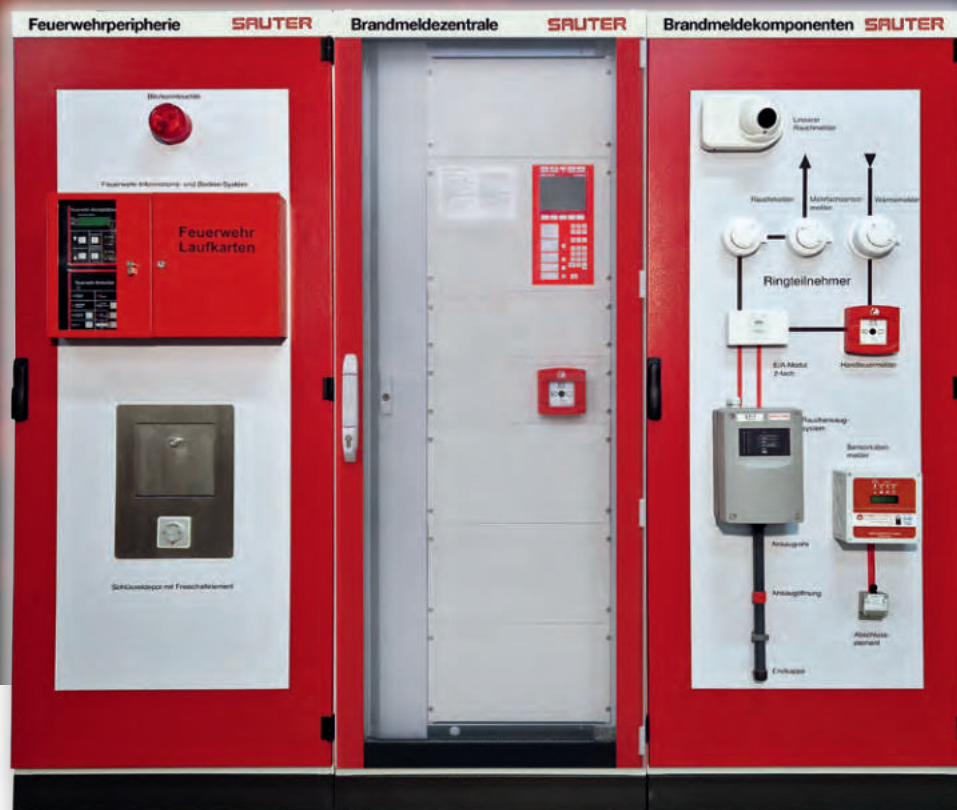


SICHERHEIT MIT SYSTEM

PRODUKTE 2024





Unser Produktkatalog für das Jahr 2024 ist da!

Wir freuen uns sehr, dass wir Ihnen auch im Jahr 2024 neue und altbekannte Produkte in unserem Katalog 2024 präsentieren dürfen. Unser Hauptaugenmerk im vergangenen Jahr galt der Entwicklung und Einführung unseres neuen Brandmeldesystems Sauter aveoFire.

Die Brandmeldezentralen sind in drei unterschiedlichen Varianten und Ausbaustufen zusammengefasst. Beginnend mit der Zentrale aveo8 für kleinere Objekte. Die modular aufgebaute Brandmelderzentrale umfasst ein Wandgehäuse mit Anzeige- und Bedienfeld und kann mit maximal 8 Baugruppen (z.B. Grenzwert-, Ringleitungs-, Steuerbaugruppe) ausgestattet werden. Die nächste Stufe, ist unsere aveo16 für mittlere bis Großprojekte. Die Zentrale kann durch den Einbau eines optionalen Baugruppenträgers 8 weitere Steckplätze im Vergleich zur aveo8 zur Verfügung stellen. Für Großprojekte oder als individual Lösung gibt es das aveoFire System nun auch im 19" Standschrank ausbaubar auf bis zu 40 Ringe. Somit können in Zukunft bis zu 10.240 Teilnehmer mit nur einer Zentrale verwaltet werden.

Die Sauter aveoFire Zentralen sind voll kompatibel mit den Apollo Melderserien S90, XP95, Discovery & Core-Protokollen. Wir sind überzeugt, dass wir Sie mit unserer innovativen Brandmeldeserie überzeugen können und sichern Ihnen bereits jetzt eine zügige Lieferung zu.

Über uns:

Wir, die Sauter Brandmeldeanlagen GmbH sind auf den Vertrieb, die Planung und Errichtung von Brandmeldeanlagen spezialisiert und können uns auf eine langjährige Erfahrung in diesem Fachgebiet berufen.

Um ein nachhaltiges Konzept für die Anforderungen der Zukunft der Branche zu gewährleisten, betreuen wir unsere Partner „aus einer Hand“. Von der Angebotserstellung bis zur Abnahme unterstützen wir Sie gerne bei allen Themen und Fragen, welche im Laufe eines Projektes auftreten können.

Unsere Erfahrung ist Ihr Vorteil!

Durch innovative Ideen und die Nähe zu unseren Partnern und Errichtern ist es uns möglich, Ihnen jederzeit Produkte anzubieten, die dem aktuellsten Stand der Technik entsprechen. Mit der Sauter Brandmeldeanlage bieten wir Ihnen ein betriebssicheres Brandmeldesystem mit zukunftsweisender Technik.

Eine serviceorientierte und praxisnahe Kundenunterstützung ist unser Anspruch und unsere Stärke!

Partnerschaftlich. Zuverlässig. Kompetent.

INHALTSVERZEICHNIS

1.0 BRANDMELDESYSTEM AVEOFIRE	5
▶ 1.0 AVEOFIRE	6
▶ 1.01 19" STANDSCHRANK	7
▶ 1.02 19" STANDSCHRANK ZUBEHÖR	8
▶ 1.03 GEHÄUSE AVEO16	10
▶ 1.04 GEHÄUSE AVEO8	11
▶ 1.05 ZUSATZGEHÄUSE	12
▶ 1.06 NETZTEILE	14
▶ 1.07 BAUGRUPPENTRÄGER	16
▶ 1.08 BAUGRUPPEN	18
▶ 1.09 MODULTRÄGER	28
▶ 1.10 MODULE	29
▶ 1.11 ANZEIGE- & BEDIENFELDER	34
▶ 1.12 ZUBEHÖR	39
1.2 BRANDMELDESYSTEM AVEO S	41
▶ 1.20 ZENTRALENTECHNIK AVEO S	42
▶ 1.21 BAUGRUPPEN AVEO S	46
▶ 1.22 ABGESETZTE ANZEIGE- U. BEDIENFELDER AVEO S	54
1.3 BRANDMELDESYSTEM AVEOFLEX	55
▶ 1.30 ZENTRALENTECHNIK AVEOFLEX	56
▶ 1.31 BAUGRUPPEN AVEOFLEX	60
▶ 1.32 ABGESETZTE ANZEIGE- U. BEDIENFELDER AVEOFLEX	69
▶ 1.33 BRANDMELDEZENTRALE AVEO 2 & ZUBEHÖR	71
1.5 BRANDMELDESYSTEM-ZUBEHÖR	
▶ 1.50 SYSTEMSCHRÄNKE	73
▶ 1.51 BRANDSCHUTZGEHÄUSE	76
▶ 1.52 NETZWERKZUBEHÖR	79
▶ 1.53 AUFKLEBER	85
▶ 1.54 NETZGERÄTE	87
▶ 1.55 AKKUS	92
▶ 1.56 ZUBEHÖR	93
2. BRANDMELDER	103
▶ 2.1 AUTOMATISCHE BRANDMELDER RINGBUSTECHNIK APOLLO	104
▶ 2.2 MELDERSOCKEL APOLLO	116
▶ 2.3 SOCKELSIGNALGEBER APOLLO	120
▶ 2.4 OPTISCHER RINGBUSSIGNALGEBER	123
▶ 2.5 LOOP-SIRENEN	126
▶ 2.6 AUTOMATISCHE BRANDMELDER RINGBUSTECHNIK ESP	128

▶ 2.7 MELDERSOCKEL ESP	131
▶ 2.8 SIGNALGEBER ESP	134
▶ 2.9 ZUBEHÖR FÜR AUTOMATISCHE BRANDMELDER	137
▶ 2.10 RINGMODULE APOLLO	142
▶ 2.11 RINGMODULE ESP	151
▶ 2.12 LÜFTUNGSKANALMELDER	164
▶ 2.13 HANDFEUERMELDER APOLLO	166
▶ 2.14 HANDFEUERMELDER ESP	170
▶ 2.15 ZUBEHÖR FÜR HANDFEUERMELDER	171
3. SONDERMELDER	173
▶ 3.1 FLAMMENMELDER	177
▶ 3.2 ANSAUGRAUCHMELDER	178
▶ 3.3 ROHRSYSTEM- UND ZUBEHÖR	199
▶ 3.3 ROHRSYSTEM- UND ZUBEHÖR	201
▶ 3.4 LINIENFÖRMIGE RAUCHMELDER	216
▶ 3.5 LINIENFÖRMIGE WÄRMEMELDER	226
▶ 3.5 LINIENFÖRMIGE WÄRMEMELDER	231
▶ 3.6 EX-MELDER	243
▶ 3.7 FUNKMELDER APOLLO	248
4. FEUERWEHR-PERIPHERIE	253
▶ 4.1 FIBS/FAT/FBF	255
▶ 4.2 SONDERZUBEHÖR	263
▶ 4.3 FEUERWEHR-SCHLÜSSELDEPOT UND ZUBEHÖR	266
▶ 4.4 ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNGEN	280
▶ 4.5 FWLK-MAGAZINE	282
▶ 4.6 BRANDSCHUTZGRAFIKEN	284
5. SIGNALGEBER	285
▶ 5.1 AKUSTISCHE SIGNALGEBER KONVENTIONELL	286
▶ 5.2 OPTISCHE SINGALGEBER KONVENTIONELL	295
▶ 5.3 KOMBINIERTE SIGNALGEBER KONVENTIONELL	296
▶ 5.4 EX-SIGNALGEBER KONVENTIONELL	297
6. KABEL	301
7. SONSTIGES	303
▶ 7.1 PRÜFMITTEL & ZUBEHÖR	304
▶ 7.2 ERSATZTEILE FÜR ZENTRALEN	312
▶ 7.3 AUSLAUFMODELLE	314
▶ PRODUKTINDEX	315
▶ ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN	324



IHRE ANSPRECHPARTNER

► bei SAUTER Brandmeldeanlagen GmbH:

Zentrale Deutschland:

Weißhoferstraße 100
D-75015 Bretten
Tel.: + 49 (0) 7252 56132-00
Fax: + 49 (0) 7252 56132-99
E-Mail: info@sauter-bma.de
Web: www.sauter-bma.de

Zentrale Österreich:

Bodenweg 195b
A-6791 Sankt Gallenkirch
Tel.: +43 (0) 5557 21021
E-Mail: info@sauter-bma.at
Web: www.sauter-bma.at

Vertrieb:

Tel.: + 49 (0) 7252 56132-40
Fax: + 49 (0) 7252 56132-99
E-Mail: vertrieb@sauter-bma.de

Support:

Tel.: + 49 (0) 7252 56132-20
Fax: + 49 (0) 7252 56132-99
E-Mail: support@sauter-bma.de

IHRE LIEFERKONDITIONEN

► bei SAUTER Brandmeldeanlagen GmbH:

► Rückgabe:

Sollte die Rückgabe von geliefertem Material erforderlich sein, so ist dies im Einzelfall mit unserem Einverständnis möglich, und auch nur dann, wenn diese Artikel neuwertig, originalverpackt und nicht älter als sechs Monate sind. Der Mindestwert der Ware muss über 100,00 € liegen. Bitte fordern Sie vorab einen Retourenschein an, damit eine Bearbeitung erfolgen kann! Für die Rücknahme von gelieferten Artikeln entstehen bei uns Prüf- und Verwaltungskosten. Diese berechnen wir mit 20% vom Neuwert, mindestens jedoch mit 30,00 €.

Bitte beachten Sie folgende Hinweise zu unserem Retouren-Prozess:

1. Retouren ohne einen ausgefüllten Retourenschein oder mit unzureichender Fehlerbeschreibung (z.B. "Defekt") werden unbearbeitet zurückgesandt.
2. Bei Retouren mit einem vollständig ausgefüllten Retourenschein erhalten Sie vorab ein Ersatzgerät sowie eine Rechnung über den ausgetauschten Artikel. Wird bei der Überprüfung festgestellt, dass es sich um einen Gewährleistungsfall hat, wird Ihnen die zugesandte Rechnung über das Austauschgerät gutgeschrieben.

3. Retouren, welche 6 Monate nach Lieferung zurückgesandt werden, werden nicht gutgeschrieben und an Sie zurückgesandt.
4. Retouren für speziell für Sie bestellte Artikel können nur nach vorheriger Vereinbarung zurückgegeben und gutgeschrieben werden.

► Porto- und Verpackungskosten:

Die Kosten werden nach Gewicht berechnet.

► Mindermengenzuschlag

Für Bestellungen unter einem Auftragswert von 150,00 € netto müssen wir aus Kostengründen einen Mindermengenzuschlag von 15,00 € berechnen.

Allgemeine Geschäftsbedingungen:

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter www.sauter-bma.de



1.0 BRANDMELDESYSTEM

► aveoFire Brandmeldezentralen

1

Unter dem Begriff „Sauter aveoFire“ werden Brandmeldezentralen in unterschiedlichen Varianten und Ausbaustufen für Brandmeldeanlagen aller Größen zusammengefasst.

Die Brandmeldezentralen Sauter aveoFire sind durch den modularen Aufbau und die freie Parametrierbarkeit der Funktionseinheiten sehr einfach an unterschiedliche Anforderungen anzupassen und daher in einem breiten Anwendungsbereich verwendbar.

Die Zentralen setzen neue Maßstäbe für Bedienkomfort, Funktionsvielfalt sowie Sicherheit in der Brandmeldetechnik, die sowohl dem Betreiber als auch dem Errichter einer Brandmeldeanlage zugutekommen. Die Zentrale wurde vom VdS gemäß der EN54 Teil 2, 4 und 13 geprüft und ist unter der Systemanerkennungsnummer „S223001“ zugelassen. Alle Zentralen können optional mit einer Netzwerkbaugruppe in ein ausfallsicheres Zentralennetzwerk eingebunden werden.

Dabei sind bei Bedarf von jeder Zentrale die Bedienung und Anzeige des kompletten Netzwerkes möglich. Alle Zentralen können mit einer optionalen Steuerbaugruppe ausgerüstet werden, sodass damit eine normgerechte Feuerwehraufschaltung realisiert werden kann. Die aveoFire Zentralen sind voll kompatibel mit den Apollo Melderserien S90, XP95, Discovery & Core-Protokollen. Passend zu dem Protokoll stehen eine Reihe von Meldern, Ringleitungssignalgebern und Koppelmodulen zur Verfügung. Über die optionalen Baugruppen oder über die entsprechenden Koppelmodule können nahezu alle auf dem Markt verfügbaren Grenzwertmelder angeschlossen werden. Es stehen auch eine Reihe von Sondermeldern (Flammenmelder, EX-Melder, linienförmige Rauch- und Wärmemeldern usw.) zur Verfügung. Alle Zentralen und Bedienteile haben die gleiche Bedienoberfläche und werden mit dem gleichen Programmierwerkzeug programmiert.

EIGENSCHAFTEN + ÜBERSICHT

	aveo 8	aveo 16	aveo 40
Loop Anzahl	8	16	40
Redundante CPU	Ja	Ja	Ja
Gehäuse	Wandgehäuse	Wandgehäuse	19 Standschrank
Loop Protokoll	XP95;Discovery;Core	XP95;Discovery;Core	XP95;Discovery;Core
Max. Anzahl Teilnehmer	254	254	254
Max. Strom je Ring	500 mA	500 mA	500 mA
Max. Meldergruppen pro Zen	4000	4000	20000
Netzwerkfähig	Ja	Ja	Ja
Max. Zentralen im Netzwerk	127	127	127
Netzspannung	230 vAC	230 vAC	230 vAC
Max. Akkukapazität	22 Ah	45 Ah	Abhängig je Aufbau
Ausgangsstrom Netzteil	Max. 4,3 A	Max. 8,5 A	Max. 33,6 A
Erdschlussüberwachung	Ja	Ja	Ja
Gehäuse Einbauplätze	3	4	10
Farbe	RAL 9002	RAL 9002	RAL 9002 / 3001
Material	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
Betriebstemperatur	-20 C° bis +60 C°	-20 C° bis +60 C°	-5 C° bis +50 C°
Schutzart	IP30*	IP30*	IP55
Abmessungen (B x H x T)	444 x 530 x 121	480 x 670 x 201	800 x 2100 x 600
Gewicht (ohne Akkus)	Ca. 9,6 kg	Ca. 11,9 kg	Ca. 200 kg
Zulassung nach	EN 54 Teil 2, 4	EN 54 Teil 2, 4	EN 54 Teil 2, 4
VdS-G-Zulassung	G223025	G223025	G223025
VdS-S-Zulassung	S223001	S223001	S223001

*Bis IP54 erweiterbar



Abbildung ähnlich

ARTNR	131-501	👉	4.136,00 €
📄	131-501 Datenblatt		
VGS	G223025 S223001		

19 ZOLL STANDSCHRANK

▶ Sauter aveo 40

Der 19"-Standschrank in robuster Stahlblechausführung enthält einen eingebauten Schwenkrahmen und eine Sichttür aus 3mm Sicherheitsglas.

Der 19"-Schrank dient zum Einbau von Einrichtungen in 19"-Bauweise, z.B. einer Brandmeldezentrale Serie aveoFire.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ Schwenkrahmen mit einem Öffnungswinkel von 180°
- ✓ Seitenwände, Rückwand und Kopfblech abnehmbar
- ✓ Kabeleinführung am Kopfblech mit hochdichter Bürstenleiste
- ✓ Befestigungsholme für zusätzliche Einbauten
- ✓ anreihbar mit oder ohne Seitenwand
- ✓ Sichttür mit 3mm Sicherheitsglas
- ✓ Komfortgriff für Profilhalbzylinder
- ✓ Montageplatte
- ✓ 200mm hoher Sockel

Technische Daten und Eigenschaften:

- ⊗ Schutzart: IP30
- ⊗ Abmessungen: B × H × T 800 × 2000 × 600 mm (ohne Sockel)
- ⊗ Farbe Schrank: lichtgrau, RAL 7035
- ⊗ Farbe Tür: rot ,RAL 3001
- ⊗ Gewicht: ca. 140kg

FRONTPLATTE

▶ Mit 2 Erweiterungsfeldern

Die Einbaufrontplatte ist für den Einbau von zwei Erweiterungsfeldern in der Türe bzw. im Schwenkrahmen von Brandmeldezentralen in 19-Zoll-Schränken vorgesehen. Die Frontplatte kann auch zur Abdeckung von 4 Höheneinheiten verwendet werden.



Technische Daten:

- Abmessungen BxHxT 478 × 177 × 20 mm)
- Farbe: grauweiß, RAL 9002
- Gewicht ca. 1kg

131-521

117,00 €

MONTAGEPLATTE

▶ 19 Zoll / 3 Höheneinheiten

Die 19 Zoll-Montageplatte mit 3 Höheneinheiten dient zum Einbau in 19 Zoll-Gehäuse und enthält Befestigungsbohrungen im Normraster zur Aufnahme von Zusatzbaugruppen. Auf der Montageplatte können z.B. 17 Isolatormodule, 4 Relaisbaugruppen, 4 Sirenen-Zusatzbaugruppen oder 2 Multimodule montiert werden.



Technische Daten:

- Abmessungen: B × H × T 478 × 133 × 10 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: ca. 400g

131-524

29,00 €

Variante:

131-526

73,00 €

▶ Montageplatte 19" / 6 Höheneinheiten

- Abmessungen: B × H × T 437 × 266 × 26 mm
- Material: Stahlblech 1mm, verzinkt
- Gewicht: ca. 1kg

BLINDABDECKUNG

▶ 19 Zoll / 2 Höheneinheiten

Die beschichtete 19Zoll -Frontplatte mit 2 Höheneinheiten wird zur Abdeckung nicht bestückter Schwenkrahmen-Bereiche eines 19 Zoll-Gehäuses benötigt.



Abbildung ähnlich

131-522

67,00 €

Technische Daten:

- Abmessungen BxHxT 478 x 89 x 3 (mm)
- Farbe grauweiß, RAL 9002
- Gewicht ca. 350g

Varianten:

131-523

76,00 €

▶ Blindabdeckung 19 Zoll / 3 Höheneinheiten

- Abmessungen B x H x T 478 x 133 x 3 (mm)
- Farbe grauweiß, RAL 9002
- Gewicht ca. 500g

131-525

101,00 €

▶ Blindabdeckung 19 Zoll / 6 Höheneinheiten

- Abmessungen B x H x T 478 x 266 x 3 (mm)
- Farbe grauweiß, RAL 9002
- Gewicht ca. 800g

1

RANDBLINDABDECKUNG

▶ 19 Zoll / 3 Höheneinheiten

Die beschichtete 19 Zoll-Frontplatte wird zur Abdeckung nicht bestückter Schwenkrahmenbereiche eines 19" Schaltschranks mit Sichttür benötigt. Durch die im Vgl. zur Blindabdeckung 3HE etwas größere Höhe wird auch der am unteren oder oberen Rand des Schwenkrahmens verbleibende Spalt abgedeckt. Pro Schwenkrahmen werden 2 Blindabdeckungen benötigt.



Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T 478 x 149 x 3 (mm)
- Farbe grauweiß, RAL 9002
- Gewicht ca. 560g"

131-527

76,00 €



ART-NR. 131-001 € 574,00

VGS G223025

GEHÄUSE

▶ aveo16 mit Bedienfeld

Das Wandgehäuse aus lackiertem Stahlblech dient zum Einbau von einem Baugruppenträger mit Zentralbaugruppe + einer Baugruppenerweiterung. So wie zur Aufnahme von Modulträgern.

Baugruppen + Module siehe Seite 16 ff

Abhängig vom Aufbau benötigte Netzteile siehe Seite 14

Akkus: max. 2x 45Ah, sollten diese nicht ausreichen siehe Zusatzgehäuse Seite 12

Technische Daten:

- Netzspannung: 230 VAC +10/-20%, 47-63 Hz
- Anschlussleistung: 75 VA
- Ausgangsstrom Netzteil: 2,3 A
- Ausgangsspannung typ.: 27,6 VDC
- Schutzart: IP30
- Umgebungstemp.: -20°C bis 60°C
- RAL-Farbe: RAL9002 grauweiß
- Abmessungen B x H x T: 480 x 670 x 201 mm
- Gewicht: 11,3kg

Bedienfeld:

- Bedienung und Anzeige aller Ereignisse der Brandmelderzentrale1/4-VGA-Grafikdisplaymenügesteuerte Benutzerführung Funktionstasten für stressfreie Bedienungständige Überwachung der Datenkommunikation im Netzwerk

Variante:

ART-NR. 131-002 € 292,00

▶ Gehäuse aveo16 ohne Bedienfeld



ART-NR. 131-003 € 308,00

MONTAGERAHMEN

▶ Aufputz aveo16

Der Montagerahmen aus beschichtetem Stahlblech erlaubt die von der Wand abgesetzte Montage einer Brandmeldezentrale aveo16. Eine beidseitige Gummidichtung sorgt für die Abdichtung zur Wand bzw. zur Zentrale und schützt dadurch die Zentrale vor dem Eindringen von Feuchtigkeit von der Rückseite. Die Kabel können über ausbrechbare Öffnungen von der Ober- und Unterseite zugeführt werden. Durch die verdeckte Kabelzuführung wird eine optisch ansprechende Ausführung der Brandmeldezentrale erreicht.

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T 480 x 670 x 43 (mm)
- Material 1mm Stahlblech beschichtet
- Farbe grauweiß, RAL 9002
- Gewicht 1,85kg
- Kabeleinführung 16x Ø16 Oberseite + 6x Ø16 Unterseite



ART-NR 131-004 € 334,00

VDS G223025

GEHÄUSE

▶ aveo8 mit Bedienfeld

Das Wandgehäuse aus lackiertem Stahlblech dient zum Einbau von einem Baugruppenträger mit Zentralbaugruppe. So wie zur Aufnahme von Modulträgern.

Baugruppen + Module siehe Seite 16 ff

Abhängig vom Aufbau benötigte Netzteile siehe Seite 14

Akkus: max. 2x 22Ah, sollten diese nicht ausreichen siehe Zusatzgehäuse Seite 12

Technische Daten:

- Technische Daten:
- Netzspannung: 230 VAC +10/-20%, 47-63 Hz
- Anschlussleistung: 75 VA
- Ausgangsstrom Netzteil: 2,3 A
- Ausgangsspannung typ.: 27,6 VDC
- Schutzart: IP30
- Umgebungstemp.: -20°C bis 60°C
- RAL-Farbe: RAL9002 grauweiß
- Abmessungen BxHxT: 444x530x121 mm
- Gewicht: 8kg

Bedienfeld:

- Bedienung und Anzeige aller Ereignisse der Brandmelderzentrale1/4-VGA-Grafikdisplaymenügesteuerte Benutzerführung Funktionstasten für stressfreie Bedienungständige Überwachung der Datenkommunikation im Netzwerk

1

Variante:

ART-NR 131-005 € 172,00 ▶ Gehäuse aveo8 ohne Bedienfeld



ART-NR 131-006 € 202,00

MONTAGERAHMEN

▶ Aufputz aveo8

Der Montagerahmen aus beschichtetem Stahlblech erlaubt die von der Wand abgesetzte Montage einer Brandmeldezentrale aveo16. Eine beidseitige Gummidichtung sorgt für die Abdichtung zur Wand bzw. zur Zentrale und schützt dadurch die Zentrale vor dem Eindringen von Feuchtigkeit von der Rückseite. Die Kabel können über ausbrechbare Öffnungen von der Ober- und Unterseite zugeführt werden. Durch die verdeckte Kabelzuführung wird eine optisch ansprechende Ausführung der Brandmeldezentrale erreicht.

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T 480 x 670 x 43 (mm)
- Material 1mm Stahlblech beschichtet
- Farbe grauweiß, RAL 9002
- Gewicht 1,85kg
- Kabeleinführung 16x Ø16 Oberseite



ZUSATZGEHÄUSE

▶ aveoFire

Das Wandgehäuse aus lackiertem Stahlblech dient zum Einbau von Notstrombatterien, Zusatzbaugruppen und/oder eines Netzteils als Ergänzung zu Brandmeldezentralen Serie aveoFire im großen Wandgehäuse.

Das Gehäuse ist vorbereitet für den Einbau von zwei Notstrombatterien 12V/max. 45Ah (am Boden des Gehäuses) und 2 Baugruppenträgern für Zusatzbaugruppen oder zwei Notstrombatterien 12V/max. 45Ah (am Boden des Gehäuses), 1 Baugruppenträger für Zusatzbaugruppen und einem Netzteil oder vier Notstrombatterien 12V/max. 45Ah (zwei Batterien am Boden des Gehäuses, zwei Batterien auf einer optionalen Batteriekonsole) oder zwei Notstrombatterien 12V/max. 65Ah (eine Batterie am Boden des Gehäuses, eine Batterie auf einer optionalen Batteriekonsole).

131-007

431,00 €

Technische Daten:

- Schutzart IP30
- Abmessungen B × H × T 480 × 390 × 201 (mm)
- Farbe grauweiß, RAL 9002
- Gewicht ohne Einbauten 5,9kg



131-008

244,00 €

MONTAGERAHMEN

▶ Aufputz aveoFire Zusatzgehäuse

Der Montagerahmen aus beschichtetem Stahlblech erlaubt die von der Wand abgesetzte Montage des Zusatzgehäuses. Eine beidseitige Gummidichtung sorgt für die Abdichtung zur Wand bzw. zum Zusatzgehäuse und schützt dadurch das Gehäuse vor dem Eindringen von Feuchtigkeit von der Rückseite. Die Kabel können über ausbrechbare Öffnungen von der Ober- und Unterseite zugeführt werden. Durch die verdeckte Kabelzuführung wird eine optisch ansprechende Ausführung des Zusatzgehäuses erreicht.

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T 480 x 390 x 43 (mm)
- Material 1mm Stahlblech beschichtet
- Farbe grauweiß, RAL 9002
- Gewicht 1,45kg
- Kabeleinführung 16x Ø16 Oberseite + 6x Ø16 Unterseite

1



131-009

101,00 €

ABLAGEPLATTE

▶ für aveoFire Zusatzgehäuse

Die Akkuablageplatte ist zum Einbau von 2 Notstrombatterien 12V/max. 45Ah oder von einer Notstrombatterie 12V/max. 65Ah in das Zusatzgehäuse vorgesehen.

Technische Daten:

- Abmessungen B x T x H 476 x 140 x 10 (mm)
- Material Stahlblech 1mm, verzinkt
- Gewicht 900g



ART-NR 131-201

528,00 €

VRS G223025

NETZTEIL

▶ aveoFire 2,3 A

Das Netzteil dient zur Spannungsversorgung einer Brandmeldezentrale Serie aveoFire und der daran angeschlossenen Zusatzeinrichtungen sowie zur Ladung der Notstrombatterien. Das Netzteil ist als Primär-Schaltregler mit hohem Wirkungsgrad ausgeführt, daraus resultiert eine geringe Eigenerwärmung und eine hohe Lebensdauer. Das Netzteil kann als Erweiterung in eine Zentrale im großen Wandgehäuse oder in ein Zusatzgehäuse sowie in eine im Schaltschrank aufgebaute Zentrale eingebaut werden. Die Ausgangsspannung wird an zwei Steckern bereitgestellt, die für den Anschluss der Systemversorgungskabel vorgesehen sind. Die Datenverbindung mit der Zentralbaugruppe erfolgt über den Systembus. Das Netzteil überwacht alle wichtigen Kennwerte der Spannungsversorgung (z.B. Netzspannung, Batteriespannung, Innenwiderstand der Notstrombatterie, Erdschluss, Versorgungsspannung der externen Einrichtungen). Eine Fehlfunktion wird als Störung an die Zentralbaugruppe weitergeleitet. Die Ladung der Notstrombatterien erfolgt strombegrenzt und temperaturoptimiert.

Technische Daten:

- Netzspannung 230VAC +10/-20%, 47...63Hz
- Ausgangsspannung typ. 27,6VDC
- Ausgangsstrom max. 2,3A
- Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- Abmessungen B × H × T 158 × 131 × 70 (mm)
- Gewicht 450g

Varianten:

ART-NR 131-202

933,00 €

▶ Netzteil 4,3 A

- Abmessungen B × H × T 158 × 197 × 70 (mm)
- Ausgangsstrom max. 4,3 A
- Gewicht ca. 900 g

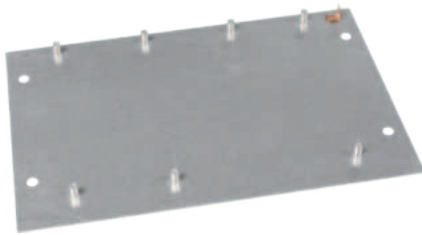
ART-NR 131-203

1.720,00 €

▶ Netzteil 8,5 A

- Abmessungen B × H × T 158 × 197 × 80 (mm)
- Ausgangsstrom max. 8,5 A
- Gewicht ca. 1,3 kg

MONTAGEPLATTE



► Für Netzteil 131-201/131-202/131-203

Die Montageplatte für das Netzteil besteht aus verzinktem Stahlblech und dient zur einfachen Montage eines Netzteils in einer Brandmeldezentrale. Die Montageplatte ist mit allen erforderlichen Befestigungsbolzen zur Befestigung des Netzteils, dem Schutzleiteranschluss des Netzteils, sowie den Befestigungsbohrungen der Trägerplatte selbst versehen. Die Montageplatte kann direkt auf der Montageplatte eines Systemschranks montiert werden.

Technische Daten:

- ◉ Abmessungen B × H × T 172 × 266 × 10 (mm)
- ◉ Material Stahlblech 1mm, verzinkt
- ◉ Gewicht 350g

ART-NR 131-211

🔧 42,00 €



► aveoFire 0,25 m

Das flexible 2-polige Kabel wird zur Spannungsversorgung von optionalen Baugruppen einer Brandmeldezentrale Serie aveoFire benötigt. Das Kabel ist zusätzlich zu einer optionalen Baugruppe zu bestellen, wenn die Länge des im Beipack der Baugruppe enthaltenen Kabels für den jeweiligen Anwendungsfall nicht passt.

Technische Daten:

- ◉ Länge 0,25m
- ◉ Anschlussart beidseitig Buchse
- ◉ Querschnitt 0,75mm²

ART-NR 131-221

🔧 14,00 €

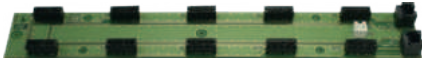
Varianten:

ART-NR 131-222	🔧 14,50 €	► Systemversorgungskabel 0,6 m
ART-NR 131-223	🔧 15,00 €	► Systemversorgungskabel 0,8 m
ART-NR 131-224	🔧 15,50 €	► Systemversorgungskabel 1,0 m
ART-NR 131-225	🔧 16,00 €	► Systemversorgungskabel 1,35 m
ART-NR 131-226	🔧 16,50 €	► Systemversorgungskabel 2,0 m
ART-NR 131-227	🔧 18,00 €	► Systemversorgungskabel 4,0 m

BAUGRUPPENTRÄGER

▶ 10 Steckplätze

Der Baugruppenträger stellt 10 Steckplätze für Baugruppen einer Brandmeldezentrale Serie aveoFire bereit. Zwei Steckplätze sind für die Zentralbaugruppe reserviert, die restlichen Steckplätze können für die Erweiterung der Zentrale um 8 Baugruppen verwendet werden. Über den Baugruppenträger werden die Baugruppen mit Energie versorgt und die Datenverbindung mit der Zentralbaugruppe hergestellt. Der Baugruppenträger enthält einen Stecker für den Anschluss der Versorgungsspannung, sowie zwei Stecker für den Anschluss des Systembusses. Über eine Lötbrücke kann die voreingestellte Adresse 1 des Trägers auf die Adresse 2 umgestellt werden.



ARTIKEL 131-101 225,00 €

VdS G223025

Technische Daten:

- ⊗ Abmessungen B × H × T 348 × 50 × 18 (mm)
- ⊗ Gewicht 100g

BAUGRUPPENERWEITERUNG

▶ 8 Steckplätze

Die Baugruppenerweiterung dient zur Erweiterung einer Brandmeldezentrale Serie aveoFire um 8 zusätzliche Steckplätze für Baugruppen. Über die Erweiterung werden die Baugruppen mit Energie versorgt und die Datenverbindung mit der Zentralbaugruppe hergestellt. Die Baugruppenerweiterung enthält einen Stecker für den Anschluss der Versorgungsspannung sowie zwei Stecker für den Anschluss des Systembusses. Über einen Adressschalter kann die Adresse im Bereich 1 - 8 eingestellt werden.



ARTIKEL 131-102 225,00 €

VdS G223025

Technische Daten:

- ⊗ Abmessungen B × H × T 265 × 88 × 18 (mm)
- ⊗ Gewicht 110g



BAUGRUPPENTRÄGER 19 ZOLL

▶ 8 Steckplätze

Der Baugruppenträger 19 Zoll besteht aus verzinktem Stahlblech und dient zum Einbau von Baugruppen in eine Brandmeldezentrale im Standschrank. Die Einheit erfüllt den selben Zweck wie der Baugruppenträger 131-101. Der Träger kann auf einer zusätzlichen Montageplatte oder direkt auf der Montageplatte eines Systemschranks montiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen B × H × T 172 × 266 × 101 (mm)
- Material Stahlblech 1mm, verzinkt
- Gewicht 770g

ARTNR 131-103

314,00 €

VGS G223025

1

HINWEIS

Zu Artikelnummer 131-101 Baugruppenträger und 131-102 Baugruppenerweiterung

Zur Erweiterung einer Brandmeldezentrale Serie aveoFire können der Baugruppenträger, sowie die Baugruppenerweiterung im Zusatzgehäuse 131-007 verbaut werden.

So kann die Zentrale einfach um die entsprechende Anzahl an Baugruppen und Modulen erweitert werden.



131-301 623,00 €

G223025

ZENTRALBAUGRUPPE

▶ aveoFire

Die Zentralbaugruppe wird zum Einbau in eine Brandmeldezentrale aveoFire sowie zum Aufbau einer Brandmeldezentrale in einem Schaltschrank verwendet. Die Baugruppe ist verantwortlich für die Kommunikation mit allen anderen Baugruppen der Brandmeldezentrale.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ leistungsfähiges 32-Bit-Prozessorsystem
- ✓ drei frei parametrierbare Relaisausgänge (zwei davon als Summen-Alarmrelais bzw. Summen-Störrelais voreingestellt)
- ✓ zwei frei parametrierbare überwachte Sirenenausgänge
- ✓ 3 frei parametrierbare überwachte Eingänge
- ✓ 8 frei parametrierbare OC-Ausgänge
- ✓ eine INFO-Bus- oder INFO-Bus-EP-Schnittstelle
- ✓ eine USB-Schnittstelle vorbereitet zum Anschluss des PARSOFT-PCs
- ✓ eine USB-Schnittstelle für Erweiterungen
- ✓ alle Ein- und Ausgänge auf steckbare Schraubklemmen bzw. Flachkabelstecker geführt

Technische Daten

- Stromaufnahme bei 24V 26mA (Ein- und Ausgänge im Ruhezustand)
- Schaltleistung Relaisausgänge 1A/60V/30W
- Ausgangsstrom Sirenenausgänge max. 1A je Ausgang
- Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- Abmessungen L × B × H 173 × 131 × 25 (mm)
- Gewicht 160g

Variante:

131-302 1.282,00 €

▶ Zentralbaugruppe redundant

Weist den gleichen Leistungsumfang wie die Zentralbaugruppe 131-301 auf. Bei Ausfall des Hauptprozessors übernimmt jedoch der Redundanzprozessor die gesamte Datenverarbeitung sowie die Kommunikation mit den Funktionsmodulen und Peripheriegeräten.

Zubehör:

132-051 24,00 €

▶ Flachbandkabel Modul 1700 mm aveoFire

Das Flachbandkabel mit 1,7m Länge dient zur Anschaltung von Baugruppen, die über 10-polige Flachbandkabel angeschlossen werden (z.B. Relaisbaugruppe), wenn ein längeres als das standardmäßig beige packte 300mm-Kabel benötigt wird.

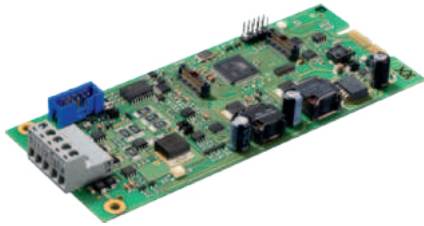
132-052 12,00 €

▶ Flachbandkabel Modul 650 mm aveoFire

RINGLEITUNGSBAUGRUPPE

▶ aveoFire

Zum Anschluss einer Ringleitung mit den zugehörigen Meldern, Signalgebern und Ringbusmodulen.



ARTNR 132-001 581,00 €

VDS G223025

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ 126 physikalische Adresspunkte (Melder oder Module) mit Apollo-Protokoll.
- ✓ unabhängiger Mikroprozessor zum Erhalt der Alarmfähigkeit jedes Melders auch bei Systemstörung der Zentrale volle Funktion aller Elemente bei einfachem Drahtbruch der ring-förmig verkabelten Loop-Leitung
- ✓ auf der Baugruppe sind je ein Isolatormodul am Anfang und Ende des Loops integriert bei Kurzschluss der Loopleitung sind nur die Loop-Elemente im gestörten Leitungsabschnitt, der durch Isolatoren vom Loop abgetrennt wird, in ihrer Funktion beeinträchtigt
- ✓ Wartungsprognose durch prozessorgestützte Daten Interpolation der Verschmutzungstendenz für jeden einzelnen Rauchmelder am Loop.
- ✓ alle Ein- und Ausgänge auf steckbare Schraubklemmen bzw. Flachkabelstecker geführt

Technische Daten

- Stromaufnahme bei 24V 27mA (ohne Melder, Module)
- Loop-Gesamtstrom max. 500mA (bei reduziertem Leitungswiderstand)
- Loop-Leitungswiderstand max. 50 Ohm je Ader
- Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- Abmessungen L x B x H 160 x 65 x 20 (mm)
- Gewicht 80g

Variante:

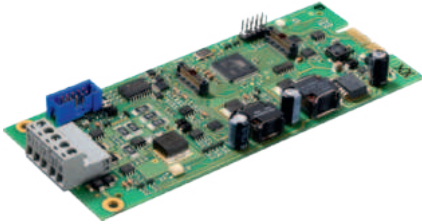
ARTNR 132-002 1.332,00 € ▶ Zentralbaugruppe redundant

Redundante Ausführung mit zwei Prozessoren

STEUERBAUGRUPPE

▶ aveoFire

Die Steuerbaugruppe ermöglicht den Anschluss einer Übertragungseinrichtung zur direkten Verbindung mit einer hilfeleistenden Stelle (z.B. der Feuerwehr) sowie den Anschluss eines landesspezifischen Feuerwehr-Bedienfeldes an Brandmelderzentralen Serie aveoFire.



ART-NR 132-003 509,00 €

VDS G223025

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ ein frei parametrierbarer Relaisausgang mit potentialfreiem Umschaltkontakt
- ✓ ein überwachter Ausgang mit parametrierbarem Überwachungsstrom
- ✓ acht Eingänge und acht OC-Ausgänge, frei parametrierbar, zum Anschluss eines landesspezifischen Feuerwehr-Bedienfeldes und sonstiger Einrichtungen
- ✓ alle Ein- und Ausgänge auf steckbare Schraubklemmen bzw. Flachkabelstecker geführt

Technische Daten

- Stromaufnahme bei 24V 6mA (überwachter Ausgang nicht beschaltet)
- • 19mA (überwachter Ausgang beschaltet)
- • Ausgangsstrom OC-Ausgang max. 35mA
- • Überwachungsstrom 4 / 8 / 12mA
- • Schaltleistung Relaisausgang 1A/60V/30W
- • Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- • Abmessungen L × B × H 160 × 65 × 25 (mm)
- • Gewicht 80g

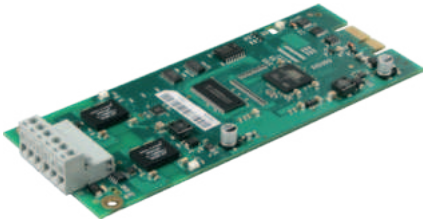
Variante:

ART-NR 132-004 984,00 € ▶ Steuerbaugruppe redundant

NETZWERKBAUGRUPPE

▶ aveoFire

Die Netzwerkbaugruppe dient zur Vernetzung der Teilzentralen einer Brandmeldezentrale über das Zentralennetzwerk. Die Baugruppe wird zum Aufrüsten einer Brandmeldezentrale Serie aveoFire zu einer aveoFire.net-Teilzentrale benötigt.



ART-NR 132-005 € 846,00

VOS G223025

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ unabhängiger Mikroprozessor zum Erhalt der Netzwerkkommunikation auch bei Systemstörung der Zentrale volle Funktion der vernetzten Zentrale bei einfachem Drahtbruch der ringförmig verkabelten Netzwerk-Leitung
- ✓ Status-LEDs zur Anzeige der Netzwerkkommunikation
- ✓ Netzwerk-Anschlüsse auf steckbare Schraubklemmen geführt

Technische Daten

- Stromaufnahme bei 24V typ. 31mA
- Schnittstelle RS485, galvanisch getrennt, bis 115kBaud
- Kabellänge zwischen 2 NIF600-1 max. 1200m
- Anschlussart steckbare Schraubklemmen
- Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- Abmessungen L x B x H 160 x 65 x 20 (mm)
- Gewicht 55g

1

Variante:

ART-NR 132-006 € 1.396,00

▶ Netzwerkbaugruppe redundant

Redundante Ausführung mit zwei Prozessoren

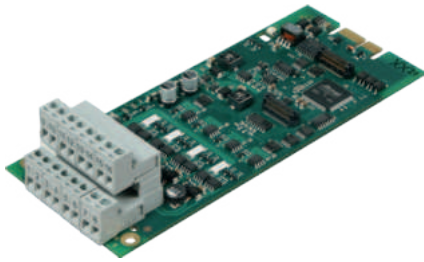
ART-NR 132-007 € 846,00

▶ Netzwerkbaugruppe Sekundärnetz aveoFire

ART-NR 132-008 € 1.396,00

▶ Netzwerkbaugruppe redundant Sekundärnetz aveoFire

Redundante Ausführung mit zwei Prozessoren



ARTNR 132-010

1.090,00 €

VBS G223025

EIN-/AUSGANGSBAUGRUPPE

▶ aveoFire

Die Ein-/Ausgangsbaugruppe erweitert eine Brandmeldezentrale Serie aveoFire um 4 Grenzwertlinien und 4 überwachte Ausgänge. Die Grenzwertlinien ermöglichen den Anschluss von Kontaktmeldern (z.B. Handfeuermelder, Sprinklerkontakte, Überwachungskontakte) und automatischen Meldern. Die Ausgänge dienen zum Anschluss von Steuergeräten (z.B. Magnetventile, Relaispulen) und beinhalten eine getrennte Überwachung von Leitungs- und Lastwiderstand.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ Überwachung der Grenzwertlinien auf Drahtbruch und Kurzschluss
- ✓ Überwachung des Innenwiderstandes der Steuergeräte sowie des Leitungswiderstandes der Zuleitung durch ein patentiertes Verfahren
- ✓ integrierter Selbstabgleich durch Messung des Leitungs- und Innenwiderstandes auf Tastendruck
- ✓ Überwachung der Versorgungsspannung auf Unterspannung

Technische Daten

- Betriebsspannung extern 20 - 30VDC
- Stromaufnahme bei 24V typ. 34mA (ohne Melder und Abschlusselement.)
- Laststrom je Ausgang max. 1,5A
- Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- Umgebungstemperatur Steuergeräte +5°C bis +50°C (zur Sicherstellung der Störungserkennung)
- Abmessungen L × B × H 160 × 65 × 35 (mm)
- Gewicht 90g

Variante:

ARTNR 132-011

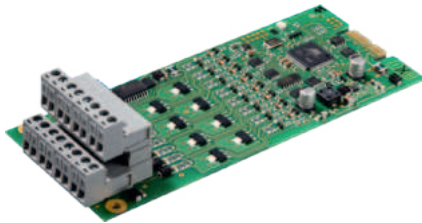
1.869,00 €

▶ Ein-/Ausgangsbaugruppe redundant

GRENZWERTBAUGRUPPE

▶ aveoFire

Die Grenzwertbaugruppe betreut 8 Meldelinie in Grenzwerttechnik in Brandmeldezentralen Serie aveoFire. Die Meldelinien sind einzeln parametrierbar als:



132-012 581,00 €

G223025

- i** Meldelinien für Brandalarm.
- i** Meldelinien für technische Meldungen zum Anschluss von Überwachungs- und Zustandsmeldern.
- i** Meldelinien für Störungsmeldungen zum Anschluss von Störungsmeldern.
- i** Systemeingänge für Sonderaufgaben.
- i** Rückmeldeeingänge zur Überwachung von Steuerungen und Übertragungseinrichtungen.

Bei Bedarf können Meldelinien auch als nicht überwachte Eingänge konfiguriert werden. Die Grenzwertbaugruppe verfügt zusätzlich über 8 frei parametrierbare OpenCollector Ausgänge für allgemeine Steuerungsaufgaben.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- unabhängiger Mikroprozessor zum Erhalt der Alarmfähigkeit jedes Melders auch bei Systemstörung der Zentrale
- Überwachung der Meldelinien auf Drahtbruch, Kurzschluss und Erdschluss

Technische Daten

- Stromaufnahme bei 24 V typ. 7 mA (ohne Melder und Abschlusselement)
- typ. 1,8 mA pro Linie (Abschluss durch Cab)
- typ. 4,9 mA pro Linie (Abschluss durch Rab)
- Linienspannung typ. 20,0 V
- Linienstrom typ. 3,7 mA (bei 5,6 kOhm Linienabschluss)
- Linienabschluss 5,6 kOhm / 3,3 kOhm / 47µF
- Leitungswiderstand max. 50 Ohm je Ader
- Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- Abmessungen L × B × H 160 × 65 × 35 (mm)
- Gewicht 80 g

Variante:

132-013 1.066,00 € ▶ Grenzwertbaugruppe redundant

1



ARTNR 132-019

1.334,00 €

VDS G223025

BAUGRUPPE

▶ 4 analoge Eingänge aveoFire

Die Baugruppe erweitert eine Brandmeldezentrale um 4 analoge Eingänge mit 4-20mA-Schnittstelle. Die Analogeingänge sind für die Anschaltung von beliebigen Industriesensoren mit einem 4-20mA-Interface vorgesehen. Die Baugruppe verfügt zusätzlich über 8 frei parametrierbare OpenCollector-Ausgänge für allgemeine Steuerungsaufgaben.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ Überwachung der Sensor-Anschlussleitung auf Drahtbruch und Kurzschluss
- ✓ parametrierbare Limitierung der Versorgungsspannung
- ✓ pro Analogeingang können 8 Ereignisse parametrierbar werden: 4 logische Eingänge mit je 2 Schwellen -für Alarm und Vorwarnung (technische Meldung) Auslösung der Ereignisse bei Überschreiten oder Unterschreiten der Schwelle
- ✓ alle Ein- und Ausgänge auf steckbare Schraubklemmen bzw. Flachkabelstecker geführt

Technische Daten

- Stromaufnahme bei 24V typ. 9mA (kein Sensor angeschlossen)
- Stromaufnahme pro Sensor max. 200mA (bei interner Versorgung)
- Externe Spannungsversorgung:
20 - 28VDC (ohne Limitierung der Versorgung)
18,6 - 26,6VDC (mit Limitierung der Versorgung)
- Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- Abmessungen L × B × H 160 × 65 × 35 (mm)
- Gewicht 80g

Variante:

ARTNR 132-021

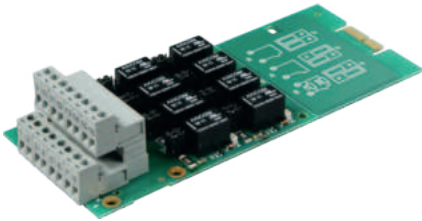
1.948,00 €

▶ Baugruppe 4 analoge Eingänge redundant

RELAISBAUGRUPPE 8FACH

▶ aveoFire

Die Relaisbaugruppe 8fach dient zur Schaltung von Verbrauchern über acht unabhängig voneinander ansteuerbare potentialfreie Kontakte. Die Baugruppe ist primär für den Einbau in Brandmeldezentralen Serie aveoFire vorgesehen.



ARTNR 132-009

318,00 €

VDS G223025

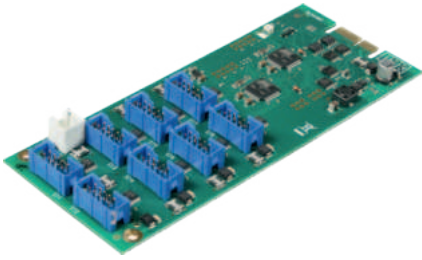
Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ acht voneinander unabhängige Schaltrelais mit jeweils einem potentialfreien Kontakt
- ✓ Über Jumper kann jeder Kontakt individuell als Schließer, Öffner oder Schließer mit Meldewiderständen für die VdS-Löschsystem-Schnittstelle festgelegt werden
- ✓ Schaltkontakte galvanisch getrennt auf Klemmen geführt
- ✓ Ansteueranzeige mittels LED für jedes Relais
- ✓ Anschaltung der Steuereingänge über Flachbandkabel Verbindung (im Lieferumfang enthalten)

Technische Daten

- Betriebsspannung 20 - 30VDC
- Stromaufnahme bei 24V typ. 22mA je aktiviertem Schaltkreis
- Steuerstrom typ. 0,5mA je Eingang
- Schaltleistung je Kontakt 1A/60V/30W
- Meldewiderstände 3,3kOhm / 680 Ohm
- Kontaktlebensdauer unbelastet: ca. 5 Mio. Schaltspiele
- bei 24VDC/1A: ca. 300.000 Schaltspiele
- Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- Abmessungen L x B x H 160 x 65 x 35 (mm)
- nach Abtrennen der Leiterplatte 104 x 65 x 35 (mm)
- Gewicht 105g

1



132-020

751,00 €

G223025

AUSGANGSBAUGRUPPE

▶ 64 OC aveoFire

Die Ausgangsbaugruppe erweitert eine Brandmeldezentrale Serie aveoFire um 64 OpenCollector-Ausgänge. Damit können im Brandmeldesystem beliebige und sehr umfangreiche Steuerungsaufgaben mit geringem Aufwand realisiert werden. Durch den integrierten Redundanzprozessor wird die Betreuung der Ausgänge bei Ausfall des Hauptprozessors aufrechterhalten. Die Baugruppe ist dadurch bestens für Anlagen mit besonders hohen Anforderungen an die Ausfallsicherheit - beispielsweise für Löschanlagen - geeignet.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ acht voneinander unabhängige Schaltrelais mit jeweils einem potentialfreien Kontakt
- ✓ Über Jumper kann jeder Kontakt individuell als Schließer, Öffner oder Schließer mit Meldewiderständen für die VdS-Löschsystem-Schnittstelle festgelegt werden
- ✓ Schaltkontakte galvanisch getrennt auf Klemmen geführt
- ✓ Ansteueranzeige mittels LED für jedes Relais
- ✓ Anschaltung der Steuereingänge über Flachbandkabel Verbindung (im Lieferumfang enthalten)

Technische Daten

- Stromaufnahme bei 24V typ. 8mA
- Stromaufnahme extern max. 180mA pro 10-pol. Flachbandkabelstecker
- Schaltstrom pro Ausgang max. 35mA
- Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- Abmessungen L × B × H 160 × 65 × 14 (mm)
- Gewicht 60g

SCHNITTSTELLENBAUGRUPPE

▶ RS232 aveoFire

- ✓ Betrieb als RS232-Schnittstelle oder INFO-Bus-Schnittstelle
- ✓ Verschiedene Versionen für spezielle Datenprotokolle lieferbar
- ✓ Funktion und Baudrate frei parametrierbar
- ✓ Selektive Ereignisausgabe über Filter
- ✓ Galvanische Trennung

Die Schnittstellenbaugruppe dient zur Erweiterung einer Brandmeldezentrale Serie aveoFire um eine galvanisch getrennte RS232-Schnittstelle oder alternativ um eine INFO-Bus-Schnittstelle bzw. die erweiterte INFO-Bus-EP-Schnittstelle.

Die RS232-Schnittstelle kann zum Anschluss eines Protokoll-druckers verwendet werden.

Die INFO-Bus bzw. INFO-Bus-EP-Schnittstelle erlaubt den Anschluss zusätzlicher INFO-Bus-Geräte, wenn die INFO-Bus Schnittstelle der Zentralbaugruppe nicht ausreicht. Durch Definition von Filtern kann die Ausgabe von Ereignissen eingeschränkt werden.

Die Schnittstellenbaugruppe ist in mehreren Ausführungen für unterschiedliche Anwendungen erhältlich:
Die Standardversion wird vorzugsweise zum Anschluss eines Protokolldruckers verwendet.

Die 132-014 stellt eine ESPA-Schnittstelle zur Verfügung. Damit wird die Kommunikation mit Geräten ermöglicht, die über eine ESPA 4.4.4-Schnittstelle zur Übernahme von Klartextinformationen verfügen – beispielsweise Pageranlagen, DECT-Systeme oder Lichtrufanlagen. Über PARSOFT können die Parameter für die Kommunikation sowie Filter für bestimmte Meldungsarten für bis zu 5 Pager eingestellt werden. Die 132-015 kann als bidirektionale ZLT-Schnittstelle verwendet werden. Die ZLT-Schnittstelle wird für die Kommunikation mit übergeordneten Einsatzleitsystemen benötigt. Damit wird neben der Anzeige der Anlagenzustände auch die Bedienung der Anlagenteile an einer zentralen Leitstelle ermöglicht.

Die 132-016 kann als unidirektionale ZLT-Schnittstelle verwendet werden. Die ZLT-Schnittstelle wird für die Kommunikation mit übergeordneten Einsatzleitsystemen benötigt. Damit wird die Anzeige der Anlagenzustände an einer zentralen Leitstelle ermöglicht.


Der Einsatz von steckbaren Schraubklemmen für die Anschlüsse vereinfacht die Wartung und den Austausch der Baugruppe.

Technische Daten

- Stromaufnahme bei 24V typ. 14mA
- Für RS232 typ. 4,5mA zusätzlich
- Für INFO-Bus typ. 22mA zusätzlich
- Signalleitungen RxD; TxD; CTS/DTR
- Anschlussart
- RS232 D-SUB-Stecker; Flachbandkabel
- INFO-Bus steckbare Schraubklemme
- Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- Abmessungen L x B x H 160 x 65 x 20 (mm)
- Gewicht 50g

1

Varianten:

 132-014	💡 1.428,00 €	▶ Schnittstellenbaugruppe RS232/ESPA – ESPA 4.4.4-Schnittstelle
 132-015	💡 1.123,00 €	▶ Schnittstellenbaugruppe RS232/AMS – ZLT-Schnittstelle
 132-016	💡 927,00 €	▶ Schnittstellenbaugruppe RS232/AMS Light – ZLT-Schnittstelle



ART-NR 132-018

769,00 €

VIS G223025

SCHNITTSTELLENBAUGRUPPE

▶ RS485 / FAT aveoFire

Die Schnittstellenbaugruppe dient zur Erweiterung einer Brandmeldezentrale Serie aveoFire um zwei separate, galvanisch getrennte Signal-Bus-Schnittstellen gemäß RS485-Standard.

Die Baudraten der Schnittstellen sind getrennt parametrierbar.

Die RS485-Schnittstellen können zum Anschluss von je bis zu 16 kompatiblen Signal-Bus-Geräten an die Brandmeldezentrale Serie aveoFire verwendet werden.

Dazu zählen beispielsweise das Feuerwehr-Bedienfeld sowie zukünftige Feuerwehr-Anzeigeeinrichtungen oder Paralleltableaus.

Durch Definition von Filtern kann die Ausgabe von Ereignissen eingeschränkt werden.

Technische Daten

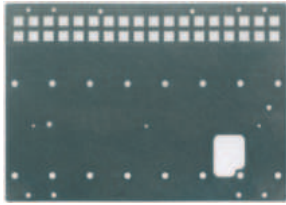
- Stromaufnahme bei 24V typ. 31mA
- Schnittstelle RS485, galvanisch getrennt
- Baudrate 19.200, 38.400, 57.600, 115.000 Baud
- Schnittstellen-Leitung 2-adrig, geschirmt, mind. CAT5
- Leitungslänge gesamt max. 1200m
- Anschlussart 2 × 3-polige steckbare Schraubklemme
- Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- Abmessungen L × B × H 160 × 65 × 20 (mm)
- Gewicht 55g

MODULTRÄGER

▶ aveoFire

Der Modulträger aus verzinktem Stahlblech enthält Aufnahmebohrungen und ermöglicht die einfache Montage von Zusatzmodulen.

Damit können beispielsweise zwei Relaismodule, zwei Sirenenzusatzmodule, 8 Isolatormodule oder weitere Module rasch und einfach montiert werden.

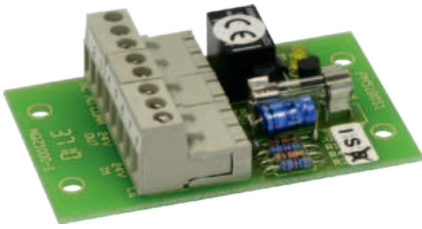


ART-NR 131-121 35,00 €

VBS G223025

Technische Daten

- Abmessungen B × H 187 × 131 (mm)
- Material Stahlblech 1mm, verzinkt
- Gewicht ohne Einbauten 160g



ARTNR 132-022

178,00 €

VBS G223025

RESETMODUL

▶ Für Grenzwertmelder aveoFire

Das Resetmodul für Grenzwertmelder wird bei Anschaltung von Sondermeldern mit eigener Stromversorgung (z.B Funkinterfaces, Rauchsaugsysteme, Lineare Rauchmelder) an Meldelinien der Grenzwerttechnik benötigt. Das Modul ermöglicht das Rückstellen eines in Alarm befindlichen Sondermelders durch Rücksetzung der betroffenen Meldergruppe an der Brandmeldezentrale. Je nach Anschaltung werden sowohl Melder mit eingebautem Reset-Eingang als auch Melder, die durch Abschalten der Versorgungsspannung quittiert werden, rückgesetzt.

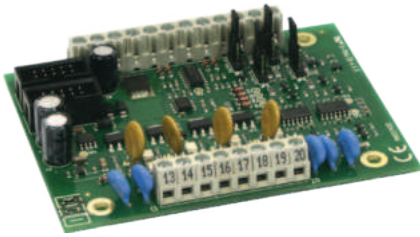
Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ integrierte Steuerlogik für das Meldelinienignal
- ✓ Schutzschaltung der Versorgungsspannung
- ✓ LED-Anzeige zur Signalisierung der Aktivierung

Technische Daten

- Betriebsspannung 20 - 31VDC
- Ausgangsstrom max. 1A
- Stromaufnahme bei 24V 1mA (Ruhe) 20mA (aktiv)
- Schaltleistung Relaiskontakt 1A/60V/30W
- Umgebungstemperatur -5°C bis +50°C
- Abmessungen B × H × T 70 × 45 × 17 (mm)
- Gewicht ca. 40g

i für den Einbau wird ein Modulträger 131-121 benötigt



ARTNR 132-023

272,00 €

VDS G223025

MODUL

▶ 4 überwachte Ausgänge aveoFire

Das Modul 4 überwachte Ausgänge dient zur Erweiterung der Brandmeldezentralen Serie aveoFire um vier Sirenenkreise zur Ansteuerung von jeweils mehreren Signalgebern. Die vier Sirenenkreise sind voneinander getrennt ansteuerbar, einzeln abgesichert sowie leitungsüberwacht aufgebaut. Weiters verfügt jeder Sirenenkreis über einen getrennten Störmeldeausgang.

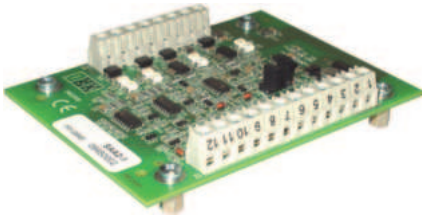
Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ Anzeigeelemente zur Anzeige von 'aktiv' und 'gestört', getrennt für jeden Sirenenkreis
- ✓ Aktivierung durch externe Schalter oder OpenCollector-Ausgänge der Brandmeldezentrale, mit Anschlussmöglichkeit über Klemmen oder Flachbandkabel
- ✓ Überwachung der Versorgungsspannung der Sirenenkreise Überwachung der Signalgeber-Leitungen durch negative Überwachungsspannung - dadurch wird die störende Aktivierung der Signalgeber durch den Überwachungs-Ruhestrom vermieden

Technische Daten

- Betriebsspannung 21 - 30VDC
- Externe Speisespannung 21 - 30VDC
- Stromaufnahme bei 24V typ. 15mA (Ruhe)
- Laststrom je Sirenenkreis max. 500mA
- Ausgangsspg. Sirenenkreis Ruhe typ. -1,2VDC
- Ausgangsspg. Sirenenkreis aktiv Externe Speisespannung abzüglich typ. 1V
- Abschlußwiderstand 5,6kOhm
- Umgebungstemperatur -5°C bis +50°C
- Abmessungen L x B x H 98 x 74 x 18 (mm)
- Gewicht 60g

i für den Einbau wird ein Modulträger 131-121 benötigt



ARTNR 132-024

335,00 €

VDS G223025

SCHNITTSTELLENMODUL

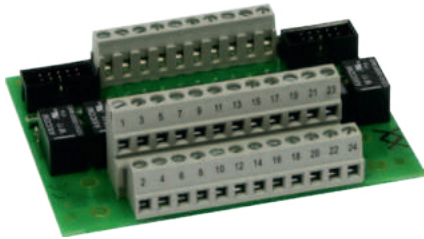
▶ SAA aveoFire

Das Schnittstellenmodul SAA dient der Kopplung von Brandmeldezentralen Serie aveoFire mit Sprachalarmzentralen gemäß DIN VDE 0833-4. Das Modul verfügt über zwei leitungsüberwachte Steuerausgänge zur Ansteuerung der Sprachalarmzentrale (z.B. "START-Alarmierung" und "STOPP-Alarmierung") sowie zwei leitungsüberwachte Eingänge zur Aufnahme von Statusmeldungen der Sprachalarmanlage. Die Bereitstellung der für die Funktion der Schnittstelle notwendigen Signale erfolgt über entsprechend parametrisierte Ein- und Ausgänge der Brandmeldezentrale. Die Zustände der Ausgänge und Eingänge werden mit jeweils zwei Leuchtdioden ("aktiv" und "gestört") auf dem Modul selbst angezeigt. Die EN 54-4 konforme Betriebsspannungsversorgung der Sprachalarmschnittstelle SAA erfolgt aus der Brandmeldezentrale.

