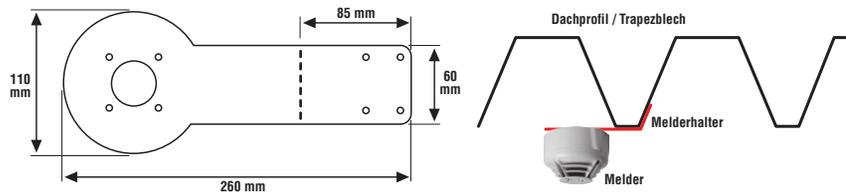


### Melder-Montagewinkel

Verzinkter Stahlblechwinkel mit perforierter Abkantlinie zur werkzeuglosen Kaltverformung und Anpassung an Dachschrägen.

Ebenso eignet sich der Winkel zur Montage von Sturzmeldern von Feststellenanlagen.  
Vordefinierte Bohrungen zur Montage der Meldersockel sowie vier Bohrlöcher für die Decken- oder Wandmontage.

10 Stück



#### Leistungsmerkmale

- Variable Anpassung an Dachschrägen
- Montage an Wänden zur lotrechten Positionierung der Brandmelder

## IRK-E-SI



### Melder-Parallelanzeige

Melder-Parallelanzeige zum Beispiel zum Aufbau auf 55 mm-Schalterdosen.  
Geeignet für die Sockel B401 und B401DG, B501AP, B 524 IEFT-1 und B524 HTR.

#### Technische Daten

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung    | 2,5 ... 30 V DC            |
| Kabeleinführung     | uP                         |
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 70 °C           |
| Rel. Luftfeuchte    | < 10 %                     |
| Schutzart           | IP 40                      |
| Gewicht             | ca. 70 g                   |
| Abmessungen         | B: 86 mm H: 86 mm T: 36 mm |

#### Zubehör

- |              |  |
|--------------|--|
| B401         | Standard-Sockel für Grenzwertmelder                                |
| B401DG       | Standard-Sockel – höhere Ausführung                                |
| B501AP       | Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß                            |
| B 524 IEFT-1 | Sockel mit integriertem Isolator für Melder der Serie 700 und OPAL |
| B 524 HTR    | Sockel mit integrierter Melderheizung für den NOTIFIER Ringbus     |

D2E

**2-Draht-Lüftungskanalmeldergehäuse inkl. Sockel für optischen Rauchmelder SD-851E A**



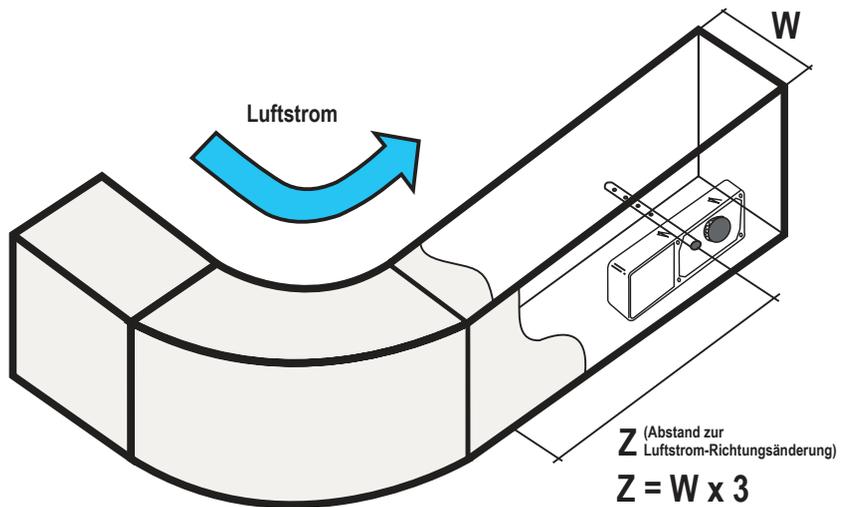
**Technische Daten**

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Luftgeschwindigkeit | 0,5 m/s ... 20,3 m/s         |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 70 °C             |
| Lagertemperatur     | -30 °C ... 70 °C             |
| Rel. Luftfeuchte    | < 0 %                        |
| Gewicht             | ca. 730 g                    |
| Abmessungen         | B: 127 mm H: 370 mm T: 64 mm |

**Zubehör**

SD-851 E A Melder der Serie 800

- DST1     Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle bis 0,3m
- DST1.5   Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 0,3m bis 0,6m
- DST3     Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 0,6m bis 1,2m
- DST5     Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 1,2m bis 2,4m
- DST10    Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 2,4m bis 3,7m



**DST1**     ehemals **DST-1**

**Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle bis 0,3m**



**Technische Daten**

|             |           |
|-------------|-----------|
| Abmessungen | L: 315 mm |
|-------------|-----------|

**DST1.5**   ehemals **DST-1,5**

**Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 0,3m bis 0,6m**



**Technische Daten**

|             |           |
|-------------|-----------|
| Abmessungen | L: 465 mm |
|-------------|-----------|

**DST3**     ehemals **DST-3**

**Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 0,6m bis 1,2m**



**Technische Daten**

|             |           |
|-------------|-----------|
| Abmessungen | L: 920 mm |
|-------------|-----------|

**DST5**     ehemals **DST-5**

**Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 1,2m bis 2,4m**



**Technische Daten**

|             |            |
|-------------|------------|
| Abmessungen | L: 1530 mm |
|-------------|------------|

**DST10**    ehemals **DST-10**

**Lufteintrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 2,4m bis 3,7m**



**Technische Daten**

|             |            |
|-------------|------------|
| Abmessungen | L: 1570 mm |
|             | L: 1530 mm |
|             | L: 1650 mm |

DKM KR

**Handfeuermelder nach EN54-11 für NOTIFIER Grenzwert-Brandmelderzentralen**

2



**VdS-Anerkennung: G 296033**

In Kunststoff - mit integrierter LED.

3

**Technische Daten**

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 60 °C             |
| Rel. Luftfeuchte    | < 10 %                       |
| Farbe               | rot, ähnlich RAL 3000        |
| Gewicht             | ca. 250 g                    |
| Abmessungen         | B: 135 mm H: 135 mm T: 33 mm |
| CE-Zertifikat       | 0786-CPD-20526               |

4

5

**Zubehör**

EG / OD Zubehör für Handfeuermelder

6

DKM KB

**Handfeuermelder nach DIN 14655 G für NOTIFIER Grenzwert-Brandmelderzentralen**



In Kunststoff - mit integrierter LED.

7

**Technische Daten**

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 60 °C                   |
| Rel. Luftfeuchte    | < 10 %                             |
| Schutzart           | IP 42 in (Verbindung mit Modulbox) |
| Farbe               | blau, ähnlich RAL 5005             |
| Gewicht             | ca. 250 g                          |
| Abmessungen         | B: 135 mm H: 135 mm T: 33 mm       |

8

9

DKM KG

**Handmelder für Notifier Grenzwert-Brandmelderzentralen**



in Kunststoff - mit integrierter LED. Das Beschriftungsfeld mit durchsichtiger Plexiglasabdeckung ist frei definierbar z. B. "Amokalarm" oder "Löschung".

10

**Technische Daten**

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 60 °C             |
| Rel. Luftfeuchte    | < 10 %                       |
| Farbe               | gelb                         |
| Gewicht             | ca. 250 g                    |
| Abmessungen         | B: 135 mm H: 135 mm T: 33 mm |

11

**Zubehör**

EG / OD Zubehör für Handfeuermelder

EG/OD

**Ersatzglasscheibe farblos für Handfeuermelder gemäß EN54-11**



Farbloses Dünnglas ohne Aufdruck.

 10 Stück

AB

**Außer-Betrieb-Schild für Handfeuermelder**



 10 Stück

SCH/ALU

Schlüssel für Handfeuermelder aus Metall



Für NFXI-DKM, M700 DKM I, M500 DKM (I), DKM KR und DKM KB.

DKM KR EX

Handfeuermelder nach EN 54-11 für NOTIFIER Grenzwert-Brandmelderzentralen



VdS-Anerkennung: G 206113

Zum Einsatz in Ex-gefährdeten Bereichen.

Technische Daten

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Umgebungstemperatur        | -20 °C ... 60 °C                                  |
| Rel. Luftfeuchte           | < 10 %  |
| Schutzart                  | IP 66   |
| Ex-Schutz                  | I/2G Ex emb IIC T6 Gb<br>I/2D Ex tb IIIC T80°C Db |
| Farbe                      | rot, ähnlich RAL 3000                             |
| Gewicht                    | ca. 650 g   |
| Abmessungen                | B: 135 mm H: 145 mm T: 70 mm                      |
| Baumusterprüfbescheinigung | BVS 09 ATEX E 016 X, 0786-CPD-20309               |

Widerstandswerte bitte bei der Bestellung angeben.  
Muss über ein Überwachungsmodul M710E oder einem ähnlichen Eingang am Ringbus der BMZ angeschlossen werden.

Zubehör

EG / K Zubehör für Handfeuermelder

EG/K

Ersatzglasscheibe für M500 DKM KR IP66, M700 DKM KR IP66, DKM KR Ex bzw. DKM KR IP66 nach EN54-11



Farbloses Dünnglas ohne Aufdruck.

1 Stück

SCH-IP

SCHLÜSSEL FÜR M500 DKM KR IP66, M700 DKM KR IP66, DKM KR EX bzw. DKM KR IP66





## Sondermelder

- Linienförmige Rauchmelder
- Linienförmige Wärmemelder
- Ansaugrauchmelder
- Li-Ion Tamer Batterieüberwachungssystem
- Thermografiemelder
- Flammenmelder
- Funkbrandmeldesystem Serie Agile
- Funkbrandmeldesystem Serie SG

### 3D-DUAL-Linear-Rauchmelder OSID



**Leistungsmerkmale**

- Einfache und schnelle Installation -> geringe Installationskosten
- Hohe Toleranz gegenüber Erschütterungen, Gebäudebewegungen und starkem Luftstrom
- Zuverlässige Unterscheidung zwischen echtem Rauch und anderen Störeinflüssen wie Staub, Dampf, Vögel und Insekten u.v.m.
- Hohe Temperaturunterschiede kein Problem
- Geringe Falschalarmrate
- Einfach DIP-Schalterkonfiguration
- Begrenzte Wartungsanforderungen
- Konfigurierbare Alarngrenzwerte
- Verdrahtete als auch batteriebetriebene Sender/ Emitter erhältlich
- 3D Abdeckung
- Verschmutzungsüberwachung
- 2° Gebäudebewegung zulässig

Der OSID Lineare Rauchmelder verwendet einen hoch entwickelten auf Pixelebene basierenden mathematischen Auswertalgorithmus, um die infrarote (IR) und ultraviolette (UV) Strahlung zwischen zwei oder mehreren Meldern auf Rauchpartikel auszuwerten. Für die Partikelerfassung nutzt das System zwei Wellenlängen, damit mögliche Partikelgrößen erkannt und unterschieden werden können. Während es bei den kürzeren UV-Wellen sowohl bei kleinen als auch großen Partikeln zu einer starken Wechselwirkung kommt, werden die längeren IR-Wellen nur von größeren Partikeln beeinflusst. Durch die algorithmische Auswertung der Dämpfung beider Wellenlängen, ist der Melder in Lage, vorhandene Störgrößen wie Staubpartikel, Gebäudebewegungen oder eindringende Festkörper weitestgehend als mögliche Alarm- oder Störgrößen zu unterdrücken.

**3D volumetrische Abdeckung**

Empfänger mit einem Sichtwinkel von 80° haben einen Bildgebungs-Chip, der es ermöglicht bis zu sieben Sender pro Empfänger einzusetzen. Anders als bei herkömmlichen Linearmeldern, wo jeder Empfänger verdrahtet werden muss, ist hier nur die Verdrahtung des Empfängers notwendig. Da die verschiedenen Sender problemlos an Hindernisse entlang der Wände angepasst und in unterschiedlicher Höhe angeordnet werden können, wird eine optimale Abdeckung erzielt. Die Strahlenlänge der 80-Grad-Imager reicht von 8 bis 120 m. Die sowohl horizontalen als auch vertikalen großen Sichtwinkel der Empfänger ermöglichen eine dreidimensionale Bereichsabdeckung.

Des Weiteren sorgt eine optische Filterung, eine Hochgeschwindigkeits-Bilderfassung sowie intelligente Softwarealgorithmen dafür, dass der Melder Bilder verarbeitet und somit letztendlich ein nach heutigem Stand der Technik maximal mögliches Maß an Stabilität und Empfindlichkeit, bei gleichzeitig größerer Unempfindlichkeit gegenüber extremen Beleuchtungsschwankungen bietet. Der OSID Melder (Empfänger) verfügt über einen internen Ereignisspeicher für bis zu 10.000 Ereignissen für mögliche Alarm- und Störungsanalysen.

Reichweitenübersicht:

Lichtquelle: OSID-Standard Lichtquelle

Reichweite (max. 1 Lichtquelle):

OSI-10 Empfänger 7°, Reichweite 30 ... 150 m

OSI-90 Empfänger 80°, Reichweite 6 ... 34 m Lichtquelle: OSID Hochleistungs-Lichtquelle

Reichweiten (max. 7 Lichtquellen):

OSI-10 Empfänger 7°, nicht kompatibel

OSI-90 Empfänger 80°, Reichweite 12 ... 68 m

| Empfänger Linsentyp | Nutzbares Sichtfeld |          | Erfassungsbereich |       |            |                | Max. Anzahl der Sender |
|---------------------|---------------------|----------|-------------------|-------|------------|----------------|------------------------|
|                     | Horizontal          | Vertikal | Standard Power    |       | High Power |                |                        |
|                     |                     |          | Min               | Max   | Min        | Max            |                        |
| 10°                 | 7°                  | 4°       | 30 m              | 150 m | 100 m      | 200 m / 180 m* | 1                      |
| 90°                 | 80°                 | 48°      | 6 m               | 34 m  | 12 m       | 68 m / 50 m*   | 7                      |

1. Die maximalen Reichweiten des Empfängers werden aus die Mitte des Sichtfeldes des Empfängers gemessen.  
 2. Verwenden Sie für VdS-konforme Installationen Hochleistungs-Lichtquellen mit OSI-10 nur bis zu 180 m.

\* OSID Lichtquelle High Power

## OSI-10



### Leistungsmerkmale

- Max. Detektionsbereich bis zu 150 m mit Standard Lichtquelle
- 3 Sensibilitätsstufen möglich (35 %, 45 %, 60 %)
- Einfache DIP-Schalterkonfiguration
- Verschmutzungsüberwachung

## OSID Empfänger - 7° Abdeckung

### VdS-Anerkennung: G211072

Bildsensor/Empfänger 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-/Täuschungsalarman, 1 Lichtquelle anschließbar, über Bildsensoren und DIP-Schalter individuell konfigurierbar.

### Technische Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Betriebsspannung        | 20 ... 30 V DC                             |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 8 mA @ 1 Sender                        |
| Reichweite              | < 150 m                                    |
| Einstellwinkel          | -60° ... 60° (h), -15 ... 15° (v)          |
| Umgebungstemperatur     | -10 °C ... 55 °C                           |
| Rel. Luftfeuchte        | < 10 %                                     |
| Schutzart               | IP 40 (Elektronik)<br>IP 66 (Optikgehäuse) |
| Gewicht                 | ca. 651 g                                  |
| Melderspezifikation     | EN 54-12                                   |
| Abmessungen             | B: 208 mm H: 136 mm T: 96 mm               |

### Zubehör

|           |   |
|-----------|---|
| OSID-INST | OSID Installations Kit                            |
| OSE-SP-01 | OSID Lichtquelle Standard Power, Batterie Version |
| OSE-SPW   | OSID Lichtquelle Standard Power                   |

## OSI-90



### Leistungsmerkmale

- Max. Detektionsbereich bis zu 34 m mit Standard-Lichtquelle
- Max. Detektionsbereich bis zu 68 m mit Hochleistungs-Lichtquelle
- 3 Sensibilitätsstufen möglich (35 %, 45 %, 60 %)
- Einfache DIP-Schalterkonfiguration
- Verschmutzungsüberwachung

## OSID Empfänger - 80° Abdeckung

### VdS-Anerkennung: G211072

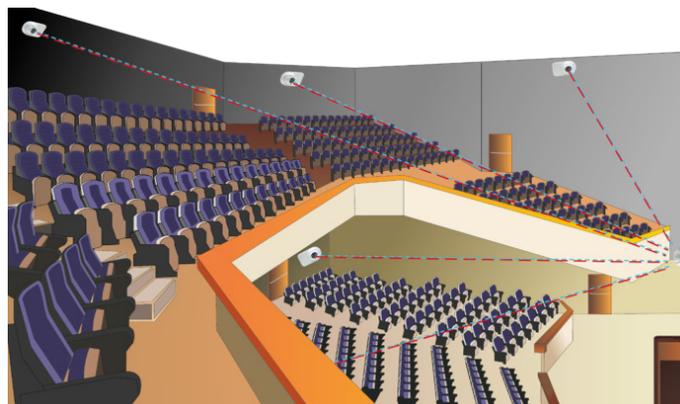
Bildsensor/Empfänger zur bildgestützten Rauchererkennung für offene Räume, Auswertung von zwei Lichtquellen (IR und UV), mit optischen Filtern, hochschneller Bilderfassung und intelligenten Software-Algorithmen zur Erhöhung der Störsicherheit bzw. der Sicherheit vor Fehl-/Täuschungsalarman, 7 Lichtquellen anschließbar, über Bildsensoren und DIP-Schalter individuell konfigurierbar.

### Technische Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Betriebsspannung        | 20 ... 30 V DC                             |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 8 mA @ 1 Sender, 10 mA @ 7 Sender      |
| Reichweite              | < 68 m                                     |
| Einstellwinkel          | -60° ... 60° (h), -15 ... 15° (v)          |
| Umgebungstemperatur     | -10 °C ... 55 °C                           |
| Rel. Luftfeuchte        | < 10 %                                     |
| Schutzart               | IP 40 (Elektronik)<br>IP 66 (Optikgehäuse) |
| Gewicht                 | ca. 651 g                                  |
| Melderspezifikation     | EN 54-12                                   |
| Abmessungen             | B: 208 mm H: 136 mm T: 96 mm               |

### Zubehör

|           |   |
|-----------|---|
| OSID-INST | OSID Installations Kit                            |
| OSE-SP    | OSID Lichtquelle Standard Power, Batterie Version |
| OSE-SPW   | OSID Lichtquelle Standard Power                   |
| OSE-HPW   | OSID Lichtquelle High Power                       |



Applikationsbeispiel

## OSE-SPW



## OSID Lichtquelle Standard Power

### VdS-Anerkennung: G211072

Die Standard Lichtquelle wird zur Erzeugung zweier Lichtquellen (UV/IR) benötigt. Diese werden von einem OSID Empfänger ausgewertet.

#### Technische Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Betriebsspannung        | 20 ... 30 V DC                             |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 0.35 mA                                |
| Einstellwinkel          | -60° ... 60° (h), -15 ... 15° (v)          |
| Umgebungstemperatur     | -10 °C ... 55 °C                           |
| Rel. Luftfeuchte        | < 10 %                                     |
| Schutzart               | IP 40 (Elektronik)<br>IP 66 (Optikgehäuse) |
| Gewicht                 | ca. 651 g                                  |
| Melderspezifikation     | EN 54-12                                   |
| Abmessungen             | B: 208 mm H: 136 mm T: 96 mm               |

#### Zubehör

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| OSID-INST | OSID Installations Kit         |
| OSI-10    | OSID Empfänger - 7° Abdeckung  |
| OSI-90    | OSID Empfänger - 80° Abdeckung |

## OSE-SP-01



## OSID Lichtquelle Standard Power, Batterie Version

### VdS-Anerkennung: G211072

Die batteriebetriebene Lichtquelle wird zur Erzeugung zweier Lichtquellen (UV/IR) benötigt. Diese werden von einem OSID Empfänger ausgewertet. Die eingebaute Batterie hält 5 Jahre.

#### Technische Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Betriebsspannung        | 20 V DC                                    |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. env. 0.8 mA                            |
| Einstellwinkel          | -60° ... 60° (h), -15 ... 15° (v)          |
| Umgebungstemperatur     | -10 °C ... 55 °C                           |
| Rel. Luftfeuchte        | < 10 %                                     |
| Schutzart               | IP 40 (Elektronik)<br>IP 66 (Optikgehäuse) |
| Gewicht                 | ca. 563 g                                  |
| Melderspezifikation     | EN 54-12                                   |
| Abmessungen             | B: 208 mm H: 136 mm T: 96 mm               |

#### Leistungsmerkmale

- Batterielebensdauer - 5 Jahre

#### Zubehör

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| OSID-INST | OSID Installations Kit         |
| OSI-10    | OSID Empfänger - 7° Abdeckung  |
| OSI-90    | OSID Empfänger - 80° Abdeckung |

## OSE-HPW



## OSID Lichtquelle High Power

### VdS-Anerkennung: G211072

Die High Power Lichtquelle wird zur Erzeugung zweier Lichtquellen (UV/IR) benötigt. Diese werden von einem OSID Empfänger ausgewertet. Somit sind längere Überwachungsabstände möglich. Siehe Beschreibung der OSID Empfänger.

#### Technische Daten

|                     |  |
|---------------------|--|
| Einstellwinkel      | -60° ... 60° (h), -15 ... 15° (v)          |
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 55 °C                           |
| Rel. Luftfeuchte    | < 10 %                                     |
| Schutzart           | IP 40 (Elektronik)<br>IP 66 (Optikgehäuse) |
| Gewicht             | ca. 563 g                                  |
| Melderspezifikation | EN 54-12                                   |
| Abmessungen         | B: 208 mm H: 136 mm T: 96 mm               |

#### Zubehör

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| OSID-INST | OSID Installations Kit         |
| OSI-90    | OSID Empfänger - 80° Abdeckung |

## OSID-INST

## OSID Installationskit

Das OSID-Installationskit wird zur Inbetriebnahme und Funktionswartung des OSID Rauchmelders verwendet.

-  1 x Laseranpassungstool
- 1 x Testfilter
- 1 x PC-Kabel
- 1 x Reinigungstuch
- 1 x Bedienungsanleitung

## OSID-EHE

## IP66-Gehäuse für OSID Standard-Lichtquelle (Emitter)



### Technische Daten

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 60 °C              |
| Schutzart           | IP 66, IK 07                  |
| Material            | ABS                           |
| Abmessungen         | B: 241 mm H: 194 mm T: 127 mm |

## OSID-EHI

## IP66-Gehäuse für OSID Bildsensor (Imager)



### Technische Daten

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 60 °C              |
| Schutzart           | IP 66 , IK 07                 |
| Material            | ABS                           |
| Abmessungen         | B: 241 mm H: 194 mm T: 127 mm |

## OSI-RE

## Konventioneller Rauchmelder



### VdS-Anerkennung: G 222029\*

Der lineare Rauchmelder ist eine kombinierte Sender-/Empfängereinheit, die direkt an einer Meldergruppe 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 Empfängerteil 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
- Empfänger besteht aus einem CMOS-Image-CCD-Sensor
- Großer 12°-Erfassungswinkel
- Intuitive Ausrichtung des Lichtstrahls, angezeigt durch Richtungspfeile
- Sehr unempfindlich gegenüber Gebäudebewegungen
- Resistent gegen starke Lichtquellen; kein Täuschungsalarm durch direktes Sonnenlicht
- Erkennung großer und massiver eindringender Objekte
- Einstellung für automatische Empfindlichkeitsschwelle
- Eingebaute Heizung
- Elektronisch simulierte Rauchprüfung
- Standby-, Fault- und Alarm-LED-Anzeigen von vorn und unten sichtbar

### Technische Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Betriebsspannung        | 10.2 bis 32 V DC                                 |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | 11 mA (Ruhestrom), 15 mA (Alarmstrom)            |
| Reichweite              | < 100 m  |
| Einstellwinkel          | 50° (h), -20 ... 20° (v)                         |
| Umgebungstemperatur     | -20 °C ... 55 °C                                 |
| Rel. Luftfeuchte        | 0 bis 95% rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend) |
| Schutzart               | IP 55  |
| Gewicht                 | ca. 1,12 kg                                      |
| Melderspezifikation     | EN 54-12   |
| Abmessungen             | B: 254 mm H: 152.4 mm T: 114.3 mm                |

# Linienförmiger Wärmemelder LWM-PACC

762291

Wärmemelder LWM-PACC



### VdS-Anerkennung: G 220006

Der rücksetzbare linienförmige Wärmemelder verfügt über getrennte Relaisausgänge für Vor- und Feualarm sowie Systemstörung zur Auslösung von Meldergruppen auf einem Modul M721E. Durch den differenzierten Umgebungs-Temperaturausgleich wird das Fenster der eingestellten Alarmtemperatur ausgeglichen und die Alarmtemperatur-Genauigkeit bewahrt. Das System ist rücksetzbar nach einem Überhitzungs- bzw. Brandzustand, falls die überwachende Sensorleitung nicht Temperaturen über der maximalen wiederherstellbaren Temperatur ausgesetzt, oder mechanisch geschädigt wurde. Die Überwachung der Sensorleitung erfolgt über das Abschlussmodul PACC Art.Nr. 762292 ( nicht im Lieferumfang enthalten), in dem Referenz-Messwiderstände für die Leitungsüberwachung integriert sind.

### Leistungsmerkmale

- Displayanzeige für Systemzustände und Messwerte des LWM-PAAC
- Sammelanzeigen für Alarm, Störung, Voralarm und Betrieb
- Systemparametrierung und Instandhaltung über Laptop
- Sensorlänge 30,5 m bis 500 m
- Relaiskontakte für Alarm und Voralarm
- Optokopplerausgang für Störung
- Separater Reseteingang zum Rücksetzen
- Einsatz als Klasse A1/A2/B linienförmiger Wärmemelder
- Zulassung nach EN54-22/2015
- Thermodifferential-Aktivierung

### Technische Daten

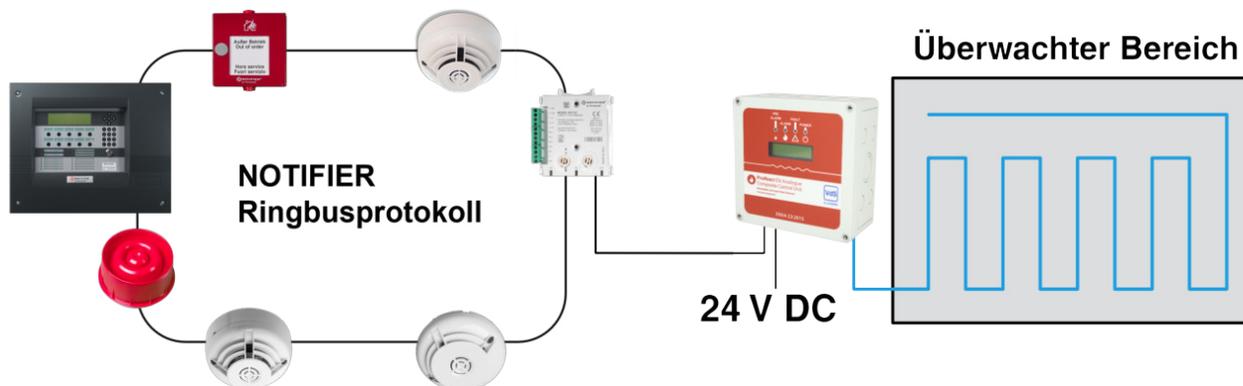
|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung    | 20 ... 30 V DC               |
| Ruhestrom           | ca. 31 mA                    |
|                     | 85 mA                        |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 50 °C             |
| Rel. Luftfeuchte    | < 95 % (ohne Betauung)       |
| Schutzart           | IP 65 (IK 08)                |
| Gehäuse             | Polycarbonat                 |
| Gewicht             | ca. 0,86 kg                  |
| Sensorlänge         | 500 m                        |
| Abmessungen         | B: 182 mm H: 180 mm T: 90 mm |

 Die Anschaltung des linienförmigen Wärmemelders erfolgt über ein M721E-Modul.

Das Abschlussmodul PACC 762292 ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.

**Hinweis:** Für die Klasse A11/A21 löst die Steuereinheit ebenfalls einen Alarm für die 54°C und 64°C Alarmeinstellungen aus, falls die Temperatur von circa 2 % des Sensorkabels um mehr als 15 °C pro Minute für länger als 3 Minuten ansteigt. Dies wird als Differentialalarm angezeigt.

| Temperaturklasse | Klassifizierung | Max. Sensorleitungslänge | Min. Sensorleitungslänge | Typische Umgebungstemperatur | Max. Umgebungstemperatur | Alarmtemperatur nach VdS EN 54-22 |
|------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Klasse A11/A21   | A1L             | 500 m                    | 50 m                     | 25°C                         | 50°C                     | 66°C                              |
| Klasse A11/A21   | A2L             | 500 m                    | 50 m                     | 25°C                         | 50°C                     | 66°C                              |
| Klasse B1        | B1              | 500 m                    | 30 m                     | 40°C                         | 65°C                     | 80°C                              |



Anwendungsbeispiel

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

## 762292



### Linienabschlussmodul für Sensorleitung 762251

Das Abschlussmodul PACC wird als Abschlusselement der Sensorleitung verwendet und enthält Messwiderstände für die Leitungsüberwachung. Jede Sensorleitung muss mit einem solchen Abschlusselement PACC versehen werden.

#### Technische Daten

|                     |  |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... 125 °C (rel. Luftfeuchtigkeit bis zu 99% bei -40°C ... +40°C, ab 40°C rel. Luftfeuchtigkeit bis zu 75%) |
| Schutzart           | IP 65  |
| Gehäuse             | Aluminium  |
| Gewicht             | ca. 0,115 kg   |
| Abmessungen         | B: 100 mm H: 60 mm T: 35 mm  |

## 762293



### Verbindungsmodul für Sensorleitung 762251

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.

## 762251



### Sensorleitung mit PVC-Ummantelung

Standard PVC-Leitung für die Installation im Innenbereich für normale Umgebungsbedingungen, auch bei hoher Luftfeuchtigkeit, aber ohne mechanische Belastung. Die Befestigung der Sensorleitung unterhalb von Deckenbereichen hat mindestens alle 50cm zu erfolgen. Der Abstand zu kalten Deckenbereichen muss mindestens 2 cm betragen.

#### Leistungsmerkmale

- Aufbau ist vollständig isoliert, vieradrig verdreht und Folienschirm mit Abschirmdraht
- 4,83 mm +/- 0,2 mm Draht-Gesamtdurchmesser
- 60 mm minimaler Biegeradius
- Die maximale Umgebungstemperatur ist abhängig von der ausgewählten Alarmtemperatur
- Minimale Sensor-Leitungslänge: 50 m – Klasse-A1I/ A2I- und 54°C-Alarmeinstellungen und 30 m – alle anderen Alarmeinstellungen (nicht EN 54-22)

#### Technische Daten

|                     |  |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... 125 °C (rel. Luftfeuchtigkeit bis zu 99% bei -40°C ... +40°C, ab 40°C rel. Luftfeuchtigkeit bis zu 75%) |
| Farbe               | rot (PVC)  |
| Gewicht             | ca. 25,6 g pro m   |
| Sensorenlänge       | 500 m  |



Der angegebene Preis ist der Preis pro Meter. Die Bestellmenge beträgt mindestens 5 m oder ein Vielfaches davon. Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen. Alternativ bieten wir Ihnen bereits vorgeschnittene Produkte in folgenden Längen an: 50m (762251.50), 100m (762251.100), 150m (762251.150), 250m (762251.250) und 500m (762251.500)

## 762258



### Sensorleitung mit PVC-Beschichtung und zusätzlicher Nylon Ummantelung

Wie Artikel 762251 jedoch mit einer zusätzlichen harten Nylon Ummantelung. Geeignet für herausfordernde Außenumgebungen. UV-beständig für Innen- und Außenanwendung bei direkter Sonneneinstrahlung. Hervorragende Kohlenwasserstoffbeständigkeit.

#### Technische Daten

|          |  |
|----------|--|
| Material | 1-kV-Isolierung geprüft, PVC-Außenbeschichtung und Nylon |
| Farbe    | schwarz  |
| Gewicht  | ca. 36,3 g/m   |



Der angegebene Preis ist der Preis pro Meter. Die Bestellmenge beträgt mindestens 5 m oder ein Vielfaches davon. Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen. Alternativ bieten wir Ihnen bereits vorgeschnittene Produkte in folgenden Längen an: 50m (762251.50), 100m (762251.100), 150m (762251.150), 250m (762251.250) und 500m (762251.500)

#### Leistungsmerkmale

- 6 mm +/- 0,2 mm Draht-Gesamtdurchmesser
- 100 mm minimaler Biegeradius

## 762259



### Leistungsmerkmale

- 5,33 mm +/- 0,2 mm Draht-Gesamtdurchmesser
- 75 mm minimaler Biegeradius

## Sensorleitung mit PVC-Beschichtung und zusätzlicher Edelstahlgeflecht

Wie Artikel 762258 jedoch mit zusätzlichem Edelstahlgeflecht (min. 70 % Abdeckung) über PVC-Außenmantel.

### Technische Daten

|          |   |
|----------|---|
| Material | 1-kV-Isolierung geprüft, PVC-Außenbeschichtung, Edelstahl |
| Farbe    | silber  |
| Gewicht  | ca. 39,3 g/m  |



Der angegebene Preis ist der Preis pro Meter.

Die Bestellmenge beträgt mindestens 5 m oder ein Vielfaches davon.

Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

Alternativ bieten

wir Ihnen bereits vorgeschchnittene Produkte in folgenden Längen an:

50m (762259.50), 100m (762259.100), 150m (762259.150), 250m (762259.250) und 500m (762259.500)

## 762257



### Leistungsmerkmale

- Aufbau ist vollständig isoliert, vieradrig verdrillt und Folienschirm mit Abschirmdraht
- 6,6 mm +/- 0,2 mm Draht-Gesamtdurchmesser
- 100 mm minimaler Biegeradius
- Zwischen Steuerelement und dem Sensorkabel darf nur dieses zugelassene Führungskabel verwendet werden.

## Führungskabel (ohne Sensor) mit PVC-Beschichtung

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

### Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... +125 °C                                    |
| Re. Luftfeuchte     | bis zu 99% (-40°C ... +40°C)<br>bis zu 75% (ab +40°C) |
| Material            | 1-kV-Isolierung geprüft, PVC-Außenbeschichtung        |
| Farbe               | rot   |
| Gewicht             | ca. 55 g/m  |
| Kabellänge          | 250 m   |



Der angegebene Preis ist der Preis pro Meter.

Die Bestellmenge beträgt mindestens 5 m oder ein Vielfaches davon.

Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

Alternativ bieten

wir Ihnen bereits vorgeschchnittene Produkte in der folgenden Länge an:

250m (762257.250)

**Achtung! Dieses Führungskabel ist nicht in der VdS Systemzertifizierung für das LWM-PACC enthalten. Bei Nutzung des Kabels kann die Abnahme des Gesamtsystems verweigert werden.**

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

762263

**Edelstahl J-Clip und Silikonhülse, für Montage der Sensorkabel**

**NEU**



Montagewinkel aus Edelstahl für die Decken- oder Wandmontage. Mit dem Montagewinkel wird der Mindestabstand (20mm) der Sensorleitung zu kalten Flächen eingehalten, die eine zeitnahe Detektion eines Temperaturanstiegs verhindern könnten. Die Befestigungsstelle der Sensorleitung muss durch eine Silikonhülse (Lieferumfang) geschützt werden. Die Installation mithilfe des J-Clips ist noch sicherer, einfacher und schneller, da die untere Biegung als „J“ geformt ist und somit eine fertige Halterung für das LHD Kabel darstellt.

| Technische Daten |                     |
|------------------|---------------------|
| Material         | Stahlblech verzinkt |
| Abmessungen      | B: 20 mm H: 50 mm   |

VPE 100 Standard L-Clips incl. Silikonhülsen

- Zubehör**  
 762254 Kabelbinder schwarz für 762251  
 762260 Ersatz-Silikonhülse für 762263 und 762256

762254

**Kabelbinder schwarz für 762251 Einsatztemperatur bis 110°C**



Die Kabelbinder werden mit einer Temperaturfestigkeit bis 110°C für die Befestigung der Sensorleitung an den L-Clips 762253 oder alternativen Befestigungspunkten verwendet.

VPE 100 Kabelbinder

762260

**Ersatz-Silikonhülse für 762263**



Die Ersatzhülsen müssen bei Neubefestigung eingesetzt werden, um die Sensorleitung vor Beschädigungen durch den Kabelbinder 762254 zu schützen.

| Technische Daten |                  |
|------------------|------------------|
| Abmessungen      | B: 25 mm H: 6 mm |

VPE 100 Silikonhülsen

Mit dieser Vergleichstabelle für alle Produkte der Ansaugrauchmelder erhalten Sie einen schnellen und einfachen Überblick über die gesamte Produktpalette, deren Funktionen, Klassifizierungs-klassen und Flächenabdeckung. So können Sie auf einen Blick das richtige Produkt für Ihre Instal-lation finden.

|                                     | FAAST FLEX  |   | FAAST LT-200 Ringbus   | VESDA-E  |  |   |  | VESDA LASER  |   |                      |
|-------------------------------------|---|---|--|--|--|---|--|--|---|----------------------|
|                                     | 1-pipe  | 2-pipe  |  | VEU  | VEP  |   | VES  | VEA  | VLF 250/500   | Industrial VESDA VLI |
|                                     |   |   |  |  | VEP 1-pipe   | VEP 4-pipe  |  |  |   |                      |
|                                     |    |  |   |                               |   |   |         |   |  |                      |
| Einsatzbereich                      | Geeignet für Tiefkühlager, klimatisierte und hochverdünnte Luftumgebungen (z.B. IT) und Umgebungen mit hohen ästhetischen Anforderungen (z.B. Museen, Kirchen, moderne Architektur) |   | Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen wie z.B. Doppelboden-, Zwischendecken-, Lagerbereiche und Raumüberwachung in relativ sauberen Bereichen. | Ein extragroßer Empfindlichkeitsbereich für die Erkennung von sehr geringen Rauchmengen z.B. in Rechenzentren. | Brandfrüherkennung bei bestmöglicher Fehlalarmunterdrückung für eine Vielzahl von Anwendungen wie z.B. Lagerbereiche, Hallen, Atrien, usw. | Sehr frühe Brandwarnung mit erstklassiger Staubabweisung für Rechenzentren, Lagerhallen, Flughäfen, Reinräume, große Atrien, usw. | Zielgenaue Adressierbarkeit mit einer Erkennung, die der eines Punktmelders überlegen ist. | Brandfrüherkennung für eine Vielzahl von Anwendungen wie z.B. Telekommunikationsbereiche, Schaltschränke, Raumüberwachung in relativ sauberen Bereichen. | Schwierige und industrielle Umgebungsbedingungen.                                   |                      |
| <b>Rohrlänge und Flächendeckung</b> |   |   |  |  |  |   |  |  |   |                      |
| Einzelrohrlänge                     | 1 x 105 m   | 2 x 105 m   | 2 x 100 m  | 4 x 100 m  | 1 x 100 m  | 4 x 70 m  | 4 x 70 m   | 40 x 100 m   | 1 x 25 / 50 m   | 1 x 120 m            |
| Gesamtrohrlänge verzweigt           | 2 x 105 m<br>4 x 68 m   | 4 x 105 m<br>8 x 49 m   | 2 x 160 m  | 800 m  | 130 m  | 560 m   | 560 m  | 4000 m   | 30 / 60 m   | 360 m                |
| Flächenabdeckung                    | 1 600 m <sup>2</sup>  | 2 000 m <sup>2</sup>  | 1 600 m <sup>2</sup>   | 6 500 m <sup>2</sup> *   | 1 000 m <sup>2</sup>   | 2 000 m <sup>2</sup>  | 2 000 m <sup>2</sup>   | 2 000 m <sup>2</sup> über 40 Ansaugöffnungen   | 250 / 500 m <sup>2</sup>  | 2 000 m <sup>2</sup> |
| Anzahl d. Rohranschlüsse            | 1   | 2   | 2  | 4  | 1  | 4   | 4  | 40   | 1   | 4                    |
| Einzelrohrerkennung                 | nein  | nein  | nein   | nein   | nein   |   | bis zu 4   | bis zu 40  | nein  | nein                 |
| <b>Empfindlichkeit</b>              |   |   |  |  |  |   |  |  |   |                      |
| unterste Alarmschwelle              | 0,05% obs/m   |   | 0,07% obs/m  | 0,001% obs/m   | 0,01% obs/m  |   | 0,01% obs/m  | 1,6% obs/m   | 0,025% obs/m  | 0,15%/m              |
| Empfindlichkeitsbereich             | 0,05 - 6,5% obs/m   |   | 0,07 - 6,5% obs/m  | 0,001 - 20,0% obs/m  | 0,005 - 20% obs/m  |   | 0,005 - 20% obs/m  | 0,020 - 16% obs/m  | 0,025 - 20% obs/m   | 0,005 - 20,0% obs/m  |
| <b>EN 54-20 (Klasse A/B/C)</b>      |   |   |  |  |  |   |  |  |   |                      |
| Max. Anzahl d. Löcher Klasse A      | 5   | 8   | 3 / Kanal  | 80   | 30   | 40  | 40***  | 40**   | 12 / 30   | 24                   |
| Max. Anzahl d. Löcher Klasse B      | 15  | 28  | 6 / Kanal  | 80   | 40   | 80  | 80***  | 40**   | 12 / 30   | 28                   |
| Max. Anzahl d. Löcher Klasse C      | 32  | 56  | 18 / Kanal   | 100  | 45   | 100   | 100***   | 40**   | 12 / 30   | 60                   |
| Schutzart                           | IP40  |   | IP65   | IP40   | IP40   |   | IP40   | IP40   | IP30  | IP66                 |

\* Systemdesign und behördliche Anforderungen können den Überwachungsbereich auf ein geringeres Maß beschränken  
 \*\* Überprüfen Sie die örtlichen Vorschriften für die erforderlichen Transportzeiten, die durch die Rohrlängen bestimmt sind  
 \*\*\* Vorbehaltlich behördlicher Prüfungen

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

FLX-010



Leistungsmerkmale

- Rohrlängen von bis zu 270 m (mit Hilfe der Designsoftware)
- Leistung der Klassen A, B und C zulässig: 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
- 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
- Leiser Betrieb (45 dB (A)) mit einstellbarer Lüftergeschwindigkeit für verschiedene Umgebungen
- Geeignet für Kühlhausumgebungen mit einer Betriebstemperatur von -40 °C

FAAST Flex 1-Rohr mit Relais

VdS-Anerkennung: G 221059

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. Es kann über eine 10-zeilige Dip-Schalter-Anordnung ohne Spezialwerkzeug konfiguriert und in Betrieb genommen werden. Es ist die Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z. B. kleine bis mittelgroße Lagerhallen, Kühllager, Aufzugsschächte, Zwischendecken, Transformatoren- und Elektroräume, Toiletten und ähnliches.