Technische Daten

- Betriebsspannung 21 - 30VDC
- Stromaufnahme typ. 35mA (Ruhe)
- Dauerbelastung je Ausgang max. 150mA, kurzschlussfest
- Spitzenstrom je Ausgang 0,4A
- Ausgangsspg. Ausgang Ruhe typ. 6,4VDC
- Ausgangsspg. Ausgang aktiv
- Betriebsspannung < 25V ca. Betriebsspannung
- Betriebsspannung >= 25V ca. Betriebsspannung 1,2V
- Überwachungsspannung Eingang typ. 14,2VDC
- Lastwiderstand Ausgang 200 - 1000Ohm
- Abschlusswiderstand Eingang 3,3kOhm
- Auslösewiderstand Eingang 680Ohm
- Umgebungstemperatur -5°C bis +50°C
- Abmessungen B × H × T 98 × 74 × 18 (mm)
- Gewicht 60g

i für den Einbau wird ein Modulträger 131-121 benötigt



ART-NR 132-027

300,00 €

VIS G223025

RELAISMODUL

▶ 8fach aveoFire

Das Relaismodul dient zur Schaltung von Verbrauchern über acht unabhängig voneinander ansteuerbare potentialfreie Umschaltkontakte. Das Modul ist für den Einbau in Brandmeldezentralen Serie aveoFire geeignet.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

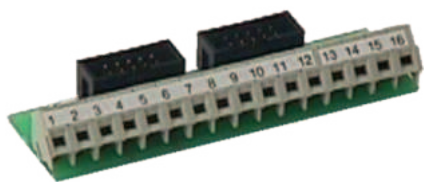
- ✓ acht voneinander unabhängige Schaltrelais mit jeweils einem potentialfreien Umschaltkontakt
- ✓ Schaltkontakte galvanisch getrennt auf Klemmen geführt
- ✓ Ansteueranzeige mittels LED für jedes Relais
- ✓ Anschaltung der Steuereingänge über Klemmen oder Flachbandkabel-Verbindung (im Lieferumfang enthalten)

Technische Daten

- Betriebsspannung 20 - 31VDC
- Stromaufnahme bei 24V typ. 22mA je aktiviertem Schaltkreis
- Steuerstrom typ. 1,2mA je Eingang
- Schaltleistung je Kontakt 1A/60V/30W
- Kontaktlebensdauer unbelastet: ca. 5 Mio. Schaltspiele
- bei 24VDC/1A: ca. 300.000 Schaltspiele
- Umgebungstemperatur -5°C bis +50°C
- Abmessungen L x B x H 98 x 74 x 37 (mm)
- Gewicht 130g

i für den Einbau wird ein Modulträger 131-121 benötigt

1



ART-NR 132-028

136,00 €

VIS G223025

STECKERUMSETZMODUL

▶ aveoFire

Das Steckerumsetzmodul dient zur montagefreundlichen Umsetzung von zwei 10-poligen Flachbandkabel-Steckern auf Schraubklemmen. Die Verkabelung von zweimal 8 OpenCollector-Ausgängen sowie die Ansteuerung von Relaisbaugruppen kann damit den Anforderungen entsprechend flexibel gestaltet werden.

Technische Daten

- Anschluss technik 2 Flachbandkabel-Stecker 10-pol.
- 16 Schraubklemmen
- Umgebungstemperatur -5°C bis +50°C
- Abmessungen L x B x H 85 x 30 x 20 (mm)
- Gewicht 100g

i für den Einbau wird ein Modulträger 131-121 benötigt



ART-NR 132-029

199,00 €

G223025

RELAISMODUL

▶ 4fach 230V aveoFire

Das Relaismodul 132-029 dient zur Schaltung von Verbrauchern mit erhöhtem Leistungsverbrauch über vier voneinander unabhängig ansteuerbare potentialfreie Umschaltkontakte. Die vier Relais sind zum Schalten von Netzspannung geeignet. Das Modul ist für den Einbau in Brandmeldezentralen Serie aveoFire geeignet.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ vier voneinander unabhängige Schaltrelais mit jeweils einem potentialfreien Umschaltkontakt
- ✓ Umschaltkontakt galvanisch getrennt und auf Klemmen geführt
- ✓ Ansteueranzeige mittels LED für jedes Relais
- ✓ Anschaltung der Steuereingänge über Klemmen oder Flachbandkabel-Verbindung (im Lieferumfang enthalten)

Technische Daten

- Betriebsspannung 20 - 31VDC
- Stromaufnahme bei 24V typ. 22mA je aktiviertem Schaltkreis
- Steuerstrom typ. 1,2mA je Eingang
- Schaltleistung je Kontakt 3A/30VDC bzw. 5A/230VAC
- Kontaktlebensdauer unbelastet: ca. 20 Mio. Schaltspiele
- bei 230VAC/3A: ca. 400.000 Schaltspiele
- Umgebungstemperatur -5°C bis +50°C
- Abmessungen L x B x H 98 x 74 x 28 (mm)
- Gewicht 120g

i für den Einbau wird ein Modulträger 131-121 benötigt



ART-NR 132-030

496,00 €

ANZEIGEFELD

▶ 2 x 48 LED aveoFire

Das LED-Anzeige-Feld enthält 48 frei parametrierbare Leuchtdiodenpaare (jeweils eine rote und eine gelbe LED) zur Einzel-Anzeige von Ereignissen der Melder, Meldergruppen Steuerungen, Übertragungseinrichtungen oder Alarmierungseinrichtungen bzw. von Systemfunktionen an Brandmeldezentralen Serie aveoFire. Das LED-Anzeige-Feld wird über den UI-Bus der Zentrale angesteuert.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ 48 Leuchtdiodenpaare (links: rot, rechts: gelb leuchtend), in drei Reihen mit jeweils 16 Paaren angeordnet
- ✓ frei parametrierbare Anzeige der Auslösung, der Aktivierung, des Abschalte- bzw. des Störzustands für das parametrierte Ereignis
- ✓ individuelle Beschriftungsmöglichkeit jedes Leuchtdiodenpaares durch Beschriftungsstreifen

Technische Daten

- ⊗ Stromaufnahme bei 24V 5mA + 0,1mA je aktiver Leuchtdiode
- ⊗ Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- ⊗ Abmessungen B × H × T 218 × 155 × 30 (mm)
- ⊗ Gewicht 380g

1

Varianten:

ART-NR 132-031

538,00 €

▶ ANZEIGEFELD

2x 48 (rt/gb, gb)

ART-NR 132-032

538,00 €

▶ ANZEIGEFELD

2x 48 (rt/gn, gb)



TASTENFELD

▶ für 16 Tasten aveoFire

Das LED-Tasten-Feld enthält 16 frei parametrierbare Leuchtdiodenpaare mit wählbarer Farbe (rot oder gelb) sowie 16 Tasten. Die LEDs können einzeln oder paarweise zur Anzeige von Ereignissen der Melder, Meldergruppen, Steuerungen, Übertragungseinrichtungen oder Alarmierungseinrichtungen bzw. von Systemfunktionen an Brandmeldezentralen Serie aveoFire verwendet werden. Die Tasten erlauben beliebige Bedienungshandlungen an der Zentrale. Das LED-Tasten-Feld wird in einen der Erweiterungsplätze in der Türe der Brandmeldezentrale, im Anzeige- und Bedienfeld oder in der Einbaufontplatte eingebaut und wird über den UI-Bus der Zentrale angesteuert.

ARTNR 132-033

702,00 €

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ 16 frei parametrierbare Leuchtdiodenpaare (rot oder gelb leuchtend)
- ✓ Anzeige der Auslösung, der Aktivierung, des Abschalt- bzw. des Stöorzustands für das parametrierte Ereignis
- ✓ 16 frei parametrierbare Tasten für beliebige Bedienungshandlungen, jeweils neben den Leuchtdiodenpaaren angeordnet
- ✓ individuelle Beschriftungsmöglichkeit jedes Leuchtdiodenpaares bzw. jeder Taste durch Beschriftungsstreifen

Technische Daten

- ⊗ Stromaufnahme bei 24V 5mA + 0,1mA je aktiver Leuchtdiode
- ⊗ Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- ⊗ Abmessungen B × H × T 218 × 155 × 30 (mm)
- ⊗ Gewicht 350g



ARTNR 133-001

1.547,00 €

VdS G223026

EXTERNER ANZEIGE-BEDIENFELD

▶ aveoFire

Das externe Anzeige- und Bedienfeld wird als abgesetztes Paralleltableau einer vernetzten Brandmeldezentrale verwendet. Im Gehäuse aus lackiertem Stahlblech ist ein Anzeige- und Bedienfeld mit 1/4-VGA-Gratikdisplay, Leuchtdioden-Anzeigen sowie eine Folientastatur integriert. Die Einrichtung bietet dadurch die gleiche Funktionalität wie das Anzeige- und Bedienfeld einer Zentrale aveo8 oder aveo16. Das ABF wird über das redundante Hochsicherheits Netzwerk in die vernetzte Brandmeldezentrale eingebunden. Die Spannungsversorgung erfolgt aus einer benachbarten Zentrale und kann bei Bedarf auch redundant und nach EN 54-13 ausgeführt werden.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ Bedienung und Anzeige aller Ereignisse der Brandmeldezentrale
- ✓ 1/4-VGA-Gratikdisplay
- ✓ menügesteuerte Benutzerführung
- ✓ Funktionstasten für stressfreie Bedienung
- ✓ ständige Überwachung der Datenkommunikation im Netzwerk

Technische Daten

- Versorgungsspannung 16 - 30VDC
- Stromaufnahme bei 24V typ. 56mA (Ruhe), 118mA (Alarm)
- Leitungslänge mit Kat.5-Kabel max. 1200m zu benachbarten Teilnehmern
- Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- Schutzart IP30
- Abmessungen B × H × T 216 × 385 × 33 (mm)
- Farbe Gehäuse grauweiß, RAL 9002
- Gewicht 2,2kg

1

EXTERNER ANZEIGE-BEDIENFELD

▶ 19 Zoll aveoFire

Das Anzeige- und Bedienfeld im kompakten Fronteinbaugeschäft ist zum Einbau in 19 Zoll-Gehäuse oder -Schränke vorgesehen.

Alle Funktionen und Leistungsmerkmale entsprechen dem Anzeige- und Bedienfeld 133-001.

Technische Daten (weitere Daten siehe 133-001)

- Abmessungen B × H × T 478 × 355 × 30 (mm)
- Gewicht 2,4kg



ARTNR 133-002

2.081,00 €

VdS G223026



ARTNR 133-003

987,00 €

EXTERNER ANZEIGEFELD

▶ aveoFire

Das externe Anzeigefeld ist ein Paralleltabelleau zur Anzeige der Ereignisse und Betriebszustände von Brandmeldezentralen Serie aveoFire.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ 4-zeiliges LC-Display für Ereignisanzeige mit Klartext
- ✓ LED-Anzeigen für wichtige Betriebszustände
- ✓ eingebauter Summer mit Quittierlogik. mehrsprachiges Bedienmenü
- ✓ USB-Schnittstelle für Parametrierung und Firmware-Update
- ✓ LED- und LCD-Testfunktion
- ✓ 2 Hilfeingänge und Reservetaste mit parametrierbarer Funktion
- ✓ Beschriftung der Anzeige- und Bedienelemente über Einschubstreifen
- ✓ Stahlblechgehäuse für Wandmontage
- ✓ optional nachrüstbarer Schlüsselschalter zur Freigabe der Menübedienung

Technische Daten

- Betriebsspannung 15 - 31VDC
- Stromaufnahme bei 24V 20mA (Display und LEDs dunkel), 90mA (Displaytest)
- Baudrate INFO-Bus 600, 1200, 2400, 4800 Baud
- Baudrate INFO-Bus-EP 1200, 2400, 4800, 9600, 14400 Baud
- Baudrate Signal-Bus 19200, 38400, 57600, 115200 Baud Anschluss USB-Schnittstelle USB-Buchse Typ B
- Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- Luftfeuchtigkeit rel. max. 95%
- Schutzart IP30
- Abmessungen B × H × T 174 × 250 × 28,5 (mm)
- Farbe Gehäuse grauweiß, RAL 9002
- Farbe Frontfolie lichtgrau, RAL 7035
- Gewicht 1,2kg



ARTNR 132-025

2.623,00 €

EINBAUDRUCKER-SET

▶ Inkl. Frontplatte aveoFire

Der Einbaudrucker wird zum Ausdruck der Ereignisse einer Brandmelderzentrale Serie aveoFire verwendet. Je nach Parametrierung können die Ereignisse sofort beim Auftreten oder erst nach manuellem Start des Ausdrucks über das Menü ausgegeben werden. Der Einbaudrucker wird in einen der Erweiterungsplätze der Türe der Brandmelderzentrale, im Anzeige- und Bedienfeld oder in der Einbaufontplatte eingebaut. Die Ansteuerung erfolgt über ein Schnittstellenbaugruppe. Der Einbaudrucker unterstützt die Sonderzeichen folgender Sprachen: Ungarisch, Tschechisch, Slowakisch, Polnisch, Bosnisch, Kroatisch, Slowenisch, Rumänisch, Serbisch, Russisch, Türkisch. Hinweis: aufgrund der großen Einbautiefe ist der Einbau in Zentralen im 19-Zoll-Front-Einbaugeschäft nicht möglich. Im Lieferumfang ist ein Systemversorgungskabel sowie ein Datenkabel mit einem 9-poligen D-SUB-Stecker und einer 9-poligen D-SUB-Buchse enthalten. Die Schnittstellenbaugruppe ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ Ausdruck mit 24 oder 42 Zeichen pro Zeile
- ✓ Ausgabe mit oder ohne Detailinformation bzw. mit oder ohne Leerzeilen
- ✓ parametrierbare Filter für verschiedene Arten von Ereignissen sowie für frei definierbare Nummernbereiche
- ✓ einfacher Tausch der Thermopapier-Rolle durch Öffnen der Frontblende
- ✓ Papiervorschub-Taste

Technische Daten

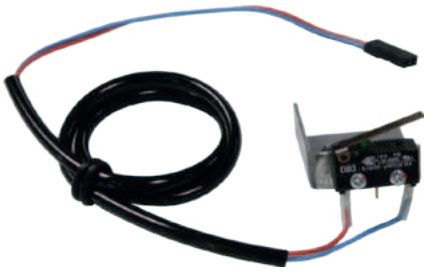
- Stromaufnahme bei 24V typ. 25mA (in Ruhe)
- max. 650mA (beim Drucken)
- Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- Papierbreite 57mm
- Kabellänge 1,5m (Versorgungskabel, Datenkabel)
- Abmessungen B × H × T 218 × 155 × 55 (mm)

Zubehör:

ARTNR 132-026

41,00 €

▶ Ersatzpapier für Einbaudrucker



TÜRKONTAKTSCHALTER

▶ aveoFire

Mit dem Türkontaktschalter kann die Türe einer Brandmeldezentrale aveo8, aveo16 oder im Systemschrank auf Öffnung überwacht werden.

Der Kontakt wird in der Türe der Zentrale montiert und an die Anzeige- und Bedienfeld-Baugruppe angeschlossen.

ARTAB 131-901

69,00 €



LANDES-ZUBEHÖR

▶ aveoFire

Das Landes-Zubehör enthält alle für Deutschland erforderlichen Zubehörteile, welche nicht der Brandmeldezentrale Serie aveoFire beigelegt sind.

Dies sind z.B. das deutsche Handbuch Teil-A (Bedienungsanleitung) und die zusätzlichen Beschriftungselemente lt. DIN 14675 bzw. DIN VDE 0833-2.

ARTAB 131-902

40,00 €



ERSATZSCHLÜSSEL

▶ aveoFire

Der Ersatzschlüssel dient zum Öffnen eines Wandgehäuses oder Zusatzgehäuses einer Brandmeldezentrale Serie aveoFire.

ARTAB 711-117

19,00 €



1.2 BRANDMELDESYSTEM

▶ aveo S Brandmeldezentralen

1

Das adressierbare Brandmeldesystem aveo S ist vom VdS unter der Systemanerkennungsnummer „S 211002“ zugelassen. Die Zentralen wurden vom VdS gemäß der EN 54 Teil 2, 4 und 13 geprüft. Die Zentralen sind in zwei Ausbaustufen mit 1 oder mit 1-4 Ringleitungsanschlüssen verfügbar.

Alle Zentralen können optional mit einer Netzwerkbaugruppe in ein ausfallsicheres Zentralennetzwerk mit bis zu 200 Teilnehmern eingebunden werden. Dabei ist bei Bedarf von jeder Zentrale die Bedienung und Anzeige des kompletten Netzwerkes möglich. In dem Netzwerk können bis zu 2.000 Meldegruppen verwaltet werden. Die Gesamtlänge des Zentralennetzwerkes beträgt 20.000 m, zwischen zwei Teilnehmern (Knoten) beträgt die max. Entfernung 1.500 m. Diese Entfernung zwischen zwei Knoten kann durch Verwendung von LWL-Verkabelung auf bis zu 15.000 m erhöht werden.

Im gesamten aveo Netzwerk sind zentralenübergreifende Steuerungen möglich. Die Zentralen werden in verschiedenen Gehäusegrößen für entsprechende maximale Akkukapazitäten angeboten.

Alle Zentralen können mit einer optionalen Steuerbaugruppe ausgerüstet werden, sodass damit eine normgerechte Feuerwehraufschtaltung realisiert werden kann.

Die aveo Zentralen sind voll kompatibel mit den Apollo Melderserien S90, XP95, Discovery & Core-Protokollen. Passend zu dem Protokoll stehen eine Reihe von Meldern, Ringleitungssignalgebern und Koppelmodulen zur Verfügung.

Über die optionale Baugruppe für acht Grenzwertgruppen oder über die entsprechenden Koppelmodule können nahezu alle auf dem Markt verfügbaren Grenzwertmelder angeschlossen werden.

Es stehen auch eine Reihe von Sondermeldern (Flammenmelder, EX-Melder, linienförmige Rauch- und Wärmemelders usw.) zur Verfügung. Alle Zentralen und Bedienteile haben die gleiche Bedienoberfläche und werden mit dem gleichen Programmierwerkzeug programmiert.

EIGENSCHAFTEN + ÜBERSICHT

	aveo 4	aveo 1
Artikel-Nummer	111-001	111-002
Anzahl Ringleitungen	max. 4 Ringleitungen	1 Ringleitung
Eigenschaften		
Zulassung nach	EN 54 Teil 2, 4	EN 54 Teil 2, 4
VdS-Zulassung	ja	ja
Display	Grafikdisplay 240x64 px	Grafikdisplay 240x64 px
Hintergrundbeleuchtung	ja, weiß	ja, weiß
Firmenlogo	änderbar	änderbar
„Auto-Learn“-Funktion	integriert	integriert
Ringleitungsprotokoll	Apollo S90, XP95 & Discovery Core-Protokoll	Apollo S90, XP95 & Discovery Core-Protokoll
Leistungsüberwachung nach EN 54-13 auf maximale Belastbarkeit einer Ringleitung	vorhanden	vorhanden
maximale Anzahl Ringleitungsteilnehmer	504	126
maximaler Strom pro Ringleitung	500 mA	500 mA
maximale Länge Ringleitung	abhängig von den angeschlossenen Ringleitungsteilnehmern	abhängig von den angeschlossenen Ringleitungsteilnehmern
maximale Meldegruppen pro Zentrale	200	200
Programmierung	mit PC oder direkt mit der Zentrale	mit PC oder direkt mit der Zentrale
mögliche unterschiedliche Benutzer	12	12
programmierbare Abschaltbereiche (Zusammenfassung mehrerer Meldegruppen oder Ausgänge)	17	10
mögliche Logikverknüpfungen	250	250
Netzwerkfähig	ja	ja
maximale Anzahl Zentralen im Netzwerk	200	200
zentralenübergreifende Steuerungen im Brandmelde-Netzwerk	voll integriert	voll integriert
redundante Ansteuerung der ÜE im Fehlerfall (Zentralenausfall oder Netzwerkausfall)	möglich	möglich
Ereignisspeicher	5000 allg. + 500 Feuer	5000 allg. + 500 Feuer
Uhr	Echtzeit	Echtzeit
interne Schaltuhren	10x , mit je Mo-So und 2 Schaltzeiten/ Tag getrennt einstellbar	10x , mit je Mo-So und 2 Schaltzeiten/ Tag getrennt einstellbar
Sommerzeit/Winterzeit-Umstellung	automatisch / einstellbar	automatisch / einstellbar
Elektrische Eigenschaften		
Netzspannung	200 V - 240 V AC (+10 / -15 %) 47 - 63 Hz / 1,4 A	200 V - 240 V AC (+10 / -15 %) 47 - 63 Hz / 1 A
maximale Akkukapazität	45 Ah	18 Ah
Ladestrom (temperaturgeregelt)	2,0 A	1,0 A
24V-Ausgang externe Verbraucher	1x 500 mA (elektronisch abgesichert)	1x 500 mA (elektronisch abgesichert)
Ruhestrom (ohne ext. Spannung & Loop)	242 mA	114 mA
Alarmstrom (ohne ext. Spannung & Loop)	293 mA	167 mA

	aveo 4	aveo 1
Artikel-Nummer	111-001	111-002
Elektrische Eigenschaften		
Überwachung Ringleitungsstrom & Spannung auf maximale Belastbarkeit (nach EN 54-13)	integriert	integriert
Erdschlussüberwachung	integriert	integriert
überwachte Signalgeberausgänge	4x 1 A (frei programmierbar)	2x 1 A (frei programmierbar)
Signalgeberausgang überwacht nach EN 54-13	ja, mit aktivem Abschlusselement	ja, mit aktivem Abschlusselement
Aufbau redundante Signalgeberringleitung mit konventionellen Signalgebern	möglich	möglich
On-Board-Relais (Wechselkontakte)	2x (frei programmierbar)	2x (frei programmierbar)
Kontaktbelastbarkeit	max. 1 A / 30 V AC/DC	max. 1 A / 30 V AC/DC
Open-Collector-Ausgänge	2x (frei programmierbar) nutzbar mit 2fach Relaiskarte	2x (frei programmierbar) nutzbar mit 2fach Relaiskarte
Digitale Eingänge	8x	8x
Kommunikationsanschlüsse	1x USB & RS-232	1x USB & RS-232
LED-Anzeigen	27 LEDs	27 LEDs
davon frei programmierbar	17 LEDs	17 LEDs
frei programmierbare Tasten	6x mit LED-Anzeige	6x mit LED-Anzeige
Mechanische Eigenschaften		
Farbe	grauweiß (RAL9002), matt	grauweiß (RAL9002), matt
Sonderfarben möglich	ja	ja
Material	Stahl	Stahl
Sondermaterial / -oberfläche möglich	ja, Edelstahl, Messing, Chrom	ja, Edelstahl, Messing, Chrom
Betriebstemperatur	-5 °C bis +40 °C	-5 °C bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	0 % bis 95 %	0 % bis 95 %
Schutzart	IP 30	IP 30
Unterputzmontage/Einbau	möglich, mit Einbaurahmen	möglich, mit Einbaurahmen
Kabeleinführungen (20mm Ausbrechöffnungen)	30x oben, 11x hinten, 3x unten	19x oben, 11x hinten, 2x unten
Abmessungen (H x B x T)	470 x 450 x 190 mm	470 x 450 x 115 mm
Gewicht (ohne Akkus)	12 kg	10 kg
Zulassungen		
CE-Zulassung	0786-CPD-20952	0786-CPD-20952
VdS-Zulassung	G211027	G211027
Optionen		
Ringleitungsbaugruppe Art.Nr.: 112-001	max. 4x	max. 1x
Relaisbaugruppe 2x1A Art.Nr.: 112-006	max. 1x	max. 1x
Steuerbaugruppe Art.Nr.: 112-002	max. 1x	max. 1x
Einbau-Protokoll-Thermodrucker Art.Nr.: 112-014	möglich	möglich
Netzwerkbaugruppe Art.Nr.: 112-004	möglich	möglich
Baugruppe für acht Grenzwertgruppen Art.Nr.: 112-005	möglich	möglich
Baugruppe 10 überwachte Eingänge Art.Nr.: 112-007	möglich	möglich



BRANDMELDEZENTRALE

► Sauter aveo 4

Die Brandmeldezentrale Sauter aveo 4 entspricht den aktuell allgemein anerkannten Regeln der Technik wie der neusten Fassung der EN 54-2, EN 54-4, VdS 2489, VdS 2344 und der EN 54-13.

Die Geräte und Anlagenteile wurden vom VdS unter der Systemnummer S211002 und der Gerätenummer G211027 anerkannt und zertifiziert.

Die Sauter aveo S ist redundant vernetzbar mit bis zu 200 weiteren Teilzentralen.

Im Grundausbau enthalten:

- i** Bedienfeld mit hintergrundbeleuchtetem, grafischem LCD-Display 240 x 64 Pixel
- i** USB und RRS-232-Schnittstelle
- i** Externer 24 V Spannungsausgang 500 mA, elektronisch abgesichert
- i** RS-485-Bus-Schnittstelle
- i** 1 Eingang
- i** 2 Relaisausgänge (Wechslerkontakte)
- i** 4 Signalgeberausgänge
- i** Steckplatz für 4 Ringleitungsbaugruppen
- i** 2 Ringleitungsbaugruppen
- i** Steckplatz für Steuerbaugruppe
- i** Einbauvorrichtung für Protokolldrucker
- i** Steckplatz für Netzwerkkarte
- i** Steckplatz für Grenzwertkarte 8 Gruppen
- i** Steckplatz für Eingangskarte 10 Linien

Leistungsmerkmale:

- ✓** Auto-Learn-Funktion
- ✓** Zentralenübergreifende Steuerungen im Netzwerk
- ✓** Ringüberwachung nach EN 54-13
- ✓** PC-Programmierschnittstelle
- ✓** Ereignisspeicher für 5.000 Ereignisse + 500 Feuermeldungen
- ✓** Echtzeituhr
- ✓** Interne Schaltuhr
- ✓** Automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung
- ✓** Erdschlussüberwachung
- ✓** 200 programmierbare Abschaltbereiche
- ✓** Ringstrom 500 mA je Ring
- ✓** Anzahl Ringbusteilnehmer 504 je Sauter aveo 4
- ✓** 200 Gruppen MG programmierbar je Sauter aveo 4
- ✓** 6 Tasten und 17 LED-Anzeigen frei programmierbar
- ✓** Netzteil 24 V DC / 5 A
- ✓** Akkukapazität 2 x 45 Ah

ARTNR 111-001

3.483,00 €

111-001 Datenblatt

G211027 | S211002

2 | 4 | 13

0786-CPD-20952

Technische Daten und Eigenschaften:

- Netzspannung: 200 bis 240 V AC (47-63 Hz)
- Betriebsspannung: 24 V DC
- Netzteil: 5 A
- Ruhestrom: 242 mA
- Akkukapazität: max. 45 Ah / 24 V
- Gewicht (ohne Akkus): 12 kg
- Abmessungen (H x B x T): 470 x 450 x 190 mm
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: RAL 9002



BRANDMELDEZENTRALE

► Sauter aveo 1

Die Brandmeldezentrale Sauter aveo 1 entspricht den aktuell allgemein anerkannten Regeln der Technik wie der neusten Fassung der EN 54-2, EN 54-4, VdS 2489, VdS 2344 und der EN 54-13.

Die Geräte und Anlagenteile wurden vom VdS unter der Systemnummer S211002 und der Gerätenummer G211027 anerkannt und zertifiziert.

Die Sauter aveo S ist redundant vernetzbar mit bis zu 200 weiteren Teilzentralen.

Im Grundausbau enthalten:

- ✓ Bedienfeld mit hintergrundbeleuchtetem, grafischem LCD-Display 240 x 64 Pixel
- ✓ USB und RRS-232-Schnittstelle
- ✓ Externer 24 V Spannungsausgang 500 mA, elektronisch abgesichert
- ✓ RS-485-Bus-Schnittstelle
- ✓ 1 Eingang
- ✓ 2 Relaisausgänge (Wechslerkontakte)
- ✓ 2 Signalgeberausgänge
- ✓ 1 Ringleitungsbaugruppe
- ✓ Steckplatz für Steuerbaugruppe
- ✓ Einbauvorrichtung für Protokolldrucker
- ✓ Steckplatz für Netzwerkbaugruppe

Leistungsmerkmale:

- ✓ Auto-Learn-Funktion
- ✓ Zentralenübergreifende Steuerungen im Netzwerk
- ✓ Ringüberwachung nach EN 54-13
- ✓ PC-Programmierschnittstelle
- ✓ Ereignisspeicher für 5.000 Ereignisse + 500 Feuermeldungen
- ✓ Echtzeituhr
- ✓ Interne Schaltuhr
- ✓ Automatische Sommer- / Winterzeitumstellung
- ✓ Erdschlussüberwachung
- ✓ 200 programmierbare Abschaltbereiche
- ✓ Ringstrom 500 mA
- ✓ Anzahl Ringbusteilnehmer 126 je Sauter aveo 1
- ✓ 134 Gruppen MG programmierbar je Sauter aveo 1
- ✓ 6 Tasten frei programmierbar
- ✓ Netzteil 24 V DC / 3 A
- ✓ Akkukapazität 2 x 45 Ah

ARTNR 111-002

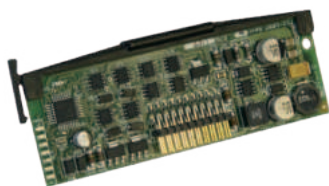
1.990,00 €

- 📄 111-002 Datenblatt
- VdS G211027 | S211002
- EN54 2 | 4 | 13
- CE 0786-CPD-20952

Technische Daten:

- ⊗ Netzspannung: 200 bis 240 V AC (47-63 Hz)
- ⊗ Betriebsspannung: 24 V DC
- ⊗ Netzteil: 3 A
- ⊗ Ruhestrom: 114 mA
- ⊗ Akkukapazität: max. 45 Ah / 24 V
- ⊗ Gewicht (ohne Akkus): 12 kg
- ⊗ Abmessungen (H x B x T): 470 x 450 x 190 mm
- ⊗ Gehäuse: Stahlblech
- ⊗ Farbe: RAL 9002

1



ARTNR 112-001 433,00 €

112-001 Datenblatt

VdS G211027

RINGLEITUNGSBAUGRUPPE

Zum Anschluss einer Ringleitung mit den zugehörigen Meldern, Signalgebern und Ringbusmodulen.

Leistungsmerkmale:

- ✓ 126 Melder / Module / Signalgeber pro Ringleitung
- ✓ Ringleitungslängen bis zu 3.500 m sind immer mit dem Ringkalkulator mit den geplanten Geräten vorab berechnet worden.
- ✓ Auch Konfiguration mit einer Ringleitung auf zwei adressierbare Stichleitungen möglich
- ✓ Überwachung aller angeschlossenen Melder, Signalgeber und Module
- ✓ Lokalisierung von Drahtbruch und Kurzschluss auf dem Ring
- ✓ Melder-Verknüpfungen über Baugruppen und Teilzentralen hinaus
- ✓ Verknüpfung der Alarm- und Steuerkriterien
- ✓ Einzelmelder-Abschaltung
- ✓ Auswertung Melderzustände (Verschmutzung)
- ✓ Inklusive Anschlussstecker

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 24 V DC
- ⊗ Ruhestrom: 42 mA
- ⊗ Ringstrom: 500 mA
- ⊗ Betriebstemperatur: - 5 °C bis + 40 °C
- ⊗ Luftfeuchtigkeit: max. 95 % (ohne Kondensation)



ARTNR 112-002 489,00 €

112-002 Datenblatt

VdS G211027

STEUERBAUGRUPPE

Zum Anschluss von Feuerwehrperipheriegeräten und Übertragungseinrichtungen.

Leistungsmerkmale:

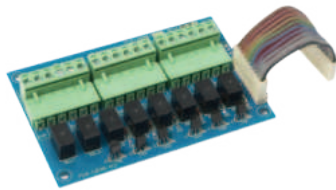
- ✓ Folgende Anschlüsse sind auf der VdS-Interface-Karte vorhanden:
- ✓ Serielle Schnittstelle RS-485 für FAT und FBF
- ✓ Serielle Schnittstelle RS-232 für FAT
- ✓ Anschlüsse für Feuerwehrschlüsseldepotadapter
- ✓ Anschlüsse für die Übertragungseinheit
- ✓ Redundante Anschlüsse für die Übertragungseinheit beim Zentralennetzwerk
- ✓ Anschlussmöglichkeit für eine Relaiskarte, um zusätzliche Relaisausgänge zur Verfügung zu stellen
- ✓ 3 Stück 24 V DC Versorgungsausgänge für FAT, FSD und ÜE

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 24 V DC
- ⊗ Ruhestrom: 65 mA
- ⊗ Betriebstemperatur: - 5 °C bis +40 °C
- ⊗ Luftfeuchtigkeit: max. 95 % (ohne Kondensation)

RELAISBAUGRUPPE 8 X 1A

Zur Auslösung von Brandfallsteuerungen



Leistungsmerkmale:

- i** 8 frei programmierbare Relais:
2 Wechslerkontakte
6 Schließerkontakte
- i** Invertierung möglich
- i** Kontaktbelastung 30 V AC / DC 1 A

Technische Daten:

- o** Betriebsspannung: 24 V DC
- o** Ruhestrom: 65 mA
- o** Betriebstemperatur: -5 °C bis +40 °C
- o** Luftfeuchtigkeit: max. 95 % (ohne Kondensation)

ARTNR 112-003 293,00 €

112-003 Datenblatt

G211027

1

NETZWERKBAUGRUPPE

Zur redundanten Vernetzung von Sauter aveo S Brandmeldezentralen in Ringstruktur.



Leistungsmerkmale:

- i** bis zu 200 Sauter aveo S Brandmeldezentralen in einem Netzwerk
- i** Entfernung zwischen zwei Zentralen bis zu 1.500m
- i** Längere Strecken über LWL-Vernetzung möglich
- i** Bedienberechtigungen je Netzwerkteilnehmer individuell programmierbar
- i** Zentralenübergreifende Steuerungen im Netzwerk möglich

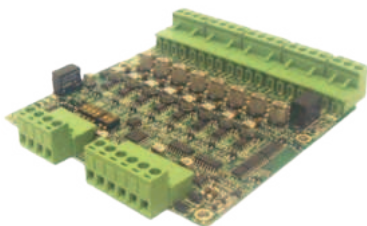
Technische Daten:

- o** Betriebsspannung: 24 V DC
- o** Ruhestrom: 61 mA
- o** Betriebstemperatur: -5 °C bis +40 °C
- o** Luftfeuchtigkeit: max. 95 % (ohne Kondensation)

ARTNR 112-004 661,00 €

112-004 Datenblatt

G211027



BAUGRUPPE

▶ für 8 Grenzwertgruppen

Zum Anschluss von 8 Grenzwertmeldergruppen mit je bis zu 32 automatischen und 10 nicht automatischen Brandmeldern entsprechend den VdS-Richtlinien.

i Kompatibel zu nahezu allen Grenzwertmeldern auf dem Markt.

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 24 V DC
- ⊗ Ruhestrom: 100 mA
- ⊗ Betriebstemperatur: -5 °C bis +40 °C
- ⊗ Luftfeuchtigkeit: max. 95 % (ohne Kondensation)

ART-NR 112-005 712,00 €

112-005 Datenblatt

VdS G211027

RELAISBAUGRUPPE

▶ 2 x 1 A

Zum Auslösen von Brandfallsteuerungen und zum Ansteuern von externen Geräten.

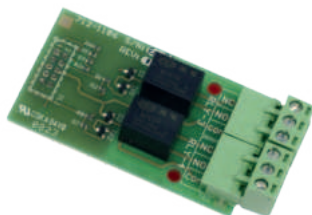
Leistungsmerkmale:

- i** 2 Wechslerkontakte frei programmierbar
- i** Kontaktbelastung 30 V AC / DC 1 A

Nur mit aveo 1 oder aveo 4 kompatibel

Technische Daten:

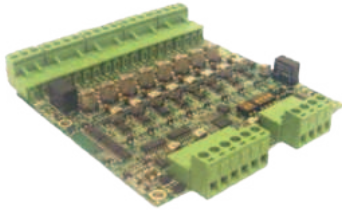
- ⊗ Betriebsspannung: 24 V DC
- ⊗ Ruhestrom: 100 mA
- ⊗ Betriebstemperatur: -5 °C bis +40 °C
- ⊗ Luftfeuchtigkeit: max. 95 % (ohne Kondensation)



ART-NR 112-006 190,00 €

112-006 Datenblatt

VdS G211027



ARTNR 112-007 546,00 €

112-007 Datenblatt

VdS G211027

BAUGRUPPE

▶ 10 überwachte Eingänge

Zum Aufschalten von 10 überwachten Eingängen wie externe Meldungen oder Sprinklermeldungen.

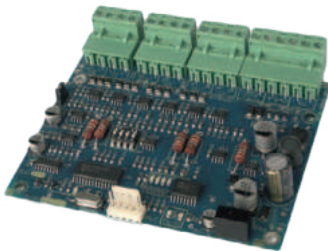
Leistungsmerkmale:

- 1 10 überwachte frei programmierbare Eingänge

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 24 V DC
- ⊗ Ruhestrom: 30 mA
- ⊗ Betriebstemperatur: -5 °C bis +40 °C
- ⊗ Luftfeuchtigkeit: max. 95 % (ohne Kondensation)

1



ARTNR 112-008 610,00 €

112-008 Datenblatt

VdS G211027

BAUGRUPPE

▶ 4 überwachte Signalgeberausgänge

Zum Ansteuern von 4 konventionellen Signalgeber-Stichleitungen

Leistungsmerkmale:

- 1 4 frei programmierbare überwachte Signalgeberausgänge
- 1 Kontaktbelastbarkeit: 24 V DC 1 A

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 24 V DC
- ⊗ Ruhestrom: 17 mA
- ⊗ Betriebstemperatur: -5 °C bis +40 °C
- ⊗ Luftfeuchtigkeit: max. 95 % (ohne Kondensation)



BAUGRUPPE

▶ 4 Relais 24 V 1 A

Zum Anschluss von externen Geräten.

Leistungsmerkmale:

- i** 4 frei programmierbare Relaisausgänge
- i** Kontaktbelastbarkeit 24 V 1 A
- i** Anschluss über P-Bus

Nur mit aveo 1 oder aveo 4 kompatibel

ARTNR 112-010 **540,00 €**

D 112-010 Datenblatt

Vs G211027

Technische Daten:

- o** Betriebsspannung: 24 V DC
- o** Ruhestrom: 22 mA
- o** Betriebstemperatur: -5 °C bis +40 °C
- o** Luftfeuchtigkeit: max. 95 % (ohne Kondensation)



ESPA 4.4.4 NETZWERK-SCHNITTSTELLE IM GEH

Zum Anschluss an das Sauter aveo S Netzwerk

Das genormte Schnittstellenprotokoll dient zum Datenaustausch z.B zu DECT-Telefonanlagen oder ELA-Anlagen.

Die Programmierung erfolgt über die integrierte galvanisch getrennte RS-232-Schnittstelle, max. 250 Pager, max. 50 Gruppen, max. 8 Pager pro Gruppe, Übertragung von Alarm- und Störungsmeldungen

- i** Gehäuse im Lieferumfang enthalten

Nur mit aveo 1 oder aveo 4 kompatibel

ARTNR 112-011 **1.600,00 €**

D 112-011 Datenblatt

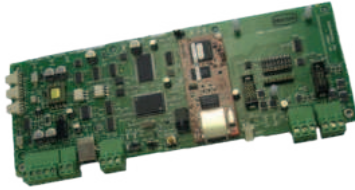
Vs G211027

Technische Daten:

- o** Betriebsspannung: 15 bis 30 V DC
- o** Ruhestrom: 100 mA
- o** Betriebstemperatur: -5 °C bis +50 °C
- o** Luftfeuchtigkeit: max. 95 % (ohne Kondensation)
- o** Schutzart: IP 40
- o** Abmessungen (H x B x T): 218 x 300 x 45 mm
- o** Gewicht: 2 kg

IP NETZWERK GATEWAY IM GEH

▶ Zum Anschluss an das Sauter aveo S Netzwerk



Das IP-Gateway-Modul ermöglicht einen sicheren Zugang über das Ethernet/ Internet zur Sauter aveo S Brandmeldeanlage von jedem Standort, abhängig von den LAN-Einstellungen. Der Zugang ist passwortgeschützt. Durch Vergabe von Berechtigungsstufen sind unterschiedliche Benutzergruppen zuordenbar. Das IP-Gateway zeigt in übersichtlicher Form den aktuellen Stand der Sauter aveo S Brandmeldeanlage in einem Webbrowser an. Das IP-Gateway besitzt umfangreiche E-Mail-Funktionen.

Nur mit aveo 1 oder aveo 4 kompatibel

ART-NR 112-013 1.600,00 €

112-013 Datenblatt

VBS G211027

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 18 bis 28 V DC
- ⊗ Ruhestrom: 86 mA
- ⊗ Betriebstemperatur: -5 °C bis +45 °C
- ⊗ Luftfeuchtigkeit: max. 95 % (ohne Kondensation)
- ⊗ Schutzart: IP 40
- ⊗ Abmessungen (H x B x T): 218 x 300 x 45 mm
- ⊗ Gewicht: 2 kg

1

EINBAU PROTOKOLL THERMODRUCKER

▶ Protokoll drucker in Einbauversion für Sauter aveo S Zentralen



Der Einbau erfolgt in die Bedien- und Anzeigefront der Zentrale. Ansteuerung über die in der Zentrale standardmäßige RS-232 Schnittstelle

- i** Thermo-Druckwerk mit 384 Punkten pro Zeile
- i** Spannungsversorgung aus der BMZ

Nur mit aveo 1 oder aveo 4 kompatibel

ART-NR 112-014 910,00 €

112-014 Datenblatt

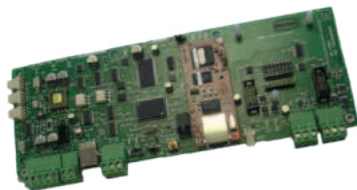
VBS G211027

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 24 V DC
- ⊗ Ruhestrom: 20 mA
- ⊗ Betriebstemperatur: bis +50 °C

GLT NETZWERK GATEWAY IM GEH

Zum Anschluss an das Sauter aveo S Netzwerk



Das Netzwerkmodul dient zur Anbindung an die Leittechnik. Der Anschluss des PC erfolgt über eine serielle isolierte RS-232-Schnittstelle. Die GLT-Karte wird in einem Gehäuse geliefert. Es ist eine Spannungsversorgung der Karte vorzusehen.

Nur mit aveo 1 oder aveo 4 kompatibel

Technische Daten:

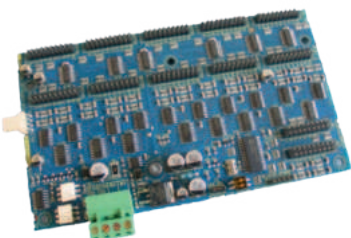
- ⊗ Betriebsspannung: 18 bis 28 V DC
- ⊗ Ruhestrom: 48 mA
- ⊗ Betriebstemperatur: -5 °C bis +50 °C
- ⊗ Luftfeuchtigkeit: max. 95 % (ohne Kondensation)
- ⊗ Schutzart: IP 40
- ⊗ Abmessungen (H x B x T): 218 x 300 x 45 mm
- ⊗ Gewicht: 2 kg

ARTIKEL 112-017 2.340,00 €

Datenblatt 112-017 Datenblatt

VaB G211027

LED 50 IN/OUT NETZWERK GATEWAY IM GEH



Die LED 50 IN/OUT-Karte ist ein Teilnehmer am Zentralennetzwerk und dient zur Ansteuerung von Lageplantageaus, LED-Gruppenanzeigen oder Laufkartendepots mit LED-Anzeigen. Über die optionale 10-fach Relaiskarte sind darüber hinaus komplexe Steuerungen möglich. Die LED 50 IN/OUT-Karte wird in die Peripheriegeräte bzw. in ein externes Gehäuse eingebaut.

Nur mit aveo 1 oder aveo 4 kompatibel

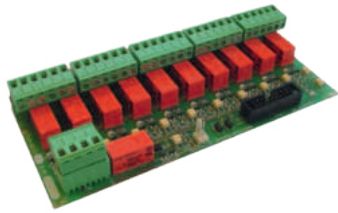
Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 18 bis 28 V DC
- ⊗ Ruhestrom: 63 mA + 0,8 mA pro LED
- ⊗ Betriebstemperatur: -5 °C bis +50 °C
- ⊗ Luftfeuchtigkeit: max. 95 % (ohne Kondensation)
- ⊗ Abmessungen (H x B x T): 95 x 245 x 25 mm

ARTIKEL 112-018 1.560,00 €

Datenblatt 112-018 Datenblatt

VaB G211027



10-FACH NETZWERK-RELAISKARTE

▶ 10-fach Relaiskarte zum Anschluss an die LED 50 IN/OUT Karte

Maximal 5 Relaiskarten an eine LED 50 IN/OUT Karte anschließbar. Die Relaiskarte besteht aus 10 potentialfreien Wechslern mit einer max. Kontaktbelastung 1 A 30 V AC/DC. Die Ansteuerung erfolgt über die frei programmierbare LED 50 IN/OUT-Karte.

Nur mit aveo 1 oder aveo 4 kompatibel

ARTNR 112-019 380,00 €

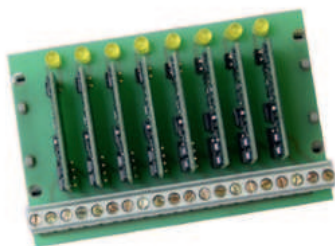
112-019 Datenblatt

VBS G211027

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 24 V DC
- Alarmstrom: 13 mA je Relais
- Betriebstemperatur: -5 °C bis +40 °C
- Luftfeuchtigkeit: max. 95 % (ohne Kondensation)
- Abmessungen (H x B x T): 70 x 142 x 35 mm

1



LINIENKARTE 8-FACH

▶ Einzeladressierung

Elektronische Leiterplatte als 8-fach-Isolator zum Abtrennen einzelner Gruppenabschnitte im Kurzschlussfall. Bei Kurzschluss, d.h. beim Trennen des Stiches vom Apollo-Bus leuchtet eine Kontrollanzeige.

Das Modul kann in eine Brandmeldezentrale oder in ein Verteilergehäuse eingebaut werden.

Nur mit aveo 1 oder aveo 4 kompatibel

ARTNR 112-020 218,00 €

112-020 Datenblatt

VBS G211027

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 bis 28 V DC
- Ruhestrom: 5,6 mA
- Abmessungen (L x B x H): 100 x 64 x 34 mm
- Gewicht: 78 g



EXTERNES BEDIENFELD

▶ deutsche Ausführung

Zum Einsatz auf dem redundanten Sauter aveo S Netzwerk.

Mit dem Anzeige- und Bedienteil können alle Meldungen im gesamten Sauter aveo S Netzwerk uneingeschränkt angezeigt und die Brandmeldezentralen uneingeschränkt bedient werden. Das externe Bedienfeld wird an das Sauter aveo S Netzwerk angebunden.

Leistungsmerkmale:

- ✓ Grafisches LCD-Display 240 x 64
- ✓ Frei programmierbare Tasten und Eingänge
- ✓ RS-232-Schnittstelle
- ✓ USB-Schnittstelle
- ✓ Inkl. AP-Wandgehäuse
- ✓ Summenbedienung (z.B. Abschaltung aller Signalgeber)
- ✓ Individuelle Benutzerverwaltung
- ✓ Anzeige aller Zustände aller Brandmeldekomponenten

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 24 V DC
- Ruhestrom: 125 mA
- Betriebstemperatur: -5 °C bis +40 °C
- Luftfeuchtigkeit: max. 95 % (ohne Kondensation)
- Schutzart: IP 30
- Gewicht: 2 kg
- Abmessungen (H x B x T): 255 x 390 x 44 mm
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: RAL 9002

ARTIKEL 113-001

1.500,00 €

- 📄 113-001 Bedienungsanleitung
- 📄 113-001 Datenblatt
- 📄 G211027
- 📄 0786-CPD-20907

Zubehör:

ARTIKEL 113-002

160,00 €

▶ UP-Einbaurahmen für externes Bedienfeld

Zum versenkten Einbau des externen Bedienteils in Wände oder Möbel. Der Einbaurahmen besteht aus einem Blendrahmen umlaufend 30 mm zum Abdecken der Mauerfuge.



1.3 BRANDMELDESYSTEM

1

► aveoFlex Brandmelderzentralen

Die Sauter aveoFlex-Brandmelderzentralen sind modular aufgebaute, höchst moderne Brandmelderzentralen der neuesten Generation.

Die Zentralen bestehen durch viele Neuerungen und überzeugen zudem mit Ihrer kompletten Ausstattung. Viele Optionen, die häufig zusätzlich berechnet werden, sind hier bereits im Grundausbau enthalten, wie z.B. der Feuerwehr-Schlüsseldepot-Adapter. Dank der unterschiedlichen Ausbaustufen, wie auch der Frontplattengestaltung entstand mit den Sauter aveoFlex- Brandmelderzentralen ein flexibles

und universelles Produkt, das für alle Applikationen eingesetzt werden kann. Durch die Modularität lässt es sich perfekt den Bedürfnissen des Anwenders anpassen.

Flexibilität – auch bei den anschließbaren Meldern – war während der Entwicklung eines der obersten Gebote. Selbstverständlich können fast alle am Markt üblichen Grenzwertmelder angeschlossen werden. Besonders bemerkenswert: Die Sauter aveoFlex-Zentralen sind kompatibel zu den neuesten, adressierbaren Meldern, sowohl von Hochiki als auch von Apollo – zwei der größten und bekanntesten Melderhersteller weltweit.

- Modulare, intelligente Hybrid-Brandmelderzentralen-Baureihe
- Für Hochiki ESP-Melder und Apollo XP95 / Discovery-Melder
- 2 bis 18 Ringleitungen im Standardgehäuse
- Neuartiges Touch-Bedienfeld
- Basis-Konfiguration bereits mit Grafik-LC-Display 240 x 64 dots
- Integriertes Netzteil 24 V DC mit max. 6,7 A oder 4,2 A
- 32-bit-High-Performance-CPU
- Bis zu 8 MB-Flash- und 8 MB-Hauptspeicher
- Viele nützliche Leistungsmerkmale bereits im Grundausbau enthalten
- PC-Programmierung (Konfiguration/Diagnose) über Modem oder USB-Schnittstelle
- Voll redundanter Zentralrechner und voll redundante Ringbus-Karten als Option

EIGENSCHAFTEN + ÜBERSICHT

	aveo 2	aveo 6	aveo 18
Artikel-Nummer	124-001	121-002	121-001
Anzahl Ringleitungen	2	6	18
Eigenschaften			
Zulassung nach	EN 54 Teil 2, 4	EN 54 Teil 2, 4	EN 54 Teil 2, 4
VdS-Zulassung	ja	ja	ja
Display	Grafikdisplay 240x64 px	Grafikdisplay 240x64 px	Grafikdisplay 240x64 px
Hintergrundbeleuchtung	ja, weiß	ja, weiß	ja, weiß
Firmenlogo	nur Text möglich	nur Text möglich	nur Text möglich
„Auto-Learn“-Funktion	integriert	integriert	integriert
Ringleitungsprotokoll	Apollo S90, XP95, Discovery, Core-Protokoll, ESP	Apollo S90, XP95, Discovery, Core-Protokoll, ESP	Apollo S90, XP95, Discovery, Core-Protokoll, ESP
Leitungsüberwachung nach EN 54-13 auf maximale Belastbarkeit einer Ringleitung	ja	ja	ja
maximale Anzahl Ringleitungsteilnehmer	127 (plus 127 Ringbussirenen bei ESP)	127 (plus 127 Ringbussirenen bei ESP)	127 (plus 127 Ringbussirenen bei ESP)
maximaler Strom pro Ringleitung	450 mA	350 mA	350 mA
maximale Länge Ringleitung	abhängig von angeschlossenen Ringleitungsteilnehmern	abhängig von angeschlossenen Ringleitungsteilnehmern	abhängig von angeschlossenen Ringleitungsteilnehmern
max. Meldegruppen pro Zentrale	512	512	1024
Programmierung	mit PC	mit PC	mit PC
mögliche unterschiedliche Benutzer	3	3	3
programmierbare Abschaltbereiche (Zusammenfassung mehrerer Meldegruppen oder Ausgänge)	500	500	500
mögliche Logikverknüpfungen	512	2048	2048
Netzwerkfähig	nein	ja	ja
maximale Anzahl Zentralen im Netzwerk	0	128	128
zentralenübergreifende Steuerungen im Brandmelde-Netzwerk	512	2048	2048
redundante Ansteuerung der ÜE im Fehlerfall (Zentralenausfall oder Netzwerkausfall)	möglich	möglich	möglich
Ereignisspeicher	10000	10000	10000
Uhr	Echtzeit	Echtzeit	Echtzeit
interne Schaltuhren	16 Zeitprogramme	16 Zeitprogramme	16 Zeitprogramme
Sommerzeit/Winterzeit-Umstellung	automatisch / einstellbar	automatisch / einstellbar	automatisch / einstellbar

	aveo 2	aveo 6	aveo 18
Artikel-Nummer	124-001	121-002	121-001
Elektrische Eigenschaften			
Netzspannung	230 V AC, 50 / 60 HZ	230 V AC, 50 / 60 HZ	230 V AC, 50 / 60 HZ
maximale Akkukapazität	24 Ah	40 Ah	65 Ah
Ladestrom (temperaturgeregelt)	2,5 A	4,2 A	6,7 A
24V-Ausgang externe Verbraucher	2x 500 mA	4x 500 mA	4x 500 mA
Ruhestrom (ohne ext. Spannung und Ringleitung)	101 mA	90 mA	90 mA
Überwachung Ringleitungsstrom & Spannung auf maximale Belastbarkeit (nach EN 54-13)	integriert	integriert	integriert
Erdschlußüberwachung	integriert	integriert	integriert
überwachte Signalgeberausgänge	2x 500 mA	3x 500 mA	3x 500 mA
Signalgeberausgang überwacht nach EN 54-13	ja	ja	ja
On-Board-Relais (Wechselkontakte)	3x (frei programmierbar)	4x (frei programmierbar)	4x (frei programmierbar)
Kontaktbelastbarkeit	max. 1 A / 30V DC	max. 1 A / 30V DC	max. 1 A / 30V DC
Open-Collector-Ausgänge	8x (frei programmierbar)	16x (frei programmierbar)	16x (frei programmierbar)
Digitale Eingänge	4x	8x	8x
Kommunikationsanschlüsse	1x USB & 2x RS-232	1x USB & 3x RS-232	1x USB & 3x RS-232
LED-Anzeigen	13 LEDs	13 LEDs	13 LEDs
frei programmierbare Tasten	2x	8x (wenn kein Drucker vorhanden)	8x (wenn kein Drucker vorhanden)
Mechanische Eigenschaften			
Farbe	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Sonderfarben möglich	nein	nein	nein
Material	Stahlblech, pulverbeschichtet	Stahlblech, pulverbeschichtet	Stahlblech, pulverbeschichtet
Sondermaterial / -oberfläche möglich	nein	nein	nein
Betriebstemperatur	-5 °C bis +40 °C	-5 °C bis +40 °C	-5 °C bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	0 % bis 95 %	0 % bis 95 %	0 % bis 95 %
Schutzart	IP 30	IP 30	IP 30
Kabeleinführungen (20mm Ausbrechöffnungen)	von oben	von oben	von oben
Abmessungen (H x B x T)	500 x 440 x 175 mm	540 x 540 x 245 mm	760 x 540 x 265 mm
Gewicht (ohne Akkus)	8,5 kg	19,5 kg	22,5 kg
Zulassungen			
CE-Zulassung	0786-CPD-20670	0786-CPD-20907	0786-CPD-20907
VdS-Zulassung	G2117038	G217024	G217024



BRANDMELDEZENTRALE

▶ Sauter aveo 18

Im Grundausbau mit Stahlblechgehäuse, Netzgerät und Grundplatine.

Leistungsmerkmale:

- ✓ bis zu 18 Ringleitungen
- ✓ max. 2.286 Melder / Module
- ✓ in Stahlblech-Gehäuse
- ✓ Netzteil
- ✓ modular aufgebaute Brandmelderzentrale für Ringbus- und Grenzwerttechnik
- ✓ vorgerüstet für 2 bis 18 Ringe oder 8 bis 72 Grenzwertlinien
- ✓ zusätzliche Einbauebene für weitere Module auf Anfrage

ART-NR 121-001

3.881,00 €

- 📄 121-001 Bedienungsanleitung
- 📄 121-001 Datenblatt
- 📄 G217024 | S217001
- 📄 ÖNORM F3000
- 📄 EN54 2 | 4 | 13
- 📄 0786-CPD-20907

Der Grundausbau umfasst:

- ✓ Gehäuse C
- ✓ Netzteil 24 V / 6,7 A
- ✓ Zentralrechner
- ✓ Touch-Bedienfeld mit Grafik-LCD 240 x 64
- ✓ Steckplätze für 18 Ringleitungen
- ✓ Interface für Feuerwehrbedienfeld
- ✓ Adapter für Feuerwehr-Schlüsseldepot
- ✓ Integrierte Ansteuerung für bis zu 3 separate Hauptmelder (HFM)
- ✓ 8 frei programmierbare Makro-Tasten
- ✓ 1.024 frei programmierbare Meldergruppen
- ✓ USB-Schnittstelle für Programmierung
- ✓ 3 x RS-232-Schnittstellen
- ✓ Redundante RS-485-Schnittstelle (FAT)
- ✓ Schnittstelle für optional einsetzbares I-Modul zur Datenübertragung per Analog-Modem, ISDN oder Webserver
- ✓ 4 frei programmierbare Relais (30 V / 1 A)
- ✓ 3 überwachte Steuerlinien, je 24 V / 500 mA für Signalgeber, Hauptmelder oder FSD
- ✓ 2 überwachte Meldelinien (z.B. für Schlüsseldepot (Sabotage), Schnittstelle Löschen oder Freischaltelement)
- ✓ 16 digitale O/C-Ausgänge, programmierbar
- ✓ 8 widerstandsüberwachte OC-Eingänge (auf Drahtbruch), frei programmierbar
- ✓ 3 Optokopplerausgänge z.B. für Sabotage-Meldung an Einbruchmelderzentrale
- ✓ Abschaltbare Erdschlussüberwachung
- ✓ 2 x Steckplatz für Netzwerkkarte (redundantes Netzwerk möglich)
- ✓ 4 abgesicherte Ausgänge 24 V DC / 1A
- ✓ Metallrack für 2. Montageebene zum Einsetzen weiterer Systemplatinen
- ✓ Ereignisspeicher für 10.000 Meldungen
- ✓ SD-Karten-Steckplatz zur Erweiterung des Datenspeichers

Technische Daten:

- ⊙ Netzspannung : 230 V AC, 50/60 Hz
- ⊙ Betriebsspannung : 24 V DC
- ⊙ Ruhestrom : 90 mA Ringe
- ⊙ Stickleitungen : 8 bis 24
- ⊙ Stromversorgung : 4,2 A / 24 V
- ⊙ Akkukapazität : max. 65 Ah / 24 V
- ⊙ Schutzart : IP 40
- ⊙ Gewicht : ca. 22,5 kg
- ⊙ Material: Stahlblech, pulverbeschichtet
- ⊙ Abmessungen (H x B x T): 740 x 540 x 265 mm



BRANDMELDEZENTRALE

► Sauter aveo 6

Im Grundausbau mit Stahlblechgehäuse, Netzgerät und Grundplatine.

Leistungsmerkmale:

- ✓ bis zu 6 Ringleitungen
- ✓ max. 762 Melder / Module
- ✓ in Stahlblech-Gehäuse
- ✓ Netzteil
- ✓ modular aufgebaute Brandmelderzentrale für Ringbus- und Grenzwerttechnik
- ✓ vorgerüstet für 2 bis 6 Ringe oder 8 bis 24 Grenzwertlinien
- ✓ zusätzliche Einbauebene für weitere Module auf Anfrage

ARTNR 121-002 3.041,00 €

- 📄 121-002 Bedienungsanleitung
- 📄 121-002 Datenblatt
- 📄 G217024 | S217001
- 🔥 ÖNORM F3000
- EN54 2 | 4 | 13
- CE 0786-CPD-20907

Technische Daten:

- ⊙ Netzspannung : 230 V AC, 50/60 Hz
- ⊙ Betriebsspannung : 24 V DC
- ⊙ Ruhestrom : 90 mA Ringe
- ⊙ Stichleitungen : 2 bis 6
- ⊙ Stromversorgung : 4,2 A / 24 V
- ⊙ Akkukapazität : max. 40 Ah / 24 V
- ⊙ Schutzart : IP 40
- ⊙ Gewicht : ca. 19,5 kg
- ⊙ Material: Stahlblech, pulverbeschichtet
- ⊙ Abmessungen(H x B x T): 540 x 540 x 245 mm

Der Grundausbau umfasst:

- ✓ Gehäuse B
- ✓ Netzteil 24 V / 4,2 A
- ✓ Zentralrechner
- ✓ Touch-Bedienfeld mit Grafik-LCD 240 x 64
- ✓ Steckplätze für 6 Ringleitungen
- ✓ Interface für Feuerwehrbedienfeld
- ✓ Adapter für Feuerwehr-Schlüsseldepot
- ✓ Integrierte Ansteuerung für bis zu 3 separate Hauptmelder (HFM)
- ✓ 8 frei programmierbare Makro-Tasten
- ✓ 512 frei programmierbare Meldergruppen
- ✓ USB-Schnittstelle für Programmierung
- ✓ 3 x RS-232-Schnittstellen
- ✓ Redundante RS-485-Schnittstelle (FAT)
- ✓ Schnittstelle für optional einsetzbares I-Modul zur Datenübertragung per Analog-Modem, ISDN oder Webserver
- ✓ 4 frei programmierbare Relais (30 V / 1 A)
- ✓ 3 überwachte Steuerlinien, je 24 V / 500 mA für Signalgeber, Hauptmelder oder FSD
- ✓ 2 überwachte Meldelinien (z.B. für Schlüsseldepot (Sabotage), Schnittstelle Löschen oder Freischaltelement)
- ✓ 16 digitale O/C-Ausgänge, programmierbar
- ✓ 8 widerstandsüberwachte OC-Eingänge (auf Drahtbruch), frei programmierbar
- ✓ 3 Optokopplerausgänge z.B. für Sabotage-Meldung an Einbruchmelderzentrale
- ✓ Abschaltbare Erdschlussüberwachung
- ✓ 2 x Steckplatz für Netzwerkkarte (redundantes Netzwerk möglich)
- ✓ 4 abgesicherte Ausgänge 24 V DC / 1 A
- ✓ Metallrack für 2. Montageebene zum Einsetzen weiterer Systemplatinen
- ✓ Ereignisspeicher für 10.000 Meldungen
- ✓ SD-Karten-Steckplatz zur Erweiterung des Datenspeichers



RINGLEITUNGSBAUGRUPPE "MULTIPROTOKOLL"

▶ Apollo

Zum Anschluss von Ringleitungen mit den zugehörigen Meldern, Signalgebern und Ringbusmodulen an einer Brandmeldeanlage Sauter aveoFlex.

Leistungsmerkmale:

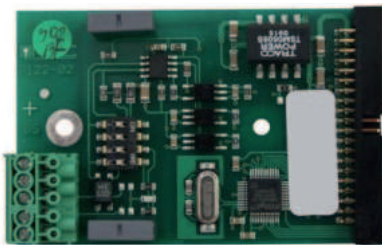
- ✓ 100 % kompatibel zum SOTERIA, Discovery, XP 95 und XPlorer
- ✓ Mit 2 Ringen je 126 Melder & Module
- ✓ Alternativ 4 Stichleitungen
- ✓ Ringleitungslänge max. 3,5 km (JY-(ST)Y 1x2x1 mm)
- ✓ 8 frei programmierbare O/C Alarmausgänge
- ✓ Schirmüberwachung mit opt. Anzeige
- ✓ Überwachung auf Kurzschluss Schirm gegen +/- Meldelinie
- ✓ Erdschlussüberwachung der Meldelinien

Technische Daten:

- ⊗ Ruhestrom: 45 mA
- ⊗ Max. Strom pro Ring: 350 mA
- ⊗ Gewicht: 250 g
- ⊗ Abmessungen (L x B x H): 170 x 110 x 20 mm

ART-NR 122-001 811,00 €

- 122-001 Bedienungsanleitung
- 122-001 Datenblatt
- G217024
- F3000



NETZWERKBAUGRUPPE

Zum Anschluss der Brandmeldezentrale Sauter aveoFlex an das Multi-Master-Kommunikationsnetzwerk.

Leistungsmerkmale:

- ✓ Max. 128 Teilnehmer
- ✓ Redundant ausführbar durch zwei separate Steckplätze an der BMZ
- ✓ Max. Leitungslänge 1.200 m zwischen den Teilnehmern
- ✓ In Ring-Topologie

ART-NR 122-005 476,00 €

- 122-005 Bedienungsanleitung
- 122-005 Datenblatt
- G217024 F3000

Variante zu 122-005:

ART-NR 122-006 1.721,00 €

▶ Netzwerk-Software

Multi-Master-Netzwerksoftware für den Datenaustausch im ARCNET, koordiniert den Datenaustausch, Verwaltung aller Meldungen und Melder im System (Anzeige und Bedienung), per Konfigurationssoftware auf bestimmte Melder / Meldergruppen einschränkbar



BAUGRUPPE

▶ für 8 Grenzwertgruppen

Universelle Meldergruppen-Platine für Grenzwertmelder mit bis zu 8 Stichleitungen / Gruppen

Leistungsmerkmale:

- ✓ Universell einsetzbar
- ✓ 8 Stichleitungen / 8 Gruppen
- ✓ Voll redundant mit doppeltem Prozessor RAM und Programmspeicher, somit werden alle Systemfunktionen bei UF-Ausfall voll übernommen.
- ✓ Kompatibel zu nahezu allen Grenzwertmeldern auf dem Markt
- ✓ 32 Melder pro Stichleitung gemäß VdS
- ✓ 8 frei programmierbare O/C Alarmausgänge
- ✓ Erdschlussüberwachung der Meldelinien
- ✓ Notbetrieb bei Zentralrechnerausfall

Nur mit aveo 6 oder aveo 18 kompatibel

Technische Daten:

- Ruhestrom: 35 mA (o. Melder)
- Max. Strom pro Ring: 300 mA
- Gewicht: 250 g
- Abmessungen (L x B x H): 170 x 110 x 20 mm

ARTNR 122-007

476,00 €

122-007 Bedienungsanleitung

122-007 Datenblatt

VdS G217024

ÖNORM F3000

Variante:

ARTNR 122-008

520,00 €

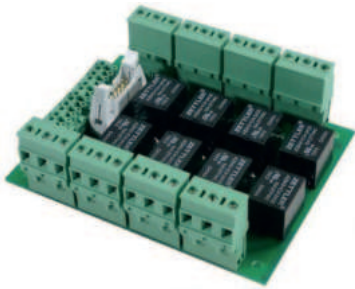
▶ Redundante Baugruppe für 8 Grenzwertgruppen

VdS G217024

Universelle, voll redundante Meldergruppen-Platine für Grenzwertmelder mit bis zu 8 Stichleitungen / Gruppen

- ✓ Mit doppeltem Prozessor, Programmspeicher und RAM, somit werden alle Systemfunktionen bei Ausfall voll übernommen

1



BAUGRUPPE





▶ 8 Relais 230 V 5 A

Für Brandfallsteuerungen, frei programmierbar, 8 frei programmierbare Relaisausgänge 250 V / 5 A, Anschlussklemmen steckbar für mehr Servicefreundlichkeit, Ansteuerung durch O/C-Ausgang, low aktiv, Kontaktbelastung: 250 V AC / 5 A, Möglichkeit zur Deaktivierung bei Servicearbeiten

Nur mit aveo 6 und aveo 18 kompatibel





122-009

282,00 €

-  122-009 Bedienungsanleitung
-  122-009 Datenblatt
-  G217024
-  ÖNORM F3000

122-010

850,00 €

-  122-010 Bedienungsanleitung
-  122-010 Datenblatt
-  G217024
-  ÖNORM F3000






BAUGRUPPE

▶ für Löschnschnittstelle

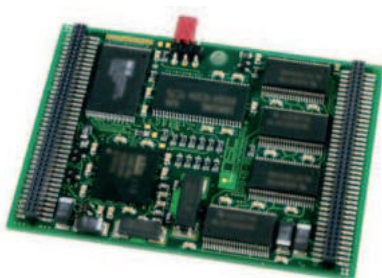
Zur Ansteuerung von Löschbereichen gemäß VdS

Set von 8 kompletten Schnittstellen, intern fertig verdrahtet, zur Annahme von Löschnüberwachungsmeldungen aus dem Löschnbereich

Technische Daten:

-  Ruhestrom: 80 mA
-  Steuerkontakte: 8 x 1 Wechsler
-  Kontaktbelastung: 230 V AC / 5 A
-  Gewicht: 280 g
-  Abmessungen (L x B x H): 127 x 85 x 20 sowie 170 x 110 x 20 mm

Nur mit aveo 6 und aveo 18 kompatibel






REDUNDANZPLATINE CPU




Zur Herstellung eines redundanten CPU-Kerns in der Brandmeldezentrale Sauter aveoFlex.

122-011

726,00 €

-  122-011 Bedienungsanleitung
-  122-011 Datenblatt
-  G217024

122-012 608,00 €



-  122-012 Bedienungsanleitung
-  122-012 Datenblatt
-  G217024

ESPA 4.4.4 NETZWERKSCHNITTSTELLE

Genormte Schnittstelle / Protokoll zum Anschalten der BMZ an DECT-Telefonanlagen oder ELA-Anlagen, Softwaremodul für RS-232- oder RS-485-Schnittstelle, überträgt Alarm- und Störungsmeldungen mit bis zu 40 Zeichen pro Meldung, Freischaltung mittels Freischaltcode, unterstützt „Reset-Call“ - Funktionalität.

Nur mit aveo 6 und aveo 18 kompatibel

122-015 598,00 €




-  122-015 Bedienungsanleitung
-  122-015 Datenblatt

MODBUS-PROTOKOLL

Softwaremodul für integrierte RS-232 und RS-485-Schnittstellen, Schnittstelle zum Anschalten der BMZ an Fremdsysteme über MODBUS Protokoll, Freischaltung mittels Freischaltcode.

Nur mit aveo 6 und aveo 18 kompatibel

122-018 776,00 €

-  122-018 Bedienungsanleitung
-  122-018 Datenblatt
-  G217024

WEBSERVER-MODUL

Erlaubt den Zugriff auf die Brandmelderzentrale über das Internet oder das LAN ohne Zusatzsoftware (einfache Handhabung, keine Programmierkenntnisse erforderlich), Nutzung der www-Infrastruktur => z.B. mittels Internet Explorer, Firefox, Safari etc., Benutzer-Verwaltung für 30 Benutzer, Zugang mit Benutzername und Passwort, neun verschiedene Zugriffsberechtigungen, Anzeige aller Meldungen der BMZ, Online-Anzeige des Bedienfeldes der BMZ, vollständige Bedienung der BMZ, Aufsteckmodul für Zentralrechner.

Nur mit aveo 6 und aveo 18 kompatibel

1



EINBAU PROTOKOLL THERMODRUCKER

Einsetzbar direkt im Zentralen-Bedienfeld, Ansteuerung über serienmäßige RS-232-Schnittstelle, Thermo-Druckwerk mit 40 Zeichen, Lieferumfang inkl. Controller und Netzteil, 4K RAM-Speicher.

Nur mit aveo 6 und aveo 18 kompatibel

Bitte geben Sie bei der Bestellung die Einbauart an.

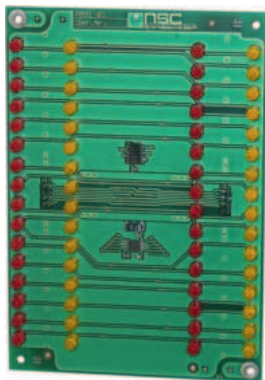
ARTIKEL 122-022 € 620,00

Datenblatt 122-022

Zubehör:

ARTIKEL 122-023 € 5,00 ▶ Thermopapier Ersatzpapierrolle, 1 Rolle 58 mm breit, ø 37mm

(Mindestbestellabnahme 10 Rollen)



BAUGRUPPE

▶ für 32er-LED-Meldergruppen-Einzelanzeige

Systemplatine mit 32 LEDs zur Meldegruppen-Einzelanzeige, zur Anzeige von Alarm-, Störungs- und Abschaltungs-Meldungen, frei programmierbare Gruppen-LEDs, kaskadierbar für bis zu 192 LEDs.

Nur mit aveo 6 und aveo 18 kompatibel

ARTIKEL 122-024 € 185,00

Datenblatt 122-024



Abbildung ähnlich








 122-031 440,00 €

 122-031 Datenblatt

CPU-PLATINE








▶ für LED-Tableauansteuerung

Bis zu 4 LED-Platinen (Art. 122-032) oder bis zu 3 LED-Platinen (Art. 122-024) anschließbar

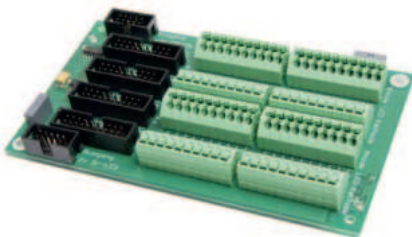
-  Integrierter Summer mit Erstwertmeldung
-  Anschluß an BMZ über integrierte RS-485
-  RS-485 redundant aufgebaut
-  3 frei programmierbare OC-Ausgänge
-  1 frei programmierbarer Relais-Ausgang
-  4 frei programmierbare OC-Eingänge
-  Programmierbar über NSC-Konfigurations-Software

Nur mit aveo 6 oder aveo 18 kompatibel

Technische Daten:

-  Betriebsspannung: 24 V DC (auch redundant über 2 Kanäle möglich)
-  Ruhestrom: 34 mA
-  Schnittstelle zur BMZ: RS-485 (auch redundant über 2 Kanäle möglich)
-  Kabellänge zur BMZ: max. 1.200 m
-  Programmierung: USB oder RS-232
-  Abmessungen (L x B x H): 140 x 80 x 25 mm
-  Gewicht: 80 g





1


 122-032 225,00 €

 122-032 Datenblatt

LED-TREIBERPLATINE

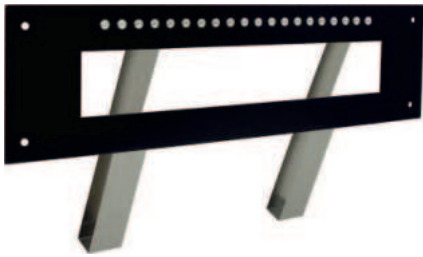
▶ für Lageplantageau

-  LED-Treiberplatine für max. 40 LEDs eines Lageplantageaus
-  Bis zu 3 weitere LED-Platinen anschließbar (kaskadierbar)
-  LED-Ausgänge auf Steckklemmen und Flachkabelwannen verfügbar
-  Einbau auf Rückwand des Lageplantageaus

Nur mit aveo 6 und aveo 18 kompatibel

Technische Daten:

-  Betriebsspannung: über CPU B09210-00
-  Ruhestrom: 2 mA
-  Max. Stromaufnahme: 23 mA (Lampentest)
-  Ausgänge: 40 Stk. Anode/Kathode für LEDs (kein Vorwiderstand erforderlich)
-  Abmessungen (L x B x H): 140 x 80 x 25 mm
-  Gewicht: 100 g



LAUFKARTEN-MODUL

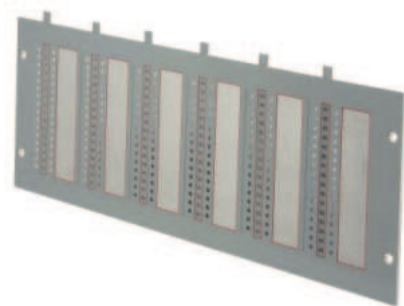
▶ für 25 Laufkarten DIN A3 quer

- i** Vorbereitet für den Einbau von 25 LEDs
- i** Zur Aufnahme von 25 Karten im DIN A3-Querformat bei Blattstärke 0,7 mm
- i** Vorbereitet für den Einbau von 25 LEDs über den Laufkarten-Reitern
- i** Stahlblech, pulverbeschichtet in schwarz
- i** Zum Einbau in FIBS B08132-00

Nur mit aveo 6 und aveo 18 kompatibel

ART-NR. 122-033 **Preis** 300,00 €

Dokument 122-033 Datenblatt



FRONTPLATTE

▶ für Meldegruppen-LEDs

Für die Aufnahme von bis zu drei 32er-Meldegruppen-LED-Platinen, mit Polycarbonat-Folie beschichtet, dadurch sehr edles Design, durch Folien-Einschubstreifen sehr elegant beschriftbare Frontplatte, Meldegruppentexte ebenfalls individuell beschriftbar, komplett fertig mit Nummerierungstreifen

Nur mit aveo 6 und aveo 18 kompatibel

ART-NR. 122-034 **Preis** 195,00 €

Dokument 122-034 Datenblatt



ARTNR 122-035

1.536,00 €

122-035 Datenblatt

ARCNET-HUB SH ARC-M3

► für Ausdehnung des Netzwerkes (ohne Ports)

- i** Zur Vergrößerung der Netzausdehnung durch zusätzliche ARCNET-Stichleitungen
- i** Es können durch ARCNET-HUBs mehrere Segmente hintereinander geschaltet werden.
- i** SH ARC M3 HUBs können unbegrenzt kaskadiert werden.
- i** Jeder Hub dient auch als Repeater für weitere 1200m Kabellänge
- i** Die im Netzwerk verwendete Baudrate wird automatisch erkannt und eingestellt.
- i** DIN-Schienenmodul mit 24 VDC Versorgung über Schraubklemme
- i** Kann mit bis zu 3 Stck. Ports bestückt werden



ARTNR 122-036

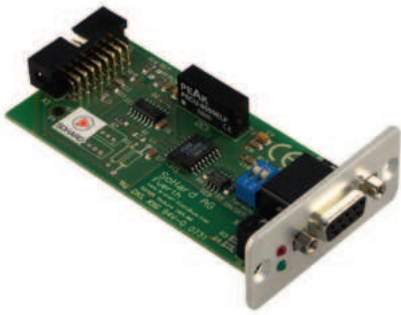
1.742,00 €

122-036 Datenblatt

ARCNET-HUB SH ARC-M5

► für Ausdehnung des ArcNet Netzwerkes (ohne Ports)

- i** Zur Vergrößerung der Netzausdehnung durch zusätzliche ARCNET-Stichleitungen
- i** Es können durch ARCNET-HUBs mehrere Segmente hintereinander geschaltet werden.
- i** SH ARC M5 HUBs können unbegrenzt kaskadiert werden.
- i** Jeder Hub dient auch als Repeater für weitere 1200m Kabellänge
- i** Die im Netzwerk verwendete Baudrate wird automatisch erkannt und eingestellt.
- i** DIN-Schienenmodul mit 24 VDC Versorgung über Schraubklemme
- i** Kann mit bis zu 3 Stck. Interfacemodulen bestückt werden



122-037 506,00 €

122-037 Datenblatt

PORT SH-RS485-M

▶ für ARCNET-Hub, Sub-D 9-polig

- i** Zum Bestücken des ARCNET-Hub
- i** Bis zu 3 Ports können in einen HUB eingesteckt werden
- i** Galvanische Entkopplung
- i** Eingangsimpedanz über Dip-Switch einstellbar ca. 120 Ohm
- i** LED Anzeige für Aktivität und Status

Technische Daten:

- ⊗ Stromversorgung 5V / <400 mA
- ⊗ Datenrate bis 10 Mbps
- ⊗ Eingangspegel Schwelle +/- 200 mV
- ⊗ Sendepiegel min. +/- 3,0 V
- ⊗ Sub-D 9polig, Buchse



122-038 580,00 €

122-038 Datenblatt

PORT SH-RS485-M

▶ für ARCNET-Hub, Schraubklemmen


- i** Zum Bestücken des ARCNET-Hub
- i** Bitrate bis 10 Mbps
- i** Galvanische Entkopplung
- i** Terminierung ein/aus schaltbar
- i** LED Anzeige für Aktivität und Status KOAX Modul
- i** Bitrate 2,5 Mbps (SH KOAX-xx)
- i** Terminierungswiderstand 93 Ohm über Schalter aktivierbar
- i** LED-Anzeige für Aktivität und Status
- i** Anschlüsse: Schraubklemmen



ARTNR 123-001

835,00 €

 123-001 Bedienungsanleitung

 123-001 Datenblatt

LCD NEBENBEDIENFELD

▶ als abgesetztes Parallel-Anzeige- und Bedientableau für das Brandmeldesystem

Leistungsmerkmale:

- ✓ Großes, übersichtliches Farb-Grafikdisplay mit kontextsensitiver, 4-farbiger LCD-Anzeige
- ✓ Mit Anschluss an das RS-485-Kommunikationssystem
- ✓ Bis zu 63 LCD-Tableaus an einer BMZ anschließbar
- ✓ Keine Netzwerk-Software erforderlich
- ✓ Bedienfunktionen zur Alarm-Quittierung, Lampentest, Scrollen der Meldungen, Rückstellen Akustik und BMZ
- ✓ Sperrung des Bedienfeldes über Schlüsselschalter
- ✓ Extrem flache, elegante Bauform

Nur mit aveo 6 und aveo 18 kompatibel





Technische Daten:

- Betriebsspannung: 24 V DC
- Stromaufnahme: 35 mA
- Feldbus: RS-485
- Leitungslänge: max. 1.200 m
- Gehäuse: Stahlblech, RAL 7035
- Gewicht: 1,0 kg
- Abmessungen (BxHxT): 240 x 180 x 28 mm

1



123-002 1.720,00 €

-  123-002 Bedienungsanleitung
-  123-002 Datenblatt
-  G217038
-  0786-CPD-20907

EXTERNES BEDIENFELD

▶ mit ARCNET-Schnittstelle

Zum Einsatz auf dem Sauter aveoFlex Netzwerk.

Leistungsmerkmale:

- ✓ Volle Bedienung und Anzeige des Netzwerks (kann eingeschränkt werden)
- ✓ Anschluss an das Multi-Master-Kommunikationssystem mit max. 128 Teilnehmern
- ✓ Inkl. Touch-Bedienfeld und Grafik-LCD
- ✓ 16 frei programmierbare Ein- und Ausgänge
- ✓ 8 programmierbare Tasten
- ✓ Inkl. ARCNET-Schnittstellenkarte
- ✓ Passwortgeschützte Bedienebenen gemäß EN 54
- ✓ Interface für Feuerwehrbedienfeld integriert
- ✓ Adapter für Feuerwehr-Schlüsseldepot integriert
- ✓ Ansteuerung für Hauptmelder (HFM)
- ✓ 2 x RS-232-Schnittstelle, frei programmierbar
- ✓ 1 x RS-485-Schnittstelle, frei programmierbar
- ✓ Schnittstelle für optionales einsetzbares I-Modul zur Datenübertragung per Analog-Modem, ISDN oder Webserver
- ✓ Lieferung im flachen, eleganten a.P.-Wandgehäuse

Nur mit aveo 6 und aveo 18 kompatibel

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 24 V DC
- Stromaufnahme: 80 mA
- Feldbus: bis zu 128 ARCNET-Teilnehmer
- Leitungslänge: max. 1.200 m
- Gewicht: 4,9 kg
- Abmessungen (BxHxT): 495 x 176 x 75 mm



BRANDMELDEZENTRALE

► Sauter aveo 2

Ausbaubare, höchst moderne Brandmeldezentrale der neuesten Generation für kleinere bis mittlere Objekte, kompatibel zu den Meldern Hochiki ESP, Apollo XP95 und Discovery. Die Zentrale beinhaltet grundsätzlich alle zuvor genannten Protokolle.

Der Grundausbau umfasst:

- ✓ 1 Ringmodul für 127 (126) Melder / Module / Loop-Sounder (bei ESP : plus 127 Ringbus-Sockelsirenen)
- ✓ Ringleitungslänge max. 3.500 m
- ✓ 100% kompatibel zu ESP-Meldern und XP95, Discovery und Soteria
- ✓ Netzteil 24 V / 3,5 A
- ✓ Zentralrechner und Bedienfeld mit Grafik-LCD 240 x 64
- ✓ Größeres Gehäuse, daher Stellplatz für 2 x Akkus max. 24 Ah / 12 V
- ✓ Mehr Erweiterungsmöglichkeiten
- ✓ Steckplatz für 2. Ringbusmodul und Steckplatz für RS-485-Erweiterung
- ✓ 2 frei programmierbare Makro-Tasten
- ✓ 250 frei programmierbare Meldergruppen
- ✓ USB-Schnittstelle für Programmierung
- ✓ 2 weitere RS-232-Schnittstellen
- ✓ Schnittstelle für optional einsetzbares I-Modul zur Datenübertragung per Analog-Modem und ISDN
- ✓ 3 frei programmierbare Relais (30 V / 1 A)
- ✓ 2 überwachte Steuerlinien, je 24 V / 500 mA z.B. für Signalgeber
- ✓ 8 digitale O/C-Ausgänge, frei programmierbar
- ✓ 4 auf Drahtbruch überwachte Eingänge
- ✓ Nicht vernetzbar

Mögliche Erweiterungen:

- ✓ 2. Ringmodul, Art.-Nr. 125-001
- ✓ Schnittstellenkarte RS-485, Art.-Nr. 125-002
- ✓ Feuerwehr-Erweiterung, Art.-Nr. 125-003
- ✓ 1 x Relaiskarte, Art.-Nr. 122-009
- ✓ Einbaudrucker, Art.-Nr. 122-022

ART-NR 124-001 1.789,00 €

- 📄 124-001 Bedienungsanleitung
- 📄 124-001 Datenblatt
- 📄 G217038 | S217001
- 📄 ÖNORM F3000
- 📄 EN54 2 | 4 | 13
- 📄 0786-CPD-20670

Technische Daten:

- ⊗ Netzspannung: 230 V AC, 50/60 Hz
- ⊗ Betriebsspannung : 24 V DC
- ⊗ Netzteil : 3,5 A
- ⊗ Ruhestromaufnahme : 101 mA
- ⊗ Strom auf Ringbus : max. 450 mA
- ⊗ Max. Länge Ringbusleitung: 3.500 m
- ⊗ Arbeitstemperatur : -5 °C bis +40 °C
- ⊗ Rel. Luftfeuchtigkeit : max. 95 %
- ⊗ Schutzart : IP 42
- ⊗ Ringe / Stickleitungen: 1 (max. 2)
- ⊗ Akkukapazität : max. 24 Ah / 24 V
- ⊗ Gewicht : 8,5 kg o. Akkus
- ⊗ Abmessungen (BxHxT):
500 x 440 x 175 mm

Variante:

ART-NR 124-002 1.581,00 €

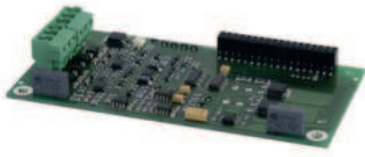
► Brandmeldezentrale Sauter aveo 2 Kompakt

📄 G217038

Im Grundausbau mit Stahlblechgehäuse, Netzgerät und Grundplatine.

Technische Daten :

- ⊗ Netzteil : 2,5 A
- ⊗ Gewicht : 6,5 kg o. Akkus
- ⊗ Abmessungen (BxHxT): 370 x 320 x 128 mm



ART-NR. 125-001 € 340,00

125-001 Datenblatt

VdS G217038

Nur mit aveo 2 kompatibel

RINGLEITUNGSBAUGRUPPE

Die Ringleitungsbaugruppe unterstützt ebenfalls zwei Melderprotokolle: Hochiki-ESP und alle adressierbaren Apollo-Melder. Im Falle der ESP-Melder können 127 Melder/Module und zusätzlich 127 Sockelsirenen auf dem Ring verwendet werden. Bei den Apollo-Meldern sind es 126 Melder, Module und Signalgeber. Die maximale Leitungslänge beträgt 3.500 m.

Technische Daten:

- Ruhestrom: 9 mA
- Strom auf Ring: max. 450 mA
- Ringleitungslänge: max. 3.500 m
- Gewicht: 150 g
- Abmessungen (BxHxT): 120 x 60 x 20 mm



ART-NR. 125-002 € 410,00

125-002 Datenblatt

VdS G217038

Nur mit aveo 2 kompatibel

STEUERBAUGRUPPE

Die Steuerbaugruppe beinhaltet zahlreiche Funktionen und Anschaltmöglichkeiten für Feuerwehrperipheriegeräte wie Feuerwehrbedienfeld (FBF) und Hauptmelder.

- FSD-Adapter für die von NSC vertriebenen Schlüsseldepots integriert
- Inkl. 2 frei programmierbare Steuerlinien für Hauptmelder, ext. Signalgeber oder FSD-Ansteuerung
- 3 zusätzliche frei programmierbare Relais
- 8 x OC-Ausgang, frei programmierbar
- 8 x auf Drahtbruch überwachte Eingänge
- 2 Versorgungsausgänge

Technische Daten:

- Ruhestrom: 3 mA
- Relaiskontakte: max. 30 V DC / 1 A
- OC-Ausgänge: max. 30 V DC / 50 mA
- Überwachte Steuerlinien: max 24 V DC / 500 mA
- Versorgungsausgänge: je 24 V DC / 500 mA



ART-NR. 125-003 € 390,00

125-003 Datenblatt

VdS G217038

Nur mit aveo 2 kompatibel

REDUNDANTE ERWEITERUNGSSCHNITTSTELLE

► Erweiterungsbaugruppe für Schnittstelle RS-485

Diese Platine umfasst zwei serielle Datenschnittstellen RS-485. Diese können für Datenübertragungen zu Fremdsystemen genutzt werden, für die Anschaltung des Sauter aveoFlex LCD-Brandmeldetableaus und auch als redundanter Übertragungsweg zum FAT gemäß DIN 14662.

- Protokoll und Baudrate per Software einstellbar
- Inkl. 2 Stück Versorgungsausgänge



Technische Daten:

- Ruhestrom: 16 mA
- RS-485-Schnittstellen: 2 x redundant, max. Kabellänge 1.200 m
- Versorgungsausgang: 24 V DC / 500 mA














ARTNR 151-001

3.940,00 €

-  151-001 Bedienungsanleitungen
-  151-001 Datenblatt

Hinweis: Das Redundanzmodul 412-003 ist gesondert zu bestellen.








Technische Daten:

-  Schutzart IP 55
-  Umgebungstemperatur
-5 °C bis +50 °C
-  Abmessungen (H x B x T):
2.000 x 800 x 400 mm
-  Sockelhöhe 100 mm zusätzlich
-  Material Stahlblech DC01
-  Frontfarbe RAL 3001 Feuerwehr rot
-  Sichttüre mit ESG Sicherheitsglas
-  Oberfläche pulverbeschichtet
-  Schrankfarbe RAL 7035
-  Sockelfarbe RAL 7022
-  Montageplatte verzinkt














SYSTEMSTANDSCHRANK FÜR SAUTER AVEO S

▶ Typ RF




Kompakte Einheit zum Einbau von Brandmeldezentralen

-  Standardisierte und einheitliche Montage der Brandmeldeanlage, Feuerwehrperipherie, Übertragungsgerät, Energieverteiler, Überspannungsschutz, Servicesteckdose, Servicebeleuchtung, Fernmeldeverteiler, LWL Konverter, Spleiss-Gehäuse, Eingangs- /Ausgangsmodule auch bei nachträglicher Montage
-  Schutz der Geräte und Anlagenteile vor Umwelteinflüssen wie Staub, Schmutz, Feuchtigkeit, Hitze, Kälte und Rauch
-  Unbefugten ist der Zugang zu der sicherheitstechnischen Anlage durch den abschließbaren Schrank verhindert.
-  Die Brandmeldeanlage mit Geräten und Anlagenteilen ist in einem separaten, abgeschlossenen und auf Rauch und Hitze überwachten Raum montiert.
-  Ersatz-, Verschleißteile, Dokumentation, Bedienungsanleitungen, Betriebsbuch und Wartungsunterlagen können sicher und ordentlich aufbewahrt werden.
-  Flexibilität bei der Standortwahl
-  Zeit und Kostenersparnis bei Instandsetzung und Wartungsarbeiten







Mit folgendem Zubehör komplett angeschlossen und vormontiert:

-  Hager Energieverteiler AP mit folgender Bestückung:
 - Sicherungsautomaten B6
 - Überspannungsschutz PT2-PE/S
 - Fehlerstromschutzschalter
-  Klemmenset und E-Plan Verteilerplan
-  Fernmelderangierteiler bestückt mit Mehrstockklemmen für Ring-Vollausbau, Feuerwehrperipherie, Netzwerk
-  Servicesteckdose und Beleuchtung
-  Türkontaktschalter
-  Blauer Hausalarmmelder Aludruckguss
-  Mehrfachsensormelder mit Sockel
-  Schlüsseldepotadapter
-  Brandmeldeanlagen Hinweisschild
-  Service- und Hotline-Aufkleber
-  Leitungen für Vollausbau
-  Erdung und Potentialausgleich
-  Verdrahtungskanäle mit Deckel
-  Hut- und C-Schienenstet

Komplett zum Einbau vorbereitet mit Leitungen und Kabelkanälen von:

-  Brandmeldezentrale Sauter aveo S bis 4 Ringe
-  Feuerwehrperipherie
-  Ein- / Ausgangsmodule

Weiter im Lieferumfang enthalten:

-  VdS BMA Betriebsbuch
-  Ersatzscheiben und Schlüssel für Handmelder
-  Kabelkennzeichnungsschildersset
-  Polkappen für Akkus
-  Befestigungsset und Kleinteile
-  Technische Dokumentation

Varianten:

ART-NR 151-002

3.995,00 €

▶ Systemstandschrank für Sauter aveo S Typ RFN

Komplett zum Einbau vorbereitet mit Leitungen und Kabelkanälen von:

- ☑ Brandmeldezentrale Sauter aveo S bis 4 Ringe
- ☑ Feuerwehrperipherie
- ☑ Ein- / Ausgangsmodule
- ☑ Netzwerkanschluss

Hinweis: Das Redundanzmodul 412-003 ist gesondert zu bestellen.

ART-NR 151-003

3.850,00 €

▶ Systemstandschrank für Sauter aveo S Typ RN

Komplett zum Einbau vorbereitet mit Leitungen und Kabelkanälen von:

- ☑ Brandmeldezentrale Sauter aveo S bis 4 Ringe
- ☑ Ein- / Ausgangsmodule
- ☑ Netzwerkanschluss

ART-NR 151-004

4.120,00 €

▶ Systemstandschrank für Sauter aveo S Typ RFNS

Komplett zum Einbau vorbereitet mit Leitungen und Kabelkanälen von:

- ☑ Brandmeldezentrale Sauter aveo S bis 4 Ringe
- ☑ Übertragungsgerät
- ☑ Feuerwehrperipherie
- ☑ Ein- / Ausgangsmodule
- ☑ Netzwerkanschluss
- ☑ LWL Spleiss Gehäuse und Konverter
- ☑ Schnittstellenwandler Com Server

Hinweis: Das Redundanzmodul 412-003 sowie die LWL-Komponenten sind gesondert zu bestellen.

ART-NR 151-005

3.090,00 €

▶ Systemstandschrank für Sauter aveo S Typ R

Komplett zum Einbau vorbereitet mit Leitungen und Kabelkanälen von:

- ☑ Brandmeldezentrale Sauter aveo S bis 4 Ringe oder aveo 2 Standard/Kompakt
- ☑ Ein- / Ausgangsmodule

ART-NR 152-001

3.880,00 €

▶ Systemstandschrank für Sauter aveoFlex Typ R6F

Komplett zum Einbau vorbereitet mit Leitungen und Kabelkanälen von:

- ☑ Brandmeldezentrale Sauter aveoFlex bis 6 Ringe
- ☑ Ein- / Ausgangsmodule

ART-NR 152-002

4.080,00 €

▶ Systemstandschrank für Sauter aveoFlex Typ R6FNS

Komplett zum Einbau vorbereitet mit Leitungen und Kabelkanälen von:

- ☑ Brandmeldezentrale Sauter aveoFlex bis 6 Ringe
- ☑ Ein- / Ausgangsmodule

ART-NR 152-003

4.250,00 €

▶ Systemstandschrank für Sauter aveoFlex Typ R18F

Komplett zum Einbau vorbereitet mit Leitungen und Kabelkanälen von:

- ☑ Brandmeldezentrale Sauter aveoFlex bis 18 Ringe
- ☑ Ein- / Ausgangsmodule

ART-NR 152-004

4.850,00 €

▶ Systemstandschrank für Sauter aveoFlex Typ R18FNS

Komplett zum Einbau vorbereitet mit Leitungen und Kabelkanälen von:

- ☑ Brandmeldezentrale Sauter aveoFlex bis 18 Ringe
- ☑ Feuerwehrperipherie
- ☑ Ein- / Ausgangsmodule
- ☑ Netzwerkanschluss



Abbildung ähnlich

ART-NR 153-003

€ auf Anfrage

 153-003 Bedienungsanleitungen

 153-003 Datenblatt

Beispiel ohne Schrank

SYSTEMSCHRANK SONDERBAU

▶ Sonderbau gemäß Kundenanforderungen

- i** Besonders geeignet als Steuerschrank bei einer großen Anzahl an Brandfallsteuerungen oder zur Aufschaltung vieler einzelner Kontakte
- i** Einbau aller geforderten Komponenten, inklusive Verkabelung und auf Wunsch gemäß Vorgabe mit Anschluss an Reihenklemmen
- i** Brandmeldekomponenten (wie z.B. E/A-Module) werden gesondert berechnet

Technische Daten:

- Schutzart IP 55
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C
- Abmessungen (H x B x T): 2.000 x 800 x 400 mm
- Sockelhöhe: 100 mm zusätzlich
- Material: Stahlblech DC01
- Frontfarbe: RAL 3001 Feuerwehr rot
- Sichttüre: mit ESG Sicherheitsglas
- Oberfläche: pulverbeschichtet
- Schrankfarbe: RAL 7035
- Sockelfarbe: RAL 7022
- Montageplatte: verzinkt

Im Lieferumfang enthalten:

- ✓ Kabelkanal je nach Anforderung
- ✓ Interne Verkabelung der Komponenten
- ✓ Optional mit Verteilerkasten und Sicherungen
- ✓ Schrankbeleuchtung
- ✓ Servicesteckdose
- ✓ Kabelkennzeichnungsschilderset
- ✓ Polkappen für Akkus
- ✓ Befestigungsset und Kleinteile
- ✓ Technische Dokumentation

1



154-006

3.241,00 €

BRANDSCHUTZGEHÄUSE

▶ aveoFire 1048 x 898 x 449

Das Brandschutzgehäuse als Leergehäuse für Wandmontage mit Klassifizierung F-30A ermöglicht die Installation von Brandmeldezentralen aveo8 und aveo16 gemäß Auflagen der MLAR bzw. LAR der verschiedenen Bundesländer. Die Dauer des Funktionserhaltes für die integrierte Brandmeldezentrale und deren Ansteueranlagen oder die Zusatznetzteile beträgt mindestens 30 Minuten bei einer Beflammung von außen. Der Funktionserhalt der Brandmeldezentralen im Brandschutzgehäuse wurde durch einen gemeinsamen Brandtest bei einer akkreditierten Prüfstelle nachgewiesen.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ Leergehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit
- ✓ Integriertes Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlussfertig (230VAC) eingebaut
- ✓ Kaltrauchdichtes Verschlusssystem über Rauchmelder Türbänder aus Edelstahl
- ✓ Tür aushängbar zur Gewichtsreduzierung bei Transport und Montage
- ✓ Tür in den Korpus einschlagend, Öffnungswinkel ca. 180°
- ✓ 2-Punkt-Türverriegelung über Schwenkhebel mit Doppelbartzylinder (austauschbar gegen Hausschließanlage)
- ✓ Umlaufende Brandschutzdichtung, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- ✓ Kabeleinführung oben und unten, zur Bündeleinführung
- ✓ Befestigungsschiene zur Montage der Geräteträger oder Montageplatte

Technische Daten:

- Funktionserhalt 30 Minuten nach DIN 4102
- Außenmaß B × H × T 898 × 1048 × 449 (mm)
- Innenmaß B × H × T 754 × 904 × 340 (mm)
- Verlustleistung max. 287W
- Farbe lichtgrau, RAL 7035
- Gewicht ca. 167kg, ohne Einbauten
- Zulassung DIBt Z-86.1-86



BRANDSCHUTZSCHRANK

▶ Sauter aveo S E30/I30 778 x 708 x 325 mm

Zum Einbau der Sauter aveo S zur Erfüllung der Schutzzeile an den Funktionserhalt von Alarmierungsanlagen gemäß MLAR.

Leistungsmerkmale:

- ✓ Geprüfter Brandschutzverteiler nach DIN 4102
- ✓ Basierend auf der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung, Nr. Z-86.1-5 im Sinne I 30 und Z-86.1-10 im Sinne E30 und F30, gem. MLAR 2005.
- ✓ Die Funktion der Einbauten wurde bei einer staatl. Materialprüfanstalt erfolgreich in Kombination mit dem Gehäuse über 30 Minuten in einem Brandversuch geprüft, Prüfberichtsnummer 9034535000 und wurde mit diesen Einbauten vom DiBt mit der Nummer Z-86.2-87 zugelassen.

Technische Daten:

- Funktionserhalt 30 Minuten - im Sinne E30
- Feuerwiderstand 30 Minuten - im Sinne F30
- Brandlastdämmung 30 Minuten - im Sinne I30
- Gehäuse: Verbundmaterial
- Außenmaß: 778 x 708 x 325mm
- Innenmaß: 600 x 530 x 230mm
- Farbe: ähnlich RAL 7035
- Schutzart: IP 54, IK06, Schutzklasse II
- Gewicht: ca. 78 kg
- Einfachtür: Türanschlag links mit verdeckten Stahlscharnieren
- Öffnung: Schwenkhebel mit Druckknopf-Profilhalbzylinder
- Kabeleinführung: 1x CKE Typ (B) 2x 40 mm, 32 x 18 mm
- Zentralenaufnahme: 14x integrierte Einschlagmuttern spezifisch
- Rauchmelderaufnahme: Mittig an Gehäuseoberseite (2x integriertes Innengewinde M4)

ARTNR 154-001

2.990,00 €

154-001 Datenblatt

Z-86.2-87

Prüfbericht Nr.: 2012-B-2407/01

1

Variante:

ARTNR 154-002

3.490,00 €

▶ Brandschutzschrank Sauter aveo S E30/I30 1328 x 708 x 325 mm

Z-86.2-87

Nur mit aveo 1 oder aveo 4 kompatibel

Technische Daten:

- Abmaße, innen (H x B x T): 1150 x 530 x 230 mm
- Abmaße, außen (H x B x T): 1328 x 708 x 325 mm
- Gewicht: ca. 144kg (+/- 5kg)



BRANDSCHUTZSCHRANK

▶ F30/I30 1.800 x 877 x 477 mm

Als zusätzliches Umgehäuse für BMZ, Aufputz-Wandschrank mit Feuerwiderstand über 30 Min. nach DIN 4102, Teil 2, Funktionserhalt über 30 Min. in Anlehnung an DIN 4102, Teil 12, Brandlastdämmung über 30 Min. in Anlehnung an DIN 4102, Teil 11, erfüllt die Anforderungen der aktuellen MLAR bzw. LAR; 2-flüglige Tür, Anschlag rechts; Türöffnungswinkel ca. 180 Grad; Baustoffklasse A2 nach DIN 4102, Teil 1, aktives Lüftungssystem optional

Technische Daten:

- Farbe: RAL lichtgrau
- Schutzart: IP 44
- Gewicht: 279 kg
- Abmessungen (H x B x T): 1.800 x 877 x 477 mm
- Innenmaß (H x B x T): 1.503 x 753 x 300 mm

Nur mit aveo 2, aveo 6 und aveo 18 kompatibel

154-003

5.641,00 €

154-003 Datenblatt

Z-86.1-43

Varianten:

154-004

2.990,00 €

▶ Brandschutzgehäuse F30/I30 770 x 710 x 366 mm

Z-86.1-43

Technische Daten:

- Farbe: RAL lichtgrau
- Schutzart: IP 44
- Gewicht: 95 kg
- Abmessungen (H x B x T): 770 x 710 x 366 mm

Nur mit aveo 2 und aveo 6 kompatibel

154-005

3.400,00 €

▶ Brandschutzgehäuse Sater aveoflex 1.070 x 710 x 446 mm

Z-86.1-43

Technische Daten:

- Farbe: RAL lichtgrau
- Schutzart: IP 44
- Gewicht: 150 kg
- Abmessungen (H x B x T): 1.070 x 710 x 446 mm

Nur mit aveo 2, aveo 6 und aveo 18 kompatibel

Zubehör:

155-002

70,00 €

▶ Individuelle Schrankbeschriftungsleiste

Zur besseren Integrität des Systemschranks am Einsatzort wird nach Kundenwunsch die Beschriftung individuell angepasst.

Die weiße Beschriftungsleiste ist an der Tür des Systemschranks fest verbaut.



Abbildung ähnlich

ART-NR 161-030

1.248,00 €

KONVERTER

▶ LWL 1x Multimode FireNET

Mit dem Konverter kann die Vernetzung von Teilzentralen einer Brandmeldezentrale mittels Multimode-Lichtwellenleitern (LWL) durchgeführt werden.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ Status-LEDs zur Anzeige der Spannungsversorgung, des Datenflusses und der Übertragungsqualität
- ✓ alle Werte über DIL-Schalter einstellbar
- ✓ auf TS35-Tragschiene aufschnappbar

Technische Daten

- Versorgungsspannung 18 - 30VDC
- Stromverbrauch bei 24V typ. 90mA
- Leitungslänge der LWL-Strecke max. 4km bei 62,5/125µm Multimode-Faser
- max. 3km bei 50/125µm Multimode-Faser
- Fasertyp der LWL-Leitung 50/125µm oder 62,5/125µm / 1300nm
- Optisches Budget 8dB
- Umgebungstemperatur -10°C bis +55°C
- Abmessungen B × H × T 61 × 115 × 113 (mm)
- Gewicht 500g

1

Varianten:

ART-NR 161-031 1.875,00 € ▶ Konverter für LWL 1x Singlemode FireNET

ART-NR 161-032 1.954,00 € ▶ Konverter für LWL 2x Multimode FireNET

ART-NR 161-033 1.656,00 € ▶ Konverter für LWL 2x Multimode redundant FireNET

ART-NR 161-034 2.758,00 € ▶ Konverter für LWL 2x Singlemode FireNET



ART-NR. 161-035

6.704,00 €

GATEWAY IEC

► aveoFire

Das Gateway IEC dient als Schnittstelle zwischen einer Brandmeldezentrale Serie aveoFire und einem übergeordneten Leitstand gemäß den internationalen Schnittstellenstandards IEC60870-5-101 (seriell) und IEC60870-5-104 (Ethernet).

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ Übertragung der Ereignisse der Brandmeldezentrale
- ✓ Bedienmöglichkeiten der Brandmeldezentrale parametrierbar
- ✓ RS232C-Schnittstelle für die Datenübertragung zur Brandmeldezentrale
- ✓ RS232C-Schnittstelle für die Datenübertragung zum IEC60870-5-101-Leitstand
- ✓ Ethernet-Schnittstelle für die Datenübertragung zum IEC60870-5-104-Leitstand
- ✓ getrennte Status-Leuchtanzeigen für jede Schnittstelle
- ✓ Montage auf TS35-Tragschiene oder Wandmontage

Technische Daten

- Betriebsspannung 12 - 30VDC
- Stromaufnahme bei 24V typ. 170mA
- Umgebungstemperatur -10°C bis +60°C
- Abmessungen B × H × T 77 × 111 × 26 (mm, ohne Montage-Laschen)
- Schutzart IP20
- Gewicht 190g



ART-NR. 161-036

6.704,00 €

GATEWAY MODBUS

► aveoFire

Das Gateway Modbus dient als Schnittstelle zwischen einer Brandmeldezentrale Serie aveoFire und einem übergeordneten Leitstand gemäß dem internationalen Schnittstellenstandard Modbus.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ Übertragung der Ereignisse der Brandmeldezentrale
- ✓ Bedienmöglichkeiten der Brandmeldezentrale parametrierbar
- ✓ RS232C-Schnittstelle für die Datenübertragung zur Brandmeldezentrale
- ✓ RS232C-Schnittstelle für die serielle Datenübertragung mittels Modbus/RTU
- ✓ Ethernet-Schnittstelle für die Datenübertragung mittels Modbus/TCP
- ✓ getrennte Status-Leuchtanzeigen für jede Schnittstelle
- ✓ Montage auf TS35-Tragschiene oder Wandmontage

Technische Daten

- Betriebsspannung 12 - 30VDC
- Stromaufnahme bei 24V typ. 170mA
- Umgebungstemperatur -10°C bis +60°C
- Abmessungen B × H × T 77 × 111 × 26 (mm, ohne Montage-Laschen)
- Schutzart IP20
- Gewicht 190g



Abbildung ähnlich

ART-NR 161-001 2.000,00 €

161-001 Datenblatt

KONVERTER

▶ für LWL 1X Multimode Stich

Zur Vernetzung von Teilzentralen zu einem Teilzentralenring

Eine RS-485 Schnittstelle zur Anbindung an die BMZ (max. 1.200 m) und eine Schnittstelle für Lichtwellenleiter Multimode

Der Konverter beinhaltet einen Störmeldeeingang und ist geeignet für Hutschienenaufbau. Zur Absicherung ist eine Feinsicherung 250 mA träge erforderlich.

Technische Daten:

- Betriebsspannung : 12 bis 30 V DC
- Stromaufnahme: 200 mA
- Schutzart: IP 20
- Zul. Umgebungstemperatur: -10 °C bis +55 °C
- Übertragungsart: bidirektional halbduplex
- Schnittstellen RS-485: max. 3 Mbit/s, max. 1.200 m
- Schnittstellen LWL: ST Buchse, max. 1,5 Mbit/s max. 5.000 m
- Abmessungen (HxBxT): 115 x 61 x 113 mm
- Gehäuse: Edelstahl, blau

Nur kompatibel mit aveo 1+4

Varianten:

ART-NR 161-003	2.560,00 €	▶ Konverter für LWL 2x Singlemode Ring, nur kompatibel mit aveo 1+4
ART-NR 161-014	2.050,00 €	▶ Konverter für LWL 1x Singlemode Stich, nur kompatibel mit aveo 1+4
ART-NR 161-021	3.110,00 €	▶ Konverter für LWL 2x Singlemode Arcnet-Ring, nur kompatibel mit aveo 6+18

ALLE LWL-KONVERTER WERDEN MIT EINER
ST-BUCHSE AUSGELIEFERT.
WEITERE ANSCHLUSSARTEN NUR AUF ANFRAGE.



MULTIMODE SPLEISS-GEHÄUSE

▶ komplett bestückt

- Gehäuse für AP oder Hutschienenmontage, inklusive Kupplung, Crimpspleißschutz und Patchkabel mit 2 Kupplungen rechts und 2 Kupplungen links

Technische Daten:

- Größe/Art: Wandgehäuse mini
- Kabeleingang: 2x PG16
- Pigtailfasertyp: SM E-9/125 OS2

ART-NR 161-004

410,00 €

Variante:

ART-NR 161-005

180,00 €

▶ Singlemode Spleiß-Gehäuse komplett bestückt



LWL-ADAPTERKABEL

▶ ST/SC Stecker Singlemode

Technische Daten:

- Konfektioniertes LWL-Kabel
- Break-Out-Kabel
- Glasfaser Singlemode 50/125 µm
- Stecker: B-FOC (ST) / SC
- Schutzart: IP 20
- Für die Verlegung in Kabelkanälen oder Schaltschränken
- Länge: 1 m

ART-NR 161-007

12,00 €



LWL-ADAPTERKABEL

▶ ST/ST Stecker Singlemode

Technische Daten:

- Konfektioniertes LWL-Kabel
- Break-Out-Kabel
- Glasfaser Singlemode 50/125 µm
- Stecker: B-FOC (ST) / ST
- Schutzart: IP 20
- Für die Verlegung in Kabelkanälen oder Schaltschränken
- Länge: 1 m

ART-NR 161-008

42,00 €



ART-NR 161-009

50,00 €

LWL-ADAPTERKABEL

▶ ST/ST Stecker Multimode

Technische Daten:

- Konfektioniertes LWL-Kabel
- Break-Out-Kabel
- Glasfaser Multimode 50/125 µm
- Stecker: B-FOC (ST) / ST
- Schutzart: IP 20
- Für die Verlegung in Kabelkanälen oder Schaltschränken
- Länge: 1 m



ART-NR 161-011

660,00 €

161-011 Datenblatt

COM-SERVER

Der Com-Server ist das universelle, funktionserweiterte Modell des Com-Servers Highspeed. Neben den bewährten Standard-Betriebsarten und -funktionen bietet er durch seine hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit und neuen Paketierungsoptionen eine deutlich verbesserte Unterstützung bei der Arbeit mit seriellen Protokollen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, serielle Empfangsdaten mehreren Teilnehmern im Netzwerk zur Verfügung zu stellen.

Technische Daten:

- Serieller Port: 1 x RS-232-, RS-422-, RS-485-Schnittstelle
- Baudrate: 50 bis 230.400 Baud
- Netzwerk: 10/100BT autosensing
- Stromaufnahme: 55 mA, 24 V DC
- Betrieb: 0 °C bis +60 °C



Abbildung ähnlich

ART-NR 161-015

4.330,00 €

161-015 Datenblatt

ARCNET-GATEWAY IP

▶ für aveoFlex

Bietet Konnektivität zwischen ARCNET-Netzwerken und Ethernet TCP / IP

Zugang zu ARCNET über koaxiales, verdrehtes Paar oder faseroptisches Kabel für Bitraten von 19 kbit / s bis zu 10 Mbit / s
Unterstützt ARCNET-Netzwerk mit bis zu 254 Teilnehmern

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 9 bis 36 V DC
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +55 °C
- Ethernet Controller: 10/100 BaseT, RJ45
- Abmessungen (BxHxT): 60 x 105 x 130 mm
- Gewicht: 600 g



ART-NR 161-016 € 350,00

Datenblatt 161-016

SCHNITTSTELLENWANDLER

▶ RS-232 / RS-485, isoliert

- i** Wandler RS-232 auf RS-485
- i** Galvanische Trennung bis 3000 VDC
- i** Automatische Erkennung der Kommunikationsparameter
- i** Automatische Datenflusskontrolle
- i** Datenrate max. 115,2 kbps
- i** Einfache Montage auf DIN-Schiene

Technische Daten:

- ⊗ Spannungsversorgung: 10 bis 30 V DC
- ⊗ Leistungsaufnahme: 2,2 W
- ⊗ Betriebstemperatur: -10 °C bis +70 °C



ART-NR 161-017 € 436,00

Datenblatt 161-017

SCHNITTESTELLENISOLATOR

▶ RS-232 / RS-232

Zur elektrischen Trennung der BMZ von z.B. SAA EVA8/16 oder Managementsystem-PC

- i** Inkl. 1,8 m Verbindungskabel
- i** DIN-Schienen- oder Wandmontage
- i** Volle elektrische Trennung durch Optokoppler

Technische Daten:

- ⊗ Isolationsspannung: 3000 V
- ⊗ Spannungsversorgung: 10 bis 30 V DC
- ⊗ Leistungsaufnahme: 1,5 W max.
- ⊗ Übertragungsrate: bis 115,2 kbps

Zubehör:

ART-NR 161-018 € 18,00

▶ LWL-Duplex-Patchkabel ST/ST ST-ST 1 m

HDK-2911-01, simplex SM 9/125, OS2, 1 m

Brandmelderzentrale

AUFKLEBER

▶ Brandmelderzentrale

Das genormte Klebeschild mit weißem Hintergrund, rotem Rand und schwarzer Schrift "Brandmelderzentrale" dient als Hinweis zur Brandmelderzentrale.

Andere Größen und Ausführungen auf Anfrage

ART-NR 163-001 € 6,90

Technische Daten:

- ⊗ Abmessungen (BxH): 297 x 105 mm



AUFKLEBER

▶ Pfeil

Das genormte Klebeschild mit weißem Hintergrund, rotem Rand und schwarzem Pfeil dient als Hinweisschild zur Beschilderung des Weges zur Brandmeldezentrale.

Andere Größen und Ausführungen auf Anfrage

ARTNR 163-002 6,90 €

Technische Daten:

⊗ Abmessungen (BxH): 297 x 105 mm

Externe Energieversorgungseinrichtung
für Brandmeldeanlagen

AUFKLEBER

▶ externe Energieversorgung

Das Klebeschild mit weißem Hintergrund, rotem Rand und schwarzer Schrift "Externe Energieversorgung für Brandmeldeanlage" dient als Hinweis auf zusätzliche Versorgung der zusätzlichen Komponenten der Brandmeldeanlage mit Energie.

ARTNR 163-003 6,90 €

Technische Daten:

⊗ Abmessungen (BxH): 210 x 74 mm

1

BMZ

AUFKLEBER

▶ BMZ

Das genormte Klebeschild mit weißem Hintergrund, rotem Rand und schwarzer Schrift "BMZ" dient als Hinweis zur Brandmeldezentrale.

Andere Größen und Ausführungen auf Anfrage

ARTNR 163-004 6,90 €

Technische Daten:

⊗ Abmessungen (BxH): 297 x 105 mm

FIZ

AUFKLEBER

▶ FIZ

Das genormte Klebeschild mit weißem Hintergrund, rotem Rand und schwarzer Schrift "FIZ" dient als Hinweis zum Feuerwehr-Informations-Zentrum.

Andere Größen und Ausführungen auf Anfrage

ARTNR 163-005 6,90 €

Technische Daten:

⊗ Abmessungen (BxH): 297 x 105 mm

Feuerwehrlaufkarten

AUFKLEBER

► Feuerwehrlaufkarten

Das genormte Klebeschild mit weißem Hintergrund, rotem Rand und schwarzer Schrift "Feuerwehrlaufkarten" dient als Hinweis zum Feuerwehrlaufkartendepot.

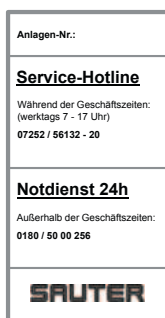
Andere Größen und Ausführungen auf Anfrage

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 297 x 105 mm

ART-NR 163-006

6,90 €



SERVICE-AUFKLEBER

Zur Anbringung an die Brandmeldezentrale mit Rufnummern für Störungsbe-
arbeitung während und außerhalb der Geschäftszeiten

Freies Feld zum Eintragen der Anlagen-Nr.

ART-NR 163-007

5,80 €

Feuerwehrleiter

AUFKLEBER

► Feuerwehrleiter

Hinweisschild zum aufzeigen des Standortes bzw. der
Wegebeschreibung zur Feuerwehrleiter.

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 297 x 105 mm

ART-NR 163-008

7,00 €



BETRIEBSBUCH

► für BMA nach VdS 2182

Betriebsbuch für Brandmeldeanlagen nach VdS 2182 zur Erfassung der Zustände,
Betriebsereignisse, Instandhaltungsarbeiten einer Anlage für den gesamten
Betriebszeitraum gemäß den Bestimmungen nach DIN VDE 0833 Teil 1
und Teil 2, sowie DIN 14675 und gegebenenfalls auch VdS 2095

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 297 x 105 mm

ART-NR 164-001

19,00 €



ARTNR 171-021 587,00 €

171-021 Datenblatt

im jeweiligen Einzelteil enthalten

SIGNALGEBERSTEUERUNG

► Typ AE1

Zur Ansteuerung einer Signalgeberlinie und zur Aufschaltung von Netz- und Akkustörung des Netzgerätes. Die Vorverdrahtung ab Werk ermöglicht eine einfachere Montage und Inbetriebsetzung vor Ort.

Im Lieferumfang enthalten:

- i** Konstruktion für eine schnelle 4-Punkt-Montage
- i** Netzgerät in Stahlblechgehäuse 24 V / 1,7 A
- i** 1x Ringbuskoppler mit jeweils einem überwachten Signalgeberausgang und zur Aufschaltung der Störung des Netzgerätes
- i** LED-Anzeige
- i** Überlastschutz
- i** Tiefenentladungsschutz
- i** 2x Akku 7,2 Ah
- i** Polschutzkappen
- i** Reihenklemmenblock
- i** Verdrahtungsplan

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 230 V AC
- I_{max}: 1,7 A
- Akkukapazität: 12V / 7,2 Ah
- Abmessungen (BxHxT): 289 x 253 x 130 mm



ARTNR 171-022 793,00 €

171-022 Datenblatt

im jeweiligen Einzelteil enthalten

SIGNALGEBERSTEUERUNG

► Typ AE2

Zur Ansteuerung von zwei Signalgeberlinien und zur Aufschaltung von Netz- und Akkustörung des Netzgerätes. Die Vorverdrahtung ab Werk ermöglicht eine einfachere Montage und Inbetriebsetzung vor Ort.

Im Lieferumfang enthalten:

- i** Konstruktion für eine schnelle 4-Punkt-Montage
- i** Netzgerät in Stahlblechgehäuse 24 V / 1,7 A
- i** Kopplergehäuse Klein
- i** 2x Ringbuskoppler mit jeweils einem überwachten Signalgeberausgang und zur Aufschaltung der Störung des Netzgerätes
- i** LED-Anzeige
- i** Überlastschutz
- i** Tiefenentladungsschutz
- i** 2x Akku 7,2 Ah
- i** Polschutzkappen
- i** Reihenklemmenblock
- i** Verdrahtungsplan

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 230 V AC
- I_{max}: 1,7 A
- Akkukapazität: 12V / 7,2 Ah
- Abmessungen (BxHxT): 600 x 253 x 170 mm



AUFSCHALT- UND NOTSTROMVERSORGUNGSBOX

► Typ SBM-1

Zur Aufschaltung eines Sondermelders mit einem Alarmkontakt, sowie Netz- und Akkustörung des Netzgerätes. Die Vorverdrahtung ab Werk ermöglicht eine einfachere Montage und Inbetriebsetzung vor Ort.

Bitte beachten Sie die Stromaufnahme des Sondermelders inklusive der Überbrückungszeit!

Im Lieferumfang enthalten:

- Konstruktion für eine schnelle 4-Punkt-Montage
- Netzgerät in Stahlblechgehäuse 24 V / 1,7 A
- 1x Ringbuskoppler mit einem überwachten Eingang und einem Wechslerrelais zur Aufschaltung des Sondermelders
- 1x Ringbuskoppler mit einem überwachten Eingang zur Aufschaltung der Störmeldung des Netzgerätes und einem Wechslerrelais zu Abschaltung des Sondermelders
- LED-Anzeige
- Überlastschutz
- Tiefenentladungsschutz
- 2x Akku 7,2 Ah
- Polschutzkappen
- Reihenklemmenblock
- Verdrahtungsplan

Hinweis:

Für ASD535-1, sowie alle RAS mit 2 Sensoren, muss die SBM-2 verwendet werden, da eine Akkukapazität von 12 Ah notwendig ist.

ARTAB 171-023

600,00 €

171-023 Datenblatt

im jeweiligen Einzelteil enthalten

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 230 V AC
- I_{max}: 1,7 A
- Akkukapazität: 12V / 7,2 Ah
- Abmessungen (BxHxT):
289 x 253 x 130 mm



AUFSCHALT- UND NOTSTROMVERSORGUNGSBOX

► Typ SBM-2

Zur Aufschaltung eines Sondermelders mit zwei Alarmkontakten, sowie Netz- und Akkustörung des Netzgerätes. Die Vorverdrahtung ab Werk ermöglicht eine einfachere Montage und Inbetriebsetzung vor Ort.

Bitte beachten Sie die Stromaufnahme des Sondermelders inklusive der Überbrückungszeit!

Im Lieferumfang enthalten:

- Konstruktion für eine schnelle 4-Punkt-Montage
- Netzgerät in Stahlblechgehäuse 24 V / 1,7 A
- Kopplergehäuse klein
- 2x Ringbuskoppler mit einem überwachten Eingang und einem Wechslerrelais zur Aufschaltung des Sondermelders
- 1x Ringbuskoppler mit einem überwachten Eingang zur Aufschaltung der Störmeldung des Netzgerätes
- LED-Anzeige
- Überlastschutz
- Tiefenentladungsschutz
- 2x Akku 12 Ah
- Polschutzkappen
- Reihenklemmenblock
- Verdrahtungsplan

ARTAB 171-024

798,00 €

171-024 Datenblatt

im jeweiligen Einzelteil enthalten

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 230 V AC
- I_{max}: 1,7 A
- Akkukapazität: 12V / 7,2 Ah
- Abmessungen (BxHxT):
289 x 253 x 130 mm



AUFSCHALT- UND NOTSTROMVERSORGUNGSBOX

► Typ SBM-5

Vormontiert und vorverdrahtet mit einem Koppler für die Netz- und Akkustörung, Netzgerät, Kopplergehäuse und Akkus. Die Aufschaltsets zum Einbau sind gesondert zu bestellen und werden werkseitig vormontiert. Die Vorverdrahtung ab Werk ermöglicht eine einfachere Montage und Inbetriebsetzung vor Ort.

Die notwendigen Aufschaltsets (siehe Zubehör) sind gesondert zu bestellen. Bitte beachten Sie die Stromaufnahme des Sondermelders inklusive der Überbrückungszeit!

ARTNR 171-025

1.118,00 €

171-025 Datenblatt

im jeweiligen Einzelteil enthalten

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 230 V AC
- ⊗ I_{max}: 3 A
- ⊗ Akkukapazität: 12V / 26 Ah
- ⊗ Abmessungen (BxHxT):
800 x 465 x 200 mm

Im Lieferumfang enthalten:

- Konstruktion für eine schnelle 4-Punkt-Montage
- Netzgerät in Stahlblechgehäuse 24 V / 3 A
- Kopplergehäuse mittel
- LED-Anzeige
- Überlastschutz
- Tiefenentladungsschutz
- 2x Akku 26 Ah
- Polschutzkappen
- Reihenklemmenblock
- Verdrahtungsplan

1



AUFSCHALT- UND NOTSTROMVERSORGUNGSBOX

► Typ SBM-10

Vormontiert und vorverdrahtet mit einem Koppler für die Netz- und Akkustörung, Netzgerät, Kopplergehäuse und Akkus. Die Aufschaltsets zum Einbau sind gesondert zu bestellen und werden werkseitig vormontiert. Die Vorverdrahtung ab Werk ermöglicht eine einfachere Montage und Inbetriebsetzung vor Ort.

Die notwendigen Aufschaltsets (siehe Zubehör) sind gesondert zu bestellen. Bitte beachten Sie die Stromaufnahme des Sondermelders inklusive der Überbrückungszeit!

ARTNR 171-026

1.925,00 €

171-026 Datenblatt

im jeweiligen Einzelteil enthalten


Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 230 V AC
- ⊗ I_{max}: 12 A
- ⊗ Akkukapazität: 12V / 65 Ah
- ⊗ Abmessungen (BxHxT):
760 x 608 x 270 mm

Im Lieferumfang enthalten:

- Konstruktion für eine schnelle 4-Punkt-Montage
- Netzgerät in Stahlblechgehäuse 24 V / 12 A
- Kopplergehäuse mittel
- LED-Anzeige
- Überlastschutz
- Tiefenentladungsschutz
- 2x Akku 65 Ah
- Polschutzkappen
- Reihenklemmenblock
- Verdrahtungsplan

Zubehör:

	171-027	 193,00 €	▶ Aufschaltset 1 für SBM-5/-10
	171-027 Datenblatt		
Vormontierter Bausatz für die Aufschaltung eines Sondermelders für einen Alarmkontakt pro Sondermelder. Vorbereitete Verdrahtung von Kopplermodule auf Reihenklemme.			
Bei Bestellung in Kombination mit einer Aufschalt- und Notstromversorgungsbox Typ SBM-5 oder -10 wird das Aufschaltset bereits werkseitig vormontiert.			
Im Lieferumfang enthalten:			
■ Hutschiene als Bauträger			
■ Reihenklemmen			
■ Verdrahtungsplan			
■ Kopplermodul zur Aufschaltung eines Alarmkontaktes des Sondermelders			
	171-028	 270,00 €	▶ Aufschaltset 2 für SBM-5/-10
	171-028 Datenblatt		
Vormontierter Bausatz für die Aufschaltung eines Sondermelders für zwei Alarmkontakte pro Sondermelder. Vorbereitete Verdrahtung von Kopplermodule auf Reihenklemme.			
Bei Bestellung in Kombination mit einer Aufschalt- und Notstromversorgungsbox Typ SBM-5 oder -10 wird das Aufschaltset bereits werkseitig vormontiert.			
Im Lieferumfang enthalten:			
■ Hutschiene als Bauträger			
■ Reihenklemmen			
■ Verdrahtungsplan			
■ Kopplermodul zur Aufschaltung von zwei Alarmkontakten des Sondermelders			
	171-029	 162,00 €	▶ Aufschaltset AE für SBM-5/-10
	171-029 Datenblatt		
Vormontierter Bausatz für die Aufschaltung einer Signalgeberlinie. Vorbereitete Verdrahtung von Kopplermodule auf Reihenklemme.			
Bei Bestellung in Kombination mit einer Aufschalt- und Notstromversorgungsbox Typ SBM-5 oder -10 wird das Aufschaltset bereits werkseitig vormontiert.			
Im Lieferumfang enthalten:			
■ Hutschiene als Bauträger			
■ Reihenklemmen			
■ Verdrahtungsplan			
■ Kopplermodul zur Aufschaltung einer Signalgeberlinie			



AUFSCHALTBOX

▶ 8-fach

Vormontiert und vorverdrahtet mit Ringbuskoppler und Klemmenplan


Zur Aufschaltung von acht Meldungen (je mit Voralarm, Alarm oder Störung) z.B. einer Sprinkleranlage. Die Vorverdrahtung auf Klemmblöcke ab Werk ermöglicht eine einfache Montage und Inbetriebsetzung vor Ort.

Im Lieferumfang enthalten:

- Stahlblechgehäuse mit abschließbarer Türe
- 8 Stück Ringbuskoppler mit überwachtem Eingang und optional nutzbarem Opto-Ausgang
- Klemmenblock

171-011

797,00 €

 171-011 Datenblatt

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 396 x 396 x 94 mm
- Gewicht: ca. 8 kg



AKKU ZUR NOTSTROMVERSORGUNG

▶ 12 V / 40 Ah

Die Akkus der Gruppe VRLA (Valve Regulated Lead Acid) sind hermetisch geschlossen und in der Technologie AGM (Absorbed Glass Mat) ausgeführt. Diese Bauart erlaubt Arbeit in beliebiger Position, breiteren Temperaturbereich, niedrige innere Resistenz und eignet sich für den Einsatz im Pufferbetrieb oder im zyklischen Betrieb.

Technische Daten:

- ◉ Nennkapazität: 40 Ah
- ◉ Spannung: 12 V
- ◉ Abmessungen (LxBxH): 197 × 165 × 170 mm
- ◉ Gewicht: 13,2 kg
- ◉ Anschlüsse: B6

ART-NR 172-003 € 192,00

Datenblatt 172-003 Datenblatt

VRS G120029

Varianten:

ART-NR 172-001	€ 45,00	▶ Akku zur Notstromversorgung 12 V / 7,2 Ah	VRS G120027
ART-NR 172-002	€ 110,00	▶ Akku zur Notstromversorgung 12 V / 18 Ah	VRS G120028
ART-NR 172-004	€ 75,00	▶ Akku zur Notstromversorgung 12 V / 12 Ah	VRS G115018
ART-NR 172-005	€ 125,00	▶ Akku zur Notstromversorgung 12 V / 26 Ah	VRS G114079
ART-NR 172-006	€ 210,00	▶ Akku zur Notstromversorgung 12 V / 45 Ah	VRS G115020
ART-NR 172-007	€ 245,00	▶ Akku zur Notstromversorgung 12 V / 65 Ah	VRS G115021
ART-NR 172-008	€ 13,00	▶ Akku zur Notstromversorgung 12 V / 1,2 Ah	VRS G104066
ART-NR 172-009	€ 35,00	▶ Akku zur Notstromversorgung 12 V / 2,3 Ah	VRS G111033

Zubehör:

ART-NR 173-001 € 4,10 ▶ Polschutzkappe für Akkus 1x rot + 1x schwarz

Polkappen zum Schutz von Akkumulator-Anschlüssen für Batterien bis zu 120 Ah



NETZGERÄT 1,7 A

Externe Energieversorgung im Kompaktgehäuse klein zur Anbindung an Signalgeber und Sondermelder mittels Kopplermodul.