Technische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Betriebsspannung     | 24 V DC (18-30 V DC)                    |
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 200 mA                                  |
| Alarmstrom @ 24 V DC | 400 mA                                  |
| Empfindlichkeit      | 0.05%obs/m bis 6.56%obs/m               |
| Ansaugöffnungen      | Sensibilitätsklassen A: 5, B: 15, C: 32 |
| Umgebungstemperatur  | -40 °C ... 55 °C                        |
| Rel. Luftfeuchte     | 10% - 95 %                              |
| Schutzart            | IP 40                                   |
| Abmessungen          | B: 280 mm H: 205 mm T: 80,5 mm          |

Zubehör

F-INF-25 Externer Luftfilter für FAAST Ansaugrauchmelder

FLX-020



Leistungsmerkmale

- Rohrlängen von bis zu 420 m (mit Hilfe der Designsoftware)
- Leistung der Klassen A, B und C zulässig: 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
- 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
- Leiser Betrieb (45 dB (A)) mit einstellbarer Lüftergeschwindigkeit für verschiedene Umgebungen
- Geeignet für Kühlhausumgebungen mit einer Betriebstemperatur von -40 °C

FAAST Flex 2-Rohr mit Relais

VdS-Anerkennung: G 221059

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. Es kann über eine 10-zeilige Dip-Schalter-Anordnung ohne Spezialwerkzeug konfiguriert und in Betrieb genommen werden. Es ist die Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z. B. kleine bis mittelgroße Lagerhallen, Kühllager, Aufzugsschächte, Zwischendecken, Transformatoren- und Elektroräume, Toiletten und ähnliches.

Technische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Betriebsspannung     | 24 V DC (18-30 V DC)                    |
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 200 mA                                  |
| Alarmstrom @ 24 V DC | 400 mA                                  |
| Empfindlichkeit      | 0.05%obs/m bis 6.56%obs/m               |
| Ansaugöffnungen      | Sensibilitätsklassen A: 8, B: 28, C: 56 |
| Umgebungstemperatur  | -40 °C ... 55 °C                        |
| Rel. Luftfeuchte     | 10% - 95 %                              |
| Schutzart            | IP 40                                   |
| Gewicht              | 1,7 kg                                  |
| Abmessungen          | B: 280 mm H: 205 mm T: 80,5 mm          |

Zubehör

F-INF-25 Externer Luftfilter für FAAST Ansaugrauchmelder

## NFXI-ASD12-HS



### Leistungsmerkmale

- Funktionsprinzip abhängig von der Anwendung (Einkanal, Zweikanal oder 2-Meldungs-Abhängigkeit)
- Ein einziges Gerät kann technisch bis zu 2000 m<sup>2</sup> überwachen (normativ bis zu 1.600 m<sup>2</sup>)
- Hochempfindliche Infrarot LED Sensorik
- Mikroprozessorgesteuerte Laseroptik für höchste Stabilität
- Ultraschall-Durchflusssensor für Rohrdurchflussmessung
- PipelQ-Software für intuitives Systemlayout und -konfiguration in einem
- Fehleranzeigen bieten ein breites Spektrum an Ereignissen
- Zweikanaleinheiten mit unabhängigen Kammern mit separaten Lüftern, Filtern, Sensoren und Monitoren
- Einzigartiges Luftstrompendel prüft die Funktion des Rohrsystems
- USB-Schnittstelle
- Effiziente Wartung - Filterelemente und optische Komponenten
- Bedienmenü in 12 Sprachen

## Ringbusfähiger Ansaugrauchmelder mit zwei Meldern für ein Rohr

### VdS-Anerkennung: G 215094

FAAST™ LT-200 ist eine flexible Lösung für Anwendungen, in denen beim Einsatz von punktförmigen Rauchmeldern mit einem hohen Falschalarmsisiko 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 Ansaugrauchmelder bieten eine herausragende Flexibilität bei der Anbindung an die Ringleitung des Brandmeldesystems, während autarke FAAST™ LT-200 Ansaugrauchmelder selbstständig ohne die Verwendung einer Brandmelderzentrale Brände detektieren können. Das Gerät ist schnell zu installieren, einfach zu konfigurieren und beinhaltet die Installations- und Inbetriebnahmesoftware PipelQ2.

### Technische Daten

|                      |  |
|----------------------|--|
| Betriebsspannung     | 18,5 ... 31,5 V DC                                       |
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 170 mA   |
| Alarmstrom @ 24 V DC | 360 mA   |
| Überwachungsfläche   | 2000 m <sup>2</sup> (normativ max. 1600 m <sup>2</sup> ) |
| Empfindlichkeit      | 0,06 ... 6,56 % Lichtdämpfung/m                          |
| Umgebungstemperatur  | -10 °C ... 55 °C   |
| Rel. Luftfeuchte     | < 95 %   |
| Schutzart            | IP 65  |
| Gehäuse              | Kunststoff (ABS)   |
| Farbe                | schwarz/grau   |
| Abmessungen          | B: 356 mm H: 403 mm T: 135 mm                            |
| CE-Zertifikat        | 0832-CPR-F1060   |

### Zubehör

- FL-IF-2 Ersatzfilter für FAAST LT-200
- F-INF-25 Externer Luftfilter für FAAST Ansaugrauchmelder

## NFXI-ASD11-HS



### Leistungsmerkmale

- Funktionsprinzip abhängig von der Anwendung (Einkanal, Zweikanal oder 2-Meldungs-Abhängigkeit)
- Ein einziges Gerät kann technisch bis zu 2000 m<sup>2</sup> überwachen (normativ bis zu 1.600 m<sup>2</sup>)
- Hochempfindliche Infrarot LED Sensorik
- Mikroprozessorgesteuerte Laseroptik für höchste Stabilität
- Ultraschall-Durchflusssensor für Rohrdurchflussmessung
- PipelQ-Software für intuitives Systemlayout und -konfiguration in einem
- Fehleranzeigen bieten ein breites Spektrum an Ereignissen
- Zweikanaleinheiten mit unabhängigen Kammern mit separaten Lüftern, Filtern, Sensoren und Monitoren
- Einzigartiges Luftstrompendel prüft die Funktion des Rohrsystems
- USB-Schnittstelle
- Effiziente Wartung - Filterelemente und optische Komponenten
- Bedienmenü in 12 Sprachen

## Ringbusfähiger Ansaugrauchmelder mit einem Melder für ein Rohr

### VdS-Anerkennung: G 215094

FAAST™ ist eine flexible Lösung für Anwendungen, in denen beim Einsatz von punktförmigen Rauchmeldern mit einem hohen Täuschungsalarmsisiko 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™ Ansaugrauchmelder bieten eine herausragende Flexibilität bei der Anbindung an die Ringleitung des Brandmeldesystems. Das Gerät ist schnell zu installieren, einfach zu konfigurieren und beinhaltet die Installations- und Inbetriebnahmesoftware PipelQ2.

### Technische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Betriebsspannung     | 18,5 ... 31,5 V DC  |
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 170 mA  |
| Alarmstrom @ 24 V DC | 360 mA  |
| Überwachungsfläche   | 2000 m <sup>2</sup> (normativ max. 1600 m <sup>2</sup> )                |
| Empfindlichkeit      | 0,06 ... 6,56 % Lichtdämpfung/m   |
| Umgebungstemperatur  | -10 °C ... 55 °C  |
| Rel. Luftfeuchte     | < 95 % (nicht kondensierend)  |
| Schutzart            | IP 65   |
| Gehäuse              | Kunststoff (ABS)  |
| Farbe                | schwarz/grau  |
| Abmessungen          | B: 356 mm H: 403 mm T: 135 mm (Höhe einschl. Ein- und Auslassöffnungen) |
| CE-Zertifikat        | 0832-CPD-F1059  |

### Zubehör

- FL-IF-2 Ersatzfilter für FAAST LT-200
- F-INF-25 Externer Luftfilter für FAAST Ansaugrauchmelder

NFXI-ASD22-HS

Ringbusfähiger Ansaugrauchmelder mit zwei Meldern für zwei Rohre



**Leistungsmerkmale**

- Funktionsprinzip abhängig von der Anwendung (Einkanal, Zweikanal oder 2-Meldungs-Abhängigkeit)
- Ein einziges Gerät kann technisch bis zu 2000 m<sup>2</sup> überwachen (normativ bis zu 1.600 m<sup>2</sup>)
- Hochempfindliche Infrarot LED Sensorik
- Mikroprozessorgesteuerte Laseroptik für höchste Stabilität
- Ultraschall-Durchflusssensor für Rohrdurchflussmessung
- PipeIQ-Software für intuitives Systemlayout und -konfiguration in einem
- Fehleranzeigen bieten ein breites Spektrum an Ereignissen
- Zweikanaleinheiten mit unabhängigen Kammern mit separaten Lüftern, Filtern, Sensoren und Monitoren
- Einzigartiges Luftstrompendel prüft die Funktion des Rohrsystems
- USB-Schnittstelle
- Effiziente Wartung - Filterelemente und optische Komponenten
- Bedienmenü in 12 Sprachen

**VdS-Anerkennung: G 215094**

FAAST™ LT-200 ist eine flexible Lösung für Anwendungen, in denen beim Einsatz von punktförmigen Rauchmeldern mit einem hohen Falschalarmsrisiko 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 Ansaugrauchmelder bieten eine herausragende Flexibilität bei der Anbindung an die Ringleitung des Brandmeldesystems, während autarke FAAST™ LT-200 Ansaugrauchmelder selbstständig ohne die Verwendung einer Brandmelderzentrale Brände detektieren können. Das Gerät ist schnell zu installieren, einfach zu konfigurieren und beinhaltet die Installations- und Inbetriebnahmesoftware PipeIQ2.

**Technische Daten**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Betriebsspannung     | 18,5 ... 31,5 V DC                                       |
| Ruhestrom @ 24 V DC  | 270 mA   |
| Alarmstrom @ 24 V DC | 570 mA   |
| Überwachungsfläche   | 2000 m <sup>2</sup> (normativ max. 1600 m <sup>2</sup> ) |
| Empfindlichkeit      | 0,06 ... 6,56 % Lichtdämpfung/m                          |
| Umgebungstemperatur  | -10 °C ... 55 °C   |
| Rel. Luftfeuchte     | < 10 %   |
| Schutzart            | IP 65  |
| Gehäuse              | Kunststoff (ABS)   |
| Farbe                | schwarz/grau   |
| Abmessungen          | B: 356 mm H: 403 mm T: 135 mm                            |
| CE-Zertifikat        | 0832-CPR-F1061   |

**Zubehör**

- FL-IF-2 Ersatzfilter für FAAST LT-200
- F-INF-25 Externer Luftfilter für FAAST Ansaugrauchmelder

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

Zubehör FFAST

F-PSU-2405ST ehemals F-PSU-2405

Externes Netzteil für Ansaugrauchmelder der Serie FFAST



VdS-Anerkennung: G

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-(A2) und ist zudem VdS zugelassen.

Zu den Ausstattungsmerkmalen der Geräte zählen eine intelligente Batterieladefunktion mit effizienter EcoCharge Technologie.

Leistungsmerkmale

- Zwei potentialfreie Relaisausgänge
- Einzelüberwachung der Akkumulatoren zur Notstromversorgung
- EN 54-4 (A2) konform

Technische Daten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Ausgangsstrom           | 5 A   |
| Akkukapazität           | max. 38 Ah @ 24 V DC                                      |
| Kontaktbelastung Relais | max. 60 V/100 mA  |
| Umgebungstemperatur     | -10 °C ... 40 °C  |
| Lagertemperatur         | -20 °C ... 80 °C  |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 %  |
| Schutzart               | IP 30   |
| Gehäuse                 | Stahlblech  |
| Farbe                   | weiß pulverbeschichtet                                    |
| Gewicht                 | ca. 9,2 kg (ohne Akkumulatoren), 28 bzw 40 kg (mit Akku.) |
| Abmessungen             | B: 420 mm H: 420 mm T: 180 mm (Batterie-Zusatzgehäuse)    |

 Die eingesetzten Akkus müssen geprüft und durch den VdS anerkannt sein. Es dürfen bei Parallelschaltung von Akkus nur typengleiche Akkus gleichen Alters und aus der gleichen Fertigungsserie verwendet werden. Weiterhin sind die Bestimmungen gemäß DIN VDE 0833-1 zu beachten.

 Netzteil mit Batterie-Zusatzgehäuse sowie 3 m Thermistor-Batterie-Anschlusskabel

F-INF-25

Externer Luftfilter für FFAST Ansaugrauchmelder



Externer Filter für Ansaugrauchmelder zum Einsatz in extrem verschmutzten Umgebungen.

Technische Daten

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 70 °C                |
| Material             | ABS                             |
| Farbe                | schwarz mit weißer Beschriftung |
| Gewicht              | ca. 225 g                       |
| Abmessungen          | B: 44 mm H: 60 mm L: 294 mm     |

Zubehör

F-INF-25-RF Ersatzfiltermatten für Rohrfilter F-INF-25

F-INF-25-RF

Ersatzfiltermatte für Rohrfilter F-INF-25



Austauschfiltereinsatz für Luftfilter F-INF-25. 1 Set bestehend aus 3 Filtereinsätzen.

Technische Daten

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Abmessungen | B: 29 mm H: 9,5-10 mm L: 170-175 mm |
|-------------|-------------------------------------|

FL-IF-2

Ersatzfilter für FFAST NFXI-ASDxy-HS



Austauschbarer Ersatzfilter für den Ansaugrauchmelder FFAST LT-200.

 2 Stück

## Leistungsmerkmale

### Innovative Technologie

VESDA-E ist die nächste VESDA-Generation, die mit ihrem umfangreichen Innovationspotenzial die durchweg positiven VESDA-Erfahrungen noch einmal dramatisch verbessern wird:

**VESDA Smoke+** bietet Ihnen neben einer erhöhten Empfindlichkeit – bis zu 15x höher als VESDA VLP – eine mindestens 3x bessere Rauchabweisung, eine bis zu 2x längere Lebensdauer bei konstanter Empfindlichkeit und eine um bis zu 8% geringere Leistungsaufnahme pro Einheitenbereich

**VESDA Flex** Optimale Flexibilität durch zukunfts-sichere Modularität und Möglichkeit zur Vor-Ort-Programmierung Stax-Module, Stromversorgungen, Relaisbaugruppen zur Installation an VESDA-E Geräten in einer einheitlichen Optik

**VESDA punktgenaue Adressierbarkeit** von bis zu 40 Bereichen für eine beispiellose Situation-schwermehmung

**VESDA Connect** bietet umfangreiche Verbindungsmöglichkeiten wie Ethernet, WLAN, USB, VESDAnet und Relais, mit denen sich die Installations-, Inbetriebnahme-, Überwachungs- und Instandhaltungskosten reduzieren lassen

**VESDA TCO**, reduziert die Gesamtbetriebskosten (TCO) durch Capex-Wert, Opex-Einsparungen, Plug'n'Play-Installation, Designlose Rohr- und Micro-bore-Rohrnetzwerke, umfangreiche Überwachungsoptionen und Abwärtskompatibilität. Mit VESDA-E können Sie die Gesamtbetriebskosten um bis zu 15% reduzieren für nicht adressierbare Produkte und bis zu 60% für die punktadressierbaren Produkte.

**Die Flair™-Detektionskammer** verwendet rund 330.000 Sensoren sowie hoch entwickelte Algorithmen zur Rauchdetektion und Partikelklassifizierung. Zusätzlich zeigt ein optionales 3,5-Zoll-LCD-Display den Melderstatus an, einschließlich Rauchpegel und Rauchpegel-Balkenanzeige, Alarmgrenzwerte, Fehlerstatus, Luftstrompegel (%), Normalisierungsstatus und verbleibender Filternutzungsdauer.

### VESDA-E: Ansaugrauchmelder der neuesten Generation

Die Ansaugrauchmelder der Modellreihe VESDA-E bieten die neueste und modernste Rauchererkennungstechnologie zur Branderkennung. Basierend auf der Flair-Erkennungstechnologie (Licht, Bild und Farbanalyse), bieten die VESDA-E Melder eine konstante Detektionsqualität bei Minimierung der Täuschungsalarme über die gesamte Lebensdauer. VESDA-E-Ansaugrauchmelder sind vollständig abwärtskompatibel zu bestehenden VESDA Systemen und sind darüber hinaus modular aufgebaut.

### Frühestmögliche Rauchmeldung

Xtralix erlaubt eine überaus zuverlässige und gegen Täuschungsgrößen immunisierte Rauchererkennung in einer sehr frühen Phase von Brandverläufen. Herkömmliche Brandmelder schützen in der Regel nicht oder nur bedingt ausreichend, da oftmals bereits giftiger Rauch auftritt und Brand-schäden entstehen, bevor sie überhaupt eine Warnung ausgeben. Die VESDA-Ansaugrauch-melder überprüfen die Luft dagegen kontinuierlich auf kleinste Rauchpartikel und alarmieren frühestmöglich im Brandfall, so dass den Einsatzkräften dadurch wertvolle Zeit zur Gefahrenana-lyse und Einleitung geeigneter Rettungs- und Abwehrmaßnahmen zur Verfügung stehen. Die leistungsfähigen VESDA-Ansaugrauchmelder für komplexe Sicherheitslösungen erfüllen höchste Sicherheitsstandards und mindern die Risiken für Produktionsanlagen, Labore, Vermögenswerte und Personal, indem sie für zuverlässige Rauchererkennung in Null-Toleranz-Umgebungen sorgen.

### ASPIRE

Eine Windows®-basierte Anwendung, die bei der Spezifizierung und Konzipierung von Leitungs-netzen für VESDA-E Ansaugrauchmeldesysteme hilfreich ist. Sie stellt dem Entwickler Instrumente bereit, die den Planungsprozess beschleunigen und eine optimale Netzwerkleistung und Installati-onsqualität sicherstellen. Zudem vereinfacht ASPIRE auch die Konzeptimplementierung. Dank automatischer Erstellung einer Liste aller projektrelevanten Komponenten sowie eines Installati-onsdatenpakets, hat der Installateur alle erforderlichen Informationen zur Hand.

### iVESDA

iVESDA ist eine herunterladbare Anwendung, die auf Android- und iOS-Handheld-Geräten installiert und zur einfachen und problemlosen Überwachung und zur schnellen Analyse vor Ort oder per Fernzugriff der installierten Ansaugrauchmelder von VESDA-E-Systemen eingesetzt werden kann. Sie ist zudem mit vorhandenen VESDA Meldern kompatibel, die sich im selben VESDAnet wie die VESDA-E-Geräte befinden. iVESDA bietet ausführliche Alarm-, Fehler- und andere Statusinfor-mationen wie Rauchentwicklung, Luftstrom und Filterzustand sowie eine Übersicht über wichtige Konfigurationsparameter wie benutzte Leitungen und Rauchalarmgrenzwerte.

### VSC

Ein Softwarepaket, mit dem sich die gesamte Modellpalette der VESDA ASDs konfigurieren, instal-lieren, in Betrieb nehmen und instandhalten lässt. Dank Online und Offline-Konfigurationsoptionen bietet die Software ein Höchstmaß an Programmierflexibilität.▮

### VSM

Ein Softwarepaket, das es dem Anwender ermöglicht, ein VESDA-System von einem zentralen Standort über eine VESDAnet-Kommunikationsschleife, ein Ethernet oder ein WLAN zu überwa-chen, zu konfigurieren und zu steuern.

## VESDA-E VEU

## VEU-A00



## Leistungsmerkmale

- Kurzwellenlaser-gestützte Rauchererkennung
- Absolute autarke systeminterne Kalibrierung
- Reinluftbarriere zum Schutz der Melderoptik
- Besonders hohe Schmutzfestigkeit
- Extrem großer Empfindlichkeitsbereich
- Pro Anschluss konfigurierbare Schwellwerte für Luftstromüberwachung
- Langlebiger, einfach austauschbarer Ansaugluftfilter
- Geräuscharmer Betrieb
- Erweiterte Ferndiagnose
- Überwachungsbereich bis zu 1,600 m<sup>2</sup>
- Bis zu 4 Ansaugrohre anschließbar
- Maximal zulässige Rohrlänge: 800 m
- Referenzmesstechnologie
- AutoLearn™ für Rauch- und Strömungsgrenzen
- Sieben programmierbare Relais
- Zwei Multifunktionseingänge (GPI), davon einer überwacht, einer nicht-überwacht
- Ultraschall-Luftdurchflusserfassung
- Unterstützt die PC-Software Xtralis VSC, Xtralis VSM4 und ASPIRE
- IP40-Gehäuse (nicht UL-geprüft)
- Einfache Montage mittels Stahlhalterung
- Ansauglüfter, Ansaugmodul, Filter und Detektionskammer vor Ort austauschbar
- Vernetzung über VESDAnet
- Ethernet 100BASE-T
- WiFi, 802.11 b/g/n
- USB-Anschluss, Localhost-Modus
- Einfacher Zugang zu Anschlussklemmen
- Ereignisprotokoll (20.000 Ereignisse)
- Sieben programmierbare Relais
- Zwei GPIs (multifunktionale Eingänge)

## VESDA-E VEU mit LEDs

## VdS-Anerkennung: G 214010

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 leistungsfähigen Ansauglüfter, der eine Gesamtröhrlänge 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.

## 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 Erweiterungsmodul wie z.B. Stromversorgungen, welche problemlos am VESDA-E angebracht werden können, lässt sich eine kompakte und somit kostensparende Installation realisieren.

## Technische Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Betriebsspannung        | 18 ... 30 V DC                               |
| Ruhestrom @ 24 V DC     | ca. 613 mA                                   |
| Alarmstrom @ 24 V DC    | ca. 646 mA                                   |
| Kontaktbelastung Relais | 2 A @ 30 V DC NO/NC                          |
| Empfindlichkeit         | 0.001% - 20% obs/m                           |
| Anschlussklemmen        | 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>                    |
| Maximale Rohrlängen     | 100 m bei Verwendung von 4 geraden Leitungen |
| Überwachungsfläche      | 1600 m <sup>2</sup>                          |
| Schutzart               | IP 40  |
| Gewicht                 | ca. 4,83 kg                                  |
| Spezifikation           | EN 54-20, Klasse A, B, C                     |
| Abmessungen             | B: 350 mm H: 225 mm T: 135 mm                |



interner Filter enthalten

VEU-A10



VESDA-E VEU mit 3,5" Display

Wie VEU-A00, jedoch mit einem 3,5" Display.

**Technische Daten**

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Betriebsspannung        | 18 ... 30 V DC                |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 658 mA                    |
| Alarmstrom @ 24 V DC    | 691 mA                        |
| Kontaktbelastung Relais | 2 A / 30 Vcc                  |
| Anschlussklemmen        | 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| Überwachungsfläche      | 1600 m <sup>2</sup>           |
| Anwendungstemperatur    | 0 °C ... 39 °C                |
| Rel. Luftfeuchte        | < 10 %                        |
| Schutzart               | IP 40                         |
| Gewicht                 | ca. 4,8 kg                    |
| Spezifikation           | EN 54-20, Klasse A, B, C      |
| Maximale Rohrlängen     | 160 m                         |
| Abmessungen             | B: 350 mm H: 225 mm T: 135 mm |



interner Filter enthalten

**Zubehör**

VSP-962 VESDA-E interner Filter

VSP-962



VESDA-E interner Filter

Ersatzfilter für VESDA VEU und VEP Melder.



1 Stück

VSP-963

VESDA-E-Ansauglüfter VSP-964

Ersatzlüfter für VESDA-E VEP.

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

VESDA-E VEP

VEP-A00-P



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
- Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:**
- max. 40 Ansaugöffnungen für die Klasse A
  - max. 80 Ansaugöffnungen für die Klasse B
  - max. 100 Ansaugöffnungen für die Klasse C

VESDA-E VEP 4 Rohr mit LED's

VdS-Anerkennung: G 214010

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 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.

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 <sup>2</sup>                  |
| Maximale Rohrlängen     | 560 m (mit verzweigten Rohrleitungsnetz) |
| Überwachungsfläche      | 1600 m <sup>2</sup> in Deutschland       |
| Schutzart               | IP 40                                    |
| Gewicht                 | ca. 4,83 kg                              |
| Spezifikation           | EN 54-20, Klasse A, B, C                 |
| Abmessungen             | B: 350 mm H: 225 mm T: 135 mm            |

 interner Filter enthalten

Zubehör

VSP-962 VESDA Filter für VEU, VEP

VEP-A00-1P



VESDA-E VEP Einzelrohr mit LED's

VdS-Anerkennung: G 214010

Wie VEP-A00-P, jedoch zur Überwachung einer Ansaugleitung.

Technische Daten

|                      |  |
|----------------------|--|
| Betriebsspannung     | 18 ... 30 V DC (24 V nominal)              |
| Ruhestrom @ 24 V DC  | ca. 370 mA                                 |
| Alarmstrom @ 24 V DC | ca. 400 mA                                 |
| Maximale Rohrlängen  | 130 m verzweigt, 100 m in einem Rohrstrang |
| Überwachungsfläche   | 800 m <sup>2</sup>                         |
| Gewicht              | ca. 4 kg                                   |
| Abmessungen          | B: 350 mm H: 225 mm T: 135 mm              |

VEP-A10-P



VESDA-E VEP 4 Rohr mit 3.5" Display

Wie VEP-A00-P, jedoch mit einem 3,5" Display.

Technische Daten

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Betriebsspannung     | 18 ... 30 V DC                |
| Ruhestrom @ 24 V DC  | ca. 420 mA                    |
| Alarmstrom @ 24 V DC | ca. 485 mA                    |
| Überwachungsfläche   | 1600 m <sup>2</sup>           |
| Gewicht              | ca. 4,1 g                     |
| Abmessungen          | B: 350 mm H: 225 mm T: 135 mm |

VSP-962



VESDA-E interner Filter

Ersatzfilter für VESDA VEU und VEP Melder.

 1 Stück

VSP-963

VESDA-E-Ansauglüfter VSP-964

Ersatzlüfter für VESDA-E VEP.

VSP-850-G



Filter für Rauchansaugsysteme VESDA

Externer Filter für VESDA Rauchansaugsysteme zum Einsatz in extrem verschmutzten Umgebungen.

**Technische Daten**

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Farbe       | grau, ähnlich RAL 7035      |
| Abmessungen | B: 206 mm H: 59 mm T: 33 mm |

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

VESDA LaserFOCUS

VLF-250-01



Leistungsmerkmale

- Plug-&-Play-Funktionalität (einfache Installation und Inbetriebnahme)
- Laserbasierte Rauchererkennung
- 2-4 definierbare Ansprechschwellen (Alarmstufen)
- Zweistufige Luftfilterung
- 10-stellige integrierte Bargraph-Anzeige
- Integrierte Fehlersuchfunktion
- Ereignisspeicher für bis zu 18.000 Ereignisse
- Anschaltung und Rücksetzen über ein M721E Modul
- 3 potentialfreie Relaisausgänge für Alarm, Voralarm und Störung / Abschaltung
- 1 Rohranschluss mit Ultraschall-Luftstromüberwachung.

VLF-500-01

Leistungsmerkmale

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:

- max. 30 Ansaugöffnungen für die Klasse A
- max. 30 Ansaugöffnungen für die Klasse B
- max. 30 Ansaugöffnungen für die Klasse C

VESDA LaserFOCUS VLF-250-01

VdS-Anerkennung: G 205060

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 Relaiskontakte signalisieren den Zustand des Melders (Voralarm, Hauptalarm, Störung). Der Melder ist Optional vernetzbar, oder erweiterbar mit einer Relaiskarte zur potentialfreien Signalisierung aller Alarmschwellen.

Die Anschaltung auf der Ringleitung und das Rücksetzen erfolgen über ein M721E Modul. Das Gerät benötigt eine separate Spannungsversorgung.

Technische Daten

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung        | 18 ... 30 V DC               |
| Ruhestrom @ 24 V DC     | max. ca. 220 mA              |
| Alarmstrom @ 24 V DC    | ca. 295 mA                   |
| Kontaktbelastung Relais | 2 A @ 30 V DC NO/NC          |
| Empfindlichkeit         | 0.005 % - 20% obs/m          |
| Anschlussklemmen        | 0.2 ... 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Maximale Rohrlängen     | 25 m                         |
| Überwachungsfläche      | 250 m <sup>2</sup>           |
| Umgebungstemperatur     | 0 °C ... 40 °C               |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 %                       |
| Schutzart               | IP 30                        |
| Gewicht                 | ca. 2 kg                     |
| Spezifikation           | EN 54-20, Klasse A, B, C     |
| Abmessungen             | B: 255 mm H: 185 mm T: 90 mm |

Zubehör

VSP-005 VESDA Filter für VLP, VLS, VLF, VLC

VESDA LaserFOCUS VLF-500

VdS-Anerkennung: G 205060

Wie VLF-250-01, jedoch mit einem Erfassungsbereich bis zu 500 m<sup>2</sup>.

Technische Daten

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Ruhestrom @ 24 V DC  | ca. 410 mA         |
| Alarmstrom @ 24 V DC | ca. 490 mA         |
| Überwachungsfläche   | 500 m <sup>2</sup> |

## VESDA-E VEA

## VEA-040-A00



## Leistungsmerkmale

- Zielgenaue Adressierbarkeit mit einer Detektion, die der eines punktförmigen Rauchmelders überlegen ist
- 40 adressierbare Mikrobohrungsrohre mit einzelnen Ansaugpunkten
- Sichere Erkennung durch Überwachung der End-zu-End-Systemintegrität
- Unterbrechungsfreier Betrieb durch zentralisiertes Testen
- Erkennung von Verstopfungen einzelner Ansaugpunkte oder einzelner Rohre
- Automatische Erkennung von Ansaugpunkten und Rohrbrüchen
- Automatisches Reinigen der Ansaugpunkte
- Drei Empfindlichkeits-einstellungen für die Ansaugpunkte
- Variierbare Länge der Kapillarschläuche bis zu 100m
- Lasergestützte Rauchdetektion
- Grobstaubfilter und Reinluftbarriere zum Schutz der Optik
- Verlässliche lineare Pumpentechnologie
- LED-Anzeigen für Alarm- und Störungszustände
- Sieben programmierbare Relais
- Zwei Eingänge, überwacht und nicht überwacht
- Unterstützung von Xtralis VSC- und VSM4-PC-Software
- iVESDA-Anwendung zur Systemüberwachung auf mobile Geräten
- IP40-Gehäuse
- Einfache Befestigung mit stählerner Stützhalterung
- Vor Ort wechselbarer Filter, Rauchsensormodul, Pumpen- und Drehventil
- VESDAnet-Netzwerk on board
- 100Base-T-Ethernet on board
- WLAN, 802.11 b/g/n on board
- Lokaler Host-mode-USB-Anschluss
- Ereignisspeicher für 20.000 Zustandswechsel
- Zulassungen: UL, ULC, EN54-20, ISO 7240-20: Klasse A, B und C

## Ansaugrauchmelder VESDA-E VEA-40 mit LED-Anzeige

## VdS-Anerkennung: G 217025

Die Ansaugrauchmelder der VESDA-E VEA-Reihe kombinieren VESDA-Zuverlässigkeit und zielgenaue Adressierbarkeit als Frühwarnrauchmelder mit verschiedenen Meldungsoptionen. Der VEA verwendet patentierte Luftansaugpunkte und Mehrkanal-Luftprobenentnahme durch Kapillarschläuche mit drei Alarmempfindlichkeitseinstellungen für die Ansaugpunkte. Durch das adressierbare System kann der VEA-Ansaugrauchmelder (ARM) einen Schutzbereich zur Brandlokalisierung in mehrere Entnahmestellen unterteilen und ermöglicht so eine schnellere Lokalisierung und Alarmreaktion. Die Melder sind geeignet, Bereiche zu schützen, wo die zielgenaue Lokalisierung von Bränden unerlässlich ist, und bieten dadurch optimale Lösungen der Branderkennung für das Gesundheitswesen, Büros, Lehrinrichtungen, den Einzelhandel, Gefängnisse und Schaltschränke. Umfangreiche Ausstattungsmerkmale bieten Flexibilität, Programmierbarkeit vor Ort, erweiterte Konnektivität und geringere Gesamtbetriebskosten, Montage-, Inbetriebnahme- und Wartungsaufwände.

## Technische Daten

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Überwachungsfläche | 1600 m <sup>2</sup> in Deutschland |
| Gewicht            | ca. 9,9 kg                         |
| Abmessungen        | B: 352 mm H: 336 mm T: 135,5 mm    |



Der VEA Ansaugrauchmelder, Ansaugrohe und Ansaugstellen arbeiten als komplettes System. Deshalb ist es zwingend notwendig, die VEA Kapillarschläuche und Ansaugstellen mit den VEA Detektoren zu verwenden.

## VER-A40-40-STX



### Leistungsmerkmale

- 40 Relais: Jedes Relais reagiert auf ein Rauchereignis, das auf einer Ansaugleitung registriert wird.
- Ermöglicht die Montage von Modulen im Gehäuse
- Einfache Montage mit optionaler Halterung

## VESDA-E VEA 40-Relais-Relais-erweiterung

Die VESDA-E VEA Relais Gehäuse (StaX) ermöglichen eine Meldungsweiterleitung über Relais und bieten Platz für Eingangsmodule der Brandmeldeanlagen zur Montage im Gehäuse. Wenn der Ansaugrauchmelder VESDA-E VEA-040-A00/A10 einen Alarm erkennt, dann scannt er die Ansaugleitungen, um zu bestimmen, über welche Ansaugleitung Rauch erkannt wurde. Daraufhin wird das zugehörige Relais des StaX angesteuert, das der ausgelösten Ansaugöffnung zugeordnet ist.

- Relaiszuordnung: Relais 1 bis 40 entsprechen den Ansaugöffnungen 1 bis 40.

### Technische Daten

|                     |  |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | 0 °C ... 39 °C (getestet auf: 0°C bis 49°C ) |
| Schutzart           | IP 40  |
| Gewicht             | ca. 5,1 kg                                   |
| Abmessungen         | B: 352,05 mm H: 340,5 mm T: 135,5 mm         |

## VSP-980-W



## VESDA-E VEA 6mm Ansaugöffnung UP weiß

Weißer Einbau-Ansaugöffnung für Ansaugrauchmelder VEA mit 6mm Kapillarschlauch.

## VSP-980-W22



## VESDA-E VEA 6mm Ansaugöffnung UP weiß

Wie VSP-980-W jedoch Verpackungseinheit 22 Stck.

 22 Stück VSP-980-W

## VSP-981-W



## VESDA-E VEA 4mm Ansaugöffnung UP weiß

Weißer Einbau-Ansaugöffnung für Ansaugrauchmelder VEA mit 4mm Kapillarschlauch.

## VSP-981-W22



## VESDA-E VEA 4mm Ansaugöffnung UP weiß

Wie VSP-981-W jedoch Verpackungseinheit 22 Stck.

 22 Stück VSP-981-W

## VSP-982-W



## VESDA-E VEA 6mm Ansaugöffnung AP weiß

Weißer Aufbau-Ansaugöffnung für Ansaugrauchmelder VEA mit 6mm Kapillarschlauch.

## VSP-982-W22



## VESDA-E VEA 6mm Ansaugöffnung AP weiß

Wie VSP-982-W jedoch Verpackungseinheit 22 Stck.

 22 Stück VSP-982-W

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

VSP-991



Leistungsmerkmale

- Schwer entflammbar
- Hochwertiges Polyethylen-Material
- Spannungsrissbeständig
- Eindeutige Bezeichnung
- Abstandsmarkierung in regelmäßigen Abständen
- Erfüllt die Anforderungen internationaler Installationsstandards

VESDA-E VEA 4mm Kapillarschlauch 150m

| Technische Daten |             |
|------------------|-------------|
| Material         | Polyethylen |
| Farbe            | schwarz     |



150 m

VSP-998



VESDA-E VEA 6mm Verschlussstopfen

Verschlussstopfen für ungenutzte Ansaugenden von 6 mm Kapillarschläuchen.



50 Stück

VSP-972



VESDA-E VEA Filter

Ersatzfilter für den VEA-Ansaugrauchmelder.

VSP-973



VESDA-E VEA Pumpe Ersatzteil

Ersatzpumpe für den VEA-Ansaugrauchmelder.

VSP-1000



VESDA-E VEA 6mm auf 4mm Übergangsverbinder

Der Verbinder ermöglicht die Verbindung/Reduzierung zwischen 6mm und 4mm Kapillarschläuchen.



10 Stück

VSP-1001



VESDA-E VEA 6mm Übergangsverbinder

Der Verbinder ermöglicht die Verbindung/Verlängerung zwischen zwei 6mm Kapillarschläuchen.



10 Stück

VSP-1002



VESDA-E VEA 4mm Übergangsverbinder

Der Verbinder ermöglicht die Verbindung/Verlängerung zwischen zwei 4mm Kapillarschläuchen.



10 Stück

### VSP-1003



### VESDA-E VEA 6mm abgewinkelte Verbinder

Der Verbinder ermöglicht die Verbindung/Verlängerung zwischen zwei 6mm Kapillarschläuchen.

 10 Stück

### VSP-1004



### VESDA-E VEA 4mm abgewinkelte Verbinder

Der Verbinder ermöglicht die Verbindung/Verlängerung zwischen zwei 4mm Kapillarschläuchen.

 10 Stück

## VESDA Laser Industrial

## VLI-880



## Leistungsmerkmale

Angemessen an Klasse 1, Unterklasse 2 Anwendungen  
– Gruppe A, B, C & D

- Bis zu 1600 m<sup>2</sup> Erfassungsbereich
- Bis zu 4 Ansaugrohre
- Gesamtleitungslänge bis 360 m
- Absolut, zuverlässige Rauchererkennung
- Patentierter, intelligenter Filter
- Flusensieb hält Faserpartikel zurück
- Probenteilung (Trägheitsabscheider)
- Sekundärer Filter
- Reinluftbarriere zum Schutz der Melderoptik
- Referenzmesstechnologie
- AutoLearn™ für Rauch- und Strömungsgrenzen
- Clean Air Zero™
- Luftpfad-Überwachung
- Fünf (5) Relais (Hauptalarm, Störung und 3 konfigurierbare)
- Relais als speichernd oder nicht speichernd konfigurierbar
- Erweiterbare GPI und Relais
- Ultraschall-Luftdurchsatzmesser
- Unterstützt Xtralis VSC, Xtralis VSM4 und ASPIRE Software
- IP 66-Gehäuse
- Einfache Montage mittels Stahlhalterung
- Modulare, vor Ort austauschbare Komponenten für einfache Wartung
- USB-oder LAN-Anschluss für Konfiguration vor Ort
- Außengehäuse mit gummierter Oberfläche
- Registrierungen/Zulassungen: UL, ULC, FM, CE, VdS, LPCB, NF, SIL 2 wie in IEC 61508
- Ereignisspeicher bis zu 18.000 Ereignisse

## VLI-885



## Ansaugrauchmelder VESDA Laser Industrial (VLI)-880

## VdS-Anerkennung: G 212155

Ansaugrauchmelder mit hoher Empfindlichkeit für den industriellen Bereich. Modular aufgebaut, alle Komponenten austauschbar, antistatisches Gehäuse Schutzart IP 66. Überwachtes, intelligentes Filtersystem zum Schutz aller Detektorkomponenten. ESD geschützte Elektronik. Ohne Display, jedoch mit 5 stark leuchtenden Alarm- und Betriebsanzeige (LEDs). Besonders geeignet für industrielle Bereiche mit schwierigen und / oder stark verschmutzten Umgebungsbedingungen oder mit besonderen baulichen Gegebenheiten, in denen Rauchmelder nicht oder nur beschränkt eingesetzt werden können. Sehr gut geeignet zur Hallen-, Raum- und Einrichtungsüberwachung, z.B. von Produktionshallen und -linien, Lagerräumen, Schalt- und Computerschränken etc. 5 potentialfreie Relaiskontakte signalisieren den Zustand des Melders.

## Technische Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Betriebsspannung        | 18 ... 30 V DC   |
| Ruhestrom @ 24 V DC     | ca. 415 mA   |
| Alarmstrom @ 24 V DC    | ca. 440 mA   |
| Kontaktbelastung Relais | 2 A @ 30 V DC NO/NC  |
| Empfindlichkeit         | 0.005% - 20% obs/m   |
| Anschlussklemmen        | 0.2 ... 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Maximale Rohrlängen     | 360 m Gesamtröhrlänge, 120 m Einzelrohr  |
| Überwachungsfläche      | 1600 m <sup>2</sup> max. in DE   |
| Umgebungstemperatur     | -10 °C ... 55 °C (getestet)  |
| Schutzart               | IP 66  |
| Farbe                   | Gehäuse: schwarz, Display: orange, ähnlich RAL 7035  |
| Gewicht                 | ca. 6,035 kg   |
| Spezifikation           | EN 54-20, Klasse A (24 Öffnungen / Infoalarm = 0.06% Ld/m), Klasse B (28 Öffnungen / Hauptalarm 1 = 0.15% Ld/m), Klasse C (60 Öffnungen / Hauptalarm 1 = 0.15% Ld/m) |
| Abmessungen             | B: 426,5 mm H: 316,5 mm T: 180 mm  |

- Zweistufiger, leicht auswechselbarer interner Filter
- Kostengünstige Wartung
- Abluftrückführung in den überwachten Bereich möglich
- Direkter Schnittstellenanschluss (USB2) für PC
- Integrierter Ethernet Anschluss mit TCP/IP und BACnet (ohne VESDAnet)

## Zubehör

- VSP-030 Intelligenter VLI-Filter
- VSP-031 Sekundärer VLI-Schaumstofffilter
- VSP-032 VLI-Ansauglüfter

## Ansaugrauchmelder VESDA VLI mit VESDAnet

## VdS-Anerkennung: G 212155

Wie VESDA VLI-880 jedoch mit zusätzlichem VESDAnet on board.

VSP-030

VESDA VLI Intelligenter Filter Ersatzteil



Intelligenter Filter für den VESDA VLI Ansaugrauchmelder.

VSP-031

VESDA VLI Sekundärfilter Ersatzteil



Interner Ersatzfilter für den Ansaugrauchmelder VESDA VLI als Reinstfilter.

VSP-032

VESDA VLI Lüfter Ersatzteil



Ersatzlüfter für den Ansaugrauchmelder VLI.

VSP-034

VESDA VLI VESDAnet Karte Ersatzteil



Ersatzplatine VESDAnet für den Ansaugrauchmelder VLI-885.

VPS-250-STX5-SLV

VESDA-E STX Netzteil 2A 24AH - SILBER



**VdS-Anerkennung: G 209193**

Wie VESDA-E STX jedoch in der Gehäusefarbe Silber passend zu Ansaugrauchmeldern VESDA-E VEU.