- i** Entspricht EN 54-4-Netzgerät mit 24 V DC/1,7 A
- i** Integrierter Temperatursensor
- i** Einbauplatz für Akkus 2 x 7,2 Ah oder 2 x 12 Ah

Technische Daten:

- Netzspannung: 230 V AC
- Ausgangsspannung: 24 V DC
- Ausgangsstrom: max. 1,7 A
- Schutzart: IP 30
- Zul. Umgebungstemperatur: -5 °C bis +40 °C
- Abmessungen: (H x B x T) 289 x 253 x 129 mm
- Gehäuse: Stahlblech lichtgrau, RAL 7035

ART-NR 173-022 **460,00 €**

D 173-022 Datenblatt

VGS G220045

1

Variante:

ART-NR 173-021 **435,00 €** ▶ Netzgerät 1 A Mini

D 173-021 Datenblatt **VGS** G219070

- i** Eingebaute und vorverdrahtete Akkus 2 x 2,3 Ah mit Akkuhalterung

Technische Daten:

- Ausgangsstrom: max. 1,6 A
- Schutzart: IP 30
- Abmessungen: (H x B x T) 204 x 200 x 80 mm

Varianten:

ART-NR 173-035	55,00 €	▶ Kopplergehäuse Mini
173-035 Datenblatt	<p>Kompaktgehäuse mini zur Anbindung an Signalgeber und Sondermelder mittels Kopplermodul.</p> <p>i Netzteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Schutzart: IP 30 ○ Abmessungen: (H x B x T) 204 x 200 x 80 mm ○ Gehäuse: Stahlblech lichtgrau, RAL 7035 	
ART-NR 173-036	77,00 €	▶ Kopplergehäuse Klein
173-036 Datenblatt	<p>Kompaktgehäuse klein zur Anbindung an Signalgeber und Sondermelder mittels Kopplermodul.</p> <p>i Netzteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Schutzart: IP 30 ○ Abmessungen: (H x B x T) 289 x 253 x 129 mm ○ Gehäuse: Stahlblech lichtgrau, RAL 7035 	
ART-NR 173-037	122,00 €	▶ Kopplergehäuse Mittel
173-037 Datenblatt	<p>Kompaktgehäuse mittel IP30 für fünf Verbraucher zur Anbindung an Signalgeber und Sondermelder mittels Kopplermodul.</p> <p>i Netzteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Schutzart: IP 30 ○ Abmessungen: (H x B x T) 361,6 x 464 x 145 mm ○ Gehäuse: Stahlblech lichtgrau, RAL 7035 	
ART-NR 173-038	203,00 €	▶ Kopplergehäuse Groß
173-038 Datenblatt	<p>Externe Energieversorgung im Kompaktgehäuse mittel IP30 für zehn Verbraucher zur Anbindung an Signalgeber und Sondermelder mittels Kopplermodul.</p> <p>i Netzteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Schutzart: IP 30 ○ Abmessungen: (H x B x T) 360 x 608 x 213 mm ○ Gehäuse: Stahlblech lichtgrau, RAL 7035 	



NETZGERÄT 3A IP30

Externe Energieversorgung im Kompaktgehäuse mittel IP31 für fünf Verbraucher zur Anbindung an Signalgeber und Sondermelder mittels Kopplermodul.

- i** Entspricht EN 54-4
- i** Netzgerät mit 24 V DC/03 A
- i** Integrierter Temperatursensor
- i** Sicherungsplatine mit fünf Verbraucherausgängen 1 A, einzeln über Flachstecksicherungen inkl. LED-Fehleranzeige abgesichert
- i** Einbaumöglichkeit für zweite Sicherungsplatine für fünf weitere Verbraucherausgänge
- i** Hutschiene zum Einbau eines Kopplermoduls zur Aufschaltung der Störmeldung
- i** Einbauplatz für Akkus 2 x max. 26 Ah
- i** Beipack mit Kabel und Stecker für Akkuanschluss
- i** Akkubänder zum Befestigen der Akkus

Technische Daten:

- Netzspannung: 230 V AC
- Ausgangsspannung: 24 V DC
- Ausgangsstrom: max. 3 A
- Schutzart: IP 30
- Zul. Umgebungstemperatur: -5 °C bis +40 °C
- Abmessungen: (H x B x T) 361,6 x 464 x 145 mm
- Gehäuse: Stahlblech lichtgrau, RAL 7035

1

ART-NR 173-023 **845,00 €**

D 173-023 Datenblatt

VGS G209166

Zubehör:

ART-NR 173-030 **95,00 €**

▶ **5er Erweiterungsplatine für IP30 Schrank 3A**

D 173-030 Datenblatt

Sicherungsplatine für fünf zusätzliche Verbraucherausgänge 1 A zur Erweiterung des Netzgerätes 173-023, einzeln über Flachstecksicherungen mit LED-Fehleranzeige abgesichert. Vorbereitung mit einem Träger und Hutschienehalterung.

Variante:

ART-NR 173-024 **1.570,00 €**

▶ **Netzgerät 3A IP54**

D 173-024 Datenblatt **VGS** G209168

Externe Energieversorgung im Kompaktgehäuse mittel IP54 für fünf Verbraucher zur Anbindung an Signalgeber und Sondermelder mittels Kopplermodul.

- i** Einbauplatz für Akkus 2 x 26 Ah oder 2 x 45 Ah

Technische Daten:

- Schutzart: IP 54

Zubehör:

ART-NR 173-032 **130,00 €**

▶ **5er Basisplatine für IP54 Schrank 3A**

D 173-032 Datenblatt

Sicherungsplatine für fünf zusätzliche Verbraucherausgänge 1 A zur Erweiterung des Netzgerätes 173-024, einzeln über Flachstecksicherungen mit LED-Fehleranzeige abgesichert. Vorbereitung mit einem Träger und Hutschienehalterung.



NETZGERÄT 12A IP30

Externe Energieversorgung im Kompaktgehäuse mittel IP31 für fünf Verbraucher zur Anbindung an Signalgeber und Sondermelder mittels Kopplermodul.

- i** Entspricht EN 54-4
- i** Netzgerät mit 24 V DC/12 A
- i** Externer Temperatursensor
- i** Sicherungsplatine mit zehn Verbraucherausgängen 1 A, einzeln über Flachstecksicherungen inkl. LED-Fehleranzeige abgesichert
- i** Einbaumöglichkeit für zweite Sicherungsplatine für zehn weitere Verbraucherausgänge
- i** Hutschiene zum Einbau eines Kopplermoduls zur Aufschaltung der Störmeldung
- i** Einbauplatz für Akkus 2 x 45 Ah oder 2 x 65 Ah
- i** Beipack mit Kabel und Stecker für Akkuanschluss
- i** Akkubänder zum Befestigen der Akkus
- i** Erdanschluss für Leergehäuse

Technische Daten:

- ⊗ Netzspannung: 230 V AC
- ⊗ Ausgangsspannung: 24 V DC
- ⊗ Ausgangsstrom: max. 12 A
- ⊗ Schutzart: IP 30
- ⊗ Zul. Umgebungstemperatur: -5 °C bis +40 °C
- ⊗ Abmessungen: (H x B x T) 360 x 608 x 213 mm
- ⊗ Gehäuse: Stahlblech lichtgrau, RAL 7035

ARTIKEL 173-025

1.630,00 €

173-025 Datenblatt

VGS G209167

Varianten:

ARTIKEL 173-026

2.550,00 €

▶ Netzgerät 12A IP54

173-026 Datenblatt VGS G209169

- i** Netzgerät mit 24 V DC/12 A

Technische Daten:

- ⊗ Schutzart: IP 54
- ⊗ Abmessungen: (H x B x T) 1.000 x 800 x 300 mm

ARTIKEL 173-027

4.025,00 €

▶ Netzgerät 24A IP54

173-027 Datenblatt VGS G209169

- i** Zwei Netzgeräte mit 24 V DC/24 A
- i** Zwei Hutschienen zum Einbau der zweiten Sicherungsplatine für zehn weitere Verbraucherausgänge und zum Einbau eines Kopplermoduls zur Aufschaltung der Störmeldung
- i** Einbauplatz für Akkus 4 x 45 Ah, 4 x 65 Ah oder 4 x 85 Ah

Technische Daten:

- ⊗ Ausgangsstrom: max. 24 A
- ⊗ Schutzart: IP 54

ARTIKEL 173-039

2.710,00 €

▶ Netzgerät 12A IP54 170 Ah
















173-039 Datenblatt VGS G209169

- i** Netzgerät mit 24 V DC/12 A

Technische Daten:

- ⊗ Schutzart: IP 54
- ⊗ Abmessungen: (H x B x T) 360 x 608 x 213 mm

Zubehör:

 173-028	 21,00 €	▶ Temperatursensor 2,5m
 173-028 Datenblatt	Temperatursensor zum Einbau in die Netzgeräte mit 2,5m Leitungslänge.	
 173-029	 25,00 €	▶ Temperatursensor 2,5m
 173-029 Datenblatt	Temperatursensor zum Einbau in die Netzgeräte mit 2,5m Leitungslänge.	
 173-031	 110,00 €	▶ 10er Erweiterungsplatine für IP30 Schrank 12A
 173-031 Datenblatt	Sicherungsplatine für zehn zusätzliche Verbraucherausgänge 1 A zur Erweiterung des Netzgerätes 173-025, einzeln über Flachstecksicherungen mit LED-Fehleranzeige abgesichert. Vorbereitung mit einem Träger und Hutschienehalterung.	
 173-033	 145,00 €	▶ 10er Erweiterungsplatine für IP54 Schrank 12A
 173-033 Datenblatt	Sicherungsplatine für zehn zusätzliche Verbraucherausgänge 1 A zur Erweiterung des Netzgerätes 173-027, einzeln über Flachstecksicherungen mit LED-Fehleranzeige abgesichert. Vorbereitung mit einem Träger und Hutschienehalterung.	
 173-034	 26,50 €	▶ Messadapter zur Akkustrommessung
 173-034 Datenblatt	Sicherungsplatine für zehn zusätzliche Verbraucherausgänge 1 A zur Erweiterung des Netzgerätes 173-027, einzeln über Flachstecksicherungen mit LED-Fehleranzeige abgesichert. Vorbereitung mit einem Träger und Hutschienehalterung.	



181-001

181,00 €

181-001 Datenblatt

ABLEITER FÜR GERÄTESCHUTZ (NETZSEITIG)

► als Geräteschutz für Endgeräte (netzseitig), inkl. Basiselement, 230 V AC

- i** Varistorschutzschaltung zwischen den aktiven Adern und Längsspannungsgrobschutz zur Erde im Stecker
- i** Optisches Defektsignal im Stecker und potentialfreier Meldekontakt im Basiselement
- i** Mit der Montage des Basiselementes wird gleichzeitig ein elektrisch leitender Kontakt zwischen der Tragschiene (Erde) und dem Bezugspotential der Schutzschaltung hergestellt.
- i** Mechanische Kodierung von Stecker und Basiselement nach Schaltungsart und Nennspannung
- i** Schutzstecker mit Kodierstift und Gegenprofil für Basiselement
- i** Basiselement selbstkodierend beim ersten Stecken eines Schutzsteckers
- i** Beschriftungsmöglichkeit am Eingang und Ausgang des Basiselementes und am Stecker

Technische Daten:

- Nennspannung U_n : 230 V AC
- Ableiterbemessungsspannung: 250 V AC
- Nennstrom: 26 A / 30° C
- Nennableitstoßstrom I_{sn} (8/20): 2,5 kA
- Max. Ableitstrom I_{max} (8/20)us: 6,5 kA
- Schutzpegel symm./asym. (Erde): $\leq 1,2$ kV
- Baubreite: 17,5 mm (1TE)



181-002 146,00 €

181-002 Datenblatt

TRAGSCHIENENMONTABLER ÜBERSPANNUNGSABLEITER

▶ als Geräteschutz für Grenzwert- und Signalgeberlinien, steckbar,
Ausführung: 24 V AC

- i** Varistorschutzschaltung zwischen den aktiven Adern und Längsspannungsgrobschutz zur Erde im Stecker
- i** Optisches Defektsignal im Stecker und potentialfreier Meldekontakt im Basiselement
- i** Mit der Montage des Basiselementes wird gleichzeitig ein elektrisch leitender Kontakt zwischen der Tragschiene (Erde) und dem Bezugspotential der Schutzschaltung hergestellt.
- i** Mechanische Kodierung von Stecker und Basiselement nach Schaltungsart und Nennspannung
- i** Schutzstecker mit Kodierstift und Gegenprofil für Basiselement
- i** Basiselement selbstkodierend beim ersten Stecken eines Schutzsteckers
- i** Beschriftungsmöglichkeit am Eingang und Ausgang des Basiselementes und am Stecker

Technische Daten:

- Nennspannung U_n : 24 V AC
- Ableiterbemessungsspannung U_c : 34 V AC
- Nennstrom: 20 A / 40 °C
- Nennableitstoßstrom I_{sn} (8/20): 1 kA
- Max. Ableitstrom I_{max} (8/20) μ s: 2 kA
- Schutzpegel symm.: $\leq 0,22$ kV
- Schutzpegel asym. (Erde): $\leq 0,2$ kV
- Baubreite: 17,5 mm (1TE)



ART-NR 181-004 197,00 €

181-004 Datenblatt

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

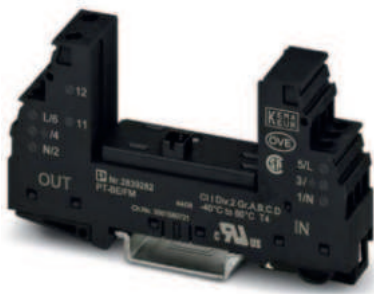
► für Melder-Ringleitung

Tragschienenmontabler Überspannungsableiter (Ringbus), Längsspannungsgrob- und Feinschutz für vier Leiter mit gemeinsamem Bezugspotential, Längsspannungsgrobschutz Ground-Erde, steckbar, 24 V AC.

- i** Schutzmodul PT 2X2-24AC-ST zum Einstecken in Basiselement Art. 181-005
- i** Nur ein Element pro Ringbus notwendig
- i** Zweistufige Schutzschaltung im Stecker, bestehend aus Grobschutz und Feinschutz zwischen den Signaladern sowie Entkopplungswiderständen und zusätzlichem Längsspannungsgrobschutz im Basiselement zwischen Bezugspotential/Ground und Erde
- i** Mit der Montage des Basiselementes wird gleichzeitig ein elektrisch leitender Kontakt zwischen der Tragschiene (Erde) und dem Bezugspotential der Schutzschaltung hergestellt.
- i** Mechanische Kodierung von Stecker und Basiselement nach Schaltungsart und Nennspannung
- i** Schutzstecker mit Kodierstift und Gegenprofil für Basiselement
- i** Basiselement selbst kodierend beim ersten Stecken eines Schutzsteckers
- i** Beschriftungsmöglichkeit am Eingang und Ausgang des Basiselementes und am Stecker

Technische Daten:

- ⊗ Nennspannung U_n : 24 V AC
- ⊗ Ableiterbemessungsspannung: 26 V AC
- ⊗ Nennstrom: 300 mA / 40 °C
- ⊗ Nennableitstoßstrom I_{sn} (8/20): 10 kA
- ⊗ Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/μs
- ⊗ Symm.: $\leq 1,6 U_{max}$
- ⊗ Asymm.: ≤ 650 V
- ⊗ Widerstand pro Pfad: 4,7 Ohm
- ⊗ Baubreite: 17,5 mm (1TE)



ART-NR 181-005 102,00 €

181-005 Datenblatt

BASISELEMENT PT-4X1

► für Schutzstecker 181-004

- i** Mit Schutzschaltung für vier Signaladern
- i** Mit Gasableiter zwischen den Anschlüssen 3-4 (GND) und 9-10
- i** Zur Montage auf Hutprofil-Tragschiene DIN EN 50 022 : NS 35/7.5 oder NS 32

Technische Daten:

- ⊗ Gehäusebreite : 17,5 mm



ARTNR 181-006 213,00 €

181-006 Datenblatt

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

▶ für 4-Draht RS-485-Bussysteme

Tragschienenmontabler Überspannungsableiter, Querspannungsgrob- und Feinschutz für vier erdpotentialfrei betriebene Signaladern und Ground in der Informationstechnik (ARCNET), Längsspannungsgrobschutz Ground-Erde, steckbar, 5 V DC.

- i** Für vier erdpotentialfrei betriebene Signaladern und Ground in der Informationstechnik
- i** Schutzmodul zum Einstecken in Basiselement Art. 181-007
- i** Zweistufige Schutzschaltung im Stecker, bestehend aus Grobschutz und Feinschutz zwischen den Signaladern sowie Entkopplungswiderständen und zusätzlichem Längsspannungsgrobschutz im Basiselement zwischen Bezugspotential/Ground und Erde
- i** Mit der Montage des Basiselementes wird gleichzeitig ein elektrisch leitender Kontakt zwischen der Tragschiene (Erde) und dem Bezugspotential der Schutzschaltung hergestellt.
- i** Mechanische Kodierung von Stecker und Basiselement nach Schaltungsart und Nennspannung
- i** Schutzstecker mit Kodierstift und Gegenprofil für Basiselement
- i** Basiselement selbstkodierend beim ersten Stecken eines Schutzsteckers
- i** Beschriftungsmöglichkeit am Eingang und Ausgang des Basiselementes und am Stecker

Technische Daten:

- Nennspannung U_n : 5 V DC
- Ableiterbemessungsspannung: 5,2 V DC
- Nennstrom: 450 mA / 40 °C
- Nennableitstoßstrom I_{sn} (8/20): 10 kA
- Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/μs symm.: ≤ 15 V
- Asymm. Signal-Ground: ≤ 15 V
- Asymm. Ground-Erde: ≤ 450 V
- Widerstand pro Signalpfad: 2,2 Ohm
- Baubreite: 17,5 mm (1TE)
- IEC Prüf-/VDE Anforderungskl.: C2, C3, D1

1

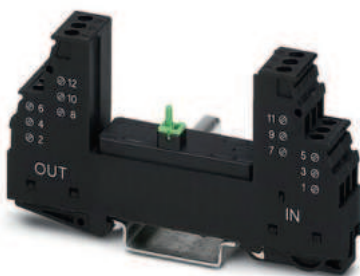
BASISELEMENT PT-4X1

▶ für Schutzstecker 181-006

- i** Mit Schutzschaltung für vier Signaladern
- i** Mit Gasableiter zwischen den Anschlüssen 3-4 (GND) und 9-10
- i** Zur Montage auf Hutprofil-Tragschiene DIN EN 50 022 : NS 35/7.5 oder NS 32

Technische Daten:

- Gehäusebreite : 17,5 mm



ARTNR 181-007 102,00 €

181-007 Datenblatt



2. BRANDMELDER

► Kurzbeschreibung der verschiedenen Brandmeldertypen

2

Mehrfachsensormelder

Der Mehrfachsensormelder arbeitet mit verschiedenen Branderkennungssystemen wie z.B. als Kombination von Rauchmelder und Wärmemelder mit Hilfe von mehreren unterschiedlichen Sensoren in einem Melder. Der Mehrfachsensormelder, auch Mehrkriterienmelder genannt, kann daher jederzeit an die Melderumgebungen angepasst werden und ist somit weniger empfindlich gegenüber Falschalarmen im Vergleich zu Einkriterienmeldern.

Rauchmelder

Der Rauchmelder arbeitet nach dem Streulichtprinzip. Beim Eindringen von Rauchpartikeln in die Messkammer wird das Licht des Senders gebrochen, sodass das Licht zum Empfänger gelangt und der gemessene Wert den maximal zulässigen Toleranzbereich übersteigt. Rauchmelder werden bevorzugt bei Schwelbränden eingesetzt, also Bränden, bei welchen mit sogenanntem kaltem Rauch zu rechnen ist.

Wärmemelder

Der Wärmemelder wird grundsätzlich in zwei verschiedene Klassen unterteilt: der Maximalmelder, bei welchem ein als maximal bestimmter Wert überschritten wird und ein Differentialmelder, bei welchem die gemessene Temperatur innerhalb einer bestimmten Zeit überdurchschnittlich schnell ansteigt. Wärmemelder werden bevorzugt in Räumen eingesetzt, in welchen mit rauchiger oder staubiger Umgebung zu rechnen ist.

Brandgasmelder (CO)

Der Brandgasmelder (CO) misst das Kohlenmonoxid in der Umgebung und löst aus, wenn die Konzentration einen bestimmten Wert überschreitet. Brandgasmelder schützen somit vor der Gefahr einer Rauchgasvergiftung und können auch in warmen, leicht staubigen und rauchigen Räumen eingesetzt werden.

Handfeuermelder

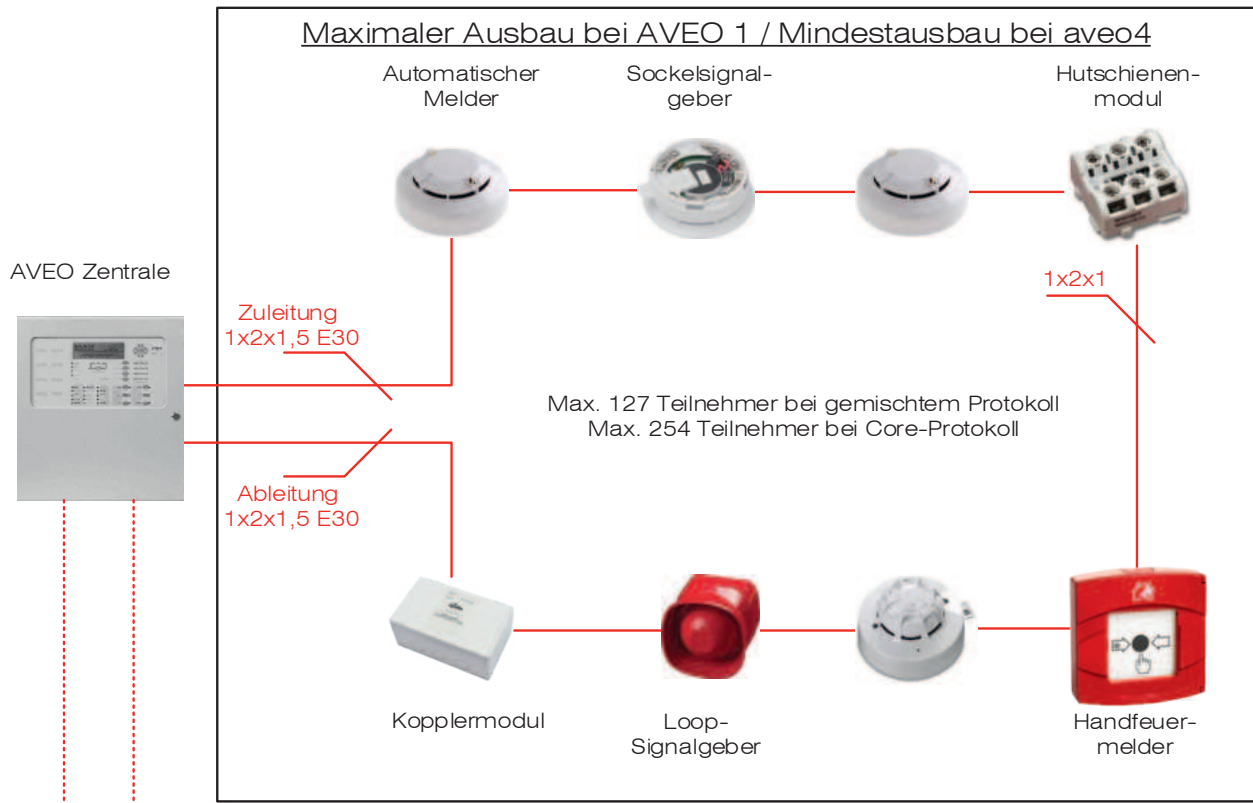
Der Handfeuermelder dient zur manuellen Alarmierung der Feuerwehr durch das Drücken des Knopfes im Alarmfall. Um den Melder vor ungewolltem Zugang zu schützen, ist vor dem Auslöseknopf eine Glasscheibe angebracht, welche im Brandfall eingeschlagen werden muss. Handfeuermelder, welche zur Feuerwehr aufgeschaltet werden, müssen grundsätzlich in roter Farbe ausgeführt werden. Abweichend hierzu gibt es noch den blauen Hausalarmmelder, welcher nur den Alarm im Objekt auslöst und nicht die Feuerwehr ruft. Gelbe Handauslöseeinrichtungen dienen der manuellen Auslösung von Feuerlöschanlagen.

EIGENSCHAFTEN + ÜBERSICHT

	Streulichrauchmelder	Mehrfachsensormelder	Wärmemelder
Artikel-Nummer	211-021	211-022	211-023
Technik	Optisch	Multi	Thermo
Applikationen			
Hotelzimmer, Büroräume, Putzmittelräume	○	○	
Lager		○	
Pflegeheime, Schulen, Warenhäuser, Theater, Konferenzräume, Restaurant (NR), Produktionsräume, Ladestation, EDV-Räume	○	○	
Küchen, Waschräume			○
Heizungsräume, Kesselhaus			○
Belüftete Parkhäuser		○	
Tiefgaragen			○
Kühlräume, Kühllager			○
Empfindlichkeit			
Empfindlichkeitsstufe 1: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	1,4 %/m - 5 s	1,1%/m, hohe Temperaturempfindlichkeit, 20 s	A1R
Empfindlichkeitsstufe 2: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	1,4 %/m - 30 s	2,1%/m - keine Temperaturewertung - 30 s	A2R
Empfindlichkeitsstufe 3: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	2,1 %/m - 5 s	2,8%/m - niedrige Temperaturempfindlichkeit - 20 s	A2S
Empfindlichkeitsstufe 4: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	2,1 %/m - 30 s	4,2%/m - hohe Temperaturempfindlichkeit - 20 s	CR
Empfindlichkeitsstufe 5: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	2,8 %/m - 5 s	nur Wärmemelder / A1R	CS
Elektrische Eigenschaften			
Betriebsspannung	17 bis 35 V DC	17 bis 35 V DC	17 bis 35 V DC
Anschlussart	2-Draht (Ringleitung)	2-Draht (Ringleitung)	2-Draht (Ringleitung)
Ruhestrom	0,35 mA	0,35 mA	0,35 mA
Alarmstrom	3,5 mA	3,5 mA	3,5 mA
Adressierung	Analog / Auto	Analog / Auto	Analog / Auto
Mechanische Eigenschaften			
Farbe	weiß	weiß	weiß
Material	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Alarmanzeige	360° sichtbar	360° sichtbar	360° sichtbar
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C	-40 °C bis +60 °C	-40 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	0 % bis 98 %	0 % bis 98 %	0 % bis 98 %
Windgeschwindigkeit	unerheblich	unerheblich	unerheblich
Schutzart	IP 44	IP 54	IP 54
Abmessungen (DxH)	100 x 33 mm	100 x 33 mm	100 x 33 mm
Gewicht	83 g	83 g	83 g
Ansprechverhalten / Anforderungen / Zulassungen			
Anforderungen	EN 54-7, EN54-17	EN54-5, EN 54-7, EN54-17	EN 54-5, EN54-17
CE - Zulassung	0832-CPD-F0755	0832-CPD-F0753	0832-CPD-F0757
VdS - Zulassung	G216027	G216028	G216026
Sockel			
Standardmeldersockel	✓	✓	✓
Isolatorsockel mit Fehlererkennungs-LED	✓	✓	✓
Standardsockel mit Umschaltrelaiskontakt	✓	✓	✓
Meldersockel mit Heizung	✓	✓	✓
Sockelsirene Ringbus (DIN)	✓	✓	✓
Sockelblitzleuchte Ringbus EN 54-23	✓	✓	✓
Sockelsirenen-Signal. Kombi Ringbus (DIN)	✓	✓	✓
Sockelsirenen+Blitz. Ringbus EN 54-23	✓	✓	✓

Mehrfachsensormelder	
CO / Wärme	
Artikel-Nummer	211-005
Technik	CO / Wärme
Applikationen	
Hotelzimmer, Büroräume, Putzmittelräume	○
Lager	○
Pflegeheime, Schulen, Warenhäuser, Theater, Konferenzräume, Restaurant (NR), Produktionsräume, Ladestation, EDV-Räume	
Küchen, Waschräume	○
Heizungsräume, Kesselhaus	
Belüftete Parkhäuser	
Tiefgaragen	○
Kühlräume, Kühlager	
Empfindlichkeit	
Empfindlichkeitsstufe 1: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	30 ppm - hohe Temperaturempfindlichkeit, 20 s
Empfindlichkeitsstufe 2: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	33 ppm - keine Temperatureauswertung - 30 s
Empfindlichkeitsstufe 3: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	40 ppm - niedrige Temperaturempfindlichkeit - 20 s
Empfindlichkeitsstufe 4: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	45 ppm - hohe Temperaturempfindlichkeit - 20 s
Empfindlichkeitsstufe 5: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	nur Wärmemelder / A1R
Elektrische Eigenschaften	
Betriebsspannung	17 bis 28 V DC
Anschlussart	2-Draht (Ringleitung)
Ruhestrom	0,5 mA
Alarmstrom	3,5 mA
Adressierung	analog
Mechanische Eigenschaften	
Farbe	weiß
Material	Polycarbonat
Alarmanzeige	360° sichtbar
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C -20 °C kurzzeitig
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	15 % bis 90 %
Windgeschwindigkeit	unerheblich
Schutzart	IP 43
Strahlung	-
Abmessungen (DxH)	100 x 60 mm
Gewicht	105 g
Ansprechverhalten / Anforderungen / Zulassungen	
Anforderungen	EN 54-5: 2000 A1 2002
CE - Zulassung	0832-CPD-1761
VdS - Zulassung	
Socket	
Standardmeldersockel	✓
Isolatorsockel mit Fehlererkennungs-LED	✓
Standardsockel mit Umschaltrelaiskontakt	✓
Meldersockel mit Heizung	✓
Sockelsirene Ringbus (DIN)	✓
Socketblitzleuchte Ringbus EN 54-23	✓
Sockelsirenen-Signal. Kombi Ringbus (DIN)	✓
Sockelsirenen+Blitz. Ringbus EN 54-23	✓

RINGBUS-VERKABELUNG



Die abgebildeten Bestückungen sind exemplarisch und können im Rahmen der technischen Möglichkeiten kombiniert werden.



APOLLO 211-021

76,00 €

211-021 Datenblatt

VdS G216027

VdS 2344 | VdS 2504

EN54 7 | 17

SOTERIA STREULICHTRAUCHMELDER

▶ Apollo

Zum Einsatz auf der Ringleitung mit dezentraler Intelligenz gemäß EN 54-7, VdS 2504 und VdS 2344

Leistungsmerkmale:

- ✓ PureLight Technologie verringert das Täuschungalarmrisiko und erhöht signifikant die Zuverlässigkeit der Branderkennung.
- ✓ Integrierter Dual-Isolator
- ✓ Geeignet zur Detektion aller Brandarten vom Schwelbrand bis zu rauchbildenden offenen Bränden
- ✓ Zyklische Abfrage der am Ringbus angeschlossenen Melder
- ✓ Mehrfachabfrage von Melderwerten zur schnellen Analyse des Melderstatus
- ✓ Die Betriebsarten basieren auf Brandversuchen mit fünf Testfeuern nach EN 54.
- ✓ Intelligente Ruhewertnachführung mit Verschmutzungskompensation
- ✓ Vier benutzerprogrammierbare Informationsbytes im Melderprozessor zur Speicherung und zum Abrufen melderspezifischer Daten
- ✓ Schnelle Meldungsverarbeitung zur sofortigen Alarmweiterleitung (Alarm Flag)
- ✓ Ausgabe der Melderadresse bei Überschreiten festgelegter Alarm- oder Melderwerte
- ✓ Besondere Meldungen über Limit der Ruhewertnachführung
- ✓ Meldungsausgabe über Verwendung eines falschen Meldertyps im Zuge einer Wartung
- ✓ Große Unempfindlichkeit des optischen Sensors gegenüber hoher Luftgeschwindigkeit bis 20 m/sec
- ✓ Freie Zuordnung der Adressvergabe über einsteckbare und elektronikfreie XPERT-Karte im Meldersockel
- ✓ Kundenspezifische Zuordnung der Melderidentifikationsanzeige für eine individuelle Anwenderfunktion (z.B. Ruheblinken an-/abschaltbar)
- ✓ 360° sichtbare integrale drei-farbige LED Alarmanzeige
- ✓ Ausgang für Parallelanzeige

Technische Daten:

- Betriebsspannungsbereich: 17 bis 28 V DC
- Ruhestromaufnahme: Durchschnitt 350 µA
- Lagertemperatur: 0 °C bis +80 °C
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C
- Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 %, nicht kondensierend
- Schutzart: IP 44
- Gewicht Melder: 83 g
- Gewicht Melder im Standardsockel: 146 g
- Gehäuse: nicht brennbares Polycarbonat
- Farbe reinweiß, Bayer 010346, (ähnlich RAL 9003)
- Abmessungen (DxH): Melder 100 x 42 mm
- Abmessungen (DxH): Melder + Standardsockel 100 x 48 mm



ARTIKEL 211-022

88,00 €

211-022 Datenblatt

VdS G216028

VdS 2344 | VdS 2503 | VdS 2504

EN54 5 | 7 | 17

SOTERIA MEHRFACHSENSORMELDER

▶ Apollo

Zum Einsatz auf der Ringleitung mit optischem Rauchsensor und Wärmesensor, mit dezentraler Intelligenz gemäß EN 54-7, VdS 2504 und VdS 2344

Leistungsmerkmale:

- ✓ PureLight Technologie verringert das Täuschungsalarmrisiko und erhöht signifikant die Zuverlässigkeit der Branderkennung.
- ✓ Integrierter Dual-Isolator
- ✓ Geeignet zur Detektion aller Brandarten vom Schwelbrand bis zum offenen Brand mit großer Wärmeentwicklung
- ✓ Je nach Parametrierung erfolgt eine Meldungsausgabe durch Rauch- oder Wärmesensor oder durch beide integrierten Sensoren auf Basis der DAT.
- ✓ Bei integrierter Meldungsausgabe zusätzliche Abfrage der Werte für Rauch und Wärme von der Zentrale
- ✓ Zyklische Abfrage der am Ringbus angeschlossenen Melder
- ✓ Mehrfachabfrage von Melderwerten zur schnellen Analyse des Melderstatus
- ✓ Für eine schutzzielorientierte Detektion verfügt der Melder über fünf verschiedene VdS-geprüfte Betriebsarten, die über die Brandmeldezentrale individuell eingestellt werden können (z.B. programmierbare Tag-/Nachtschaltung).
- ✓ Die Betriebsarten basieren auf Brandversuchen mit fünf Testfeuern nach EN 54.
- ✓ Intelligente Ruhewertnachführung mit Verschmutzungskompensation
- ✓ Ausfilterung von Täuschungsgrößen über Algorithmen zur Reduzierung von Falschmeldungen
- ✓ Schnelle Meldungsverarbeitung zur sofortigen Alarmweiterleitung (Alarm Flag)
- ✓ Ausgabe der Melderadresse bei Überschreiten festgelegter Alarm- oder Melderwerte
- ✓ Besondere Meldung über Limit der Ruhewertnachführung
- ✓ Große Unempfindlichkeit des optischen und thermischen Sensors gegenüber hoher Luftgeschwindigkeit bis 20 m/s
- ✓ Freie Zuordnung der Adressvergabe über einsteckbare und elektronikfreie XPERT-Karte im Meldersockel
- ✓ Kundenspezifische Zuordnung der Melderidentifikationsanzeige für eine individuelle Anwenderfunktion z.B. Ruheblinken an-/abschaltbar
- ✓ 360° sichtbare integrale drei-farbige LED-Alarmanzeige
- ✓ Ausgang für Parallelanzeige

Technische Daten:

- Betriebsspannungsbereich: 17 bis 28 V DC
- Ruhestromaufnahme, Durchschnitt: 350 µA
- Lagertemperatur: -30 °C bis +80 °C
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C
- Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % nicht kondensierend
- Schutzart IP 43
- Gewicht Melder: 105 g
- Gewicht Melder im Standardsockel: 160 g
- Gehäuse: nicht brennbares Polycarbonat
- Farbe reinweiß, Bayer 010346, (ähnlich RAL 9003)
- Abmessungen (DxH): Melder 100 x 48 mm
- Abmessungen (DxH): Melder + Standardsockel 100 x 58 mm



SOTERIA WÄRMEMELDER

▶ Apollo

Zum Einsatz auf der Ringleitung mit dezentraler Intelligenz gemäß EN 54-7, VdS 2504 und VdS 2344

Leistungsmerkmale:

- ✓ Geeignet zur Detektion offener Brände mit raschem Temperaturanstieg oder mit hoher Wärmeentwicklung
- ✓ Signalverarbeitung durch zwei Wärmesensoren
- ✓ Integrierter Dual-Isolator
- ✓ Zyklische Abfrage der am Ringbus angeschlossenen Melder
- ✓ Mehrfachabfrage von Melderwerten zur schnellen Analyse des Melderstatus
- ✓ Für eine schutzzielorientierte Detektion verfügt der Melder über fünf verschiedene, VdS-geprüfte Betriebsarten, die über die Brandmeldezentrale individuell eingestellt werden können.
- ✓ Die Betriebsarten entsprechen jeweils den Klassen A1R, A2R, A2S, CR und CS nach EN 54-5.
- ✓ Vier benutzerprogrammierbare Informationsbytes im Melderprozessor zur Speicherung und zum Abrufen melderspezifischer Daten
- ✓ Schnelle Meldungsverarbeitung zur sofortigen Alarmweiterleitung (Alarm Flag)
- ✓ Ausgabe der Melderadresse bei Überschreiten festgelegter Alarm- oder Melderwerte
- ✓ Besondere Meldung über Einsatz des falschen Meldertyps nach einer Wartung
- ✓ Freie Zuordnung der Adressvergabe über einsteckbare und elektronikfreie XPERT-Karte im Meldersockel
- ✓ Kundenspezifische Zuordnung der Melderidentifikationsanzeige für eine individuelle Anwenderfunktion z.B. Ruheblinken an-/abschaltbar
- ✓ 360° sichtbare integrale drei-farbige LED-Alarmanzeige
- ✓ Ausgang für Parallelanzeige

ARTIKEL 211-023 76,00 €

- 📄 211-023 Datenblatt
- VdS G216026
- 📄 VdS 2344 | VdS 2503
- EN54 5 | 17

Technische Daten:

- Betriebsspannungsbereich: 17 bis 28 V DC
- Ruhestromaufnahme: 350 µA
- Lagertemperatur: -40 °C bis +80 °C
- Typische Anwendungstemperatur
 - Betriebsarten 1-3: +25 °C bis +50 °C
 - Betriebsarten 4-5: +50 °C bis +80 °C
- Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % (nicht kondensierend)
- Schutzart: IP 44
- Gewicht Melder: 83 g
- Gewicht Melder im Standardsockel: 143 g
- Gehäuse: nicht brennbares Polycarbonat
- Farbe reinweiß, Bayer 010346 (ähnlich RAL 9003)
- Abmessungen (DxH): Melder 100 x 38mm
- Abmessungen (DxH): Melder + Standardsockel 100 x 50 mm

Einstellvarianten:

VARIANTE 1

Klasse A1R

VARIANTE 2

Klasse 2

VARIANTE 3

Klasse A2S

VARIANTE 4

Klasse CR

VARIANTE 5

Klasse CS



ART-NR. **211-001** € 68,00

- 211-001 Datenblatt
- G299037
- VdS 2344 | VdS 2504
- EN54 7
- 0832-CPD-0024

Technische Daten:

- Betriebsspannungsbereich:**
17 bis 28 V DC
- Ruhestromaufnahme:**
Durchschnitt 400 mA
- Lagertemperatur:** 0 °C bis +80 °C
- Betriebstemperatur:**
-40 °C bis +70 °C
- Luftfeuchtigkeit:** 0 % bis 95 %, nicht kondensierend
- Schutzart:** IP 44
- Gewicht Melder:** 105 g
- Gewicht Melder im Standardsockel:** 160 g
- Gehäuse:** nicht brennbares Polycarbonat
- Farbe reinweiß, Bayer 010346, (ähnlich RAL 9003)**
- Abmessungen(DxH):**
Melder 100 x 42 mm
- Abmessungen (DxH): Melder + Standardsockel** 100 x 50 mm

STREULICHTRAUCHMELDER

Zum Einsatz auf der Ringleitung mit dezentraler Intelligenz gemäß EN 54-7, VdS 2504

- Signalverarbeitung und Brandkenngößenmustervergleich durch Discovery-Analyse-Technologie**
- Geeignet zur Detektion aller Brandarten vom Schwelbrand bis zu rauchbildenden offenen Bränden**
- Zyklische Abfrage der am Ringbus angeschlossenen Melder**
- Mehrfachabfrage von Melderwerten zur schnellen Analyse des Melderstatus**
- Für eine schutzzielorientierte Detektion verfügt der Melder über fünf verschiedene VdS geprüfte Betriebsarten, die über die Brandmeldezentrale individuell eingestellt werden können.**
- Die Betriebsarten basieren auf Brandversuchen mit Testfeuern 1-9 nach EN 54.**
- Intelligente Ruhewertnachführung mit Verschmutzungskompensation**
- Ausfilterung von Täuschungsgrößen über Algorithmen zur Reduzierung von Falschmeldungen**
- Vier benutzerprogrammierbare Informationsbytes im Melderprozessor zur Speicherung und zum Abrufen melderspezifischer Daten**
- Schnelle Meldungsverarbeitung zur sofortigen Alarmweiterleitung (Alarm Flag)**
- Ausgabe der Melderadresse bei Überschreiten festgelegter Alarm- oder Melderwerte**
- Besondere Meldungen über Limit der Ruhewertnachführung**
- Meldungsausgabe über Verwendung eines falschen Meldertyps im Zuge einer Wartung**
- Große Unempfindlichkeit des optischen Sensors gegenüber hoher Luftgeschwindigkeit bis 20 m/sec**
- Freie Zuordnung der Adressvergabe über einsteckbare und elektronikfreie XPERT-Karte im Meldersockel**
- Kundenspezifische Zuordnung der Melderidentifikationsanzeige für eine individuelle Anwenderfunktion (z.B. Ruheblinken an-/abschaltbar)**
- 360° sichtbare integrale Alarmanzeige**
- Ausgang für Parallelanzeige**

Einstellvarianten:

VARIANTE 1

hohe Rauchempfindlichkeit
kurze Reaktionszeit

VARIANTE 2

hohe Rauchempfindlichkeit
lange Reaktionszeit

VARIANTE 3

mittlere Rauchempfindlichkeit
kurze Reaktionszeit

VARIANTE 4

mittlere Rauchempfindlichkeit
lange Reaktionszeit

VARIANTE 5

hohe Rauchempfindlichkeit
kurze Reaktionszeit



APOLLO 211-002 76,00 €

📄 211-002 Datenblatt

VdS G299038

VdS 2344 | VdS 2503 | VdS 2504

EN54 5 | 7

CE 0832-CPD-0025

Technische Daten:

- ⊙ Betriebsspannungsbereich:
17 bis 28 V DC
- ⊙ Ruhestromaufnahme,
Durchschnitt: 400 µA
- ⊙ Lagertemperatur:
-30 °C bis +80 °C
- ⊙ Betriebstemperatur:
-40 °C bis +70 °C
- ⊙ Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 %,
nicht kondensierend
- ⊙ Schutzart IP 43
- ⊙ Gewicht Melder: 105 g
- ⊙ Gewicht Melder im
Standardsockel: 160 g
- ⊙ Gehäuse: nicht brennbares
Polycarbonat
- ⊙ Farbe reinweiß, Bayer 010346,
(ähnlich RAL 9003)
- ⊙ Abmessungen (DxH):
Melder 100 x 50 mm
- ⊙ Abmessungen (DxH): Melder +
Standardsockel 100 x 58 mm

MEHRFACHSENSORMELDER

Zum Einsatz auf der Ringleitung mit optischem Rauchsensor und Wärmesensor, mit dezentraler Intelligenz gemäß VdS 2504

- ❗ Signalverarbeitung und Brandkenngößenmustervergleich durch Discovery-Analyse-Technologie (DAT)
- ❗ Geeignet zur Detektion aller Brandarten vom Schwelbrand bis zum offenen Brand mit großer Wärmeentwicklung
- ❗ Je nach Parametrierung erfolgt eine Meldungsausgabe durch Rauch- oder Wärmesensor oder durch beide integrierten Sensoren auf Basis der DAT.
- ❗ Bei integrierter Meldungsausgabe zusätzliche Abfrage der Werte für Rauch und Wärme von der Zentrale
- ❗ Zyklische Abfrage der am Ringbus angeschlossenen Melder
- ❗ Mehrfachabfrage von Melderwerten zur schnellen Analyse des Melderstatus
- ❗ Für eine schutzzielorientierte Detektion verfügt der Melder über fünf verschiedene VdS-geprüfte Betriebsarten, die über die Brandmeldezentrale individuell eingestellt werden können (z.B. programmierbare Tag-/Nachtschaltung).
- ❗ Die Betriebsarten basieren auf Brandversuchen mit Testfeuern 1-9 nach EN 54.
- ❗ Intelligente Ruhewertnachführung mit Verschmutzungskompensation
- ❗ Ausfilterung von Täuschungsgrößen über Algorithmen zur Reduzierung von Falschmeldungen
- ❗ Schnelle Meldungsverarbeitung zur sofortigen Alarmweiterleitung (Alarm Flag)
- ❗ Ausgabe der Melderadresse bei Überschreiten festgelegter Alarm- oder Melderwerte
- ❗ Besondere Meldung über Limit der Ruhewertnachführung
- ❗ Große Unempfindlichkeit des optischen und thermischen Sensors gegenüber hoher Luftgeschwindigkeit bis 20 m/s
- ❗ Freie Zuordnung der Adressvergabe über einsteckbare und elektronikfreie XPERT-Karte im Meldersockel
- ❗ Kundenspezifische Zuordnung der Melderidentifikationsanzeige für eine individuelle Anwenderfunktion z.B. Ruheblinken, an-/abschaltbar
- ❗ 360° sichtbare integrale Alarmanzeige
- ❗ Ausgang für Parallelanzeige

Einstellvarianten:

VARIANTE 1

Hohe Rauchempfindlichkeit
Normale Temperaturunterstützung

VARIANTE 2

Rauchmelder

VARIANTE 3

Mittlere Rauchempfindlichkeit
Normale Temperaturunterstützung

VARIANTE 4

Geringe Rauchempfindlichkeit
Hohe Temperaturunterstützung

VARIANTE 5

Wärmemelder, Klasse1A

WÄRMEMELDER

















211-003 68,00 €

-  211-003 Datenblatt
-  G299039
-  VdS 2344 | VdS 2503
-  5
-  0832-CPD-0022

Technische Daten:

- Betriebsspannungsbereich: 17 bis 28 V DC
- Ruhestromaufnahme: 400 µA
- Lagertemperatur: -40 °C bis +80 °C
- Typische Anwendungstemperatur
- Betriebsarten 1-3: +25 °C bis +50 °C
- Betriebsarten 4-5: +50 °C bis +80 °C
- Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % (nicht kondensierend)
- Schutzart: IP 54
- Gewicht Melder: 105 g
- Gewicht Melder im Standardsockel: 160 g
- Gehäuse: nicht brennbares Polycarbonat
- Farbe reinweiß, Bayer 010346 (ähnlich RAL 9003)
- Abmessungen (DxH): Melder 100 x 42 mm
- Abmessungen (DxH): Melder + Standardsockel 100 x 50 mm

Zum Einsatz auf der Ringleitung mit dezentraler Intelligenz gemäß EN 54-5 und VdS 2503

-  Geeignet zur Detektion offener Brände mit raschem Temperaturanstieg oder mit hoher Wärmeentwicklung
-  Signalverarbeitung durch Discovery-Analyse-Technologie
-  Zyklische Abfrage der am Ringbus angeschlossenen Melder
-  Mehrfachabfrage von Melderwerten zur schnellen Analyse des Melderstatus
-  Für eine schutzzielorientierte Detektion verfügt der Melder über fünf verschiedene, VdS-geprüfte Betriebsarten, die über die Brandmeldezentrale individuell eingestellt werden können.
-  Die Betriebsarten entsprechen jeweils den Klassen A1R, A2R, A2S, CR und CS nach EN 54-5.
-  Vier benutzerprogrammierbare Informationsbytes im Melderprozessor zur Speicherung und zum Abrufen melderspezifischer Daten
-  Schnelle Meldungsverarbeitung zur sofortigen Alarmweiterleitung (Alarm Flag)
-  Ausgabe der Melderadresse bei Überschreiten festgelegter Alarm- oder Melderwerte
-  Besondere Meldung über Einsatz des falschen Meldertyps nach einer Wartung
-  Freie Zuordnung der Adressvergabe über einsteckbare und elektronikfreie XPERT-Karte im Meldersockel
-  Kundenspezifische Zuordnung der Melderidentifikationsanzeige für eine individuelle Anwenderfunktion z.B. Ruheblinken an-/abschaltbar
-  360° sichtbare integrale Alarmanzeige
-  Ausgang für Parallelanzeige

Einstellvarianten:

VARIANTE 1

Klasse A1R

VARIANTE 2

Klasse 2

VARIANTE 3

Klasse A2S

VARIANTE 4

Klasse CR

VARIANTE 5

Klasse CS



MEHRFACHSENSORMELDER CO / WÄRME

Zum Einsatz auf der Ringleitung zur automatischen Branderkennung versteckter Schmelbrände sowie für die Erfassung lodernder Brände

Der Melder enthält einen langlebigen elektro-chemischen CO-Sensor und ist dank seiner Unempfindlichkeit gegenüber üblichen Dämpfen und Haushaltsprodukten in geringen Konzentrationen eine ideale Ergänzung zu herkömmlichen Rauchmeldern. Zusätzlich enthält der Melder einen Thermosensor. Es sind fünf Empfindlichkeiten einstellbar (reiner CO-Melder, reiner Thermomelder, 3 x Multisensor). Der CO-Brandmelder spricht nicht auf Rauchpartikel an. Die Überwachungsfläche richtet sich nach dem Thermomelder. Die beiden LEDs mit 360° Sichtbarkeit zeigen den Auslösezustand des alarmgebenden Melders an.

ART-NR 211-005 189,00 €

-  211-005 Datenblatt
-  G215018
-  VdS 2344 | VdS 2503
-  5
-  0832-CPD-1761

Technische Daten:

- ⦿ Betriebsspannung: 17 bis 28 V DC
- ⦿ Ruhestrom: 0,50 mA
- ⦿ Alarmstrom: 3,4 mA
- ⦿ Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- ⦿ Luftfeuchtigkeit: 15 % bis 90 % (ohne Kondensation)
- ⦿ Windgeschwindigkeit: unerheblich
- ⦿ Schutzart: IP 43
- ⦿ Abmessungen (DxH): 100 x 50 mm
- ⦿ Gewicht: 105 g
- ⦿ Farbe: weiß
- ⦿ Anschlussart: 2-Draht (Ringleitung)
- ⦿ Adressierung: Analogadressierung

Einstellvarianten:

VARIANTE 1

30 ppm - hohe
Temperaturempfindlichkeit, 20 s

VARIANTE 2

33 ppm - keine
Temperaturauswertung - 30 s

VARIANTE 3

40 ppm - niedrige
Temperaturempfindlichkeit - 20 s

VARIANTE 4

45 ppm - hohe
Temperaturempfindlichkeit - 20 s

VARIANTE 5

nur Wärmemelder / A1R



ARTNR 211-024

580,00 €

211-024 Datenblatt

G218020

0832-CPR-F1539

SOTERIA DIMENSION

- ▶ **Deckenbündiger Melder**
- ▶ **flache Bauform (deckenbündige Montage)**

Leistungsmerkmale:

- ✓ Kompatibel mit XP95, Discovery und CoreProtocol
- ✓ Kammerlose Rauchdetektion mittels Infrarot-LEDs und Fotodioden
- ✓ Kurzschlussisolator integriert
- ✓ Inklusive Ruhewerternachführung
- ✓ Adressierung über 8-Bit DIP-Schalter
- ✓ Zugelassen nach EN 54-7

Bitte Einbaudose separat bestellen!

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 17 bis 35 V
- ⊗ Ruhestrom normal: 1 mA
- ⊗ Alarmstrom: 4,5 mA Temperaturbereich: -40 °C bis +55 °C
- ⊗ Relative Luftfeuchtigkeit: bis max. 95 %
- ⊗ Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003)
- ⊗ Abmessungen (DxH): 140 x 38,2 mm
- ⊗ Mit Einbaudose : 140 x 71 mm
- ⊗ Gewicht Melder: 148 g
- ⊗ Mit Einbaudose: 273 g



SOTERIA DIMENSION FÜR SONDERLÖSUNGEN

▶ Deckenbündiger Spezialrauchmelder

Leistungsmerkmale:

- ✓ Flache Bauform (deckenbündige Montage)
- ✓ Adressierbar, kompatibel mit XP95, Discovery und CoreProtocol
- ✓ Kammerlose Rauchdetektion mittels Infrarot-LEDs und Fotodioden
- ✓ Kurzschlussisolator integriert
- ✓ Inklusive Ruhewertnachführung
- ✓ Adressierung über 8-Bit DIP-Schalter
- ✓ Zugelassen nach EN 54-7
- ✓ Widerstandsfähige Frontplatte aus Metall, mit manipulationssicheren Schrauben arretiert

Bitte Einbaudose separat bestellen!

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 bis 35 V
- Ruhestrom normal: 1 mA
- Alarmstrom: 4,5 mA Temperaturbereich: -40 °C bis +55 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: bis max. 95 %
- Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003)
- Abmessungen (DxH): 170 mm x 36,45 mm
- Mit Einbaudose : 170 mm x 71 mm
- Gewicht Melder: 321 g
- Mit Einbaudose: 445 g

2

APOLLO 211-025 965,00 €

📄 211-025 Datenblatt

📄 G218021

📄 0832-CPR-F1539



SOTERIA DIMENSION - EINBAUDOSE

▶ Zur Erstmontage des deckenbündigen Melders erforderlich

APOLLO 211-026 56,00 €

📄 211-026 Datenblatt



SOTERIA MELDERSOCKEL

▶ Apollo

Zur Aufnahme von Brandmeldern

Im Lieferumfang befindet sich eine XPERT-Karte 7 zur Kodierung und Speicherung der Melderadresse, Anschluss für eine Parallelanzeige, Entnahmesicherung, Bajonettverschluss und ein Adressierschild.

Technische Daten:

- Kabeleinführung von hinten
- Maximale Kabelgröße: 2,5 mm²
- Abmessungen, (DxH) Sockel: 100 x 20 mm
 Sockel mit Opt./Wärmemelder: 100 x 48 mm
 Sockel mit Multisensor OT: 100 x 58 mm
- Bohrabstand: 51 bis 69 mm
- Gewicht: 63 g
- Farbe: reinweiß, Bayer 010346 (ähnlich RAL 9003)

Zubehör:

Siehe Zubehör für automatische Brandmelder: Seite 100

ARTNR 212-021

5,20 €

212-021 Datenblatt

in Melder enthalten

in Melder enthalten



XPERT8 ADRESSIERKARTE

▶ 10er Pack

Die XPERT-Adressierkarte stellt eine einfache, benutzerfreundliche und genaue Möglichkeit dar, eine Melderposition festzustellen. Dabei wird die kodierte Karte, die in einem Sockel positioniert ist, beim Einsetzen von dem jeweiligen Melder gelesen. Sämtliche elektronischen Bauteile befinden sich im Melder, die Melderposition ist jedoch im Sockel untergebracht. Die Adressierkarte vereinfacht und beschleunigt die Installation und Inbetriebnahme. Adressierfehler während der Wartung werden dadurch vermieden.

ARTNR 212-022

54,50 €

212-022 Datenblatt

Verpackungseinheit: 10 Stück

ISOLATORSOCKEL

- ▶ mit Fehlererkennungs-LED
- ▶ Apollo



Die Trennelektronik überwacht die Versorgungsspannung der Melderlinie und trennt die Negativleitung im Kurzschlussfall von der Melderlinie. Der Meldersockel verwendet eine gelbe LED zur Anzeige von Störung und Kurzschluss. Wenn die LED dauerhaft leuchtet, ist die mögliche Ursache ein Kurzschluss auf der Ringleitung, Verdrahtungsfehler mit falscher Polarität oder zu hoher Ringstrom zwischen den Geräten.

APOLLO 212-001 11,50 €

- 212-001 Datenblatt
- VdS G210033
- VdS 2344 | VdS 2504
- EN54 17
- CE 0832-CPD-1011

Lieferumfang:

- ✓ Dual Isolator
- ✓ XPERT-Karte 7
- ✓ Anschluss für Melderparallelanzeige
- ✓ Bajonettverschluss
- ✓ Entnahmesicherung
- ✓ Adressierungsschild

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 bis 28 V DC
- Stromaufnahme
 - bei 18 V DC: 23 µA
 - bei 28 V DC: 43 µA
 - bei 18 V DC mit Loopkurzschluss: 4 mA
- Zustandsmeldung gelbe LED
- Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 %
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Bohrabstand: 51 bis 69 mm
- Kabeleinführung mittig rückseitig
- Klemmen für Aderstärke bis 2,5 mm²
- Abmessungen (DxH): Sockel: 100 x 24 mm
 - Sockel: mit Opt./Wärmemelder 100 x 59 mm
 - Sockel: mit Multisensor OT 100 x 65 mm
- Gewicht: 100 g
- Farbe: reinweiß, Bayer 010346 (ähnlich RAL 9003)

Zubehör:

Siehe Zubehör für automatische Brandmelder: Seite 100



ART-NR 212-003 41,00 €

212-003 Datenblatt

0832-CPD-0845

MELDERSOCKEL MIT UMSCHALTRELAISKONTAKT

▶ Apollo

Zur Aufnahme von Brandmeldern

- i** Mit potenzialfreiem Umschaltrelaiskontakt (1 A 30 V AC oder DC)
- i** Die Ansteuerung des bistabilen Relais erfolgt durch Steuerbefehl des Melders.
- i** Im Lieferumfang befindet sich eine XPERT-Karte 7 zur Kodierung und Speicherung der Melderadresse.
- i** Brandmelder über Sockel arretierbar

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 bis 28 V DC
- Stromaufnahme bei 24 V
 - Relais stromlos: <1 µA
 - Relais geschaltet: 40 µA
- Belastung bei 30 V AC oder DC: 1 A
- Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 %
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- Bohrabstand: 51 bis 69 mm
- Kabeleinführung mittig rückseitig
- Klemmen für Aderstärke bis 2,5 mm²
- Abmessungen, DxH: Sockel 100 x 24 mm
 - Sockel mit Opt./Wärmemelder: 100 x 59 mm
 - Sockel mit Multisensor OT: 100 x 65 mm
- Gewicht: 100 g
- Farbe: reinweiß, Bayer 010346 (ähnlich RAL 9003)

Zubehör:

Siehe Zubehör für automatische Brandmelder: Seite 100



ARTNR 212-004 68,00 €

212-004 Datenblatt

MELDERSOCKEL MIT HEIZUNG

▶ Apollo

Zur Aufnahme von Brandmeldern

- i** Zur Anwendung in unbeheizten Räumen oder Bereichen, um Falschmeldungen zu vermeiden
- i** Im Lieferumfang befindet sich eine XPERT-Karte 7 zur Kodierung und Speicherung der Melderadresse.
- i** Eingesetzter Brandmelder über Sockel arretierbar

Technische Daten Heizelement:

- Betriebsspannung 24 bis 28 V DC
- Widerstand Heizelement 240 Ω (Widerstand für Dauerbetrieb geeignet)
- Stromaufnahme bei 24 V DC 125 mA
- Leistung bei 24 V DC (extern) 3,3 W

Technische Daten Sockel:

- Betriebsspannung: 17 bis 28 V DC
- Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 %
- Betriebstemperatur: -30 °C bis +40 °C
- Bohrabstand: 51 bis 69 mm
- Klemmen für Aderstärke bis 2,5 mm²
- Abmessungen, DxH Sockel: 100 x 24 mm
 Sockel mit Opt./Wärmemelder: 100 x 59 mm
 Sockel mit Multisensor OT: 100 x 65 mm
- Gewicht: 100 g
- Farbe: reinweiß, Bayer 010346 (ähnlich RAL 9003)

Zubehör:

Siehe Zubehör für automatische Brandmelder: Seite 100

EIGENSCHAFTEN + ÜBERSICHT

► Sockelsirenen

	Sockelsirene Ringbus (DIN)	Sockelblitzleuchte Ringbus EN 54-23
Artikel-Nummer	213-001	213-004
Eigenschaft	ersetzt Sockel	ersetzt Sockel
Elektrische Eigenschaften		
Betriebsspannung	17 bis 28 V DC	17 bis 28 V DC
Anschlussart	2-Draht (Ringleitung)	2-Draht (Ringleitung)
Ringleitungs-Ruhestrom	0,2 mA	0,35 mA
Ringleitungs-Alarmstrom	5 mA	9 mA
Lautstärke	55 - 83 dB (einstellbar)	-
Tonarten	1x - DIN-Ton	-
Blitzfarbe	-	weiß
Blitzfrequenz	-	0,5 Hz
Synchronisation untereinander	ja	ja
getr. Ansteuerung Blitz und Sirene	-	-
Isolatorfunktion	ja	ja
Selbsttestfunktion vorhanden	ja	ja
Adressierung	analog	analog
Gruppenadressierung möglich	ja	ja
Mechanische Eigenschaften		
Farbe	weiß	weiß / transparent
Material	Polycarbonat / ABS	Polycarbonat / ABS
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	0% bis 95%	0% bis 95%
Schutzart	IP 21D	IP 21D
Abmessungen (ØxH)	115 x 38 mm	115 x 38 mm
Gewicht	140 g	168 g
Zulassungen		
CE - Zulassung	0832-CPD-0373	0832-CRPF0467
VdS - Zulassung	G207009	beantragt
Zubehör		
Abdeckung rot	Art.Nr.: 213-006	Art.Nr.: 213-006
Abdeckung weiß	Art.Nr.: 213-005	Art.Nr.: 213-005
wetterfestes Gehäuse	Art.Nr.: 213-013	Art.Nr.: 213-013



SOCKELSIRENE

▶ Ringbus (DIN), Apollo

Die Sockelsirene Ringbus (DIN) ist ein eigenständiger Ringbus-Teilnehmer mit eingebautem Dual-Isolator und Eigenüberwachung.

- i** Muss nicht entsprechend DIN 14675 nach acht Jahren wie bei Melder mit integriertem Signalgeber ausgetauscht werden
- i** Der Signalgeber kann in Verbindung mit einem automatischen Melder genutzt werden oder aber auch als Stand-Alone-Gerät
- i** Warnung mit zwei unterschiedlichen Tönen möglich, einem DIN-Ton und einem 1 kHz-Dauerton (z.B. Evakuierung)
- i** Die Ansteuerung der Töne erfolgt elektronisch über die Brandmeldezentrale.
- i** Die Ringbus-Sockelsirene synchronisiert sich mit anderen Ringleitungs-Signalgebern
- i** Der Signalgeber bleibt im Falle eines Kurzschlusses auf der Ringleitung voll funktionsfähig
- i** Mit Anschlussklemmen für Parallelanzeige
- i** Lautstärkebereiche wählbar 55-75 dB (A) oder 75-91 dB (A)
- i** Lautstärke mit DIN-Ton bis zu 91 dB (A)

ARTNR	213-001	94,00 €
	213-001 Datenblatt	
VdS	G207009	
	VdS 2344 VdS 2504	
EN54	3 7	
CE	0832-CPD-0373	

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 bis 28 V DC über Brandmelde-Ringleitung
- Ruhestrom: 0,2 mA
- Alarmstrom: 5 mA
- Abmessungen (DxH): 115 x 38 mm
- Kabeleinführung: rückseitig mittig
- Gewicht: 140 g
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % (ohne Kondensation)
- Schutzart: IP 21D
- Gehäuse: Polycarbonat / ABS
- Farbe: weiß
- Anschlussart: 2-Draht (Ringleitung)
- Adressierung: Analogadressierung

2

Zubehör:

ARTNR	212-012	6,50 €	▶ Sockelsirenenadapter Aufputzinstallation
			Ermöglicht eine Aufputz-Kabelzuführung für Ringleitungs-Sockelsirene
ARTNR	213-003	217,00 €	▶ Sockelsirene + Blitz Ringbus
ARTNR	213-005	11,00 €	▶ Abdeckung weiß für Sockelsignalgeber
			Für Sockelsirenen und Sockelsirenen-Signalleuchten-Kombination
			Technische Daten:
			○ Abmessungen (DxH): 100 x 9 mm
			○ Gewicht: 20 g
			○ Gehäuse: Polycarbonat / ABS
			○ Farbe: weiß
ARTNR	213-006	11,00 €	▶ Abdeckung rot für Sockelsignalgeber
			Für Sockelsirenen und Sockelsirenen-Signalleuchte-Kombination



213-004 202,00 €

213-004 Datenblatt

beantragt

EN54 23

0832-CPR-F0467

SOCKELBLITZLEUCHE

▶ Ringbus EN 54-23, Apollo

Die Sockelblitzleuchte gemäß EN 54-23 ist ein eigenständiger Ringbus-Teilnehmer mit eingebautem Dual-Isolator und Eigenüberwachung.

- i** Muss nicht entsprechend DIN 14675 nach acht Jahren wie bei Melder mit integriertem Signalgeber ausgetauscht werden
- i** Blitzleuchte mit umlaufender weiß leuchtender Klarglas Kalotte
- i** Der Signalgeber kann in Verbindung mit einem automatischen Melder genutzt werden oder aber auch als Stand-Alone-Gerät
- i** Die Ansteuerung erfolgt elektronisch über die Brandmeldezentrale
- i** Der Ringbus Signalgeber synchronisiert sich mit anderen Ringbus-Signalgebern.
- i** Der Signalgeber bleibt im Falle eines Kurzschlusses auf der Ringleitung voll funktionsfähig
- i** Mit Anschlussklemmen für Parallelanzeige

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 bis 28 V DC über Brandmelde-Ringleitung
- Ruhestrom: 0,35 mA
- Alarmstrom: 9 mA
- Abmessungen (DxH): 115 x 38 mm
- Kabeleinführung rückseitig mittig
- Gewicht: 168 g
- Blitzfrequenz: 0,5 Hz
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % (ohne Kondensation)
- Schutzart: IP 21D
- Gehäuse: Polycarbonat / ABS
- Farbe: weiß
- Anschlussart: 2-Draht (Ringleitung)
- Adressierung: Analogadressierung

Zubehör:

213-005 11,00 €

▶ Abdeckung weiß für Sockelsignalgeber

Für Sockelsirenen und Sockelsirenen-Signalleuchten-Kombination

Technische Daten:

- Abmessungen (DxH): 100 x 9 mm
- Gewicht: 20 g
- Gehäuse: Polycarbonat / ABS
- Farbe: weiß

213-006 11,00 €

▶ Abdeckung rot für Sockelsignalgeber

Für Sockelsirenen und Sockelsirenen-Signalleuchte-Kombination



BLITZLEUCHE

- ▶ EN 54-23 Kategorie C-3-15, weißes Gehäuse
- ▶ Apollo

EN 54-23 zertifizierte Blitzleuchte, speziell für die Alarmierung in solchen Bereichen entwickelt, in denen die akustische Alarmierung nicht zielführend oder ausreichend ist

- i** Der ringleitungsversorgte Signalgeber wird in einen Standard-Meldersockel eingesetzt.

Bitte Meldersockel separat bestellen

- i** Kategorie: C-3-15, nur Deckenmontage (max. Montagehöhe: 3 m)
- i** Schutzart: IP 23D
- i** Blitzfrequenz 0,5 Hz (LED)
- i** Blitzfarbe: rot

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 bis 28 V DC
- Ruhestrom normal: 150 µA
- Alarmstrom: 26,6 mA
- Temperaturbereich: -40 °C bis +70 °C
- Rel. Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- Gehäusefarbe: weiß
- Abmessungen (DxH): 100 x 56 mm (im Standardsockel)
- Gewicht: 105 g

213-007	161,00 €
213-007 Datenblatt	
G217034	
VdS 2344 VdS 2504	
EN54 23	
CE 0832-CPR-F0606	



BLITZLEUCHE

- ▶ EN 54-23 Kategorie W-2,5-7, weißes Gehäuse
- ▶ Apollo

EN 54-23 zertifizierte Blitzleuchte, speziell für die Alarmierung in solchen Bereichen entwickelt, in denen die akustische Alarmierung nicht zielführend oder ausreichend ist

- i** Der ringleitungsversorgte Signalgeber wird in einen Standard-Meldersockel eingesetzt.

Bitte Meldersockel separat bestellen

- i** Kategorie: W-2,5-7, nur Wandmontage (max. Montagehöhe: 2,5 m)
- i** Schutzart: IP 23D
- i** Blitzfrequenz: 0,5 Hz (LED)
- i** Blitzfarbe: weiß

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 bis 28 V DC
- Ruhestrom normal: 100 µA
- Alarmstrom: 12 mA
- Temperaturbereich -40 °C bis +70 °C
- Rel. Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- Gehäusefarbe: weiß
- Abmessungen (DxH): 100 x 56 mm (im Standardsockel)
- Gewicht: 105 g

213-008	161,00 €
213-008 Datenblatt	
G217035	
VdS 2344 VdS 2504	
23	
0832-CPR-F0606	



BLITZLEUCHE

- ▶ EN 54-23 Kategorie C-3-8,5, weißes Gehäuse
- ▶ Apollo

EN 54-23 zertifizierte Blitzleuchte, speziell für die Alarmierung in solchen Bereichen entwickelt, in denen die akustische Alarmierung nicht zielführend oder ausreichend ist.

- i** Der ringleitungsversorgte Signalgeber wird in einen Standard-Meldersockel eingesetzt.

Bitte Meldersockel separat bestellen

- i** Kategorie C-3-8,5, nur Deckenmontage (max. Montagehöhe: 3 m)
- i** Schutzart: IP 23D
- i** Blitzfrequenz: 0,5 Hz (LED)
- i** Blitzfarbe: rot

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 bis 28 V DC
- Ruhestrom normal: 150 µA
- Alarmstrom: 9,4 mA
- Temperaturbereich: -40 °C bis +70 °C
- Rel. Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- Gehäusefarbe: weiß
- Abmessungen (DxH): 100 mm x 56 mm (im Standardsockel)
- Gewicht: 105 g

213-009	161,00 €
213-009 Datenblatt	
G217036	
VdS 2344 VdS 2504	
EN54 23	
CE 0832-CPR-F0606	



213-010

285,00 €

213-010 Datenblatt

LOOP-MEHRTONSIRENE

▶ mit Sprachausgabe rot

▶ Apollo

Ringleitung-Sirene-Sprachalarm-Kombination rot (Mehrton) zur Alarmierung größerer Räume, eigenständiger 97dB Signalgeber mit Ausgabe von Sprachansagen, welcher ein Teilnehmer auf der Brandmelde-Ringleitung ist, Schutzgrad IP 21C

Der Signalgeber ist in der Lage, mit zwei unterschiedlichen Tönen zu warnen (z.B. Alarm und Evakuierung).

15 verschiedene Ton-/Sprach-Kombinationen programmierbar (eine mit DIN-Ton), Lautstärke in sieben Stufen regulierbar, Synchronisation mit anderen Ringleitungs-Signalgebern

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 bis 28 V DC über Brandmelde-Ringleitung
- Ruhestrom: 1,4 mA
- Alarmstrom: 9,5 mA
- Abmessungen (LxBxH): 97 x 97 x 107 mm
- Gewicht: 225 g
- Blitzfrequenz: 1 Hz
- Lautstärke: 60 - 97 dB(A) (Sprache bis 92 dB(A))
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % (ohne Kondensation)
- Schutzart: IP 21C
- Gehäuse: Polycarbonat/ABS
- Farbe: rot / Kalotte rot
- Anschlussart: 2-Draht (Ringleitung)
- Adressierung: Analogadressierung



LOOP-MEHRTONSIRENE

▶ weiß

Die Sirene ist zur Alarmierung größerer Räume entwickelt und ist ein eigenständiger 100dB Signalgeber, welcher ein Teilnehmer auf dem Brandmeldeloop ist. Die Ringleitungs-Mehrtonsirene verfügt über einen Schutzgrad von IP 65 (staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser).

Der Signalgeber ist in der Lage, mit zwei unterschiedlichen Tönen zu warnen (z.B. Alarm und Evakuierung).

Vier verschiedene Tonkombinationen sind einstellbar (eine mit DIN-Ton), Ansteuerung der Töne über die BMZ, Synchronisation mit anderen Ringleitungs-Signalgebern.

i Die Signalgeber ermöglichen eine normgerechte unterbrechungsfreie und synchrone Alarmierung auch bei Kurzschluss und Drahtbruch.

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 bis 28 V DC
- Ruhestrom: 0,333 mA
- Alarmstrom: 5 mA
- Abmessungen (LxBxH): 97 x 97 x 107 mm
- Gewicht: 225 g
- Lautstärke: 100 dB / 92 dB (einstellbar)
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +55 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % (ohne Kondensation)
- Schutzart: IP 65
- Gehäuse: Polycarbonat/ABS
- Farbe: weiß
- Anschlussart: 2-Draht (Ringleitung)
- Adressierung: Analogadressierung

2

ARTNR 213-011

134,00 €

213-011 Datenblatt

G212187

VdS 2344 | VdS 2504

3 | 5

Variante:

ARTNR 213-012

134,00 €

▶ Loop-Mehrtonsirene rot

G212187

VdS 2344 | VdS 2504

3 | 5

Technische Daten:

- Farbe: rot



ARTIKEL 221-001 € 63,00

📄 221-001 Datenblatt

📄 G218026

📄 0832-CPR-F1927

STREULICHTRAUCHMELDER

▶ Optischer Ringbusmelder ALN-E(WHT)

zur Detektion von Rauch. Melder in weiß RAL 9003, mit High-Performance-Rauchkammer zum Einsatz auf dem ESP-Ringbus.

Leistungsmerkmale:

- ❗ Programmierbare Detektionsalgorithmen (Betriebsart TM)
- ❗ 3 Modi automatisch oder Zeit- oder Ereignis abhängig schaltbar
- ❗ nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- ❗ Mit Flat-Response-Technologie zur optimierten Rauchdetektion. Dies führt zu einem erheblich erweiterten Ansprechspektrum gegenüber brennbaren Materialien (Breitbandmelder).
- ❗ Automatische Ruhewertnachführung bei Verschmutzung => konstant bleibende Empfindlichkeit
- ❗ Empfindlichkeit kann den Umgebungsbedingungen angepasst werden
- ❗ Low Power Modus
- ❗ elektronische Adressierung (Flash)
- ❗ 2 Alarm-LEDs erlauben eine 360°-Sicht des ausgelösten Melders

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 17 - 41 V DC
- ⊗ Ruhestrom normal: 400 µA
- ⊗ Ruhestrom low Power: 120 µA
- ⊗ Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
- ⊗ Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- ⊗ Farbe: weiß RAL 9003
- ⊗ Abmessungen: 100 x 45 mm (D x H)
- ⊗ Gewicht: 95g (140g mit Sockel)

MEHRFACHSENSORMELDER

▶ Multisensor Ringbusmelder ACC-E(WHT)

zur Detektion von Rauch und Wärme. Melder in weiß RAL 9003.



ARTNR 221-002 66,50 €

221-002 Datenblatt

G218018

5 | 7

0832-CPR-F2015

Leistungsmerkmale:

- Programmierbare Detektionsalgorithmen (Betriebsart TM)
- 5 Modi automatisch oder Zeit- oder Ereignis abhängig schaltbar
- nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- Mit Flat-Response-Technologie zur optimierten Rauchdetektion. Dies führt zu einem erheblich erweiterten Ansprechtspektrum gegenüber brennbaren Materialien (Breitbandmelder).
- Automatische Ruhewertnachführung bei Verschmutzung => konstant bleibende Empfindlichkeit
- Empfindlichkeit kann den Umgebungsbedingungen angepasst werden
- Low Power Modus
- elektronische Adressierung (Flash)
- 2 Alarm-LEDs erlauben eine 360°-Sicht des ausgelösten Melders

Technische Daten:


- Betriebsspannung: 17 - 41 V DC
- Ruhestrom normal: 400 µA
- Ruhestrom low Power: 120 µA
- Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
- Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- Farbe: weiß RAL 9003
- Abmessungen: 100 x 45 mm (D x H)
- Gewicht: 95g (140g mit Sockel)



ARTIKEL 221-003

68,40 €

 221-003 Datenblatt

 G218019

 0832-CPR-F1929

WÄRMEMELDER

▶ Multi Wärme-Ringbusmelder ATJ-E(WHT)

zur Detektion von Rauch und Wärme. Melder in weiß RAL 9003.

Leistungsmerkmale:

- i** automatisch oder Zeit-/Ereignisabhängig schaltbar
- i** nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- i** Empfindlichkeit kann den Umgebungsbedingungen angepasst werden
- i** Low Power Modus
- i** elektronische Adressierung (Flash)
- i** 2 Alarm-LEDs erlauben eine 360°-Sicht des ausgelösten Melders

Technische Daten:

- o** Betriebsspannung: 17 - 41 V DC
- o** Ruhestrom normal: 400 µA
- o** Ruhestrom low Power: 120 µA
- o** Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
- o** Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- o** Farbe: weiß RAL 9003
- o** Abmessungen: 100 x 45 mm (D x H)
- o** Gewicht: 95g (140g mit Sockel)



ARTNR 222-001 € 28,40

📄 222-001 Datenblatt

📄 G213019

📄 0832-CPD-2025

MONTAGESOCKEL

▶ mit zweifach-Trenner

Montagesockel YBN-R/3-WHT-SCI für Ringbus-Melder mit eigenem Isolator auf dem ESP-Ringbus.

Leistungsmerkmale:

- ❗ mit zweifach-Trenner (eingangs- und ausgangsseitig ein Trenner, um jeglichen Melderausfall sicher zu verhindern)
- ❗ weiß RAL 9003
- ❗ Bajonett-Verschluss zur Aufnahme des Melders
- ❗ flaches, elegantes Design

Technische Daten:

- ⦿ Farbe: RAL 9003
- ⦿ Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- ⦿ Abmessungen: 100 x 13 mm (D x H)



ARTNR 222-002 € 5,25

📄 222-002 Datenblatt

MONTAGESOCKEL

▶ ohne Isolator

Montagesockel Standard YBN-R/3-WHT für Ringbus-Melder ohne eigenen Isolator auf dem ESP-Ringbus.

Leistungsmerkmale:

- ❗ weiß RAL 9003
- ❗ Bajonett-Verschluss zur Aufnahme des Melders
- ❗ flaches, elegantes Design
- ❗ ohne Elektronik, daher störungsempfindlich

Technische Daten:

- ⦿ Farbe: RAL 9003
- ⦿ Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- ⦿ Abmessungen: 100 x 8 mm (D x H)

2



ARTNR 222-003 € 13,12

📄 222-003 Datenblatt

SOCKEL FÜR LOOP-SIRENE

▶ weiß

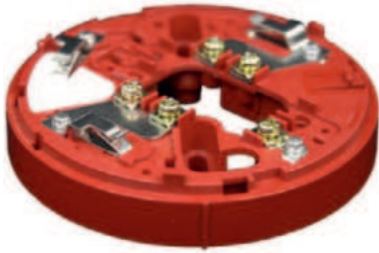
Montagesockel YBO-R/3-WHT in weiß für Loop-Signalgeber auf dem ESP-Ringbus.

Technische Daten:

- ⦿ Farbe: weiß RAL 9003
- ⦿ Abmessungen: 100 x 13 mm (DxT)
- ⦿ Gewicht: 65 g

SOCKEL FÜR LOOP-SIRENE

▶ rot



Montagesockel YBO-R/3-RED in rot für Loop-Signalgeber auf dem ESP-Ringbus.

Technische Daten:

- Farbe: rot RAL 3000
- Abmessungen: 100 x 13 mm (DxT)
- Gewicht: 65 g

ART-NR. 222-004 13,12 €

222-004 Datenblatt

SOCKEL FÜR LOOP-SIRENE

▶ weiß Standard



Montagesockel YBO-R/SCI-WHT-SNDR in weiß für Loop-Signalgeber auf dem ESP-Ringbus.

Leistungsmerkmale:

- mit Zweifach-Trenner für Loop-Signalgeber
- Kann durch Feuchtraumsockel für Loop-Sirene (Art.:223-007) in der Schutzart auf IP65 erhöht werden

Technische Daten:

- Farbe: weiß RAL 9010
- Abmessungen: 100 x 13 mm (DxT)
- Gewicht: 95 g

ART-NR. 222-005 36,00 €

222-005 Datenblatt

MONTAGESOCKEL

▶ ESP-TOP-Loop



Montagesockel YBV-R/4(WHT) für Ringbus-Melder auf dem ESP-Top-Loop.

Leistungsmerkmale:

- weiß RAL 9003
- Bajonett-Verschluss zur Aufnahme des Melders
- Quadratische Edelstahl Anschluß-klemmen
- flaches, elegantes Design

Technische Daten:

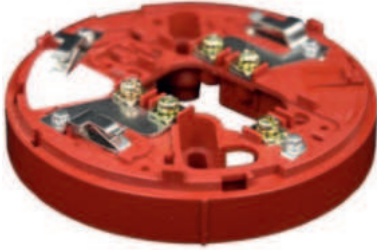
- Betriebstemperatur: -10 bis +50°C
- Luftfeuchtigkeit: 95% (nicht kondensierend)
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 50g
- Abmessungen (DxH): 100 x 8 mm

ART-NR. 222-006 13,10 €

222-006 Datenblatt

SOCKEL FÜR LOOP-SIRENE

▶ rot Standard



Montagesockel YBO-R/SCI-RED-SNDR in rot für Loop-Signalgeber auf dem ESP-Ringbus.

Leistungsmerkmale:

- i** mit Zweifach-Trenner für Loop-Signalgeber
- i** Kann durch Feuchtraumsockel für Loop-Sirene (Art.:223-007) in der Schutzart auf IP65 erhöht werden

Technische Daten:

- Farbe: rot RAL 3000
- Abmessungen: 100 x 13 mm (DxT)
- Gewicht: 95 g

ART-NR 222-007 36,50 €

222-007 Datenblatt

LOOP-SOCKELSIRENE

▶ Standard



Loop-Sockelsirene YBO-BS(WHT) zum Einsatz im Montagesockel auf dem ESP-Ringbus.

Leistungsmerkmale:

- i** Stromversorgung durch Ringbus
- i** nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- i** Adressierbar automatisch durch Zentrale oder durch Handprogrammiergerät
- i** 10 Lautstärken an der BMZ einstellbar
- i** 51 verschiedene Tonarten, u.a. der DIN-Ton und ISO8201
- i** kein Installationsaufwand

Bitte den Montagesockel separat bestellen

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 - 41V DC
- Ruhestrom: 150 µA
- Leistung: 50 - 98 dB(A)
- Stromaufnahme Alarm:
3,0 mA (85dB)
16,0 mA (98dB)
- Betriebstemperatur: -10 - +50° C
- Farbe: weiß RAL 9003
- Abmessungen: 113 x 30 mm
- Gewicht: 160 g

ART-NR 223-001 66,50 €

223-001 Datenblatt

G206114

VdS 2344 | VdS 2503

3 | 5

0832-CPR-F1436



ABDECKUNG WEISS

▶ für Sockelsignalgeber ESP

Die optisch ansprechende Lösung, falls die Signalgeber ohne Melder betrieben werden

Technische Daten:

- ◉ Farbe : weiß RAL 9003

Nur mit aveo 6 oder 18 kompatibel

 223-002  11,00 €

 223-002 Datenblatt



SOCKELSIRENEN-SIGNAL. KOMBI RINGBUS (DIN) ESP-PROTOKOLL

▶ Tonart und Lautstärke einstellbar

- i** Stromversorgung durch Ringbus
- i** Mit ESP-Protokoll, daher praktisch immun gegen EMV- und Kommunikations-Störungen
- i** Sirene und Blitz können unabhängig voneinander gesteuert werden.
- i** Automatisch adressierbar durch BMZ
- i** 10 Lautstärken an der BMZ einstellbar
- i** 51 verschiedene Tonarten an der BMZ einstellbar, u.a. der DIN-Ton und ISO8201
- i** Praktisch kein Installationsaufwand

Bitte den Montagesockel separat bestellen

Technische Daten:

- ◉ Betriebsspannung: 17 bis 41 V DC
- ◉ Ruhestrom: 250 µA
- ◉ Lautstärke: 50 - 98 dB(A)
- ◉ Stromaufnahme Alarm: 1,3 mA (50 dB) 21,0 mA (98 dB)
- ◉ Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
- ◉ Farbe: weiß RAL 9003
- ◉ Abmessungen (DxH): 113 x 43 mm
- ◉ Gewicht: 160 g

Nur mit aveo 6 oder 18 kompatibel


 223-003  179,00 €

 223-003 Datenblatt

 G207161

 VdS 2344 | VdS 2503

 3 | 5

 0832-CPD-0490



LOOP-SIRENE

▶ rot

Loop-Sirene rot CHQ-WS2 102dB für Wandmontage auf dem ESP-Ringbus.

Leistungsmerkmale:

- i** Stromversorgung durch ESP-Ringbus
- i** nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- i** Adressierbar durch Handprogrammiergerät
- i** 10 verschiedene Lautstärken an der BMZ einstellbar
- i** 51 verschiedene Tonarten, u.a. der DIN-Ton und ISO8201

ARTNR 223-004 93,45 €

223-004 Datenblatt

G206115

0832-CPR-F1437

Einer der Montagesockel (222-003, 222-004, 222-005, 222-007) ist separat zu bestellen.

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17- 41V DC
- Ruhestrom: 150 µA
- Leistung: 90 - 102 dB(A)
- Stromaufnahme Alarm:
2,0 mA (90 dB)
8,0 mA (102 dB)
- Betriebstemperatur: -10 - +50° C
- Schutzart: IP 21
- Farbe: rot RAL 3000
- Abmessungen: 112 x 67 mm (DxH)
- Gewicht: 152 g

2



LOOP-SOCKELBLITZSIRENE

▶ weiß

Loop-Sockelblitzsirene weiß YBO-BSB2(WHT)RL mit integrierter roter Blitzleuchte auf dem ESP-Ringbus.

Leistungsmerkmale:

- i** EN54-23 zugelassen
- i** Stromversorgung durch ESP-Ringbus
- i** nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- i** Sirene und Blitz können unabhängig voneinander gesteuert werden
- i** Automatisch adressierbar durch Brandmeldezentrale
- i** 10 Lautstärken und 51 verschiedene Tonarten per Software an der BMZ einstellbar (u.a. DIN-Ton)
- i** kein zusätzlicher Installationsaufwand

ARTNR 223-005 142,80 €

223-001 Datenblatt

G216013

0832-CPR-F0565

Einer der Montagesockel (222-001 o. 222-002) ist separat zu bestellen.

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 - 41V DC
- Ruhestrom: 250 µA
- Lautstärke: 50 - 98 dB(A)
- Stromaufnahme Alarm:
1,3 mA (50dB)
16,0 mA (98dB)
- Blitzleuchte: +7 mA
- Betriebstemperatur: -10°C - +50° C
- Farbe: weiß RAL 9003
- Abmessungen: D=113 x 43 mm
- Gewicht: 160 g



ART-NR. 223-006

146,77 €

223-006 Datenblatt

G216007

0832-CPR-F0563

LOOP-SIRENE

▶ rot mit Blitz

Loop-Sirene rot mit Blitz (CHQ-WSB2) für Wandmontage auf dem ESP-Ringbus.

Leistungsmerkmale:

- EN54-3 und EN54-23-zugelassen
- Tonart und Lautstärke einstellbar
- Stromversorgung durch ESP-Ringbus
- nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- Adressierbar durch Handprogrammiergerät
- 10 verschiedene Lautstärken an der BMZ einstellbar
- Blitz und Sirene getrennt steuerbar
- 51 verschiedene Tonarten, u.a. der DIN-Ton und ISO8201

Einer der Montagesockel (222-003, 222-004, 222-005, 222-007) ist separat zu bestellen.

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 - 41V DC
- Ruhestrom: 150 µA
- Leistung: 90 - 102 dB(A)
- Leistung: 90 - 102 dB(A)
- Stromaufnahme Alarm:
 - 2,0 mA (90 dB)
 - 2,0 mA (102 dB)
- plus 7mA für Blitzleuchte
- Betriebstemperatur: -10 - +50° C
- Schutzart: IP 21
- Gehäuse-Farbe: rot RAL 3000
- Blitz: rot
- Abmessungen (DxH): 112 x 67 mm
- Gewicht: 164 g



ART-NR. 223-007

21,00 €

223-007 Datenblatt

FEUCHTRAUMSOCKEL

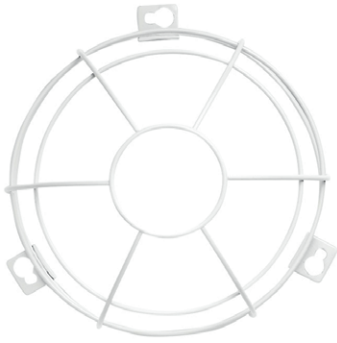
▶ für Loop-Sirene

Feuchtraumsockel für Loop-Sirene CHQ-WS2. Zur Erhöhung der Schutzart auf IP65.

ZUBEHÖR

▶ für automatische Brandmelder

ART-NR	212-005	🔧 22,00 €	▶ Meldersockelzusatz für Hohldeckenmontage
			Spezi SOCKELZUBEHÖR für die Unterputzmontage in jeder Normhohldecke
ART-NR	212-006	🔧 22,00 €	▶ Sirenensockelzusatz für Hohldeckenmontage
			Spezi SOCKELZUBEHÖR für die Unterputzmontage in jeder Normhohldecke
ART-NR	212-007	🔧 5,90 €	▶ Aufputzsockelzusatzdose
			Spezi SOCKELZUBEHÖRTEIL mit Durchbruchöffnungen für M16 und M20 PG-Verschraubungen, Rohrleitungen oder Mini-Kabelkanäle Die Aufputzsockelzusatzdose wird aus dem gleichen weißen Polykarbonat-Material gepresst wie die Sockel und lassen sich mit Standard- oder Rigipsschrauben befestigen. Im Lieferumfang sind Schrauben für die Sockelmontage enthalten.
ART-NR	212-008	🔧 14,20 €	▶ Feuchtraummeldersockelzusatz
			Spezi SOCKELZUSATZ aus robustem ABS für Standard 100 mm Sockel. Die Bohrungen zur Deckenbefestigung befinden sich am Außengehäuse, wodurch die Dichtungsfläche nicht beeinflusst wird. Somit wird ein hoher Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit erreicht. Der Sockelzusatz hat drei Gewindeöffnungen für M20. Der Feuchtraumsockel ist besonders dort einzusetzen, wo der Sockel auf rauen Oberflächen gesichert werden soll oder wo mit Tropfwasser gerechnet werden muss.
ART-NR	212-009	🔧 4,50 €	▶ Wasser- / Staubschutzplatte
			Spezi SOCKELZUSATZ aus robustem ABS für Standard 100 mm Sockel. Die Bohrungen zur Deckenbefestigung befinden sich am Außengehäuse, wodurch die Dichtungsfläche nicht beeinflusst wird. Somit wird ein hoher Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit erreicht. Der Sockelzusatz hat drei Gewindeöffnungen für M20. Der Feuchtraumsockel ist besonders dort einzusetzen, wo der Sockel auf rauen Oberflächen gesichert werden soll oder wo mit Tropfwasser gerechnet werden muss.
ART-NR	212-010	🔧 32,00 €	▶ XPERT Adressierkarte (Verpackungseinheit: 10 Stück)
			Die XPERT-Adressierkarte stellt eine einfache, benutzerfreundliche und genaue Möglichkeit dar, eine Melderposition festzustellen. Dabei wird die kodierte Karte, die in einem Sockel positioniert ist, beim Einsetzen von dem jeweiligen Melder gelesen. Sämtliche elektronischen Bauteile befinden sich im Melder, die Melderposition ist jedoch im Sockel untergebracht. Die Adresskarte vereinfacht und beschleunigt die Installation und Inbetriebnahme. Adressierfehler während der Wartung werden dadurch vermieden.
ART-NR	212-011	🔧 6,50 €	▶ Meldersockeladapter Aufputzinstallation
			Ermöglicht eine Aufputz-Kabelzuführung für Ringleitungs-Sockel
ART-NR	212-012	🔧 6,50 €	▶ Sockelsirenenadapter Aufputzinstallation
			Ermöglicht eine Aufputz-Kabelzuführung für Ringleitungs-Sockelsirene



ARTNR 241-011

🔦 24,60 €

SCHUTZKORB

▶ für Melder

Großer kunststoffbeschichteter Stahlkorb zum Schutz vor Vandalismus und versehentlicher Beschädigung.

Technische Daten:

- ⊗ Höhe: 125 mm
- ⊗ Durchmesser: 150 mm



ARTNR 241-002

🔦 59,50 €

MELDERKONSOLE

▶ für Doppelböden

📌 Konsole als Metallausführung für Doppelböden, in Höhe und Neigung verstellbar

Technische Daten:

- ⊗ Pulverbeschichtet in RAL 7035
- ⊗ Höhenverstellbar: 205 bis 347 mm
- ⊗ Neigung 0 bis 115°
- ⊗ Universell einsetzbar

Varianten:

ARTNR 241-009

🔦 56,00 €

▶ Melderkonsole für Deckenabhängung



Abbildung ähnlich

ARTNR 241-003

🔦 14,00 €

ABSTRAHLWINKEL

▶ für alle gängigen Signalgeber

Für die verbesserte akustische Wirkung im Raum und zur optimalen Befestigung an allen gängigen Kabelrinnen/Trassen

Lieferumfang:

- ☑ 2 Kabeltüllen und Kantenschutz

Technische Daten:

- ⊗ Abmessungen (LxBxH): 300 x 80 x 2 mm



MELDERMONTAGEKONSOLE

▶ bis 12 m

Zur schnellen Montage von Melder an Trapezblechdecken mit vorgebohrten Löcher zur Kabeleinführung und Montage des Meldersockel.

i Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten

Technische Daten:

- Abmessungen (LxB): 270 x 200 mm
- Material: Blech
- Winkel: 114°

ARTNR 241-004

16,00 €

Varianten:

ARTNR 241-005

2,50 €

▶ Montageadapter für Zwischendecken

Zur sicheren und brandlastfreien Montage der Meldersockel an Zwischendecken wie z.B. OWA-Decken

Technische Daten:

- Abmessungen (LxBxH): ca. 100 x 100 x 2 mm
- Material: Kunststoff

ARTNR 241-006

170,00 €

▶ Rauchprallblech gemäß VDE0833 Teil2

Rauchprallblech gemäß VDE0833 Teil2 zur Montage von punktförmigen Rauch- und Wärmemeldern unter Podesten, Gitterrosten oder ähnlicher Einrichtung

Technische Daten:

- Abmessungen (LxB): 1.000 x 1.000 mm
- Material: verzinktes Blech

ARTNR 241-007

16,95 €

▶ Klappkonsole für geneigte Decken

Technische Daten:

- Metallausführung, Neigung verstellbar
- Der Melder kann immer in waagerechte Position gebracht werden.
- Pulverbeschichtet in RAL 7035
- Neigung einstellbar 0 bis 180°, durch Feststellschraube arretierbar

ARTNR 241-008

47,00 €

▶ Melderkonsole für Doppelböden und Rohrmontage

Technische Daten:

- Metallausführung, in der Höhe verstellbar
- Höhenverstellbar : 200 bis 350 mm
- Neigung des Kopfes 0 ° bis 115 °
- Für alle Anwendungen geeignet (sehr universell)
- Robuste Stahlblechausführung, verzinkt



SCHUTZKORB

▶ für Signalgeber

Großer kunststoffbeschichteter Stahlkorb zum Schutz vor Vandalismus und versehentlicher Beschädigung.

Technische Daten:

- Höhe: 125 mm
- Durchmesser: 150 mm

ART-NR 241-010

22,60 €



MELDERKENNZEICHNUNGSSCHILD

▶ bis 4 m

Zur Beschriftung und Identifizierung eines Brandmelders bis 4 m Montagehöhe mit Gruppen- und Meldernummer nach DIN 14675 und DIN 1450 dauerhaft und gut sichtbar, d.h. die Beschriftung muss vom Boden aus, ohne optische Hilfsmittel lesbar und identifizierbar sein.

ART-NR 242-001

2,90 €

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): ca. 62,5 x 19,5 mm
- Projektspezifische Anpassungen auf Anfrage möglich

Varianten:

ART-NR 242-002

3,60 €

▶ Melder kennzeichnungsschild bis 6 m

Abmessungen (BxH): 80 x 25 mm

ART-NR 242-003

4,80 €

▶ Melder kennzeichnungsschild bis 8 m

Abmessungen (BxH): 100 x 30 mm

ART-NR 242-004

6,00 €

▶ Melder kennzeichnungsschild bis 12 m

Abmessungen (BxH): 150 x 47 mm



KENNZEICHNUNGSSCHILD

▶ für Geräte

Z.B. Handfeuermelder, Signalgeber, Ringbuskoppler, Baugruppen, Leitungsenden und externe Geräte

Melderbeschriftungen nach DIN 14675 zur Identifizierung einzelner Geräte und Anlagenteile. Alle Geräte sind mit Nummern dauerhaft und gut sichtbar nach DIN 1450 zu beschriften.

ART-NR 242-005

2,90 €

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 62,5 x 19,5 mm



DB MELDERKENNZEICHNUNGSSCHILD

▶ d40 mm

DB Brandmelderbeschriftung nach DIN 14675 zur Identifizierung einzelner Melder im Doppelboden. Alle Melder sind mit Gruppen- und Meldernummer dauerhaft und gut sichtbar nach DIN 1450 zu beschriften, d.h. sie müssen ohne optische Hilfsmittel identifizierbar sein.

Melderschild zur Anbringung auf Doppelboden-Systemplatte

Technische Daten:

⊗ Abmessungen (DxH): 40 x 3 mm

ARTNR 242-006

🔦 2,90 €

Variante:

ARTNR 242-007

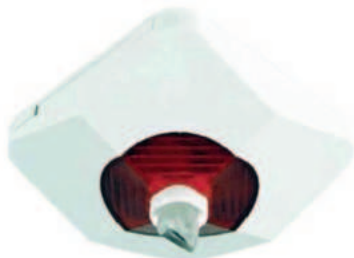
🔦 3,90 €

▶ DB Melder kennzeichnungsschild d50 mm

2

EXTERNE MELDEREINZELANZEIGE

▶ VdS



Melderparallelanzeige konventionell, VdS zugelassen, in weißem a.P.-Gehäuse. Ein Streulichtelement leitet das Licht nach außen, niedriger Stromverbrauch, zum direkten Anschluss an Meldersockel, in Verbindung mit Sauter Zentralen individuell ansteuerbar.

Technische Daten:

⊗ Stromaufnahme im Alarmfall : 5 mA

⊗ Abmessungen (LxBxH) : 85 x 85 x 40 mm

ARTNR 243-001

🔦 43,50 €

📄 243-001 Datenblatt

VdS G294052

📄 VdS 2344 | VdS 2504

EN54 18

CE 0786-CPD-20526



INTELLIGENTES EIN-/AUSGANGSMODUL

Das intelligente Ein-/Ausgangsmodul ermöglicht die Überwachung von einem oder mehreren Schließerkontakten, die an eine 2-Drahtleitung angeschlossen sind und stellt einen Relais-Wechselkontakt zur Verfügung.

ART-NR. 214-021 **Preis** 120,00 €

Dokument 214-021 Datenblatt

VdS G217056

VdS 2344 | VdS 2504

EN 54 17 | 18

- i** Das Modul ist kompatibel zu den digitalen Apollo Kommunikationsprotokollen XP95, Discovery und CoreProtocol.
- i** 1 überwachter Eingang, 1 Relais
- i** Neues Design ermöglicht eine schnellere Installation durch einfachere Verkabelung.
- i** Integrierter steuerbarer Kurzschlussisolator
- i** Adressbereich 1 - 254
- i** 9 vorkonfigurierte Modi, einschließlich XP95 / Discovery Kompatibilitätsmodus
- i** Failsafe-Modus (entsprechend BS 7273-4 Vorgaben)
- i** Konfigurierbare Eingangsüberwachung (Widerstandsauswertung, Schließerkontakte, Öffnerkontakte)
- i** Erdschlussfehler-Überwachung

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 bis 35 V DC
- Ruhestrom: 0,5 mA
- Max. Stromaufnahme: 3,5 mA
- Relaiskontakt (max.): 1 A bei 30 V DC / AC
- Temperaturbereich: -40 °C bis +70 °C
- Rel. Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- Abmessungen (HxBxT): 60 x 150 x 90 mm
- Gewicht: 244 g

Zubehör:

ART-NR. 731-001 **Preis** 8,50 € ▶ Apollo EOL Alarm invertiert

ART-NR. 731-002 **Preis** 12,50 € ▶ Apollo EOL Alarm & Störung







INTELLIGENTES EIN-/AUSGANGSMODUL










▶ zweifach

Das intelligente Ein-/Ausgangsmodul zweifach bietet die Funktion von zwei Ein-/Ausgangsmodulen in einem Gehäuse. Die beiden Module sind voneinander elektrisch unabhängig. Die Adressierung erfolgt über separate DIL-Schalter im jeweiligen Modul.









Beide Module ermöglichen die Überwachung von einem oder mehreren Schließerkontakten, die an eine 2-Drahtleitung angeschlossen sind und stellen einen Relais-Wechselkontakt zur Verfügung.

ART-NR 214-022 150,00 €

-  214-022 Datenblatt
-  G217058
-  VdS 2344 | VdS 2504
-  17 | 18

-  Das Modul ist kompatibel zu den digitalen Apollo Kommunikationsprotokollen XP95, Discovery und CoreProtocol.
-  Besteht aus 2 elektrisch getrennten, aber in einem Aufputzgehäuse untergebrachten 1-fach Ein-/Ausgangsmodulen, die jeweils über einen eigenen Dip-Schalter zur Adressierung verfügen
-  Neues Design ermöglicht eine schnellere Installation durch einfachere Verkabelung.
-  Integrierter steuerbarer Kurzschlussisolator
-  Adressbereich 1 - 254
-  9 vorkonfigurierte Modi, einschließlich XP95 / Discovery Kompatibilitätsmodus
-  Failsafe-Modus (entsprechend BS 7273-4 Vorgaben)
-  Konfigurierbare Eingangsüberwachung (Widerstandsauswertung, Schließerkontakte, Öffnerkontakte)
-  Erdschlussfehler-Überwachung

Technische Daten:

-  Betriebsspannung: 17 bis 35 V DC
-  Ruhestrom: 0,5 mA / 1,0 mA
-  Max. Stromaufnahme: 3,5 mA / 7,0 mA
-  Relaiskontakt (max.): 1 A bei 30 V DC / AC
-  Temperaturbereich: -40 °C bis +70 °C
-  Rel. Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
-  Abmessungen (HxBxT): 60 x 150 x 90mm
-  Gewicht: 281 g

SIGNALGEBER EIN-/AUSGANGSMODUL

▶ mit LED-Zustandsanzeige



Bussteuermodul für Signalgeber zum Anschluss an die Ringleitung mit LED-Zustandsanzeige

- i** Gemäß VdS 2344, VdS 2504, EN 54-17 und EN 54-18
- i** Steuerung von Signalgebern, die eine eigene externe Stromversorgung erfordern
- i** Optokopplereingang zur Überwachung der externen Stromversorgung
- i** Versorgung des Moduls über Ringleitung
- i** Zustandsanzeige durch rote Status-LED
- i** Integrierter Isolator (<math><50\mu\text{s}</math> Ansprechzeit)
- i** Das Modul bleibt im Falle eines Kurzschlusses auf der Ringleitung voll funktionsfähig.
- i** Zwei integrierte LEDs mit Meldungsdarstellung für Ringleitungs- bzw. Modulstörung
- i** Alle LEDs ohne Gehäuseöffnung wahrnehmbar
- i** Freie Zuordnung der Adressvergabe
- i** Adressierung über DIL-Schalter
- i** Zyklische Abfrage der angeschlossenen Module

ARTIKEL 214-003

128,00 €

214-003 Datenblatt

VdS G201095

VdS 2344 | VdS 2504

EN54 17 | 18

CE 0832-CPD-0871

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 17 bis 28 V DC
- ⊗ Stromaufnahme, Ringleitung, bei 24 V DC:
 - Ruhestrom: 1,95 mA
 - Signalgeber in Betrieb: 1,7 mA
 - Stromaufnahme, externe Versorgung
- ⊗ Relais nicht eingeschaltet: 1 mA bei 9 V 3 mA bei 32 V DC
- ⊗ Relais & rote LED eingeschaltet: 44 mA bei 9 V DC (+ Stromaufnahme Signalgeber)
- ⊗ 47 mA bei 32 V DC (+ Stromaufnahme Signalgeber)
- ⊗ Maximale Schaltlast: 1 A bei 30 V DC
- ⊗ Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- ⊗ Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % (nicht kondensierend)
- ⊗ Schutzart: IP 54
- ⊗ Gehäuseabmessungen (BxHxT): 150 x 90 x 48 mm
- ⊗ Farbe: reinweiß, Bayer 010346 (ähnlich RAL 9003)
- ⊗ Anschlussart: 2-Draht (Ringleitung)
- ⊗ Adressierung: Analogadressierung

Lieferumfang:

- Gehäuse für AP-Montage



ARTNR 214-007 153,00 €

214-007 Datenblatt

GRENZWERTMELDERGRUPPEN-MODUL MIT LED

Zum Einsatz auf der Ringleitung.

- i** Anschaltmodul für Grenzwertmelder ohne externe Spannungsversorgung
- i** gemäß VdS 2344, VdS 2504, EN54-17 und EN54-18
- i** zur Versorgung mit Strom und Überwachung von Grenzwertmeldern
- i** Zustandsanzeige durch rote Status-LED
- i** LED leuchtet bei Alarm an angeschlossenem Grenzwertmelder
- i** Integrierter Isolator (<math><50\mu\text{s}</math> Ansprechzeit)
- i** Das Modul bleibt im Falle eines Kurzschlusses an Ringleitung voll funktionsfähig
- i** Eine integrierte LED mit Meldungsdarstellung für Ringleitungsstörung.
- i** Beide LEDs ohne Gehäuseöffnung wahrnehmbar
- i** Freie Zuordnung der Adressvergabe
- i** Adressierung über DIL-Schalter
- i** Zyklische Abfrage der angeschlossenen Module
- i** Im Lieferumfang enthalten: Gehäuse für AP Montage

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 bis 28V DC
- Stromaufnahme bei 24V DC
- Ruhestrom: 4mA + Stromaufnahme der Melder
- Alarmstrom: 11mA
- Abschlußwiderstand: 5,1kOhm
- Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C
- Luftfeuchtigkeit: 0-95% (nicht kondensierend)
- Schutzart: IP54
- Gehäuseabmessungen(BxHxT):150 x 90 x 48 mm
- Farbe: reinweiß, Bayer 010346 (ähnlich RAL 9003)
- Anschlussart: 2-Draht (Loop)
- Adressierung: Analogadressierung

2



ARTNR 214-008 76,00 €

214-008 Datenblatt

VdS G210034

VdS 2344 | VdS 2504

EN54 17 | 18

CE 0832-CPD-1072

HUTSCHIENEN EINGANGSMODUL

Überwachungsmodul zum Anschluss an die Ringleitungen

- i** Ohne externe Spannungsversorgung
- i** Gemäß VdS 2344, VdS 2504, EN 54-17 und EN 54-18
- i** Überwachungsspannung an der Primärleitung 9-11 V DC
- i** Meldungsausgabe eines Voralarm- oder Alarmzustandes
- i** Schnelle Alarmmeldung über den DIL-Schalter einstellbar
- i** Montage an Hutschiene durch Klick- und Drehbewegung-Montage als Einbauteil
- i** Zustandsanzeige für eine Alarmmeldung durch rote LED
- i** Zustandsanzeige einer zyklischen Abfrage durch grüne LED
- i** Meldungsdarstellung für Ringleitungs- bzw. Modulstörung durch gelbe LED
- i** Integrierter schnellschaltender Isolator (<math><50\mu\text{s}</math> Ansprechzeit) zur Freischaltung der Ringleitung im Kurzschlussfall
- i** Das Modul bleibt im Falle eines Kurzschlusses an die Ringleitung voll funktionsfähig.
- i** Alle LEDs ohne Gehäuseöffnung wahrnehmbar
- i** Freie Zuordnung der Adressvergabe
- i** Adressierung des MSM über DIL-Schalter

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 bis 28 V DC
- Stromaufnahme bei 24 V DC
- Ruhestrom: 200 μA
- Ext.-Schaltkontakt geschlossen, LED an: 3,6 mA
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % (nicht kondensierend)
- Anschlussart: 2-Draht (Ringleitung)
- Adressierung: Analogadressierung



INTELLIGENTES SCHALT-ÜBERWACHUNGSMODUL

Das intelligente Schalt-Überwachungsmodul wurde entwickelt, um den Status von einem oder mehreren einpoligen, potentialfreien Schaltkontakten, die über eine 2-Drahtleitung angeschlossen sind, zu überwachen. Durch eine aktivierbare Verzögerung der Statusmeldung eignet sich das Modul zur Überwachung von Flüssigkeitsschaltern.

ARTIKEL 214-024 96,00 €

📄 214-024 Datenblatt

VdS G217055

VdS 2344 | VdS 2504

EN54 17 | 18

- i** Das Modul ist kompatibel zu den digitalen Apollo Kommunikationsprotokollen XP95, Discovery und CoreProtocol.
- i** Neues Design ermöglicht eine schnellere Installation durch einfachere Verkabelung.
- i** Integrierter steuerbarer Kurzschlussisolator
- i** Adressbereich 1 - 254
- i** 5 vorkonfigurierte Modi, einschließlich XP95 / Discovery Kompatibilitätsmodus
- i** Prioritätsmodus für schnelle Statusmeldung
- i** Konfigurierbare Eingangsüberwachung (Widerstandsauswertung, Schließerkontakte, Öffnerkontakte)
- i** Erdschlussfehler-Überwachung

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 17 bis 35 V DC
- ⊗ Ruhestrom: 0,5 mA
- ⊗ Max. Stromaufnahme: 2 mA
- ⊗ Temperaturbereich: -40 °C bis +70 °C
- ⊗ Rel. Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- ⊗ Abmessungen (HxBxT): 60 x 150 x 90 mm
- ⊗ Gewicht: 239 g



INTELLIGENTES SCHALT-ÜBERWACHUNGSMODUL





▶ zweifach









Das intelligente Schalt-Überwachungsmodul zweifach bietet die Funktion von zwei Schaltüberwachungsmodulen in einem Gehäuse.

Die beiden Module sind voneinander elektrisch unabhängig. Die Adressierung erfolgt über separate DIL-Schalter im jeweiligen Modul.








Die Module wurden entwickelt, um den Status von einem oder mehreren einpoligen, potentialfreien Schaltkontakten, die über eine 2-Drahtleitung angeschlossen sind, zu überwachen. Durch eine aktivierbare Verzögerung der Statusmeldung eignet sich das Modul zur Überwachung von Flüssigkeitsschaltern.

ART-NR 214-025  130,00 €

-  214-025 Datenblatt
-  G217062
-  VdS 2344 | VdS 2504
-  17 | 18

-  Das Modul ist kompatibel zu den digitalen Apollo Kommunikationsprotokollen XP95, Discovery und CoreProtocol.
-  Neues Design ermöglicht eine schnellere Installation durch einfachere Verkabelung.
-  Integrierter steuerbarer Kurzschlussisolator
-  Adressbereich 1 - 254
-  5 vorkonfigurierte Modi, einschließlich XP95 / Discovery Kompatibilitätsmodus
-  Prioritätsmodus für schnelle Statusmeldung
-  Konfigurierbare Eingangsüberwachung (Widerstandsauswertung, Schließerkontakte, Öffnerkontakte)
-  Erdschlussfehler-Überwachung

Technische Daten:

-  Betriebsspannung: 17 bis 35 V DC
-  Ruhestrom: 0,5 mA pro Modul
-  Max. Stromaufnahme: 2 mA pro Modul
-  Temperaturbereich: -40 °C bis +70 °C
-  Rel. Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
-  Abmessungen (HxBxT): 60 x 150 x 90 mm
-  Gewicht: 273 g



INTELLIGENTES DIN-RAIL EIN-/AUSGANGSMODUL

Das intelligente DIN-Rail Ein-/Ausgangsmodul ermöglicht die Überwachung von einem oder mehreren Schließerkontakten die an eine 2-Drahtleitung angeschlossen sind und stellt einen Relais-Wechselkontakt zur Verfügung.

214-026 140,00 €

214-026 Datenblatt

G217060

VdS 2344 | VdS 2504

EN54 17 | 18

- i** Das Modul ist kompatibel zu den digitalen Apollo Kommunikationsprotokollen XP95, Discovery und CoreProtocol.
- i** Neues Design ermöglicht eine schnellere Installation durch einfachere Verkabelung.
- i** Integrierter steuerbarer Kurzschlussisolator
- i** Adressbereich 1 - 254
- i** 9 vorkonfigurierte Modi, einschließlich XP95 / Discovery Kompatibilitätsmodus
- i** Konfigurierbare Eingangsüberwachung (Widerstandsauswertung, Schließerkontakte, Öffnerkontakte)
- i** Erdschlussfehler-Überwachung

Technische Daten:





- ⊗ Betriebsspannung: 17 bis 35 V DC
- ⊗ Ruhestrom: 0,5 mA
- ⊗ Max. Stromaufnahme: 3,5 mA
- ⊗ Relaiskontakt (max.): 1 A bei 30 V DC / AC
- ⊗ Temperaturbereich: -40 °C bis + 70°C
- ⊗ Rel. Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- ⊗ Abmessungen (HxBxT): 33 x 102 x 33 mm
- ⊗ Gewicht: 49 g



INTELLIGENTES DIN-RAIL SCHALT-ÜBERWACHUNGSMODUL








Das intelligente DIN-Rail Schalt-Überwachungsmodul wurde entwickelt, um den Status von einem oder mehreren einpoligen, potentialfreien Schaltkontakten, die über eine 2-Drahtleitung angeschlossen sind, zu überwachen. Durch eine aktivierbare Verzögerung der Statusmeldung eignet sich das Modul zur Überwachung von Flüssigkeitsschaltern.

214-027 120,00 €

-  214-027 Datenblatt
-  G217059
-  VdS 2344 | VdS 2504
-  17 | 18

- i** Das Modul ist kompatibel zu den digitalen Apollo Kommunikationsprotokollen XP95, Discovery und CoreProtocol.
- i** Durch eine aktivierbare Verzögerung der Statusmeldung eignet sich das Modul zur Überwachung von Flüssigkeitsschaltern.
- i** Neues Design ermöglicht eine schnellere Installation durch einfachere Verkabelung.
- i** Integrierter steuerbarer Kurzschlussisolator
- i** Adressbereich 1 - 254
- i** 5 vorkonfigurierte Modi, einschließlich XP95 / Discovery Kompatibilitätsmodus
- i** Prioritätsmodus für schnelle Statusmeldung
- i** Konfigurierbare Eingangsüberwachung (Widerstandsauswertung, Schließerkontakte, Öffnerkontakte)
- i** Erdschlussfehler-Überwachung

Technische Daten:

-  Betriebsspannung: 17 bis 35 V DC
-  Ruhestrom: 0,5 mA
-  Max. Stromaufnahme: 2 mA
-  Temperaturbereich: -40 °C bis +70 °C
-  Rel. Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
-  Abmessungen (HxBxT): 33 x 102 x 33 mm
-  Gewicht: 46 g



INTELLIGENTES EIN- / AUSGANGSMODUL

▶ 250 V AC

Das intelligente Ein-/Ausgangsmodul 250 V AC bietet zwei Eingangskanäle zur Überwachung von einem oder mehreren Schließerkontakten, die an eine 2-Drahtleitung angeschlossen sind und stellt einen Relais-Wechselkontakt für Netzspannungen bis 250 V AC zur Verfügung.

ARTNR 214-028

140,00 €

214-028 Datenblatt

G217057

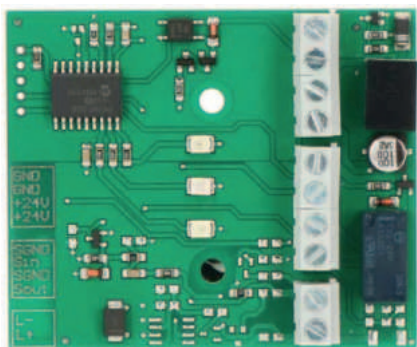
VdS 2344 | VdS 2504

EN54 17 | 18

- i** Das Modul ist kompatibel zu den digitalen Apollo Kommunikationsprotokollen XP95, Discovery und CoreProtocol.
- i** Neues Design ermöglicht eine schnellere Installation durch einfachere Verkabelung.
- i** Integrierter steuerbarer Kurzschlussisolator
- i** Adressbereich 1 - 254
- i** 9 vorkonfigurierte Modi, einschließlich XP95 / Discovery Kompatibilitätsmodus
- i** 2 Eingangskanäle
- i** Failsafe-Modus (entsprechend BS 7273-4 Vorgaben)
- i** Konfigurierbare Eingangsüberwachung (Widerstandsauswertung, Schließerkontakte, Öffnerkontakte, einfehlerintolerante Zonenüberwachung)
- i** Erdschlussfehler-Überwachung

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 - 35 V
- Ruhestromaufnahme: 0,7 mA
- Temperaturbereich: -40 °C bis +70 °C
- Rel. Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- Farbe: weiß
- Abmessungen (HxBxT): 60 x 150 x 90 mm
- Gewicht: 301 g



ZUSATZMODUL

▶ für MLAR-Ansteuerung

Sounderzusatzmodul für die Verwendung zusammen mit einem Signalgebermodul (für eine Signalgeberlinie). Die Platine stellt die Alarmierung auch im Falle einer zweifachen Loopunterbrechung (beidseitiger Totalausfall) nach Aktivierung der Signalgeber sicher.

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 22V bis 28V DC
- Stromaufnahme (Ruhe): 1mA (Loop), 9mA (ext. 24V)
- Stromaufnahme (Alarm): 2mA (Loop), 25mA (ext. 24V)
- Umschaltzeit: 1 sek.
- Protokoll: XP95 (Modul funktioniert nicht im Core-Protokoll)
- benötigte Adressen auf dem Loop: keine
- Anschlussart: Loop und 24V ext. Spannungsversorgung
- Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
- Abmaße (HxBxT): 70x55x11mm
- Gewicht: 30g

ARTNR 214-029

163,00 €

214-029 Datenblatt



APPAR 224-001 106,89 €

📄 224-001 Datenblatt

📄 G215077

📄 0832-CPR-F0934

EINGANGSMODUL

▶ IN2 GEH

Eingangsmodule CHQ-DIM2(SCI) im Gehäuse mit 2 Eingängen zur Abfrage von potentialfreien Kontakten wie z.B. Sprinkler, Störung Netzgerät.

Leistungsmerkmale:

- ❗ integrierter Dual-Isolator
- ❗ 2 Eingänge
- ❗ nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- ❗ Stromversorgung direkt über den Loop
- ❗ Low Power Modus bei Netzausfall
- ❗ vormontiert im IP54 Schutzgehäuse

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 17 - 41 V DC
- ⊗ Ruhestrom normal: 330 µA
- ⊗ Ruhestrom low Power: 170 µA
- ⊗ Alarmstrom: 4,3mA (beide Eingänge aktiv)
- ⊗ Aktivierungsschwelle: < 50 Ohm
- ⊗ Ausschaltsschwelle: > 100 kOhm
- ⊗ Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
- ⊗ Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- ⊗ Abmessungen (BxHxT): 157 x 127 x 35 mm
- ⊗ Gewicht: 327 g



ARTIKEL 224-002

146,30 €

224-002 Datenblatt

G215078

0832-CPR-F0936/15

EIN-/AUSGANGSMODUL

▶ MIN1REL2 GEH

Ein-/Ausgangsmodul CHQ-DRC(SCI) im Gehäuse, mit 2 Relais und 1 überwachtem Eingang für die Ansteuerung von externen Geräten und zur Abfrage von potentialfreien Kontakten wie z.B. Sprinkler, Kontakten zur Aufschaltung an die BMZ.

Leistungsmerkmale:




- integrierter Dual-Isolator
- 2 frei programmierbare Relais
- 1 überwachter Eingang (überwacht auf Kurzschluss und Drahtbruch)
- nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- Stromversorgung direkt über den Loop
- Low Power Modus bei Netzausfall
- vormontiert im IP54 Schutzgehäuse

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 - 41 V DC
- Ruhestrom normal: 300 µA
- Ruhestrom low Power: 170 µA
- Relaisausgänge: jeweils 30 V DC / 1 A
- Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
- Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- Abmessungen (BxHxT): 157 x 127 x 35 mm
- Gewicht: 343 g



ARTNR 224-003 199,50 €









-  224-003 Datenblatt
-  G217083
-  0832-CPD-F1351

EIN-/AUSGANGSMODUL














▶ MIN1M02 GEH (zwei überwachte Ausgänge z.B. Sirenenstich)

Ein-/Ausgangsmodul CHQ-DSC(SCI) im Gehäuse mit 2 überwachten Ausgänge und 1 überwachtem Eingang für die überwachte Ansteuerung von Signalgebern und zur Abfrage von potentialfreien Kontakten wie z.B. Sprinkler, Störung Netzgerät.

Leistungsmerkmale:

-  integrierter Dual-Isolator
-  2 überwachte Ausgänge (je 1A/24V)
-  1 überwachter Eingang (überwacht auf Kurzschluss und Drahtbruch)
-  nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
-  Stromversorgung direkt über den Loop
-  Low Power Modus bei Netzausfall
-  vormontiert im IP54 Schutzgehäuse
-  separate Stromversorgung notwendig

Technische Daten:

-  Betriebsspannung: 17 - 41 V DC
-  Ruhestrom normal: 340 µA
-  Ruhestrom low Power: 250 µA
-  Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
-  Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
-  Abmessungen: 119x24x108 mm (LxBxH)
-  Gewicht: 145 g
-  Überwachter Eingang:
-  Abschlußwiderstand: 10 KOhm
-  Steuerausgänge: ext. Betriebsspannung: 19,2 - 30 V DC
-  Steuerausgänge: jeweils max. 1 A
-  Abschlußwiderstand: 1 K Ohm
-  Sicherungen: 1 A je Steuerlinie



EINGANGSMODUL

▶ G2 GEH

Eingangsmodule CHQ-DZM(SCI) im Gehäuse zum Anschluss von 2 überwachten Grenzwertlinien im ESP-Ringbus.

Leistungsmerkmale:

- i** integrierter Dual-Isolator
- i** nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- i** Low Power Modus bei Netzausfall
- i** Vormontiert im IP54 Schutzgehäuse
- i** Ausführung zum Anschluß von 2 Meldelinien (überwacht auf Kurzschluss und Drahtbruch)
- i** für je 20 Ex-Melder (Kap. 5) und Ex-Barriere
- i** Integrierter 2-fach-Trenner
- i** pro Meldelinie ein Alarmausgang
- i** benötigt separate 24V DC Stromversorgung
- i** vormontiert im IP54 Schutzgehäuse
- i** Selbsttestfunktion




Technische Daten:

- ⊙ Betriebsspannung: 17 - 41 V DC
- ⊙ Ruhestrom normal: 330µA int. + 2mA ext.
- ⊙ Ruhestrom low Power: 110 µA
- ⊙ Alarmausgang: je 24V DC / 8,5mA
- ⊙ Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
- ⊙ Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- ⊙ Abschlußwiderstand: TE-RH-E im Lief.umf.
- ⊙ Abmessungen (LxBxH):157x127x35mm
- ⊙ Gewicht: 682 g

224-004	209,00 €
224-004 Datenblatt	
G214014	
0832-CPD-1659	



ARTNR 224-005 149,10 €

-  224-005 Datenblatt
-  G215076
-  0832-CPR-F0058/13

EIN-/AUSGANGSMODUL

- ▶ **MIN1REL1 GEH**
(ein Überwachter Eingang / und ein Relais z.B. Sprinklerkontakt)

Ein-/Ausgangsmodul CHQ-MRC2(SCI) im Gehäuse mit 1 Relais und 1 überwachtem Eingang für die Ansteuerung von externen Geräten und zur Abfrage von potential-freien Kontakten wie z.B. Sprinkler, Kontakten zur Aufschaltung an die BMZ.

Leistungsmerkmale:

- ✓ integrierter Dual-Isolator
- ✓ 1 frei programmierbares Relais
- ✓ 1 überwachter Eingang (überwacht auf Kurzschluss und Drahtbruch)
- ✓ nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- ✓ Stromversorgung direkt über den Loop
- ✓ Low Power Modus bei Netzausfall
- ✓ vormontiert im IP54 Schutzgehäuse

Technische Daten:


- Betriebsspannung: 17 - 41 V DC
- Ruhestrom normal: 300 µA
- Ruhestrom low Power: 100 µA
- Relaiskontakt: max. 5 A / 250V AC
- Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
- Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- Abmessungen (BxHxT): 149 x 90 x 25 mm
- Gewicht: 133 g




ARTIKEL 224-006

212,80 €

 224-006 Datenblatt

 G215077

 0832-CPD-1679

EIN-/AUSGANGSMODUL

▶ MIN4REL4 GEH

Ein-/Ausgangsmodul CHQ-PCM(SCI) im Gehäuse, mit 4 Relais und 4 überwachten Eingänge für die Ansteuerung von externen Geräten und zur Abfrage von potential-freien Kontakten wie z.B. Sprinkler, Kontakten zur Aufschaltung an die BMZ.

Leistungsmerkmale:




- ✓ integrierter Dual-Isolator
- ✓ 4 frei programmierbare Relais
- ✓ 4 überwachter Eingang (überwacht auf Kurzschluss und Drahtbruch)
- ✓ nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- ✓ Stromversorgung direkt über den Loop
- ✓ vormontiert im IP54 Schutzgehäuse
- ✓ Kabeleinführung durch vorgestanzte Ausbrüche seitlich und von hinten

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 - 41 V DC
- Ruhestrom normal: 300 µA
- Relaisausgänge: jeweils 30 V DC / 1 A
- Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
- Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- Abmessungen (BxHxT): 157 x 127 x 35 mm
- Gewicht: 332 g



ARTNR 224-007 € 91,70

-  224-007 Datenblatt
-  G210113
-  0832-CPD-1115

EIN-/AUSGANGSMODUL

▶ IN201

Ein-/Ausgangsmodule CHQ-POM, mit 1 Ausgang und 2 Eingängen für die Ansteuerung von externen Geräten und zur Abfrage von potentialfreien Kontakten wie z.B. Sprinkler, Kontakten zur Aufschaltung an die BMZ.

Leistungsmerkmale:

- 1 frei programmierbarer Ausgang 2-32mA
- 2 Eingänge
- nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- Stromversorgung direkt über den Loop
- Low Power Modus bei Netzausfall
- ideal zum Einbau in Fremdgeräte




Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 -41 VDC
- Ruhestrom: 200 µA
- Alarmstrom: 2,3 - 32,3 mA
- Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
- Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- Abmessungen (LxBxH): 65 x 42 x 19 mm
- Gewicht: 30 g

2



ARTNR 224-008 € 88,20

-  224-008 Datenblatt
-  G215005
-  0832-CPD-2014

AUSGANGSMODUL

▶ REL1 GEH

Ein-/Ausgangsmodule CHQ-SOM im Gehäuse mit 1 Relais für die Ansteuerung von externen Geräten.

Leistungsmerkmale:




- 1 frei programmierbares Relais
- nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- Stromversorgung direkt über den Loop
- Low Power Modus bei Netzausfall
- vormontiert im IP54 Schutzgehäuse

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 - 41 V DC
- Ruhestrom normal: 150 µA
- Relaisausgang: 30 V DC / 1 A
- Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
- Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- Abmessungen: 65 x 42 x 15mm
- Gewicht: 25 g



ARTIKEL 224-009 106,40 €

-  224-009 Datenblatt
-  G215076
-  0832-CPR-F1162

EINGANGSMODUL



▶ IN1 GEH

Eingangsmodule CHQ-SZM2(SCI) im Gehäuse, mit 1 Eingang zum Anschluss von nicht adressierbaren Meldern an die BMZ.










Leistungsmerkmale:

- integrierter Dual-Isolator
- 1 Eingang
- nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- Stromversorgung direkt über den Loop
- Low Power Modus bei Netzausfall
- Vormontiert im IP54 Schutzgehäuse

Zum Anschluss von:




-  Fremdmeldern / Sondermelder
-  von bis zu 6 Grenzwertmeldern CDX

Technische Daten:

-  Betriebsspannung: 17 - 41 V DC
-  Ruhestrom normal: 300 µA
-  Ruhestrom low Power: 200 µA
-  Alarmstrom: je nach Last auf Melde-Linie
-  Linienspannung: 15,3 - 17,1 Volt
-  Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
-  Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
-  Abmessungen (BxHxT): 157 x 127 x 35 mm
-  Gewicht: 328 g



ARTNR 224-010 120,08 €

-  224-010 Datenblatt
-  G215077
-  0832-CPR-F0935

EINGANGSMODUL

▶ IN2

Eingangsmodul CHQ-DIM2/DIN(SCI) mit 2 überwachten Eingänge zur Abfrage von potentialfreien Kontakten wie z.B. Sprinkler, Kontakten zur Aufschaltung an die BMZ.

Leistungsmerkmale:




- integrierter Dual-Isolator
- 2 überwachte Eingänge (überwacht auf Kurzschluss und Drahtbruch)
- nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- Stromversorgung direkt über den Loop
- Low Power Modus bei Netzausfall
- zur Montage auf einer DIN-Hutschiene

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 - 41 V DC
- Ruhestrom normal: 330 µA
- Ruhestrom low Power: 170 µA
- Alarmstrom: 4,3mA (beide Eingänge aktiv)
- Aktivierungsschwelle: < 50 Ohm
- Ausschaltsschwelle: > 100 kOhm
- Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
- Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- Abmessungen: 119 x 24 x 108 mm (LxBxH)
- Gewicht: 113 g



ARTIKEL 224-011 € 262,00

-  224-011 Datenblatt
-  G217084
-  0832-CPR-F1352

EIN-/AUSGANGSMODUL

▶ MIN1M02

Ein-/Ausgangsmodul CHQ-DSC/DIN(SCI) für Hutschienenmontage mit 2 überwachten Ausgängen und 1 überwachtem Eingang für die überwachte Ansteuerung von Signalgebern und zur Abfrage von potentialfreien Kontakten wie z.B. Sprinkler, Störung Netzgerät.