**Technische Daten**

Farbe

grau, ähnlich RAL 7047

PIP-001-2.4-G

ABS-Rohr, Durchmesser 25 mm



Länge = 60 m (pro Stk. 2,4 m)

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C

 25 Stück

PIP-005-G

ABS-Bogen 90° für 25-mm-Rohr



**Technische Daten**

Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C

 10 Stück

PIP-017-G

ABS-Winkel 90° für 25-mm-Rohr



**Technische Daten**

Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C

 10 Stück

PIP-006-G

ABS-Winkel 45° für 25-mm-Rohr



**Technische Daten**

Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C

 10 Stück

PIP-008-G

ABS-T-Stück für 25-mm-Rohr



**Technische Daten**

Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C

 10 Stück

PIP-002-G

ABS-Muffe für 25-mm-Rohr



**Technische Daten**

Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C

 10 Stück

PIP-007-G

ABS-Endkappe für 25-mm-Rohr



**Technische Daten**

Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C

 10 Stück

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

## F-BO-AFE70-2



### Leistungsmerkmale

- Kompakte Serviceeinheit
- Präventive oder ereignisgesteuerte Freiblasprogramme wählbar
- Einfache Integration, auch in Bestandssysteme
- 6 hinterlegte, wählbare Programme für zyklische Reinigungsdurchläufe
- Steuereingang für manuelle Reinigungszyklen
- Integriertes Uhrenmodul für tageszeitabhängige Reinigungszyklen
- Bis zu 3700l/min Luftdurchsatz bei 7 bar Luftdruck

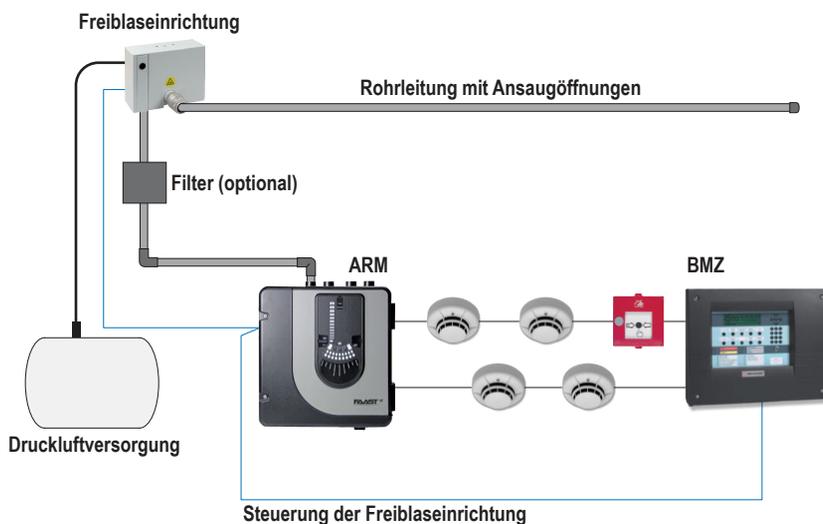
## Freibläseinrichtung für Rohrsysteme der Serie FAAST

Die Freibläseinrichtung ermöglicht die automatische Reinigung der Rohrleitungen von Ansaugrauchmeldern mit Druckluft. Die Steuerung erfolgt über vorgegebene, wählbare Steuerungszyklen, ereignisgesteuert bei Verschmutzungsmeldungen oder manuell über einen Steuereingang. Das Magnetventil steuert die Druckluft aus einem Speichervorrat oder einer Kompressor-Einheit für kurzzeitige Spülvorgänge des Rohrsystems und der Ansaugöffnungen.

### Technische Daten

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung    | 21,6 ... 30 V DC             |
| Ruhestrom @ 24 V DC | ca. 8 mA                     |
| Umgebungstemperatur | 5 °C ... 50 °C               |
| Rel. Luftfeuchte    | < 95 %                       |
| Schutzart           | IP 10B                       |
| Gehäuse             | Stahlblech                   |
| Farbe               | grauweiß, ähnlich RAL 9002   |
| Gewicht             | ca. 3,2 kg                   |
| Abmessungen         | B: 204 mm H: 68 mm T: 160 mm |

- ⓘ Es wird zur Energieversorgung ein externes Netzteil benötigt.
- Druckluftanschluss:  
max. zulässiger Überdruck 0,7MPa (7,0bar)  
empfohlender Mindesdruck 0,2MPa (2,0bar)



## F-BO-AFE70-3

## Freibläseinrichtung für Rohrsysteme der Serie FAAST, TK

Wie F-BO-AFE70-2, aber für Tiefkühlbereiche.

## 02-WT-01



## Wasserabscheider für 25 mm Rohr für Ansaugsysteme

Selbstentwässernder Wasserabscheider

### Technische Daten

|          |     |
|----------|-----|
| Material | ABS |
| Farbe    | rot |

## 059-001



## Ansaugstellenkit für Deckendurchführung mit deckenbündiger Ansaugstelle

Für 25 mm Rohr mit deckenbündiger Ansaugstelle, bestehend aus:

- T-Stück 02-1007-25
- 1,5 m Ansaugschlauch
- Ansaugstelle für Deckendurchführung

059-007



**Ansaugstellenkit für Deckendurchführung mit aP-Ansaugstelle**

Für 25 mm Rohr mit aP-Ansaugstelle Bestehend aus:

- T-Stück 02-1007-25
- 1,5 m Ansaugschlauch
- Ansaugstelle für Deckendurchführung

801607 ehemals NF-3KH-ABS



**3-Wege-Kugelhahn aus ABS inkl. Übergangverschraubungen**

Zum manuellen Trennen eines Ansaugsystems vom angeschlossenen Rohrsystem während eines Freiblasprozesses. Einsetzbar innerhalb von Tiefkühlagern und/oder für halogenfreie Projektierungen. Der max. Betriebsdruck beträgt 10 bar. Inkl. 3 Übergangverschraubungen zum Anschluss an ein 25 mm Rohrsystem.

**Technische Daten**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... 50 °C    |
| Material            | ABS (Dichtung PTFE) |
| Abmessungen         | L: 131 mm           |

Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate.

NF-ABS-DF



**Deckendurchführung für Ansaugschlauch (inkl. Reduzierung)**

Wird benötigt für abgehängte Decken.

10 Stück

NF-AF-BR



**Banderole für Ansaugreduzierungsfolie**

Verhindert Ablösen der Ansaugreduzierungsfolie.

10 Stück

NF-AF-2.0



**Ansaugreduzierungsfolie**

Verschiedene Größen von 2 bis 7 mm auf Anfrage erhältlich.  
Erhältliche Größen: 2.0 mm, 2.5 mm, 3.0 mm, 3.2 mm, 3.4 mm, 3.6 mm, 3.8 mm, 4.0 mm, 4.2 mm, 4.4 mm, 4.6 mm, 5.0 mm, 5.2 mm, 5.6 mm, 6.0 mm, 6.8 mm, 7.0 mm

10 Stück

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

## NF-AFW-2.0



### Ansaugreduzierungsfolie, Farbe: weiß

Verschiedene Größen von 2 bis 7 mm auf Anfrage erhältlich.  
Erhältliche Größen: 2.0 mm, 2.5 mm, 3.0 mm, 3.2 mm, 3.4 mm, 3.6 mm, 3.8 mm, 4.0 mm, 4.2 mm, 4.4 mm, 4.6 mm, 5.0 mm, 5.2 mm, 5.6 mm, 6.0 mm, 6.8 mm, 7.0 mm

 10 Stück

## NF-AK-2.0



### Ansaugreduzierung für Kunststoffclip

Voraussetzung für verschmutzte Bereiche in Kombination mit NF-AK-C. Verschiedene Größen von 2 bis 7 mm auf Anfrage erhältlich.

 10 Stück

**Zubehör**  
NF-AK-C Kunststoffclip für Ansaugreduzierung

## NF-AK-C



### Kunststoffclip für Ansaugreduzierung

Sorgt dafür, dass die Ansaugreduzierung an der vordefinierten Stelle verbleibt.

 10 Stück

**Zubehör**  
NF-AK-x.y Ansaugreduzierung für Kunststoffclip

## NF-AS-12X9

### Ansaugschlauch für Deckendurchführung

Flexibler Schlauch für abgehängte Decken in Verbindung mit NF-ABS-DF.

 Preis pro Meter.

## NF-KA-DN25

### Kondensatabscheider aus Messing



Für Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit und stark schwankenden Temperaturen.  
Optimaler Wandabstand durch 45°-Winkel.

#### Technische Daten

Umgebungstemperatur 0 °C ... 50 °C

 Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate.

## NF-RSV-R25

### Rückschlagventil



Zum Ausblasen von Rohrsystemen in stark verschmutzten Bereichen.  
Wird am Ende des Rohres montiert und öffnet automatisch bei 0,5 bis 1 bar Überdruck.

 Automatische Freiblasevorrichtung auf Anfrage.  
Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate.

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

PIP-012



**Kleber (0,5kg)**

Kleber zur Verbindung von ABS- und PVC-Rohren.

| Technische Daten    |                  |
|---------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 60 °C |

761536



**Reiniger**

Zur Reinigung von ABS und PVC-Rohren und Zubehör, bevor diese verklebt werden.  
1 l.

| Technische Daten    |                  |
|---------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 60 °C |

PIP-009-G



**Befestigungsschelle für 25-mm-Rohr**

| Technische Daten    |                  |
|---------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 70 °C |
| Material            | Polypropylen     |

20 Stück

PIP-014



**Rohrschneider für PVC-/ABS-Rohre**

| Technische Daten |     |
|------------------|-----|
| Material         | ABS |

Rohrschneider für Kunststoffrohre 6-35 mm

059-001

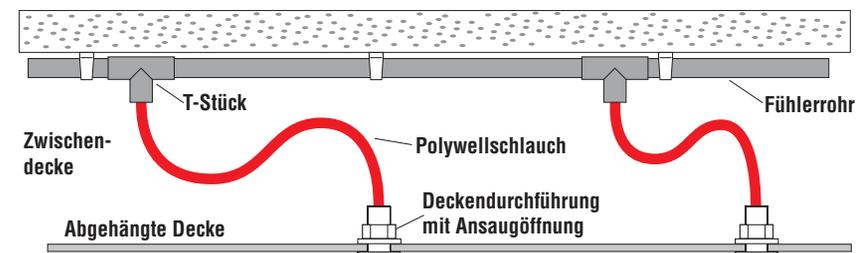


**Ansaugschlauchset für 25-mm-Rohr**

Ansaugschlauchset für den flexiblen Einsatz bei der Objektüberwachung oder Zwischendecken.

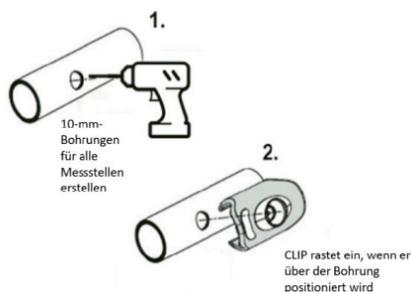
| Technische Daten    |                     |
|---------------------|---------------------|
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 60 °C    |
| Abmessungen         | Ø: 10 mm L: 2000 mm |

1 x T-Stück 2 m Polywellschlauch, 1 x Deckendurchführung mit Verschraubung



Raumüberwachung

Standard-Clips



Bestandteil des Clip Identifikationssystems 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 10 mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abge-schrägtes Design der Ansaugöffnung, dieses erhöht die Verfügbarkeit und verlängert Serviceinter- valle.

- CLIPS sind einbaufertig erhältlich
- Keine Teilemontage erforderlich, ein einziges System
- Keine Spezialwerkzeuge erforderlich
- Zusätzlicher Widerstand gegen Lochverstopfung durch Flexi-Lip-Design (Harsh Environment CLIPs), das seine Form ändert, wenn es dem Abblasdruck ausgesetzt wird. Dies verhindert die Bildung von Eis-, Staub- oder Fasernansammlungen auf der tragenden Gummistruktur, da diese durch den Luftstrom aus dem CLIP-Loch herausgelöst werden können.
- CLIPS verrutschen nicht und bleiben durch die einfache Click-Fit-Technologie fest an ihrem Platz
- Antidruckstoß-Design, das ideal für automatische Reinigungssysteme ist.
- Ermöglicht eine schnellere und effizientere Inbetriebnahme und Installation sowie die laufende Wartung
- Einbaufertiges Design (keine Teilemontage oder Werkzeuge erforderlich)
- Klare und leicht zugängliche visuelle, farbkodierte Anleitung zur Positionierung der Probebohrung und Größe der Probenbohrung; selbst bei Anwendungen im größten Format
- Erhebliche Vereinfachung des Bohrens von Probenlöchern; ein einziger 10-mm-Bohrer Bohrer kann für alle Löcher verwendet werden (einfach den entsprechenden CLIP anbringen, um die Größe nach dem Bohren der ersten Löcher)
- Reduziert die Staubbelastung durch eine abgeschrägte Bohrung
- Einlassdesign, wodurch die Betriebszeit erhöht und die Testintervalle potenziell verlängert werden können
- Zwei Versionen verfügbar: Standard und raue Umgebungen

Technische Daten

|                      |  |
|----------------------|--|
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 45 °C                         |
| Material             | PC/ABS                                   |
| Farbe                | schwarz (Grundkörper)<br>Hauptfarbe: rot |
| Gewicht              | ca. 11 g                                 |
| Abmessungen          | B: 30,5 mm L: 55 mm                      |

 In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.  
Hinweis: Die Farbcodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

 5 Stück

F-PC-0



Standard-Clip für Ansaugöffnung, geschlossen

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme zum schnellen und effizienten Schließen einer nicht mehr benötigten Ansaugöffnung. Der Clip wird auf das Ansaugrohr über der Öffnung aufgeschnappt und verschließt das Bohrloch.

F-PC-2



Standard-Clip für Ansaugöffnung 2.0 mm

F-PC-2.5

Standard-Clip für Ansaugöffnung, 2.5 mm



F-PC-3

Standard-Clip für Ansaugöffnung, 3.0 mm



F-PC-3.5

Standard-Clip für Ansaugöffnung, 3.5 mm



F-PC-4

Standard-Clip für Ansaugöffnung, 4.0 mm



F-PC-4.5

Standard-Clip für Ansaugöffnung, 4.5 mm



F-PC-5

Standard-Clip für Ansaugöffnung, 5.0 mm



F-PC-5.5

Standard-Clip für Ansaugöffnung, 5.5 mm



F-PC-6

Standard-Clip für Ansaugöffnung, 6.0 mm



F-PC-6.5

Standard-Clip für Ansaugöffnung, 6.5 mm



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

Spezial-Clips

Bestandteil des Clip Identifikationssystems 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 10 mm 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     |  |
|----------------------|--|
| Anwendungstemperatur | -30 °C ... 45 °C                         |
| Material             | PC/ABS                                   |
| Farbe                | schwarz (Grundkörper)<br>Hauptfarbe: rot |
| Gewicht              | ca. 11 g                                 |
| Abmessungen          | B: 30,5 mm L: 55 mm                      |

 In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.  
Hinweis: Die Farbcodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

 5 Stück

F-PC-HE-2

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 2.0 mm



F-PC-HE-2.5

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 2.5 mm



F-PC-HE-3

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 3.0 mm



F-PC-HE-3.5

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 3.5 mm



F-PC-HE-4

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 4.0 mm



F-PC-HE-4.5

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 4.5 mm



F-PC-HE-5

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 5.0 mm



F-PC-HE-5.5

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 5.5 mm



F-PC-HE-6

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 6.0 mm



F-PC-HE-6.5

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 6.5 mm



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

**Li-ion Tamer® GEN 3 System zur Erkennung von Ausgasungen bei Lithium-Ionen-Batterien**

Li-ion Tamer GEN 3 erkennt zuverlässig die ersten Anzeichen für beschädigte Lithium-Ionen Batterien (Elektrolytdämpfe – Ausgasung), so dass der Anlagenbetreiber viel früher als bei anderen Schutzsystemen auf ein drohendes thermisches Durchgehen (engl. Thermal Runaway) reagieren kann. Durch die frühzeitige Meldung und Eindämmung von Brandrisiken in Lagerumgebungen für Lithium-Ionen-Batterien werden nicht nur Vermögenswerte geschützt, sondern auch die Betriebsfunktionen aufrechterhalten (Geschäftskontinuität). Das System misst außerdem Temperatur und Luftfeuchtigkeit an mehreren Stellen, um die Umgebung besser zu kontrollieren und das Situationsbewusstsein in verschiedensten Anwendungen zu verbessern.

**LT-CTR-SML**



**Leistungsmerkmale**

- Frühzeitige Fehlerwarnung für Lithium-Ionen-Batterien verhindern thermische Instabilität
- Erkennung von einzelnen Zellfehlern ohne elektrischen oder mechanischen Kontakt von Zellen
- Unabhängige und redundante Sicht auf den Batteriezustand
- Kompatibel mit allen Bauformen und Chemikalien von Lithium-Ionen-Batterien
- Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren in jedem Sensorknoten
- Skalierbare Bereitstellung für den kostengünstigen Schutz einer Vielzahl von Batteriespeichersysteminstallationen
- Einfache Installation und Systemkonfiguration über Schnittstellensoftware reduziert Installationskosten
- Kalibrierungsfreie Sensoren und längere Produktlebensdauer, die die Betriebskosten senken
- Kommunikation über Relais und Modbus-Ausgänge

**Li-Ion Tamer Controller, Gen 3**

Der Li-ion Tamer GEN 3-Controller ist ein Linux-basierter Industriecomputer, der Sensorsignale aggregiert und verarbeitet, den Sensorstatus kommuniziert und einen detaillierten Verlauf der Sensordaten mit Zeitstempel für die Diagnose nach Ereignissen aufzeichnet. Der Controller funktioniert übergreifend für alle Systemgrößen mit maximal 100 Sensoren.

**Technische Daten**

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Betriebsspannung        | 12 V DC                            |
| Leistungsaufnahme       | 36 W                               |
| Sensoren pro Controller | max. 100                           |
| Hubs pro Controller     | max. 8                             |
| Umgebungstemperatur     | 0 °C ... 40 °C                     |
| Rel. Luftfeuchte        | 10% - 90% RH (nicht-kondensierend) |
| Abmessungen             | L: 115 mm H: 34 mm T: 82 mm        |
| Gewicht                 | ca. 1,5 kg                         |

**Zubehör**

- LT-CTR-SML-DMK Hutschienen-Montagehalterung für Controller, Gen 3
- LT-ACC-PWR-12 Netzteil, 12VDC
- LT-ACC-NCL-3 3' Netzkabel (RJ45), Gen 3
- LT-ACC-NCL-5 5' Netzkabel (RJ45), Gen 3
- LT-ACC-NCL-10 10' Netzkabel (RJ45), Gen 3
- LT-ACC-NCL-25 25' Netzkabel (RJ45), Gen 3
- LT-ACC-NCL-50 50' Netzkabel (RJ45), Gen 3
- LT-ACC-NCL-100 100' Netzkabel (RJ45), Gen 3
- LT-ACC-TST DEC-Flasche für Bump-Test
- LT-ACC-SAK Ersatzteilset - 4x Klemmen 1x Klemmenadapterschraube

**LT-ACC-HUB-PWR-HON**



**Li-Ion Tamer Hub, direkte Stromversorgung, Gen 3**

Am Li-Ion Tamer Hub beginnt die Daisy-Chain-Verbindung der Sensoren für die Stromverteilung und die CAN-Bus Kommunikationen. Jeder Hub kann maximal 12 Sensoren verwalten, unabhängig vom Sensortyp. Der Hub für direkte Stromversorgung wird in erster Linie für kleine System verwendet, da er mit dem gleichen 12-VDC-Netzteil wie die Controller betrieben werden kann.

**Technische Daten**

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Spannungsversorgung | 12 V DC                            |
| Leistungsaufnahme   | 6 W                                |
| Sensoren pro Hub    | max. 12                            |
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 50 °C                   |
| Rel. Luftfeuchte    | 10% - 90% RH (nicht-kondensierend) |
| Gewicht             | ca. 0,2 kg                         |

**Zubehör**

- LT-ACC-HUB-MKT Hub DIN-Rail Mount Kit
- LT-ACC-PWR-12 Netzteil, 12VDC

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11

LT-ACC-HUB-POE-HON



Li-Ion Tamer Hub, PoE, Gen 3

Am Li-Ion Tamer Hub beginnt die Daisy-Chain-Verbindung der Sensoren für die Stromverteilung und die CAN-Bus Kommunikationen. Jeder Hub kann maximal 12 Sensoren verwalten, unabhängig vom Sensortyp. Der PoE-Hub wird in erster Linie für größere Systeme verwendet, da mehrere Hubs unter Verwendung eines PoE-Ethernet-Switches betrieben werden können.

| Technische Daten    |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Spannungsversorgung | via PoE Switch                     |
| Sensoren pro Hub    | max. 12                            |
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 50 °C                   |
| Rel. Luftfeuchte    | 10% - 90% RH (nicht-kondensierend) |
| Gewicht             | ca. 0,2 kg                         |

**Zubehör**  
LT-ACC-HUB-MKT Hub DIN-Rail Mount Kit

LT-ACC-POE-4



Li-Ion Tamer Ethernet Switch PoE, 4 Ports

Dieser 4-Port-PoE-Ethernet-Switch wird benötigt, wenn mehrere Li-Ion Tamer PoE-Hubs in einem Li-Ion-Tamer-System verwendet werden. Der Switch muss über das Li-Ion Tamer 48 VDC-Netzteil mit Strom versorgt werden.

| Technische Daten    |  |
|---------------------|--|
| Spannungsversorgung | 48 ... 58 V DC                               |
| Leistungsaufnahme   | 64,6 W @ 48 V DC (3 W + 15,4 W per PoE port) |
| Sensoren pro Hub    | 5x RJ45 10/100                               |
| Abmessungen         | L: 139 mm H: 29,1 mm T: 107,3 mm             |
| Gewicht             | ca. 0,46 kg                                  |

**Zubehör**  
LT-ACC-PWR-48 Netzteil, 48VDC

LT-ACC-POE-24



Li-Ion Tamer Ethernet Switch PoE, 24 Ports

Dieser PoE-Ethernet-Switch mit 24 Ports wird benötigt, wenn mehrere Li-Ion Tamer PoE-Hubs in einem Li-Ion Tamer-System verwendet werden. Der Switch muss über das Li-Ion Tamer PoE Switch 24 Ports, IEC-Netzteil, mit Strom versorgt werden.

| Technische Daten    |  |
|---------------------|--|
| Spannungsversorgung | 100 ...240 V AC, 50 ... 60 Hz                    |
| Leistungsaufnahme   | 244,3 W @ 110 V AC (30,2 W + 8,9 W per PoE port) |
| Sensoren pro Hub    | 1x RJ45 10/100; 4x RJ45 10/100 PoE               |
| Abmessungen         | L: 440 mm H: 44 mm T: 257 mm                     |
| Gewicht             | ca. 0,39 kg                                      |

**Zubehör**  
LT-ACC-POE-24-ADR PoE Switch 24 Ports, IEC Netzteil

LT-ACC-ETS-5



Li-Ion Tamer Ethernet Switch, 5 Ports

Dieser 5-Port-Ethernet-Switch wird benötigt, wenn in einem Li-Ion-Tamer-System mehrere Hubs mit direkter Stromversorgung verwendet werden. Der Switch muss über das Li-Ion Tamer 12 VDC-Netzteil mit Strom versorgt werden.

| Technische Daten    |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Spannungsversorgung | 12 ... 48 V DC                  |
| Leistungsaufnahme   | 3,4 W                           |
| Sensoren pro Hub    | 24x RJ45 10/100 PoE             |
| Abmessungen         | L: 116,5 mm H: 29,6 mm T: 78 mm |
| Gewicht             | ca. 0,39 kg                     |

**Zubehör**  
LT-ACC-PWR-12 Netzteil, 12VDC

## LT-ACC-ETS-8



### Li-Ion Tamer Ethernet Switch, 8 Ports

Dieser 8-Port-Ethernet-Switch wird benötigt, wenn in einem Li-Ion-Tamer-System mehrere Hubs mit direkter Stromversorgung verwendet werden. Der Switch muss über das Li-Ion Tamer 12 VDC-Netzteil mit Strom versorgt werden.

#### Technische Daten

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Spannungsversorgung | 12 ... 48 V DC                    |
| Leistungsaufnahme   | 4,6 W                             |
| Sensoren pro Hub    | 8x RJ45 10/100                    |
| Abmessungen         | L: 116,5 mm H: 45,6 mm T: 77,3 mm |
| Gewicht             | ca. 0,5 kg                        |

#### Zubehör

LT-ACC-PWR-12 Netzteil, 12VDC

## LT-ACC-ETS-16



### Li-Ion Tamer Ethernet Switch, 16 Ports

Dieser 16-Port-Ethernet-Switch wird benötigt, wenn in einem Li-Ion-Tamer-System mehrere Hubs mit direkter Stromversorgung verwendet werden. Der Switch muss über das Li-Ion Tamer 12 VDC-Netzteil mit Strom versorgt werden.

#### Technische Daten

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Spannungsversorgung | 12 ... 48 V DC                   |
| Leistungsaufnahme   | 8 W                              |
| Sensoren pro Hub    | 16x RJ45 10/100                  |
| Abmessungen         | L: 136 mm H: 79,6 mm T: 115,8 mm |
| Gewicht             | ca. 0,75 kg                      |

#### Zubehör

LT-ACC-PWR-12 Netzteil, 12VDC

## LT-ACC-ERO-16



### Li-Ion Tamer Ethernet-Relaismodule, 16 Ausgänge

Das Li-Ion Tamer Ethernet-Relaismodul wird an den Controller angeschlossen und bietet optional bis zu 16 SPDT-Form-C-Relaisausgänge. Wenn mehr Relais erforderlich sind, können die Module über RS-485 in Reihe geschaltet werden, um die Relaiskapazität zu erhöhen.

#### Technische Daten

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Betriebsspannung   | 9 ... 30 V DC                      |
| Leistungsaufnahme  | 5,3 W                              |
| Contact Ausgänge   | max. 60 VDC / 50 VAC               |
| Contact Current    | max. 2 A                           |
| Betriebstemperatur | 0 °C ... 40 °C                     |
| Rel. Luftfeuchte   | 10% - 90% RH (nicht-kondensierend) |
| Abmessungen        | L: 202 mm H: 140 mm T: 38,5 mm     |
| Gewicht            | ca. 0,55 kg                        |

#### Zubehör

LT-ACC-ERO-MKT Relais-Modul DIN Hutschienen Adapter  
LT-ACC-PWR-12 Netzteil, 12VDC

## LT-SEN-M3



### Li-Ion Tamer Überwachungssensor, Gen 3

Die Li-Ion Tamer Überwachungssensoren sind durch schwarze Endplatten gekennzeichnet und werden in der Nähe von Lithium-Ionen-Batterien montiert, um Dämpfe der Elektrolytlösung der Batterie zu erkennen.

#### Technische Daten

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Erkennungsschwellwert       | < 1 ppm/sec                         |
| Reaktionszeit               | 5 Sekunden                          |
| Fehlererkennung             | Einzelzellenfehler                  |
| Temperaturmessbereich       | -40 °C ... 125 °C                   |
| Temperaturmessgenauigkeit   | ± 0,4 °C von 5 °C bis 60 °C         |
| Feuchtigkeitmessbereich     | 0 ... 100% RH (nicht-kondensierend) |
| Feuchtigkeitmessgenauigkeit | ± 2,0% RH von 20 bis 80% RH         |
| Gewicht                     | 0,07 kg                             |

## LT-SEN-R3



### Li-Ion Tamer Referenzsensor, Gen 3

Wie LT-SEN\_M3, jedoch als Referenzsensor. Die Sensoren sind durch blaue Endplatten gekennzeichnet und werden in der Nähe von Eintrittspunkten externer Schadstoffe montiert, um Fehlalarme zu vermeiden.

FTD-2216-S

VIS-IR Fail-Safe bi-spektraler Thermografie-Melder FOV 22°x 16°, Verschluss

**NEU**



**Leistungsmerkmale**

- FOV (Field-of-View) & Linse: 22° x 16° / 17mm
- Bispektral – Infrarot & visuell
- Integrierte Voralarm-, Alarm- und ausfallsichere Störungsrelaisausgänge
- Kleinster erfasster Bereich: 3 x 3 Pixel
- Temperaturschwellwert Alarme und Temperaturanstieg Voralarme oder Hauptalarme
- 2 Eingänge: 1 x Fernrückstellung, 1 x Externe Störung von der Luftversorgung für die Luftspülung (in Zukunft)
- Dreifarbige LED an der Vorderseite für die Statusmeldung
- LED-Ausgang für die Parallelanzeige
- Einfache und benutzerfreundliche Verbindung
- Steckbare Verbindung und Anschlüsse

**Technische Daten**

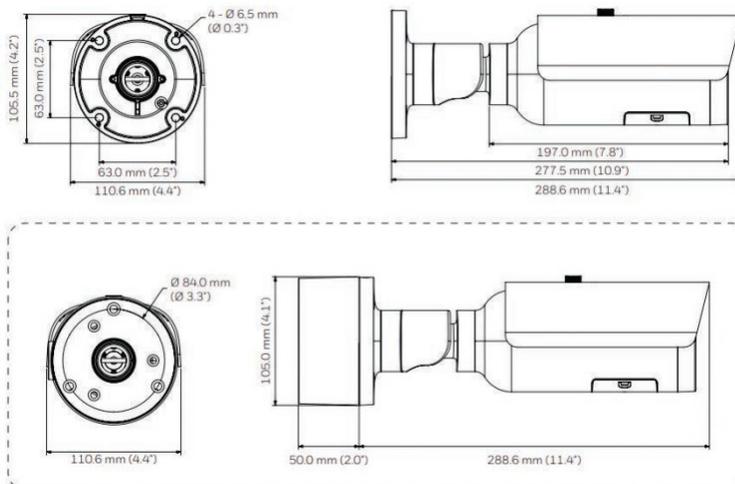
|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Betriebsspannung                | 24 VDC nominal   |
| Leistungsaufnahme               | 24 W   |
| Temperaturbereich der Erkennung | -5°C ... 450°C   |
| Betriebstemperatur              | -30°C ... 60°C   |
| Rel. Luftfeuchtigkeit           | < 90% nicht kondensierend  |
| IR Auflösung                    | 384 x 288 Pixel  |
| Genauigkeit                     | +/-2°C bis zu 100°C, +/-2% (100°C bis 450°C)   |
| Visuelle Auflösung              | 2592x1944; 1920X1080 (H.264)   |
| Bildensor                       | 1/4" color CMOS QSXGA (5 Megapixel)  |
| Power over Ethernet             | IEE 802.3at / 802.3af Type 2   |
| Ausgangsrelais                  | 1 x Voralarm, 1 x Alarm, 1 x Fehler (Fail-Safe)  |
| Schutzart                       | IP 66  |
| Gewicht                         | ca. 1,75 kg  |
| Abmessungen                     | Ø: 110,6 mm L: 288,6 mm  |
| Zulassungen                     | EMC EN61000-6-1 (2017); EMC EN61000-6-3 (2007) / A1 (2001) / AC (2012); EMC EN 50130-4 (2011) / A1 (2014); UNE-EN 62368-1:2014 + AC1:2015 + AC2:2015; EN 62368-1:2014+AC:2015+AC:2017 +A11:2017; IEC 62368-1:2014+COR1:2015+COR2015; POSE000_18; FCC Rules and Regulations CFR 47, Part 15 |



Der Melder wird voraussichtlich in **Q2/2025** verfügbar sein. Bitte Fragen Sie vor einer Bestellung die Verfügbarkeit an.

**Zubehör**

FTD-BB VIS-IR schwarzer Testkörper für Wartungszwecke



**FTD-4231-S**

**VIS-IR Fail-Safe bi-spektraler Thermografie-Melder FOV 42°x 31°, Verschluss**

**NEU**



Wie FTD-2216-S, jedoch mit FOV (Field-of-View) und Linse: 42° x 31° / 8,9mm

**i** Der Melder wird voraussichtlich in **Q2/2025** verfügbar sein. Bitte Fragen Sie vor einer Bestellung die Verfügbarkeit an.

**Leistungsmerkmale**

- FOV (Field-of-View) & Linse: 42° x 31° / 8,9mm

**FTD-8865-S**

**VIS-IR Fail-Safe bi-spektraler Thermografie-Melder FOV 88°x 65°, Verschluss**

**NEU**



Wie FTD-2216-S, jedoch mit FOV (Field-of-View) und Linse: 88° x 65° / 4,3mm

**i** Der Melder wird voraussichtlich in **Q2/2025** verfügbar sein. Bitte Fragen Sie vor einer Bestellung die Verfügbarkeit an.

**Leistungsmerkmale**

- FOV (Field-of-View) & Linse: 88° x 65° / 4,3mm

**FTD-BB**

**VIS-IR schwarzer Testkörper für Wartungszwecke**

**NEU**

**Leistungsmerkmale**

- Geringes Gewicht für einfachen Transport und Installation
- Wählbare Temperatur innerhalb des Betriebsbereichs: 25°C bis 60°C
- Temperaturregelung mit hoher Stellgeschwindigkeit
- Netzteil für einfachen elektrischen Anschluss enthalten

Der leichte schwarze Testkörper mit hoher Präzision ermöglicht eine einfache Bedienung und das Wählen einer Temperatur innerhalb des Betriebsbereichs. Er wird bei der Inbetriebnahme und Wartung von VIS-IR-Thermografiermeldern verwendet, um die korrekte Temperaturmessung zu demonstrieren.

**Technische Daten**

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Betriebsspannung                  | 24 VDC                          |
| Leistungsaufnahme                 | <75 W                           |
| Betriebstemperatur                | 0°C ... 45°C                    |
| Rel. Luftfeuchtigkeit             | 35% ... 90% nicht kondensierend |
| Auflösung                         | 0.1 K                           |
| Minimale kontrollierte Temperatur | + 5°C                           |
| Apertur-Emissionsgrad             | >0,96                           |
| Apertur-Emission-Größe            | 100x100 mm                      |
| Material                          | Eloxiertes Aluminium            |
| Gewicht                           | ca. 2,15 kg                     |
| Abmessungen                       | B: 140 mm H: 118 mm T: 210,6 mm |

**i** Testkörper wird voraussichtlich in **Q2/2025** verfügbar sein. Bitte Fragen Sie vor einer Bestellung die Verfügbarkeit an.

## RIV-601P/F



### Leistungsmerkmale

- Spektrale Empfindlichkeit: 1 bis 3 µm
- Bereich Flammenfrequenz: 5 bis 20 Hz

## Infrarot-Flammenmelder

Der Melder spricht auf die Flackerfrequenz der Flammen an und ist daher gegen Tageslicht, Sonnenlicht, Lampen und andere Quellen, die Infrarot-Strahlung abgeben, unempfindlich.

### Technische Daten

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Betriebsspannung        | 20,4 ... 27,6 V DC          |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 13 mA                   |
| Umgebungstemperatur     | -20 °C ... 60 °C            |
| Schutzart               | IP 66                       |
| Gewicht                 | ca. 800 g                   |
| Abmessungen             | B: 92 mm H: 180 mm T: 72 mm |
| CE-Zertifikat           | 0786-CPD-20532              |



Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate.

### Zubehör

SOR-876 Zubehör für Flammenmelder

## SOR-876

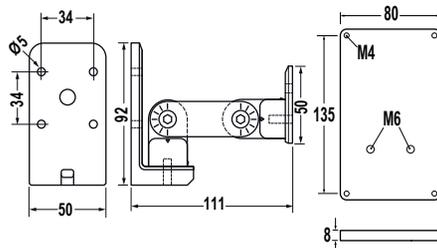


## Verstellbare Halterung für RIV-601P/F

Verstellbare Halterung, geeignet für Decken- und Wandmontage. Diese wird benötigt, wenn der Blickfeldwinkel auf den zu überwachenden Bereich ausgerichtet werden muss.

### Technische Daten

|             |  |
|-------------|--|
| Material    | Aluminium  |
| Farbe       | pulverbeschichtet, schwarz                                     |
| Abmessungen | B: 50 mm H: 92 mm (Arm)<br>B: 80 mm H: 135 mm T: 8 mm (Platte) |



## 800/24 VST-K-...



### Leistungsmerkmale

- Germanischer Lloyd: Nr. 47880-03HH
- Lloyd's Register: Nr. 04/20015
- Ansprechverhalten: Klasse 1 (EN54-10)

## Ultraviolett-Flammenmelder

### VdS-Anerkennung: G 208143

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.

### 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: 150 mm H: 200 mm T: 150 mm |
| CE-Zertifikat           | 0786-CPD-20515                |



Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate.

### Zubehör

FL-80 Verstellbare Halterung

## FL-80



## Verstellbare Halterung für 800/24 VST-K-...

Die verstellbare Halterung wird benötigt, wenn der Blickfeldwinkel auf den zu überwachenden Bereich ausgerichtet werden muss.



Das neue Agile-Funk-Brandmeldesystem bietet eine unübertroffene Anwendungs- und Kommunikationssicherheit. Es liefert eine stabile und effiziente Basis zur Umsetzung einer integrierten Brandmeldelösung für eine Vielzahl von Überwachungsmöglichkeiten. Eine der Grundlagen für seine Qualität ist die Leistungsfähigkeit und Skalierbarkeit der MESH-Technologie mit mehreren Kommunikationspfaden für verminderte Störanfälligkeit und maximierte Systemstabilität.

Das AGILE Funk-Brandmeldesystem ist ein leistungsstarkes skalierbares MESH-System mit intelligentem Routing als Verbindung zwischen den Teilnehmern.

Vollwertige Systemeinbindung und Adressverwaltung an der Brandmelderzentrale.

Einfache Inbetriebnahme und hoher Servicekomfort mit einem innovativen Inbetriebnahme- und Servicetool. Das Servicetool ermöglicht eine Vorprojektierung der Teilnehmer im Offlinebetrieb durch grafische Darstellung von Trennwänden in verschiedenen Baustoffausführungen und daraus resultierenden Signaldämpfungen der Funkverbindung.

Das Ergebnis der Projektierung dient der finalen Teilnehmerprojektierung und kann jederzeit, z. B. nach baulichen Veränderungen, angepasst werden.

Für eine sichere Projektierung und Anwendung ist eine Schulung erforderlich, mit der das optimale Handling der Software sichergestellt ist.

Das Mesh-Funksystem wird zukünftig noch um weitere funkvernetzte Alarmierungseinrichtungen erweitert, über deren Verfügbarkeit wir Sie dann informieren werden.

#### **Konformität nach EN 54-25**

Funksysteme müssen der Norm EN 54-25 hinsichtlich drei spezifischer Kriterien entsprechen: Freiraumdämpfung, Alarmsignalintegrität sowie Störfestigkeit.

Die MESH-Technologie von Agile sorgt für eine hocheffiziente Weiterleitung von Kommunikationsmeldungen und stellt an jeder Stelle die optimale Signalstärke sicher. Somit besteht immer mindestens eine Kommunikationsverbindung zwischen den Meldern und dem Gateway. Die MESH-Technologie von Agile mit einer Vielzahl an Funk-Kanälen bietet zusätzliche Widerstandsfähigkeit zur Erfüllung der Anforderungen nach EN 54-25.

- Mesh-Technologie mit mehreren Kommunikationspfaden für erhöhte Zuverlässigkeit
- 18 HF-Kanäle mit 868 MHz für höhere Störfestigkeit
- Zwei integrierte Antennen an jedem Funkbrandmelder für eine einfachere Positionierung der Melder
- Bis zu 400 m Reichweite für eine gute Abdeckung
- Mit durchschnittlich 5 Jahren Batterielebensdauer reduziert sich der Instandsetzungsaufwand
- Adresseinstellung mit Drehschaltern für eine schnelle Inbetriebnahme
- Patentierte Anzeige der Batterielebensdauer für proaktivere Instandhaltung
- Gateway in Ringleitungstechnologie zur Verringerung von Montagekosten und -zeit
- Bis zu acht Gateways pro Ringleitung
- Bis zu 32 Funkmelder pro Gateway
- Agile IQ 3-in-1-Software für einfache Konzeption, Konfiguration und Diagnose

#### **INFO!**

Wir empfehlen zwingend den Besuch unseres kostenpflichtigen Seminars AGILE Wireless vor einer Projektierung oder Erstinbetriebnahme. In der Schulung erhält jeder Seminarteilnehmer einen NRX-USB-PRO-Dongle mit einer zeitlich unlimitierten Lizenz zur Programmierung. Darüber hinaus enthält der die Schulung Informationen über das gesamte AGILE Portfolio inkl. praktischer Übungen zum Agile-Funk-Brandmeldesystem. Bitte stimmen Sie einen Termin vorzeitig in „my Honeywell Buildings University“ (<https://www.notifier.de/SES21995497/cookies/Schulungsprogramm>) ab.

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

## NRXI-GATE



### Leistungsmerkmale

- Variable Verbindungswege
- Kaskadierte Verbindungen
- Kompensation konstruktiver Interferenzen

## Gateway

### VdS-Anerkennung: G 217071

Das Gateway stellt ein Interface zwischen der verkabelten und der Funkinstallation dar. Die Energieversorgung erfolgt aus der Ringleitung und die Kommunikation zur Brandmelderzentrale erfolgt bidirektional. Das Gateway kann maximal mit 32 Elementen des AGILE-MESH-Funksystems kommunizieren.

### Technische Daten

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Spezifikation | EN 54-25, EN 54-18    |
| Gewicht       | ca. 90 g              |
| Abmessungen   | H: 42 mm inkl. Sockel |

 Der Standardsockel B501AP muss separat bestellt werden.

## NRX-REP



### Leistungsmerkmale

- Variable Verbindungswege
- Kaskadierte Verbindungen
- Kompensation konstruktiver Interferenzen

## Repeater

### VdS-Anerkennung: G 217072

Der Repeater dient als Signalverstärker zwischen einem Gateway und entfernten Funkteilnehmern des MESH-Funksystems. Durch Einsatz eines Repeaters kann die Entfernung zum Teilnehmer um bis zu 300 m verlängert werden.

### Technische Daten

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Spezifikation      | EN 54-25, EN 54-18        |
| Gewicht            | ca. 181 g (mit Batterien) |
| Abmessungen        | H: 51 mm inkl. Sockel     |
| Leistungserklärung | 0333-CPR-075502           |

 Der Standardsockel B501RF muss separat bestellt werden.

 4x Batterien CR123A 3 V sind im Lieferumfang enthalten

## NRX-OPT



### Leistungsmerkmale

- Variable Verbindungswege
- Kaskadierte Verbindungen
- Kompensation konstruktiver Interferenzen

## Streulicht-Rauchmelder

### VdS-Anerkennung: G 217074

Optischer Rauchmelder nach dem Streulicht-Messprinzip zur Detektion von Brandverläufen mit heller Rauchbildung.

Drei LED-Zustandsanzeigen und eine Wartungsanzeige erleichtern den Betrieb und die Instandhaltung.

### Technische Daten

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Gewicht            | ca. 238 g (mit Sockel) |
| Abmessungen        | H: 70 mm inkl. Sockel  |
| Leistungserklärung | 0333-CPR-075562        |

 Der Standardsockel B501RF muss separat bestellt werden.