Leistungsmerkmale:




- integrierter Dual-Isolator
- 2 überwachte Ausgänge (je 1A/24V)
- 1 überwachter Eingang (überwacht auf Kurzschluss und Drahtbruch)
- nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- Stromversorgung direkt über den Loop
- Low Power Modus bei Netzausfall
- zur Montage auf einer DIN-Hutschiene
- separate Stromversorgung notwendig

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 - 41 V DC
- Ruhestrom normal: 340 µA
- Ruhestrom low Power: 250 µA
- Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
- Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- Abmessungen: 119x24x108 mm (LxBxH)
- Gewicht: 145 g
- Überwachter Eingang:
- Abschlußwiderstand: 10 KOhm
- Steuerausgänge: ext. Betriebsspannung: 19,2 - 30 V DC
- Steuerausgänge: jeweils max. 1 A
- Abschlußwiderstand: 1 K Ohm
- Sicherungen: 1 A je Steuerlinie



ART-NR 224-012 € 151,20

-  224-012 Datenblatt
-  G215006
-  0832-CPR-F0059

EINGANGSMODUL

▶ MIN1REL1

Eingang für die Ansteuerung von externen Geräten und zur Abfrage von potential-freien Kontakten wie z.B. Sprinkler, Kontakten zur Aufschaltung an die BMZ.

Leistungsmerkmale:

- integrierter Dual-Isolator
- 1 frei programmierbare Relais (je 1A / 30V DC)
- 1 überwachter Eingang (überwacht auf Kurzschluss und Drahtbruch)
- nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- Stromversorgung direkt über den Loop
- Low Power Modus bei Netzausfall
- zur Montage auf einer DIN-Hutschiene

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 17 - 41 V DC
- Ruhestrom normal: 300 µA
- Ruhestrom low Power: 100 µA
- Relaiskontakt: max. 5 A / 250V AC
- Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
- Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- Abmessungen (BxHxT): 119 x 24 x 108 mm
- Gewicht: 114 g



ARTIKEL 224-013

229,90 €

224-013 Datenblatt

G213088

0832-CPD-1680

EIN-/AUSGANGSMODUL

▶ MIN4REL4

Ein-/Ausgangsmodul CHQ-PCM/DIN(SCI) für Hutschienenmontage mit 4 Relais und 4 überwachte Eingänge für die Ansteuerung von externen Geräten (z.B. Brandfallsteuerungen, Lüftungszentralen) und zur Abfrage von Zuständen bei potentialfreien Kontakten wie z.B. Sprinkler, Kontakten zur Aufschaltung an die BMZ.

Leistungsmerkmale:




- ✓ integrierter Dual-Isolator
- ✓ 4 frei programmierbare Relais (je 1A / 30V DC)
- ✓ 4 überwachte Eingänge (überwacht auf Kurzschluss und Drahtbruch)
- ✓ nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- ✓ Stromversorgung direkt über den Loop
- ✓ zur Montage auf einer DIN-Hutschiene

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 17 - 41 V DC
- ⊗ Ruhestrom normal: 300 µA
- ⊗ Relaisausgänge: jeweils 30 V DC / 1 A
- ⊗ Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
- ⊗ Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- ⊗ Abmessungen (BxHxT): 24 x 119 x 108 mm
- ⊗ Gewicht: 150 g



ART-NR 224-014 € 161,50

-  224-014 Datenblatt
-  G215078
-  0832-CPR-F0937

EIN-/AUSGANGSMODUL

▶ MIN1REL2

Ein-/Ausgangsmodul CHQ-DRC2/DIN(SCI) für Hutschienenmontage mit 2 Relais und 1 überwachtem Eingang für die Ansteuerung von externen Geräten und zur Abfrage von potentialfreien Kontakten wie z.B. Sprinkler, Kontakten zur Aufschaltung an die BMZ.

Leistungsmerkmale:

- ✓ integrierter Dual-Isolator
- ✓ 4 frei programmierbare Relais (je 1A / 30V DC)
- ✓ 1 überwachter Eingang (überwacht auf Kurzschluss und Drahtbruch)
- ✓ nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- ✓ Stromversorgung direkt über den Loop
- ✓ Low Power Modus bei Netzausfall
- ✓ zur Montage auf einer DIN-Hutschiene

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 17 - 41 V DC
- ⊗ Ruhestrom normal: 300 µA
- ⊗ Ruhestrom low Power: 170 µA
- ⊗ Relaisausgänge: jeweils 30 V DC / 1 A
- ⊗ Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
- ⊗ Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- ⊗ Abschlußwiderstand: 10 KOhm
- ⊗ Abmessungen (LxBxH): 119 x 24 x 108 mm
- ⊗ Gewicht: 124 g

RAUCHMELDEREINRICHTUNG

▶ Rauchmeldereinrichtung für Lüftungsleitungen nach dem Luftprobenprinzip



Zum Anschluss an eine Ringbusleitung

Die Rauchmeldereinrichtung für Lüftungskanäle besteht aus einem Gehäuse mit integriertem Sockel für einen Rauchmelder sowie zwei Luftströmungsrohren. Diese sind so angeordnet, dass bei Montage des Luftkanal-Melders ein Druckunterschied im Gehäuse entsteht. Dadurch wird Luft eingesaugt und ständig durch den Rauchmelder geführt.

Leistungsmerkmale:

- i** Ohne externe Spannungsversorgung
- i** Zur Detektion von Rauch in Heizungs-, Lüftungs- und Klimakanälen
- i** Die Stromversorgung erfolgt über die Ringbusleitung.
- i** Einlassrohr für Luftkanäle bis 560 mm
- i** Integrierte Öffnung für Testaerosole
- i** Zustandsanzeige (Alarm) durch rote LED, die durch Klarsichtdeckel gut einsehbar ist
- i** Geeignet für Luftkanäle mit Luftgeschwindigkeiten zwischen 0,5 und 20 m/s

Discovery-Streulichtrauchmelder separat bestellen

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannungsbereich: 17 bis 28 V DC (plus Protokoll)
- ⊗ Stromaufnahme:
 - Einschaltstrom: 1 mA
 - Ruhezustand: 300 µA
 - Alarmzustand: 3,5 mA
- ⊗ Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C
- ⊗ Luftfeuchtigkeit: 85±5 % (nicht kondensierend)
- ⊗ Gehäuse: ABS, Deckel Makrolon
- ⊗ Farbe: grau / klar
- ⊗ Abmessungen (LxBxH): 343 x 114 x 57 mm

Zubehör:

ART-NR. 215-002

🔗 24,50 €

▶ An-/Absaugrohr LKM 762 mm

Zur Erweiterung der Rauchmeldereinrichtung für Lüftungsleitungen bis 762 mm

ART-NR. 215-003

🔗 49,00 €

▶ An-/Absaugrohr LKM 1.528 mm

Zur Erweiterung der Rauchmeldereinrichtung für Lüftungsleitungen bis 1528 mm

ART-NR. 215-004

🔗 78,00 €

▶ An-/Absaugrohr LKM 3.048 mm

Zur Erweiterung der Rauchmeldereinrichtung für Lüftungsleitungen bis 3048 mm



LÜFTUNGSKANALMELDER

▶ ESP

Lüftungskanalgehäuse SDP-3 zum Einbau der ESP-Melderserie zur Überwachung von Lüftungskanäle und -leitungen.

Leistungsmerkmale:

- i** Gehäuse mit Ein-/Ausgangsrohr (600 mm) nur 1 Rohr für Eingangs- und Ausgangsluftstrom
- i** sehr einfache und schnelle Montage
- i** zusätzlicher Montagebausatz für runde Lüftungskanäle verfügbar (Art.-Nr.: 215-007)
- i** Gehäuse mit Lüftungsrohr, Strömungsadapter, Stopfen und Dichtungen

ARTNR 215-005 **259,00 €**

215-005 Datenblatt

Bitte Melder und Sockel der ESP-Serie separat bestellen.

Technische Daten:

- o** Farbe: grau (transparente Abdeckung)
- o** Abmessungen (LxBxH): 280 x 150 x 100 mm
- o** Gewicht: 640 g

2

Zubehör:

ARTNR 215-006 **237,00 €** ▶ An-/Absaugrohr LKM 1500 mm

Zur Erweiterung der Rauchmeldereinrichtung für Lüftungsleitungen bis 1.500 mm

ARTNR 215-007 **94,00 €** ▶ Montagebausatz für Lüftungskanalmelder

Zur Montage des Lüftungskanalmelders auf runden Kanälen

EIGENSCHAFTEN + ÜBERSICHT

▶ Handfeuermelder

	Handfeuermelder rot	Handfeuermelder blau	Handfeuermelder gelb
Artikel-Nummer	251-001	251-002	251-003
Mechanische Eigenschaften			
Farbe	rot	blau	gelb
ähnlich RAL-Farbton	3000	5015	1021
Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Beschriftung	Haussymbol	HAUSALARM (auswechselbar)	Handauslösung (auswechselbar)
Ausführung	Druckknopf mit Arretierung	Druckknopf mit Arretierung	Druckknopf mit Arretierung
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	0 % bis 95 %	0 % bis 95 %	0 % bis 95 %
Schutzart	IP 43	IP 43	IP 43
Abmessungen (HxBxT) Montage m. Sockel	126 x 126 x 35 mm	126 x 126 x 35 mm	126 x 126 x 35 mm
Gewicht	420 g	420 g	420 g
Größe Glasscheibe	80 x 80 mm	80 x 80 mm	80 x 80 mm
Elektrische Eigenschaften			
Betriebsspannung	17 bis 28 V DC	17 bis 28 V DC	17 bis 28 V DC
Anschlussart	2-Draht (Ringleitung)	2-Draht (Ringleitung)	2-Draht (Ringleitung)
Isolatorfunktion	ja	ja	ja
Stromaufnahme	0,18 mA	0,18 mA	0,2 mA
Adressierung	analog	analog	analog
analoge Adressierung mittels	Taster	Taster	Taster
Zulassungen			
Anforderungen	EN 54-11 EN 54-17	EN 54-11 EN 54-17	EN 54-11 EN 54-17
CE - Zulassung	0786-CPR-21600	0786-CPR-21600	0786-CPR-21600
VdS - Zulassung	G218056	G218056	G218056



HANDFEUERMELDER

▶ IP 43, rot, Alu Druckguss

Zum Einsatz auf der Ringleitung zur manuellen Auslösung eines Brandalarms in Gebäuden

- ✓ Gemäß EN 54-11 Typ B indirekte Auslösung (Glasscheibe einschlagen und Druckknopf betätigen)
- ✓ Druckknopf mit Arretierung
- ✓ Optische Auslöseanzeige mittels LED
- ✓ Mit optionalem Nachrüstsatz IP 54
- ✓ Einzeladressierung
- ✓ Integrierte Kurzschlussisolatoren
- ✓ Individuelle Alarmanzeige-LED (rot)
- ✓ Inklusive Türschloss und Glasscheibe
- ✓ Beschriftung Symbol »Brennendes Haus«

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 15 bis 30 V DC
- Stromaufnahme: Ruhe 0,18 mA
- Schutzart: IP 43
- Gewicht: 400 g
- Zul. Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Abmessungen: (HxBxT): 125 x 125 x 34 mm
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: feuerrot, RAL 3000
- Anschlussart: 2-Draht (Ringleitung)
- Adressierung: Analogadressierung

Zubehör:

Siehe Zubehör für Handfeuermelder: Seite 134

2

ART-NR 251-001 151,00 €

- 📄 251-001 Datenblatt
- VdS G218056
- 📄 VdS 2344 | VdS 2504
- EN54 11 | 17
- CE 0786-CPD-20356

Varianten:

ART-NR 251-002 162,00 € ▶ Handmelder, IP 43, blau, Alu Druckguss VdS G218057 VdS 2344 | VdS 2504

EN54 11 | 17

CE 0786-CPD-20356

ART-NR 251-003 186,00 € ▶ Handmelder, IP 43, gelb, Alu Druckguss VdS G218058 VdS 2344 | VdS 2504

EN54 11 | 17

CE 0786-CPD-20255



Abbildung ähnlich

ART-NR	251-005	Preis	390,00 €
📄	251-005 Datenblatt		
📄	G204003		
📄	0786-CPD-20356		

HANDFEUERMELDER

▶ IP 65, rot, Alu Druckguss

Zum Einsatz auf der Ringleitung zur manuellen Auslösung eines Brandalarms in Gebäuden

- ✓ Gemäß EN 54-11 Typ B indirekte Auslösung (Glasscheibe einschlagen und Druckknopf betätigen)
- ✓ Druckknopf mit Arretierung
- ✓ Optische Auslöseanzeige mittels LED
- ✓ Mit optionalem Nachrüstset IP 65
- ✓ Einzeladressierung
- ✓ Integrierte Kurzschlussisolatoren
- ✓ Individuelle Alarmanzeige-LED (rot)
- ✓ Inklusive Türschloss und Glasscheibe
- ✓ Beschriftung Symbol »Brennendes Haus«

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 15 bis 30 V DC
- ⊗ Stromaufnahme: Ruhe 0,18 mA
- ⊗ Schutzart: IP 65
- ⊗ Gewicht: 400 g
- ⊗ Zul. Umgebungstemperatur: - 20 °C bis +60 °C
- ⊗ Abmessungen: (HxBxT): 125 × 125 × 34 mm
- ⊗ Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- ⊗ Farbe: blau, RAL 5015
- ⊗ Anschlussart: 2-Draht (Ringleitung)
- ⊗ Adressierung: Analogadressierung

Variante:

ART-NR	251-006	Preis	390,00 €	▶ Handmelder, IP 65, blau, Alu Druckguss	📄 G204003
📄	0786-CPD-20356				
					Zur manuellen Auslösung eines Evakuierungsalarms in Gebäuden



ART-NR 251-004

131,00 €

 251-004 Datenblatt

HANDFEUERMELDER

▶ Kunststoff rot XP95

Druckknopfmelder rot, ABS, für Ringbus Apollo, inkl. Dual-Isolator, gemäß EN 54-11, mit Symbol „Brennendes Haus“

- i** Gemäß DIN 14655 und EN 54, Teil 11
- i** Im ABS-Gehäuse, Alarm-LED integriert
- i** Kompatibel mit XP 95, Discovery und CoreProtocol

Technische Daten:

- Betriebsspannung : 17 bis 28 V DC
- Ruhestrom normal : 0,2 mA
- Ruhestrom low Power : 2 mA
- Temperatur-Bereich: - 10 °C bis +50 °C
- Schutzart: IP 52
- Beschriftung: "Brennendes Haus"
- Abmessungen: 135 x 135 x 37 mm
- Farbe: RAL 3000
- Gewicht: 250 g



Abbildung ähnlich

ART-NR.	253-001	Preis	143,00 €
Datenblatt	253-001 Datenblatt		
VdS	G202028		
VdS	VdS 2344 VdS 2504		
EN 54	11 17		

HANDFEUERMELDER

▶ IP 54, rot, ESP

Zur manuellen Auslösung eines Brandalarms gemäß EN 54-11 mit Symbol „Brennendes Haus“ und eingebautem Dual-Isolator, zum Einsatz auf dem ESP-Ringbus.

Leistungsmerkmale:

- i** Gemäß DIN 14655 und EN 54-11
- i** Elektronische Einzeladressierung
- i** nahezu EMV- und Kommunikationsstörungsfrei durch Verwendung des ESP-Protokoll
- i** Mit Interrupt-Steuerung zur schnellen und priorisierten Abarbeitung im Ringbus bei Zustand "Alarm"
- i** Low-power-Modus
- i** Mit integrierter Alarm-LED (rot)
- i** Im ABS-Gehäuse
- i** Inklusive Türoschloss, Einlegeblatt, Glasscheibe
- i** ohne Schlüssel

Technische Daten:

- o** Betriebsspannung: 17 bis 41 V DC
- o** Ruhestrom normal: 160 µA
- o** Ruhestrom low power: 120 µA
- o** Temperatur-Bereich: - 20 °C bis +70 °C
- o** Schutzart: IP 52
- o** Beschriftung: "Brennendes Haus"
- o** Abmessungen (BxHxT): 135 x 135 x 37 mm
- o** Farbe: RAL 3000
- o** Gewicht: 250 g

Varianten:

ART-NR.	253-002	Preis	145,00 €	Handmelder, IP 54, blau, ESP	VdS	G202028	VdS	2344 VdS 2504	EN 54	11 17
ART-NR.	253-003	Preis	150,00 €	Handmelder, IP 54, gelb, ESP	VdS	G202028	VdS	2344 VdS 2504	EN 54	11 17

ZUBEHÖR

▶ für Handfeuermelder

ART-NR 252-001	🔧 27,50 €	▶ Ersatzglasscheibe für Handmelder, klar
Verpackungseinheit: 10 Stück in wiederverschließbarer Verpackung		
Technische Daten:		
⦿ Abmessungen (HxBxT): 80		
ART-NR 252-002	🔧 39,50 €	▶ Schutzgehäuse HFM Alu Druckguss
Wetterschutzgehäuse rot zur Aufnahme von Handfeuermeldern in ALU-Ausführung bei Verwendung im freien und im ungeschützten, industriellen Bereich. Kabeleinführung von unten mit M-Verschraubung, Kabeleinführung von unten direkt am Melder, Regenschutz oberhalb und seitlich.		
Technische Daten:		
⦿ Abmessungen (HxBxT): 130 x 145 x 55 mm		
⦿ Farbe : RAL 3001 rot		
⦿ Schutzart : IP54		
⦿ Gewicht : 0,3 kg		
ART-NR 252-003	🔧 5,30 €	▶ Ersatzschlüssel Metallausführung
Schlüssel für Handmelder Aluminium. Ersatzschlüssel zum Öffnen der Türen der Handfeuermelder		
Technische Daten:		
⦿ Material: Metall		
ART-NR 252-004	🔧 115,00 €	▶ Schutzhaube für Handmelder
Zur Sicherung des Melders gegen versehentliches Auslösen (z.B. Ballschutz) oder als Schutz bei nicht einsetzbarer Scheibe (z.B. im Lebensmittelbereich)		
❗ Für Handfeuermelder aller Hersteller		
❗ Lieferung ohne Melder		
❗ Inkl. Dichtungssatz für IP 55		
Technische Daten:		
⦿ Schutzart IP 55		
⦿ Abmessungen (HxBxT): 182 x 205 x 95 mm		
⦿ Gehäuse PC, transparent		
ART-NR 252-005	🔧 43,00 €	▶ Dichtungssatz für IP 54 Handmelder
Dichtungssatz IP 54 für Handmelder im Alu-Gehäuse zur Schutzartherhöhung von Handfeuermeldern und Handmeldern auf IP 54, bestehend aus Dichtungselementen, Kabelverschraubung M20x1 und Montageanleitung		
ART-NR 252-007	🔧 165,00 €	▶ Schutzkorb für Handfeuermelder, rot
Zum Schutz vor Beschädigung durch äußere Gewalteinwirkung, Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), mit nach oben schwenkbarer Schutzklappe, Lieferung inkl. Montagematerial		



3

SONDERMELDER

► Kurzbeschreibung der verschiedenen Sondermeldertypen

Flammenmelder

Der Flammenmelder arbeitet im ultravioletten und infraroten Bereich. Bei Flammenstrahlung und der typischen Flackerfrequenz von Flammen und Glut löst der Melder aus. Zur Vermeidung von Falschalarmen werden oft mehrere Sensoren in einem Gehäuse vereint und gemeinsam ausgewertet. Der Flammenmelder wird bevorzugt in Bereichen eingesetzt, bei welchen im Brandfall mit einer raschen Entwicklung von Flammen mit wenig Rauchentwicklung zu rechnen ist.

Ansaugrauchmelder

Der Ansaugrauchmelder dient zur Detektion der Brandkenngroße Rauch, welcher in der angesaugten Luft detektiert wird, welche durch ein Rohrsystem mit Ansaugöffnungen angesaugt wird. Die kontinuierlichen Luftproben werden in der Detektoreinheit mit Hilfe von Rauchsensoren untersucht und ausgewertet. Ansaugrauchmelder werden bevorzugt in schwer zugänglichen Bereichen (z.B. Hochregallager, Lagerhallen, Reinräumen) und zur Einrichtungsüberwachung (z.B. Schaltschränke, Elektroverteiler) eingesetzt. Die Wartung kann direkt an der Sensoreinheit durchgeführt werden.

Linienförmige Rauchmelder

Der linienförmige Rauchmelder besteht aus mindestens einer Sender- und einer Empfänger-einheit. Mit Hilfe von infrarotem Licht wird die Stärke des Lichtstrahls zwischen Sender und Empfänger gemessen. Durch Rauch entsteht eine Abschwächung des Lichtstrahls und mit Hilfe des Lichtschrankenprinzips wird der Brand in der Auswerteeinheit detektiert.

Linienförmige Wärmemelder

Der linienförmige Wärmemelder löst bei voreingestellten Werten bezüglich der Wärmeentwicklung in der Umgebung aus. Steigt die Temperatur am Sensorkabel, so fällt der Widerstand an der Auswerteeinheit, bis der Schwellwert erreicht ist und der Wärmemelder auslöst. Linienförmige Wärmemelder werden bevorzugt zur Überwachung von Tiefgaragen, Energietunneln oder Kabelrinnen eingesetzt.

EIGENSCHAFTEN + ÜBERSICHT

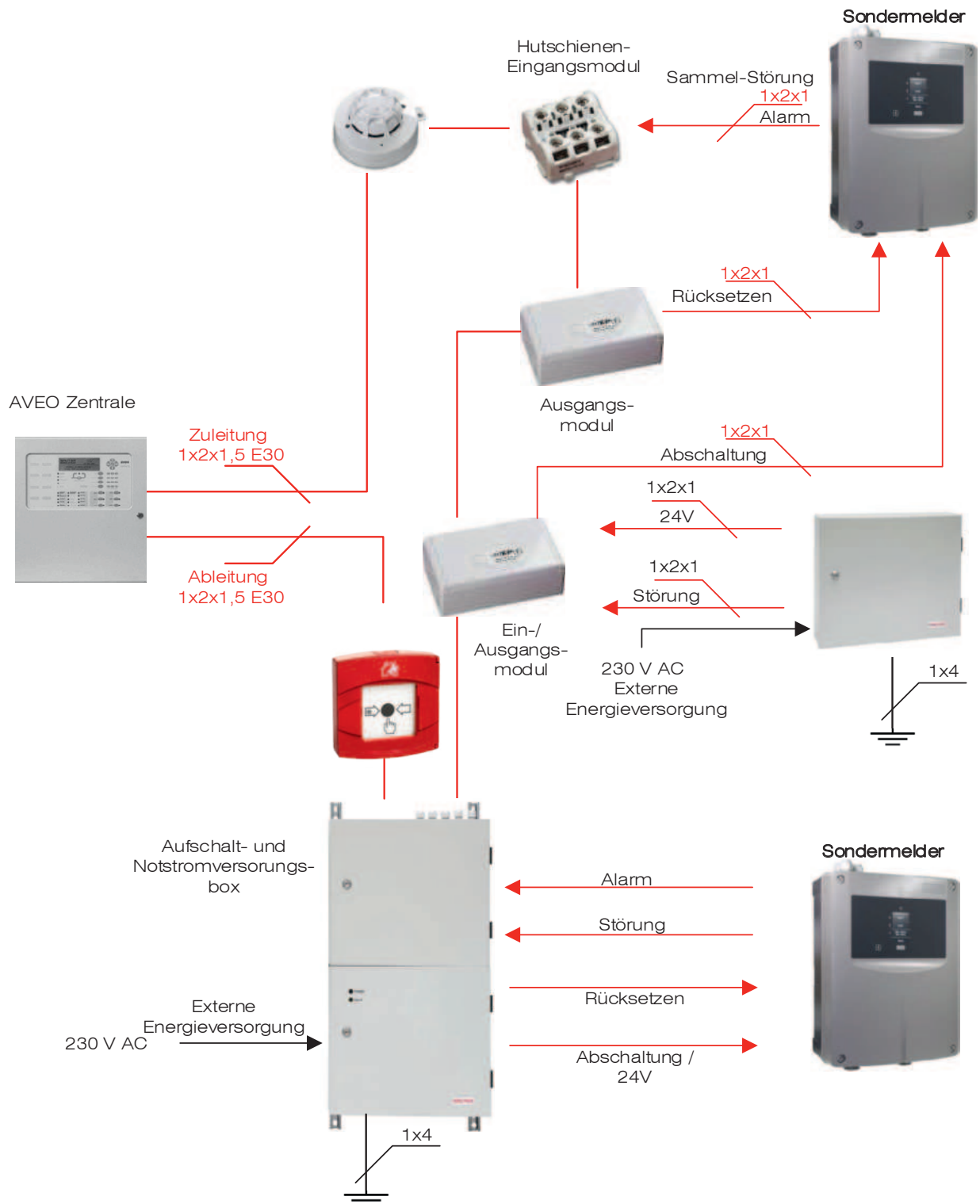
► Sondermelder

	TITANUS MicroSens	TITANUS ProSens	TITANUS ProSens 2
Anzahl Lufteinlässe	1	1	2
maximale Gesamtlänge der Rohre	50 m	300 m	560 m
Zu verwendendes Rohr	Rohr: Da=25mm, Di=21,4mm	Rohr: Da=25mm, Di=21,4mm	Rohr: Da=25mm, Di=21,4mm
maximale Anzahl Ansaugöffnungen	8	32	64
Empfindlichkeit Ld/m Infoalarm	-	0,03 %	0,03 %
Empfindlichkeit Ld/m Voralarm	0,05 %	0,07 %	0,07 %
Empfindlichkeit Ld/m Hauptalarm	0,10 %	0,10 %	0,10 %
Ereignisspeicher	integriert	integriert	integriert
Elektrische Eigenschaften			
Betriebsspannung	16 bis 30 V DC	14 bis 30 V DC	14 bis 30 V DC
Sromaufnahme bei 24 V DC	105 bis 150 mA	200 bis 300 mA	220 bis 320 mA
Potenzialfreie Kontakte (erweiterbar)	2	4	4
max. Belastbarkeit Relais	1A bei 30 V DC	1A bei 30 V DC	1A bei 30 V DC
Erweiterungskarten	ja	ja	ja
Mechanische Eigenschaften			
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50°C	-10 °C bis +50°C	-10 °C bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	10 % bis 95 %	5 % bis 95 %	5 % bis 95 %
Schutzart	IP 66	IP 30	IP 30
Abmessungen (HxBxT)	426,5 x 316,5 x 180 mm	256 x 183 x 92 mm	256 x 183 x 92 mm
Zulassungen			
VdS-Zulassung	G212155	G205060	G205060

	Ansaugrauchmelder ASD 531	Ansaugrauchmelder ASD 532	Ansaugrauchmelder ASD 535
Artikel-Nummer	333-001	333-002	333-003 / 333-004
Anzahl Lufteinlässe	1	1	1 oder 2
maximale Gesamtlänge der Rohre	75 m	120 m	2 x 300 m
maximale Länge eines Rohres	40 m	70 m	110 m
Zu verwendendes Rohr	Rohr: Da=25mm, Di=21,4mm	Rohr: Da=25mm, Di=21,4mm	Rohr: Da=25mm, Di=21,4mm
maximale Anzahl Bohrungen nach EN 54-20 Klasse A	6	8	18
maximale Anzahl Bohrungen nach EN 54-20 Klasse B	8	12	56
maximale Anzahl Bohrungen nach EN 54-20 Klasse C	12	16	120
Empfindlichkeit Ld/m	sensorabhängig	sensorabhängig	sensorabhängig
Ereignisspeicher	430 Meldungen	430 Meldungen	430 Meldungen
Elektrische Eigenschaften			
Betriebsspannung	14 bis 30 V DC	14 bis 30 V DC	14 bis 30 V DC
Sromaufnahme bei 24 V DC	75 mA	100 mA	260 / 290 mA
Relais (Standardauslieferung)	1x Alarm 1x Störung	1x Alarm 1x Störung	1x Alarm 1x Störung
max. Belastbarkeit Relais	1A bei 50 V DC	1A bei 50 V DC	1A bei 50 V DC
Relais erweiterbar	ja	ja	ja
Mechanische Eigenschaften			
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C	-20 °C bis +70 °C	-30 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	10 % bis 95 %	10 % bis 95 %	10 % bis 95 %
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54
Abmessungen (HxBxT)	333 x 195 x 140 mm	333 x 195 x 140 mm	397 x 265 x 146 mm
Zulassungen			
VdS-Zulassung	G215100	G215101	G208154

AUFSCHALTUNG SONDERMELDER

Aufschaltung von nicht-loopfähigen Sondermelder auf einen Brandmeldeloop.
Je nach verwendetem Sondermelder werden noch weitere zusätzliche Kontakte oder Eingänge zur Aufschaltung benötigt.



Die abgebildeten Bestückungen sind exemplarisch und können im Rahmen der technischen Möglichkeiten kombiniert werden.



IR-FLAMMENMELDER

▶ inkl. Sockel

Zum Einsatz über ein Ringleitungsmodul zur automatischen Branderkennung in Gebäuden, Detektion der Brandgröße Flammenstrahlung.

Leistungsmerkmale:

- ✓ Detektion der Brandkenngroße Flammenstrahlung
- ✓ Pyroelektrischer Sensor zur Messung von infraroten Flammengasen im charakteristischen CO₂-Spektralbereich zwischen 4,0 und 4,8 µm
- ✓ Pyroelektrischer Sensor zur Messung der Infrarotstrahlung von Störquellen im Bereich zwischen 5,1 und 6 µm
- ✓ Silizium Fotodiode zur Messung von Sonnenstrahlung im Bereich zwischen 0,7 und 1,1 µm
- ✓ Zulässiger Überwachungsbereich nach Klasse 1 und 2 gemäß EN 54-10
- ✓ inkl. Meldersockel

ART-NR 310-001 3.650,00 €

310-001 Datenblatt

VdS G204009

EN54 10

Technische Daten:

- ⊙ Betriebsspannung: 14 bis 28 V DC
- ⊙ Stromaufnahme Ruhe: 0,5 mA
- ⊙ Schutzart: IP 44
- ⊙ Zul.Umgebungstemperatur: - 25 °C bis +70 °C
- ⊙ Abmessung mit Sockel (HxBxT): 135 x 135 x 77 mm
- ⊙ Gehäuse: Alu weiß ähnlich RAL 9010



MEHRKANAL FLAMMENMELDER

▶ Sharp Eye L

Dreikanal IR-Flammenmelder inkl. BIT- (Built-in-Test) Funktion, zur Detektion von Flammen mit Kohlenwasserstoff-Beteiligung, Ansprechen innerhalb von 5 Sek. bei max. 65 m Reichweite bei Normbrand-Verhältnissen in der höchsten Empfindlichkeit 1 (flink) von 4 Stufen, VdS G212194 Klasse 1 (25 m) 15, 30, 45 und 60 Sekunden, einstellbare Zeitverzögerung max. 30 Sek, funktionelle Sicherheit IEC61508, SIL 2 TÜV zertifiziert.

Technische Daten:

- ⊙ Gehäuse: Aluminium
- ⊙ Betriebsspannung: 24 V DC
- ⊙ Stromaufnahme: 90 mA Betrieb
- ⊙ Stromaufnahme 130 mA bei Alarm
- ⊙ EMV-Festigkeit EMI / RFI entsprechend EN 61326-3 und EN 61000-6-3
- ⊙ Relais für Alarm, Störung und Zusatz- Relais, potentialfrei 5 A / 30 V DC oder 250 V AC
- ⊙ 0-20 mA Strom- Schnittstelle mit fest definiertem Signalpegel, Alarm, Störung, Fehler etc.
- ⊙ Schutzart: IP 66

ART-NR 310-002 7.360,00 €

310-002 Datenblatt

VdS G212196

VdS 2344 | VdS 2504

EN54 10

CE 0786-CPD-20784

Variante:

ART-NR 310-003 11.280,00 € ▶ Mehrkanal Flammenmelder Sharp Eye M VdS G212193 VdS 2344 VdS 2504 EN54 10

Zubehör:

ART-NR 311-001 473,00 € ▶ Montagewinkel Edelstahl Flammenmelder

Montagewinkel V2A für Flammenmelder 40/40, Schwenkbereich ca. 1800 vert. / horiz., INBUS zum Fixieren

ART-NR 311-002 361,00 € ▶ Montagewinkel Edelstahl Mini Flammenmelder

Montagewinkel V2A für Flammenmelder 20/20 Mini Kompaktversion, Schwenkbereich ca. 1800 vert. / horiz., INBUS zum Fixieren



ANSAUGRAUCHMELDER TITANUS MICROSENS

Ansaugrauchmelder mit einem Ansaugrohr zum Einsatz auf der Ringleitung (über Aufschaltbox) zur automatischen, aktiven Brandfrüherkennung in Gebäuden zur Raumüberwachung bis 400m².

Besonders geeignet zur Überwachung von Traforäumen, Aufzugsanlage und kleinen Räumlichkeiten mit schwerer Zugänglichkeit.

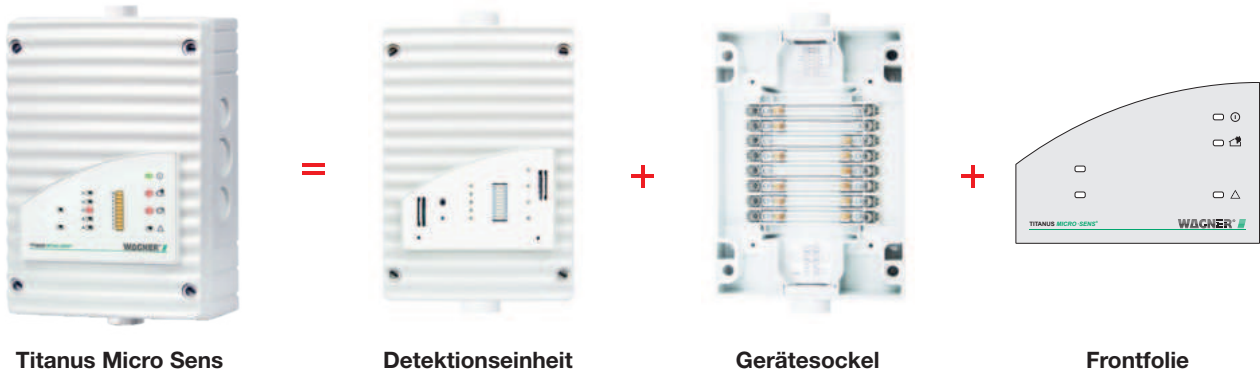
Leistungsmerkmale:

- i** Sensibilität ab 0,1 % LT/m im Hauptalarm
- i** Täuschungsalarmunterdrückung LOGIC SENS
- i** PIPE GUARD zur Erkennung von Bruch oder Verstopfung des angeschlossenen Rohrsystems
- i** schnelle Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung
- i** potentialfreie Alarm- und Störungskontakte zur Aufschaltung auf beliebige Brandmelderzentralen
- i** optional mit Redundanzlüfter als zusätzliche Sicherheitsfunktion im Falle eines Lüfterausfalls
- i** vorbereitet für den Anschluss eines Ethernet-Netzwerkmoduls im Zubehörgehäuse zur Integration in Gefahrenmanagementsysteme
- i** Anschlussmöglichkeit für Parallelanzeige
- i** Diagnosetool für umfangreiche Serviceinformationen und Hinweise zur Störungsbeseitigung

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 16 bis 30 V DC
- ⊗ Nennspannung: 24 V DC
- ⊗ Anlaufstrombegrenzung: max. 150 mA
- ⊗ Anzahl Relais: 2, erweiterbar
- ⊗ Max. Kontaktbelastung: 1 A / 30 V DC
- ⊗ Lagertemperaturbereich: -45 °C bis +65 °C
- ⊗ Max. rel. Luftfeuchte, Betrieb: 95 % r. F. (ohne Betauung)
- ⊗ Abmessungen (B×H×T): 140 × 200 × 65 mm
- ⊗ Abmessungen mit Gerätesockel: 140 × 220 × 70 mm
- ⊗ Gehäusematerial: ABS-Kunststoff
- ⊗ Gehäusefarbe: RAL 9018, papyrusweiß

MICROSENS GERÄTEKOMPONENTE



Projektierungsrahmen der Detektionseinheit

Max. Sensibilität im Hauptalarm	Max. Ansaugöffnungen			Max. Rohrlänge (m)
	Klasse C	Klasse B	Klasse A	Allgemein
0,1 (%LT/m)	1 x 8	1 x 8	1 x 8	1 x 50
0,5 (%LT/m)	1 x 8	1 x 6	1 x 2	1 x 50

Detektionseinheit:

ARTNR 325-010 🔦 1911,00 € ▶ Detektionseinheit 1, 0,1 (%LT/m), -20 C° bis +60 C°, 2 Alarmstufen

ARTNR 325-011 🔦 1085,00 € ▶ Detektionseinheit 1, 0,5 (%LT/m), -20 C° bis +60 C°, 2 Alarmstufen

Gerätesockel:

ARTNR 325-030 🔦 838,00 € ▶ Gerätesockel Micro Sens

Frontfolie:

ARTNR 325-020 🔦 53,00 € ▶ Frontfolie Micro Sens

3



ANSAUGRAUCHMELDER TITANUS FUSION

Ansaugrauchmelder für die aktive Brandfrüherkennung zur Raumüberwachung von bis zu zwei Bereichen à 1.600 m² sowie zur Einrichtungsüberwachung.

Die Melder verfügen über eine Alarmstufe pro Detektormodul. Sie können je nach Variante bei einem Schalldruckpegel ab 23 dB(A) bzw. ab -30 °C betrieben werden.

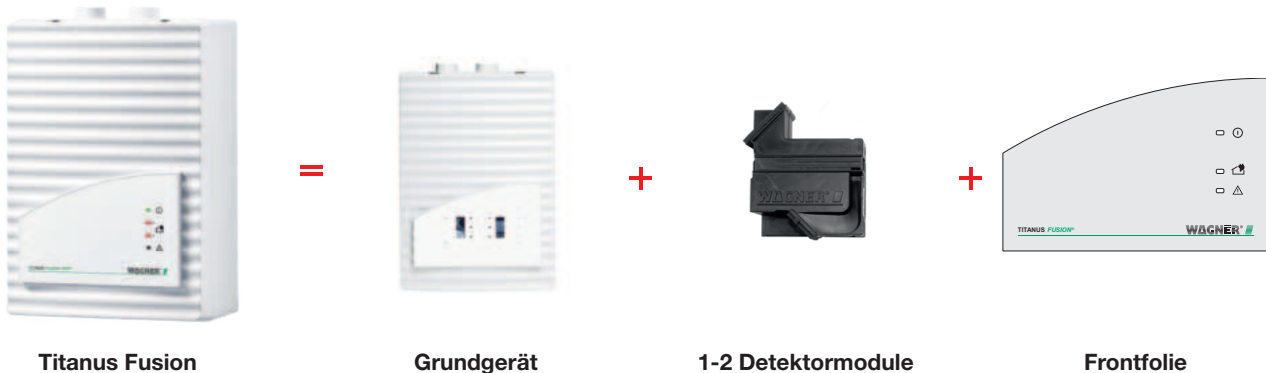
Leistungsmerkmale:

- i** Gerät vorbereitet zum Einbau von bis zu zwei Detektormodulen vom Typ DM-TF-xx-L, konform zu den Klassen A, B und C nach EN 54-20
- i** je nach Variante mit vier optischen Statusanzeigen an der Gehäusefront
- i** je nach Variante mit vier potentialfreien Kontakten oder integriertem esserbus®-Koppler zur Aufschaltung der Alarm- und Störungsmeldungen auf Brandmelderzentralen
- i** freie Steckplätze zum einfachen Erweitern der Grundkonfiguration
Anschlussmöglichkeit für Alarmindikatoren
- i** Anschlussbuchsen für zwei Rauchansaugrohre mit einem Außendurchmesser von 25 mm
- i** Anschlussbuchse für Luftrückführung
- i** Diagnosetool für umfangreiche Serviceinformationen und Hinweise zur Störungsbeseitigung

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 14 bis 30 V DC
- ⊗ Nennspannung: 24 V DC
- ⊗ Anlaufstrombegrenzung: max. 350 mA
- ⊗ Anzahl Relais: 4 (Varianten ohne Buskoppler)
- ⊗ Max. Kontaktbelastung: 1 A / 30 V DC, ax. 24W
- ⊗ Lagertemperaturbereich: -45 °C bis +65 °C
- ⊗ Max. rel. Luftfeuchte, Betrieb: 95 % r. F. (ohne Betauung)
- ⊗ Abmessungen (B×H×T): 200 × 292 × 113 mm
- ⊗ Gewicht netto ohne (mit) Buskoppler: ca. 1.350 g (ca. 1.500 g)
- ⊗ Gehäusematerial: ABS-Kunststoff
- ⊗ Gehäusefarbe: RAL 9018, papyrusweiß

FUSION GERÄTEKOMPONENTE

**Grundgerät:**

ART-NR 325-012 ⚡ 1.352,00 € ▶ Grundgerät Fusion

Technische Daten:

- ⦿ Alarmstufen pro Detektormodul
- ⦿ Schalldruck-Pegel ab 45 (dB)
- ⦿ Temperaturbereich: -30 C° bis +60 C°
- ⦿ Stromaufnahme Ruhe (Alarm)
 - 1 Modul: 200 (210)
 - 2 Module: 220 (240)

Projektierungsrahmen der Detektionseinheit

Max. Sensibilität im Hauptalarm	Max. Ansaugöffnungen			Max. Rohrlänge (m)
	Klasse C	Klasse B	Klasse A	Allgemein
0,015 (%LT/m)	2 x 20	2 x 12	2 x 8	2 x 120
0,1 (%LT/m)	2 x 20	2 x 12	2 x 8	2 x 120
0,5 (%LT/m)	2 x 15	2 x 7	2 x 3	2 x 120

Detektormodule:

Detektormodul mit der innovativen Lichtquelle High Power Light Source (HPLS) zur hochsensiblen Detektion von Brand-aerosolen und für ein gleichmäßiges Ansprechverhalten bei allen Brandarten nach EN 54 20, Klassen A, B und C. Einfache und schnelle Parametrierung (z. B. Sensibilität, Alarmverzögerungszeit, Luftstromschwelle) über DIL-Schalter.

ART-NR 325-041 ⚡ 1.846,00 € ▶ Detektormodul Fusion 01L, 0,015 (%LT/m), ab +/- 10 % Abweichung

ART-NR 325-042 ⚡ 625,00 € ▶ Detektormodul Fusion 10L, 0,1 (%LT/m), ab +/- 10 % Abweichung

ART-NR 325-043 ⚡ 484,00 € ▶ Detektormodul Fusion 50L, 0,5 (%LT/m), ab +/- 10 % Abweichung

Frontfolie:

ART-NR 325-021 ⚡ 53,00 € ▶ Frontfolie Fusion 1, 1 Detektormodul

ART-NR 325-022 ⚡ 53,00 € ▶ Frontfolie Fusion 2, 2 Detektormodule



ANSAUGRAUCHMELDER TITANUS PROSENS

Ansaugrauchmelder mit einem Ansaugrohr zum Einsatz auf der Ringleitung (über Aufschaltbox) zur automatischen, aktiven Brandfrüherkennung in Gebäuden zur Raumüberwachung bis 3.000m² (normativ 1.600m²).

Besonders geeignet zur Überwachung großer Flächen, sowie zur Einrichtungsüberwachung.

Leistungsmerkmale:

- i** Gerät vorbereitet zum Einbau eines Detektormoduls, konform zu den Klassen A, B und C nach EN 54-20
- i** Je nach Variante mit vier optischen Statusanzeigen an der Gehäusefront
- i** Je nach Variante mit vier potentialfreien Kontakten zur Aufschaltung der Alarm- und Störungsmeldungen auf Brandmelderzentralen
- i** Freie Steckplätze zum einfachen Erweitern der Grundkonfiguration
- i** Anschlussmöglichkeit für Alarmindikatoren
- i** Anschlussbuchse für ein Rauchansaugrohr mit einem Außendurchmesser von 25 mm
- i** Anschlussbuchse für Luftrückführung
- i** Diagnosetool für umfangreiche Serviceinformationen und Hinweise zur Störungsbeseitigung

Technische Daten:

- ⊙ Betriebsspannung: 16 bis 30 V DC
- ⊙ Nennspannung: 24 V DC
- ⊙ Anlaufstrombegrenzung: max. 350 mA
- ⊙ Anzahl Relais: 4
- ⊙ Max. Kontaktbelastung: 1 A / 30 V DC max. 24W
- ⊙ Lagertemperaturbereich: -45 °C bis +65 °C
- ⊙ Max. rel. Luftfeuchte, Betrieb: 95 % r. F. (ohne Betauung)
- ⊙ Abmessungen (B×H×T): 200 × 292 × 113 mm
- ⊙ Gewicht: 1350 g
- ⊙ Gehäusematerial: ABS-Kunststoff
- ⊙ Gehäusefarbe: RAL 9018, papyrusweiß

PROSENS GERÄTEKOMPONENTE



Grundgerät:

ART-NR 325-013 **1.548,00 €** ▶ **Grundgerät ProSens**

Technische Daten:

- ◉ Alarmstufen pro Detektormodul
- ◉ Schalldruck-Pegel ab 45 (dB)
- ◉ Temperaturbereich: -20 C° bis +60 C°
- ◉ Stromaufnahme Ruhe (Alarm)
 - 1 Modul: 200 (210)
 - 2 Module: 220 (240)

3

Projektierungsrahmen der Detektionseinheit

Max. Sensibilität im Hauptalarm	Max. Ansaugöffnungen			Max. Rohrlänge (m)
	Klasse C	Klasse B	Klasse A	Allgemein
0,015 (%LT/m)	2 x 63	2 x 63	2 x 40	2 x 300
0,1 (%LT/m)	2 x 40	2 x 32 / 2 x 24	2 x 9	2 x 300
0,5 (%LT/m)	2 x 15	2 x 7	2 x 3	2 x 300

Detektormodule:

Detektormodul mit der innovativen Lichtquelle High Power Light Source (HPLS) zur hochsensiblen Detektion von Brandaerosolen und für ein gleichmäßiges Ansprechverhalten bei allen Brandarten nach EN 54 20, Klassen A, B und C. Einfache und schnelle Parametrierung (z. B. Sensibilität, Alarmverzögerungszeit, Luftstromschwelle) über DIL Schalter.

ART-NR 325-044 **1.868,00 €** ▶ **Detektormodul ProSens 01L, 0,015 (%LT/m), ab +/- 10 % Abweichung**

ART-NR 325-045 **672,00 €** ▶ **Detektormodul ProSens 10L, 0,1 (%LT/m), ab +/- 10 % Abweichung**

ART-NR 325-046 **484,00 €** ▶ **Detektormodul ProSens 50L, 0,1 (%LT/m), ab +/- 10 % Abweichung**

Frontfolie:

ART-NR 325-023 **53,00 €** ▶ **Frontfolie ProSens 1, 1 Detektormodul**

ART-NR 325-024 **53,00 €** ▶ **Frontfolie ProSens 2, 2 Detektormodule**



ARTIKEL 326-003

207,00 €

326-003 Datenblatt

GEHÄUSE

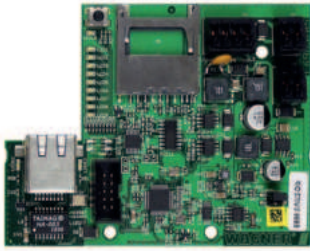
▶ für TITANUS Zubehör

Wandgehäuse zur Aufnahme von Zubehörmodulen, platinen und Eingabebau-
steinen für Ansaugrauchmelder.

Inklusive integrierter Montageplatte zur Befestigung des Zubehörs wie z. B.
Eingabebaustein, Netzwerkmodul oder Rückstellplatine.

Technische Daten:

- ⊗ Abmessungen (B×H×T): 140 × 200 × 70 mm
- ⊗ Gehäusematerial: ABS-Kunststoff
- ⊗ Gehäusefarbe: RAL 9018, papyrusweiß



NETZWERKMODULE TITANUS MICRO·SENS® *

▶ NU-2-D

Zusatzmodul zur Einbindung in Ethernet-Netzwerke.
Einsetzbar für die Systeme TITANUS MICRO·SENS®

Leistungsmerkmale:

- ❗ Aufbau eines Gefahrenmanagementsystems
- ❗ Übertragung gerätespezifischer Daten über SNMP Protokoll und SNMP-Traps
- ❗ Visualisierung von Geräteinformationen über integriertes Web-Interface
- ❗ Datenaufzeichnung für Visualisierung von Status- und Verlaufsdaten auf SD-Karte
- ❗ Einsatz in Tiefkühlbereichen ab -40 °C (auf Anfrage)

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung 14 bis 30 V DC
- ⊗ Nennspannung 24 V DC
- ⊗ Gewicht 160 g
- ⊗ -20 °C bis $+60\text{ °C}$

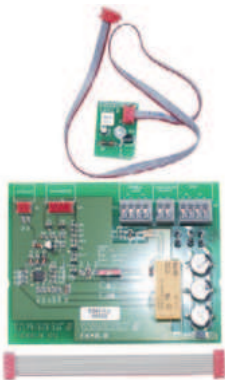
ART-NR 326-004 ⚡ 845,00 €

📄 326-004 Datenblatt

Variante:

ART-NR 326-005 ⚡ 710,00 € ▶ Netzwerkmodule TITANUS PRO·SENS® / TOP·SENS®, NU-5-D

3



ABSCHALTMODUL TITANUS PRO·SENS®

▶ Typ SU-2

Zusatzmodul für die überwachte Abschaltung externer Einrichtungen

Technische Daten:

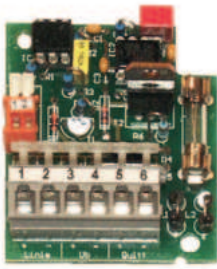
- ⊗ Betriebsspannung: 17 bis 30 V DC
- ⊗ Nennspannung: 24 V DC
- ⊗ Stromaufnahme in Ruhe (24 V): 6 mA
- ⊗ Stromaufnahme bei Alarm (24 V): 45 mA
- ⊗ Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis $+60\text{ °C}$
- ⊗ Gewicht: 67 g

ART-NR 326-006 ⚡ 346,00 €

📄 326-006 Datenblatt

Variante:

ART-NR 326-007 ⚡ 346,00 € ▶ Abschaltmodul TITANUS PRO·SENS®, Typ SU-1



RÜCKSTELLPLATINE

▶ Typ E548/c

Zusatzplatine zur Rückstellung der Alarm- und Störungsmeldungen des Ansaugrauchmelders über die Melderlinie

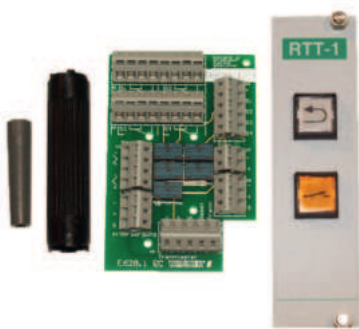
Technische Daten:

- Stromaufnahme: 5 bis 50 mA
- Abmessungen (L×B): 57 × 45 mm
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +60 °C

ART-NR 326-008

180,00 €

326-008 Datenblatt



RESET- UND TRENNTASTER

▶ Typ RTT-1

Ermöglicht das Rücksetzen der Ansaugrauchmelder bzw. das Trennen der Geräte von einer übergeordneten Brandmelderzentrale

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 14 bis 30 V DC
- Nennspannung: 24 V DC
- Stromaufnahme in Ruhe (24 V): 6 mA
- Stromaufnahme bei Alarm (24 V): 45 mA
- Max. Kontaktbelastung: 30 W
- Abmessungen (B × H): 35,56 × 133,5 mm
- Abmessungen (19"): 3 HE, 7 TE
- Betriebstemperaturbereich: -35 °C bis +70 °C

ART-NR 326-009

485,00 €

326-009 Datenblatt



ANSPRECHINDIKATOR

▶ Typ DJ-TM

Optische adressierbare Alarmortanzeige für TITANUS MICRO-SENS®/ RACK-SENS®

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 15 bis 30 V DC
- Stromaufnahme in Ruhe (24 V): 2 mA
- Stromaufnahme bei Alarm (24 V): 8 mA
- Abmessungen (B × H × T): 85 × 85 × 45 mm
- Gehäusefarbe: RAL 9010, reinweiß

ART-NR 326-010

110,00 €

326-010 Datenblatt

Variante:

ART-NR 326-011

65,00 €

▶ Ansprechindikator Typ FDAI 92



SCHALLDÄMPFER FÜR ANSAUGRAUCHMELDER

▶ Typ SD-1/a

Schalldämpfer für den Anschluss am Rohrausgang eines TITANUS® Ansaugrauchmelders; reduziert das Betriebsgeräusch von Ansaugrauchmeldern um bis zu 10 dB(A)

Technische Daten:

- ⊗ Gewicht: 454 g
- ⊗ Gehäusematerial: ABS
- ⊗ Gehäusefarbe: RAL 9018, papyrusweiß

ART-NR 326-012 € 190,00

📄 326-012 Datenblatt



ERWEITERUNGSKIT

▶ Schutzklasse IP52

Kit zur Realisierung der Schutzklasse IP52 für TITANUS FUSION®, PRO-SENS® und TOP-SENS®

Leistungsmerkmale:

- ❗ Inkl. Gehäusedeckel mit aufgespritzter Dichtung
- ❗ Geeignet für Gehäuse des Typs HS-x
- ❗ Inkl. Moosgummidichtung
- ❗ inkl. Verschlussaufklebern
- ❗ Exkl. Frontfolie

ART-NR 326-013 € 192,50

📄 326-013 Datenblatt



LUFTFILTER

▶ für TITANUS MICRO-SENS®

Luftfiltereinsatz (25 ppi) für den Gerätesockel Typ HBTM

ART-NR 326-014 € 45,00

📄 326-014 Datenblatt



JUMPER FÜR LUFTSTROMINITIALISIERUNG

▶ TITANUS MICRO-SENS

Jumper für die Luftstrominitialisierung der Detektionseinheiten

ART-NR 326-015 € 8,00

📄 326-015 Datenblatt



LUFTFILTER FÜR TITANUS®

▶ Standard

Filtert Schmutz- und Staubpartikel aus der vom Ansaugrauchmelder angesaugten Luft heraus.















Technische Daten:

- Einsatztemperaturbereich: -30 °C bis +60 °C
- Abmessungen (B×H×T): 130 × 193 × 95 mm
- Gehäusematerial: ABS-Kunststoff
- Gehäusefarbe: RAL 9018, papyrusweiß

 326-017  280,00 €

 326-017 Datenblatt

Varianten:

 326-016	 150,00 €	▶ Luftfilter für TITANUS® Grob
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Abmessungen (B×H×T): 80 × 85 × 82 mm ○ Gehäusefarbe: RAL 7035, lichtgrau
 326-018	 290,00 €	▶ Luftfilter für TITANUS® Standard / Fein
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Abmessungen (B×H×T): 130 × 193 × 95 mm
 326-019	 410,00 €	▶ Luftfilter für TITANUS® Fein
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Abmessungen (B×H×T): 130 × 193 × 95 mm
 326-022	 45,00 €	▶ Filtereinsatz Grob für Luftfilter Typ LF-AD-k, 1x Grobfiltermatte
 326-023	 55,00 €	▶ Filtereinsatz Standard für Luftfilter Typ LF-AD, je 1x Fein-, Mittel- und Grobfiltermatte
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Einsatztemperaturbereich -30 °C bis +80 °C
 326-024	 80,00 €	▶ Filtereinsatz Standard / Fein für Luftfilter Typ LF-AD-1, 3x Feinfiltermatte
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Einsatztemperaturbereich -30 °C bis +80 °C
 326-025	 90,00 €	▶ Filtereinsatz Fein für Luftfilter Typ LF-AD-1, je 1x Feinst-, Mittel- und Grobfiltermatte
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Einsatztemperaturbereich -30 °C bis +80 °C

SONDERFILTER

▶ 673 mm



Filtert feinste Schmutz und Staubpartikel aus der vom Ansaugrauchmelder angesaugten Luft heraus.

Leistungsmerkmale:

- i** Anwendung in stark verschmutzten Bereichen, in denen längere Standzeiten erforderlich sind
- i** Gehäuse beständig gegen viele organische und anorganische Chemikalien, gegen Kraftstoffe und heißes Wasser
- i** filtert Partikel ab einer Größe von ca. 1 µm

ARTNR 326-020 **845,00 €**

326-020 Datenblatt

Technische Daten:

- Länge 673 mm

Variante:

ARTNR 326-021 **720,00 €** ▶ Sonderfilter 418 mm

- Länge 418 mm

ARTNR 326-026 **295,00 €** ▶ Filterelement Sonderfilter 673 mm





- Einsatztemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Länge x Durchmesser: 508 x 64 mm
- Material: Polypropylen

ARTNR 326-027 **250,00 €** ▶ Filterelement Sonderfilter 418 mm







- Einsatztemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Länge x Durchmesser: 254 x 64 mm
- Material: Polypropylen



333-001 1.161,00 €

-  333-001 Datenblatt
-  G215100
-  VdS 2344 | VdS 2504
-  20

Technische Daten:



























-  Betriebsspannung: 14 bis 30 V DC
-  Stromaufnahme: 75 mA
-  Schutzart: IP 54
-  Zul. Umgebungstemperatur:
- 10 °C bis + 55 °C
-  Abmessungen (HxBxT):
333 x 195 x 140 mm
-  Gehäuse: ABS-Blend
grau/anthrazit, RAL 7005/2005

ANSAUGRAUCHMELDER

▶ ein Rohr mit Rauchsensor ASD 531

Ansaugrauchmelder inkl. Rauchsensor zum Einsatz von einem 25 mm Ansaugrohr

Typenbeschreibung:

-  Entspricht EN 54-20, alle Klassen
-  Entspricht ISO 11690-1: Richtlinie für lärmarme maschinenbestückte Arbeitsstätten
-  Länge der Ansaugleitung pro Rauchsensor max. 75 m
-  Länge vom Ansaugrauchmelder bis zur entferntesten Ansaugöffnung max. 40 m
-  Anzahl Ansaugöffnungen pro Rauchsensor max. 12
-  Anzahl Ansaugöffnungen pro Ansaugast max. 12
-  Elektronische Auswerteeinheit inkl. 1 Rauchsensor
-  2 Einbauplätze für Zusatzmodule
-  Automatische Erkennung der Ausbaustufe (Plug & Play)
-  Rauchsensorik
-  Ansprechbereich nach EN 54-20, alle Klassen (A, B und C)
-  0,006-9 %/m (Vorsignalempfindlichkeit)
-  0,02-10 %/m (Alarmempfindlichkeit)
-  3 Vorsignalstufen und eine Alarmstufe
-  1 Luftstrom-Sensor (Luftstromüberwachung)
-  Automatische Rauchsensorüberwachung
-  Einstufiger Ventilator mit sehr niedrigem Betriebsgeräusch 24,5 dB (ohne Zusatzgehäuse)
-  Bedien- und Anzeigefeld
-  Einfachste Inbetriebnahmemöglichkeit BasicConfig ohne PC-Software mit Einstellung der Anzahl Ansauglöcher und Klasse über Drehschalter
-  Detaillierter interner Ereignisspeicher für die letzten 1000 Ereignisse mit Echtzeitausgabe
-  Langzeit-Datenaufzeichnung mit SD Karte (nicht im Lieferumfang enthalten) zur Erweiterung des Ereignis- und Verlaufspeichers auf 640'000 Ereignisse sowie 5.8 Mio. Analogwerten für eine Beweisführung nach einem Brandereignis sowie zur Feinabstimmung des Systems (Aufzeichnung im Excel-Datei-Format)
-  Rohrunterbruch- und Verstopfungserkennung getrennt einstellbar von 10 % bis 70 % des Volumenstromes
-  Notalarm bei Prozessorausfall
-  Ringankopplung ohne potenzialfreie Kontakte (Systemintegration Brandmelderzentrale)
-  VdS-anerkannte Projektierung symmetrischer und asymmetrischer Ansaugrohrleitungen über Strömungssimulations-Software (100 % Planungssicherheit)
-  Überwachung von extremen Bereichen durch umfangreiches Zubehörsortiment



ARTNR 333-002

1.256,00 €

333-002 Datenblatt

G215101

VdS 2344 | VdS 2504

20

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 14 bis 30 V DC
- ⊗ Stromaufnahme: 100 mA
- ⊗ Schutzart: IP 54
- ⊗ Zul. Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C
- ⊗ Abmessungen (HxBxT): 333 x 195 x 140 mm
- ⊗ Gehäuse: ABS-Blend grau/anthrazit, RAL 7005/2005

ANSAUGRAUCHMELDER

▶ ein Rohr ASD 532

Ansaugrauchmelder zum Einsatz von einem Rauchsensor und einem 25 mm Ansaugrohr

Typenbeschreibung:

- i** Entspricht EN 54-20, alle Klassen
- i** Entspricht ISO 11690-1: Richtlinie für lärmarme maschinenbestückte Arbeitsstätten
- i** Länge der Ansaugleitung pro Rauchsensor max. 120 m
- i** Länge vom Ansaugrauchmelder bis zur entferntesten Ansaugöffnung max. 70 m
- i** Anzahl Ansaugöffnungen pro Rauchsensor max. 16
- i** Anzahl Ansaugöffnungen pro Ansaugast max. 16
- i** Elektronische Auswerteeinheit mit Einbauplatz für einen Rauchsensor für 1 Ansaugrohr
- i** 4 Einbauplätze für Zusatzmodule
- i** Automatische Erkennung der Ausbaustufe (Plug & Play)
- i** In 3 Stufen einstellbare Unterdruckerzeugung des Radial-Hochdrucklüfters von 80 - 180 Pascal, daraus resultierend ein sehr hoher Volumenstrom
- i** Rauchsensorik
- i** Ansprechbereich nach EN 54-20, alle Klassen (A, B und C)
- i** 3 Vorsignalstufen und 2 Alarmstufen
- i** 1 Luftstrom-Sensor (Luftstromüberwachung)
- i** Automatische Rauchsensorüberwachung
- i** 3-stufig einstellbarer Ventilator mit niedrigem Betriebsgeräusch 24,5 dB (ohne Zusatzgehäuse)
- i** Bedien- und Anzeigefeld mit 10-stufiger Rauchpegelanzeige
- i** Autolearning-Funktion
- i** Tag-/Nacht-Steuerung mit verschiedenen Empfindlichkeitseinstellungen aller möglichen Signale
- i** Ereignisspeicher für bis zu 1,6 Mio. Ereignisse
- i** 1 Ethernet-Schnittstelle zu PC mit ASD Config Software, zur Inbetriebnahme und Instandhaltung des ASD 532 sowie zur Vernetzung
- i** Schnelle Inbetriebnahme ohne Software möglich
- i** Rohrunterbruch- und Verstopfungserkennung getrennt einstellbar von 10 % bis 70 % des Volumenstromes
- i** Aufzeichnung aller Analogwerte (Rauchpegel und Luftstrom) im Sekundentakt
- i** Notalarm bei Prozessorausfall
- i** Ringankopplung ohne potenzialfreie Kontakte (Systemintegration Brandmelderzentrale)
- i** Parametrierung über Brandmelderzentrale oder Konfigurationssoftware möglich
- i** VdS-anerkannte Projektierung symmetrischer und asymmetrischer Ansaugrohrleitungen über Strömungssimulations-Software (100 % Planungssicherheit)
- i** Überwachung von extremen Bereichen durch umfangreiches Zubehörsortiment



ARTNR 333-003 1.335,00 €

- 333-003 Datenblatt
- G208154
- VdS 2344 | VdS 2504
- 20

Technische Daten:

- Betriebsspannung:
10,5 bis 30 V DC
- Stromaufnahme: 260 mA
- Schutzart: IP 54
- Zul. Umgebungstemperatur:
-30 °C bis +60 °C
- Abmessungen (HxBxT):
397 x 265 x 146 mm
- Gehäuse: ABS-Blend
grau/anthrazit, RAL 7005/2005

ANSAUGRAUCHMELDER

▶ ein Rohr ASD 535-1

Ansaugrauchmelder zum Einsatz von einem Rauchsensor und einem 25 mm Ansaugrohr

Typenbeschreibung:

- Entspricht EN 54-20, alle Klassen
- Entspricht ISO 11690-1: Richtlinie für lärmarme maschinenbestückte Arbeitsstätten
- Länge der Ansaugleitung pro Rauchsensor max. 300 m
- Länge vom Ansaugrauchmelder bis zur entferntesten Ansaugöffnung max. 110 m
- Anzahl Ansaugöffnungen pro Rauchsensor max. 120
- Anzahl Ansaugöffnungen pro Ansaugast max. 50
- Elektronische Auswerteeinheit mit Einbauplatz für einen Rauchsensor für 1 Ansaugrohr
- 4 Einbauplätze für Zusatzmodule
- Automatische Erkennung der Ausbaustufe (Plug & Play)
- 100 bis 420 Pascal Ansaugleistung durch optimierten Radialventilator
- Rauchsensorik
- Ansprechbereich nach EN 54-20, alle Klassen (A, B und C)
- 3 Vorsignalstufen und 2 Alarmstufen
- 1 Luftstrom-Sensor (Luftstromüberwachung)
- Automatische Rauchsensorüberwachung
- 5-stufig einstellbarer Ventilator mit niedrigem Betriebsgeräusch 30 dB (ohne Zusatzgehäuse)
- Bedien- und Anzeigefeld
- Autolearning-Funktion
- Tag-/Nacht-Steuerung mit verschiedenen Empfindlichkeitseinstellungen aller möglichen Signale
- Ereignisspeicher für bis zu 1,6 Mio. Ereignisse
- USB-Programmierschnittstelle für erweiterte Funktionen über Konfigurationssoftware
- Schnelle Inbetriebnahme ohne Software möglich
- Rohrunterbruch- und Verstopfungserkennung getrennt einstellbar von 10 % bis 70 % des Volumenstromes
- Aufzeichnung aller Analogwerte (Rauchpegel und Luftstrom) im Sekundentakt
- Notalarm bei Prozessorausfall
- Ringankopplung ohne potenzialfreie Kontakte (Systemintegration Brandmelderzentrale)
- Parametrierung über Brandmelderzentrale oder Konfigurationssoftware möglich
- VdS-anerkannte Projektierung symmetrischer und asymmetrischer Ansaugrohrleitungen über Strömungssimulations-Software (100 % Planungssicherheit)
- Überwachung von extremen Bereichen durch umfangreiches Zubehörsortiment

Variante:

ARTNR 333-005 1.535,00 € ▶ RAS 1 Rohr Rauchpegelanzeige ASD 535-3 G208154 VdS 2344 | VdS 2504

20

Bedien- und Anzeigefeld mit 10-stufiger Rauchpegelanzeige



ANSAUGRAUCHMELDER

▶ zwei Rohre ASD 535-2

Ansaugrauchmelder zum Einsatz von zwei Rauchsensoren und zwei 25 mm Ansaugrohren

Typenbeschreibung:

- i** Entspricht EN 54-20, alle Klassen
- i** Entspricht ISO 11690-1: Richtlinie für lärmarme masch. Arbeitsstätten
- i** Länge der Ansaugleitung pro Rauchsensor max. 300 m
- i** Länge vom Ansaugrauchmelder bis zur entferntesten Ansaugöffnung max. 110 m
- i** Anzahl Ansaugöffnungen pro Rauchsensor max. 120
- i** Anzahl Ansaugöffnungen pro Ansaugast max. 50
- i** Elektronische Auswerteeinheit mit Einbauplatz für 2 Rauchsensoren für 2 Ansaugrohre
- i** 4 Einbauplätze für Zusatzmodule
- i** Automatische Erkennung der Ausbaustufe
- i** 100 bis 420 Pascal Ansaugleistung durch optimierten Radialventilator
- i** Rauchsensorik
- i** Ansprechbereich nach EN 54-20, alle Klassen (A, B und C)
- i** 3 Vorsignalstufen und 2 Alarmstufen
- i** 2 Luftstrom-Sensoren (Luftstromüberwachung)
- i** Automatische Rauchsensorüberwachung
- i** 5-stufig einstellbarer Ventilator mit niedrigem Betriebsgeräusch 30 dB (ohne Zusatzgehäuse)
- i** Bedien- und Anzeigefeld
- i** Autolearning-Funktion
- i** Tag-/Nacht-Steuerung mit verschiedenen Empfindlichkeitseinstellungen aller möglichen Signale
- i** Ereignisspeicher für bis zu 1,6 Mio. Ereignisse
- i** USB-Programmierschnittstelle für erweiterte Funktionen über Konfigurationssoftware
- i** Schnelle Inbetriebnahme o. Software m.
- i** Rohrunterbruch- und Verstopfungserkennung getrennt einstellbar von 10 % bis 70 % des Volumenstromes
- i** Aufzeichnung aller Analogwerte (Rauchpegel und Luftstrom) i.Sek.-Takt
- i** Notalarm bei Prozessorausfall
- i** Ringankopplung ohne potenzialfreie Kontakte (Systemintegration Brandmelderzentrale)
- i** Parametrierung über BMZ oder Konfigurationssoftware möglich
- i** VdS-anerkannte Projektierung symmetrischer und asymmetrischer Ansaugrohrleitungen über Strömungssimulations-Software (100 % Planungssicherheit)
- i** Überwachung von extremen Bereichen durch umfangreiches Zubehörsortiment

ARTNR 333-004 1.504,00 €

- 333-004 Datenblatt
- G208154
- VdS 2344 | VdS 2504
- 20

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 10,5 bis 30 V DC
- Stromaufnahme: 290 mA
- Schutzart: IP 54
- Zul. Umgebungstemperatur: -30 °C bis +60 °C
- Abmessungen (HxBxT): 397 x 265 x 146 mm
- Gehäuse: ABS-Blend grau/anthrazit, RAL 7005/2005

Variante:

ARTNR 333-006 1.713,00 € ▶ RAS 2 Rohre Rauchpegelanzeige ASD 535-4 G208154 VdS 2344 | VdS 2504

20

Bedien- und Anzeigefeld mit 10- stufiger Rauchpegelanzeige

Zubehör:

333-007

151,00 €

▶ **Speicherkarte Sondermelder SD Industrial**

Zur Montage in den Einbauplatz eines linienförmigen Wärmemelders oder Ansaugrauchmelders zwecks Datenaufzeichnung und zum Firmwareupload. Die Kontakte werden mit einer extra dicken und stabilen Goldauflage versehen, um eine optimale Kontaktsicherheit sowie die Langlebigkeit der Kontakte sicherzustellen. Erhöhte Unempfindlichkeit gegen Vibration sowie verbesserte Temperatureigenschaften. Kein Datenverlust bei Stromausfall oder plötzliches Abschalten durch Power-Loss Protection

Technische Daten:

- Speicherkapazität 2 GB
- ESD-Stabilität bis 15 kV



333-008

436,00 €

333-008 Datenblatt

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 5 V DC
- Schutzart: IP 44
- Zul. Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Abmessungen (HxBxT): 145 x 120 x 95 mm
- Gehäuse: grau

RAUCHSENSOR▶ **für ASD 0,1-10 %/m SSD 532-2**

Rauchsensor zur Detektion der Brandkenngroße Rauch zum Einbau in den Ansaugrauchmelder

Typenbeschreibung:

- Detektion mit High-Dynamic-Technologie
- Rauchsensoren
- Automatische Verschmutzungskompensation mit 2-stufiger Verschmutzungsanzeige
- Alarmfilter mit Brandkenngroßenmustervergleich
- Alarm-Empfindlichkeitsbereich 0,1 %/m bis 10 %/m (Vorsignal ab 0,01 %/m)
- Empfindlichkeit im Bereich stufenlos einstellbar
- High-Power-LED mit geringstem Luftwiderstand und größter Resistenz gegen Verschmutzung
- Dynamische Teilchenunterdrückung zur Erkennung und Ausblendung von Staubpartikeln
- Intelligente Alarmzwischenlagerung (individuelle Anpassung an Störgrößen im Objekt möglich)
- 2-stufige Verstaubungs-/Verschmutzungsanzeige mit automatischer Anzeige an der Brandmelderzentrale
- Uhrzeit für Verstaubungsmeldungen frei wählbar
- Maximale Standzeiten durch bewährtes Streulichtprinzip (Vorwärts- 90° und Rückwärtsstreuung gleichzeitig in einem HD Sensor mit LVSC Messkammer)
- Autolearning-Funktion für kritische Umgebungsbedingungen

Varianten:

333-009

767,00 €

▶ **Rauchsensor für ASD 0,02-10%/m SSD 532-3**

Alarm-Empfindlichkeitsbereich 0,02 %/m bis 10 %/m (Vorsignal ab 0,002 %/m)

333-011

282,00 €

▶ **Rauchsensor für ASD 0,5-10%/m SSD 532-1**

Alarm-Empfindlichkeitsbereich 0,5 %/m bis 10 %/m (Vorsignal ab 0,05 %/m)



RAUCHSENSOR

▶ für ASD 0,5-10%/m SSD 535-1

**Rauchsensoren zur Detektion der Brandkenngroße
Rauch zum Einbau in den Ansaugrauchmelder**

Typenbeschreibung:

- i** Detektion mit High-Dynamic-Technologie
- i** Rauchsensorik
- i** Automatische Verschmutzungskompensation mit 2-stufiger Verschmutzungsanzeige
- i** Alarmfilter mit Brandkenngroßenmustervergleich
- i** Alarm-Empfindlichkeitsbereich 0,5 %/m bis 10 %/m (Vorsignal ab 0,05 %/m)
- i** Empfindlichkeit im Bereich stufenlos einstellbar
- i** High-Power-LED mit geringstem Luftwiderstand und größter Resistenz gegen Verschmutzung
- i** Dynamische Teilchenunterdrückung zur Erkennung und Ausblendung von Staubpartikeln
- i** Intelligente AlarmzwischenSpeicherung (individuelle Anpassung an Störgrößen im Objekt möglich)
- i** 2-stufige Verstaubungs-/ Verschmutzungsanzeige mit automat. Anzeige an der Brandmelderzentrale
- i** Uhrzeit für Verstaubungsmeldungen frei wählbar
- i** Maximale Standzeiten durch bewährtes Streulichtprinzip (Vorwärts- 90° und Rückwärtsstreuung gleichzeitig in einem HD Sensor mit LVSC Messkammer)
- i** Autolearning-Funktion für kritische Umgebungsbedingungen

ART-NR 333-012 343,00 €

333-012 Datenblatt

Technische Daten:

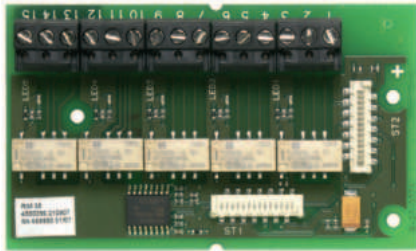
- ⊗ Betriebsspannung: 5 V DC
- ⊗ Schutzart: IP 44
- ⊗ Zul. Umgebungstemperatur: -30 °C bis +60 °C
- ⊗ Abmessungen (HxBxT): 145 x 120 x 95 mm
- ⊗ Gehäuse: grau

Varianten:

ART-NR 333-013	374,00 €	▶ Rauchsensoren für ASD 0,5-10%/m lack. SSD 535-1 CP
Alarm-Empfindlichkeitsbereich 0,5 %/m bis 10 %/m (Vorsignal ab 0,05 %/m)		
ART-NR 333-014	676,00 €	▶ Rauchsensoren für ASD 0,1-10%/m SSD 535-2
Alarm-Empfindlichkeitsbereich 0,1 %/m bis 10 %/m (Vorsignal ab 0,01 %/m)		
ART-NR 333-015	701,00 €	▶ Rauchsensoren für ASD 0,1-10%/m lack. SSD 535-2 CP
Alarm-Empfindlichkeitsbereich 0,1 %/m bis 10 %/m (Vorsignal ab 0,02 %/m)		
ART-NR 333-016	1.263,00 €	▶ Rauchsensoren für ASD 0,02-10%/m SSD 535-3
Alarm-Empfindlichkeitsbereich 0,02 %/m bis 10 %/m (Vorsignal ab 0,002 %/m)		
ART-NR 333-017	1.300,00 €	▶ Rauchsensoren für ASD 0,02-10%/m lack SSD 535-3 CP
Alarm-Empfindlichkeitsbereich 0,02 %/m bis 10 %/m (Vorsignal ab 0,002 %/m)		

Zubehör:

ART-NR 333-010	272,00 €	▶ Verschlussplatte ASD535 für 2. Kanal 50er
Zum Verschließen von Kanal 2 der Ansaugrauchmelder bei Nichtgebrauch		
i Packung mit 50 Stück		



ARTIKEL 333-019 € 205,00

333-019 Datenblatt

VdS G208154

RELAISINTERFACEMODUL

▶ für ASD - RIM 35

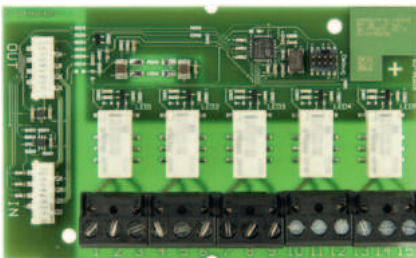
Relaisinterfacemodul zur Montage in einen freien Einbauplatz des Ansaugrauchmelders zur Bereitstellung der drei Vorsignalstufen sowie der Zustände Verschmutzung/Verstopfung

Typenbeschreibung:

- Auf beliebige Ansteuerkriterien frei programmierbar
- 5 Relais (potenzialfreie Umschaltkontakte)
- 2 Relaisinterfacemodule pro Ansaugrauchmelder möglich
- Anschluss über Flachbandkabel
- Inklusive Montageset

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 5 V DC
- Stromaufnahme: 15 mA
- Belastbarkeit Relaiskontakt: max. 50 V DC / 1 A / 30 W
- Zul. Umgebungstemperatur: -30 °C bis +60 °C
- Abmessungen (HxBxT): 58 x 97 x 17 mm



ARTIKEL 333-020 € 205,00

333-020 Datenblatt

RELAISINTERFACEMODUL

▶ für Alarmkontakte RIM 36

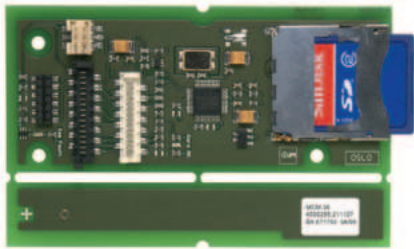
Zur Montage in einen freien Einbauplatz eines linienförmigen Wärmemelders oder Ansaugrauchmelders zur Bereitstellung der Alarm und Vorsignalstufen

Typenbeschreibung:

- Auf beliebige Ansteuerkriterien frei programmierbar
- 5 Relais (potenzialfreie Umschaltkontakte)
- Inklusive Montageset

Technische Daten:

- VdS beantragt
- Betriebsspannung: 3,3 V DC
- Stromaufnahme: max. 48 mA
- Belastbarkeit Relaiskontakt: max. 50 V DC / 1 A / 30 W
- Umgebungstemperatur: -30 °C bis +60 °C
- Abmessungen (HxBxT): 58 x 95 x 17 mm



SPEICHERKARTENMODUL

▶ für ASD - MCM 35

Speicherkartenmodul zur Montage in einen freien Einbauplatz des Ansaugrauchmelders zur Aufzeichnung von Betriebsdaten

Typenbeschreibung:

- i** Ermöglicht Langzeitaufzeichnungen der Rauchkonzentrationen und der Luftströmungen (Melder 1 und 2) sowie der Ereignisspeicherdaten im Sekundentakt
- i** Erweiterung Ereignisspeicher von 430 auf 6 Mio. Ereignisse
- i** Einschub für SD-Speicherkarte
- i** Max. 251 Log-Files mit je 28.800 Einträgen oder 251 Event-Files mit je 64.000 Ereignissen
- i** 2 Speicherkartenmodule pro Ansaugrauchmelder möglich
- i** Anschluss über Flachbandkabel
- i** Inklusive SD-Industriekarte 2 GB
- i** Inklusive Montageset

Technische Daten:

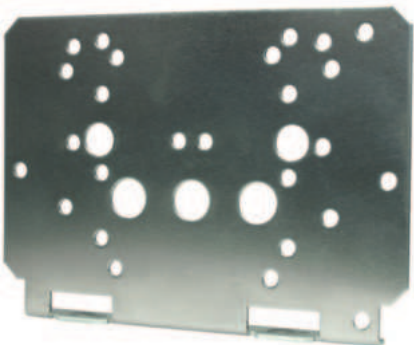
- o** Betriebsspannung: 5 V DC
- o** Stromaufnahme: 25 mA
- o** Zul. Umgebungstemperatur: -30 °C bis +60 °C
- o** Abmessungen(HxBxT): 58 x 99 x 17 mm

3

333-021 337,00 €

333-021 Datenblatt

G208154



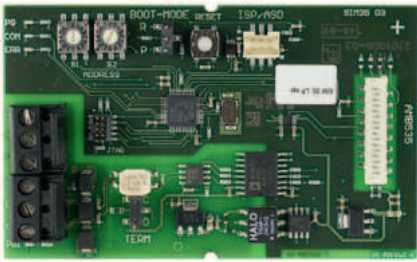
UNIVERSELLER MODULHALTER

▶ für ASD - UMS 35

Universeller Modulhalter als Montageblech zur Anbindung des Ansaugrauchmelders an beliebige Brandmelderzentralen

333-022 51,00 €

333-022 Datenblatt



SERIELLES SCHNITTSTELLENMODUL

▶ für Sondermelder SIM 35

Serielles Schnittstellenmodul zur Montage in einen freien Einbauplatz des Ansaugrauchmelders bzw. linienförmigen Wärmemelders zur Vernetzung der Melder über eine separate RS-485-Leitung

Typenbeschreibung:

- i** RS-485-Schnittstelle zur Integration in das Ansaugrauchmelder-/ linienförmiger Wärmemeldernetzwerk
- i** Max. 250 Ansaugrauchmelder/ linienförmige Wärmemelders im Netzwerk
- i** Leitungslänge gesamtes Netzwerk max. 1.000 m (mit Repeater verlängerbar)
- i** Reaktionszeit bei Ausbau mit 250 Meldern < 5 s
- i** Anschluss über Flachbandkabel
- i** Inklusive Montageset

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 5 V DC
- ⊗ Stromaufnahme: 20 mA
- ⊗ Übertragungsrate: max. 57,6 kbit/s
- ⊗ Zul. Umgebungstemperatur: -30 °C bis +60 °C
- ⊗ Abmessungen(HxBxT): 58 x 95 x 17 mm

ART-NR 333-023

338,00 €

333-023 Datenblatt



SERIELLES MASTERMODUL

▶ für Sondermelder SMM 535

Serielles Mastermodul zur Abfrage, Konfiguration und Visualisierung eines Ansaugrauchmelder- bzw. linienförmigen Wärmemeldernetzwerkes über einen PC mit Konfigurationssoftware und Dongle

Typenbeschreibung:

- i** RS-485-Schnittstelle zur Integration in das Meldernetzwerk
- i** USB-Schnittstelle zum Anschluss eines PC

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 5 V DC
- ⊗ Stromaufnahme: 100 mA
- ⊗ Schutzart: IP 33
- ⊗ Zul. Umgebungstemperatur: -30 °C bis +60 °C
- ⊗ Abmessungen (HxBxT): 89 x 82 x 55 mm
- ⊗ Gehäuse: PC, RAL 7035

ART-NR 333-024

715,00 €

333-024 Datenblatt

Varianten:

ART-NR 334-001

385,00 €

▶ Repeater Verlängerung RS-485 REP I-7510-CR



STAUB-FILTEREINHEIT

▶ DFU911

Zum Einbau in das Ansaugrohr vor den hochempfindlichen Rauchsensor des Ansaugrauchmelders.

Typenbeschreibung:

- i** Filtereinheit bestehend aus Gehäuse und Polyester-Filterpatrone zur Abscheidung von Staubpartikeln
- i** Deutliche Standzeiterhöhung der Rauchsensoren
- i** Zuschaltbare Filterüberwachungsfunktion im ASD
- i** Erhöhte Resistenz gegenüber Falschalarmen

ARTNR 334-023 **181,00 €**

334-023 Datenblatt

Technische Daten:

- o** Zulässige Umgebungstemperatur: 0°C bis +60°C
- o** Abmessungen (HxBxT): 210 x 111 x 137 mm
- o** Gehäuse: ABS-Blend UL94-V0 grau / anthrazitviolett, RAL 280 7005 / 300 2005
- o** Durchmesser Rohranschluss: 25 mm

Zubehör:

ARTNR 334-024 **56,00 €** ▶ Ersatzstaubfiltereinheit RFC 911



ARTNR 334-006

155,00 €

334-006 Datenblatt

FILTERKASTEN

▶ klein FBS 25 PC

Filterkasten klein zum Einbau zwischen Ansaugrauchmelder und Kabelanschluss-Einheit

Typenbeschreibung:

- ❗ Temperaturbereich bis -30 °C
- ❗ Für Rohrdurchmesser 25 mm

Technische Daten:

- ⊗ Abmessungen (HxBxT): 80 x 82 x 85 mm
- ⊗ Gehäuse: PC grau, RAL 7035



ARTNR 334-007

1.408,00 €

334-007 Datenblatt

MAGNETFILTER-SYSTEM

▶ MFS

Magnetfilter-System zur Ergänzung der Staub-Filtereinheit um den Bereich metallhaltiger Stäube

Typenbeschreibung:

- ❗ Filtereinheit aus Gehäuse und Polyester-Filterpatrone zur Abscheidung von Metallpartikeln
- ❗ Hochenergie Magnetfilterelement RS 22/250
- ❗ Magnetisches Energieprodukt 385 KJ/m³
- ❗ Standzeiterhöhung der Rauchsensoren
- ❗ Erhöhte Resistenz des Ansaugrauchmelders gegenüber Falschalarmen
- ❗ Für Rohrdurchmesser 40 oder 25 mm
- ❗ Inkl. Reduktionen 5/4 auf 40 mm und 40 auf 25 mm

Technische Daten:

- ⊗ Zul. Umgebungstemperatur: -30 °C bis +60 °C
- ⊗ Abmessungen (HxBxT): 315 x 125 x 100 mm
- ⊗ Gehäuse: PC grau, ähnlich RAL 7016



STAUBFALLE

▶ DTB 25 PC

Staubfalle zur Vorabscheidung von grobem Schmutz

Typenbeschreibung:

- i** Standzeiterhöhung der Staubfiltereinheit
- i** Für Räume mit hohem Staubanteil
- i** Mit Übergangsstück auf Ansaugrohr
- i** Für Rohrdurchmesser 25 mm

ARTNR 334-008 169,00 €

334-008 Datenblatt

Technische Daten:

- o** Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +60 °C
- o** Abmessungen (HxBxT): 250 x 160 x 90 mm
- o** Gehäuse: PC grau, RAL 7035



WASSERABSCHEIDER

▶ WRB 25 PVC

Wasserabscheider zur Abscheidung von Feuchtigkeit vor der Staub-Filtereinheit

Typenbeschreibung:

- i** Standzeiterhöhung der Staub-Filtereinheit
- i** Für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit
- i** Mit Übergangsstück auf Ansaugrohr
- i** Für Rohrdurchmesser 25 mm

ARTNR 334-009 361,00 €

334-009 Datenblatt

Technische Daten:

- o** Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +60 °C
- o** Abmessungen (HxBxT): 390 x 250 x 90 mm
- o** Gehäuse: PC grau, RAL 7035

Variante:

ARTNR 334-010 389,00 €

▶ Wasserabscheider, WRB 25 ABS

Ausführung in ABS



WASSERABSCHIEDER UND LUFTKÜHLER

▶ LK 35 PVC

Zur Abscheidung von Feuchtigkeit und Kühlung der Lufttemperatur vor der Staub-Filtereinheit

Typenbeschreibung:

- Für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit und hohen Temperaturen
- Mit 2 Übergangsstücken PVC auf Ansaugrohr
- Umgebungstemperatur: 0 °C bis +60 °C

ARTNR 334-011 1.632,00 €

334-011 Datenblatt

Technische Daten:

- Abmessungen (HxBxT): 1.000 x 730 x 80 mm
- Material: Kupfer
- Durchmesser Rohranschluss: 25 mm

Variante:

ARTNR 334-012 1.655,00 € ▶ Wasserabscheider und Luftkühler LK 35 ABS

Ausführung in ABS



PVC-DRUCKLUFTANSCHLUSS

▶ d=25 mm CC 25 PVC

Druckluftanschluss zum Anschluss von Druckluft oder Stickstoff, um das Ansaugrohr auszublasen und zu reinigen.

Typenbeschreibung:

- Bestehend aus Übergangsmuffe, Messing, Reduzierstück und Druckluftkupplung

ARTNR 334-015 57,00 €

334-015 Datenblatt

Technische Daten:

- Für Rohrdurchmesser 25 mm
- Ausführung in PVC

Variante:

ARTNR 334-016 71,00 € ▶ ABS-Druckluftanschluss d=25 mm CC 25 ABS

○ Ausführung in ABS



ARTNR 334-017 3.516,00 €

334-017 Datenblatt

AUTOMATISCHE AUSBLASVORRICHTUNG

▶ ein Rohr ADB 01A

Automatische Ausblasvorrichtung zum automatischen Durchblasen und Reinigen von einer Ansaugrohrleitung des Ansaugrauchmelders

Typenbeschreibung:

- i** Standzeiterhöhung der Rauchsensoren
- i** Schutz vor Ablagerungen im Ansaugrohr
- i** Vorbeugung von Störmeldungen aufgrund von verschmutzten Ansaugöffnungen bzw. Falschalarmen
- i** Automatische Intervalle 1, 4, 8 oder 24 Stunden
- i** Zeitintervall steuerbar von Brandmelderzentrale
- i** Druckluftanschluss NG 8
- i** Druckluftbereich bauseits 4 bar konstant
- i** Für Rohrdurchmesser 25 mm

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 15 bis 30 V DC
- Stromaufnahme: 50 mA
- Schutzart: IP 54
- Abmessungen(HxBxT): 275 x 380 x 180 mm

3



ARTNR 334-018 5.960,00 €

334-018 Datenblatt

AUTOMATISCHE AUSBLASVORRICHTUNG

▶ zwei Rohre ADB 02

Automatische Ausblasvorrichtung zum automatischen Durchblasen und Reinigen von zwei Ansaugrohrleitungen des Ansaugrauchmelders

Typenbeschreibung:

- i** Standzeiterhöhung der Rauchsensoren
- i** Schutz vor Ablagerungen im Ansaugrohr
- i** Vorbeugung von Störmeldungen aufgrund von verschmutzten Ansaugöffnungen bzw. Falschalarmen
- i** Automatische Intervalle 1, 4, 8 oder 24 Stunden
- i** Zeitintervall steuerbar von Brandmelderzentrale
- i** Druckluftanschluss NG 8
- i** Druckluftbereich bauseits 4 bar konstant
- i** Für Rohrdurchmesser 25 mm

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 15 bis 30 V DC
- Stromaufnahme: 50 mA
- Schutzart: IP 54
- Abmessungen (HxBxT): 500 x 500 x 210 mm



ANSAUGROHR PVC

Ansaugrohr zum Aufbau eines Rohrsystems für die Raum- und Einrichtungsüberwachung

i Preis je Meter

Technische Daten:

- ⊗ Abmessungen: Da=25 mm, Di=21,2 mm
- ⊗ Einsatztemperatur: 0 °C bis +60 °C
- ⊗ Material: PVC
- ⊗ Farbe: grau

ART-NR 331-001

🔧 2,50 €

Variante:

ART-NR 331-020

🔧 5,00 €

▶ Ansaugrohr ABS



WINKEL 45 GRAD PVC

Fitting zur Richtungsänderung eines Rohrsystems für die Raum- und Einrichtungsüberwachung um 45 Grad

Technische Daten:

- ⊗ Abmessungen: Da=25 mm, Di=21,2 mm
- ⊗ Einsatztemperatur: 0 °C bis +60 °C
- ⊗ Material: PVC
- ⊗ Farbe: grau

ART-NR 331-002

🔧 3,90 €

Variante:

ART-NR 331-021

🔧 5,70 €

▶ Winkel 45 Grad ABS



T-STÜCK PVC

Fitting zur Verzweigung bzw. Aufteilung eines Ansaugrohres mit 25 mm Außendurchmesser

Technische Daten:

- ⊗ Einsatztemperatur: 0 °C bis +60 °C
- ⊗ Material: PVC
- ⊗ Farbe: grau

ART-NR 331-003

🔧 3,10 €

Variante:

ART-NR 331-022

🔧 5,20 €

▶ T-Stück ABS



ARTNR 331-094 7,20 €

KREUZ PVC

Zur Aufteilung des Luftstroms (z.B. E- oder Kreuz-Topologie und Einrichtungsüberwachung).

Technische Daten:

- Durchmesser: 25 mm
- Farbe: grau, RAL 7011



ARTNR 331-004 2,40 €

ENDKAPPE PVC

Fitting zum Abschluss eines Ansaugrohrastes mit 25 mm Außendurchmesser

Technische Daten:

- Einsatztemperatur: 0 °C bis +60 °C
- Material: PVC
- Farbe: grau

Variante:

ARTNR 331-023 2,60 €

▶ Endkappe ABS



ARTNR 331-005 3,90 €

MUFFE PVC

Fitting zur Verbindung zweier Ansaugrohre mit 25 mm Außendurchmesser

Technische Daten:

- Einsatztemperatur: 0 °C bis +60 °C
- Material: PVC
- Farbe: grau

Variante:

ARTNR 331-024 5,50 €

▶ Muffe ABS



ARTNR 331-006 8,40 €

BOGEN 90 GRAD PVC

Fitting zur Richtungsänderung eines Rohrsystems für die Raum- und Einrichtungsüberwachung um 90 Grad

Technische Daten:

- Einsatztemperatur: 0 °C bis +60 °C
- Material: PVC
- Farbe: grau

Variante:

ARTNR 331-025 11,60 €

▶ Bogen 90 Grad ABS



KLEBEVERSCHRAUBUNG PVC

Zum Herstellen einer lösbaren Verbindung von zwei PVC-Ansaugrohren mit einem Außendurchmesser von 25 mm

Technische Daten:

- Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
- Material: PVC
- Farbe: grau

ART-NR 331-007

9,20 €

Variante:

ART-NR 331-026

12,70 €

▶ Klebeverschraubung ABS



3-WEGE-KUGELHAHN PVC

Zum manuellen Trennen eines Ansaugsystems vom angeschlossenen Rohrsystem während eines Freiblasvorgangs, inkl. 3 Übergangverschraubungen zum Anschluss an ein 25 mm-Rohrsystem. Der Stellbereich kann 360° bewegt werden mit Hebelanschlagsicherung.

Technische Daten:

- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Durchmesser Rohranschluss: 25 mm
- Abmessungen (HxBxT): 120 x 131 x 94 mm
- Einsatztemperatur: 0 °C bis +60 °C
- Materialien: Gehäuse aus PVC-Kunststoff, Dichtung aus Teflon (PTFE)

ART-NR 331-008

137,00 €

Variante:

ART-NR 331-027

274,00 €

▶ 3-Wege-Kugelhahn ABS



ANSAUGSCHLAUCH FLEXIBEL

Halogenfreier Ansaugschlauch zur Realisierung von flexiblen Rohrübergängen innerhalb eines Rohrsystems

Technische Daten:

- Einsatztemperatur: -50 °C bis +96 °C
- Abmessungen außen: PG16
- Material: Polyamid
- Farbe: grau

ART-NR 331-010

7,00 €



KLEBER PVC

▶ 125 g

Klebstoff zum Verkleben von PVC-Formteilen

Technische Daten:

- Einsatztemperatur: +5 °C bis +35 °C
- Inhalt: 125 g

ARTNR 331-011 12,50 €

Variante:

ARTNR 331-030 56,00 € ▶ Kleber ABS zum Verkleben von ABS-Formteilen 500 ml



SCHNELLVERSCHLUSSKUPPLUNG

▶ mit Fittingen PVC

Zum lösbaren Anschluss einer Druckluftversorgung an ein Rohrsystem, inkl. Übergangsstück zum Anschluss an ein 25 mm-Rohrsystem

Technische Daten:

- Betriebstemperatur: -20 °C bis +100 °C
- Material: PVC

ARTNR 331-012 74,00 €

Variante:

ARTNR 331-028 92,00 € ▶ Schnellverschlusskupplung mit Fittingen ABS

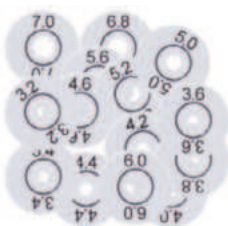
ARTNR 331-014 5,10 € ▶ PVC-U einseitig gemufftes Rohr

Ansaugrohr zum Aufbau eines Rohrsystems für die Raum- und Einrichtungsüberwachung mit einseitiger Muffe zur schnellen Montage langer Strecken.

■ Preis je Meter

Technische Daten:

- Abmessungen: Da=25 mm, Di=21,2 mm
- Einsatztemperatur: 0 °C bis +60 °C
- Material: PVC
- Farbe: grau



ANSAUGREDUZIERUNG

▶ für Tiefkühlhäuser

Zur Reduzierung der Ansaugöffnungen an Ansaugrohren in Tiefkühlhäusern. Die Folien ermöglichen eine einfache Montage und verhindern pfeifende Betriebsgeräusche. Sie sind außerdem mit einer überprüfbaren Kennzeichnung versehen.

Größen gemäß Handbuch, bitte bei Bestellung angeben!

■ Material: THEKA-flex

ARTNR 331-051 19,00 €



ART-NR 331-052 11,80 €

SICHERUNGSLIP

▶ für Ansaugreduzierung TK

Kunststoffclip zur Sicherung der Ansaugreduzierungsfolie gegen Ablösung
Zur Anwendung in Tiefkühlhäusern und/oder mit Freiblaseeinrichtungen

i Inhalt: ein Stück

Technische Daten:

- Farbe: signalrot
- Material: ABS
- Einsatztemperatur: -40 °C bis +60 °C



ART-NR 331-053 79,00 €

RÜCKSCHLAGVENTIL

▶ federbelastet

Zur Reinigung des Rohrsystems während eines Freiblasevorgangs
Installation erfolgt bei Rohrsystemen mit Freiblaseeinrichtung am Ende eines jeden Rohrleitungsastes.

Technische Daten:

- Gehäusematerial: PVC
- Anschlussdurchmesser: 25 mm
- Gehäusefarbe: grau
- Abmessungen (LxD): 115 x 40 mm

Variante:

ART-NR 331-054 82,00 €

▶ Rückschlagventil aus ABS, federbelastet



ART-NR 331-058 16,00 €

KUNSTSTOFFREINIGER

▶ 125 ml

Reiniger für Klebestellen an ABS- und PVC-Kunststoffen

Technische Daten:

- Einsatztemperatur: 0 °C bis +35 °C
- Inhalt: 125 ml



KLEMMSCHELLE

▶ für Ansaugrohr

Zur Befestigung von Ansaugrohren

ART-NR 331-059 1,90 €



Abbildung ähnlich

ART-NR 331-060 70,00 €

ANSAUGSET

▶ für Zwischendecken

Komplett-Ansaugset inklusive 2 m weißem Kapillarschlauch und Deckenverschraubung

Technische Daten:

- Einsatztemperatur: -40 °C bis +80 °C
- Material: ABS
- Farbe: weiß



KABELANSCHLUSS-EINHEIT

Zum Einbau in die Ansaugleitung zur elektrischen Installation der Heizungsansteuerung

Drei 2-polige Stützpunktklemmen zur Verbindung ASDWCU und WCU1WCU2 sowie zum Übergang auf die Silikonlitzen

- i** Pro Ansaugleitung wird eine WCU 535 benötigt.
- i** Verbindung zum ASD bei einer WCU über die ASD-Hauptplatine (zweiadrig), bei zwei WCU über RIM 35 (dreiadrig)

Technische Daten:

- Kabelverschraubungen 2 × M32, 1 × M20
- Abmessungen (HxBxT): 150 × 107 × 85 mm
- Gehäuse PC grau, RAL 7035
- Durchmesser Rohranschluss: 25 mm

3

Zubehör:

ART-NR 331-095 76,00 € ▶ Silikonlitze schwarz SLW 0,5 wt 100

Zum Anschluss der Heizungen in den Ansaugstellen

- i** Pro Ansaugleitung ist eine schwarze und weiße Litze erforderlich
- i** Leitungsquerschnitt 0,5 mm²
- i** Rollenlänge 100 Meter
- i** Preis pro Rolle

ART-NR 331-096 76,00 € ▶ Silikonlitze weiß SLW 0,5 wt 100




RAUCHANSAUG-CLIP




▶ 2.0

Kunststoffclip zur einfachen und schnellen Montage von exakten Ansaugöffnungen, anwendbar für PVC und ABS. Durch die endgratete Öffnung wird das Ansaugeräusch auf ein Minimum reduziert.

 331-071  3,90 €

 331-071 Datenblatt

Technische Daten:

-  Rohrdurchmesser: 25 mm
-  Lochdurchmesser: 2,0 mm
-  Farbe: rot

Varianten:

 331-072  3,90 €

▶ Rauchansaug-Clip 2.5

-  Lochdurchmesser: 2,5 mm

 331-073  3,90 €

▶ Rauchansaug-Clip 3.0

-  Lochdurchmesser: 3,0 mm

 331-074  3,90 €

▶ Rauchansaug-Clip 3.5

-  Lochdurchmesser: 3,5 mm

 331-075  3,90 €

▶ Rauchansaug-Clip 4.0

-  Lochdurchmesser: 4,0 mm

 331-076  3,90 €

▶ Rauchansaug-Clip 4.5

-  Lochdurchmesser: 4,5 mm

 331-077  3,90 €

▶ Rauchansaug-Clip 5.0

-  Lochdurchmesser: 5,0 mm

 331-078  3,90 €

▶ Rauchansaug-Clip 5.5

-  Lochdurchmesser: 5,5 mm

 331-079  3,90 €

▶ Rauchansaug-Clip 6.0

-  Lochdurchmesser: 6,0 mm

 331-080  32,90 €

▶ Rauchansaug-Clip 6.5

-  Lochdurchmesser: 6,5 mm

 331-081  3,90 €

▶ Rauchansaug-Clip 7.0



-  Lochdurchmesser: 7,0 mm

 331-082  3,90 €

▶ Rauchansaug-Clip Revision

Kunststoffclip zur einfachen Montage einer Revisionsöffnung am Rauchansaugrohr, anwendbar für PVC und ABS

Technische Daten:

-  Rohrdurchmesser: 25 mm
-  Farbe: rot



ANSAUGSTELLE MIT HEIZUNG

▶ 3.0 PVC

Ansaugstelle mit Heizung PVC Farbcode rot
Lochdurchmesser ohne Heizung 3,0 mm, korrigiert für Heizung 5,7 mm

Lieferumfang:

- i** Spezielle Ansaugstelle T-Stück mit Ansaugöffnung und Gewinde-Stopfen im T-Abgang
- i** Vorkonfektionierter Heizwiderstand
- i** 2 Presskabelschuhe
- i** 2 Schrauben M3 × 14
- i** 6 Sechskantmuttern M3

ART-NR 331-083 77,00 €

331-083 Datenblatt

Varianten:

ART-NR 331-084	82,00 €	▶ Ansaugstelle mit Heizung 3.0 ABS
Ansaugstelle mit Heizung ABS, Farbcode rot Lochdurchmesser ohne Heizung 3,0 mm, korrigiert für Heizung 5,7 mm		
ART-NR 331-085	77,00 €	▶ Ansaugstelle mit Heizung 3.5 PVC
Ansaugstelle mit Heizung PVC, Farbcode blau Lochdurchmesser ohne Heizung 3,5 mm, korrigiert für Heizung 6,1 mm		
ART-NR 331-086	82,00 €	▶ Ansaugstelle mit Heizung 3.5 ABS
Ansaugstelle mit Heizung ABS, Farbcode blau Lochdurchmesser ohne Heizung 3,5 mm, korrigiert für Heizung 6,1 mm		
ART-NR 331-087	77,00 €	▶ Ansaugstelle mit Heizung 4.0 PVC
Ansaugstelle mit Heizung PVC, Farbcode grün Lochdurchmesser ohne Heizung 4,0 mm, korrigiert für Heizung 6,3 mm		
ART-NR 331-088	82,00 €	▶ Ansaugstelle mit Heizung 4.0 ABS
Ansaugstelle mit Heizung ABS, Farbcode grün Lochdurchmesser ohne Heizung 4,0 mm, korrigiert für Heizung 6,3 mm		
ART-NR 331-089	77,00 €	▶ Ansaugstelle mit Heizung 4.5 PVC
Ansaugstelle mit Heizung PVC, Farbcode schwarz Lochdurchmesser ohne Heizung 4,5 mm, korrigiert für Heizung 6,7 mm		
ART-NR 331-090	82,00 €	▶ Ansaugstelle mit Heizung 4.5 ABS
Ansaugstelle mit Heizung ABS, Farbcode schwarz Lochdurchmesser ohne Heizung 4,5 mm, korrigiert für Heizung 6,7 mm		
ART-NR 331-091	77,00 €	▶ Ansaugstelle mit Heizung 5.0 PVC
Ansaugstelle mit Heizung PVC, Farbcode braun Lochdurchmesser ohne Heizung 5,0 mm, korrigiert für Heizung 7,1 mm		
ART-NR 331-092	82,00 €	▶ Ansaugstelle mit Heizung 5.0 ABS
Ansaugstelle mit Heizung ABS, Farbcode braun Lochdurchmesser ohne Heizung 5,0 mm, korrigiert für Heizung 7,1 mm		



ANSAUGREDUZIERUNGSFOLIEN

▶ 2,0 mm

Ansaugreduzierungen für definierte Ansaugöffnungen. Die Folien ermöglichen eine einfache Montage und verhindern pfeifende Betriebsgeräusche. Sie sind außerdem mit einer schnell überprüfbaren Größenkennzeichnung versehen. Für eine gleichmäßige Detektion über alle Ansaugöffnungen sind die Öffnungsdurchmesser gemäß den jeweiligen Projektierungsvorgaben auszuwählen.

ART-NR 331-100 **3,30 €**

D 331-100 Datenblatt

Die Banderole ist gesondert zu bestellen.

Technische Daten:

- ⊗ Größe Ansaugöffnung: 2,0 mm
- ⊗ Einsatztemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

i Verpackungseinheit: 10 Stück

Varianten:

ART-NR 331-101	3,30 €	▶ Ansaugreduzierungsfolien - Ansaugöffnung: 2,5 mm (Verpackungseinheit 10 Stück)
ART-NR 331-102	3,30 €	▶ Ansaugreduzierungsfolien - Ansaugöffnung: 3,0 mm (Verpackungseinheit 10 Stück)
ART-NR 331-103	3,30 €	▶ Ansaugreduzierungsfolien - Ansaugöffnung: 3,2 mm (Verpackungseinheit 10 Stück)
ART-NR 331-104	3,30 €	▶ Ansaugreduzierungsfolien - Ansaugöffnung: 3,4 mm (Verpackungseinheit 10 Stück)
ART-NR 331-105	3,30 €	▶ Ansaugreduzierungsfolien - Ansaugöffnung: 3,6 mm (Verpackungseinheit 10 Stück)
ART-NR 331-106	3,30 €	▶ Ansaugreduzierungsfolien - Ansaugöffnung: 3,8 mm (Verpackungseinheit 10 Stück)
ART-NR 331-107	3,30 €	▶ Ansaugreduzierungsfolien - Ansaugöffnung: 4,0 mm (Verpackungseinheit 10 Stück)
ART-NR 331-108	3,30 €	▶ Ansaugreduzierungsfolien - Ansaugöffnung: 4,2 mm (Verpackungseinheit 10 Stück)
ART-NR 331-109	3,30 €	▶ Ansaugreduzierungsfolien - Ansaugöffnung: 4,4 mm (Verpackungseinheit 10 Stück)
ART-NR 331-110	3,30 €	▶ Ansaugreduzierungsfolien - Ansaugöffnung: 4,6 mm (Verpackungseinheit 10 Stück)
ART-NR 331-111	3,30 €	▶ Ansaugreduzierungsfolien - Ansaugöffnung: 5,0 mm (Verpackungseinheit 10 Stück)
ART-NR 331-112	3,30 €	▶ Ansaugreduzierungsfolien - Ansaugöffnung: 5,2 mm (Verpackungseinheit 10 Stück)
ART-NR 331-113	3,30 €	▶ Ansaugreduzierungsfolien - Ansaugöffnung: 5,6 mm (Verpackungseinheit 10 Stück)
ART-NR 331-114	3,30 €	▶ Ansaugreduzierungsfolien - Ansaugöffnung: 6,0 mm (Verpackungseinheit 10 Stück)
ART-NR 331-115	3,30 €	▶ Ansaugreduzierungsfolien - Ansaugöffnung: 6,8 mm (Verpackungseinheit 10 Stück)
ART-NR 331-116	3,30 €	▶ Ansaugreduzierungsfolien - Ansaugöffnung: 7,0 mm (Verpackungseinheit 10 Stück)
ART-NR 331-117	3,30 €	▶ Banderole für Ansaugreduzierungsfolie (Stückpreis)



Abbildung ähnlich

ARTNR 332-001

1.230,00 €

332-001 Datenblatt

Technische Daten:

- ⊗ Abmessungen (LxBxH):
ca. 1.300 x 400 x 240 mm
- ⊗ Material:
verzinktes Riffelblech / Metall

MONTAGEKONSTRUKTION

▶ für RAS-1 PVC

Zur fachgerechten Montage der RAS-Komponenten an sonst ungünstigen Positionen wie z.B. Stahlstützen, Stahlbetonstützen und Leichtbauwänden

Die Konstruktion wird gemäß Bestellung mit den jeweiligen Komponenten bestückt, verdrahtet und werkseitig getestet.

Die Konstruktion besteht aus:

- ✓ Sonderkonstruktion für jeden Ansaugrauchmelder
- ✓ Externe Energieversorgung mit Gehäuse
- ✓ 2 St. Akku 12 V / 18 Ah
- ✓ Hutschienekopplerschrank
- ✓ Externe Filtereinheit
- ✓ 3-Wege-Kugelhahn
- ✓ Ringmodule zur Aufschaltung der Ansaugrauchmelder
- ✓ Riffelblech
- ✓ Befestigungsmaterial
- ✓ Platz für eine Auswerteeinheit mit Zubehör
- ✓ Vorbereitet für einen Ansaugrauchmelder mit einer Ansaugleitung

Ansaugrauchmelder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

3

Varianten:

ARTNR 332-002

1.710,00 €

▶ Montagekonstruktion für RAS-2 PVC

Zur fachgerechten Montage der RAS-Komponenten an sonst ungünstigen Positionen wie z.B. Stahlstützen, Stahlbetonstützen und Leichtbauwänden.

Die Konstruktion wird gemäß Bestellung mit den jeweiligen Komponenten bestückt, verdrahtet und werkseitig getestet.

Die Konstruktion besteht aus:

- ✓ Sonderkonstruktion für jeden Ansaugrauchmelder
- ✓ Externe Energieversorgung mit Gehäuse
- ✓ 2 St. Akku 12 V / 18 Ah
- ✓ Hutschienekopplerschrank
- ✓ Externe Filtereinheit
- ✓ 3-Wege-Kugelhahn
- ✓ Ringmodule zur Aufschaltung des Ansaugrauchmelders
- ✓ Riffelblech
- ✓ Befestigungsmaterial
- ✓ Platz für eine Auswerteeinheit mit Zubehör
- ✓ Vorbereitet für einen Ansaugrauchmelder mit zwei Ansaugleitungen oder 2x einen Ansaugrauchmelder mit einer Ansaugleitung

Ansaugrauchmelder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten:

- ⊗ Abmessungen (LxBxH): ca. 1.300 x 400 x 240 mm
- ⊗ Material: verzinktes Riffelblech / Metall

ART-NR 332-005

490,00 €

▶ Montagekonstruktion für ASD-1 PVC

Zur fachgerechten Montage der RAS-Komponenten an sonst ungünstigen Positionen wie z.B. Stahlstützen, Stahlbetonstützen und Leichtbauwände.

Die Konstruktion besteht aus:

- ☑ Sonderkonstruktion
- ☑ Riffelblech (eventual)
- ☑ Befestigungsmaterial
- ☑ Platz für eine Auswerteeinheit mit Zubehör
- ☑ Vorbereitet für einrohriges Ansaugrauchmeldersystem
- ☑ 1 Stück 3-Wege-Kugelhähne

Die Auswerteeinheit ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten:

- ⊗ Abmessungen (LxBxH): ca. 1.000 x 500 x 240 mm
- ⊗ Material: verzinktes Riffelblech/ Metall

ART-NR 332-006

610,00 €

▶ Montagekonstruktion für ASD-2 PVC



Abbildung ähnlich

Zur fachgerechten Montage der RAS-Komponenten an sonst ungünstigen Positionen wie z.B. Stahlstützen, Stahlbetonstützen und Leichtbauwände.

Die Konstruktion besteht aus:

- ☑ Sonderkonstruktion
- ☑ Riffelblech (eventual)
- ☑ Befestigungsmaterial
- ☑ Platz für eine Auswerteeinheit mit Zubehör
- ☑ Vorbereitet für einrohriges Ansaugrauchmeldersystem
- ☑ 2 Stück 3-Wege-Kugelhahn

Die Auswerteeinheit ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Bei Verwendung dieser Montagekonstruktion in Verbindung mit ASD535-2 ist stets auch das Relais-Interfacemodul für ASD erforderlich. (Art. 333-019) Dieses ist nicht im Preis inbegriffen und muss separat bestellt werden.

Technische Daten:

- ⊗ Abmessungen (LxBxH): ca. 1.000 x 500 x 240 mm
- ⊗ Material: verzinktes Riffelblech/ Metall

ART-NR 332-011

1.410,00 €

▶ Montagekonstruktion für RAS-1 ABS

ART-NR 332-012

1.900,00 €

▶ Montagekonstruktion für RAS-2 ABS

ART-NR 332-013

680,00 €

▶ Montagekonstruktion für ASD-1 ABS

ART-NR 332-014

790,00 €

▶ Montagekonstruktion für ASD-2 ABS

ABHÄNGER ANSAUGROHR

▶ 0,3 m



Abbildung ähnlich

332-008 6,00 €

Um die Funktion und Wirksamkeit von Ansaugrohren bei möglichen Wärmepolster an der Decke sicherstellen zu können und um Hindernisse, wie z.B. Unterzüge oder Fremdgerätschaften ohne Einschränkung der gegebenen Systemgrenzen zu umfahren

Lieferumfang:

- ☑ Halter
- ☑ Gewindestange bis 0,3 m
- ☑ Schrauben
- ☑ Unterlegscheiben
- ☑ Muttern
- ☑ Kontermuttern
- ☑ Befestigungsschelle mit Gewinde

Bitte die Länge der Gewindestange bei der Bestellung angeben

Variante:

332-007 3,20 € ▶ Abhängiger Ansaugrohr 0,25 m ohne Halterung

- ☑ Gewindestange 0,25 m
- ☑ ohne Trapezblechhalterung

332-009 6,50 € ▶ Abhängiger Ansaugrohr 0,5 m

- ☑ Gewindestange 0,5 m

332-010 8,70 € ▶ Abhängiger Ansaugrohr 0,8 m

- ☑ Gewindestange 0,8 m

LINEARER RAUCHMELDER

▶ Empfänger 10°



Empfängereinheit zum Einsatz auf der Ringleitung (über Aufschaltbox) zur automatischen Branderkennung in verschiedensten Umgebungen.

Leistungsmerkmale:

- i** Sender-/Empfängersystem
- i** Detektion der Brandkenngroße Rauch
- i** Messung der Brandkenngroße in UV- und IR-Bereich
- i** intelligenter Software-Algorithmus zur Erhöhung der Störsicherheit und zur Sicherheit von Fehl-/Täuschungsalarmen
- i** Zur Anbindung einer Lichtquelle (Art.-Nr.: 340-004 / 340-005 / 340-006)
- i** Konfigurierbar über DIP-Schalter oder Programmiersoftware
- i** Verschiedene Empfindlichkeitsstufen
- i** Auslesen und visuelle Kontrolle der Ausrichtung
- i** automatische Nachjustierung aufgrund spezieller Bilderfassungstechnik
- i** horizontale und vertikale Installation möglich
- i** einschließlich Montagekit für eine schnelle Installation

Anzeigen Status LEDs:

- i** Hauptalarm (rot)
- i** Störung (gelb)
- i** Betriebsspannung (grün)

Relaisausgänge:

- Alarmausgang
- Störungsausgang

Technische Daten:

- Versorgungsspannung: 20 bis 30 V DC
- Stromaufnahme/Nennstrom: 7 mA
- Alarmspeicher: 10.000 Ereignisse
- Alarmschwellenwerte: 20 % (0,97 dB)
- Höchste Empfindlichkeit: 35 % (1,87 dB)
- Mittlere Empfindlichkeit: 50 % (3,01 dB)
- Geringste Empfindlichkeit: (maximaler Schutz gegen Täuschungsalarme)
- Sichtfeld: 7° (horizontal)
4° (vertikal)
- Einstellwinkel: ± 60° (horizontal)
± 15° (vertikal)
- Maximal zulässige Fehlansrichtung: ±2°
- Abmessungen (BxHxT): 198 x 130 x 96 mm
- Temperaturbereich: -10 °C bis +55 °C
- Feuchtigkeit: 10 bis 95 % RH
- Schutzart: IP 44

ART-NR 340-001

1.278,00 €

340-001 Datenblatt

G211072

VdS 2344 | VdS 2504

12

0333-CPD-075387

Variante:

ART-NR 340-003

1.328,00 €

▶ Linearer Rauchmelder Empfänger 90°

G211072

VdS 2344 | VdS 2504

12

Technische Daten:

- Sichtfeld: 90° (horizontal), 48° (vertikal)



LINEARER RAUCHMELDER

▶ Sender Standard

Zweifache Lichtquelle (IR und UV) als Sendereinheit für lineare Rauchmelder.

Leistungsmerkmale:

- Versorgungsnennspannung: 20 bis 30 V DC
- Stromaufnahme/Nennstrom: 350 µA

Technische Daten:

- Externe Versorgungsnennspannung: 20 bis 30 V DC
- Stromaufnahme/Nennstrom: 350 µA
- Abmessungen (BxHxT): 198 x 130 x 96 mm

ART-NR 340-005 740,00 €

- 📄 340-005 Datenblatt
- VdS G211072
- VdS 2344 | VdS 2504
- EN54 12
- CE 0333-CPD-075387

Varianten:

ART-NR 340-004 740,00 € ▶ Linearer Rauchmelder Sender Batterie VdS G211072 VdS 2344 | VdS 2504 EN54 12

CE 0333-CPD-075387

Zweifache Lichtquelle (IR und UV) als Sendereinheit für lineare Rauchmelder. Die Spannungsversorgung erfolgt über die interne Batterie.

Technische Daten:

- Versorgungsnennspannung: 24 V DC
- Stromaufnahme/Nennstrom: 350 µA
- Batterielebensdauer: mind. 5 Jahre
- Abmessungen (BxHxT): 198 x 130 x 96 mm

ART-NR 340-006 1.415,00 € ▶ Linearer Rauchmelder Sender Maximum VdS G211072 VdS 2344 | VdS 2504 EN54 12

CE 0333-CPD-075387

Zweifache extraverstärkte Lichtquelle (IR und UV) als Sendereinheit für lineare Rauchmelder.

Technische Daten:

- Versorgungsnennspannung: 20 bis 30 V DC
- Stromaufnahme/Nennstrom: 80 µA
- Abmessungen (BxHxT): 198 x 130 x 96 mm

Zubehör:

ART-NR 340-007 196,00 € ▶ Schutzgitter für Sender / Empfänger

Schutzgitter für lineare Rauchmelder, Sender- und Empfängereinheiten vor Ballwurf und Vandalismus

ART-NR 340-008 457,00 € ▶ Schutzgehäuse für Empfänger IP 66








Schutzgehäuse als zusätzlicher Schutz für den linearen Rauchmelder-Empfänger mit Bildsensorabdeckung für 10°, 45° oder 90° Melder nach den jeweiligen örtlichen Erfordernissen

Technische Daten:

- Schutzgrad: IP 66
- Abmessungen (LxHxT): 241 x 194 x 127 mm
- Material: ABS
- Temperatur: -25 °C bis +60 °C
- Farbe: grau, RAL 7035
- Widerstandsklasse: IK 07

ZUBEHÖR

▶ lineare Rauchmelder

 340-009	 356,00 €	▶ Schutzgehäuse für Sender IP 66
<p>Schutzgehäuse als zusätzlicher Schutz für den linearen Rauchmelder-Sender mit Bildsensorabdeckung nach den jeweiligen örtlichen Erfordernissen</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Schutzgrad: IP 66 ○ Abmessungen (LxHxT): 241 x 194 x 127 mm ○ Material: ABS ○ Temperatur: -25 °C bis +60 °C ○ Farbe: grau, RAL 7035 ○ Widerstandsklasse: IK 07 		
 340-010	 41,00 €	▶ Anti-Kondensation-Film für Sender (1 Stück)
<p>Die Linsen von linearen Rauchmeldern haben die hinderlichen Eigenschaften, bei großen Temperaturunterschieden oder durch Einwirkung von Wasserdampf schnell zu beschlagen. Als Folge dieser Kondensation wird die Strahldurchlässigkeit behindert. Der Anti-Kondensation-Film ist eine transparente, glasklare Folie und macht Feuchtigkeitseinwirkung unmöglich.</p>		
 340-011	 151,00 €	▶ Anti-Kondensation-Film für Schutzgehäuse (1 Stück)
<p>Die Linsen von linearen Rauchmeldern haben die hinderlichen Eigenschaften, bei großen Temperaturunterschieden oder durch Einwirkung von Wasserdampf schnell zu beschlagen. Als Folge dieser Kondensation wird die Strahldurchlässigkeit behindert. Der Anti-Kondensation-Film ist eine transparente, glasklare Folie und macht Feuchtigkeitseinwirkung unmöglich.</p>		
 340-015	 116,00 €	▶ Montagekonstruktion LRM
<p>Die Montagekonstruktion dient zur einfachen Montage linearer Rauchmelder. Durch die besondere Schienenführung ist eine nachträgliche Justierung in einem Bereich von rund 0,8 m² jederzeit möglich auch bei sich ändernden örtlichen Gegebenheiten wie z.B. die nachträgliche Montage von Lüftungsrohren im Bereich des Lichtstrahls. Die Konstruktion kann an T-Trägern oder auch direkt an der Wand befestigt werden.</p>		



LINIENFÖRMIGES RAUCHMELDER-SYSTEM

▶ Sender/Reflektor + KE ILIA ECO

Linienförmiges Rauchmelder-System zur Detektion der Brandkenngroße Rauch zum Einsatz in Umgebungen ohne Störgrößen, ohne Durchbrüche oder reflektierende Gegenstände auf einer eigenen Stichleitung

Typenbeschreibung:

- i** Entspricht EN 54-17
- i** Sender/Reflektor-System inklusive Kontrolleinheit
- i** Einsatzbereich 10 bis 100 m
- i** Stichleitungslänge max. 1.200 m
- i** Rauchsensorik
- i** Automatische Verschmutzungskompensation
- i** Auswertung der Kriterien Absorption (Strahlschwächung) und Anwesenheit von Frequenz (Modulation)
- i** Gesicherter dynamischer Arbeitsbereich mind. 12 dB für den Einsatz in kritischen Bereichen
- i** Kompensation von Gebäudeschwankungen oder Erschütterungen
- i** Erlaubt Fehlwinkel größer/gleich 1,5°
- i** Scheibe mit Nanoversiegelung
- i** Horizontale und vertikale Installation möglich
- i** Stabile Ausrichtung mit mikrometrischem Getriebe
- i** Integrierte einstellbare Lochblenden
- i** Programmierung, Einstellung, Wartung und Testfunktion über Kontrolleinheit
- i** Ausführung Sensor in weiß, Kontrolleinheit schwarzblau
- i** Aufgrund des großen Öffnungswinkels ist keine motorische Ausrichtung oder Nachführung des Sendestrahls notwendig.

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 9,6 bis 32 V DC
- Stromaufnahme Ruhe: 45 mA
- Schutzart: IP 65
- Zul. Umgebungstemperatur: -20 °C bis +65 °C
- Abmessungen (HxBxT):
 - Sender 162 x 145 x 193 mm
 - Prismen Reflektor 110 x 110 x 10 mm
 - Kontrolleinheit 145 x 177 x 68 mm
- Gehäuse:
 - Sender PPE+PS HI perlweiß, RAL 1013,
 - Kontrolleinheit PS HI schwarzblau, RAL 5004

ARTNR 341-001

1.623,00 €

341-001 Datenblatt

G209195

VdS 2344 | VdS 2504

12

LINIENFÖRMIGER RAUCHMELDER

▶ Sender/Empfänger ILIA S/E



Linienförmiger Rauchmelder zur Detektion der Brandkenngröße Rauch zum Einsatz auf einer eigenen speziellen Ringleitung

Typenbeschreibung:

- i** Entspricht EN 54-12 und EN 54-17
- i** Sender/Empfänger System
- i** Einsatzbereich 10 bis 200 m
- i** Ringanbindung von max. 8 Systemen über einen eigenen RS-485-BUS
- i** Ringleitungslänge max. 2.400 m
- i** Integrierte bidirektionale Ringschnittstelle
- i** Integrierter Kurzschlussisolator
- i** Volle Funktionsfähigkeit bei Ringdefekten
- i** Automatische Adressierung
- i** Rauchsensorik
- i** Automatische Verschmutzungskompensation
- i** Auswertung der Kriterien Absorption (Strahlschwächung) und Anwesenheit von Frequenz (Modulation)
- i** Gesicherter dynamischer Arbeitsbereich mind. 12 dB für den Einsatz in kritischen Bereichen
- i** Unempfindlich gegen mittlere Störgrößen
- i** Kompensation von Gebäudeschwankungen oder Erschütterungen
- i** Erlaubt Fehlwinkel größer 1°
- i** Scheiben mit Nanoversiegelung
- i** Horizontale und vertikale Installation möglich
- i** Stabile Ausrichtung mit mikrometrischem Getriebe
- i** Integrierte einstellbare Lochblenden
- i** Programmierung, Einstellung, Wartung und Testfunktion über separate Kontrolleinheit
- i** Ausführung in schwarzblau

Technische Daten:

- ⊙ Betriebsspannung: 9,6 bis 32 V DC
- ⊙ Stromaufnahme ein/acht Melder: 31/177 mA
- ⊙ Schutzart: IP 65
- ⊙ Zul. Umgebungstemperatur: -20 °C bis +65 °C
- ⊙ Abmessungen (HxBxT): 162 x 145 x 193 mm
- ⊙ Gehäuse: PPE+PS HI schwarzblau, RAL 5004

ARTIKEL 341-002

1.975,00 €

341-002 Datenblatt

G209195

VdS 2344 | VdS 2504

12

LINIENFÖRMIGER RAUCHMELDER

▶ Sender/Empfänger, weiß ILIA S/E-W



Linienförmiger Rauchmelder zur Detektion der Brandkenngröße Rauch zum Einsatz auf einer eigenen speziellen Ringleitung

Typenbeschreibung:

- i** Entspricht EN 54-12 und EN 54-17
- i** Sender/Empfänger System
- i** Einsatzbereich 10 bis 200 m
- i** Ringanbindung von max. 8 Systemen über einen eigenen RS-485-BUS
- i** Ringleitungslänge max. 2.400 m
- i** Integrierte bidirektionale Ringschnittstelle
- i** Integrierter Kurzschlussisolator
- i** Volle Funktionsfähigkeit bei Ringdefekten
- i** Automatische Adressierung
- i** Rauchsensorik
- i** Automatische Verschmutzungskompensation
- i** Auswertung der Kriterien Absorption (Strahlschwächung) und Anwesenheit von Frequenz (Modulation)
- i** Gesicherter dynamischer Arbeitsbereich mind. 12 dB für den Einsatz in kritischen Bereichen
- i** Unempfindlich gegen mittlere Störgrößen
- i** Kompensation von Gebäudeschwankungen oder Erschütterungen
- i** Erlaubt Fehlwinkel größer 1°
- i** Scheiben mit Nanoversiegelung
- i** Horizontale und vertikale Installation möglich
- i** Stabile Ausrichtung mit mikrometrischem Getriebe
- i** Integrierte einstellbare Lochblenden
- i** Programmierung, Einstellung, Wartung und Testfunktion über separate Kontrolleinheit
- i** Ausführung in weiß

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 9,6 bis 32 V DC
- Stromaufnahme ein/acht Melder: 31/177 mA
- Schutzart: IP 65
- Zul. Umgebungstemperatur: -20 °C bis +65 °C
- Abmessungen (HxBxT): 162 x 145 x 193 mm
- Gehäuse: PPE+PS HI schwarzblau, RAL 5004

ARTNR 341-003

1.975,00 €

341-003 Datenblatt

G209195

VdS 2344 | VdS 2504

EN54 12

LINIENFÖRMIGER RAUCHMELDER

▶ Sender/Empfänger ILIA DUST PRO S/E



Linienförmiger Rauchmelder zur Detektion der Brandkenngroße Rauch und Feuer zum Einsatz auf einer eigenen speziellen Ringleitung. Für Extremanwendungen wie Recyclingbetriebe oder Stallanwendungen

Typenbeschreibung:

- i** Entspricht EN 54-12 und EN 54-17
- i** Sender/Empfänger System
- i** Einsatzbereich 10 bis 200 m
- i** Ringanbindung von max. acht Systemen über einen eigenen RS-485-BUS
- i** Ringleitungslänge max. 2.400 m
- i** Integrierte bidirektionale Ringschnittstelle
- i** Integrierter Kurzschlussisolatordefekten
- i** Automatische Adressierung
- i** Rauchsensorik
- i** Erhöhte Störunempfindlichkeit
- i** Automatische Verschmutzungskompensation
- i** Auswertung der Kriterien Absorption (Strahlschwächung) und Anwesenheit von Frequenz (Modulation)
- i** Gesicherter dynamischer Arbeitsbereich mind. 12 dB für den Einsatz in kritischen Bereichen
- i** Unempfindlich gegen extreme Störgrößen
- i** Kompensation von Gebäudeschwankungen oder Erschütterungen
- i** Erlaubt Fehlwinkel größer 1,5°
- i** Scheiben mit Nanoversiegelung
- i** Horizontale und vertikale Installation möglich
- i** Stabile Ausrichtung mit mikrometrischen Getrieben
- i** Integrierte einstellbare Lochblende
- i** Programmierung, Einstellung, Wartung und Testfunktion über separate Kontrolleinheit
- i** Ausführung in schwarzblau, Empfänger mit weißem Ring





Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 9,6 bis 32 V DC
- ⊗ Stromaufnahme ein/acht Melder: 31/177 mA
- ⊗ Schutzart: IP 65
- ⊗ Zul. Umgebungstemperatur: -20 °C bis +65 °C
- ⊗ Abmessungen (HxBxT): 162 x 145 x 193 mm
- ⊗ Gehäuse: PPE+PS HI schwarzblau, RAL 5004

ARTNR	341-004	2.600,00 €
	341-004 Datenblatt	
VdS	G209195	
VdS	VdS 2344 VdS 2504	
EN54	12	



ARTNR 341-005 799,00 €









-  341-005 Datenblatt
-  G209195
-  VdS 2344 | VdS 2504
-  12

KONTROLLEINHEIT







▶ für linienförmiger Rauchmelder S/E ILIA KE/2

Kontrolleinheit zur bequemen und sicheren Programmierung, Einstellung, Wartung und VdS zugelassenen Testfunktion für Alarm und Störung der linienförmigen Rauchmelder vom Boden aus

Typenbeschreibung:





-  Entspricht EN 54-12
-  Montage an beliebigem, leicht erreichbarem Ort
-  Stichförmige Anbindung von zwei Meldern
-  Ringförmige Anbindung über Erweiterungsmodul möglich
-  Alarm- und Störungsrelais für jeden Melder individuell programmierbar
-  Passwortgeschützter Zugriff
-  Reset der Melder von Kontrolleinheit oder Zentrale
-  Inklusive Generalschlüssel für Ausrichtung und Lochblendenöffnung der Melder sowie zum Öffnen und Schließen des Meldersockels und der Kontrolleinheit

Technische Daten:

-  Betriebsspannung: 9,6 bis 32 V DC
-  Stromaufnahme: 150 mA
-  Schutzart: IP 65
-  Zul. Umgebungstemperatur: -20 °C bis +65 °C
-  Abmessungen (HxBxT): 145 x 177 x 68 mm
-  Gehäuse: PS HI schwarzblau, RAL 5004



ARTIKEL 341-006 1.476,00 €











-  341-006 Datenblatt
-  G209195
-  VdS 2344 | VdS 2504
-  12

KONTROLLEINHEIT







▶ für linienförmiger Rauchmelder S/E DUST ILIA PRO KE/2

Kontrolleinheit zur bequemen und sicheren Programmierung, Einstellung, Wartung und VdS-zugelassenen Testfunktion für Alarm und Störung der linienförmigen Rauchmelder vom Boden aus

Typenbeschreibung:

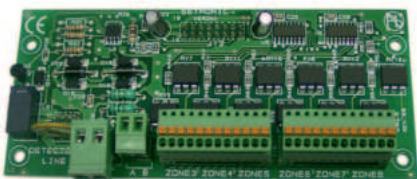
-  Entspricht EN 54-12
-  Montage an beliebigem, leicht erreichbarem Ort
-  Stichförmige Anbindung von zwei Meldern
-  Ringförmige Anbindung über Erweiterungsmodul möglich
-  Voralarm Generierung in Verbindung mit Erweiterungsmodul ILIA KEE/6
-  Ereignisspeicher
-  Alarmschwelle für jeden Melder individuell programmierbar
-  Passwortgeschützter Zugriff
-  Reset der Melder von Kontrolleinheit oder Zentrale
-  Inklusive Generalschlüssel für Ausrichtung und Lochblendenöffnung der Melder sowie zum Öffnen und Schließen des Meldersockels und der Kontrolleinheit

Technische Daten:

-  Betriebsspannung: 9,6 bis 32 V DC
-  Stromaufnahme: 150 mA
-  Schutzart: IP 65
-  Zul. Umgebungstemperatur: -20 °C bis +65 °C
-  Abmessungen(HxBxT): 145 x 177 x 68 mm
-  Gehäuse: PS HI schwarzblau, RAL 5004





ERWEITERUNGSMODUL

▶ für Kontrolleinheit ILIA KEE/6



Erweiterungsmodul zur Montage in den freien Einbauplatz der Kontrolleinheit zum Anschluss von weiteren sechs linienförmigen Rauchmeldern Standard oder DUST

ARTIKEL 341-007 519,00 €

-  341-007 Datenblatt
-  G209195
-  VdS 2344 | VdS 2504
-  12



HALTERUNG

▶ für linienförmiger Rauchmelder ILIA WHE

Zur Montage eines linienförmigen Rauchmelders an Decken und Wänden bei extremen Umgebungsbedingungen zur sicheren und stabilen Ausrichtung

Technische Daten:

- Abmessungen (HxBxT): 480 x 134 x 128 mm
- Gehäuse: Metall schwarz, RAL 9005

ARTNR 341-008 465,00 €

341-008 Datenblatt



SCHUTZGEHÄUSE

▶ für linienförmiger Rauchmelder ILIA SGH

Schutzgehäuse zum Einbau eines linienförmigen Rauchmelders Standard oder DUST bei extremen Umgebungsbedingungen.