 4x Batterien CR123A 3 V sind im Lieferumfang enthalten

## NRX-SMT3



### Leistungsmerkmale

- Variable Verbindungswege
- Kaskadierte Verbindungen
- Kompensation konstruktiver Interferenzen

## Mehrkriterienmelder OTIR

### VdS-Anerkennung: G 219009

Rauch- und Wärmemelder mit zusätzlichem IR-Sensor zur erweiterten Detektion von allen Brandarten und Steigerung der Täuschungsalarm-Immunität gegenüber vielen Täuschungsalarmgrößen.

Der IR-Sensor ermöglicht eine flächenabhängige Erkennung der Wärmesignatur die von einem Brand oder einer Flamme ausgeht.

### Technische Daten

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Spezifikation      | EN 54-25, EN 54-5, EN 54-7 |
| Gewicht            | ca. 250 g (mit Sockel)     |
| Abmessungen        | H: 72 mm inkl. Sockel      |
| Leistungserklärung | 0333-CPR-075488            |



Der Standardsockel B501RF muss separat bestellt werden.



4x Batterien CR123A 3 V sind im Lieferumfang enthalten

## NRX-TDIFF



### Leistungsmerkmale

- Variable Verbindungswege
- Kaskadierte Verbindungen
- Kompensation konstruktiver Interferenzen

## Thermodifferentialmelder

### VdS-Anerkennung: G 217075

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

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Spezifikation      | EN 54-25, EN 54-5      |
| Gewicht            | ca. 238 g (mit Sockel) |
| Abmessungen        | H: 70 mm inkl. Sockel  |
| Leistungserklärung | 0333-CPR-075491        |



Der Standardsockel B501RF muss separat bestellt werden.



4x Batterien CR123A 3 V sind im Lieferumfang enthalten

## NRX-TFIX58



### Leistungsmerkmale

- Variable Verbindungswege
- Kaskadierte Verbindungen
- Kompensation konstruktiver Interferenzen

## Thermomaximalmelder 58°C

### VdS-Anerkennung: G 217076

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

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Spezifikation      | EN 54-25, EN 54-5      |
| Gewicht            | ca. 238 g (mit Sockel) |
| Abmessungen        | H: 70 mm inkl. Sockel  |
| Leistungserklärung | 0333-CPR-075491        |



Der Standardsockel B501RF muss separat bestellt werden.



4x Batterien CR123A 3 V sind im Lieferumfang enthalten

## B501RF



## Detektor/Repeater Sockel

Montagesockel für einen Funk-Brandmelder NRX oder einen Repeater NRX-REP.

### Technische Daten

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Spezifikation | EN 54-25, EN 54-1 |
|---------------|-------------------|

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

**NRX-WS-WW**



**Leistungsmerkmale**

- Variable Verbindungswege
- Kaskadierte Verbindungen
- Kompensation konstruktiver Interferenzen

**Adressierbare akustische Wandsirene weiß, für Agile Funksysteme**

Der NRX-WS-WW Akustische Funk-Wandalarmgeber ist ein batteriebetriebenes RF-Gerät für die Verwendung mit dem Funkgateway NRXI-GATE (Teil der RF-Produktreihe der AgileIQ™) und läuft an einem adressierbaren Brandmeldesystem (unter Verwendung eines kompatiblen proprietären Kommunikationsprotokolls).

Es ist ein zweistufiges Sirenenmodul in Kombination mit einem drahtlosen RF-Transceiver, der in einen Standard-Funksockel B501RF passt. Die entsprechenden Lautstärke- und Toneinstellungen werden durch die spezielle Anwendungssoftware (AgileIQ™) ausgewählt.

Das Gerät ist mit EN 54-3 und EN 54-25 konform. Es erfüllt die Anforderungen von 2014/53/EU für die Konformität mit der RED-Richtlinie.

**Technische Daten**

|                  |   |
|------------------|---|
| Ruhestrom        | 93 µA   |
| Batterie         | 4 X Duracell Ultra123 oder Panasonic Industrial 123, Batterielaufzeit: 4 Jahre bei 25°C |
| Reichweite       | 500 m (typischerweise in der freien Luft)   |
| Rel. Luftfeuchte | < 95 % (ohne Betauung)  |
| Schutzart        | IP 21   |
| Gewicht          | ca. 351 g (mit Batterien)   |
| Abmessungen      | H: 71 mm inkl. Sockel   |
| CE-Zertifikat    | 0359-CPR-00819  |

 4x Batterien CR123A 3 V sind im Lieferumfang enthalten

**Zubehör**

B501RF Detektor/Repeater Sockel

**NRX-WS-RR**



**Leistungsmerkmale**

- Variable Verbindungswege
- Kaskadierte Verbindungen
- Kompensation konstruktiver Interferenzen

**Adressierbare akustische Wandsirene rot, für Agile Funksystem**

Der NRX-WS-RR Akustische Funk-Wandalarmgeber ist ein batteriebetriebenes RF-Gerät für die Verwendung mit dem Funkgateway NRXI-GATE (Teil der RF-Produktreihe der AgileIQ™) und läuft an einem adressierbaren Brandmeldesystem (unter Verwendung eines kompatiblen proprietären Kommunikationsprotokolls).

Es ist ein zweistufiges Sirenenmodul in Kombination mit einem drahtlosen RF-Transceiver, der in einen Standard-Funksockel B501RF-RR passt. Die entsprechenden Lautstärke- und Toneinstellungen werden durch die spezielle Anwendungssoftware (AgileIQ™) ausgewählt. Das Gerät ist mit EN 54-3 und EN 54-25 konform. Es erfüllt die Anforderungen von 2014/53/EU für die Konformität mit der RED-Richtlinie.

**Technische Daten**

|                  |   |
|------------------|---|
| Ruhestrom        | 93 µA   |
| Batterie         | 4 X Duracell Ultra123 oder Panasonic Industrial 123, Batterielaufzeit: 4 Jahre bei 25°C |
| Reichweite       | 500 m (typischerweise in der freien Luft)   |
| Rel. Luftfeuchte | < 95 % (ohne Betauung)  |
| Schutzart        | IP 21   |
| Gewicht          | ca. 351 g (mit Batterien)   |
| Abmessungen      | H: 71 mm inkl. Sockel   |
| CE-Zertifikat    | 0359-CPR-00819  |

 4x Batterien CR123A 3 V sind im Lieferumfang enthalten

**Zubehör**

B501RF-RR Sockel für einen Signalgeber des Agile Funksystems, rot

**B501RF-RR**



**Sockel für Signalgeber des Agile Funksystems, rot**

Wie B501RF jedoch Farbe rot für Signalgeber NRX-WS-RR.

**Technische Daten**

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Spezifikation | EN 54-25, EN 54-1 |
|---------------|-------------------|

NRX-WSF-RR

Adressierbarer kombinierter Alarmgeber EN54-23 (W-3,5-10), Blitzfarbe rot



VdS-Anerkennung: G 223050

Der WSF-Alarmgeber zur Wandmontage ist ein batteriebetriebenes, drahtloses RF-Gerät, das in einem adressierbaren Brandmeldesystem (mit ein proprietäres kompatibles Kommunikationsprotokoll) eingesetzt werden kann.

Es ist ein zweistufiges Signalgebermodul, kombiniert mit einem drahtlosen HF-Transceiver. Lautstärke- und Toneinstellungen werden mit einer speziellen Anwendungssoftware (AgileIQ™) ausgewählt. Dieses Gerät entspricht EN54-3 und EN54-25. Erfüllt die 2014/53/EU-Anforderungen zur Einhaltung der RED-Richtlinie.

**Technische Daten**

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Betriebsspannung    | 4 CR123A 3V Batterien       |
| Frequenzband        | 865-870 MHz                 |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 60 °C            |
| Farbe               | rot                         |
| Gewicht             | ca. 430 g (inkl. Batterien) |
| Abmessungen         | B: 121 mm H: 97 mm T: 37 mm |

 Der Sockel B501RF-RR muss separat bestellt werden.

 4x Batterien sind im Lieferumfang enthalten

NRX-WSF-WR

Adressierbarer kombinierter Alarmgeber EN54-23 (W-3,5-10), Blitzfarbe weiß



VdS-Anerkennung: G 223050

Der WSF-Alarmgeber zur Wandmontage ist ein batteriebetriebenes, drahtloses RF-Gerät, das in einem adressierbaren Brandmeldesystem (mit ein proprietäres kompatibles Kommunikationsprotokoll) eingesetzt werden kann.

Es ist ein zweistufiges Signalgebermodul, kombiniert mit einem drahtlosen HF-Transceiver. Lautstärke- und Toneinstellungen werden mit einer speziellen Anwendungssoftware (AgileIQ™) ausgewählt. Dieses Gerät entspricht EN54-3 und EN54-25. Erfüllt die 2014/53/EU-Anforderungen zur Einhaltung der RED-Richtlinie.

**Technische Daten**

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Betriebsspannung    | 4 CR123A 3V Batterien       |
| Frequenzband        | 865-870 MHz                 |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 60 °C            |
| Farbe               | rot                         |
| Gewicht             | ca. 430 g (inkl. Batterien) |
| Abmessungen         | B: 121 mm H: 97 mm T: 37 mm |

 Der Sockel B501RF-RR muss separat bestellt werden.

 4x Batterien sind im Lieferumfang enthalten

NRX-M711

Funk Ein- / Ausgangsmodul für das AGILE Funksystem



VdS-Anerkennung: G 223067

Das NRX-M711-Funk-Eingangs-/Ausgangsmodul ist ein batteriebetriebenes HF-Gerät, das für die Verwendung mit dem AGILE-Funksystem entwickelt wurde und auf einem adressierbaren Brandmeldesystem läuft (unter Verwendung eines kompatiblen proprietären Kommunikationsprotokolls). Es ist ein Doppelmodul mit getrennter Ein- und Ausgangsfunktion, kombiniert mit einem drahtlosen HF-Transceiver und wird mit einer drahtlosen Backbox geliefert. Dieses Gerät entspricht EN54-18 und EN54-25.

**Technische Daten**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Betriebsspannung    | 4 CR123A 3V Batterien                       |
| Frequenzband        | 865-870 MHz                                 |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 60 °C                            |
| Gewicht             | ca. 317 g (inkl. Batterien)                 |
| Abmessungen         | B: 125 mm H: 125 mm T: 58 mm (ohne Antenne) |

 Lieferung inklusive Gehäuse

## NRX-DKMR



### Leistungsmerkmale

- Variable Verbindungswege
- Kaskadierte Verbindungen
- Kompensation konstruktiver Interferenzen

## Handfeuermelder

### VdS-Anerkennung: G 218089

Handfeuermelder zur manuellen Auslösung einer Brandmeldung an einer Brandmelderzentrale.

#### Technische Daten

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Schutzart     | IP 20                     |
| Spezifikation | EN 54-25, EN 54-11        |
| Gewicht       | ca. 386 g (mit Batterien) |
| Abmessungen   | H: 52 mm inkl. Sockel     |
| CE-Zertifikat | 0789-CPR-21607            |

 4x Batterien CR123A 3 V sind im Lieferumfang enthalten

## NRX-DKMB



### Leistungsmerkmale

- Variable Verbindungswege
- Kaskadierte Verbindungen
- Kompensation konstruktiver Interferenzen

## Handmelder zur internen Alarmauslösung

Handmelder zur manuellen Auslösung einer Alarmmeldung an einer Brandmelderzentrale oder Brandwarnanlage.

#### Technische Daten

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Schutzart     | IP 20                     |
| Spezifikation | EN 54-25                  |
| Gewicht       | ca. 386 g (mit Batterien) |
| Abmessungen   | H: 52 mm inkl. Sockel     |

 4x Batterien CR123A 3 V sind im Lieferumfang enthalten

## NRX-WCP



## Handfeuermelder

Kleiner Funk-Handfeuermelder zur manuellen Auslösung einer Brandmeldung an einer Brandmelderzentrale.

#### Technische Daten

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Spezifikation | EN 54-25, EN 54-11        |
| Gewicht       | ca. 318 g (mit Batterien) |
| Abmessungen   | H: 71 mm                  |
| CE-Zertifikat | 0333-CPR-075497           |

 4x Batterien CR123A 3 V sind im Lieferumfang enthalten

## NRX-IRK



### Leistungsmerkmale

- Variable Verbindungswege
- Kaskadierte Verbindungen
- Kompensation konstruktiver Interferenzen

## Batteriebetriebene Funk-Fernanzeige, für das AGILE Funksystem

#### Technische Daten

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Gewicht     | ca. 100 g (mit Batterien)  |
| Abmessungen | B: 95 mm H: 51 mm T: 37 mm |

 4x Batterien CR123A 3 V sind im Lieferumfang enthalten

## NRX-USB-PRO



## USB-Programmierdongle

USB-Stick mit integrierter Antenne zur direkten Funkverbindung mit installierten Funkteilnehmern. Innovatives und servicefreundliches Interface zur Kontrolle von Feldstärke und Melderzuständen während der Instandhaltung und Inbetriebnahme.

### Technische Daten

Gewicht ca. 19,5 g



Wir empfehlen unbedingt den Besuch der Programmier- und Inbetriebnahmeschulung für das AGILE-System. Der Teilnehmer erhält in der Schulung einen NRX-USB-PRO mit vollständiger Lizenzierung zu seiner Verfügung.

## CUP HWKIT



## Adapterkopf für AGILE Funkmelder

## SOLOADAPT HWKIT



## Adapter für das AGILE HWKIT

Ein Adapter, mit dem die CUP-HWKIT an einer SOLO Teleskopstange befestigt werden kann.

## IDP-RM1



### Leistungsmerkmale

- Das System verfügt über 2 orthogonal angeordnete Antennen, die eine optimale Übertragungsqualität gewährleisten. Es verwendet 7 Kanäle im 868 MHz-Bereich. Das Funk-Übertragungsverfahren ist gemäß EN 54-25 zugelassen
- 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 Notifier Ringleitungsprotokoll um. Der Meldertyp der Funkmelder wird mitübertragen
- Die Empfindlichkeit der Funkmelder ist programmierbar
- Die 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.

## Funktransponder für den NOTIFIER Ringbus

Adressierbarer, ringbusgespeister Funktransponder der Serie SG. Max. 32 automatische Melder oder 10 Handfeuermelder 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 Qualität der Übertragungen kann vor Ort gemessen und grafisch dargestellt werden.

### Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Reichweite außen    | 200 m                                       |
| Frequenzband 1      | 868 MHz mit 7 Kanälen                       |
| Umgebungstemperatur | -30 °C ... 50 °C                            |
| Gewicht             | ca. 310 g                                   |
| Abmessungen         | B: 120 mm H: 160 mm T: 51 mm (ohne Antenne) |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPD-1071 (EN 54-17; -18; -25)          |



Transponder arbeitet nur im CLIP Modus.

### Zubehör

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| L-OP-SG       | Funk-Rauchmelder                  |
| L-MC-SG       | Funk-Mehrfachsensoren-Rauchmelder |
| L-HT-SG       | Funk-Thermomelder                 |
| SGMI200       | Funküberwachungsmodul             |
| SGDKM KB      | Handfeuermelder                   |
| SGMGB200      | Funksteuermodul                   |
| CWS100        | Funk-Alarmgeber                   |
| SGWS-MOD      | Funk-Alarmgeber                   |
| SGRBS100/L    | Funk-Meldersockel-Sirene          |
| SGRBS100-AV/L | Opt.-Akustischer Alarmgeber       |
| SGDKMB        | Funk- Handfeuermelder             |
| SGDKMR        | Funk- Handfeuermelder             |

## SGWE



## Funkexpander für Funktransponder IDP-RM1

Der Funkexpander SGWE 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 4 weitere Funkexpander verwalten.

### Technische Daten

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Betriebsspannung    | 9 ... 29 V DC                         |
| Ruhestrom           | ca. 50 mA                             |
| Reichweite außen    | 200 m<br>max. 600 m zu Funk-Expandern |
| Umgebungstemperatur | -30 °C ... 50 °C                      |
| Abmessungen         | B: 120 mm H: 160 mm T: 50 mm          |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPD-1690 (EN54-18-25)            |

### Zubehör

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| L-OP-SG       | Funk-Rauchmelder                  |
| L-MC-SG       | Funk-Mehrfachsensoren-Rauchmelder |
| L-HT-SG       | Funk-Thermomelder                 |
| SGMI200       | Funküberwachungsmodul             |
| SGDKM KB      | Handfeuermelder                   |
| SGMGB200      | Funksteuermodul                   |
| CWS100        | Funk-Alarmgeber                   |
| SGWS-MOD      | Funk-Alarmgeber                   |
| SGRBS100/L    | Funk-Meldersockel-Sirene          |
| SGRBS100-AV/L | Opt.-Akustischer Alarmgeber       |
| SGDKMB        | Funk- Handfeuermelder             |
| SGDKMR        | Funk- Handfeuermelder             |

## L-OP-SG ehemals SG100



### Leistungsmerkmale

- Geringer Stromverbrauch - eingebaute Batteriewarnung
- Die Funkmelder haben zwei dreifarbig LED-Anzeigen (rot/grün/gelb) mit 360° Sichtbarkeit und zeigen damit den Auslösezustand sowie weitere Betriebszustände an.

## Funk-Rauchmelder, optisch für IDP-RM1

Der automatische optische Funk-Rauchmelder 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.

### Technische Daten

|                      |  |
|----------------------|--|
| Betriebsspannung     | Lithium-Batterie 3 V                   |
| Reichweite außen     | 200 m                                  |
| Frequenzband 1       | 868 MHz mit 7 Kanälen                  |
| Ansprechverhalten    | Klasse A1R                             |
| Anwendungstemperatur | -10 °C ... 55 °C                       |
| Schutzart            | IP 40                                  |
| Farbe                | weiß                                   |
| Gewicht              | ca. 190 g (inkl. Sockel und Batterien) |
| Abmessungen          | Ø: 110 mm H: 65 mm                     |
| CE-Zertifikat        | 0832-CPD-1069 (EN 54-7 und -25)        |



2x Batterie CR123A und Sockel im Lieferumfang enthalten.

## L-MC-SG ehemals SG200



### Leistungsmerkmale

- Geringer Stromverbrauch - eingebaute Batteriewarnung
- Die Funkmelder haben zwei dreifarbig LED-Anzeigen (rot/grün/gelb) mit 360° Sichtbarkeit und zeigen damit den Auslösezustand sowie weitere Betriebszustände an.

## Funk-Mehrfachsensorrauchmelder für IDP-RM1

Der automatische Funk-Mehrfachsensorrauchmelder 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.

### Technische Daten

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Betriebsspannung     | Lithium-Batterie 3 V            |
| Reichweite außen     | 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          | Ø: 110 mm H: 54 mm              |
| CE-Zertifikat        | 0832-CPD-1070 (EN54-5; -7; -25) |



2x Batterie CR123A und Sockel im Lieferumfang enthalten.

## L-HT-SG ehemals SG350



### Leistungsmerkmale

- Geringer Stromverbrauch - eingebaute Batteriewarnung
- Die Funkmelder haben zwei dreifarbig LED-Anzeigen (rot/grün/gelb) mit 360° Sichtbarkeit und zeigen damit den Auslösezustand sowie weitere Betriebszustände an.

## Thermomelder (Max. & Diff.) für Funksystem IDP-RM1

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.

### Technische Daten

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung     | Lithium-Batterie 3 V         |
| Reichweite außen     | 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          | Ø: 110 mm H: 54 mm           |
| CE-Zertifikat        | 0832-CPD-1068 (EN 54-5; -25) |



2x Batterie CR123A und Sockel im Lieferumfang enthalten.

SGDKMR



Funk-Handfeuermelder für Funktransponder IDP-RM1

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    | 2 Lithium-Batterien 3 V                     |
| Reichweite außen    | 200 m                                       |
| Frequenzband 1      | 868 mit 7 Kanälen                           |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 60 °C                            |
| Rel. Luftfeuchte    | < 10 %                                      |
| Schutzart           | IP 43                                       |
| Gehäuse             | Aludruckgussgehäuse                         |
| Farbe               | rot, ähnlich RAL3000                        |
| Gewicht             | ca. 430 g (ohne Batterien)                  |
| Abmessungen         | B: 125 mm H: 125 mm T: 34 mm (ohne Antenne) |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPR-F0039                              |

 Hauptbatterie (CR123) und Zweitbatterie (CR2032) der Funkelemente sind im Lieferumfang enthalten

SGDKMB



Funk-Handfeuermelder für Funktransponder IDP-RM1

Wie SGDKMR jedoch in Blau für die „interne Alarmierung“ je nach Anwendungsfall.

Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Betriebsspannung    | 2 Lithium-Batterien 3 V                     |
| Reichweite außen    | 200 m                                       |
| Frequenzband 1      | 868 mit 7 Kanälen                           |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 60 °C                            |
| Rel. Luftfeuchte    | < 10 %                                      |
| Schutzart           | IP 43                                       |
| Gehäuse             | Aludruckgussgehäuse                         |
| Farbe               | blau, ähnlich RAL 5005                      |
| Gewicht             | ca. 430 g (ohne Batterien)                  |
| Abmessungen         | B: 125 mm H: 125 mm T: 34 mm (ohne Antenne) |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPR-F0039                              |

 Hauptbatterie (CR123) und Zweitbatterie (CR2032) der Funkelemente sind im Lieferumfang enthalten

SGDKM KB



Handfeuermelder für Funküberwachungsmodul SGM1200

In Kunststoff - mit integrierter LED.  
Integrierte Alarm- und Abschlusselemente passend zu dem Funküberwachungsmodul SGM1200.

Technische Daten

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 60 °C             |
| Rel. Luftfeuchte    | < 93 %                       |
| Schutzart           | IP 42                        |
| Farbe               | blau, ähnlich RAL 5005       |
| Gewicht             | ca. 250 g                    |
| Abmessungen         | B: 135 mm H: 135 mm T: 33 mm |

Zubehör

SGM1200 Funküberwachungsmodul

## SGMI200



### Leistungsmerkmale

- Geringer Stromverbrauch - eingebaute Batteriewarung
- Hauptbatterie (CR123) und Zweitbatterie (CR2032) der Funkelemente sind im Lieferumfang enthalten

## Funküberwachungsmodul für Funktransponder IDP-RM1

Das Funküberwachungsmodul SGMI200 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.

### Technische Daten

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung    | Lithium-Batterie 3 V       |
| Reichweite außen    | 200 m                      |
| Frequenzband 1      | 868 mit 7 Kanälen          |
| Umgebungstemperatur | -18 °C ... 55 °C           |
| Farbe               | weiß                       |
| Gewicht             | ca. 130 g (ohne Batterien) |
| Abmessungen         | B: 87 mm H: 87 mm T: 30 mm |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPR-FO691             |



Hauptbatterie (CR123) und Zweitbatterie (CR2032) der Funkelemente sind im Lieferumfang enthalten

### Zubehör

SGDKM KB Handfeuermelder

## SGMCB200



## Funk-Steuermodul für IDP-RM1, batteriegespeist

Das batteriegespeiste 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 DC            |
| Reichweite außen    | 200 m             |
| Frequenzband 1      | 868 mit 7 Kanälen |
| Umgebungstemperatur | 30 °C ... 55 °C   |
| Schutzart           | IP 65             |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPR-FO690    |



2x Batterie CR123A 3 V im Lieferumfang enthalten.

## SGWS-MOD



## Funk-Steuermodul für CWS100 und CWS100W

Das Funk-Steuermodul ermöglicht die Ansteuerung der Funk-Wandalarmgeber CWS100 und CWS100W.

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.

## SGRBS100/L



### Leistungsmerkmale

- 32 Töne (inkl. Tonart gem. DIN 33404 Teil 3)
- Lautstärke einstellbar

## Funk-Meldersockel-Sirene für Funksystem IDP-RM1

Die Kombination Funk-Sockelsirene mit Funkmeldern eignet 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.

### Technische Daten

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Schallpegel         | 89 dB              |
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 55 °C   |
| Schutzart           | IP 21 C            |
| Farbe               | weiß               |
| Gewicht             | ca. 2150 g         |
| Abmessungen         | Ø: 120 mm H: 52 mm |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPD-1684      |

## SGRBS100-AV/L



### Leistungsmerkmale

- Zulassung nach EN 54-25 und EN 54-03
- Bidirektionale drahtlose Kommunikation
- Verwendet zwei preiswerte Standard-Lithium-Batterien
- Auswahl aus 32 erkannten Tönen
- Kompatibel mit dem Funksystem IDP-RM1 & MIW-INT
- Zusätzliche LED-Anzeige
- Rote und weiße Abdeckungsoptionen
- 2 Lautstärken
- 3 Jahre erwartete Akkulaufzeit

## Opt.-Akustischer Meldersockelalarmgeber für das Funksystem IDP-RM1

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. Bewährte adaptive Funksignalverarbeitungsalgorithmen sorgen für beste Funkqualität.

### Technische Daten

|                  |  |
|------------------|--|
| Rel. Luftfeuchte | < 95 % (ohne Betauung)                   |
| Schutzart        | IP 21 C (Typ A nur für den Innenbereich) |
| Gewicht          | ca. 260 g (ohne Batterie)                |
| Abmessungen      | Ø: 141 mm H: 66 mm                       |
| CE-Zertifikat    | 0051-CPR-0654                            |

### Zubehör

|             |  |
|-------------|--|
| LID200-AL/R | rote Abdeckung für den Alarmgeber SGRBS100-AV/L  |
| LID200-AL/W | weiße Abdeckung für den Alarmgeber SGRBS100-AV/W |

## CWS100



### Leistungsmerkmale

- 3 Töne (inkl. Tonart gemäß DIN 33404 Teil 3)
- Lautstärke einstellbar

## Alarmgeber (rot) für Funktransponder

Die Funksirenen eignen sich besonders für Bereiche, wo eine Verdrahtung schwierig ist. Die Tonarten können über DIL-Schalter (Slow Whoop, DIN-Ton oder 990Hz Dauerton wählbar) eingestellt werden. 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

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Schallpegel         | 100 dB (A) ± 3 db            |
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 55 °C             |
| Rel. Luftfeuchte    | < 5 %                        |
| Schutzart           | IP 21                        |
| Farbe               | rot                          |
| Gewicht             | ca. 200 g (ohne Batterien)   |
| Abmessungen         | Ø: 106 mm H: 95 mm           |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPD-1688 (EN 54-3; -25) |

 Das Funkmodul SGWS-MOD muss separat dazu bestellt werden

 2x Batterie CR123, sowie Sockel und Spezialwerkzeug zum Öffnen des Gehäuses, sind im Lieferumfang enthalten

## CWS100W



### Leistungsmerkmale

- 3 Töne (inkl. Tonart gemäß DIN 33404 Teil 3)
- Lautstärke einstellbar

## Alarmgeber (weiß) für Funktransponder

Die Funksirenen eignen sich besonders für Bereiche, wo eine Verdrahtung schwierig ist. Die Tonarten können über DIL-Schalter (Slow Whoop, DIN-Ton oder 990Hz Dauerton wählbar) eingestellt werden. 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

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Schallpegel         | 100 dB (A) ± 3 db            |
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 55 °C             |
| Rel. Luftfeuchte    | < 5 %                        |
| Schutzart           | IP 21                        |
| Farbe               | weiß                         |
| Gewicht             | ca. 200 g (ohne Batterien)   |
| Abmessungen         | Ø: 106 mm H: 95 mm           |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPD-1688 (EN 54-3; -25) |

 Das Funkmodul SGWS-MOD muss separat dazu bestellt werden

 2x Batterie CR123, sowie Sockel und Spezialwerkzeug zum Öffnen des Gehäuses, sind im Lieferumfang enthalten.

## Notizen





## Alarmgeber

Alarmgeber ringbusgespeist  
Konventionell  
Konventionell ENscape

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

## Alarmgeber

## Alarmgeber ringbusgespeist

WRA-PC-I02

**NEU**



### Leistungsmerkmale

- 32 normengerechte Alarmierungstöne, wählbar vom Gerät oder der Zentrale
- Automatische Synchronisierung von Sirene und Blitzlicht
- Maximale Licht- und Tonausgabe bei effizientem Stromverbrauch ermöglicht mehr Geräte an einem Ring
- Premium-Gerät mit hoher Lichtabdeckung reduziert Verdrahtungspunkte
- Großer Kabelzugang
- Einstellbarer Pegel, Licht und Töne für unterschiedliche Anwendungen
- Einfache Montage über B501AP-Sockel
- Drehwählschalter und Adressschilder für klare Adressanzeige
- Integrierte Kurzschlussisolierung

Ringbusgespeister kombinierter Alarmgeber für Wandmontage, EN54-23 W Klasse, roter Blitz, weißes Gehäuse

VdS-Anerkennung: G 223073

Der kombinierte Alarmgeber von NOTIFIER ist ein modulares, leistungsstarkes, ringbusgespeistes Gerät, das alle Gebäudebewohner vor einem möglichen Brand warnt. Er ist nach EN54-3, EN54-17 und EN54-23 zugelassen und ermöglicht ein vollständig konformes und kostengünstiges Brandmeldesystem, indem es die Installations- und Inbetriebnahmekosten durch weniger Verdrahtungspunkte senkt.

### Technische Daten

|                     |  |
|---------------------|--|
| Betriebsspannung    | 15 ... 29 V DC   |
| Ruhestrom           | 130 µA maximal   |
| Alarmstrom          | 25,2 mA maximal  |
| Schallpegel         | 97 dB (A) ±3 dB @ 1 Meter (Ton 3, hohe Lautstärke @ 24V) |
| Blitzfrequenz       | 0,5 & 1 Hz   |
| Umgebungstemperatur | 10 °C ... 55 °C  |
| Rel. Luftfeuchte    | 5 % ... 96 %, nicht kondensierend                        |
| Schutzart           | IP 21C (mit flachem B501AP-Sockel)                       |
| Farbe               | weiß (Gehäuse)   |
| Abmessungen         | Ø: 121 mm H: 64 mm (inkl. Standardsockel)                |

### Zubehör

B501AP Standard-Sockel für den Ringbus

WRA-RC-I02

**NEU**



Ringbusgespeister kombinierter Alarmgeber für Wandmontage, EN54-23 W Klasse, roter Blitz, rotes Gehäuse

VdS-Anerkennung: G 223073

Wie WRA-PC-I02 jedoch in einem roten Gehäuse und mit einem roten Blitz.

### Technische Daten

|       |               |
|-------|---------------|
| Farbe | rot (Gehäuse) |
|-------|---------------|

# Alarmgeber

# Alarmgeber ringbusgespeist

WRL-PC-I02

**NEU**



### Leistungsmerkmale

- Maximale Lichtausgabe bei effizientem Stromverbrauch ermöglicht mehr Geräte an einem Ring
- Premium-Gerät mit hoher Lichtabdeckung reduziert Verdrahtungspunkte
- Großer Kabelzugang
- Einfache Montage über B501AP-Sockel
- Drehwählschalter und Adressschilder für klare Adressanzeige
- Integrierte Kurzschlussisolierung

Ringbusgespeicher optischer Alarmgeber für Wandmontage, EN54-23 W Klasse, roter Blitz, weißes Gehäuse

VdS-Anerkennung: G 223074

Der optische Alarmgeber von NOTIFIER ist ein modulares, leistungsstarkes, ringbusgespeistes Gerät, das alle Gebäudebewohner vor einem möglichen Brand warnt. Er ist nach EN54-17 und EN54-23 zugelassen und ermöglicht ein vollständig konformes und kostengünstiges Brandmeldesystem, indem es die Installations- und Inbetriebnahmekosten durch weniger Verdrahtungspunkte senkt.

### Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Betriebsspannung    | 15 ... 29 V DC                            |
| Ruhestrom           | 130 µA maximal                            |
| Alarmstrom          | 11 mA maximal                             |
| Blitzfrequenz       | 0,5                                       |
| Umgebungstemperatur | 10 °C ... 55 °C                           |
| Rel. Luftfeuchte    | 5 % ... 96 %, nicht kondensierend         |
| Schutzart           | IP 21C (mit flachem B501AP-Sockel)        |
| Farbe               | weiß (Gehäuse)                            |
| Abmessungen         | Ø: 121 mm H: 64 mm (inkl. Standardsockel) |

### Zubehör

B501AP Standard-Sockel für den Ringbus

WRL-RC-I02

**NEU**



Ringbusgespeicher optischer Alarmgeber für Wandmontage, EN54-23 W Klasse, roter Blitz, rotes Gehäuse

VdS-Anerkennung: G 223074

Wie WRL-PC-I02 jedoch in einem roten Gehäuse und mit einem roten Blitz.

### Technische Daten

|       |               |
|-------|---------------|
| Farbe | rot (Gehäuse) |
|-------|---------------|

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

## Alarmgeber



### Leistungsmerkmale

- Akustische Alarmgeber geprüft nach DIN EN54-3
- 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

## Alarmgeber ringbusgespeist

Ringbusgespeiste, adressierbare akustische, optische und kombinierte Alarmgeber.

### WSO-PR-I02 ehemals NFXI-WS-R



### Adressierbarer, ringbusgespeister akustischer Alarmgeber mit integriertem Isolator

#### VdS-Anerkennung: G 212160

32 Töne (inkl. Tonart gemäß DIN 33404 Teil 3) sowie 3 Lautstärken (Low, Medium, High) einstellbar.

#### Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Stromaufnahme       | 1,8 ... 5,1 mA (DIN-T.)   |
| Schallpegel         | 90,6 ... 98,2 dB(A) +/- 3 dB (DIN-T.)   |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 70 °C  |
| Rel. Luftfeuchte    | < 95 %  |
| Schutzart           | IP 24 (B501AP), IP 44 (BRR), IP 65 (WPW)  |
| Farbe               | rot   |
| Abmessungen         | Ø: 121 mm H: 64 mm (inkl. Standardsockel)<br>Ø: 121 mm H: 109 mm (inkl. IP 44/IP 65-Sockel) |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPD-1810   |

#### Zubehör

|        |   |
|--------|---|
| B501AP | Standard-Sockel für den Ringbus               |
| BRR    | aP-Sockel rot für ringbusgespeiste Alarmgeber |
| WRR    | aP-Sockel rot für ringbusgespeiste Alarmgeber |

### WSO-PP-I02 ehemals NFXI-WS-W



### Adressierbarer, ringbusgespeister akustischer Alarmgeber mit integriertem Isolator

#### VdS-Anerkennung: G 212160

32 Töne (inkl. Tonart gemäß DIN 33404 Teil 3) sowie 3 Lautstärken (Low, Medium, High) einstellbar.

#### Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Stromaufnahme       | 1,8 ... 5,1 mA (DIN-T.)   |
| Schallpegel         | 90,6 ... 98,2 dB(A) +/- 3 dB (DIN-T.)   |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 70 °C  |
| Rel. Luftfeuchte    | < 95 %  |
| Schutzart           | IP 24 (B501AP), IP 44 (BPW), IP 65 (WPW)  |
| Farbe               | reinweiß, ähnlich RAL 9010  |
| Abmessungen         | Ø: 121 mm H: 64 mm (inkl. Standardsockel)<br>Ø: 121 mm H: 109 mm (inkl. IP 44/IP 65-Sockel) |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPD-1810   |

#### Zubehör

|        |  |
|--------|--|
| B501AP | Standard-Sockel für den Ringbus                    |
| BPW    | aP-Sockel reinweiß für ringbusgespeiste Alarmgeber |
| WPW    | aP-Sockel reinweiß für ringbusgespeiste Alarmgeber |

WSS-PR-I02 ehemals NFXI-WSF-RR



## Adressierbarer, ringbusgespeicher kombinierter Alarmgeber mit integriertem Isolator

### VdS-Anerkennung: G 212160

32 Töne (inkl. Tonart gemäß DIN 33404 Teil 3) sowie 3 Lautstärken (Low, Medium, High) einstellbar. Integrierte, adressierbare Blitzleuchte.

#### Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Stromaufnahme       | 1,8 ... 5,5 mA (DIN-T.)<br>5,8 ... 9 mA (DIN-T. & Blitz)                                    |
| Schallpegel         | 90,6 ... 98,2 dB(A) +/- 3 dB (DIN-T.)   |
| Blitzfarbe          | rot   |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 70 °C  |
| Rel. Luftfeuchte    | < 95 %  |
| Schutzart           | IP 24 (B501AP), IP 44 (BRR), IP 65 (WRR)  |
| Farbe               | Kalotte: rot  |
| Abmessungen         | Ø: 121 mm H: 64 mm (inkl. Standardsockel)<br>Ø: 121 mm H: 109 mm (inkl. IP 44/IP 65-Sockel) |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPD-1812   |

#### Zubehör

- B501AP Standard-Sockel für den Ringbus
- BRR aP-Sockel rot für ringbusgespeiste Alarmgeber
- WRR aP-Sockel rot für ringbusgespeiste Alarmgeber

WSS-PC-I02 ehemals NFXI-WSF-WC



## Adressierbarer, ringbusgespeicher kombinierter Alarmgeber mit integriertem Isolator

### VdS-Anerkennung: G 212160

32 Töne (inkl. Tonart gemäß DIN 33404 Teil 3) sowie 3 Lautstärken (Low, Medium, High) einstellbar. Integrierte, adressierbare und synchronisierte Blitzleuchte.

#### Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Stromaufnahme       | 1,8 ... 5,5 mA (DIN-T.)<br>5,8 ... 9 mA (DIN-T. & Blitz)  |
| Schallpegel         | 90,6 ... 98,2 dB(A) +/- 3 dB (DIN-T.)   |
| Blitzfrequenz       | 1 Hz  |
| Blitzfarbe          | rot   |
| Kabeleinführung     | uP, aP  |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 70 °C  |
| Rel. Luftfeuchte    | < 95 %  |
| Schutzart           | IP 24 (B501AP), IP 44 (BPW), IP 65 (WPW)  |
| Farbe               | Kalotte: klar   |
| Abmessungen         | Ø: 121 mm H: 64 mm (inkl. Standardsockel)<br>Ø: 121 mm H: 109 mm (inkl. IP 44 / IP 65 - Sockel) |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPD-1812, 0832-CPR-F0278   |

#### Zubehör

- B501AP Standard-Sockel für den Ringbus
- BPW aP-Sockel reinweiß für ringbusgespeiste Alarmgeber
- WPW aP-Sockel reinweiß für ringbusgespeiste Alarmgeber

WST-PC-I02 ehemals NFXI-WF-WC



## Adressierbarer, ringbusgespeicher optischer Alarmgeber mit integriertem Isolator

#### Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Stromaufnahme       | 1,9 ... 3,5 mA  |
| Blitzfrequenz       | 1 Hz  |
| Blitzfarbe          | rot   |
| Kabeleinführung     | uP, aP  |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 70 °C  |
| Rel. Luftfeuchte    | < 95 %  |
| Schutzart           | IP 24 (B501AP), IP 44 (BPW), IP 65 (WPW)  |
| Farbe               | Kalotte: klar   |
| Abmessungen         | Ø: 121 mm H: 38 mm (inkl. Standard-Sockel)<br>Ø: 121 mm H: 83 mm (inkl. IP 44 / IP 65-Sockel) |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPR-F0271  |

#### Zubehör

- B501AP Standard-Sockel für den Ringbus
- BPW aP-Sockel reinweiß für ringbusgespeiste Alarmgeber
- WPW aP-Sockel reinweiß für ringbusgespeiste Alarmgeber

**WST-PA-I02** ehemals **NFXI-WF-AA**



**Ringbusgespeicher Optischer Alarmgeber (orange)**

### Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Stromaufnahme       | 1,9 ... 3,5 mA                              |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 70 °C                            |
| Gewicht             | ca. 168 g                                   |
| Abmessungen         | B: 121 mm H: 54,5 mm (inkl. Standardsockel) |

### Zubehör

|        |  |
|--------|--|
| B501AP | Standard-Sockel für den Ringbus                    |
| BPW    | aP-Sockel reinweiß für ringbusgespeiste Alarmgeber |
| WPW    | aP-Sockel reinweiß für ringbusgespeiste Alarmgeber |

**BSO-PP-I02** ehemals **NFXI-BS-W**



**Adressierbare, ringbusgespeiste Meldersockel-Sirene mit integriertem Isolator, reinweiß**

### VdS-Anerkennung: G 212160

32 Töne (inkl. Tonart gemäß DIN 33404 Teil 3) sowie 3 Lautstärken (Low, Medium, High) einstellbar.

### Technische Daten

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Stromaufnahme       | 1,6 ... 4,3 mA (DIN-T.)             |
| Schallpegel         | 86,7 ... 95 dB(A) +/- 3 dB (DIN-T.) |
| Kabeleinführung     | uP                                  |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 70 °C                    |
| Rel. Luftfeuchte    | < 95 %                              |
| Schutzart           | IP 21C                              |
| Farbe               | reinweiß, ähnlich RAL 9010          |
| Abmessungen         | Ø: 121 mm H: 64 mm                  |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPD-1814                       |

### Zubehör

|           |   |
|-----------|---|
| B501AP    | Standard-Sockel für den Ringbus         |
| IBS-LIDPW | Abdeckkappe für Meldersockel-Alarmgeber |

**DSS-PC-I02** ehemals **NFXI-DSF-WC**



**Adressierbarer, ringbusgespeicher kombinierbarer Meldersockel-Alarmgeber mit integriertem Isolator gem.EN54-23 (Kat.“O“)**

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“).

### Technische Daten

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Stromaufnahme       | 8,01 mA                            |
| Schallpegel         | 93 dB                              |
| Blitzfarbe          | rot                                |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 70 °C                   |
| Rel. Luftfeuchte    | < 5 %                              |
| Schutzart           | IP 21C                             |
| Spezifikation       | EN 54-23 (Kat.O) EN 54-3, EN 54-17 |
| Abmessungen         | Ø: 121 mm H: 64 mm                 |
| CE-Zertifikat       | 0832-CPD-1816                      |

### Zubehör

|           |   |
|-----------|---|
| B501AP    | Standard-Sockel für den Ringbus         |
| IBS-LIDPW | Abdeckkappe für Meldersockel-Alarmgeber |

## BRS-PC-I02



### Adressierbarer, ringbusgespeicher Meldersockel mit integriertem Isolator gem.EN54-23 (Kat.“C“), standard

EN54-23 geprüfter Meldersockel mit integrierter 32-Ton-Sirene und einem hochwertigen Blitzlicht. Er wird von der Brandmeldezentrale über die Ringbusverkabelung mit Strom versorgt. Die Bedienung und Steuerung des Geräts erfolgt über das Notifier OPAL-Protokoll oder das CLIP-Protokoll. Das Gerät wird einfach auf den universellen Sockel B501AP aufgeschraubt.

#### Technische Daten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Stromaufnahme @ 24 V DC | 18 mA ,Tone 3 @ high volume                             |
| Schallpegel             | 95dB (A) ±3dB @ 1m (Tone 3, high volume @ 24V)          |
| Blitzfarbe              | rot   |
| Betriebstemperatur      | -10 °C ... 55 °C  |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 %  |
| Schutzart               | IP 21C  |
| Spezifikation           | EN 54-23 (Light), EN 54-3 (Sirene), EN 54-17 (Isolator) |
| Abmessungen             | Ø: 125 mm H: 60 mm                                      |
| Gewicht                 | ca. 275g  |
| CE-Zertifikat           | 2831-CPR-F4465  |

#### Zubehör

- B501AP Standard-Sockel für den Ringbus
- IBS-LIDPW Abdeckkappe für Meldersockel-Alarmgeber

## BRH-PC-I02



### Adressierbarer, ringbusgespeicher Meldersockel mit integriertem Isolator gem.EN54-23 (Kat.“C“), high output

Wie BRS-PC-I02, jedoch als High Output Meldersockel.

#### Technische Daten

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Stromaufnahme @ 24 V DC | 27 mA ,Tone 3 @ high volume |
|-------------------------|-----------------------------|

## BGL-PC-I02



### Adressierbarer, ringbusgespeicher Meldersockel mit integriertem Isolator gem.EN54-23 (Kat.“C“)

EN54-23-geprüfter Meldersockel ist ein hochwertiges, ringbusgespeistes Gerät, das für eine schnelle und einfache Installation und Steuerung entwickelt wurde. Es wird von der Brandmeldezentrale über die Ringbusverkabelung mit Strom versorgt. Betrieb und Steuerung des Geräts erfolgt über das Notifier OPAL Protokoll oder das CLIP Protokoll. as Gerät wird einfach auf den universellen Sockel B501AP aufgeschraubt.

#### Technische Daten

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Stromaufnahme @ 24 V DC | 15 mA                                 |
| Blitzfarbe              | rot                                   |
| Betriebstemperatur      | -10 °C ... 55 °C                      |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 %                                |
| Schutzart               | IP 21C                                |
| Spezifikation           | EN 54-23 (Light), EN 54-17 (Isolator) |
| Abmessungen             | Ø: 125 mm H: 60 mm                    |
| Gewicht                 | ca. 271g                              |
| CE-Zertifikat           | 2831-CPR-F4465                        |

#### Zubehör

- B501AP Standard-Sockel für den Ringbus
- IBS-LIDPW Abdeckkappe für Meldersockel-Alarmgeber

## Zubehör

### IBS-LIDPW

#### Abdeckkappe für Meldersockel-Alarmgeber



##### Technische Daten

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Farbe              | reinweiß, ähnlich RAL 9003 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück                   |

### B501AP

#### Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß



Standardsockel einschließlich Klemmen für Schirm und Parallelanzeige.

##### Technische Daten

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Kabeleinführung | uP, aP                     |
| Farbe           | reinweiß, ähnlich RAL 9003 |
| Gewicht         | ca. 39 g                   |
| Abmessungen     | Ø: 102 mm H: 22.5 mm       |

 Dieser Standardsockel ist sowohl für Melder, als auch Alarmgeber der NFXI-Reihe geeignet.

### BRR

#### aP-Sockel IP 44 für adressierbare, ringbusgespeiste Alarmgeber, Farbe: rot



Ermöglicht eine aP-Verdrahtung in IP 44.

##### Technische Daten

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Farbe       | rot                |
| Abmessungen | Ø: 121 mm H: 55 mm |

 Wird mit Standardsockel B501AP geliefert.

### BPW

#### aP-Sockel IP 44 für adressierbare, ringbusgespeiste Alarmgeber, Farbe: reinweiß



Ermöglicht eine aP-Verdrahtung in IP 44.

##### Technische Daten

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| Farbe | reinweiß, ähnlich RAL 9010 |
|-------|----------------------------|

 Wird mit Standardsockel B501AP geliefert.

### WRR

#### aP-Sockel IP 65 für adressierbare, ringbusgespeiste Alarmgeber, Farbe: rot



Ermöglicht eine aP-Verdrahtung in IP 65.

##### Technische Daten

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Farbe       | rot                |
| Abmessungen | Ø: 121 mm H: 55 mm |

 Wird mit Standardsockel B501AP geliefert.

## Alarmgeber

## Alarmgeber ringbusgespeist

### WPW



### aP-Sockel IP 65 für adressierbare, ringbusgespeiste Alarmgeber, Farbe: reinweiß

Ermöglicht eine aP-Verdrahtung in IP 65.

#### Technische Daten

Farbe reinweiß, ähnlich RAL 9010

 Wird mit Standardsockel B501AP geliefert.

### NBS3D



### Meldersockel-Sirene mit 3 einstellbaren Tönen, Farbe: weiß

Wenn diese Meldersockel-Sirene ohne Melder der ECO-Serie betrieben wird, steht eine optionale Abdeckkappe Typ SC085 zur Verfügung.  
3 Töne: DIN-Ton, Slow Whoop u. Dauerton 800Hz.

#### Technische Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Betriebsspannung        | 10 ... 27 V DC                                 |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 8 mA (DIN-Ton)<br>12 mA (800 Hz-High)      |
| Schallpegel             | max. 90 dB(A) (DIN-T.), max. 92 dB(A) (800 Hz) |
| Umgebungstemperatur     | -30 °C ... 70 °C                               |
| Rel. Luftfeuchte        | < 10 %   |
| Schutzart               | IP 21C   |
| Farbe                   | weiß   |
| Gewicht                 | ca. 200 g                                      |
| Abmessungen             | Ø: 117 mm H: 30 mm                             |
| CE-Zertifikat           | 0832-CPD-0393                                  |

 Melder und Sockel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

### DBS1224B4W-D



### Signalgeber-Sockel

Signalgeber nach DIN33404-3 zum Unterbau unter Meldersockel mit Relaisausgang oder Ansteuerung durch Alarmierungskoppler. Drei wählbare Signaltöne, sowie maximale Lautstärke im Signalgebersockel einstellbar.

#### Technische Daten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Betriebsspannung        | 10 ... 27 V DC                            |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 8 mA (DIN-Ton)<br>12 mA (800 Hz-High) |
| Schallpegel @ 12 V DC   | 92 dB(A)                                  |
| Umgebungstemperatur     | -30 °C ... 70 °C                          |
| Rel. Luftfeuchte        | < 93 %                                    |
| Schutzart               | IP 21C                                    |
| Material                | PC/ABS                                    |
| Farbe                   | weiß                                      |
| Gewicht                 | ca. 200 g                                 |
| Abmessungen             | Ø: 117 mm H: 30 mm                        |

### SC085

ehemals DBSLIDW



### Abdeckkappe für Meldersockel-Sirene, Farbe: weiss

Geeignet für Typ NBS3D und DBS1224B4W-D.

#### Technische Daten

Farbe weiß

## Akustisch

766424



### Leistungsmerkmale

- 119 dBA in 1 m bei DIN-Ton
- 64 Töne
- 20 dBA Lautstärkeregelung
- 3 fernschaltbare Alarmstufen
- Regelbare Lautstärke
- Wand- und Deckenmontage
- Hohe Schutzklasse
- Ideal für Industrieanwendungen

**Akustischer Signalgeber N120**

### VdS-Anerkennung: G 210106

Akustischer Signalgeber gem. EN54-3 mit 64 wählbaren Tönen und drei unabhängig steuerbaren Alarmstufen.

Die Lautstärke ist in 20 dB-Stufen per Potentiometer einstellbar.

Die Konfiguration erfolgt über einen 6-Wege-DIP-Schalter.

### Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Betriebsspannung    | 10 ... 60 V DC                              |
| Alarmstrom          | 120 mA ... 550 mA (0,5 A @24 V DC, DIN-Ton) |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 70 °C                            |
| Schutzart           | IP 66                                       |
| Gehäuse             | ABS   |
| Spezifikation       | EN 54-3                                     |
| Abmessungen         | B: 166,3 mm H: 166,3 mm T: 149,5 mm         |

766303.10



**Rundum-Signalleuchte, gelb**

### Technische Daten

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Betriebsspannung      | 12 ... 24 V DC AC/DC                                      |
| Lichtquelle           | LED   |
| Alarmstrom            | 120 mA @12 V DC / 140 mA @24 VDC                          |
| Umgebungstemperatur   | -30 °C ... 60 °C  |
| Schutzart             | IP 66   |
| Gehäuse               | PC / ABS  |
| Farbe                 | grau (Gehäuse), rot (Leuchtfarbe), orange (Kalotte)       |
| Gewicht               | ca. 170 g   |
| Optisches_Signalsbild | Rundum  |
| Lebensdauer_optisch   | min. 50.000 h   |
| Drehfrequenz          | 180 U/min   |
| Abmessungen           | Ø: 85 mm H: 130 mm Ø: 85 mm H: 196 mm (mit Wandhalterung) |



Inkl. Wandhalterung

766305.10



**Rundum-Signalleuchte, rot**

### Technische Daten

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Betriebsspannung      | 12 ... 24 V DC AC/DC                                      |
| Lichtquelle           | LED   |
| Leuchtfarbe           | rot   |
| Alarmstrom            | 120 mA @12 V DC / 140 mA @24 VDC                          |
| Umgebungstemperatur   | -30 °C ... 60 °C  |
| Rel. Luftfeuchte      | IP 66   |
| Gehäuse               | PC / ABS  |
| Gewicht               | ca. 170 g   |
| Optisches_Signalsbild | Rundum  |
| Lebensdauer_optisch   | min. 50.000 h   |
| Drehfrequenz          | 180 U/min   |
| Abmessungen           | Ø: 85 mm H: 130 mm Ø: 85 mm H: 196 mm (mit Wandhalterung) |



Inkl. Wandhalterung

766307.10

Rundum-Signalleuchte Grün



### Technische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Betriebsspannung     | 12 ... 24 V DC AC/DC                                      |
| Lichtquelle          | LED   |
| Leuchtfarbe          | grün  |
| Alarmstrom           | 120 mA @12 V DC / 140 mA @24 VDC                          |
| Umgebungstemperatur  | -30 °C ... 60 °C  |
| Schutzart            | IP 66   |
| Gehäuse              | PC / ABS  |
| Farbe                | grau (Gehäuse), rot (Leuchtfarbe), grün (Kalotte)         |
| Gewicht              | ca. 170 g   |
| Optisches_Signalbild | Rundum  |
| Lebensdauer_optisch  | min. 50.000 h   |
| Drehfrequenz         | 180 U/min   |
| Abmessungen          | Ø: 85 mm H: 130 mm Ø: 85 mm H: 196 mm (mit Wandhalterung) |



Inkl. Wandhalterung

045040.10

Ex-Schallgeber DS 10



### Leistungsmerkmale

- 9 Tonfolgen programmierbar:
- Dauerton
- Wechselton
- Intervallton
- Sirene
- Feueralarm (unterschiedliche nationale Bestimmungen berücksichtigt)

### VdS-Anerkennung: G 28609

Der Schallgeber ist speziell für den Einsatz in industriellen Bereichen mit explosionsgefährdeter Umgebung (Zone 2 und 22) geeignet. Das robuste Aluminium-Druckgussgehäuse ist beständig gegen Umwelteinflüsse und Chemikalien. Der DS10 erfüllt die technischen Forderungen der DIN 33404-3 "Gefahrensignale für Arbeitsstätten".

### Technische Daten

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Betriebsspannung    | 19 ... 29 V DC                |
| Stromaufnahme       | ca. 4200 mA                   |
| Schallpegel         | 114 dB(A) ±3 dB(A)            |
| Schallpegel         | 112 dB(A) ±3 dB(A) (@DIN Ton) |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 55 °C              |
| Lagertemperatur     | -40 °C ... 70 °C              |
| Rel. Luftfeuchte    | < 90 %                        |
| Schutzart           | IP 66, IP 67                  |
| Material            | Alu-Druckguss GD-Al Si12 Cu   |
| Farbe               | rot, ähnlich RAL 3000         |
| Gewicht             | ca. 1,95 kg                   |
| Spezifikation       | EN 54-3                       |
| Abmessungen         | B: 150 mm H: 150 mm T: 143 mm |



Der Signalgeber darf aufgrund der Konformitätserklärung in Zone 2 und 22 eingesetzt werden.



60 Tage

766432

Akustischer Signalgeber PA 1, rot, 105 DB(A) @ DIN-TON



### Leistungsmerkmale

- Schlagfestes Gehäuse (IK08)
- Töne: 80
- Tonstufen: 4 Tonstufen extern ansteuerbar
- Internationale Zulassungen: UL, GOST, CNBOP, VdS und CPD
- Fehlerhafte Montage praktisch ausgeschlossen
- Deutlich kürzere Montage- und Installationszeiten
- Extrem hoher akustischer Wirkungsgrad und Durchdringung akustischer Hindernisse

### VdS-Anerkennung: G 212115

Der PA 1 ist nach EN 54-3 zertifiziert und deckt einen Bereich bis max. 105 dB (A) ab. Wie alle Schallgeber der PATROL® Serie ist der PA 1 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 mm<sup>2</sup> Leitungen mit Aderendhülsen und eine elektrische Kontaktierung ausschließlich im montierten Unterteil, ermöglichen eine schnellere und deutlich sicherere und fehlerfreie Montage.

### Technische Daten

|                     |  |
|---------------------|--|
| Betriebsspannung    | 10 – 57 V DC / 18 -57 V DC (EN54-3)                    |
| Stromaufnahme       | ca. 38 (DIN-Ton) mA                                    |
| Schallpegel         | 105 dB(A)  |
| Anschlussklemmen    | 0,14 - 2,5mm <sup>2</sup> feindrähtig / AWG24 - AWG 14 |
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... 55 °C                                       |
| Rel. Luftfeuchte    | < 90 %   |
| Schutzart           | IP 66 (EN60529)  |
| Material            | PC/ ABS Blend  |
| Farbe               | rot RAL 3000   |
| Gewicht             | ca. 270 g  |
| Spezifikation       | EN 54-3  |
| Abmessungen         | B: 109 mm H: 86 mm T: 80 mm                            |

766433

**Akustischer Signalgeber PA 5, rot, 105 dB(A) @ DIN-TON**



### Leistungsmerkmale

- Schagfestes Gehäuse (IK08)
- Töne: 80
- Tonstufen: 4 Tonstufen extern ansteuerbar
- Internationale Zulassungen: UL, GOST, CNBOP, VdS und CPD
- Fehlerhafte Montage praktisch ausgeschlossen
- Deutlich kürzere Montage- und Installationszeiten
- Extrem hoher akustischer Wirkungsgrad und Durchdringung akustischer Hindernisse

### VdS-Anerkennung: G 212115

Der PA 10 ist nach EN 54-3 zertifiziert und deckt einen Bereich bis max. 105 dB (A) ab. Wie alle Schallgeber der PATROL® Serie ist der PA 10 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 Verschlüsselemente, eine angespritzte und damit unverlierbare Gehäusedichtung, gedoppelte Anschlussklemmen für 2,5 mm<sup>2</sup> Leitungen mit Aderendhülsen und eine elektrische Kontaktierung ausschließlich im montierten Unterteil, ermöglichen eine schnellere und deutlich sicherere und fehlerfreie Montage.

### Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Betriebsspannung    | 10 – 57 V DC / 18 -57 V DC (EN54-3)                   |
| Stromaufnahme       | ca. 38 (DIN-Ton) mA                                   |
| Schallpegel         | 105 dB(A)   |
| Anschlussklemmen    | 0,14 - 2,5mm <sup>2</sup> feindrätig / AWG24 - AWG 14 |
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... 55 °C                                      |
| Rel. Luftfeuchte    | < 90 %  |
| Schutzart           | IP 66 (EN60529)                                       |
| Material            | PC/ ABS Blend   |
| Farbe               | rot RAL 3000  |
| Gewicht             | ca. 643 g   |
| Spezifikation       | EN 54-3   |
| Abmessungen         | B: 163 mm H: 135 mm T: 132 mm                         |

766434

**Akustischer Signalgeber PA 10, rot , 115 dB(A) @ DIN-TON**



### Leistungsmerkmale

- Schagfestes Gehäuse (IK08)
- Töne: 80
- Tonstufen: 4 Tonstufen extern ansteuerbar
- Internationale Zulassungen: UL, GOST, CNBOP, VdS und CPD
- Fehlerhafte Montage praktisch ausgeschlossen
- Deutlich kürzere Montage- und Installationszeiten
- Extrem hoher akustischer Wirkungsgrad und Durchdringung akustischer Hindernisse

### VdS-Anerkennung: G 212191

Der PA 5 ist nach EN 54-3 zertifiziert und deckt einen Bereich bis max. 115 dB (A) ab. Wie alle Schallgeber der PATROL® Serie ist der PA 5 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 Verschlüsselemente, eine angespritzte und damit unverlierbare Gehäusedichtung, gedoppelte Anschlussklemmen für 2,5 mm<sup>2</sup> Leitungen mit Aderendhülsen und eine elektrische Kontaktierung ausschließlich im montierten Unterteil, ermöglichen eine schnellere und deutlich sicherere und fehlerfreie Montage.

### Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Betriebsspannung    | 10 - 60 V DC / 18 - 60 V DC (EN54-3)                  |
| Stromaufnahme       | ca. 282 (DIN-Ton) mA                                  |
| Schallpegel         | 115 dB(A)   |
| Anschlussklemmen    | 0,14 - 2,5mm <sup>2</sup> feindrätig / AWG24 - AWG 14 |
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... 55 °C                                      |
| Rel. Luftfeuchte    | < 90 %  |
| Schutzart           | IP 66 (EN60529)                                       |
| Material            | PC/ ABS Blend   |
| Farbe               | rot RAL 3000  |
| Gewicht             | ca. 1.050 g   |
| Spezifikation       | EN 54-3   |
| Abmessungen         | B: 214 mm H: 1170 mm T: 156 mm                        |

766435



Blitzleuchte PY X-S-05 DC CL, 5 Joule

VdS-Anerkennung: G 212186

Die kompakte Blitzleuchte der PYRA® Serie bietet aufgrund der effektiven Xenon-Technologie einen größtmöglichen Signalisierungsbereich. Sie passt sich nicht nur vielen Anwendungen an, sondern lässt sich auch sicher und einfach montieren. 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<sup>2</sup> 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, UL und VdS
- Schutzart IP 66
- Schagfestes Gehäuse (IK08)
- Manipulationsschutz: Plombierstopfen (optional)
- Einsetzbar unter allen Klimabedingungen (-40 °C bis +55 °C)
- Einfach und sicher zu montieren

### Technische Daten

|                        |  |
|------------------------|--|
| Betriebsspannung       | 10-30 V DC / 18-30 V DC (EN 54-23)                     |
| Stromaufnahme          | ca. 300 mA   |
| Blitzfrequenz          | 1 Hz ( 60 Blitze / min)                                |
| Blitzfarbe             | klar   |
| Lichtstärke            | 50 cd  |
| Anschlussklemmen       | 0,14 - 2,5mm <sup>2</sup> feindrähtig / AWG24 - AWG 14 |
| Umgebungstemperatur    | -40 °C ... 55 °C                                       |
| Rel. Luftfeuchte       | < 90 %   |
| Schutzart              | IP 66 (EN60529)  |
| Material               | PC/ABS Blend (Gehäuse),PC (Haube)                      |
| Signalisierungsbereich | 10,2 x 11,3 x 8,7                                      |
| Montagehöhe Wand       | max 5,1m   |
| Montagehöhe Decke      | max 8,7m   |
| Farbe                  | rot RAL 3000, Haubenfarbe: klar                        |
| Gewicht                | ca. 200 g  |
| Spezifikation          | EN 54-23 Kat. O  |
| Abmessungen            | B: 109 mm H: 86 mm T: 80 mm                            |

766436



Blitzleuchte PY X-S-05 DC RD, 5 Joule

VdS-Anerkennung: G 212186

Die kompakte Blitzleuchte der PYRA® Serie bietet aufgrund der effektiven Xenon-Technologie einen größtmöglichen Signalisierungsbereich. Sie passt sich nicht nur vielen Anwendungen an, sondern lässt sich auch sicher und einfach montieren. 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<sup>2</sup> 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, UL und VdS
- Schutzart IP 66
- Schagfestes Gehäuse (IK08)
- Manipulationsschutz: Plombierstopfen (optional)
- Einsetzbar unter allen Klimabedingungen (-40 °C bis +55 °C)
- Einfach und sicher zu montieren

### Technische Daten

|                        |  |
|------------------------|--|
| Betriebsspannung       | 10-30 V DC / 18-30 V DC (EN 54-23)                     |
| Stromaufnahme          | ca. 300 mA   |
| Blitzfrequenz          | 1 Hz ( 60 Blitze / min)                                |
| Blitzfarbe             | rot  |
| Lichtstärke            | 18 cd  |
| Anschlussklemmen       | 0,14 - 2,5mm <sup>2</sup> feindrähtig / AWG24 - AWG 14 |
| Umgebungstemperatur    | -40 °C ... 55 °C                                       |
| Rel. Luftfeuchte       | < 90 %   |
| Schutzart              | IP 66 (EN60529)  |
| Material               | PC/ABS Blend (Gehäuse),PC (Haube)                      |
| Signalisierungsbereich | 5,6 x 6,1 x 4,9  |
| Montagehöhe Wand       | max 2,8m   |
| Montagehöhe Decke      | max 4,9m   |
| Farbe                  | rot RAL 3000   |
| Gewicht                | ca. 200 g  |
| Spezifikation          | EN 54-23 Kat. O  |
| Abmessungen            | B: 109 mm H: 86 mm T: 80 mm                            |

766437

**Blitzleuchte PY X-M-10-SSM CL, 10 Joule**



### Leistungsmerkmale

- Zertifiziert nach EN 54-23, UL und VdS
- Schutzart IP 66
- Schlagfestes Gehäuse (IK08)
- Manipulationsschutz: Plombierstopfen (optional)
- Einsetzbar unter allen Klimabedingungen (-40 °C bis +55 °C)
- Einfach und sicher zu montieren

### VdS-Anerkennung: G 216036

Die leistungsstarke Blitzleuchte PY X-M-10 der PYRA® Serie bietet nicht nur aufgrund der effektiven Xenon-Technologie einen größtmöglichen Signalisierungsbereich. Ebenso gestattet ihre pyramidenförmige Haube eine ideale Abstrahlcharakteristik und sorgt für eine Rundumsichtbarkeit. Über einen DIP-Schalter lassen sich vier verschiedene Blitzfrequenzen auswählen. Ein schlagfestes Gehäuse macht die Leuchte extrem robust und erlaubt den Einsatz für zahlreiche Anwendungen und Zwecke. Zudem besteht die Möglichkeiten mehrere Blitzleuchten untereinander synchronisiert zu betreiben. 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<sup>2</sup> Leitungen mit Aderendhülsen und eine elektrische Kontaktierung ausschließlich im montierten Unterteil, ermöglichen eine schnellere und deutlich sicherere und fehlerfreie Montage.

### Technische Daten

|                        |   |
|------------------------|---|
| Betriebsspannung       | 18-30 V DC  |
| Stromaufnahme          | ca. 540 mA (1Hz)                                      |
| Blitzfrequenz          | 0,5 Hz - 2 HZ   |
| Blitzfarbe             | klar  |
| Lichtstärke            | 149 cd  |
| Anschlussklemmen       | 0,14 - 2,5mm <sup>2</sup> feindrätig / AWG24 - AWG 14 |
| Umgebungstemperatur    | -40 °C ... 55 °C                                      |
| Rel. Luftfeuchte       | < 90 %  |
| Schutzart              | IP 66 (EN60529)                                       |
| Material               | PC/ABS Blend (Gehäuse),PC (Haube)                     |
| Signalisierungsbereich | 18 x 22,6 x 10  |
| Montagehöhe Wand       | max 9m  |
| Montagehöhe Decke      | max 10m   |
| Farbe                  | rot RAL 3000, Haubenfarbe: klar                       |
| Gewicht                | ca. 440 g   |
| Spezifikation          | EN 54-23 Kat. O                                       |
| Abmessungen            | B: 166 mm H: 114 mm T: 134 mm                         |

766438

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



### Leistungsmerkmale

- Zertifiziert nach EN 54-23, UL und VdS
- Schutzart IP 66
- Schlagfestes Gehäuse (IK08)
- Manipulationsschutz: Plombierstopfen (optional)
- Einsetzbar unter allen Klimabedingungen (-40 °C bis +55 °C)
- Einfach und sicher zu montieren

### VdS-Anerkennung: G 216036

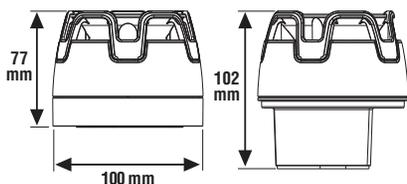
Die leistungsstarke Blitzleuchte PY X-M-10 der PYRA® Serie bietet nicht nur aufgrund der effektiven Xenon-Technologie einen größtmöglichen Signalisierungsbereich. Ebenso gestattet ihre pyramidenförmige Haube eine ideale Abstrahlcharakteristik und sorgt für eine Rundumsichtbarkeit. Über einen DIP-Schalter lassen sich vier verschiedene Blitzfrequenzen auswählen. Ein schlagfestes Gehäuse macht die Leuchte extrem robust und erlaubt den Einsatz für zahlreiche Anwendungen und Zwecke. Zudem besteht die Möglichkeiten mehrere Blitzleuchten untereinander synchronisiert zu betreiben. 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<sup>2</sup> Leitungen mit Aderendhülsen und eine elektrische Kontaktierung ausschließlich im montierten Unterteil, ermöglichen eine schnellere und deutlich sicherere und fehlerfreie Montage.

### Technische Daten

|                        |   |
|------------------------|---|
| Betriebsspannung       | 18-30 V DC  |
| Stromaufnahme          | ca. 540 mA (1Hz)                                      |
| Blitzfrequenz          | 0,5 Hz - 2 HZ   |
| Blitzfarbe             | rot   |
| Lichtstärke            | 54 cd   |
| Anschlussklemmen       | 0,14 - 2,5mm <sup>2</sup> feindrätig / AWG24 - AWG 14 |
| Umgebungstemperatur    | -40 °C ... 55 °C                                      |
| Rel. Luftfeuchte       | < 90 %  |
| Schutzart              | IP 66 (EN60529)                                       |
| Material               | PC/ABS Blend (Gehäuse),PC (Haube)                     |
| Signalisierungsbereich | 11,2 x 14 x 7   |
| Montagehöhe Wand       | max 5,6m  |
| Montagehöhe Decke      | max 7m  |
| Farbe                  | rot RAL 3000, Haubenfarbe: rot                        |
| Gewicht                | ca. 440 g   |
| Spezifikation          | EN 54-23 Kat. O                                       |
| Abmessungen            | B: 166 mm H: 114 mm T: 134 mm                         |

## CWSO-RR-S1

## Akustischer Signalgeber, rot



### Leistungsmerkmale

- EN 54-3 konform
- Einsetzbar für 12- und 24-V-DC-Betriebsspannung
- Synchrone Tonausgabe
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar

### VdS-Anerkennung: G 215015

Der akustische Signalgeber gem. EN 54-3, 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 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.

### Technische Daten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Betriebsspannung        | 9 ... 29 V DC   |
| Stromaufnahme @ 12 V DC | ca. 14,9 mA (@ DIN Ton)                                     |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 33,4 mA (@ DIN Ton High)                                |
| Schallpegel @ 12 V DC   | 96,2 dB(A) (@ DIN Ton)                                      |
| Schallpegel @ 24 V DC   | 102,1 dB(A) (@ DIN Ton High)                                |
| Anschlussklemmen        | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                 |
| Umgebungstemperatur     | -25 °C ... 70 °C  |
| Rel. Luftfeuchte        | < 96 % (ohne Betauung)                                      |
| Schutzart               | IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör                           |
| Material                | PC/ABS, UL94-V0   |
| Farbe                   | rot, ähnlich RAL 3020                                       |
| Gewicht                 | ca. 190 g   |
| Spezifikation           | EN 54-3 akustischer Signalgeber                             |
| Abmessungen             | Ø: 100 mm H: 77 mm<br>Ø: 100 mm H: 102 mm (inkl. IP-Sockel) |
| Leistungserklärung      | 0832-CPR-F0254  |

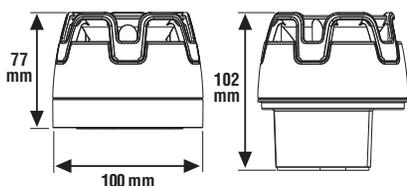
 Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB.

### Zubehör

- CWR Sockel tief IP 65, rot
- PS188 Sockel tief, O-Ring
- PS189 Sockel tief, Dichtung

## CWSO-RR-W1

## Akustischer Signalgeber, rot



### Leistungsmerkmale

- EN 54-3 konform
- Einsetzbar für 12- und 24-V-DC-Betriebsspannung
- Synchrone Tonausgabe
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar

### VdS-Anerkennung: G 215015

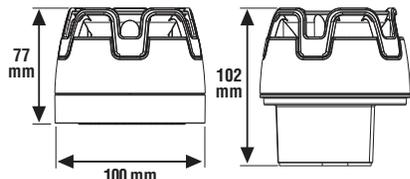
Der akustische Signalgeber gem. EN 54-3, im roten Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Geeignet für Wand- und Deckenmontage.

### Technische Daten

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Betriebsspannung        | 9 ... 29 V DC                         |
| Stromaufnahme @ 12 V DC | 33,4 mA (@ DIN Ton High)              |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 14,9 mA (@ DIN Ton)               |
| Schallpegel @ 12 V DC   | ca. 25,55 mA (@ DIN Ton Medium)       |
| Schallpegel @ 24 V DC   | 96,2 dB(A) (@ DIN Ton)                |
| Anschlussklemmen        | 102,1 dB(A) (@ DIN Ton High)          |
| Umgebungstemperatur     | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>           |
| Rel. Luftfeuchte        | -25 °C ... 70 °C                      |
| Schutzart               | < 96 %                                |
| Material                | IP 65                                 |
| Farbe                   | PC/ABS, UL94-V0                       |
| Gewicht                 | rot, ähnlich RAL 3020                 |
| Spezifikation           | ca. 197 g                             |
| Abmessungen             | EN 54-3 akustischer Signalgeber       |
| Leistungserklärung      | Ø: 100 mm H: 102 mm<br>0832-CPR-F0254 |

## CWSO-WW-S1

## Akustischer Signalgeber, weiß



### Leistungsmerkmale

- EN 54-3 konform
- Einsetzbar für 12- und 24-V-DC-Betriebsspannung
- Synchrone Tonausgabe
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar

### VdS-Anerkennung: G 215015

Der akustische Signalgeber gem. EN 54-3, 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 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.

### Technische Daten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Betriebsspannung        | 9 ... 29 V DC   |
| Stromaufnahme @ 12 V DC | ca. 14,9 mA (@ DIN Ton)                                     |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 33,4 mA (@ DIN Ton High)                                |
| Schallpegel @ 12 V DC   | 96,2 dB(A) (@ DIN Ton)                                      |
| Schallpegel @ 24 V DC   | 102,1 dB(A) (@ DIN Ton High)                                |
| Umgebungstemperatur     | -25 °C ... 70 °C  |
| Rel. Luftfeuchte        | < 96 % (ohne Betauung)                                      |
| Schutzart               | IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör                           |
| Material                | PC/ABS, UL94-V0   |
| Farbe                   | weiß, ähnlich RAL 9003                                      |
| Gewicht                 | ca. 190 g   |
| Spezifikation           | EN 54-3 akustischer Signalgeber                             |
| Abmessungen             | Ø: 100 mm H: 77 mm<br>Ø: 100 mm H: 102 mm (inkl. IP-Sockel) |
| Leistungserklärung      | 0832-CPR-F0254  |



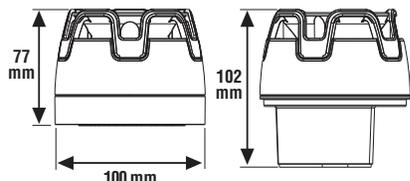
Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWW, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB.

### Zubehör

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| CWW   | Sockel tief IP 65, weiß |
| PS188 | Sockel tief, O-Ring     |
| PS189 | Sockel tief, Dichtung   |

## CWSO-WW-W1

## Akustischer Signalgeber, weiß



### Leistungsmerkmale

- EN 54-3 konform
- Einsetzbar für 12- und 24-V-DC-Betriebsspannung
- Synchrone Tonausgabe
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar

### VdS-Anerkennung: G 215015

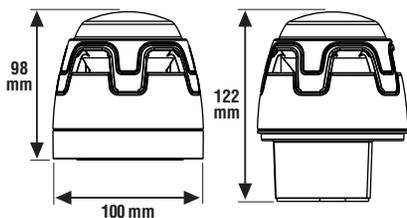
Der akustische Signalgeber gem. EN 54-3, im weißen Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Geeignet für Wand- und Deckenmontage.

### Technische Daten

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Betriebsspannung        | 9 ... 29 V DC                   |
| Stromaufnahme @ 12 V DC | ca. 14,9 mA (@ DIN Ton)         |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 33,4 mA (@ DIN Ton High)    |
| Schallpegel @ 12 V DC   | 96,2 dB(A) (@ DIN Ton)          |
| Schallpegel @ 24 V DC   | 102,1 dB(A) (@ DIN Ton High)    |
| Anschlussklemmen        | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Umgebungstemperatur     | -25 °C ... 70 °C                |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 % (ohne Betauung)          |
| Schutzart               | IP 65                           |
| Material                | PC/ABS, UL94-V0                 |
| Farbe                   | weiß, ähnlich RAL 9003          |
| Gewicht                 | ca. 197 g                       |
| Spezifikation           | EN 54-3 akustischer Signalgeber |
| Abmessungen             | Ø: 100 mm H: 102 mm             |
| Leistungserklärung      | 0832-CPR-F0254                  |

CWSS-RR-S5

Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, roter Blitz



### Leistungsmerkmale

- EN 54-3 & EN 54-23 konform
- Synchrone Ton- und Blitzsteuerung
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar
- C & W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 6,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Signalisierungsbereich bis zu 8,9 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

### VdS-Anerkennung: G 215013

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 Signalgeber mit roter Blitzfarbe ist gem. EN 54-23 geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-6,0 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-8,9 / C-6-8,2. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

### Technische Daten

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Betriebsspannung        | 12 ... 29 V DC                        |
| Stromaufnahme @ 12 V DC | ca. 63,9 mA (@ DIN Ton)               |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 69,9 mA (@ DIN Ton High)          |
| Schallpegel @ 12 V DC   | 97 dB(A) (@ DIN Ton)                  |
| Schallpegel @ 24 V DC   | 102,7 dB(A) (@ DIN Ton High)          |
| Blitzfrequenz           | 0,5 Hz                                |
| Blitzfarbe              | rot                                   |
| Lichtstärke             | max. 56 cd effektiv                   |
| Anschlussklemmen        | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>           |
| Umgebungstemperatur     | -25 °C ... 70 °C                      |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 % (ohne Betauung)                |
| Schutzart               | IP 21C, IP 65 mit CWR und Zubehör     |
| Material                | PC/ABS, UL94-V0                       |
| Signalisierungsbereich  | W-2,4-6,0                             |
| Montagehöhe Wand        | 2,4 m                                 |
| Raumbreite              | 6,8 m                                 |
| Kategorie Decke         | C-3-8,9 / C-6-8,2                     |
| Montagehöhe Decke       | 3 m / 6 m                             |
| Raumdurchmesser         | 8,9 m / 8,2 m                         |
| Farbe                   | rot, ähnlich RAL 3020                 |
|                         | Kalotte: transparent                  |
| Gewicht                 | ca. 248 g                             |
| Spezifikation           | EN 54-3 akustischer Signalgeber       |
|                         | EN 54-23 optischer Signalgeber        |
| Abmessungen             | Ø: 100 mm H: 98 mm                    |
|                         | Ø: 100 mm H: 122 mm (inkl. IP-Sockel) |
| Leistungserklärung      | 0832-CPR-F0262                        |

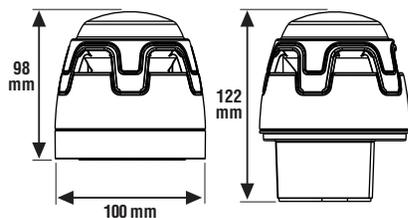
 Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB.

### Zubehör

|       |                        |
|-------|------------------------|
| CWR   | Sockel tief IP 65, rot |
| PS188 | Sockel tief, O-Ring    |
| PS189 | Sockel tief, Dichtung  |

CWSS-RR-W5

Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, roter Blitz



### Leistungsmerkmale

- EN 54-3 & EN 54-23 konform
- Synchrone Ton- und Blitzsteuerung
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar
- C & W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 6,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Signalisierungsbereich bis zu 9,4 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

### VdS-Anerkennung: G 215013

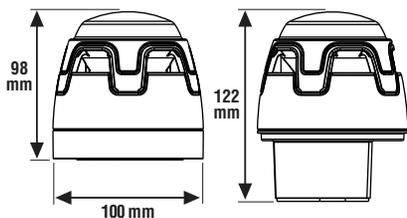
Kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gem. EN 54-3 & EN 54-23, im roten Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration der Töne erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Der optische Signalgeber mit weißer Blitzfarbe ist gem. EN 54-23 geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4- 6,0 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-9,4 / C-6-8,2. Geeignet für Wand- und Deckenmontage.

### Technische Daten

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Betriebsspannung        | 12 ... 29 V DC                  |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 60.1 mA (@ DIN Ton & Blitz) |
| Schallpegel @ 24 V DC   | 98,1 dB(A) (@ DIN Ton Medium)   |
| Blitzfrequenz           | 0,5 Hz                          |
| Blitzfarbe              | rot                             |
| Anschlussklemmen        | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Umgebungstemperatur     | -25 °C ... 70 °C                |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 % (ohne Betauung)          |
| Schutzart               | IP 65                           |
| Material                | PC/ABS, UL94-V0                 |
|                         | PC, UL94-V0 (Kalotte)           |
| Signalisierungsbereich  | W-2,4-6,2                       |
| Montagehöhe Wand        | 2,4 m                           |
| Kategorie Decke         | C-3-8,9 / C-6-8,2               |
| Montagehöhe Decke       | 3 m / 6 m                       |
| Farbe                   | rot, ähnlich RAL 3020           |
|                         | Kalotte: transparent            |
| Gewicht                 | ca. 255 g                       |
| Spezifikation           | EN 54-23 optischer Signalgeber  |
| Abmessungen             | Ø: 100 mm H: 122 mm             |
| Leistungserklärung      | 0832-CPR-F0262                  |

## CWSS-WW-S5

## Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz



### Leistungsmerkmale

- EN 54-3 & EN 54-23 konform
- Synchrone Ton- und Blitzsteuerung
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar
- C & W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,9 m Raumbreite bei Wandmontage
- Signalisierungsbereich bis zu 10,0 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

### VdS-Anerkennung: G 215013

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 Signalgeber 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 Deckenmontage.

### Technische Daten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Betriebsspannung        | 12 ... 29 V DC  |
| Stromaufnahme @ 12 V DC | ca. 63,9 mA (@ DIN Ton)   |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 69,9 mA (@ DIN Ton High)                                      |
| Schallpegel @ 12 V DC   | 97 dB(A) (@ DIN Ton)  |
| Schallpegel @ 24 V DC   | 102,7 dB(A) (@ DIN Ton High)                                      |
| Blitzfrequenz           | 0,5 Hz  |
| Blitzfarbe              | weiß  |
| Lichtstärke             | max. 56 cd effektiv   |
| Umgebungstemperatur     | -25 °C ... 70 °C  |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 % (ohne Betauung)  |
| Schutzart               | IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör                                 |
| Material                | PC/ABS, UL94-V0   |
| Signalisierungsbereich  | W-2,4-8,9   |
| Montagehöhe Wand        | 2,4 m   |
| Raumbreite              | 8,9 m   |
| Kategorie Decke         | C-3-10 / C-6-10   |
| Montagehöhe Decke       | 3 m / 6 m   |
| Raumdurchmesser         | 10 m / 10 m   |
| Farbe                   | weiß, ähnlich RAL 9003  |
|                         | Kalotte: transparent  |
| Gewicht                 | ca. 248 g   |
| Spezifikation           | EN 54-3 akustischer Signalgeber<br>EN 54-23 optischer Signalgeber |
| Abmessungen             | Ø: 100 mm H: 98 mm<br>Ø: 100 mm H: 122 mm (inkl. IP-Sockel)       |
| Leistungserklärung      | 0832-CPR-F0261  |



Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWW, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB.

### Zubehör

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| CWW   | Sockel tief IP 65, weiß |
| PS188 | Sockel tief, O-Ring     |
| PS189 | Sockel tief, Dichtung   |

## CWSS-WR-S5

## Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weiß, roter Blitz

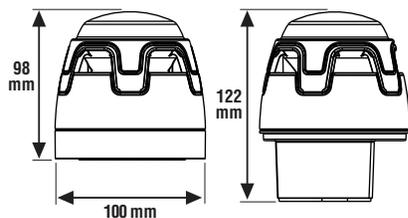


### VdS-Anerkennung: G 215013

Wie CWSS-WW-S5, jedoch mit roter Blitzfarbe.

CWSS-WW-W5

Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz



### Leistungsmerkmale

- EN 54-3 & EN 54-23 konform
- Synchrone Ton- und Blitzsteuerung
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar
- C & W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 6 m Raumbreite bei Wandmontage
- Signalisierungsbereich bis zu 8,9 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

### VdS-Anerkennung: G 215013

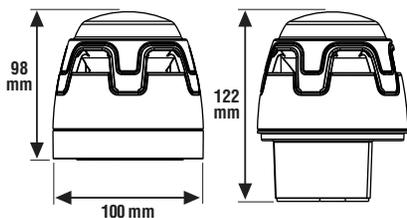
Kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gem. EN 54-3 & EN 54-23, im weißen Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration der Töne erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Der optische Signalgeber mit weißer Blitzfarbe ist gem. EN 54-23 geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4- 6,0 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-8,9 / C-6-8,2. Geeignet für Wand- und Deckenmontage.

### Technische Daten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Betriebsspannung        | 12 ... 29 V DC  |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 60.1 mA (@ DIN Ton & Blitz)                                   |
| Schallpegel @ 24 V DC   | 98,1 dB(A) (@ DIN Ton Medium)                                     |
| Blitzfrequenz           | 0,5 Hz  |
| Blitzfarbe              | weiß  |
| Anschlussklemmen        | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| Umgebungstemperatur     | -25 °C ... 70 °C  |
| Rel. Luftfeuchte        | < 96 % (ohne Betauung)  |
| Schutzart               | IP 65   |
| Material                | PC/ABS, UL94-V0<br>PC, UL94-V0 (Kalotte)                          |
| Signalisierungsbereich  | W-2,4-6,0   |
| Montagehöhe Wand        | 2,4 m   |
| Kategorie Decke         | C-3-8,9 / C-6-8,2   |
| Montagehöhe Decke       | 3 m / 6 m   |
| Farbe                   | weiß, ähnlich RAL 9003<br>Kalotte: transparent                    |
| Gewicht                 | ca. 255 g   |
| Spezifikation           | EN 54-3 akustischer Signalgeber<br>EN 54-23 optischer Signalgeber |
| Abmessungen             | Ø: 100 mm H: 122 mm   |
| Leistungserklärung      | 0832-CPR-F0262  |

CWSS-RW-S5

Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz



### Leistungsmerkmale

- EN 54-3 & EN 54-23 konform
- Synchrone Ton- und Blitzsteuerung
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar
- C & W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,9 m Raumbreite bei Wandmontage
- Signalisierungsbereich bis zu 10,0 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

### VdS-Anerkennung: G 215013

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 Signalgeber 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 Deckenmontage.

### Technische Daten

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Betriebsspannung        | 12 ... 29 V DC                        |
| Stromaufnahme @ 12 V DC | ca. 63,9 mA (@ DIN Ton)               |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 69,9 mA (@ DIN Ton High)          |
| Schallpegel @ 12 V DC   | 97 dB(A) (@ DIN Ton)                  |
| Schallpegel @ 24 V DC   | 102,7 dB(A) (@ DIN Ton High)          |
| Blitzfrequenz           | 0,5 Hz                                |
| Blitzfarbe              | weiß                                  |
| Lichtstärke             | max. 56 cd effektiv                   |
| Anschlussklemmen        | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>           |
| Umgebungstemperatur     | -25 °C ... 70 °C                      |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 % (ohne Betauung)                |
| Schutzart               | IP 21C, IP 65 mit CWR und Zubehör     |
| Material                | PC/ABS, UL94-V0                       |
| Signalisierungsbereich  | W-2,4-8,9                             |
| Montagehöhe Wand        | 2,4 m                                 |
| Raumbreite              | 8,9 m                                 |
| Kategorie Decke         | C-3-10 / C-6-10                       |
| Montagehöhe Decke       | 3 m / 6 m                             |
| Raumdurchmesser         | 10 m / 10 m                           |
| Farbe                   | rot, ähnlich RAL 3020                 |
|                         | Kalotte: transparent                  |
| Gewicht                 | ca. 248 g                             |
| Spezifikation           | EN 54-3 akustischer Signalgeber       |
|                         | EN 54-23 optischer Signalgeber        |
| Abmessungen             | Ø: 100 mm H: 98 mm                    |
|                         | Ø: 100 mm H: 122 mm (inkl. IP-Sockel) |
| Leistungserklärung      | 0832-CPR-F0261                        |

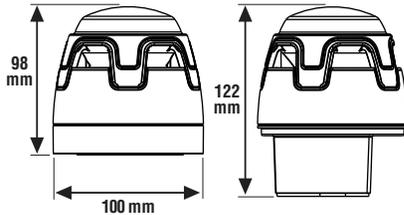
 Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB.

### Zubehör

|       |                        |
|-------|------------------------|
| CWR   | Sockel tief IP 65, rot |
| PS188 | Sockel tief, O-Ring    |
| PS189 | Sockel tief, Dichtung  |

CWSS-RW-W5

Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz



### Leistungsmerkmale

- EN 54-3 & EN 54-23 konform
- Synchrone Ton- und Blitzsteuerung
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar
- C & W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,9 m Raumbreite bei Wandmontage
- Signalisierungsbereich bis zu 10 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

### VdS-Anerkennung: G 215013

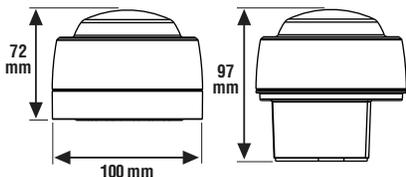
Kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gem. EN 54-3 & EN 54-23, im roten Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration der Töne erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Der optische Signalgeber 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. Geeignet für Wand- und Deckenmontage.

### Technische Daten

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Betriebsspannung        | 12 ... 29 V DC                  |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 60.1 mA (@ DIN Ton & Blitz) |
| Schallpegel @ 24 V DC   | 98,1 dB(A) (@ DIN Ton Medium)   |
| Blitzfrequenz           | 0,5 Hz                          |
| Blitzfarbe              | weiß                            |
| Anschlussklemmen        | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Umgebungstemperatur     | -25 °C ... 70 °C                |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 % (ohne Betauung)          |
| Schutzart               | IP 65                           |
| Material                | PC/ABS, UL94-V0                 |
|                         | PC, UL94-V0 (Kalotte)           |
| Signalisierungsbereich  | W-2,4-6,0                       |
| Montagehöhe Wand        | 2,4 m                           |
| Kategorie Decke         | C-3-8,9 / C-6-8,2               |
| Montagehöhe Decke       | 3 m / 6 m                       |
| Farbe                   | rot, ähnlich RAL 3020           |
|                         | Kalotte: transparent            |
| Gewicht                 | ca. 255 g                       |
| Spezifikation           | EN 54-23 optischer Signalgeber  |
| Abmessungen             | Ø: 100 mm H: 122 mm             |
| Leistungserklärung      | 0832-CPR-F0261                  |

## CWST-RR-S5

## Optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W+C, roter Blitz



### Leistungsmerkmale

- EN 54-23 konform
- C & W Kategorie
- Synchrone Blitzsteuerung
- Bis zu 6,2 m Raumbreite bei Wandmontage
- Bis zu 9,4 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

### VdS-Anerkennung: G 215016

Optischer Signalgeber gem. EN 54-23 für Wand- und Deckenmontage mit roter Blitzfarbe und mit flachem Sockel. Der Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-6,2 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-9,4 / C-6-8,2.

### Technische Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Betriebsspannung        | 12 ... 29 V DC   |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 37 mA  |
| Blitzfrequenz           | 0,5 Hz   |
| Blitzfarbe              | rot  |
| Lichtstärke             | max. 56 cd effektiv  |
| Anschlussklemmen        | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                |
| Umgebungstemperatur     | -25 °C ... 70 °C   |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 % (ohne Betauung)                                     |
| Schutzart               | IP 21C, IP 65 mit CWR und Zubehör                          |
| Material                | PC/ABS, UL94-V0  |
| Signalisierungsbereich  | W-2,4-6,2  |
| Montagehöhe Wand        | 2,4 m  |
| Raumbreite              | 6,7 m  |
| Kategorie Decke         | C-3-8,9 / C-6-8,2  |
| Montagehöhe Decke       | 3 m / 6 m  |
| Raumdurchmesser         | 9,4 m / 8,2 m  |
| Farbe                   | Sockel: rot, ähnlich RAL 3020<br>Kalotte: transparent      |
| Gewicht                 | ca. 164 g  |
| Spezifikation           | EN 54-23 optischer Signalgeber                             |
| Abmessungen             | Ø: 100 mm H: 72 mm<br>Ø: 100 mm H: 97 mm (inkl. IP-Sockel) |
| Leistungserklärung      | 0832-CPR-F0258   |



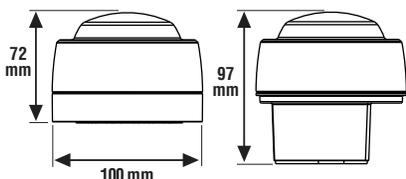
Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189).

### Zubehör

|       |                        |
|-------|------------------------|
| CWR   | Sockel tief IP 65, rot |
| PS188 | Sockel tief, O-Ring    |
| PS189 | Sockel tief, Dichtung  |

## CWST-RR-W5

## Optischer Signalgeber, roter Blitz



### Leistungsmerkmale

- Flache Bauweise
- Synchrone Blitzsteuerung
- Geringer Alarmstrom

### VdS-Anerkennung: G 215016

Optischer Signalgeber gem. EN 54-23 für Wand- und Deckenmontage mit roter Blitzfarbe.

### Technische Daten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Betriebsspannung        | 12 ... 29 V DC                                |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 37 mA                                     |
| Blitzfrequenz           | 0,5 Hz  |
| Blitzfarbe              | rot   |
| Anschlussklemmen        | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                   |
| Umgebungstemperatur     | -25 °C ... 70 °C                              |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 % (ohne Betauung)                        |
| Schutzart               | IP 65   |
| Material                | PC/ABS, UL94-V0                               |
| Signalisierungsbereich  | W-2,4-6,0                                     |
| Montagehöhe Wand        | 2,4 m   |
| Kategorie Decke         | C-3-8,9 / C-6-8,2                             |
| Montagehöhe Decke       | 3 m / 6 m                                     |
| Farbe                   | rot, ähnlich RAL 3020<br>Kalotte: transparent |
| Gewicht                 | ca. 171 g                                     |
| Spezifikation           | EN 54-23 optischer Signalgeber                |
| Abmessungen             | Ø: 100 mm H: 97 mm                            |
| Leistungserklärung      | 0832-CPR-F0258                                |

## CWST-WW-S5

## Optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz



### Leistungsmerkmale

- EN 54-23 konform
- C & W Kategorie
- Synchrone Blitzansteuerung
- Bis zu 9,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Bis zu 9,5 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

### VdS-Anerkennung: G 215016

Optischer Signalgeber gem. EN 54-23 für Wand- und Deckenmontage mit weißer Blitzfarbe und mit flachem Sockel. 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.

### Technische Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Betriebsspannung        | 12 ... 29 V DC   |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 37 mA  |
| Blitzfrequenz           | 0,5 Hz   |
| Blitzfarbe              | weiß   |
| Lichtstärke             | max. 56 cd effektiv  |
| Umgebungstemperatur     | -25 °C ... 70 °C   |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 % (ohne Betauung)                                     |
| Schutzart               | IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör                          |
| Material                | PC/ABS, UL94-V0  |
| Signalisierungsbereich  | W-2,4-9,0  |
| Montagehöhe Wand        | 2,4 m  |
| Raumbreite              | 9 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  |
| Farbe                   | Sockel: weiß, ähnlich RAL 9003<br>Kalotte: transparent     |
| Gewicht                 | ca. 164 g  |
| Spezifikation           | EN 54-23 optischer Signalgeber                             |
| Abmessungen             | Ø: 100 mm H: 72 mm<br>Ø: 100 mm H: 97 mm (inkl. IP-Sockel) |
| Leistungserklärung      | 0832-CPR-F0257   |

 Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWW, PS188, PS189).

### Zubehör

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| CWW   | Sockel tief IP 65, weiß |
| PS188 | Sockel tief, O-Ring     |
| PS189 | Sockel tief, Dichtung   |

## CWST-RW-W5

## Optischer Signalgeber, weißer Blitz



### Leistungsmerkmale

- Flache Bauweise
- Synchrone Blitzansteuerung
- Geringer Alarmstrom

### VdS-Anerkennung: G 215016

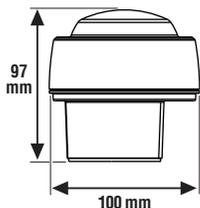
Optischer Signalgeber gemäß EN 54-23 für Wand- und Deckenmontage mit weißer Blitzfarbe.

### Technische Daten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Betriebsspannung        | 12 ... 29 V DC                                |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 37 mA                                     |
| Blitzfrequenz           | 0,5 Hz  |
| Blitzfarbe              | weiß  |
| Anschlussklemmen        | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                   |
| Umgebungstemperatur     | -25 °C ... 70 °C                              |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 % (ohne Betauung)                        |
| Schutzart               | IP 65   |
| Material                | PC/ABS, UL94-V0                               |
| Signalisierungsbereich  | W-2,4-9,0                                     |
| Montagehöhe Wand        | 2,4 m   |
| Kategorie Decke         | C-3-9,5 / C-6-9,5 / C-9-9,5                   |
| Montagehöhe Decke       | 3 m / 6 m / 9 m                               |
| Farbe                   | rot, ähnlich RAL 3020<br>Kalotte: transparent |
| Gewicht                 | ca. 171 g                                     |
| Spezifikation           | EN 54-23 optischer Signalgeber                |
| Abmessungen             | Ø: 100 mm H: 97 mm                            |
| Leistungserklärung      | 0832-CPR-F0257                                |

## CWST-WW-W5

## Optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz



### Leistungsmerkmale

- EN 54-23 konform
- C & W Kategorie
- Synchrone Blitzansteuerung
- Bis zu 9,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Bis zu 9,5 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

### VdS-Anerkennung: G 215016

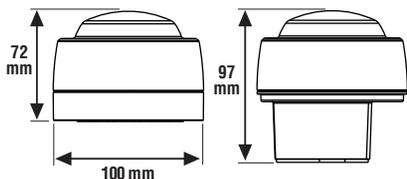
Optischer Signalgeber gem. EN 54-23 für Wand- und Deckenmontage mit weißer Blitzfarbe und mit tiefem Sockel. Der Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-9,0 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-9,5 / C-6-9,5 / C-9-9,5.

### Technische Daten

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Betriebsspannung        | 12 ... 29 V DC                       |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 37 mA                            |
| Blitzfrequenz           | 0,5 Hz                               |
| Blitzfarbe              | weiß                                 |
| Lichtstärke             | max. 56 cd effektiv                  |
| Umgebungstemperatur     | -25 °C ... 70 °C                     |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 % (ohne Betauung)               |
| Schutzart               | IP 65                                |
| Material                | PC/ABS, UL94-V0                      |
| Signalisierungsbereich  | PC, UL94-V0 (Kalotte)                |
| Montagehöhe Wand        | W-2,4-9,0                            |
| Raumbreite              | 2,4 m                                |
| Kategorie Decke         | 9 m                                  |
| Montagehöhe Decke       | C-3-9,5 / C-6-9,5 / C-9-9,5          |
| Raumdurchmesser         | 3 m / 6 m / 9 m                      |
| Farbe                   | 9,5 m                                |
|                         | Sockel: weiß, ähnlich RAL 9003       |
|                         | Kalotte: transparent                 |
| Gewicht                 | ca. 164 g                            |
| Spezifikation           | EN 54-23 optischer Signalgeber       |
| Abmessungen             | Ø: 100 mm H: 97 mm (inkl. IP-Sockel) |
| Leistungserklärung      | 0832-CPR-F0257                       |

## CWST-RW-S5

## Optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz



### Leistungsmerkmale

- EN 54-23 konform
- C & W Kategorie
- Synchrone Blitzansteuerung
- Bis zu 6,2 m Raumbreite bei Wandmontage
- Bis zu 9,4 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

### VdS-Anerkennung: G 215016

Optisches Anzeigergerät für Wand- und Deckenmontage mit weißer Blitzfarbe gemäß EN 54-23.

### Technische Daten

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Betriebsspannung        | 12 ... 29 V DC                    |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 37 mA                         |
| Anschlussklemmen        | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| Umgebungstemperatur     | -25 °C ... 70 °C                  |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 % (ohne Betauung)            |
| Schutzart               | IP 21C, IP 65 mit CWR und Zubehör |
| Material                | PC/ABS, UL94-V0                   |
| Spezifikation           | EN 54-23 optischer Signalgeber    |
| Signalisierungsbereich  | W-2,4-6,2                         |
| Montagehöhe Wand        | 2,4 m                             |
| Kategorie Decke         | C-3-9,4 / C-6-8,2                 |
| Montagehöhe Decke       | 3 m / 6 m                         |
| Raumdurchmesser         | 9,4 m / 8,2 m                     |
| Farbe                   | Sockel: rot, ähnlich RAL 3020     |
|                         | Kalotte: transparent              |
| Gewicht                 | ca. 164 g                         |
| Leistungserklärung      | 0832-CPR-F0257                    |

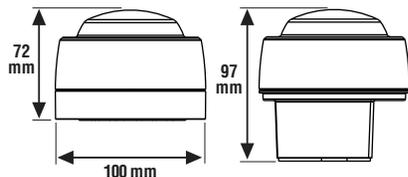
 Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189).

### Zubehör

|       |                        |
|-------|------------------------|
| CWR   | Sockel tief IP 65, rot |
| PS188 | Sockel tief, O-Ring    |
| PS189 | Sockel tief, Dichtung  |

## CWST-WA-S7

### Optischer Signalgeber, gelber Blitz



Optischer Signalgeber für Wand- und Deckenmontage mit gelber Blitzfarbe und mit flachem Sockel. **Das Gerät entspricht nicht der EN 54-23.**

#### Technische Daten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Betriebsspannung        | 12 ... 29 V DC  |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 3 mA  |
| Blitzfrequenz           | 0,5 Hz  |
| Blitzfarbe              | gelb  |
| Lichtstärke             | max. 56 cd effektiv   |
| Umgebungstemperatur     | -25 °C ... 70 °C  |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 % (ohne Betauung)  |
| Schutzart               | IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör   |
| Material                | PC/ABS, UL94-V0   |
| Farbe                   | PC, UL94-V0 (Kalotte)<br>Sockel: weiß, ähnlich RAL 9003<br>Kalotte: bernstein |
| Gewicht                 | ca. 164 g   |
| Abmessungen             | Ø: 100 mm H: 72 mm<br>Ø: 100 mm H: 97 mm (inkl. IP-Sockel)                    |

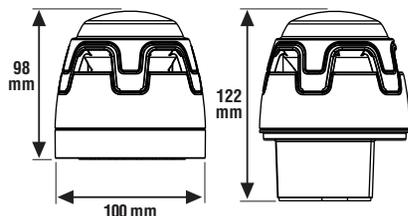
 Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWW, PS188, PS189).

#### Leistungsmerkmale

- Flache Bauweise
- Synchrone Blitzansteuerung
- Geringer Alarmstrom

## CWST-WA-W7

### Optischer Signalgeber, gelber Blitz



Optischer Signalgeber für Wand- und Deckenmontage mit gelber Blitzfarbe und mit tiefem Sockel. **Das Gerät entspricht nicht der EN 54-23.**

#### Technische Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Betriebsspannung        | 12 ... 29 V DC                                       |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 3 mA   |
| Blitzfrequenz           | 0,5 Hz   |
| Blitzfarbe              | gelb   |
| Umgebungstemperatur     | -25 °C ... 70 °C                                     |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 % (ohne Betauung)                               |
| Schutzart               | IP 65  |
| Material                | PC/ABS, UL94-V0                                      |
| Farbe                   | Sockel: weiß, ähnlich RAL 9003<br>Kalotte: bernstein |
| Gewicht                 | ca. 171 g  |
| Abmessungen             | Ø: 100 mm H: 97 mm                                   |

#### Leistungsmerkmale

- Flache Bauweise
- Synchrone Blitzansteuerung
- Geringer Alarmstrom

Zubehör

CWR

Socket tief IP65, rot



Socket, rot, für Signalgeber ENScape mit Schutzart IP 65 und aP-Kabeleinführung.

Technische Daten

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Schutzart   | IP 65 (mit Zubehör)   |
| Material    | PC/ABS, UL94-V0       |
| Farbe       | rot, ähnlich RAL 3020 |
| Gewicht     | ca. 47 g              |
| Abmessungen | Ø: 100 mm H: 53 mm    |

 PS188 O-Ring für tiefen Socket

 5 Stück

Zubehör

PS189 Socket tief, Dichtung  
SC076 Erdungsbrücke für tiefen Socket

CWW

Socket tief IP65, weiß



Socket, weiß, für Signalgeber ENScape mit Schutzart IP 65 und aP-Kabeleinführung.

Technische Daten

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Schutzart   | IP 65 (mit Zubehör)    |
| Material    | PC/ABS, UL94-V0        |
| Farbe       | weiß, ähnlich RAL 9003 |
| Gewicht     | ca. 47 g               |
| Abmessungen | Ø: 100 mm H: 53 mm     |

 PS188 Socket tief, O-Ring

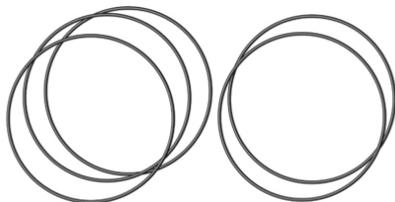
 5 Stück

Zubehör

PS189 Socket tief, Dichtung  
SC076 Erdungsbrücke für tiefen Socket

PS188

O-Ring für tiefen Socket



Ersatz-O-Ringe zum Einsatz im tiefen Socket CWR oder CWW für IP 65 Schutzart.

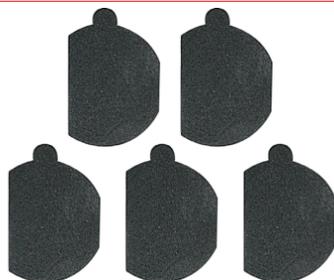
Technische Daten

|          |         |
|----------|---------|
| Material | MBR 70  |
| Farbe    | schwarz |

 5 Stück

PS189

Dichtung für tiefen Socket



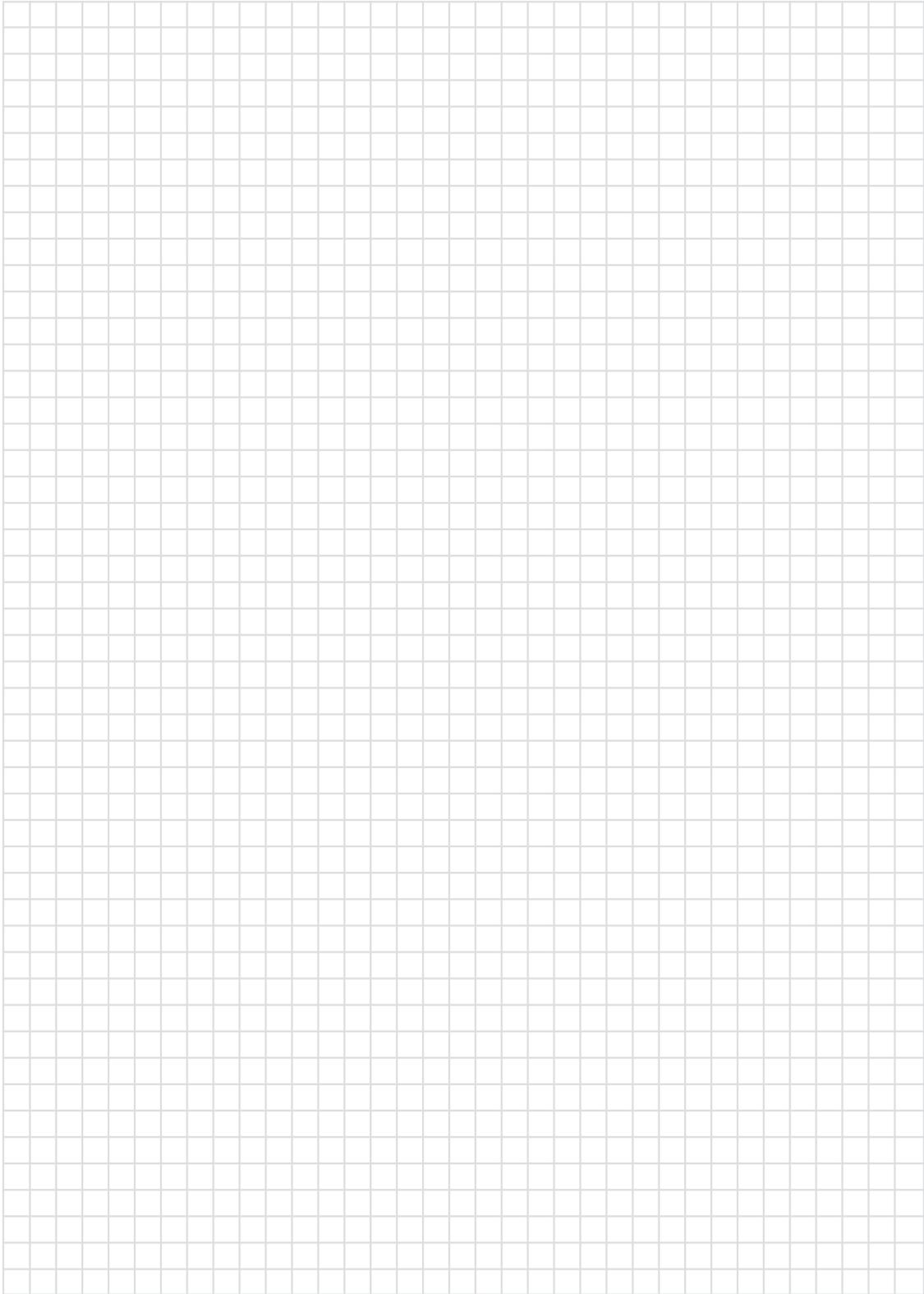
Dichtung zum Einsatz zwischen der Montageoberfläche und dem tiefen Socket CWR oder CWW für IP 65 Schutzart.

Technische Daten

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Material | geschlossenzelliges Neopren |
| Farbe    | schwarz                     |

 5 Stück

# Notizen





**Türschließeinrichtungen**

- Türsteuergerät
- Türhaftmagnete
- Handtaster

## TSZ-0400

## Türsteuergerät zur Überwachung von Brandabschnittstüren nach DIBT



### Leistungsmerkmale

- Mit Betriebs- und Auslöseanzeige
- Mit Eingang für externe Auslösung
- Mit Anschlussmöglichkeit von Auslösetastern Typ HT AP und HT UP
- Mit zusätzlichen Relaiskontakten die bei Stromausfall und Alarm aktiviert werden
- Mit Betriebs- und Auslöseanzeige
- Mit Rückstelltaste

Für den Anschluss von Meldern der Serie 800 und der Serie ECO 1000.

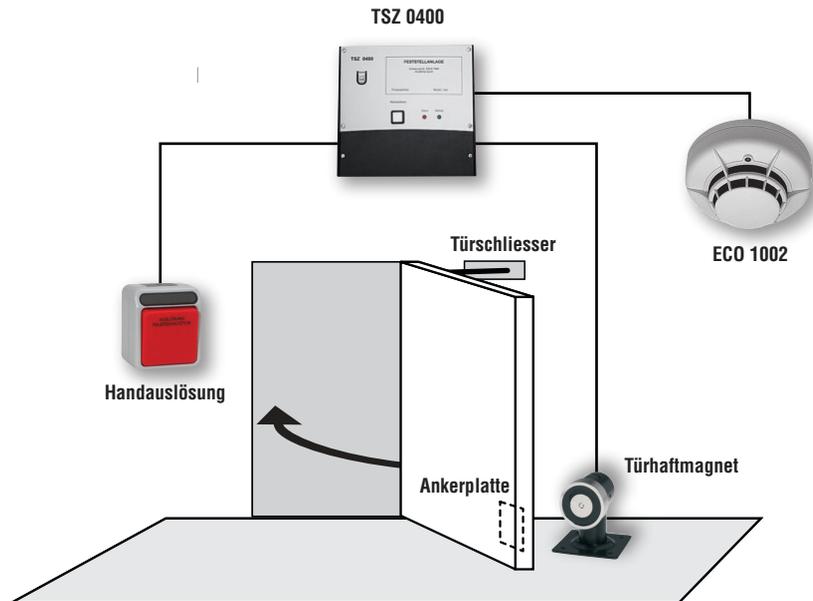
### Technische Daten

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Nennspannung            | 230 V AC                     |
| Nennfrequenz            | 50 Hz                        |
| Betriebsspannung        | 24 V DC                      |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 800 mA                   |
| Ausgangsspannung        | 24 V DC                      |
| Ausgangsstrom           | max. 0,8 A                   |
| Anwendungstemperatur    | 0 °C ... 40 °C               |
| Rel. Luftfeuchte        | < 95 % (ohne Betauung)       |
| Schutzart               | IP 42                        |
| Farbe                   | antrazit, silber             |
| Abmessungen             | B: 190 mm H: 183 mm T: 65 mm |
| DIBt-Zulassung          | Z-6.5-1646                   |

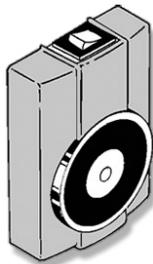
 Gewährleistung beschränkt auf 12 Monate  
Lieferumfang sind 12 Stück

### Zubehör

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| SD-851 E A   | Melder der Serie 800      |
| SD-851 TE A  | Melder der Serie 800      |
| FD-851 RE A  | Melder der Serie 800      |
| FD-851 HTE A | Melder der Serie 800      |
| B401         | Socket der Serie 800      |
| B401 DG      | Socket der Serie 800      |
| ECO 1002 A   | Melder der Serie ECO 1000 |
| ECO 1003 A   | Melder der Serie ECO 1000 |
| ECO 1005 A   | Melder der Serie ECO 1000 |
| ECO 1000B    | Socket der Serie ECO 1000 |
| ECO 1000DB   | Socket der Serie ECO 1000 |



EMGD 60 F26 T



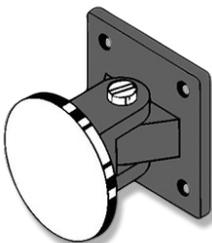
Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz und Anschlussklemme

Auf Grundplatte mit Kunststoffkappe und Taster.

**Technische Daten**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung        | 24 V DC           |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 67 mA         |
| Leistungsaufnahme       | 1,6 W             |
| Haftkraft               | 700 N             |
| Abmessungen             | Ø: 60 mm H: 26 mm |

APGD 60 W50

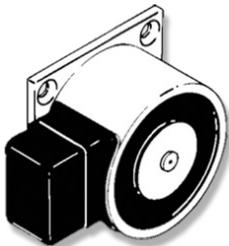


Ankerplatte mit Winkelgelenk ( 2 x 60° )

**Technische Daten**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Abmessungen | Ø: 64 mm H: 51 mm |
|-------------|-------------------|

EMGD 60 R26

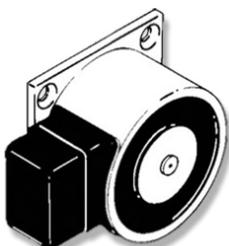


Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz und Anschlussklemme seitlich am Spulenkörper

**Technische Daten**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung        | 24 V DC           |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 67 mA         |
| Leistungsaufnahme       | 1,6 W             |
| Haftkraft               | 700 N             |
| Abmessungen             | Ø: 60 mm H: 26 mm |

EMGD 70 R39



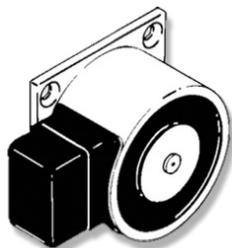
Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz und Anschlussklemme seitlich am Spulenkörper

**Technische Daten**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung        | 24 V DC           |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 71 mA         |
| Leistungsaufnahme       | 1,7 W             |
| Haftkraft               | 1450 N            |
| Abmessungen             | Ø: 70 mm H: 39 mm |

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

## EMGD 70 R39 S

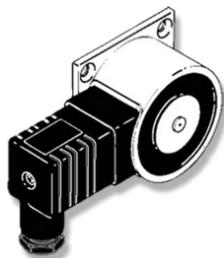


### Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz und Anschlussklemme seitlich am Spulenkörper

#### Technische Daten

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung        | 24 V DC           |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 142 mA        |
| Leistungsaufnahme       | 3,4 W             |
| Haftkraft               | 1700 N            |
| Abmessungen             | Ø: 70 mm H: 39 mm |

## EMGD 60 R26 I

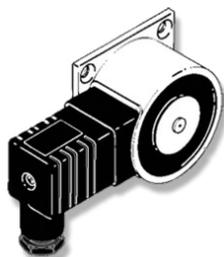


### Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz und Anschlussklemme seitlich am Spulenkörper

#### Technische Daten

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung        | 24 V DC           |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 67 mA         |
| Leistungsaufnahme       | 1,6 W             |
| Haftkraft               | 700 N             |
| Schutzart               | IP 65             |
| Abmessungen             | Ø: 60 mm H: 26 mm |

## EMGD 70 R39 I

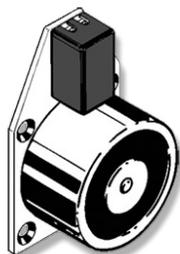


### Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz und Anschlussklemme seitlich

#### Technische Daten

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung        | 24 V DC           |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 71 mA         |
| Leistungsaufnahme       | 1,7 W             |
| Haftkraft               | 1450 N            |
| Abmessungen             | Ø: 70 mm H: 39 mm |

## EMGD 50 F26



### Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz und Anschlussklemme seitlich am Spulenkörper

#### Technische Daten

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung        | 24 V DC           |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 67 mA         |
| Leistungsaufnahme       | 1,6 W             |
| Haftkraft               | 600 N             |
| Schutzart               | IP 65             |
| Abmessungen             | Ø: 50 mm H: 26 mm |

EMGD 60 F26 TM

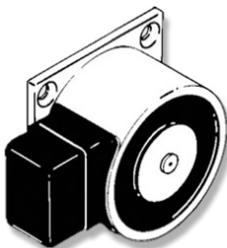


Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz und Anschlussklemme seitlich am Spulenkörper

Mit Metallkappe und Taster

| Technische Daten        |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung        | 24 V DC           |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 67 mA         |
| Leistungsaufnahme       | 1,6 W             |
| Haftkraft               | 700 N             |
| Abmessungen             | Ø: 60 mm H: 26 mm |

EMGD 70 F39 S



Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz und Anschlussklemme seitlich am Spulenkörper

| Technische Daten        |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung        | 24 V DC           |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 142 mA        |
| Leistungsaufnahme       | 3,4 W             |
| Haftkraft               | 1700 N            |
| Schutzart               | IP 65             |
| Abmessungen             | Ø: 70 mm H: 39 mm |

EMGD 60 S175



Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz - für Wand- und Bodenmontage mit Schwenkkopf

| Technische Daten        |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Betriebsspannung        | 24 V DC                  |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 79 mA                |
| Leistungsaufnahme       | 1,6 W                    |
| Haftkraft               | 700 N                    |
| Abmessungen             | Ø: 60 mm H: 175 mm / 107 |

EMGD 60 S325



Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz - für Wand- und Bodenmontage mit Schwenkkopf

| Technische Daten        |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Betriebsspannung        | 24 V DC                  |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 79 mA                |
| Leistungsaufnahme       | 1,9 W                    |
| Haftkraft               | 700 N                    |
| Abmessungen             | Ø: 60 mm H: 325 mm / 257 |

## EMGD 60 S475

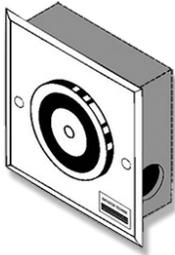


### Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz - für Wand- und Bodenmontage mit Schwenkkopf

#### Technische Daten

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Betriebsspannung        | 24 V DC                  |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 79 mA                |
| Leistungsaufnahme       | 1,9 W                    |
| Haftkraft               | 700 N                    |
| Abmessungen             | Ø: 60 mm H: 475 mm / 407 |

## EMGD 60 U28



### Türhaftmagnete Unterputzausführung (uP) mit eingebautem Verpolschutz

#### Technische Daten

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung        | 24 V DC           |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 67 mA         |
| Leistungsaufnahme       | 1,6 W             |
| Haftkraft               | 700 N             |
| Abmessungen             | Ø: 60 mm H: 28 mm |

## EMGD 60 W26



### Türhaftmagnete mit Montagewinkel und Verpolschutz - für Wand- und Bodenmontage

#### Technische Daten

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Betriebsspannung        | 24 V DC                |
| Stromaufnahme @ 24 V DC | ca. 67 mA              |
| Leistungsaufnahme       | 1,6 W                  |
| Haftkraft               | 700 N                  |
| Abmessungen             | Ø: 60 mm H: 26 mm / 67 |

HT AP

Handtaster Aufputz für Feststellanlagen, einstellbar als Öffner- oder Schließerkontakt

2



**Technische Daten**

Abmessungen

B: 63 mm H: 63 mm T: 37 mm

3

4

5

HT UP

Handtaster Unterputz für Feststellanlagen, einstellbar als Öffner- oder Schließerkontakt

6



**Technische Daten**

Abmessungen

B: 80 mm H: 80 mm T: 25 mm +18 mm

7

8

9

10

11



## Verschiedenes

Prüfgeräte  
Servicekoffer für BMZ  
Zentralenschlüssel und Zylinder  
Firmwareupdates & Reparaturplatinen

805582.50

NEU



**Rauchmeldertestgerät**

Meldertestgerät zur Verwendung mit der Teleskopstange 062427.50, geeignet zum Prüfen von Rauchmeldern mit dem Prüfgas 805584.50 (ist außerdem kompatibel mit dem alten Prüfgas 805584). Ausgestattet mit einem durchsichtigen Prüfkopf für bessere Sichtbarkeit, ermöglicht sein einzigartiges Design die Kompatibilität mit allen ESSER by Honeywell Rauchmeldern.

062427.50

NEU



**Kunststoff-Teleskopstange**

Ausziehbare Kunststoff-Teleskopstange bis 7,7 m, aus stabiler und nicht elektrisch leitender Glasfaser für Meldertestgerät 805582.50. Dank der 4 robusten verstellbaren Clips ist sie für jede Deckenhöhe geeignet und bietet eine hohe Stabilität bei wiederkehrenden Wartungsarbeiten.

805584.50



**Prüfgas für Rauchmeldertestgerät**

Prüfgas zur Überprüfung von Rauchmeldern mit optischen Sensoren der Serie der Serien Opal, 800 und ECO 1000. Bei dem Artikel handelt es sich um Gefahrgut (Aerosole/Gase, entflammbar, UN1950). Ersatz für Art.-Nr. 805584.

**Technische Daten**

Inhalt 250 ml (je Flasche)



Bei dem Artikel handelt es sich um Gefahrgut (Aerosole/Gase, entflammbar, UN1950).

1490

ehemals 1490 D



**Distanzrohr zur Anwendung mit Aerosol-Testspray Prüfgerät 25SA NOTIFIER**

Zur Vermeidung von Vereisung.

**Technische Daten**

Abmessungen L: 700 mm

805585.50

NEU



**Prüfgas mit Distanzrohr**

Prüfgas und Prüfgerät in einem. Das Rohr gewährleistet einen Abstand zwischen dem Melder und dem Testrauch, um eine Überdosierung der optischen Kammer zu vermeiden. Das Design ermöglicht eine effizientere Prüfung. Die Dose wird im Rohr aufbewahrt und ist beim Transport vor Beschädigungen geschützt. Wenn das Prüfgas leer ist, kann nur die Dose getauscht werden – das Rohr kann wiederverwendet werden.



12 Stück

VSP-810

NEU



**Rauchstift**

Stift mit Docht zum Erzeugen von leichtem Schwebrauch. Der Docht wird angezündet, dabei entsteht ein ungiftiger, schwebender Rauch der besonders geeignet ist zur Auslösung von Ansaugrauchmeldern. Einfache Handhabung, denn der Raucheinsatz kann mehrmals wieder angezündet werden. Zum Löschen wird einfach die mitgelieferte Schutzkappe aufgesteckt. 1 Raucheinsatz reicht für ca. 20-30 Minuten Dauerbetrieb.



Inklusive 6 Dochte zur Raucherzeugung

**Zubehör**

VSP-811 Nachfüllpack mit 6 Einsätzen für Rauchstift VSP-810

VSP-811

NEU



**Nachfüllpack mit 6 Einsätzen für Rauchstift VSP-810**

Unsere Bestseller! Auszug aus dem Gesamtkatalog - weitere Artikel gerne auf Anfrage

**SOLO330-001** ehemals **805582**

**Rauchmeldertestgerät**



Das Rauchmeldertestgerät dient der elektrischen Funktionskontrolle der Brandmelder IQ8Quad, ES Detect und Serie 9x00. Mit dem Prüfkopf wird durch Versprühen eines Aerosols die Messkammerfunktion des Rauchmelders geprüft.  
Das Rauchmeldertestgerät wird an der Teleskopstange (Art.-Nr. 060427) adaptiert.

Lieferumfang ohne Teleskopstange und ohne Testgasflasche

**Zubehör**

Solo-101-001 Teleskop-Verlängerung 1m

Solo-100-001 Glasfaser Teleskopstange

**SOLO101-001** ehemals **060426**

**Teleskop-Verlängerung 1m**



Teleskopverlängerung für Kunststoff-Teleskopstange Art.-Nr. 060427. Bis zu 3 Teleskopverlängerungen können an die Teleskopstange adaptiert werden. Die max. erreichbare Arbeitshöhe wird dadurch auf 9 m erhöht.

**Technische Daten**

**Allgemeine technische Daten:**

|          |           |
|----------|-----------|
| Material | Fiberglas |
| Länge    | 1,13 m    |

**SOLO100-001** ehemals **060427**

**Glasfaser Teleskopstange**



Ausziehbare Melderpfückstange aus glasfaserverstärktem Kunststoff zur Adaption des Melderentnahmewerkzeugs Art.-Nr. 805580 sowie der Prüfgeräte Art.-Nr. 060429 und 805582.

**Technische Daten**

**Allgemeine technische Daten:**

|          |           |
|----------|-----------|
| Material | Fiberglas |
| Länge    | 4,5 m     |

**SOLOA5-001** ehemals **805584**

**Prüfgas für Rauchmeldertestgerät 805582**



Für alle Melder IQ8Quad, ES Detect und Serie 9x00, passend für Rauchmeldertestgerät 805582.

**Technische Daten**

**Allgemeine technische Daten:**

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Inhalt | 250 ml (je Flasche) |
|--------|---------------------|



Geeignet auch für Ionisationsmelder der Serie 9000, 9100 und 9200.  
Bei dem Artikel handelt es sich um Gefahrgut (Aerosole/Gase, entflammbar, UN1950).  
Ersatz für Art.-Nr. 060430.10

**SOLOC3-001** ehemals **805583**

**CO Prüfgas für Rauchmeldertestgerät 805582**



Prüfgas zum Testen von Kohlenmonoxid CO-Meldern. Speziell für den OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad 802473, passend für das Rauchmeldertestgerät 805582.

**Technische Daten**

**Allgemeine technische Daten:**

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Inhalt | 250 ml (je Flasche) |
|--------|---------------------|



Der IQ8Quad OTG Multisensormelder (CO) 802473 wird grundsätzlich entweder  
- mit dem Prüfgas 060430.10, passend für das Rauchmeldertestgerät 805582, oder  
- mit 805552, passend für das Multifunktionstestgerät 805551, getestet.  
Der 802473 ist als Rauchmelder beim VdS zugelassen, das CO-Prüfgas wird zur zusätzli-chen Auslösung der elektrochemischen CO-Gaszelle benötigt. Bei diesem Artikel handelt es sich um ein Gefahrgut (Aerosole/Gase, nicht entflammbar, UN1950).

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

TS3-6Pack-001 ehemals 805552



**Rauchpatrone für Multifunktionsgerät 805550/51**

Ersatz-Rauchpatrone (Testfire TS3) zur Überprüfung von Rauchmeldern mit optischen und/oder Ionisationsensoren der Serie IQ8Quad, ES Detect und 9x00. Passend für das Multifunktionsgerät 805550/51.

TC3-6Pack-001 ehemals 805553



**CO-Patrone für Multifunktionsgerät 805551**

Ersatz-CO-Patrone (Testfire TC3) zum Testen von Meldern mit Kohlenmonoxid-Sensoren (CO). Speziell für den IQ8Quad OTG Multisensormelder 802473 (mit CO-Sensor) geeignet. Passend für das Multifunktionsgerät 805551.

**i** Der IQ8Quad OTG Multisensormelder (CO) 802473 wird grundsätzlich entweder  
 - mit dem Prüfgas 060430.10, passend für das Rauchmeldertestgerät 805582, oder  
 - mit 805552, passend für das Multifunktionsgerät 805551, getestet.

Der 802473 ist als Rauchmelder beim VdS zugelassen, das CO-Prüfgas wird zur zusätzlichen Auslösung der elektrochemischen CO-Gaszelle benötigt.

SMOKESABRE-01-001 ehemals 805585



**SMOKESABRE**

Smokesabre ist Prüfgas und Prüfgerät in einem. Das Prüfgas wird durch das ausziehbare Rohr, das auch zur Erhöhung der Reichweite dient, zum Melder geführt. Erleichtert die Auslösung der Rauchmelder in schwer zugänglichen Räumen, wie z.B. Zwischendecken/Böden und ist auch bei niedrigen Deckenhöhen anwendbar. Für alle Melder der Serie IQ8Quad, ES Detect, 9x00 und Rauchansaugsysteme geeignet.

**Technische Daten**

**Allgemeine technische Daten:**

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| Inhalt      | 150 ml (je Flasche)               |
| Abmessungen | L: 193 mm                         |
|             | L: 335 mm (mit ausgezogenem Rohr) |

**i** Geeignet auch für Ionisationsmelder der Serie 9000, 9100 und 9200. Bei dem Artikel handelt es sich um Gefahrgut (Aerosole/Gase, entflammbar, UN1950).

SOLO610-001 ehemals 805586



**Tragetasche für Testequipment**

Die Tragetasche besitzt viele Taschen und Fächer, in denen die ESSER Rauchmeldertestgeräte, Prüfgasflaschen, alle Kabel und sonstiges Wartungszubehör Platz finden. Alles, was Sie für die Wartung brauchen, ist so immer an einem Ort verfügbar. Der gepolsterte, verstellbare Schulterriemen sorgt dafür, dass sich die Tasche kinderleicht transportieren lässt. Ein weiterer **Vorteil:** Die Tasche schützt vor Schmutz und Feuchtigkeit.

**Technische Daten**

**Allgemeine technische Daten:**

|             |   |
|-------------|---|
| Abmessungen | B: 480 mm H: 420 mm T: 260 mm (Tragetasche) |
|-------------|---|

**i** 1 x Tragetasche und 1 x Futteral für Teleskopstangen/-verlängerungen

**SK3-1**

**Service-Kit NF300/3000**



Servicekoffer SK3-1 beinhaltet, transportsicher untergebracht in einem Koffer mit Hartschaumeinsatz, folgende Bauteile: 020-538-002, 020-648, 020-588, 020-478 und 020-479.

**Zubehör**

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 020-538-002 | Hauptchassis                      |
| 020-648     | Kompaktes Netzladegerät           |
| 020-588     | Ringkarte mit 2 Standard-Ringen   |
| 020-478     | Galvanisch getrennte RS 232-Karte |
| 020-479     | Galvanisch getrennte RS 485-Karte |

**Leistungsmerkmale**

- Grafisches LCD Display mit 240 x 64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung
- 2 überwachte Relais für Hauptmelder bzw. Alarmgeber
- 2 digitale Eingänge für Rückmelder und Hauptmelder
- 2 potentialfreie Relais für Sammelfeuer und Sammelfeuerstörung
- 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
- Messwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbus-elemente
- AWACS-Algorithmen
- Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision)
- Tag-Nachtschaltung

**SK3-2**

**Service-Kit Netzteil 020-579**

Abbildungsbeispiel



Servicekoffer SK3-2 beinhaltet, transportsicher untergebracht in einem Koffer mit Hartschaumeinsatz, folgende Bauteile: 020-579 und 020-543.

**SK5-1**

**Service-Kit NF500/5000**



Servicekoffer SK5-1 beinhaltet, transportsicher untergebracht in einem Koffer mit Hartschaumeinsatz, folgende Bauteile: 020-761-002, 020-643, 020-648 und 020-588.

**020-836** ehemals **E95401 NF3000** **Zentralenschlüssel für BMZ NF 3xx, 5xx, Serie 30, 50**

---

**020-835** ehemals **E95402 NF3000** **Zylinder mit 2 Schlüsseln für BMZ NF 3xx, 5xx, Serie 30, 50**

---

**020-865** ehemals **E95401 NFS248** **Zentralenschlüssel für NFS2, NFS4, NFS8 und NFS8V**

---

**E95401 CL1** **CL1-Schlüssel für FIBS**

---



CL1-Schloss inkl. 2 Schlüssel in der Bauform eines Profilhalbzylinders für FIBS.

**BETRIEBSBUCH NF** **Betriebsbuch für BMZ**

---



|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |

**576-557** ehemals **993-137-902**

**Eprom mit Software für BMZ Typ NF 300 bis NF 5000**



Bitte teilen Sie uns mit, welche Firmwareversion Sie benötigen (V3.xx, V4.xx oder V5.xx).

**FBF 2001 LP**

**Ersatzplatine für FBF2001**

**FAT 2002 LP**

**Ersatzplatine für 9102.0079**

**020-568**

**Basisplatine für NF300 bis NF5000 (nicht CPD-Version)**

**020-884**

**Basisplatine für NF300 bis NF5000 (CPD-Version)**

**020-569-001**

**Prozessorkarte für NF300 und NF500**

**020-569**

**Prozessorkarte für NF3000 und NF5000**

**020-571**

**Türbaugruppe für NF300 bis NF5000**

**020-638-002**

**Ersatzplatine 002-456-002**

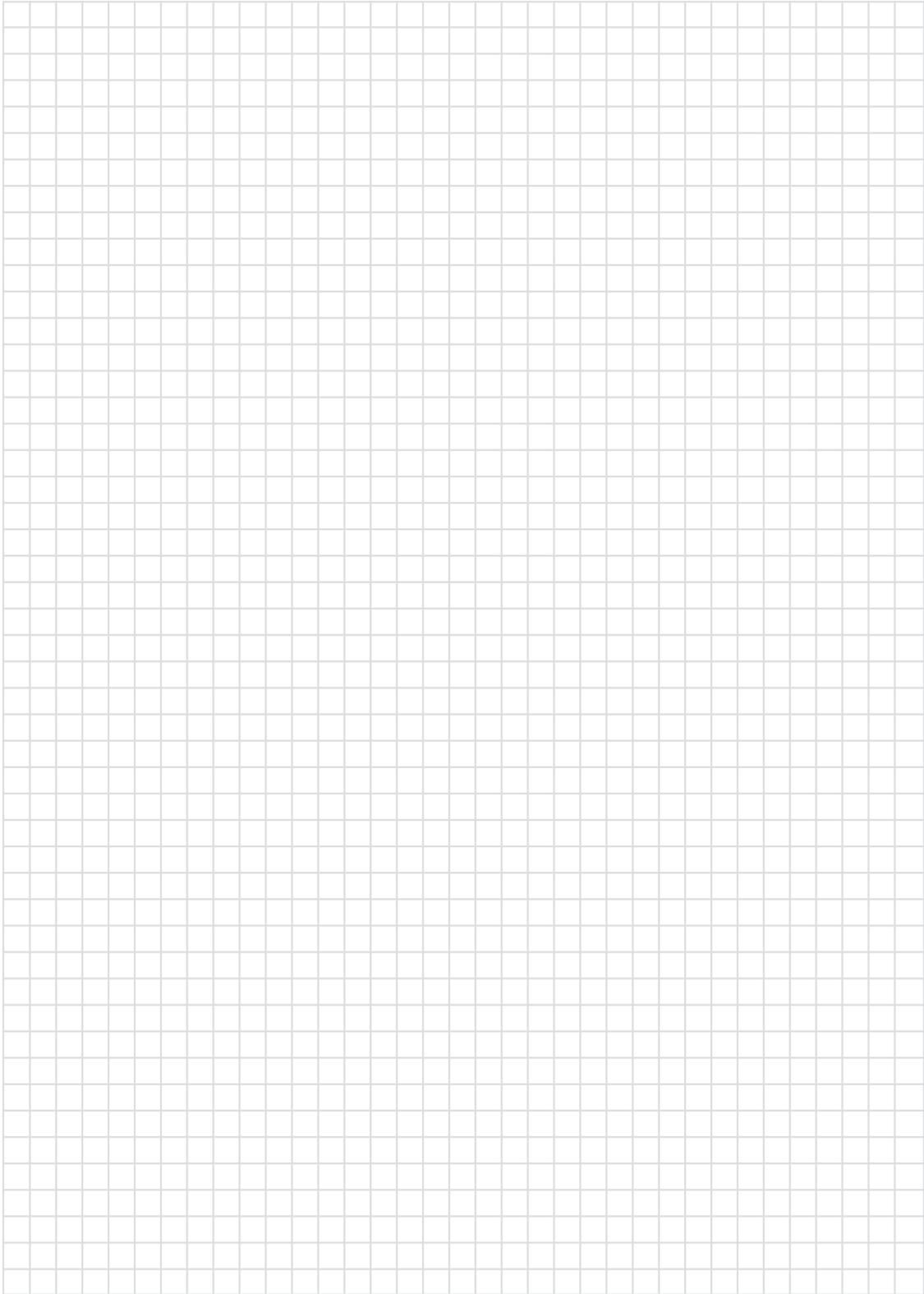
**020-650-002**

**Ersatzplatine NF50 und NF50-S mit LCD und Tastatur**

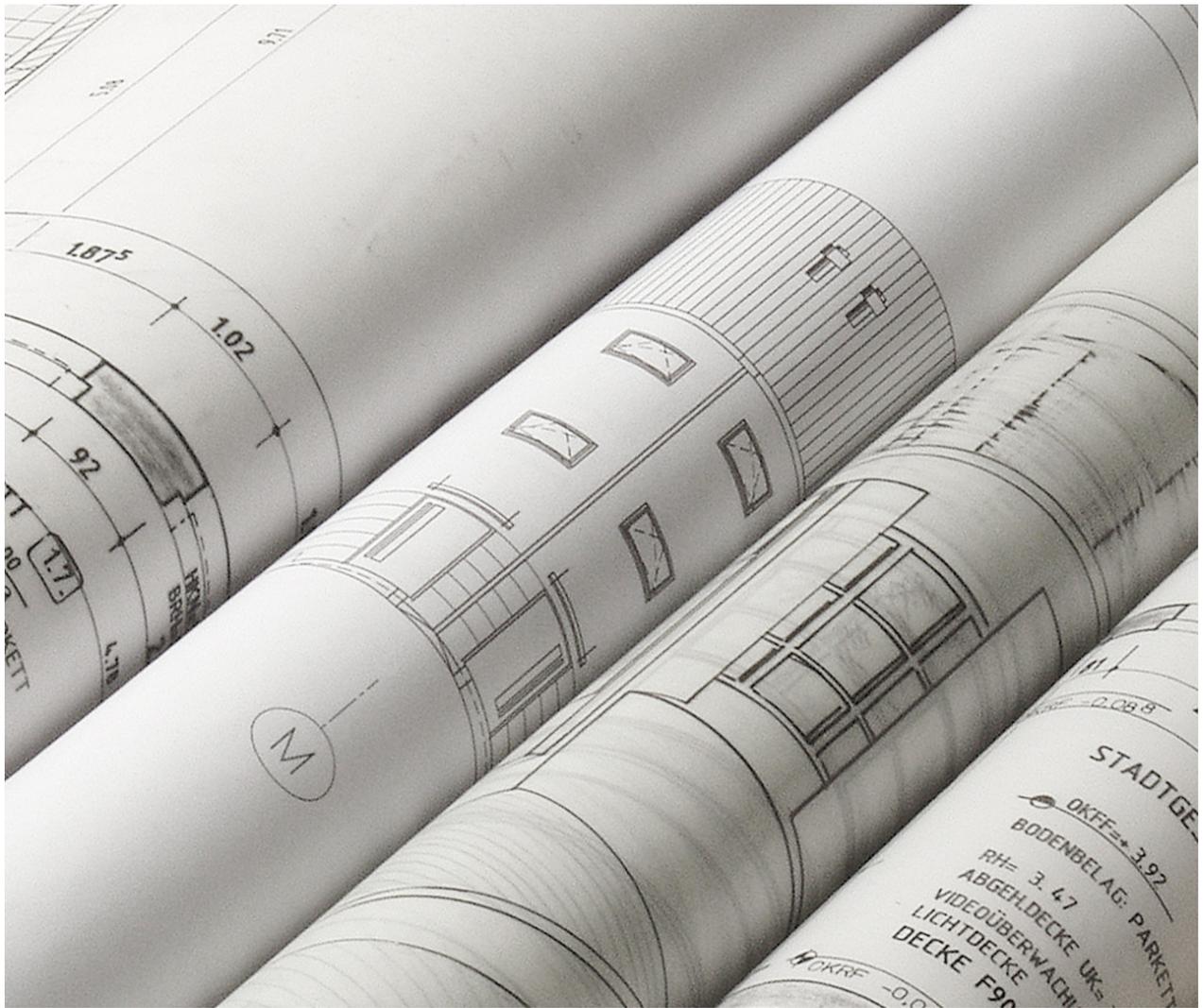
**F-SEN-NFX**

**Ersatz- bzw. Austauschsensor für den Ansaugrauchmelder FFAST LT-200**

# Notizen



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10**
- 11



## Appendix

Artikelnummernverzeichnis  
Stichwortverzeichnis

# Artikelnummernverzeichnis

| Artikel-Nr. | Seite | Artikel-Nr.  | Seite | Artikel-Nr.     | Seite | Artikel-Nr.       | Seite |
|-------------|-------|--------------|-------|-----------------|-------|-------------------|-------|
| 002-303     | 17    | 200/350      | 126   | 785598          | 67    | CWSS-WW-S5        | 203   |
| 002-439     | 104   | 400/550      | 97    | 785599          | 69    | CWSS-WW-W5        | 204   |
| 002-450-002 | 36    | 400/550      | 126   | 788040          | 32    | CWST-RR-S5        | 207   |
| 002-456-002 | 12    | 576-557      | 226   | 788041          | 33    | CWST-RR-W5        | 207   |
| 002-458     | 20    | 800/24 VST-K | 171   | 788042          | 33    | CWST-RW-S5        | 209   |
| 002-461-002 | 14    | 1490         | 221   | 788043          | 34    | CWST-RW-W5        | 208   |
| 002-463-002 | 13    | 6500-LRK     | 107   | 801607          | 159   | CWST-WA-S7        | 210   |
| 002-477-149 | 46    | 6500-MMK     | 106   | 805579          | 98    | CWST-WA-W7        | 210   |
| 002-477-189 | 46    | 6500-SMK     | 106   | 805579          | 127   | CWST-WW-S5        | 208   |
| 002-478-189 | 47    | 9102.0035    | 55    | 805582.50       | 221   | CWST-WW-W5        | 209   |
| 02-WT-01    | 158   | 9102.0079    | 53    | 805584.50       | 221   | CWW               | 211   |
| 020-038-009 | 16    | 9102.0082    | 55    | 805585.50       | 221   | D2E               | 128   |
| 020-038-009 | 27    | 9102.0136    | 57    | AB              | 111   | D-80              | 97    |
| 020-472-009 | 23    | 9102.149     | 52    | AB              | 129   | D-80              | 126   |
| 020-473-009 | 23    | 9102.0154    | 57    | AD2W            | 66    | DBS1224B4W-D      | 193   |
| 020-474-009 | 23    | 9102.0362    | 53    | ADP-232-422     | 53    | DKM KB            | 129   |
| 020-476-009 | 25    | 9102.0394    | 59    | ADP-232-485-V5  | 37    | DKM KG            | 129   |
| 020-478     | 25    | 9102.0457    | 59    | ADP-232-485-V5  | 54    | DKM KR            | 129   |
| 020-479     | 15    | 9102.0639    | 52    | ADP422-ESPA     | 56    | DKM KR EX         | 130   |
| 020-479     | 25    | 9102.0672    | 15    | ADP-422N        | 53    | DKMW-B            | 111   |
| 020-480-009 | 26    | 9102.0672    | 55    | APGD 60 W50     | 215   | DKMW-R            | 111   |
| 020-481-009 | 27    | 045040.10    | 195   | B401            | 121   | DNRE              | 100   |
| 020-485-009 | 27    | 062427.50    | 221   | B401DG          | 121   | DSS-PC-I02        | 190   |
| 020-508-009 | 25    | 382040       | 28    | B501AP          | 92    | DST1              | 100   |
| 020-509-009 | 26    | 761536       | 161   | B501AP          | 192   | DST1              | 128   |
| 020-538-002 | 18    | 762251       | 137   | B501AP-BK       | 92    | DST1.5            | 100   |
| 020-541-009 | 22    | 762254       | 139   | B501AP-IV       | 92    | DST1.5            | 128   |
| 020-543     | 22    | 762257       | 138   | B501RF          | 174   | DST3              | 100   |
| 020-549     | 24    | 762258       | 137   | B501RF-RR       | 175   | DST3              | 128   |
| 020-553     | 15    | 762259       | 138   | B524HTR         | 93    | DST5              | 100   |
| 020-559-001 | 26    | 762260       | 139   | B524HTR-W       | 93    | DST5              | 128   |
| 020-559-002 | 26    | 762263       | 139   | B524IEFT-1      | 92    | DST10             | 100   |
| 020-568     | 226   | 762291       | 136   | B524IEFT-1W     | 92    | DST10             | 128   |
| 020-569     | 226   | 762292       | 137   | BB-2            | 104   | DUAL-RS485M-MODUL | 55    |
| 020-569-001 | 226   | 762293       | 137   | BEAMHK          | 107   | DUAL-RS485S-MODUL | 56    |
| 020-571     | 226   | 766303.10    | 194   | BEAMHKR         | 107   | E95401 CL1        | 225   |
| 020-579     | 22    | 766305.10    | 194   | BEK-3000        | 18    | ECO1000B          | 122   |
| 020-588     | 24    | 766307.10    | 195   | BETRIEBSBUCH NF | 225   | ECO1000BREL12L    | 122   |
| 020-590     | 29    | 766424       | 194   | BF362-1         | 70    | ECO1000BREL24L    | 122   |
| 020-591     | 30    | 766432       | 195   | BF560-12        | 70    | ECO1000DB         | 122   |
| 020-593     | 30    | 766433       | 196   | BF562-5         | 70    | ECO1002 A         | 119   |
| 020-594     | 29    | 766434       | 196   | BGL-PC-I02      | 191   | ECO1003 A         | 119   |
| 020-595     | 30    | 766435       | 197   | BK200-X         | 111   | ECO1004T A        | 119   |
| 020-596     | 29    | 766436       | 197   | BPW             | 192   | ECO1005 A         | 120   |
| 020-599-009 | 16    | 766437       | 198   | BRH-PC-I02      | 191   | ECO1005T A        | 120   |
| 020-600-009 | 37    | 766438       | 198   | BRR             | 192   | EG/K              | 113   |
| 020-638-002 | 226   | 781550       | 97    | BRS-PC-I02      | 191   | EG/K              | 130   |
| 020-643     | 24    | 781550       | 126   | BSO-PP-I02      | 190   | EG/OD             | 111   |
| 020-644-009 | 15    | 781693       | 112   | BXT-BASIS       | 28    | EG/OD             | 129   |
| 020-647     | 24    | 781698       | 112   | BXT-MODUL       | 28    | EMGD 50 F26       | 216   |
| 020-648     | 22    | 781699       | 112   | CCM-EU          | 43    | EMGD 60 F26 T     | 215   |
| 020-650-002 | 226   | 784735       | 56    | CUP HWKIT       | 178   | EMGD 60 F26 TM    | 217   |
| 020-708-009 | 26    | 784736       | 60    | CWR             | 211   | EMGD 60 R26       | 215   |
| 020-713     | 48    | 784737       | 60    | CWS100          | 183   | EMGD 60 R26 I     | 216   |
| 020-747     | 48    | 784738       | 61    | CWS100W         | 183   | EMGD 60 S175      | 217   |
| 020-761-002 | 21    | 784742       | 36    | CWSO-RR-S1      | 199   | EMGD 60 S325      | 217   |
| 020-772     | 48    | 784746       | 35    | CWSO-RR-S1      | 199   | EMGD 60 S475      | 218   |
| 020-773     | 48    | 784747       | 35    | CWSO-RR-W1      | 199   | EMGD 60 U28       | 218   |
| 020-835     | 225   | 784752       | 36    | CWSO-RR-W1      | 199   | EMGD 60 W26       | 218   |
| 020-836     | 225   | 784790       | 65    | CWSO-WW-S1      | 200   | EMGD 70 F39 S     | 217   |
| 020-865     | 225   | 785588.10    | 65    | CWSO-WW-W1      | 200   | EMGD 70 R39       | 215   |
| 020-884     | 226   | 785590.10    | 66    | CWSS-RR-S5      | 201   | EMGD 70 R39 I     | 216   |
| 059-001     | 158   | 785591       | 67    | CWSS-RR-W5      | 202   | EMGD 70 R39 S     | 216   |
| 059-001     | 161   | 785592       | 67    | CWSS-RW-S5      | 205   | FAT 2002 LP       | 226   |
| 059-007     | 159   | 785594       | 68    | CWSS-RW-W5      | 206   | FBF 2001          | 52    |
| 200/350     | 97    | 785596       | 65    | CWSS-WR-S5      | 203   | FBF 2001 LP       | 226   |

# Artikelnummernverzeichnis

| Artikel-Nr.      | Seite | Artikel-Nr.        | Seite | Artikel-Nr.   | Seite | Artikel-Nr.       | Seite |
|------------------|-------|--------------------|-------|---------------|-------|-------------------|-------|
| F-BO-AFE70-2     | 158   | FTD-8865-S         | 170   | NF-AF-2.0     | 159   | OSE-SPW           | 134   |
| F-BO-AFE70-3     | 158   | FTD-BB             | 170   | NF-AF-BR      | 159   | OSI-10            | 133   |
| FD-851HTE A      | 118   | HON-CGW-MBB        | 43    | NF-AFW-2.0    | 160   | OSI-90            | 133   |
| FD-851RE A       | 118   | HOP-131-206        | 6     | NF-AK-2.0     | 160   | OSID-EHE          | 135   |
| FD-851TE A       | 118   | HOP-134-412        | 7     | NF-AK-C       | 160   | OSID-EHI          | 135   |
| FIBS-A3-S2-RE-V2 | 58    | HOP-202-102        | 11    | NF-AS-12X9    | 160   | OSID-INST         | 135   |
| FIBS-A4-S2-RE-V2 | 58    | HOP-208-111        | 11    | NF-BOX        | 40    | OSI-RE            | 135   |
| FIBS-K2-S1-P     | 60    | HOP-238-110        | 11    | NF-KA-DN25    | 160   | PD-80             | 15    |
| FIBS-K2-S1-RE-V2 | 60    | HOP-238-115        | 11    | NF-NORA       | 39    | PD-80             | 27    |
| FIBS-NRS-125     | 59    | HOP-404-100        | 8     | NF-NORA-plus  | 39    | PIP-001-2.4-G     | 157   |
| FIBS-NRS-136     | 59    | HOP-405-100        | 8     | NFR4P         | 37    | PIP-002-G         | 157   |
| F-INF-25         | 144   | HOP-406-100        | 8     | NF-RSV-R25    | 160   | PIP-005-G         | 157   |
| F-INF-25-RF      | 144   | HOP-407-200        | 9     | NFSTI-OPT     | 74    | PIP-006-G         | 157   |
| FL-80            | 171   | HOP-433-100        | 9     | NFSTI-SMT2    | 75    | PIP-007-G         | 157   |
| FL-IF-2          | 144   | HOP-608-200        | 10    | NFSTI-THE     | 75    | PIP-008-G         | 157   |
| FLKD-LC-3Q-CL1   | 64    | HOP-631-100        | 10    | NFXI-ASD11-HS | 142   | PIP-009-G         | 161   |
| FLKD-LC-3QL-CL1  | 64    | HOP-931-1DE        | 10    | NFXI-ASD12-HS | 142   | PIP-012           | 161   |
| FLKD-LC-3QL-PHZ  | 64    | HOP-933-100        | 10    | NFXI-ASD22-HS | 143   | PIP-014           | 161   |
| FLKD-LC-3Q-PHZ   | 64    | HOP-935-100        | 10    | NFXI-BEAM-E   | 105   | PIP-017-G         | 157   |
| FLKD-LC-4H-PHZ   | 63    | HT AP              | 219   | NFXI-BEAM-TE  | 106   | PRN / FB          | 27    |
| FLKD-LC-4Q-CL1   | 64    | HT UP              | 219   | NFXI-DKME-B   | 110   | PS188             | 211   |
| FLKD-LC-4Q-PHZ   | 63    | IBS-LIDPW          | 192   | NFXI-DKME-R   | 110   | PS189             | 211   |
| FLKH-3H-60       | 62    | IDP-RM1            | 179   | NFXI-DKME-W   | 110   | RIV-601P/F        | 171   |
| FLKH-3H-120      | 62    | IDX-751 AE         | 91    | NFXI-MM10     | 103   | RMK400AP          | 94    |
| FLKH-3Q-60       | 63    | IMX-1E             | 91    | NFXI-OPT      | 76    | RMK400AP          | 123   |
| FLKH-3Q-120      | 63    | IRK-E-SI           | 99    | NFXI-OPT-BK   | 77    | RMK400AP-IV       | 94    |
| FLKH-4H-60       | 62    | IRK-E-SI           | 127   | NFXI-OSI-RIE  | 109   | RMK400AP-IV       | 123   |
| FLKH-4H-120      | 62    | IRX-751CTEM-IV     | 90    | NFXI-RM6      | 104   | RS485-MODUL       | 37    |
| FLKH-4Q-60       | 62    | IRX-751CTEM-W      | 84    | NFXI-SMT2     | 78    | RS485-MODUL       | 54    |
| FLKH-4Q-120      | 63    | ISO524-1           | 103   | NFXI-SMT2-BK  | 79    | RTS151KEY         | 107   |
| FLX-010          | 141   | LED / FB           | 27    | NFXI-SMT3     | 80    | SC085             | 193   |
| FLX-020          | 141   | L-HT-SG            | 180   | NFXI-TDIFF    | 82    | SCH/ALU           | 112   |
| F-PC-0           | 162   | L-MC-SG            | 180   | NFXI-TDIFF-BK | 82    | SCH/ALU           | 130   |
| F-PC-2           | 162   | L-OP-SG            | 180   | NFXI-TFIX58   | 81    | SCH-IP            | 113   |
| F-PC-2.5         | 163   | LT-ACC-ERO-16      | 168   | NFXI-TFIX78   | 81    | SCH-IP            | 130   |
| F-PC-3           | 163   | LT-ACC-ETS-5       | 167   | NFXI-VIEW     | 83    | SD-851E A         | 117   |
| F-PC-3.5         | 163   | LT-ACC-ETS-8       | 168   | NFX-OPT-IV    | 85    | SD-851TE A        | 117   |
| F-PC-4           | 163   | LT-ACC-ETS-16      | 168   | NFX-SMT2-IV   | 86    | SFT2000           | 96    |
| F-PC-4.5         | 163   | LT-ACC-HUB-POE-HON | 167   | NFX-SMT3-BK   | 87    | SFT2000           | 125   |
| F-PC-5           | 163   | LT-ACC-HUB-PWR-HON | 166   | NFX-SMT3-IV   | 87    | SG100             | 180   |
| F-PC-5.5         | 163   | LT-ACC-POE-4       | 167   | NFX-TDIFF-IV  | 89    | SGDKMB            | 181   |
| F-PC-6           | 163   | LT-ACC-POE-24      | 167   | NFX-TFIX58-IV | 88    | SGDKM KB          | 181   |
| F-PC-6.5         | 163   | LT-CTR-SML         | 166   | NFX-TFIX78-IV | 89    | SGDKMR            | 181   |
| F-PC-HE-2        | 164   | LT-SEN-M3          | 168   | NP7-12        | 71    | SGMCB200          | 182   |
| F-PC-HE-2.5      | 164   | LT-SEN-R3          | 168   | NP12-12       | 71    | SGMI200           | 182   |
| F-PC-HE-3        | 164   | M200E-PMB          | 103   | NP17-12       | 71    | SGRBS100-AV/L     | 183   |
| F-PC-HE-3.5      | 164   | M200E-SMB-KO       | 102   | NP24-12       | 71    | SGRBS100/L        | 182   |
| F-PC-HE-4        | 165   | M700 DKM KR IP66   | 113   | NP38-12       | 71    | SGWE              | 179   |
| F-PC-HE-4.5      | 165   | M701E-240          | 101   | NP65-12       | 71    | SGWS-MOD          | 182   |
| F-PC-HE-5        | 165   | M701E-HC           | 101   | NRX-DKMB      | 177   | SK3-1             | 224   |
| F-PC-HE-5.5      | 165   | M710E              | 101   | NRX-DKMR      | 177   | SK3-2             | 224   |
| F-PC-HE-6        | 165   | M710E-CZR          | 102   | NRXI-GATE     | 173   | SK5-1             | 224   |
| F-PC-HE-6.5      | 165   | M720E              | 101   | NRX-IRK       | 177   | SK-POL-200TS      | 31    |
| F-PSU-2405ST     | 144   | M721E              | 102   | NRX-M711      | 176   | SMB6-V0           | 102   |
| FSD ANKERPLATTE  | 69    | M721-SST           | 103   | NRX-OPT       | 173   | SMOKESABRE-01-001 | 223   |
| FSD BASIC-M      | 65    | MPA 0805 DE        | 98    | NRX-REP       | 173   | SMK400E           | 94    |
| FSD-BLEND-REGEN  | 69    | NBS3D              | 193   | NRX-SMT3      | 174   | SMK400E           | 123   |
| FSE-KRUSE        | 68    | NF-3KH-ABS         | 159   | NRX-TDIFF     | 174   | SMK400EAP         | 94    |
| FSE-KRUSE-UP     | 69    | NF50-PK            | 15    | NRX-TFIX58    | 174   | SMK400EAP         | 123   |
| F-SEN-NFX        | 226   | NF3000-4           | 19    | NRX-USB-PRO   | 178   | SO-90             | 98    |
| FSE-PZ-SCHUTZ    | 68    | NF3000-6           | 19    | NRX-WCP       | 177   | SO-90             | 127   |
| FSE-PZ-UP        | 69    | NF3000-6EP         | 19    | NRX-WSF-RR    | 176   | SOLOADAPT HWKIT   | 178   |
| FSE-ROSETTE      | 68    | NF3000-8EP         | 19    | NRX-WSF-WR    | 176   | SOLOA5-001        | 222   |
| FSE-V-SCHLUSSEL  | 68    | NF3000-8P          | 19    | NRX-WS-RR     | 175   | SOLOC3-001        | 222   |
| FTD-2216-S       | 169   | NF5000-PK          | 24    | NRX-WS-VWV    | 175   | SOLO101-001       | 222   |
| FTD-4231-S       | 170   | NF-ABS-DF          | 159   | OSE-HPW       | 134   | SOLO100-001       | 222   |

# Artikelnummernverzeichnis

| Artikel-Nr.            | Seite |                     |
|------------------------|-------|---------------------|
| SOLO330-001 .....      | 222   | WSS-PR-I02..... 189 |
| SOLO610-001 .....      | 223   | WST-PA-I02..... 190 |
| SOR-876.....           | 171   | WST-PC-I02..... 189 |
| STI9601.....           | 96    | Y72221-L4..... 91   |
| STI9601.....           | 125   |                     |
| STI9602.....           | 96    |                     |
| STI9602.....           | 125   |                     |
| TC3-6Pack-001 .....    | 223   |                     |
| TS3-6Pack-001.....     | 223   |                     |
| TSZ-0400.....          | 214   |                     |
| VEA-040-A00.....       | 151   |                     |
| VEP-A00-1P .....       | 148   |                     |
| VEP-A00-P .....        | 148   |                     |
| VEP-A10-P .....        | 148   |                     |
| VER-A40-40-STX .....   | 152   |                     |
| VEU-A00.....           | 146   |                     |
| VEU-A10.....           | 147   |                     |
| VLF-250-01.....        | 150   |                     |
| VLF-500-01.....        | 150   |                     |
| VLI-880.....           | 155   |                     |
| VLI-885.....           | 155   |                     |
| VPS-250-STX5-SLV ..... | 156   |                     |
| VSP-030 .....          | 156   |                     |
| VSP-031 .....          | 156   |                     |
| VSP-032.....           | 156   |                     |
| VSP-034.....           | 156   |                     |
| VSP-810.....           | 221   |                     |
| VSP-811 .....          | 221   |                     |
| VSP-850-G .....        | 149   |                     |
| VSP-962 .....          | 147   |                     |
| VSP-962.....           | 149   |                     |
| VSP-963.....           | 147   |                     |
| VSP-963.....           | 149   |                     |
| VSP-972 .....          | 153   |                     |
| VSP-973 .....          | 153   |                     |
| VSP-980-W.....         | 152   |                     |
| VSP-980-W22.....       | 152   |                     |
| VSP-981-W.....         | 152   |                     |
| VSP-981-W22.....       | 152   |                     |
| VSP-982-W.....         | 152   |                     |
| VSP-982-W22.....       | 152   |                     |
| VSP-991 .....          | 153   |                     |
| VSP-998 .....          | 153   |                     |
| VSP-1000 .....         | 153   |                     |
| VSP-1001 .....         | 153   |                     |
| VSP-1002 .....         | 153   |                     |
| VSP-1003 .....         | 154   |                     |
| VSP-1004 .....         | 154   |                     |
| W-150.....             | 97    |                     |
| W-150.....             | 126   |                     |
| WB-1AP.....            | 95    |                     |
| WB-1AP.....            | 124   |                     |
| WB-1AP-IV .....        | 95    |                     |
| WB-1AP-IV .....        | 124   |                     |
| WB501 .....            | 95    |                     |
| WB501.....             | 124   |                     |
| WM2348E.....           | 108   |                     |
| WPW .....              | 193   |                     |
| WRA-PC-I02.....        | 186   |                     |
| WRA-RC-I02.....        | 186   |                     |
| WRL-PC-I02 .....       | 187   |                     |
| WRL-RC-I02.....        | 187   |                     |
| WRR.....               | 192   |                     |
| WSO-PP-I02.....        | 188   |                     |
| WSO-PR-I02.....        | 188   |                     |
| WSS-PC-I02.....        | 189   |                     |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

# Stichwortverzeichnis

| Stichwort  | Seite |
|--|-------|
| 2-Draht-Lüftungskanalmeldergehäuse inkl. Sockel für optischen Rauchmelder SD-851E A.....           | 128   |
| 2-fach-Kommunikationsmodul FBF/FAT.....  | 9     |
| 2-fach Relaisplatine für BMZ der Serie NFS.....  | 48    |
| 2-fach-Ringleitungsmodul OPAL.....   | 9     |
| 3-Wege-Kugelhahn aus ABS inkl. Übergangverschraubungen.....  | 159   |
| 4-fach Ausgangsplatine zum Einbau in die BMZ NFS8V.....  | 48    |
| 4-fach E/A-Modul AUX 24 VDC.....   | 8     |
| 4-Gruppen BMZ für Grenzwertmelder der Serie 800.....   | 46    |
| 8-fach Relaisplatine zum Einbau in die BMZ NFS4, 8 u. 8V.....                                      | 48    |
| 8-fach Sicherungskarte.....  | 28    |
| 8-Gruppen BMZ für Grenzwertmelder der Serie 800.....   | 46    |
| 8-Gruppen BMZ für Grenzwertmelder der Serie 800.....   | 47    |
| 12 V Netzladegerät 2 A für einen 7 AH Akku mit Kunststofftür und Kunststoffgehäuse.....            | 70    |
| 19" Einbaurahmen für den Grundausbau der BMZ Typ NF 300, NF 3000, NF 500 und NF 5000.....          | 29    |
| 19" Einbaurahmen für Druckermodul 020-708-009.....   | 30    |
| 19" Einbaurahmen für Gruppeneinzelanzeigen 020-559-001 bzw. 020-559-002, ggf. mit 020-644-009..... | 30    |
| 19" Einbaurahmen für Netzteil 020-579.....   | 30    |
| 19" Einbaurahmen mit Blindplatte.....  | 29    |
| 19" Einbaurahmen mit Netzanschlussklemmen und Blindplatte.....                                     | 29    |
| 19"-Rackmontagesatz.....   | 11    |

## A

|   |     |
|---|-----|
| Abdeckkappe für Meldersockel-Alarmgeber.....  | 192 |
| Abdeckkappe für Meldersockel-Sirene, Farbe: weiss.....  | 193 |
| ABS-Bogen 90° für 25-mm-Rohr.....   | 157 |
| ABS-Endkappe für 25-mm-Rohr.....  | 157 |
| ABS-Muffe für 25-mm-Rohr.....   | 157 |
| ABS-Rohr, Durchmesser 25 mm.....  | 157 |
| Abstandshalter für Schutzhaube.....   | 112 |
| ABS-T-Stück für 25-mm-Rohr.....   | 157 |
| ABS-Winkel 45° für 25-mm-Rohr.....  | 157 |
| ABS-Winkel 90° für 25-mm-Rohr.....  | 157 |
| ABT 4000 NOTIFIER, redundant.....   | 35  |
| ABT 4000 NOTIFIER Redundanz-Adapter.....  | 36  |
| ABT 4000 NOTIFIER TPP, nicht redundant.....   | 35  |
| ABT 4000 RFID NFC Transponder.....  | 36  |
| Adapter für das AGILE HWKIT.....  | 178 |
| Adapter für Wandmontage der Module der Serie M7xy für den.....  | 103 |
| Adapterkopf für AGILE Funkmelder.....   | 178 |
| Adressierbare akustische Wandsirene rot, für Agile Funksystem.....  | 175 |
| Adressierbare akustische Wandsirene weiß, für Agile Funksysteme.....  | 175 |
| Adressierbare, ringbusgespeiste Meldersockel-Sirene mit integriertem Isolator, reinweiß.....                                    | 190 |
| Adressierbarer kombinierter Alarmgeber EN54-23 (W-3,5-10), Blitzfarbe rot.....  | 176 |
| Adressierbarer kombinierter Alarmgeber EN54-23 (W-3,5-10), Blitzfarbe weiß.....   | 176 |
| Adressierbarer, ringbusgespeicherter akustischer Alarmgeber mit integriertem Isolator.....                                      | 188 |
| Adressierbarer, ringbusgespeicherter akustischer Alarmgeber mit integriertem Isolator.....                                      | 188 |
| Adressierbarer, ringbusgespeicherter kombinierbarer Meldersockel-Alarmgeber mit integriertem Isolator gem.EN54-23 (Kat.“O“..... | 190 |
| Adressierbarer, ringbusgespeicherter kombinierter Alarmgeber mit integriertem Isolator.....                                     | 189 |
| Adressierbarer, ringbusgespeicherter kombinierter Alarmgeber mit integriertem Isolator.....                                     | 189 |
| Adressierbarer, ringbusgespeicherter Meldersockel mit integriertem Isolator gem.EN54-23 (Kat.“C“.....                           | 191 |
| Adressierbarer, ringbusgespeicherter Meldersockel mit integriertem Isolator gem.EN54-23 (Kat.“C“), high output.....             | 191 |

| Stichwort  | Seite |
|--|-------|
| Adressierbarer, ringbusgespeicherter Meldersockel mit integriertem Isolator gem.EN54-23 (Kat.“C“), standard..... | 191   |
| Adressierbarer, ringbusgespeicherter optischer Alarmgeber mit integriertem Isolator.....                         | 189   |
| Akkugehäuse für Zentralen-Bodenmontage.....  | 22    |
| Akustischer Signalgeber N120.....  | 194   |
| Akustischer Signalgeber PA 1, rot, 105 DB(A) @ DIN-TON.....  | 195   |
| Akustischer Signalgeber PA 5, rot, 105 DB(A) @ DIN-TON.....  | 196   |
| Akustischer Signalgeber PA 10, rot, 115 DB(A) @ DIN-TON.....   | 196   |
| Akustischer Signalgeber, rot.....  | 199   |
| Akustischer Signalgeber, weiß.....   | 200   |
| Akustischer Signalgeber, weiß.....   | 200   |
| Alarmgeber (rot) für Funktransponder.....  | 183   |
| Alarmgeber (weiß) für Funktransponder.....   | 183   |
| Alarm-/Störungsübertragungsmodul.....  | 8     |
| Aluminium-uP-Profilrahmen für 9102.0136 und FIBS-A3-S2-RE-V2.....  | 59    |
| Aluminium-uP-Profilrahmen für 9102.0154 und FIBS-A4-S2-RE-V2.....  | 59    |
| Ankerplatte für Edelstahlsäule K1-K5.....  | 69    |
| Ankerplatte mit Winkelgelenk ( 2 x 60° ).....  | 215   |
| Ansaugrauchmelder VESDA-E VEA-40 mit LED-Anzeige.....  | 151   |
| Ansaugrauchmelder VESDA Laser Industrial (VLI)-880.....  | 155   |
| Ansaugrauchmelder VESDA VLI mit VESDAnet.....  | 155   |
| Ansaugreduzierung für Kunststoffclip.....  | 160   |
| Ansaugreduzierungsfolie.....   | 159   |
| Ansaugreduzierungsfolie, Farbe: weiß.....  | 160   |
| Ansaugschlauch für Deckendurchführung.....   | 160   |
| Ansaugschlauchset für 25-mm-Rohr.....  | 161   |
| Ansaugstellenkit für Deckendurchführung mit aP-Ansaugstelle.....   | 159   |
| Ansaugstellenkit für Deckendurchführung mit deckenbündiger Ansaugstelle.....                                     | 158   |
| aP-Montagesockel für RTS151KEY.....  | 108   |
| aP-Sockel IP 44 für adressierbare, ringbusgespeiste Alarmgeber, Farbe: reinweiß.....                             | 192   |
| aP-Sockel IP 44 für adressierbare, ringbusgespeiste Alarmgeber, Farbe: rot.....                                  | 192   |
| aP-Sockel IP 65 für adressierbare, ringbusgespeiste Alarmgeber, Farbe: reinweiß.....                             | 193   |
| aP-Sockel IP 65 für adressierbare, ringbusgespeiste Alarmgeber, Farbe: rot.....                                  | 192   |
| Außer-Betrieb-Schild für Handfeuermelder.....  | 129   |
| Außer-Betrieb-Schild für Handfeuermelder NFXI.....   | 111   |

## B

|   |     |
|---|-----|
| Banderole für Ansaugreduzierungsfolie.....  | 159 |
| Basisplatine für NF300 bis NF5000 (CPD-Version).....  | 226 |
| Basisplatine für NF300 bis NF5000 (nicht CPD-Version).....                                  | 226 |
| Basisteil für Überspannungs-Schutzmodul für den NF-Ringbus und die Zentralenvernetzung..... | 28  |
| Batteriebetriebene Funk-Fernanzeige, für das AGILE Funksystem.....                          | 177 |
| Bausatz für Unterputzmontage für E10-Zentrale.....  | 11  |
| Bausatz für Unterputzmontage für E15-Zentrale.....  | 11  |
| Bedienteilfront für NF 3000, NF5000.....  | 26  |
| Befestigungssatz für NFXI-BEAM-E(-TE), LPB-700(T) und für 6500R(S) E bzw. Reflektor.....    | 106 |
| Befestigungsschelle für 25-mm-Rohr.....   | 161 |
| Betriebsbuch für BMZ.....   | 225 |
| Bleiakku Yuasa 12V 7 Ah.....  | 71  |
| Bleiakku Yuasa 12V 12 Ah.....   | 71  |
| Bleiakku Yuasa 12V 17 Ah.....   | 71  |
| Bleiakku Yuasa 12V 24 Ah.....   | 71  |
| Bleiakku Yuasa 12V 38 Ah.....   | 71  |
| Bleiakku Yuasa 12V 65 Ah.....   | 71  |

# Stichwortverzeichnis

**Stichwort** **Seite**

|  |     |
|--|-----|
| Blindplatte für Erweiterungsdeckel Typ 020-481-009 ..... | 27  |
| Blitzleuchte für Edelstahlsäule/Wandsäule .....          | 68  |
| Blitzleuchte PY X-M-10-SSM CL, 10 Joule .....            | 198 |
| Blitzleuchte PY X-M-10-SSM RD roter Blitz, 10 Joule..... | 198 |
| Blitzleuchte PY X-S-05 DC CL, 5 Joule .....              | 197 |
| Blitzleuchte PY X-S-05 DC RD, 5 Joule .....              | 197 |
| Brandschutz-Hängegehäuse F30 L .....                     | 33  |
| Brandschutz-Hängegehäuse F30 R .....                     | 32  |
| Brandschutz-Standgehäuse F30 L .....                     | 34  |
| Brandschutz-Standgehäuse F30 R .....                     | 33  |

## C

|   |     |
|---|-----|
| CL1-Schlüssel für FIBS .....                        | 225 |
| CLIP-Lizenz Ringbus .....                           | 10  |
| Connected Life Safety Services (CLSS) Gateway ..... | 43  |
| CO-Patrone für Multifunktionsgerät .....            | 223 |
| CO Prüfgas für Rauchmeldertestgerät 805582 .....    | 222 |

## D

|  |     |
|--|-----|
| Deckel für Erweiterungen der Zentralen bzw. für die Zusatzgehäuse 27 |     |
| Deckendurchführung für Ansaugschlauch (inkl. Reduzierung).....       | 159 |
| Detektor/Repeater Sockel .....                                       | 174 |
| Dichtung für tiefen Sockel.....                                      | 211 |
| Distanzrohr zur Anwendung mit Aerosol-Testspray Prüfgerät 25SA       |     |
| NOTIFIER.....  | 221 |
| Druckermodul .....   | 26  |

## E

|  |     |
|--|-----|
| Edelstahl Freischaltelement für FSD-SÄULE mit Spezial-Zylinder ..... | 68  |
| Edelstahl J-Clip und Silikonhülse, für Montage der Sensorkabel ..... | 139 |
| Edelstahlsäule als Hohlsäule für FSD Typ basic .....                 | 67  |
| Edelstahlsäule zum Ausgießen für FSD Typ basic .....                 | 67  |
| Edelstahl-Wandsäule K10 für 785590.10 .....                          | 67  |
| Eprom mit Software für BMZ Typ NF 300 bis NF 5000 .....              | 226 |
| Ersatz- bzw. Austauschsensor für den Ansaugrauchmelder FAAST         |     |
| LT-200.....  | 226 |
| Ersatzfilter für FAAST NFXI-ASDxy-HS .....                           | 144 |
| Ersatzfiltermatte für Rohrfilter F-INF-25 .....                      | 144 |
| Ersatzglasscheibe farblos für Handfeuermelder gemäß EN54-11 .....    | 111 |
| Ersatzglasscheibe farblos für Handfeuermelder gemäß EN54-11 .....    | 129 |
| Ersatzglasscheibe für M500 DKM KR IP66, M700 DKM KR IP66, DKM        |     |
| KR Ex bzw. DKM KR IP66 nach EN54-11 .....                            | 113 |
| Ersatzglasscheibe für M500 DKM KR IP66, M700 DKM KR IP66, DKM        |     |
| KR Ex bzw. DKM KR IP66 nach EN54-11 .....                            | 130 |
| Ersatz-Papierrolle .....   | 15  |
| Ersatz-Papierrolle .....   | 27  |
| Ersatzplatine 002-456-002 .....                                      | 226 |
| Ersatzplatine für 9102.0079.....                                     | 226 |
| Ersatzplatine für FBF2001 .....                                      | 226 |
| Ersatzplatine NF50 und NF50-S mit LCD und Tastatur .....             | 226 |
| Ersatz-Silikonhülse für 762263 .....                                 | 139 |
| Ex-Barriere für eigensichere Systeme.....                            | 91  |
| Ex-Schallgeber DS 10 .....   | 195 |
| Externer Luftfilter für FAAST Ansaugrauchmelder.....                 | 144 |
| Externes Netzteil für Ansaugrauchmelder der Serie FAAST .....        | 144 |

## F

|  |     |
|--|-----|
| FAAST Flex 1-Rohr mit Relais.....                  | 141 |
| FAAST Flex 2-Rohr mit Relais.....                  | 141 |
| Fehlertrennmodul .....                             | 91  |
| Fernanzeigefeld für NOTIFIER Ringbuszentralen..... | 37  |
| Fernanzeige- und Bedieneinheit.....                | 107 |
| Fernbedienfeld für BMZ der Serie 50 .....          | 36  |
| Feuchtraum-Montagesockelzusatz.....                | 95  |

**Stichwort** **Seite**

|   |     |
|---|-----|
| Feuchtraum-Montagesockelzusatz.....                                 | 95  |
| Feuchtraum-Montagesockelzusatz.....                                 | 124 |
| Feuchtraum-Montagesockelzusatz.....                                 | 124 |
| Feuerwehranzeigetableau FAT 4000 redundant für INSPIRE .....        | 56  |
| Feuerwehranzeigetableau DIN 14662.....                              | 53  |
| Feuerwehranzeigetableau DIN 14662 mit redundantem Anschluss.....    | 55  |
| Feuerwehrbedienfeld 9102.0639 mit Platine ADP-PSW .....             | 52  |
| Feuerwehrbedienfeld DIN 14661 für NOTIFIER BMZ .....                | 52  |
| Feuerwehrbedienfeld DIN 14661 für NOTIFIER BMZ .....                | 52  |
| Feuerwehrinformati- und Bediensystem, eintüriges Stahlblech-aP-     |     |
| Gehäuse .....   | 60  |
| Feuerwehrinformati- und Bediensystem, eintüriges Stahlblech-aP-     |     |
| Gehäuse .....   | 60  |
| Feuerwehrinformati- und Bediensystem, Kartenformat: A3 .....        | 57  |
| Feuerwehrinformati- und Bediensystem, Kartenformat: A4 .....        | 57  |
| Feuerwehrinformati- und Bediensystem, redundant, Kartenformat:      |     |
| A3 .....  | 58  |
| Feuerwehrinformati- und Bediensystem, redundant, Kartenformat:      |     |
| A4 .....  | 58  |
| Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A3-Quer- |     |
| format .....  | 64  |
| Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A3-Quer- |     |
| format .....  | 64  |
| Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A3-Quer- |     |
| format .....  | 64  |
| Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A3-Quer- |     |
| format .....  | 64  |
| Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN          |     |
| A4-Hochformat .....   | 63  |
| Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A4-Quer- |     |
| format .....  | 63  |
| Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A4-Quer- |     |
| format .....  | 64  |
| Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A4-Quer- |     |
| format .....  | 64  |
| Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A4-Quer- |     |
| format .....  | 62  |
| Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A4-Quer- |     |
| format .....  | 63  |
| Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A4-Quer- |     |
| format .....  | 62  |
| Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A4-Quer- |     |
| format .....  | 62  |
| Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A4-Quer- |     |
| format .....  | 62  |
| Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A4-Quer- |     |
| format .....  | 63  |
| Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A4-Quer- |     |
| format .....  | 63  |
| Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A4-Quer- |     |
| format .....  | 62  |
| Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A4-Quer- |     |
| format .....  | 63  |
| Feuerwehrlaufkartendepot mit Schwenktür, verschlossen, DIN A4-Quer- |     |
| format .....  | 62  |
| FIBS-Nachrüstsatz für DKM 125 x 125 mm .....                        | 59  |
| FIBS-Nachrüstsatz für DKM 136 x 136 mm .....                        | 59  |
| Filter für Rauchansaugsysteme VESDA.....                            | 149 |
| Flachbandkabel für 020-644-009.....                                 | 27  |
| Flachbandkabel für LED-KITs.....                                    | 27  |
| Freibläseinrichtung für Rohrsysteme der Serie FAAST .....           | 158 |
| Freibläseinrichtung für Rohrsysteme der Serie FAAST, TK.....        | 158 |
| Freischaltelement (FSE) Typ PZ .....                                | 65  |
| Führungskabel (ohne Sensor) mit PVC-Beschichtung .....              | 138 |
| Funk Ein- / Ausgangsmodul für das AGILE Funksystem.....             | 176 |
| Funkexpander für Funktransponder IDP-RM1 .....                      | 179 |
| Funk-Handfeuermelder für Funktransponder .....                      | 223 |
| Funk-Handfeuermelder für Funktransponder IDP-RM1 .....              | 181 |
| Funk-Handfeuermelder für Funktransponder IDP-RM1 .....              | 181 |
| Funk-Mehrfachsensorrauchmelder für IDP-RM1.....                     | 180 |
| Funk-Meldersockel-Sirene für Funksystem IDP-RM1 .....               | 182 |
| Funk-Rauchmelder, optisch für IDP-RM1 .....                         | 180 |
| Funk-Steuermodul für CWS100 und CWS100W.....                        | 182 |
| Funk-Steuermodul für IDP-RM1, batteriegespeist.....                 | 182 |
| Funktransponder für den NOTIFIER Ringbus .....                      | 179 |
| Funküberwachungsmodul für Funktransponder IDP-RM1 .....             | 182 |
| FW-Info- & Bediensystem DIN A3 redundant für NOTIFIER INSPIRE.60    |     |
| FW-Info- & Bediensystem DIN A4 redundant für NOTIFIER INSPIRE.60    |     |
| FW-Info- & Bediensystem K2 S1 redundant für NOTIFIER INSPIRE ..61   |     |



# Stichwortverzeichnis

| Stichwort   | Seite |
|---|-------|
| FW-Schlüsseldepot (FSD) Typ basic.....                          | 65    |
| FW-Schlüsseldepot (FSD) Typ basic mit Rundum-SabotageSchutz.... | 66    |

## G

|   |     |
|---|-----|
| Galvanisch getrennte RS232-Karte BMZ NF 300 bis NF 5000 .....                 | 25  |
| Galvanisch getrennte RS485-Karte für die BMZ .....                            | 15  |
| Galvanisch getrennte RS485-Karte für die BMZ .....                            | 25  |
| Galvanisch getrennte RS485-Karte für die BMZ NF 50-A.....                     | 15  |
| Gateway .....   | 173 |
| Glasfaser Teleskopstange .....  | 222 |
| Grundausbau und Gruppenträger für die BMZ NF3000.....                         | 18  |
| Grundausbau und Gruppenträger für die BMZ NF5000.....                         | 21  |
| Gruppeneinzelanzeigemodul 65-128 für BMZ NF 300, 3000, 500, und 5000.....     | 26  |
| Gruppeneinzelanzeigemodul Gruppe 1-64 für BMZ NF 300, 3000, 500 und 5000..... | 26  |

## H

|   |     |
|---|-----|
| Handfeuermelder.....  | 177 |
| Handfeuermelder.....  | 177 |
| Handfeuermelder für Funküberwachungsmodul SGM1200 .....                                       | 181 |
| Handfeuermelder mit Isolator für den Ringbus, Farbe: blau.....                                | 110 |
| Handfeuermelder mit Isolator für den Ringbus, Farbe: weiß.....                                | 110 |
| Handfeuermelder nach DIN 14655 G für Grenzwert-BMZ .....                                      | 129 |
| Handfeuermelder nach EN 54-11 für den NOTIFIER Ringbus.....                                   | 113 |
| Handfeuermelder nach EN 54-11 für Grenzwert-BMZ .....   | 130 |
| Handfeuermelder nach EN54-11 für Grenzwert-BMZ .....  | 129 |
| Handfeuermelder nach EN54-11 mit Isolator für den Ringbus .....                               | 110 |
| Handmelder für Notifier Grenzwert-Brandmelderzentralen .....                                  | 129 |
| Handmelder zur internen Alarmauslösung .....  | 177 |
| Handtaster Aufputz für Feststellanlagen, einstellbar als Öffner- oder Schließerkontakt.....   | 219 |
| Handtaster Unterputz für Feststellanlagen, einstellbar als Öffner- oder Schließerkontakt..... | 219 |
| Heizung für die linienförmigen Rauchmelder NFXI-BEAM-E(-TE), LPB-700(T) und R(S)E .....       | 107 |
| Heizung für Prismenreflektor der Serien NFXI, LPB und 6500 .....                              | 107 |

## I

|   |     |
|---|-----|
| ID <sup>2</sup> Net-Netzwerkmodul .....                   | 10  |
| Infrarot-Flammenmelder .....                              | 171 |
| IP55-Kit für Schutzhaube.....                             | 112 |
| IP66-Gehäuse für OSID Bildsensor (Imager).....            | 135 |
| IP66-Gehäuse für OSID Standard-Lichtquelle (Emitter)..... | 135 |
| Isolatormodul für den NOTIFIER Ringbus.....               | 103 |

## K

|   |     |
|---|-----|
| Kabelbinder schwarz für 762251 Einsatztemperatur bis 110°C .....                    | 139 |
| Kleber (0,5kg) .....  | 161 |
| Kombi-Regenschutz für FSD basic .....   | 69  |
| Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, roter Blitz.....                                | 201 |
| Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, roter Blitz.....                                | 202 |
| Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz.....                               | 203 |
| Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz.....                               | 204 |
| Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz.....                               | 205 |
| Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz.....                               | 206 |
| Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weiß, roter Blitz .....                         | 203 |
| Kompaktes Netzladegerät .....   | 22  |
| Kondensatabscheider aus Messing.....  | 160 |
| Konventioneller Rauchmelder .....   | 135 |
| Kunststoffclip für Ansaugreduzierung .....  | 160 |
| Kunststoffgehäuse für bis zu 6 Module der Serie M7xy für den NOTIFIER Ringbus ..... | 102 |
| Kunststoffgehäuse für Module der Serie M7xy für den NOTIFIER Ringbus .....          | 102 |

| Stichwort                       | Seite |
|---------------------------------|-------|
| Kunststoff-Teleskopstange ..... | 221   |

## L

|   |     |
|---|-----|
| Laufwerk für einen Einbaudrucker für BMZ NF50, NF50-S, NF300, NF3000, NF500, NF5000 ..... | 15  |
| Li-Ion Tamer Controller, Gen 3 .....  | 166 |
| Li-Ion Tamer Ethernet-Relaismodule, 16 Ausgänge .....                                     | 168 |
| Li-Ion Tamer Ethernet Switch, 5 Ports .....   | 167 |
| Li-Ion Tamer Ethernet Switch, 8 Ports .....   | 168 |
| Li-Ion Tamer Ethernet Switch, 16 Ports .....  | 168 |
| Li-Ion Tamer Ethernet Switch PoE, 4 Ports .....   | 167 |
| Li-Ion Tamer Ethernet Switch PoE, 24 Ports .....  | 167 |
| Li-Ion Tamer Hub, direkte Stromversorgung, Gen 3.....                                     | 166 |
| Li-Ion Tamer Hub, PoE, Gen 3 .....  | 167 |
| Li-Ion Tamer Referenzsensor, Gen 3.....   | 168 |
| Li-Ion Tamer Überwachungssensor, Gen 3 .....  | 168 |
| Linienabschlussmodul für Sensorleitung 762251 .....                                       | 137 |
| Lizenz für Programmiersoftware für BMZ NF300, NF3000 bis NF5000 ab Firmware V4.xy.....    | 24  |
| Lizenz Programmiersoftware für BMZ NF50 .....   | 15  |
| Lufttrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 0,3m bis 0,6m .....                            | 100 |
| Lufttrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 0,3m bis 0,6m .....                            | 128 |
| Lufttrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 0,6m bis 1,2m .....                            | 100 |
| Lufttrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 0,6m bis 1,2m .....                            | 128 |
| Lufttrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 1,2m bis 2,4m .....                            | 100 |
| Lufttrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 1,2m bis 2,4m .....                            | 128 |
| Lufttrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 2,4m bis 3,7m .....                            | 100 |
| Lufttrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle 2,4m bis 3,7m .....                            | 128 |
| Lufttrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle bis 0,3m .....                                 | 100 |
| Lufttrittsrohr für DNRE und D2E für Kanäle bis 0,3m .....                                 | 128 |
| Lüftungskanalmeldergehäuse inkl. Sockel für optischen Rauchmelder NFXI-OPT .....          | 100 |
| LWL-Erweiterung für 020-647 Netzwerkkarte.....  | 24  |
| LWL-Konverter für ID <sup>2</sup> Net-Modul .....   | 10  |

## M

|   |     |
|---|-----|
| Mauerzarge für Edelstahl Schlüsseldepot.....                        | 65  |
| Mehrfachsensorrauchmelder OT, Farbe: reinweiß .....                 | 78  |
| Mehrfachsensorrauchmelder OT, Farbe: schwarz.....                   | 79  |
| Mehrfachsensorrauchmelder OT, Farbe: weiß, ohne Isolator .....      | 86  |
| Mehrfachsensorrauchmelder OTIR, Farbe: reinweiß .....               | 80  |
| Mehrfachsensorrauchmelder OTIR, ohne Isolator .....                 | 87  |
| Mehrfachsensorrauchmelder OTIR OPAL, schwarz, ohne Isolator.....    | 87  |
| Mehrfachsensorrauchmelder SMART <sup>4</sup> , Farbe: reinweiß..... | 84  |
| Mehrfachsensorrauchmelder SMART <sup>4</sup> , Farbe: weiß .....    | 90  |
| Mehrkriterienmelder OTIR .....                                      | 174 |
| Melderabhängekonsolle für Decke.....                                | 97  |
| Melderabhängekonsolle für Decke.....                                | 126 |
| Meldermontagekonsolle für schräge Decken .....                      | 98  |
| Meldermontagekonsolle für schräge Decken .....                      | 127 |
| Meldermontagekonsolle klappbar, 200mm bis 350mm .....               | 97  |
| Meldermontagekonsolle klappbar, 200mm bis 350mm .....               | 126 |
| Meldermontagekonsolle klappbar, 400mm bis 550mm .....               | 97  |
| Meldermontagekonsolle klappbar, 400mm bis 550mm .....               | 126 |
| Melder-Montagewinkel .....  | 98  |
| Melder-Montagewinkel .....  | 127 |
| Melder-Parallelanzeige.....   | 99  |
| Melder-Parallelanzeige.....   | 127 |
| Melder-Parallelanzeige nach DIN 14623.....                          | 98  |
| Melderschutzgitter .....  | 96  |
| Melderschutzgitter .....  | 96  |
| Melderschutzgitter .....  | 125 |
| Melderschutzgitter .....  | 125 |
| Meldersockel-Sirene mit 3 einstellbaren Tönen, Farbe: weiß .....    | 193 |
| Melderwinkelkonsolle .....  | 97  |

# Stichwortverzeichnis

| Stichwort  | Seite |
|--|-------|
| Melderwinkelkonsole .....  | 126   |
| Metallgehäuse für 2 Mehrfach-Module .....  | 104   |
| Metallgehäuse für NOTIFIER Ringbusmodule .....   | 104   |
| Mobiles Servicegerät f. Service und Inbetriebnahme einer Ringleitung ..                      | 31    |
| Modul für die serielle Kommunikation .....   | 8     |
| Modul mit redundanter Leitungsüberwachung und Spannungsbooster ...                           | 22    |
| Modul "Standardschnittstelle Löschen" .....  | 103   |
| Modulträger 2 Rückwandsteckplätze .....  | 11    |
| Montageadapter für Zwischendecken .....  | 96    |
| Montageadapter für Zwischendecken .....  | 125   |
| Montagesockelzusatz für aP-Montage zur seitlichen Kabeleinführung mit PG-Verschraubung ..... | 94    |
| Montagesockelzusatz für aP-Montage zur seitlichen Kabeleinführung mit PG-Verschraubung ..... | 94    |
| Montagesockelzusatz für aP-Montage zur seitlichen Kabeleinführung mit PG-Verschraubung ..... | 123   |
| Montagesockelzusatz für aP-Montage zur seitlichen Kabeleinführung mit PG-Verschraubung ..... | 123   |
| Montagesockelzusatz für NF500R(S)E .....   | 106   |
| Montagesockelzusatz für uP-Montage .....   | 94    |
| Montagesockelzusatz für uP-Montage .....   | 123   |
| Montagesockelzusatz für uP-Montage, Farbe: reinweiß .....                                    | 94    |
| Montagesockelzusatz für uP-Montage, Farbe: reinweiß .....                                    | 123   |
| Multisensor-Grenzwertrauchmelder .....   | 117   |

## N

|   |     |
|---|-----|
| Nachfüllpack mit 6 Einsätzen für Rauchstift VSP-810 .....       | 221 |
| Netzladegerät 1,5A geeignet für 17 AH Akkus .....               | 70  |
| Netzladegerät für bis zu 18Ah Akkus .....                       | 70  |
| Netzladegerät für BMZ und Netzgeräte .....                      | 22  |
| Netzwerkkarte für die BMZ NF300, NF3000, NF500 und NF5000 ..... | 24  |
| NF3000 mit 4 Ringen für bis zu 792 Ringelemente .....           | 19  |
| NF3000 mit 6 Ringen für bis zu 1188 Ringelemente .....          | 19  |
| NF3000 mit 6 Ringen für bis zu 1188 Ringelemente .....          | 19  |
| NF3000 mit 8 Ringen für bis zu 1584 Ringelemente .....          | 19  |
| NF3000 mit 8 Ringen für bis zu 1584 Ringelemente .....          | 19  |
| NOTIFIER INSPIRE E10-Zentrale mit 6 Modulsteckplätzen .....     | 6   |
| NOTIFIER INSPIRE E15-Zentrale mit 12 Modulsteckplätzen .....    | 7   |
| NOTIFIER Länderlizenz Deutschland .....                         | 10  |
| Notifier Remote Access .....                                    | 39  |
| Notifier Remote Access plus .....                               | 39  |
| NOTIFIER Ringbus .....  | 103 |

## O

|  |     |
|--|-----|
| Opt.-Akustischer Meldersockelalarmgeber für das Funksystem IDP-RM1 ..... | 183 |
| Optionales Funkmodul LTE/GSM inkl. SIM-Karte, excl. Antenne .....        | 43  |
| Optischer Grenzwertrauchmelder .....                                     | 117 |
| Optischer Grenzwertrauchmelder .....                                     | 119 |
| Optischer Rauchmelder (Ex) für NF-Ringbus .....                          | 91  |
| Optischer Rauchmelder, Farbe: reinweiß .....                             | 76  |
| Optischer Rauchmelder, Farbe: schwarz .....                              | 77  |
| Optischer Rauchmelder, Farbe: weiß, ohne Isolator .....                  | 85  |
| Optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W+C, roter Blitz .....               | 207 |
| Optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz .....              | 208 |
| Optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz .....              | 209 |
| Optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz .....              | 209 |
| Optischer Signalgeber, gelber Blitz .....                                | 210 |
| Optischer Signalgeber, gelber Blitz .....                                | 210 |
| Optischer Signalgeber, roter Blitz .....                                 | 207 |
| Optischer Signalgeber, weißer Blitz .....                                | 208 |
| Optisch-thermischer Grenzwertrauchmelder .....                           | 119 |

| Stichwort   | Seite |
|---|-------|
| O-Ring für tiefen Sockel .....                          | 211   |
| OSID Empfänger - 7° Abdeckung .....                     | 133   |
| OSID Empfänger - 80° Abdeckung .....                    | 133   |
| OSID Installationskit .....                             | 135   |
| OSID Lichtquelle High Power .....                       | 134   |
| OSID Lichtquelle Standard Power .....                   | 134   |
| OSID Lichtquelle Standard Power, Batterie Version ..... | 134   |

## P

|   |     |
|---|-----|
| Platine für redundanten FAT-Anschluss .....                         | 55  |
| Platine für redundanten FAT-Anschluss .....                         | 55  |
| Platine für redundanten FAT-Anschluss über DB9 der NF50-Reihe ..... | 15  |
| Platine für redundanten FAT-Anschluss über DB9 der NF50-Reihe ..... | 55  |
| Prismenreflektorkit für große Entfernungen .....                    | 107 |
| Programmieradapter für Handfeuermelder für den NOTIFIER Ringbus ..  | 111 |
| Prozessorkarte für NF300 und NF500 .....                            | 226 |
| Prozessorkarte für NF3000 und NF5000 .....                          | 226 |
| Prüfgas für Rauchmeldertestgerät .....                              | 221 |
| Prüfgas für Rauchmeldertestgerät 805582 .....                       | 222 |
| Prüfgas mit Distanzrohr .....                                       | 221 |

## R

|  |     |
|--|-----|
| Rauchmeldertestgerät .....   | 221 |
| Rauchmeldertestgerät .....   | 222 |
| Rauchpatrone .....   | 222 |
| Rauchstift .....   | 221 |
| Redundantes RS 485-Aufsteckmodul für 9102.0079 .....   | 56  |
| Regenschutz für FSD Typ basic .....  | 65  |
| Reiniger .....   | 161 |
| Repeater .....   | 173 |
| Ringbusfähiger Ansaugrauchmelder mit einem Melder für ein Rohr ..  | 142 |
| Ringbusfähiger Ansaugrauchmelder mit zwei Meldern für ein Rohr ..  | 142 |
| Ringbusfähiger Ansaugrauchmelder mit zwei Meldern für zwei Rohre ...   | 143 |
| Ringbusgespeister kombinierter Alarmgeber für Wandmontage, EN54-23 W Klasse, roter Blitz, rotes Gehäuse .....  | 186 |
| Ringbusgespeister kombinierter Alarmgeber für Wandmontage, EN54-23 W Klasse, roter Blitz, weißes Gehäuse ..... | 186 |
| Ringbusgespeister linienförmiger Rauchmelder für den NOTIFIER Ringbus .....                                    | 105 |
| Ringbusgespeister linienförmiger Rauchmelder für den NOTIFIER Ringbus, ferntestfähig .....                     | 106 |
| Ringbusgespeister optischer Alarmgeber für Wandmontage, EN54-23 W Klasse, roter Blitz, rotes Gehäuse .....     | 187 |
| Ringbusgespeister optischer Alarmgeber für Wandmontage, EN54-23 W Klasse, roter Blitz, weißes Gehäuse .....    | 187 |
| Ringbusgespeister Optischer Alarmgeber (orange) .....  | 190 |
| Ringbusgespeister linienförmige Rauchmelder OSID .....   | 109 |
| Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß .....  | 92  |
| Ringbus-Standardsockel, Farbe: reinweiß .....  | 192 |
| Ringkarte mit 2 Ringen und Notredundanz-Erweiterung d. Brandmelderzentrale .....                               | 24  |
| Ringkarte mit 2 Standardringen zur Erweiterung der Brandmelderzentrale .....                                   | 24  |
| Rohrschneider für PVC-/ABS-Rohre .....   | 161 |
| RS 232-422 Schnittstellenkonverter .....   | 53  |
| RS422-Adapter .....  | 53  |
| RS422 Adapter für ESPA 4.4.4 an 9102.0079 - mit Wandgehäuse .....  | 56  |
| RS422-Aufsteckmodul für NFR4P und 9102.0079 .....  | 53  |
| RS485-Aufsteckmodul für NFR4P und 9102.0079 .....  | 37  |
| RS485-Aufsteckmodul für NFR4P und 9102.0079 .....  | 54  |
| RTU01 Übertragungsabschlussplatine .....   | 48  |
| Rückschlagventil .....   | 160 |
| Rundum-Signalleuchte, gelb .....   | 194 |

# Stichwortverzeichnis

| Stichwort   | Seite |
|---|-------|
| Rundum-Signalleuchte Grün .....   | 195   |
| Rundum-Signalleuchte, rot .....   | 194   |
| <br>  |       |
| <b>S</b>  |       |
| Schlüssel für Handfeuermelder aus Metall .....  | 112   |
| Schlüssel für Handfeuermelder aus Metall .....  | 130   |
| SCHLÜSSEL FÜR M500 DKM KR IP66, M700 DKM KR IP66, DKM KR EX bzw. DKM KR IP66 .....        | 113   |
| SCHLÜSSEL FÜR M500 DKM KR IP66, M700 DKM KR IP66, DKM KR EX bzw. DKM KR IP66 .....        | 130   |
| Schlüssel für Vandalismurosette .....   | 68    |
| Schutzhaube für Handfeuermelder, deutsch .....  | 112   |
| Schutzkorb .....  | 97    |
| Schutzkorb .....  | 126   |
| Selbsttest Optischer Brandmelder .....  | 74    |
| Selbsttest Optisch-Thermischer Brandmelder .....  | 75    |
| Selbsttest Thermischer Brandmelder .....  | 75    |
| Sensorleitung mit PVC-Beschichtung und zusätzlicher Edelstahlgeflecht .....               | 138   |
| Sensorleitung mit PVC-Beschichtung und zusätzlicher Nylon Ummantelung .....               | 137   |
| Sensorleitung mit PVC-Ummantelung .....   | 137   |
| Service-Kit Netzteil 020-579 .....  | 224   |
| Service-Kit NF300/3000 .....  | 224   |
| Service-Kit NF500/5000 .....  | 224   |
| Service- und Wartungsbox .....  | 40    |
| Signalgeber-Sockel .....  | 193   |
| Sockeldichtung .....  | 95    |
| Sockeldichtung .....  | 124   |
| Sockel für Signalgeber des Agile Funksystems, rot .....                                   | 175   |
| Sockel mit integriertem Isolator der Serie OPAL .....                                     | 92    |
| Sockel mit integriertem Isolator für Melder der Serie 700 und OPAL, Farbe: reinweiß ..... | 92    |
| Sockel mit integrierter Melderheizung für den NOTIFIER Ringbus .....                      | 93    |
| Sockel mit integrierter Melderheizung für den NOTIFIER Ringbus .....                      | 93    |
| Sockel tief IP65, rot .....   | 211   |
| Sockel tief IP65, weiß .....  | 211   |
| Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 2.0 mm .....   | 164   |
| Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 2.5 mm .....   | 164   |
| Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 3.0 mm .....   | 164   |
| Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 3.5 mm .....   | 164   |
| Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 4.0 mm .....   | 165   |
| Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 4.5 mm .....   | 165   |
| Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 5.0 mm .....   | 165   |
| Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 5.5 mm .....   | 165   |
| Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 6.0 mm .....   | 165   |
| Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 6.5 mm .....   | 165   |
| Standard-Clip für Ansaugöffnung 2.0 mm .....  | 162   |
| Standard-Clip für Ansaugöffnung, 2.5 mm .....   | 163   |
| Standard-Clip für Ansaugöffnung, 3.0 mm .....   | 163   |
| Standard-Clip für Ansaugöffnung, 3.5 mm .....   | 163   |
| Standard-Clip für Ansaugöffnung, 4.0 mm .....   | 163   |
| Standard-Clip für Ansaugöffnung, 4.5 mm .....   | 163   |
| Standard-Clip für Ansaugöffnung, 5.0 mm .....   | 163   |
| Standard-Clip für Ansaugöffnung, 5.5 mm .....   | 163   |
| Standard-Clip für Ansaugöffnung, 6.0 mm .....   | 163   |
| Standard-Clip für Ansaugöffnung, 6.5 mm .....   | 163   |
| Standard-Clip für Ansaugöffnung, geschlossen .....  | 162   |
| Standard-Sockel aP, uP für Grenzwertmelder .....  | 122   |
| Standardsockel für den NOTIFIER Ringbus .....   | 92    |
| Standardsockel für den NOTIFIER Ringbus, Farbe: schwarz .....                             | 92    |
| Standard-Sockel für Grenzwertmelder .....   | 121   |
| Standard-Sockel für Grenzwertmelder .....   | 122   |
| Standard-Sockel - höhere Ausführung .....   | 121   |
| Standard-Sockel mit Relais für Grenzwertmelder .....                                      | 122   |

| Stichwort  | Seite |
|--|-------|
| Standard-Sockel mit Relais für Grenzwertmelder .....   | 122   |
| Steuermodul mit 6 Ausgängen für den NOTIFIER Ringbus .....   | 104   |
| Steuermodul mit einem Ausgang für den Notifier - Ringbus .....   | 101   |
| Steuermodul mit einem Ausgang für den NOTIFIER Ringbus .....   | 101   |
| Streulicht-Rauchmelder .....   | 173   |
| <br>   |       |
| <b>T</b>   |       |
| Teleskop-Verlängerung 1m .....   | 222   |
| Thermodifferential-Grenzwertmelder .....   | 118   |
| Thermodifferential-Grenzwertmelder .....   | 120   |
| Thermodifferentialmelder .....   | 174   |
| Thermodifferentialmelder, Farbe: reinweiß .....  | 82    |
| Thermodifferentialmelder, Farbe: schwarz .....   | 82    |
| Thermodifferentialmelder, Farbe: weiß, ohne Isolator .....   | 89    |
| Thermomaximal-Grenzwertmelder .....  | 118   |
| Thermomaximal-Grenzwertmelder .....  | 118   |
| Thermomaximal-Grenzwertmelder .....  | 119   |
| Thermomaximal-Grenzwertmelder .....  | 120   |
| Thermomaximalmelder 58°C .....   | 174   |
| Thermomaximalmelder 58 °C, Farbe: weiß, ohne Isolator .....  | 88    |
| Thermomaximalmelder 78 °C, Farbe: weiß, ohne Isolator .....  | 89    |
| Thermomaximalmelder, Farbe: reinweiß .....   | 81    |
| Thermomaximalmelder, Farbe: reinweiß .....   | 81    |
| Thermomelder (Max. & Diff.) für Funksystem IDP-RM1 .....   | 180   |
| TPP-Lizenz .....   | 10    |
| Tragetasche für Testequipment .....  | 223   |
| Türbaugruppe für NF300 bis NF5000 .....  | 226   |
| Türhaftmagnete mit Montagewinkel und Verpolschutz - für Wand- und Bodenmontage .....                     | 218   |
| Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz - für Wand- und Bodenmontage mit Schwenkkopf ..... | 217   |
| Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz - für Wand- und Bodenmontage mit Schwenkkopf ..... | 217   |
| Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz - für Wand- und Bodenmontage mit Schwenkkopf ..... | 218   |
| Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz und Anschlussklemme .....                          | 215   |
| Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz und Anschlussklemme seitlich .....                 | 216   |
| Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz und Anschlussklemme seitlich am Spulenkörper ..... | 215   |
| Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz und Anschlussklemme seitlich am Spulenkörper ..... | 215   |
| Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz und Anschlussklemme seitlich am Spulenkörper ..... | 216   |
| Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz und Anschlussklemme seitlich am Spulenkörper ..... | 216   |
| Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz und Anschlussklemme seitlich am Spulenkörper ..... | 216   |
| Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz und Anschlussklemme seitlich am Spulenkörper ..... | 217   |
| Türhaftmagnete Normalausführung (aP) mit Verpolschutz und Anschlussklemme seitlich am Spulenkörper ..... | 217   |
| Türhaftmagnete Unterputzausführung (uP) mit eingebautem Verpolschutz .....                               | 218   |
| Türsteuergerät zur Überwachung von Brandabschnittstüren nach DIBT .....                                  | 214   |
| <br>   |       |
| <b>U</b>   |       |
| Überspannungs-Schutzmodul Ringbus und die Zentralenvernetzung .....                                      | 28    |
| Überspannungsschutz-Verteiler Edelstahl-Standsäule .....   | 69    |
| Überwachungsmodul mit 10 Eingängen für den Ringbus .....   | 103   |
| Überwachungsmodul mit einem Eingang für den Ringbus .....  | 101   |
| Überwachungsmodul mit Isolator für Grenzwertmelder .....   | 102   |
| Überwachungsmodul mit zwei Eingängen für den Ringbus .....   | 101   |

# Stichwortverzeichnis

| Stichwort  | Seite |
|--|-------|
| Überwachungsmodul mit 2 Eing. u. 1 Ausgang für den Ringbus .....                     | 102   |
| Ultraviolett-Flammenmelder .....   | 171   |
| Universaladapter für NOTIFIER Brandmelderzentralen .....                             | 66    |
| Unterputzgehäuse für 784790 .....  | 69    |
| Unterputzgehäuse für FSE-KRUSE .....   | 69    |
| Unterputzrahmen für 002-456-002 .....  | 16    |
| Unterputzrahmen für die BMZ NF50, NF300 und NF500 im 020-472-009-Gehäuse .....       | 16    |
| Unterputzrahmen für die BMZ NF50, NF300 und NF500 im 020-472-009-Gehäuse .....       | 27    |
| uP-Rahmen für IDR-2P, 002-450-002 und IDR-6A .....                                   | 37    |
| USB-Programmirdongle .....   | 178   |
| <br>   |       |
| <b>V</b>   |       |
| Vandalismusrosette für FSE-KRUSE .....   | 68    |
| Vandalismusschutz für 784790 .....   | 68    |
| Verbindungsmodul für Sensorleitung 762251 .....                                      | 137   |
| Verstellbare Halterung für 800/24 VST-K... ..  | 171   |
| Verstellbare Halterung für RIV-601P/F .....  | 171   |
| VESDA-E-Ansauglüfter VSP-964 .....   | 147   |
| VESDA-E-Ansauglüfter VSP-964 .....   | 149   |
| VESDA-E interner Filter .....  | 147   |
| VESDA-E interner Filter .....  | 149   |
| VESDA-E STX Netzteil 2A 24AH - SILBER .....  | 156   |
| VESDA-E VEA 4mm abgewinkelte Verbinder .....   | 154   |
| VESDA-E VEA 4mm Ansaugöffnung UP weiß .....  | 152   |
| VESDA-E VEA 4mm Ansaugöffnung UP weiß .....  | 152   |
| VESDA-E VEA 4mm Kapillarschlauch 150m .....  | 153   |
| VESDA-E VEA 4mm Übergangsverbinder .....   | 153   |
| VESDA-E VEA 6mm abgewinkelte Verbinder .....   | 154   |
| VESDA-E VEA 6mm Ansaugöffnung AP weiß .....  | 152   |
| VESDA-E VEA 6mm Ansaugöffnung AP weiß .....  | 152   |
| VESDA-E VEA 6mm Ansaugöffnung UP weiß .....  | 152   |
| VESDA-E VEA 6mm Ansaugöffnung UP weiß .....  | 152   |
| VESDA-E VEA 6mm auf 4mm Übergangsverbinder .....                                     | 153   |
| VESDA-E VEA 6mm Übergangsverbinder .....   | 153   |
| VESDA-E VEA 6mm Verschlussstopfen .....  | 153   |
| VESDA-E VEA 40-Relais-Relaisweiterung .....  | 152   |
| VESDA-E VEA Filter .....   | 153   |
| VESDA-E VEA Pumpe Ersatzteil .....   | 153   |
| VESDA-E VEP 4 Rohr mit 3.5" Display .....  | 148   |
| VESDA-E VEP 4 Rohr mit LED's .....   | 148   |
| VESDA-E VEP Einzelrohr mit LED's .....   | 148   |
| VESDA-E VEU mit 3,5" Display .....   | 147   |
| VESDA-E VEU mit LEDs .....   | 146   |
| VESDA LaserFOCUS VLF-250-01 .....  | 150   |
| VESDA LaserFOCUS VLF-500 .....   | 150   |
| VESDA VLI Intelligenter Filter Ersatzteil .....                                      | 156   |
| VESDA VLI Lüfter Ersatzteil .....  | 156   |
| VESDA VLI Sekundärfilter Ersatzteil .....  | 156   |
| VESDA VLI VESDAnet Karte Ersatzteil .....  | 156   |
| VIEW intelligenter adressierbarer Rauchmelder, hohe Empfindlichkeit83                |       |
| VIS-IR Fail-Safe bi-spektraler Thermografie-Melder FOV 22°x 16°,<br>Verschluss ..... | 169   |
| VIS-IR Fail-Safe bi-spektraler Thermografie-Melder FOV 42°x 31°,<br>Verschluss ..... | 170   |
| VIS-IR Fail-Safe bi-spektraler Thermografie-Melder FOV 88°x 65°,<br>Verschluss ..... | 170   |
| VIS-IR schwarzer Testkörper für Wartungszwecke .....                                 | 170   |
| <br>   |       |
| <b>W</b>   |       |
| Wärmemelder LWM-PACC .....   | 136   |
| Wasserabscheider für 25 mm Rohr für Ansaugsysteme .....                              | 158   |
| Wetterschutzdach für Handfeuermelder NFXI-DKME-R, Farbe: blau                        | 111   |

| Stichwort   | Seite |
|---|-------|
| Wetterschutzdach für Handfeuermelder NFXI-DKME-R, Farbe: rot... | 111   |

| <b>Z</b>   |     |
|--|-----|
| Zentrale NF 50-A mit 1 Ring für bis zu 198 Ringelemente .....                      | 12  |
| Zentrale NF 50 mit 1 Ringbus für bis zu 198 Ringelemente .....                     | 13  |
| Zentrale NF 50-S mit 1 Ring für bis zu 198 Ringelemente .....                      | 14  |
| Zentrale NF 300 mit 2 Ringen für bis zu 396 Ringelemente .....                     | 17  |
| Zentrale NF 500 mit 2 Ringen für bis zu 198 Ringelemente, netzwerk-<br>fähig ..... | 20  |
| Zentralengehäuse .....   | 23  |
| Zentralengehäuse .....   | 23  |
| Zentralengehäuse .....   | 23  |
| Zentralengehäuse .....   | 25  |
| Zentralenschlüssel für BMZ NF 3xx, 5xx, Serie 30, 50 .....                         | 225 |
| Zentralenschlüssel für NFS2, NFS4, NFS8 und NFS8V .....                            | 225 |
| Zusatzgehäuse für NOTIFIER-BMZ normale Tiefe .....                                 | 25  |
| Zusatzgehäuse für NOTIFIER-BMZ tiefere Ausführung .....                            | 26  |
| Zusatzmodul für 9102.0079 und NFR4P .....  | 37  |
| Zusatzmodul für 9102.0079 und NFR4P .....  | 54  |
| Zylinder mit 2 Schlüsseln für BMZ NF 3xx, 5xx, Serie 30, 50 .....                  | 225 |



# Notizen



Sicherheit. Concept. Distribution.

## Ihr Kontakt zu uns:

### Vertrieb

+49 40 5379858 – 40

E-Mail: [vertrieb@sicondis.de](mailto:vertrieb@sicondis.de)

### Support

+49 40 5379858 – 50

E-Mail: [support@sicondis.de](mailto:support@sicondis.de)

### Geschäftszeiten

Mo.-Do. 08:00-16:00 Uhr

Freitag 08:00-14:00 Uhr



by Honeywell

AUTHORISED DISTRIBUTOR



[sicondis.de](http://sicondis.de)

Sicondis GmbH · Hermann-Wüsthof-Ring 10 · 21035 Hamburg