Kompatibel mit folgenden Artikel:

- ✓ 341-001 ILIA ECO
- ✓ 341-002 ILIA S/E
- ✓ 341-003 ILIA S/E-W
- ✓ 341-004 ILIA DUST PRO S/E

ARTNR 341-009 775,00 €

341-009 Datenblatt

Typenbeschreibung:

- Zusätzliche Sicherheit bei permanenten Säurekonzentrationen in der Luft oder außergewöhnlich dichten und aggressiven Staubkonzentrationen
- Schutz vor Dejustierungen bei Reinigung und Desinfektion (Hochdruckreiniger)
- Inklusive Verschlusskappe



AUFSATZ FÜR SCHUTZGEHÄUSE

▶ für linienförmiger Rauchmelder ILIA SGH AS

Aufsatz zum Aufstecken auf das Schutzgehäuse

Typenbeschreibung:

- Für bündigen Abschluss des Gehäuses
- Verhindert Schmutzablagerungen bei extremen Stallanwendungen
- In Gehäusefarbe mit Scheibe und Befestigung

ARTNR 341-010 373,00 €

341-010 Datenblatt



LINEARER WÄRMEMELDER

▶ ProReact EN (konventionell)

a.P.-Gehäuse mit LCD-Anzeige, separate Voralarm- und Alarmausgänge
Überwachung des Sensorkabels auf Drahtbruch und Kurzschluss Mittels Ein- / Ausgabemodul kann das ProReact EN problemlos in einen Ringbus integriert werden. Der Abschluss des Sensorkabels geschieht mittels Abschlusselement (im Lieferumfang enthalten) Dynamische Alarmschwelle durch Umgebungstemperaturkompensation Das System kann auch nach einer Überhitzung oder einem Brand zurückgesetzt werden, wenn die Komponenten keinen Temperaturen ausgesetzt sind, die über der maximal wiederherstellbaren Temperatur liegen.

351-021

1.425,00 €

351-021 Datenblatt

G220006

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 20VDC – 30VDC
- ⊗ Max. Stromverbrauch: 2W
- ⊗ Stromaufnahme: 31mA - 85mA
- ⊗ Länge Sensorkabel: max. 500m
- ⊗ Arbeitstemperatur: -20°C bis +50°C
- ⊗ Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (-20°- +30°C)
- ⊗ Relay-Ausgang: Alarm & Voralarm 2A @ 30Vdc
- ⊗ Störungs-Ausgang: Öffnerkontakt sowie Opto-isolated Ausgang
- ⊗ Abmessungen: 182 x 180 x 90 mm (BxHxT)
- ⊗ Gewicht: 860g
- ⊗ Schutzrate: IP65 (IK08)
- ⊗ Gehäuse: Polycarbonat
- ⊗ Fernreset: 5-28VDC für mindestens 3 s

i Hier müssen die Sensorkabel 351-022 / 351-024 / 351-025 verwendet werden

ZUBEHÖR

▶ für Sensorkabel

 351-004	 29,00 €	▶ Abschlussverbinder für Sensorkabel
<p>Zum fachgerechten Abschluss und zur hermetischen Abdichtung des Temperatur-Sensorkabels.</p> <p>i Pro Auswerteeinheit Linearer Wärmemelder Konventionell wird ein Abschlussverbinder benötigt.</p>		
 351-005	 29,00 €	▶ Zwischenverbinder für Sensorkabel
<p>Zum fachgerechten Verbinden und zur hermetischen Abdichtung zweier Enden des Sensorkabel für Lineare Wärmemelder.</p>		
 351-006	 119,00 €	▶ Fixiersockel für Sensorkabel (200 Stück)
<p>Klemmschrauben, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none">  Spannbereich: 6-16 mm  Farbe: Lichtgrau; RAL 7035  Material: Polysterol 		
 351-007	 61,00 €	▶ Steckdübelschelle für Sensorkabel (200 Stück)
<p>Zur Montage des Sensorskabels an Wänden oder Decken. Erleichterte Montage durch Einstecken des integrierten Dübel. Geeignet für Betondecke und andere feste Untergründe.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none">  Länge Dübel: 30 mm  Material: PP Hostalen  Bohrloch: 6 mm  Farbe: Transparent, matt 		



LINEARER WÄRMEMELDER

▶ ProReact ESP

Produkteigenschaften:

- i** a.P.-Gehäuse mit LCD-Anzeige
- i** separate Voralarm- und Alarmausgänge
- i** Überwachung des Sensorkabels auf Drahtbruch und Kurzschluss
- i** Mittels Ein- / Ausgabemodul kann das ProReact EN problemlos in einen Ringbus integriert werden.
- i** Der Abschluss des Sensorkabels geschieht mittels Abschlusselement (im Lieferumfang enthalten)
- i** Dynamische Alarmschwelle durch Umgebungstemperaturkompensation
- i** Das System kann auch nach einer Überhitzung oder einem Brand zurückgesetzt werden, wenn die Komponenten keinen Temperaturen ausgesetzt sind, die über der maximal wiederherstellbaren Temperatur liegen.

ARTNR 351-023

1.549,00 €

351-023 Datenblatt

VdS G220006

Technische Daten:

- Betriebsspannung 20VDC - 30VDC
- Max. Stromverbrauch 2W
- Stromaufnahme 31mA - 85mA
- Länge Sensorkabel max. 500m
- Arbeitstemperatur 20°C bis +50°C
- Rel. Luftfeuchtigkeit 0% bis 95% (-20° - +30°C)
- Relay-Ausgang Alarm & Voralarm 2A @ 30Vdc
- Störungs-Ausgang Öffnerkontakt sowie Optoisolated
- Ausgang
- Abmessungen 182 x 180 x 90 mm (BxHxT)
- Gewicht 860g
- Schutzrate IP65 (IK08)
- Gehäuse Polycarbonat
- Fernreset 5-28VDC für mindestens 3 s

ARTNR 351-022

8,80 €

▶ Sensorkabel (rot) für ProReact, Basiskabel

500m Rolle, staub- und wasserbeständig

ARTNR 351-024

12,00 €

▶ Sensorkabel (schwarz) ProReact mit Nylonüberzug

Technische Daten:

- Sensorkabel ProReact mit Nylonüberzug
- 500m Rolle, säuren- und basenbeständig
- vollisoliert, vieradrig verdreht mit Folienschirm und Abschirmdraht
- 1 kV Isolationsprüfung
- Nylon-Außenbeschichtung (schwarz)
- beständig gegen UV-Einstrahlung, Kohlenwasserstoffe und div. Lösungsmittel
- Durchmesser: 6 mm +/- 0,2 mm
- min. Biegeradius: 60 mm, Befestigungsabstand: 0,5m
- min. Sensorkabellänge: 50m (Klasse A11/A21), 30m alle übrigen Alarminstellungen

ARTNR 351-025	14,00 €	▶ Sensorkabel ProReact mit Stahlgeflecht für mech. Belastung
<p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Sensorkabel ProReact mit Stahlgeflecht ○ 500m Rolle, mechanisch belastbar ○ vollisoliert, vieradrig verdreht mit Folienschirm und Abschirmdraht ○ 1 kV Isolationsprüfung ○ Edelstahlgeflecht für erhöhte mechanische Belastung ○ Durchmesser: 5,33 mm +/- 0,2 mm ○ min. Biegeradius: 60 mm, Befestigungsabstand: 0,5m ○ min. Sensorkabellänge: 50m (Klasse A11/A21), 30m alle übrigen Alarmeinstellungen 		
ARTNR 351-026	190,00 €	▶ Verbindungsbox für ProReact Sensorkabel
Verteiler zum Verbinden von 2 Sensorkabeln		
ARTNR 351-027	196,00 €	▶ Montagewinkel Sensorkabel ProReact (100 Stck.)
ARTNR 351-101	8,50 €	▶ Wantenspanner für Stahlseil mit Öse + Haken gem. MP
<p>Zur Befestigung von Drahtseil V4A. Der Wantenspanner hat zur Befestigung einseitig eine Öse für das Stahlseil, auf der anderen Seite einen Haken zur Befestigung an einer Wand / Decke. Aufgrund der Materialeigenschaften von V4A ist der Spanner salzwasser- und säurebeständig.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Material: Edelstahl V4A ○ Werkstoff: 1.4401 ○ Gewinde: M6 ○ Innendurchmesser: 10 mm ○ Länge: 160 mm ○ Oberfläche: poliert ○ Gewindeart: Metrisches ISO-Gewinde 		
ARTNR 351-102	1,96 €	▶ Drahtseil V4A 3mm 7x7 DIN 3055
<p>Zum einfachen Anbringen von Sensorkabel bei Montage über mittlere und große Strecken, sowie zur Befestigung bei Decken, an welchen eine normale Montage nicht möglich ist.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Material: Edelstahl V4A ○ Werkstoff: 1.4401 ○ Seil-Durchmesser: 3 mm ○ DN DIN: 3055 		
ARTNR 351-103	1,35 €	▶ Bügelklemme 3mm nach DIN 741
<p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Material: Edelstahl V4A ○ Werkstoff: 1.4401 ○ Gewindeart: Metrisches ISO-Gewinde 		

Zubehör:

352-005

0,90 €

▶ **Befestigungsschelle für Sensorkabel**

Klemmschrauben, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6

i Preis pro Stück

Technische Daten:

- Spannungsbereich: 6-16 mm
- Material: Polysterol
- Farbe: lichtgrau; RAL 7035



353-001

286,00 €

 353-001 Datenblatt

BRANDERKENNUNGSELEMENT

Zum Einsatz über Ringleitungsmodul zur automatischen Branderkennung in Gebäuden und im Freien

- i** Detektion der Brandkenngroße Wärme
- i** Zur thermischen Überwachung (Übertemperaturschutz) an überhitzungsgefährdeten Punkten
- i** Zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen
- i** Adressierung über Ringleitungsmodul
- i** Temperatursensork
- i** Bei Erreichen der vorgegebenen Maximaltemperatur wird der eingesetzte Thermoeinsatz durch inneren Überdruck zerstört.
- i** Inklusive Thermoeinsatz (gewünschte Maximaltemperatur angeben)
- i** Maximaltemperatur 68 °C
- i** Maximaltemperatur 93 °C
- i** Maximaltemperatur 141 °C
- i** Maximaltemperatur 182 °C
- i** Maximaltemperatur 220 °C
- i** Maximaltemperatur 260 °C

Technische Daten:

- Kontaktbelastbarkeit 400 V AC/6 A, 230 V DC/0,25 A
- Schutzart: IP 65
- Zul. Umgebungstemperatur: -20 °C bis je nach Thermoeinsatz
- Abmessungen (HxBxT): 289 × 49 × 29 mm
- Sondenlänge: 200 mm
- Gehäuse: Aluminium Druckguss



LINIENFÖRMIGER WÄRMEMELDER

▶ ein Fühlerrohr ADW 535-1

Linienförmiger Wärmemelder zur Detektion der Brandkenngroße Wärme zum Einsatz an einem Ringleitungsmodul

Typenbeschreibung:

- i** Ansprechverhalten gemäss EN 54-22 einstellbar
- i** Detektorkasten mit vollelektronischem Drucksensor, einer Vorrichtung zur künstlichen Druckerzeugung und einer prozessorgesteuerten Auswertelektronik
- i** Temperatursensork
- i** Klasse A1I bis GI
- i** Individuell einstellbare Differenzial- und/oder Maximalalarmauswertung
- i** Individuell einstellbare Differenzial- und/oder Maximalvoralarmauswertung (10 % bis 90 % des jeweiligen Alarmlevels)
- i** Dynamische Überwachung der Ansprechschwelle (Dynamic Heat Watch) zur Vermeidung von ungewollten Alarmen
- i** Prüfautomatik zur automatischen Prüfung der Dichtigkeit des Fühlerrohrs nach EN 54-22
- i** Anschlusslänge Fühlerrohr
 - 10 bis 115 m CU/Edelstahl nach EN 54-22
 - 10 bis 105 m Teflon nach EN 54-22
- i** Technisch CU/Edelstahl 200 m, Teflon 150 m
- i** Verzweigungsmöglichkeit im Fühlerrohr (T-Stück)
- i** Maximale Überwachungsbreite 7 m
- i** Zwei potenzialfreie Umschaltkontakte für Alarm und Störung
- i** Zwei Open Collector Ausgänge für Alarm und Störung
- i** Ethernet-Schnittstelle für Anschluss PC
- i** Ereignisspeicher für 1000 Ereignisse
- i** Möglichkeit zur Aufzeichnung von Ereignissen und Messwerten auf SD-Karte

ARTNR 354-001

2.200,00 €

354-001 Datenblatt

VdS G214076

VdS 2344 | VdS 2503

EN54 17

Technische Daten:

- ⊙ Betriebsspannung: 9 bis 30 V DC
- ⊙ Stromaufnahme: 35 mA
- ⊙ Schutzart: IP 65
- ⊙ Zul. Umgebungstemperatur: -20 °C bis + 70 °C
- ⊙ Zul. Umgebungstemp. Fühlerrohr: -40 °C bis +180 °C
- ⊙ Abmessungen (HxBxT): 250 x 160 x 134 mm
- ⊙ Gehäuse: ABS-Blend UL 94-VO, grau/anthrazit, RAL 7005

Varianten:

ARTNR 354-002

2.900,00 €

▶ Linienförmiger Wärmemelder zwei Fühlerrohre ADW 535-2

VdS G214076

EN54 17 VdS 2344 | VdS 2503

Linienförmiger Wärmemelder zur Detektion der Brandkenngroße Wärme mit zwei Fühlerrohren zum Einsatz an einem Ringleitungsmodul

ARTNR 354-003

2.900,00 €

▶ Linienförmiger Wärmemelder Ex ein Fühlerrohr ADW 535-1

VdS G214076

EN54 17 VdS 2344 | VdS 2503

Zum Einsatz über Ringleitungsmodul zur automatischen Branderkennung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und 22 von Gebäuden

ARTNR 354-004

3.600,00 €

▶ Linienförmiger Wärmemelder Ex zwei Fühlerrohre ADW 535-2

VdS G214076

EN54 17 VdS 2344 | VdS 2503

Zum Einsatz über Ringleitungsmodul zur automatischen Branderkennung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und 22 von Gebäuden

EXTERNER TEMPERATURSENSOR

▶ ART 535-10



Zur Messung der Umgebungstemperatur und Temperaturkompensation

Technische Beschreibung:

- i** Bei Anwendungen nach EN 54-22, Klasse CI bis GI
- i** Bei Anwendungen nach EN 54-22 alle Klassen, wenn die Temperatur im Überwachungsbereich des Fühlerrohrs mehr als 20 °C von der Temperatur im Überwachungsbereich des linienförmigen Wärmemelders abweicht

ART-NR 354-005

260,00 €

354-005 Datenblatt

Technische Daten:

- Inkl. 10 m Anschlusskabel

EXTERNER TEMPERATURSENSOR

▶ max. 400 °C ART 535-10



Zur Messung der Umgebungstemperatur und Temperaturkompensation bis 400 °C

Technische Beschreibung:

- i** Bei Anwendungen nach EN 54-22, Klasse CI bis GI
- i** Bei Anwendungen nach EN 54-22 alle Klassen, wenn die Temperatur im Überwachungsbereich des Fühlerrohrs mehr als 20 °C von der Temperatur im Überwachungsbereich des linienförmigen Wärmemelders abweicht

ART-NR 354-006

370,00 €

354-006 Datenblatt

Technische Daten:

- Inkl. 10 m Anschlusskabel

REINIGUNGS- UND INSTANDHALTUNGSSET

▶ ADW ACMS 535



Elektrischer Mini-Kompressor zur Reinigung sowie Dichtigkeitsüberprüfung des Fühlerrohrs für den linienförmigen Wärmemelder

- i** Inkl. 3 m Schlauchzubehör und Kupfer-T-Stück für die Adaption an das Fühlerrohr

ART-NR 354-007

430,00 €

354-007 Datenblatt

Technische Daten:

- Leistung: 150 W (0,2 PS)
- Drehzahl: 1450/1700 U/min
- Normvolumen: 20-23 l/min
- Druckeinstellbereich: 0-4 bar
- Gewicht: 3,9 kg
- Abmessungen (HxBxT): 255 x 135 x 205 mm

EXTERNER TEMPERATURSENSOR

▶ Ex-Bereich Z1

Zur Messung der Umgebungstemperatur und Temperaturkompensation im Ex-Bereich Zone 1 bis 400 °C



Technische Beschreibung:

- i** Bei Anwendungen nach EN 54-22, Klasse CI bis GI
- i** Bei Anwendungen nach EN 54-22 alle Klassen, wenn die Temperatur im Überwachungsbereich des Fühlerrohrs mehr als 20 °C von der Temperatur im Überwachungsbereich des linienförmigen Wärmemelders abweicht

ARTNR 354-008

1.550,00 €

354-008 Datenblatt

Technische Daten:

- Zul. Umgebungstemperatur: - 50 °C bis +400 °C (Fühler)
- Gewinde-Material: Edelstahl
- Rohr-Material: V4A
- Schutzart: IP 65
- Anschlussleitung: Silikon-Leitung 4 x 0,22 mm²
- Länge Anschlusskabel: 30 m
- Prozessanschluss: G-Gewinde, 1/2"
- Fühlerdurchmesser: 6 mm
- Einbaulänge: 65 mm
- Zündschutzart "e": Zone 1, 2 (II 2G Ex em T6)

3

EXTERNER TEMPERATURSENSOR

▶ Ex-Bereich

Zur Messung der Umgebungstemperatur und Temperaturkompensation im Ex-Bereich Zone 21 und Zone 22 bis 400 °C



Technische Beschreibung:

- i** Bei Anwendungen nach EN 54-22, Klasse CI bis GI
- i** Bei Anwendungen nach EN 54-22 alle Klassen, wenn die Temperatur im Überwachungsbereich des Fühlerrohrs mehr als 20 °C von der Temperatur im Überwachungsbereich des linienförmigen Wärmemelders abweicht

ARTNR 354-009

1.700,00 €

354-009 Datenblatt

Technische Daten:

- Zul. Umgebungstemperatur: - 50 °C bis +400 °C (Fühler)
- Gewinde-Material: Edelstahl
- Rohr-Material: V4A
- Schutzart: IP 65
- Anschlussleitung: Silikon-Leitung 4 x 0,22 mm²
- Länge Anschlusskabel: 30 m
- Prozessanschluss: G-Gewinde, 1/2"
- Fühlerdurchmesser: 6 mm
- Einbaulänge: 65 mm
- Zündschutzart "e": Zone 21, 22 (II 2D Ex mbD A21 IP 65 T80°C)

FÜHLERROHR KUPFER

▶ Rohrlänge 5,5 m TU 5/4 Cu 5,5



Fühlerrohr zum Anschluss an den linienförmigen Wärmemelder

Typenbeschreibung:

- Für normale Umgebungen
- Werkstoff Kupfer (Cu-DHP R250)
- Rohrlänge: 5,5 m
- Außendurchmesser: 5 mm
- Innendurchmesser: 4 mm
- Einsetzbar in Wärmeklasse A bis G
- Einsatztemperatur: -260 °C bis +150 °C

ART-NR 355-001

40,00 €

355-001 Datenblatt

VERSCHRAUBUNG

▶ d=5 mm, Messing SJ 5/4 CuZn



Verschraubung zum Verbinden von Kupferfühlerrohren

Typenbeschreibung:

- Verschraubung d=5 mm
- Ausführung: Messing

ART-NR 355-002

11,00 €

355-002 Datenblatt

T-VERSCHRAUBUNG

▶ d=5 mm, Messing TJ 5/4 CuZn



T-Verschraubung zum Verbinden und Verzweigen von Kupferfühlerrohren

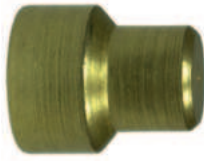
Typenbeschreibung:

- Ausführung: Messing

ART-NR 355-003

28,00 €

355-003 Datenblatt



ENDKAPPE

▶ d=5 mm, Messing EP 5/4 CuZn

Endkappe zum Abschluss des Kupferfühlerrohres

Typenbeschreibung:

- Ausführung: Messing

ARTNR 355-004 13,00 €

355-004 Datenblatt



DETEKTIONSWENDEL

▶ Kupfer, Länge 5 m SC 5/4 Cu 5

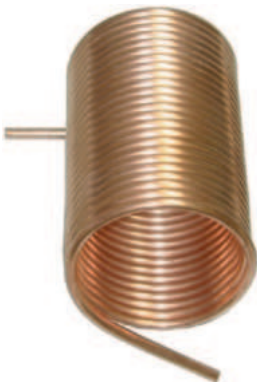
Zum Einbau in das Fühlerrohr zur optimalen Überwachung punktueller Gefahrenquellen (Einrichtungs- oder Objektüberwachung) oder zur einfachen Installation von mindestens 10 m Fühlerrohr in kleinen Räumen

Typenbeschreibung:

- Werkstoff Kupfer (Cu-DHP R250)
- Wendellänge: 5,0 m
- Außendurchmesser: 5 mm
- Innendurchmesser: 4 mm
- Einsetzbar in Wärmeklasse A bis G
- Einsatztemperatur: -260 °C bis +150 °C

ARTNR 355-005 90,00 €

355-005 Datenblatt



PRÜFWENDEL

▶ Kupfer, Länge 10 m TC 5/4 Cu 10

Zum Einbau in das Fühlerrohr zur Durchführung von Funktionsprüfungen (Alarmauslösungen)

Typenbeschreibung:

- Werkstoff Kupfer (Cu-DHP R250)
- Wendellänge: 10 m
- Außendurchmesser: 5 mm
- Innendurchmesser: 4 mm
- Einsetzbar in Wärmeklasse A bis G
- Einsatztemperatur: -260 °C bis +150 °C

ARTNR 355-006 230,00 €

355-006 Datenblatt

FÜHLERROHR EDELSTAHL

▶ Rohrlänge 6 m TU 5/4 St 6



Prüfwendel Kupfer, Länge 10 m

Zum Einbau in das Fühlerrohr zur Durchführung von Funktionsprüfungen (Alarmauslösungen)

Typenbeschreibung:

- Werkstoff Kupfer (Cu-DHP R250)
- Wendellänge: 10 m
- Außendurchmesser: 5 mm
- Innendurchmesser: 4 mm
- Einsetzbar in Wärmeklasse A bis G
- Einsatztemperatur: -260 °C bis +150 °C

ART-NR 355-007

180,00 €

355-007 Datenblatt

VERSCHRAUBUNG

▶ d=5 mm Edelstahl SJ 5/4 St



Verschraubung zum Verbinden von Edelstahlfühlerrohren

Typenbeschreibung:

- Ausführung: Edelstahl (1.4571)

ART-NR 355-008

4 65,00 €

355-008 Datenblatt

T-VERSCHRAUBUNG

▶ d=5 Edelstahl TJ 5/4 St



T-Verschraubung zum Verbinden und Verzweigen von Kupferfühlerrohren

Typenbeschreibung:

- Ausführung: Edelstahl

ART-NR 355-009

170,00 €

355-009 Datenblatt



ENDKAPPE

▶ d=5 mm, Edelstahl EP 5/4 St

Endkappe zum Abschluss des Edelstahlfühlerrohres

Typenbeschreibung:

- ◉ Ausführung: Edelstahl (1.4571)

ARTNR 355-010 € 64,00

355-010 Datenblatt



SCHUTZVERSCHRAUBUNG

▶ PS TU 5/4 St

Schutz-Verschraubung für die Montage des Edelstahl-Fühlerrohres an den linienförmigen Wärmemelder

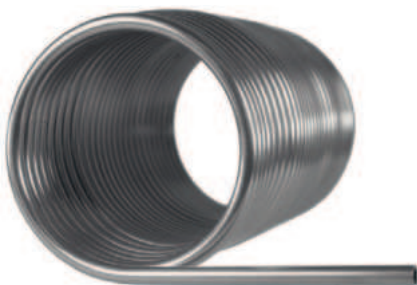
Typenbeschreibung:

- ◉ Material: Polyamid PA 6
- ◉ Farbe: RAL 7035
- ◉ Schutzart: IP 68
- ◉ Abmessungen (HxD): 38 x 24 mm
- ◉ Gewicht: 13 g

ARTNR 355-011 € 45,00

355-011 Datenblatt

3



DETEKTIONSWENDEL EDELSTAHL

▶ Länge 5 m SC 5/4 St 5

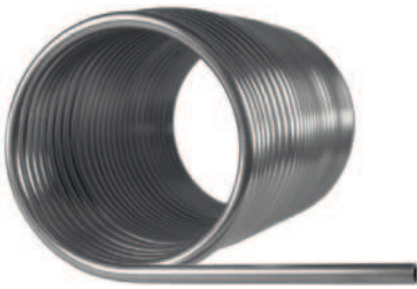
Zum Einbau in das Fühlerrohr zur optimalen Überwachung punktueller Gefahrenquellen (Einrichtungs- oder Objektüberwachung) oder zur einfachen Installation von mindestens 10 m Fühlerrohr in kleinen Räumen

Typenbeschreibung:

- ◉ Werkstoff Edelstahl (1.4571)
- ◉ Wendellänge: 5,0 m
- ◉ Außendurchmesser: 5 mm
- ◉ Innendurchmesser: 4 mm
- ◉ Einsetzbar in Wärmeklasse A bis G
- ◉ Einsatztemperatur: -260 °C bis +150 °C

ARTNR 355-012 € 231,00

355-012 Datenblatt



ART-NR 355-013

850,00 €

355-013 Datenblatt

PRÜFWENDEL EDELSTAHL

▶ Länge 10 m TC 5/4 St 10

Zum Einbau in das Fühlerrohr zur Durchführung von Funktionsprüfungen (Alarmauslösungen)

Typenbeschreibung:

- Werkstoff Edelstahl (1.4571)
- Wendellänge: 10 m
- Außendurchmesser: 5 mm
- Innendurchmesser: 4 mm
- Einsetzbar in Wärmeklasse A bis G
- Einsatztemperatur: -260 °C bis +150 °C



ART-NR 355-014

470,00 €

355-014 Datenblatt

FLEXIBLER SCHLAUCH

▶ Teflon, Länge 50 m TU 6/4 PTFE 50

Flexibler Schlauch zum Anschluss an den linienförmigen Wärmemelder

Typenbeschreibung:

- Werkstoff PTFE (Teflon)
- Für chemisch aggressive Umgebungen
- Zur thermischen Entkopplung bei extremen Hochtemperaturanwendungen
- Einsetzbar in Wärmeklasse A1 und A2

Technische Daten:

- Rollenlänge: 50 m
- Biegeradius: 20 mm
- Außendurchmesser: 6 mm
- Innendurchmesser: 4 mm
- Zul. Umgebungstemperatur: -70 °C bis +260 °C



ART-NR 355-015

950,00 €

355-015 Datenblatt

VWS G204122

FLEXIBLER SCHLAUCH

▶ Teflon, Länge 100 m TU 6/4 PTFE 100

Flexibler Schlauch zum Anschluss an den linienförmigen Wärmemelder

Typenbeschreibung:

- Werkstoff PTFE (Teflon)
- Für chemisch aggressive Umgebungen
- Zur thermischen Entkopplung bei extremen Hochtemperaturanwendungen
- Einsetzbar in Wärmeklasse A1 und A2

Technische Daten:

- Rollenlänge: 100 m
- Biegeradius: 20 mm
- Außendurchmesser: 6 mm
- Innendurchmesser: 4 mm
- Zul. Umgebungstemperatur: -70 °C bis +260 °C



ÜBERGANGSSTÜCK AUF TEFLONSCHLAUCH

▶ AD ADW TU 6/4

Übergangsstück zum Übergang vom linienförmigen Wärmemelder auf Teflonschlauch

Typenbeschreibung:

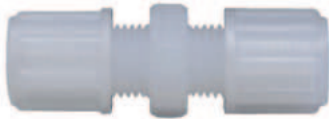
- ⊗ Ausführung: Messing

ARTNR 355-016 35,00 €

355-016 Datenblatt

VERSCHRAUBUNG

▶ d=6 mm, Teflon SJ 6/4 PVDF



Verschraubung zum Verbinden von Teflonschläuchen

Typenbeschreibung:

- ⊗ Werkstoff PVDF
- ⊗ Zul. Umgebungstemperatur: -40 °C bis +150 °C

3

ARTNR 355-017 25,00 €

355-017 Datenblatt

T-VERSCHRAUBUNG

▶ d=6 mm, Teflon TJ 6/4 PVDF



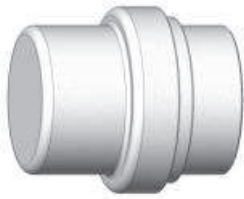
T-Verschraubung zum Verbinden und Verweigen von Teflonschläuchen

Typenbeschreibung:

- ⊗ Werkstoff PVDF
- ⊗ Zul. Umgebungstemperatur: -40 °C bis +150 °C

ARTNR 355-018 35,00 €

355-018 Datenblatt



ENDKAPPE

- ▶ d=6 mm, Teflon EP 6/4 PVDF

Endkappe zum Abschluss des Teflonschlauches

Typenbeschreibung:

- Werkstoff PVDF
- Zul. Umgebungstemperatur: -40 °C bis +150 °C

 355-019  22,00 €

 355-019 Datenblatt

FLEXIBLER SCHLAUCH

- ▶ PA, Länge 1 m FH 5/3 PA



Flexibler Schlauch zur flexiblen Verbindung zwischen dem linienförmigen Wärmemelder und Kupfer- oder Edelstahlrohr

Typenbeschreibung:

- Werkstoff Polyamid PA 12
- Schlauchlänge: 1 m
- Außendurchmesser: 5 mm
- Innendurchmesser: 3 mm
- Biegeradius: 30 mm
- Einsetzbar in Wärmeklasse A bis G
- Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C

 355-020  6,00 €

 355-020 Datenblatt



STÜTZHÜLSE MESSING

▶ SS 3 CuZn

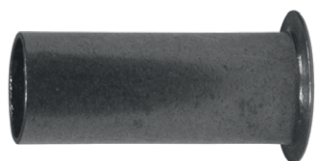
Stützhülse zum Einsatz im flexiblen Schlauch zur Verstärkung des Übergangs auf Kupferrohr

Typenbeschreibung:

○ Ausführung: Messing

ARTNR 355-021 0,90 €

355-021 Datenblatt



STÜTZHÜLSE EDELSTAHL

▶ SS 4/3 St

Stützhülse zum Einsatz im flexiblen Schlauch zur Verstärkung des Übergangs auf Edelstahlrohr

Typenbeschreibung:

○ Ausführung: Edelstahl (1.4571)

ARTNR 355-022 2,20 €

355-022 Datenblatt

3



BEFESTIGUNGSSCHELLE PA

▶ 100er PC 5/6 PA 100er

Befestigungsschelle zur Befestigung von Kupfer- und Edelstahlfühlerrohren sowie Teflon- und PA-Schläuchen

Typenbeschreibung:

- ⊗ Ausführung: Polyamid
- ⊗ Einsatztemperatur: max. +85 °C

ART-NR 355-023 85,00 €

355-023 Datenblatt



BEFESTIGUNGSSCHELLE EDELSTAHL

▶ 10er PC 5 StSteel 10er

Befestigungsschelle zur Befestigung von Kupfer- und Edelstahlfühlerrohren

Typenbeschreibung:

- ⊗ Ausführung: Edelstahl (1.4303)
- ⊗ Packung mit 10 Stück

ART-NR 355-024 55,00 €

355-024 Datenblatt



SICHERHEITSBARRIERE

▶ Ex-Bereich

Galvanisch getrennter Gleichstromtrennwandler zum Anschalten einer Ex-Linie, mit Verpolungsschutz, Montage auf 35-mm-Normschiene nach DIN EN 50 022

Technische Daten:

- ⊗ Kapazitive Belastung: max. 120 nF
- ⊗ Strombelastung: 6 mA bei 120 nF
- ⊗ Abmessungen (BxHxT): 20 x 92,5 x 110 mm


ART-NR 361-001 773,00 €



ARTNR 361-002 170,00 €

 361-002 Datenblatt

 G207027










 0832-CPD-0476

EX-MELDER











▶ optisch

Der optische Rauchmelder arbeitet nach dem bewährten Streulichtprinzip. Die verwendete Messtechnologie unterscheidet sich grundlegend von früheren optischen Meldern und erzielt eine wesentliche Reduktion von Täuschungsalarmen.

Leistungsmerkmale:

-  Reagiert gut auf Glimm- und Schwelbrände
-  Gute Leistung sowohl bei schwarzem als auch weißem Rauch
-  Der Störgrößenfilter reduziert mit Hilfe von Algorithmen Täuschungsalarme.
-  Automatische Ruhewertnachführung mit DirtAlert, einer gelb blinkenden LED zur einfachen Identifizierung verschmutzter Melder
-  Rot blinkende LED beim Start bestätigt die Betriebsbereitschaft des Geräts.
-  SensAlert, gelb blinkende LED, weist auf fehlerhaften Betrieb hin.
-  FasTest® ermöglicht in nur 4 Sekunden die korrekte Funktion der Rauch- und Thermomelder.
-  Das DustDefy-System verhindert das Eindringen von Staub bei gleichbleibendem Luftstrom.
-  Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik.

Technische Daten:

-  Betriebsspannung: 14 bis 28 V DC
-  Ruhestrom: 0,085 mA
-  Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C
-  Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 98 % (ohne Kondensation)
-  Windgeschwindigkeit: unerheblich
-  Schutzart: IP 23 D
-  Abmessungen (DxH): 100 x 42 mm
-  Gewicht: 75 g
-  Farbe: weiß
-  Anschlussart: 2-Draht (kollektiv)



ARTIKEL 361-003

208,00 €

361-003 Datenblatt

VRS G207028

CC 0832-CPD-0468

EX-MULTISENSORMELDER

Der Multisensormelder nutzt die gleiche Technologie zur Verhinderung von Täuschungsalarmen wie der optische Melder, verfügt jedoch über ein zusätzliches Temperaturelement.

Leistungsmerkmale:

- i** Reagiert gut auf schnellzündende und lodernde Brände
- i** Der Störgrößenfilter reduziert mit Hilfe von Algorithmen Täuschungsalarme.
- i** Automatische Ruhewernachführung mit DirtAlert, einer gelb blinkenden LED zur einfachen Identifizierung verschmutzter Melder
- i** Rot blinkende LED beim Start bestätigt die Betriebsbereitschaft des Geräts.
- i** SensAlert, gelb blinkende LED, weist auf fehlerhaften Betrieb hin.
- i** FasTest® ermöglicht in nur 4 Sekunden die korrekte Funktion der Rauch- und Thermomelder.
- i** Das DustDefy-System verhindert das Eindringen von Staub bei gleichbleibendem Luftstrom.
- i** Die Alarmweiterleitung an die BMZ erfolgt in Grenzwerttechnik.

Technische Daten:


- ⊗ Betriebsspannung: 14 bis 28 V DC
- ⊗ Ruhestrom: 0,085 mA
- ⊗ Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C
- ⊗ Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 98 % (ohne Kondensation)
- ⊗ Windgeschwindigkeit: unerheblich
- ⊗ Schutzart: IP 23 D
- ⊗ Abmessungen (DxH): 100 x 42 mm
- ⊗ Gewicht: 75 g
- ⊗ Farbe: weiß
- ⊗ Anschlussart: 2-Draht (kollektiv)



ART-NR 361-004 € 151,00

 361-004 Datenblatt

 G207020








 0832-CPD-0468

EX-THERMODIFFERENTIALMELDER











▶ A1R

Der Wärmemelder überwacht die Temperatur der Umgebungsluft mit Hilfe eines einfachen Thermistors, der die Spannung proportional zur Lufttemperatur ausgibt.

Leistungsmerkmale:

-  Wärmemelderklasse A1R
-  Geeignet zum Einsatz in Anwendungen, für die Rauchmelder nicht geeignet wären.
-  Ideal in Umgebungen mit hohem Schmutz- oder Rauchaufkommen unter normalen Bedingungen
-  Rot blinkende LED beim Start bestätigt die Betriebsbereitschaft des Geräts.
-  SensAlert, gelb blinkende LED, weist auf fehlerhaften Betrieb hin.
-  FasTest® ermöglicht in nur vier Sekunden die korrekte Funktion der Rauch- und Thermomelder.
-  Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik.

Technische Daten:


-  Betriebsspannung: 14 bis 28 V DC
-  Ruhestrom: 0,085 mA
-  Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C
-  Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 98 % (ohne Kondensation)
-  Windgeschwindigkeit: unerheblich
-  Schutzart: IP 23 D
-  Abmessungen (DxH): 100 x 42 mm
-  Gewicht: 75 g
-  Farbe: weiß
-  Anschlussart: 2-Draht (kollektiv)



ARTIKEL 361-005 151,00 €

 361-005 Datenblatt

 G207026








 0832-CPD-0475

EX-THERMOMAXIMALMELDER











▶ A1S

Der Wärmemelder überwacht die Temperatur der Umgebungsluft mit Hilfe eines einfachen Thermistors, der die Spannung proportional zur Lufttemperatur ausgibt.

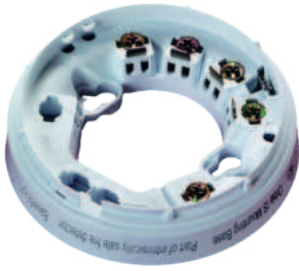
Leistungsmerkmale:

-  Wärmemelderklasse A1S
-  Geeignet zum Einsatz in Anwendungen, für die Rauchmelder nicht geeignet wären
-  Ideal in Umgebungen mit hohem Schmutz- oder Rauchaufkommen unter normalen Bedingungen
-  Rot blinkende LED beim Start bestätigt die Betriebsbereitschaft des Geräts.
-  SensAlert, gelb blinkende LED, weist auf fehlerhaften Betrieb hin.
-  FasTest® ermöglicht in nur vier Sekunden die korrekte Funktion der Rauch- und Thermomelder.
-  Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik.

Technische Daten:

-  Betriebsspannung: 14 bis 28 V DC
-  Ruhestrom: 0,085 mA
-  Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C
-  Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 98 % (ohne Kondensation)
-  Windgeschwindigkeit: unerheblich
-  Schutzart: IP 23 D
-  Abmessungen (DxH): 100 x 42 mm
-  Gewicht: 75 g
-  Farbe: weiß
-  Anschlussart: 2-Draht (kollektiv)

EX-STANDARDSOCKEL



Der Ex-Standardsockel dient zur Aufnahme der Ex-Brandmelderserie. Die Brandmelder sind polaritätsabhängig. Der Standardsockel hat vier Anschlussklemmen und eine Erdungsklemme. Um den Melderkopf in dem Sockel zu arretieren, ist die Sicherungsmarke am äußeren Sockelrand zu entfernen.

Technische Daten:

- Abmessungen (DxH): 100 x 8 mm
- Gewicht: 50 g
- Farbe: weiß

ART-NR 361-006 17,00 €

361-006 Datenblatt

VGS G207027

EX-HANDFEUERMELDER



ART-NR 360-007 1.330,00 €

360-007 Datenblatt

TÜV 01 ATEX 1729

VGS G206113

CE 0786-CPD-20309

Handfeuermelder in rot gemäß EN 54-11/B für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Durch das druckfeste gekapselte Gehäuse und die vergossene Innenschaltung ist keine Sicherheitsbarriere erforderlich. Die Anschaltung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik. UV-beständiges Kunststoffgehäuse

Technische Daten:

- Zündschutzarten druckfeste Kapselung
- Vergusskapselung, erhöhte Sicherheit
- Ex-Klasse: II G EEx dme IIC T6
- Betriebsspannung: max. 30 V
- Betriebsstrom max.: 20 mA
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +40 °C
- Schutzart: IP 66
- Abmessungen (BxHxT): 135 x 145 x 71 mm
- Farbe: feuerrot, RAL 3000
- Gewicht: 800 g



ART-NR. 371-001

499,00 €

371-001 Datenblatt

7

0359-CPD-0012 (Melder)

0359-CPD-0037 (Funksocket)

FUNKSTREULICHTRAUCHMELDER

▶ loopbasierend

Funkrauchmelder zur Detektion der Brandkenngröße Rauch zum drahtlosen Einsatz an einem Funkgateway (Art.-Nr.: 371-004).

Leistungsmerkmale:

- Meldereinzelerkennung
- Integrierter Prozessor wertet alle Messeergebnisse des Sensors aus
- Verbindung zu Gateway erfolgt über redundante Funkstrecken
- Spezieller Algorithmus zur Detektion von weißem und schwarzem Rauch
- Meldersockel ist im Lieferumfang enthalten
- Adressierung über XPert-Adressierkarte

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 2,8 - 5 V DC (6x 1,5V Alkali-Batterie AA)
- Abmessungen (DxH): 100 x 74 mm (einschließlich Sockel)
- Gewicht: 355 g (inkl. Batterien)
- Betriebstemperatur: -10 °C bis 50 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % (ohne Kondensation)
- Windgeschwindigkeit: unempfindlich
- Schutzart: IP 23 D
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß (ähnlich RAL 9010)
- Adressierung: Analogadressierung



ART-NR. 371-002

349,00 €

371-002 Datenblatt

11

0359-CPD-0021 (Melder)

0359-CPD-0033 (Funksocket)

XPANDER FUNKHANDMELDER

▶ rot

XPander Handfeuermelder rot mit Funksocket

Der Handmelder der Reihe XPander erfüllt die Anforderungen von EN54:11.

Leistungsmerkmale:

- Drahtlos
- XPERT-Adressierung
- Rücksetzbarer Auslösemechanismus
- Schnelle Ansprache zur Meldung eines Alarms in weniger als einer Sekunde.
- LED zur Betriebsanzeige
- Versorgung über zwei unabhängige Packs mit je drei AA-Alkaline-Batterien mit einer typischen Lebensdauer von fünf Jahren

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 3V DC
- Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- Rel. Luftfeuchtigkeit: max. 95%*
- Farbe: rot
- Abmessungen (LxBxH): 89 x 93 x 27mm
- Material Gehäuse: ABS
- Gewicht: 151g (inkl. Sockel)



ART-NR. **371-003** € 499,00

📄 371-003 Datenblatt

EN54 5

CE 0359-CPD-0010 (Melder)

CE 0359-CPD-0037 (Funksocket)

FUNKWÄRMEMELDER

▶ loopbasierend

Funkwärmemelder zur Detektion der Brandkenngroße Wärme (Differential und Maximal) Klasse A1R zum drahtlosen Einsatz an einem Funkgateway (Art.-Nr.:371-004).

Leistungsmerkmale:

- ❗ Meldereinzelerkennung
- ❗ Integrierter Prozessor wertet alle Messeergebnisse des Sensors aus
- ❗ Verbindung zu Gateway erfolgt über redundante Funkstrecken
- ❗ Spezieller Algorithmus zur Detektion bei schnellem Temperaturanstieg und/oder max. 57°C
- ❗ Einsatz bis 7,5 m Raumhöhe
- ❗ Meldersockel ist im Lieferumfang enthalten
- ❗ Adressierung über XPert-Adressierkarte

Technische Daten:

- ⊙ Betriebsspannung: 2,8 - 5 V DC
- ⊙ Abmessungen (DxH): 100 x 79 mm (einschließlich Sockel)
- ⊙ Gewicht: 350 g (inkl. Batterien)
- ⊙ Betriebstemperatur: -10 °C bis 50 °C
- ⊙ Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % (ohne Kondensation)
- ⊙ Windgeschwindigkeit: unempfindlich
- ⊙ Schutzart: IP 23D
- ⊙ Gehäuse: Polycarbonat
- ⊙ Farbe: weiß (ähnlich RAL 9010)
- ⊙ Adressierung: Analogadressierung

3



ART-NR. **371-004** € 759,00

📄 371-004 Datenblatt

EN54 17 | 18 | 25

CE 0359-CPD-0223

FUNKGATEWAY

▶ loopbasierend

Zum Einsatz als Kommunikationsschnittstelle der Funk-Teilnehmer mit der Apollo-Ringleitung.

Leistungsmerkmale:

- ❗ Integrierte bidirektionale Ringschnittstelle
- ❗ Einzeladressierung jeder Komponente auf dem Funknetzwerk
- ❗ Verbindung zu Funkrauchmeldern erfolgt über redundante Funkstrecken
- ❗ Bis zu 30 Funkmelder pro Gateway anschaltbar
- ❗ Stromversorgung über Ringleitung
- ❗ Mehrere Status-LEDs für schnelle Identifikation der Zustände
- ❗ Dreh-Schalter und Display zum Abruf der Systemzustände

Technische Daten:

- ⊙ Betriebsspannung: 17 – 28 Volt DC (versorgt über Melderloop)
- ⊙ Stromaufnahme (maximal): 15 mA
- ⊙ Betriebstemperatur: -10 °C bis + 50 °C
- ⊙ Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % (ohne Kondensation)
- ⊙ Gewicht: 120 g
- ⊙ Gehäuse: Kunststoff
- ⊙ Farbe: weiß
- ⊙ Abmessungen (LxBxH): 210 x 270 x 85 mm
- ⊙ Anschlussart: 2-Draht (Loop)
- ⊙ Adressierung: Analogadressierung



EIN-/AUSGANGSFUNKMODUL

▶ loopbasierend

Das Ein-/Ausgangsfunkmodul, loopbasierend, verfügt über einen überwachten Eingang und einen Relais-Ausgang. Das Modul dient zur Aufnahme von Meldungen und zur Aktivierung von Steuerungen in einem Funksystem. Das Funkmodul wird an der Zentrale wie ein Koppler verwaltet. Zum Betrieb des Melders sind sechs AA 1,5-Volt-Alkali-Batterien vom Typ MN1500, LR6 notwendig (im Lieferumfang enthalten).

ART-NR 371-005

519,00 €

371-005 Datenblatt

0359-CPD-0024



AKUSTISCHER FUNKSIGNALGEBER

▶ rot, loopbasierend

Akustischer Funksignalgeber rot, loopbasierend mit Sockel und Montageplatte. Der Signalgeber ist nur für die Aufputzmontage an Wänden oder Decken geeignet. Der Signalgeber sollte wegen der starken Dämpfung des Funksignals auch nicht mit eigenen Konstruktionen eingebaut werden. Zur Adressierung wird der mitgelieferte Adressierschlüssel verwendet. Zum Betrieb des Signalgebers sind drei AA 1,5-Volt-Alkali-Batterien vom Typ MN1500, LR6 und drei Baby (C) 1,5-Volt-Alkali-Batterien vom Typ MN1400, LR14 notwendig (nicht im Lieferumfang des Melders). 32 Töne sind einstellbar (einschließlich DIN-Ton). Zwei Töne sind von der Zentrale ansteuerbar.

ART-NR 371-007

639,00 €

371-002 Datenblatt

0359-CPD-0014

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 2,8 - 5 V DC
- ⊗ Abmessungen (DxH): 122 x 123 mm (einschließlich Sockel)
- ⊗ Gewicht: 620 g (inkl. Batterien)
- ⊗ Lautstärke: 60 dB bis 100 dB ± 3 dB (einstellbar)
- ⊗ Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
- ⊗ Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % (ohne Kondensation)
- ⊗ Schutzart: IP 21C
- ⊗ Gehäuse: Polycarbonat / ABS
- ⊗ Farbe: rot
- ⊗ Adressierung: Analogadressierung



AKUSTISCHER / OPTISCHER FUNKSIGNALGEBER


▶ rot, loopbasierend

Akustischer / Optischer Funksignalgeber rot, loopbasierend mit Sockel und Montageplatte zur AP-Montage. Wegen der starken Dämpfung des Funksignals nicht einbauen. Zur Adressierung wird der mitgelieferte Adressierschlüssel verwendet. Zum Betrieb des Signalgebers sind drei AA 1,5-Volt-Alkali-Batterien vom Typ MN1500, LR6 und drei Baby (C) 1,5-Volt-Alkali-Batterien vom Typ MN1400, LR14 notwendig (nicht im Lieferumfang des Melders). 32 Töne sind einstellbar (einschließlich DIN-Ton), zwei Töne sind von der Zentrale ansteuerbar. Blitzleuchte mit roter Kalotte ist mit der Sirene gekoppelt.

ARTNR 371-008

759,00 €

 371-008 Datenblatt

 0359-CPD-0014

Technische Daten:

- ⊙ Betriebsspannung: 2,8 - 5 V DC
- ⊙ Abmessungen (DxH): 125 x 123 mm (einschließlich Sockel)
- ⊙ Gewicht: 620 g (inkl. Batterien)
- ⊙ Lautstärke: 60 dB bis 100 dB ± 3 dB (einstellbar)
- ⊙ Blitzfrequenz: 1 Hz
- ⊙ Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
- ⊙ Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % (ohne Kondensation)
- ⊙ Schutzart: IP 21C
- ⊙ Gehäuse: Polycarbonat / ABS
- ⊙ Farbe: rot
- ⊙ Adressierung: Analogadressierung



4

FEUERWEHR-PERIPHERIE

► Kurzbeschreibung der Feuerwehr-Peripherie

Die Feuerwehr-Peripherie ist der Teil der Brandmeldeanlage, welcher der Feuerwehr im Ernstfall optimierte Unterstützung gewährleistet. Die Feuerwehr-Peripherie, als eigenständiger Lösungsansatz, steigert die Qualität der Erkundungssicherheit und -geschwindigkeit der Einsatzkräfte.

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem

Seit 1996 gibt es das Feuerwehr-Informations- und Bediensystem. Alle für die Feuerwehr-Erstinformation erforderlichen Einzelkomponenten sind zu einem Gesamtsystem zusammengefasst. Diese funktionale Zusammenfassung entspricht den wirtschaftlichen Überlegungen der Betreiber. Im Eingangsbereich muss kein wertvoller Raum mehr zur Verfügung gestellt werden. Die Basisausrüstung zur Feuerwehr-Erstinformation besteht aus dem Feuerwehr-Anzeige-Tableau, Feuerwehr-Bedienfeld und einem abschließbaren Laufkartenbehältnis sowie in den meisten Fällen auch einem Handfeuermelder oder der Übertragungseinheit. Das FIBS kann an jeder Stelle im Eingangsbereich auf oder unter Putz installiert werden.

Feuerwehr-Schlüsseldepot

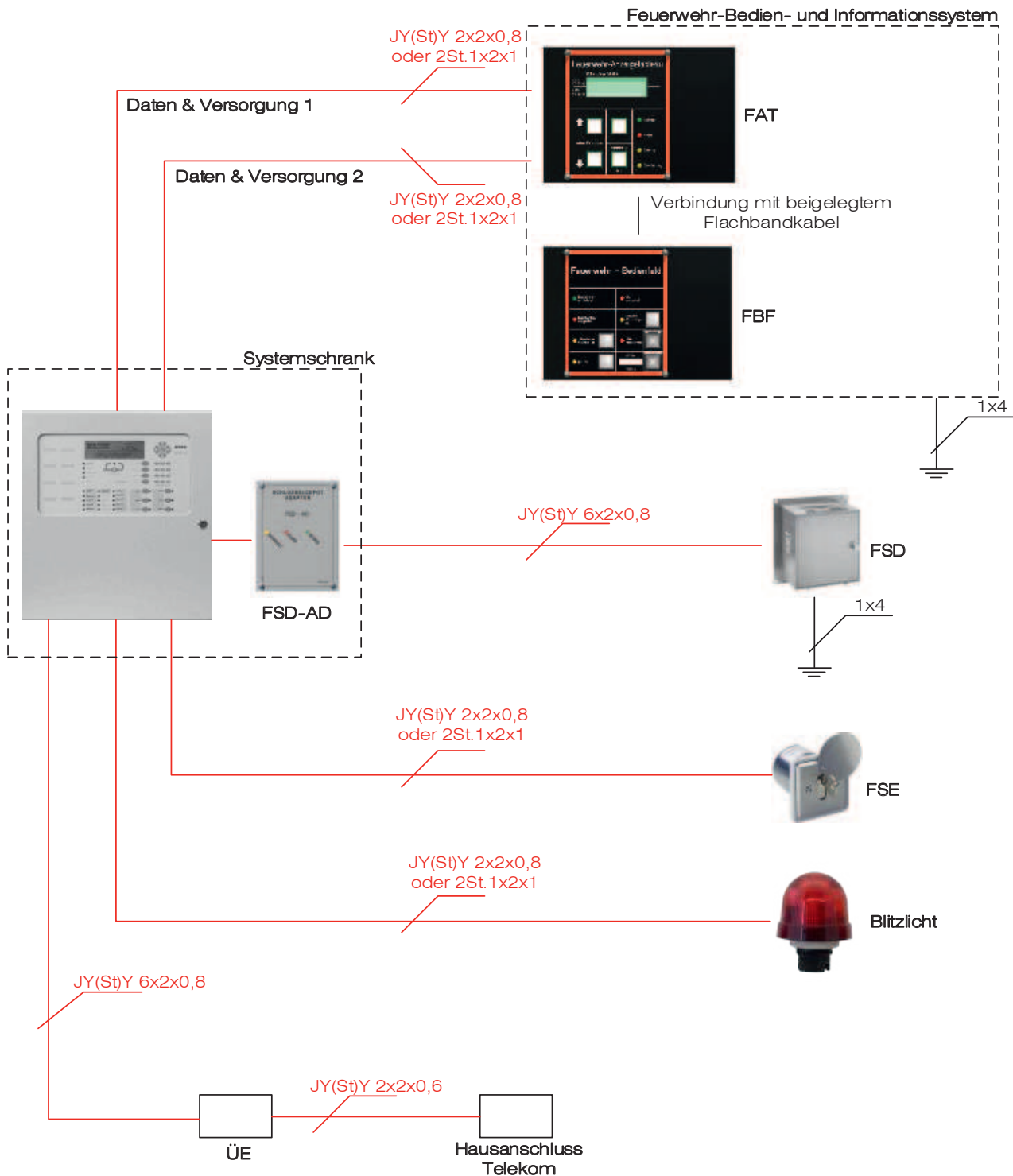
Das Feuerwehr-Schlüsseldepot dient zur gesicherten Aufbewahrung von Objektschlüsseln außerhalb des Gebäudes. Die sabotagegeschützte Konstruktion mit optional integriertem Vollbohrschutz ist aus Edelstahl und wird auf einem Betonfundament, in oder an der Gebäudeaußenwand angebracht. Im Brandfall öffnet sich die erste Türe. Die dahinter angebrachte Türe kann lediglich durch die Schließung der örtlichen Feuerwehr geöffnet werden, um dann die mechanisch überwachten Generalschlüssel zu entnehmen. Somit kann ein gewaltfreier Zugang durch die Feuerwehr rund um die Uhr gewährleistet werden.

Freischaltelement

Das Freischaltelement ist eine Schalteinrichtung für Feuerwehren zur manuellen Auslösung der BMA. Wenn sich die BMA nicht im Alarmzustand befindet, wird bei Betätigung durch eine verantwortliche Person der Feuerwehr ein Brandalarm ausgelöst. Hierdurch wird das Feuerwehr-Schlüsseldepot entriegelt.

AUFSCHALTUNG ZUR FEUERWEHR

Aufschaltung von Feuerwehrbedienfeld, -Anzeigetableau, -Freischaltelement, -Schlüsseldepot und Blitzlicht. Für jede Verbindungslinie ist ein eigenes Kabel zu verlegen.



Die abgebildeten Bestückungen sind exemplarisch und können im Rahmen der technischen Möglichkeiten kombiniert werden.



KOMPLETT-FIBS A3-100

▶ Sauter aveoFlex

Feuerwehr-Erstinformationssystem für den Innenbereich zum Einbau der Feuerwehrperipherie und zur Aufbewahrung der Feuerwehrlaufkarten im Brandmeldesystem Sauter aveoFlex.

Leistungsmerkmale:

- ✓ Laufkartendepot für 100 Laufkarten A3 Querformat (auf Anfrage auch für A4 lieferbar)
- ✓ vormontiertes Feuerwehr-Anzeige-Tableau für Sauter aveoFlex
- ✓ vormontiertes Feuerwehr-Bedienfeld für Sauter aveoFlex
- ✓ Einbauplatz für HM-Aufnahme (140x140mm)
- ✓ Zweiflügeliges Gehäuse mit zentraler Kastenschloss-Türöffnung
- ✓ Separate Türöffnung mit Schließung für die Türe rechts
- ✓ zusätzlicher Unterputz-Blendrahmen auf Anfrage

Technische Daten:

- Farbe: RAL 3000
- Schutzart: IP40
- Abmessungen (BxHxT): ca.830x505x102 mm
- Gewicht: ca. 18 kg
- Aufnahmekapazität Feuerwehrlaufkarten: 100 Stck

ARTNR 411-003 2.199,00 €

411-003 Datenblatt

VdS G210128 | G205138

VdS 2344 | VdS 2878

DIN 14661 | DIN 14662

Varianten:

ARTNR 411-004 2.599,00 € ▶ Komplett-FIBS A3-200 - Sauter aveoFlex VdS G210128 | G205138

ARTNR 411-001 2.199,00 € ▶ Komplett-FIBS A3-100 - Sauter aveo S VdS G204085 | G203012

ARTNR 411-002 2.599,00 € ▶ Komplett-FIBS A3-200 - Sauter aveo S VdS G204085 | G203012

ARTNR 411-005 538,00 € ▶ Feuerwehr-Informationspanel (FIP)

Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Innenbereich. Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet feuerrot (RAL 3000), optional in jeder anderen RAL-Farbe lieferbar. Verschließbar durch ein Kastenschloss zur Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders. Gehäuse vorbereitet zur Aufnahme von Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662 und Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661. Kabeleinführungen von oben, unten und Rückwand.

ARTNR 411-006 2.199,00 € ▶ Komplett-FIBS A3-100 Sauter aveoFire VdS 2344/2878 | G213064

ARTNR 411-007 2.599,00 € ▶ Komplett-FIBS A3-200 Sauter aveoFire VdS 2344/2878 | G213064

ARTNR 451-007 880,00 € ▶ FW-Laufkarten-Erweiterungsgehäuse A3-100

Feuerwehr-Laufkartengehäuse für 100 Laufkarten Größe A3 Erweiterungsgehäuse

Als Erweiterungsgehäuse für FIBS-A3, mit Stahlblechtür vorgerichtet für Profilhalbzylinder, ein Fach für 100 Laufkarten, Größe A3

Technische Daten:

- Farbe: RAL 3000 (rot)
- Gehäuseabmessungen (BxHxT): 491 x 560 x 100 mm
- Gehäuse: Stahlblech



ARTAB 414-002

1.596,00 €

VdS G213064

FEUERWEHR-ORIENTIERUNGSTABLEAU

▶ aveoFire

Das Feuerwehr-Orientierungstableau gibt den Einsatzkräften der Feuerwehr als Erstinformationsmittel vor Ort schnelle und präzise Aussagen über den Zustand der Brandmeldeanlage.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ integriertes Feuerwehr-Anzeigetableau nach DIN 14662
- ✓ integriertes Feuerwehr-Bedienfeld nach DIN 14661
- ✓ 4-zeiliges beleuchtetes Display, 20 Zeichen/Zeile
- ✓ USB-Schnittstelle für Parametrierung und Firmware-Update
- ✓ LED- und LCD-Testfunktion
- ✓ 4 Schaltingänge und zwei Schaltausgänge mit parametrierbarer Funktion
- ✓ 4 frei parametrierbare Zusatz-LEDs
- ✓ verschließbarer Tür, schwenkbare Frontplatte, separate Anschlussplatte mit Schraubklemmen
- ✓ Aufbauschloss für Profilhalbzylinder

Technische Daten

- Betriebsspannung 10 - 30VDC
- Stromaufnahme bei 24V 20mA /120mA (Summer + Anzeigentest)
- Baudrate 600, 1200, 2400, 4800 Baud
- Anschluss serielle Schnittstelle USB-Buchse Typ B
- Umgebungstemperatur 0°C bis +50°C
- Luftfeuchtigkeit max. 95%
- Schutzart IP30
- Abmessungen B × H × T 250 × 350 × 95 (mm)
- Farbe feuerrot, RAL 3000
- Gewicht 3,35kg



ARTNR 414-010

1.385,00 €

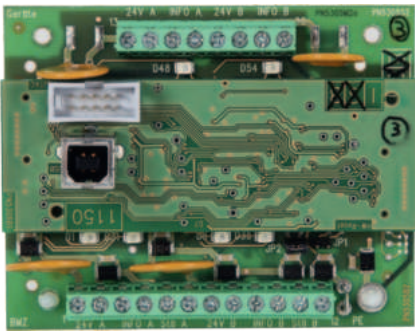
VBS G213064

FUNKTIONSBAUSATZ FAT / FBF

▶ aveoFire

besteht aus einem FAT (Feuerwehr-Anzeigetableau) nach DIN 14662 und einem FBF (Feuerwehr-Bedienfeld) nach DIN 14661 sind anschlussfertig auf einem Baugruppenträger vormontiert.

- i** Kann in Feuerwehr-Erstinformationsstellen beliebiger Hersteller eingebaut werden, kann auch über den optionalen Redundanzadapter an die Brandmeldezentrale angeschlossen werden.
- i** Ohne erforderliche Redundanz kann das Gerät direkt am INFO Bus der Brandmeldezentrale Serie aveoFire angeschlossen werden.
- i** Spannungsversorgung erfolgt, je nach Anwendung, einfach oder redundant aus der Brandmeldezentrale ist damit netzausfallgesichert.
- i** Ereignistexte werden standardmäßig von der Brandmeldezentrale übernommen
- i** alternative Klartexte können mit Hilfe PARSOFT frei definiert werden
- i** zusätzlich können mit PARSOFT noch Filter parametrisiert werden, um bestimmte
- i** Ereignisarten zu unterdrücken oder Nummernbereiche festzulegen
- i** Befestigungsmaterial und Abstandshalter sind im Lieferumfang enthalten



ARTNR 414-003

501,00 €

REDUNDANZADAPTER

► Feuerwehrgeräte aveoFire

Der Adapter ermöglicht die redundante Anschaltung des Feuerwehr-Anzeigetableaus und der Feuerwehr-Orientierungstableaus an eine Brandmeldezentrale Serie aveoFire. Weiterhin ist die Baugruppe mit einer zusätzlichen INFO-Bus-Eingangsschnittstelle ausgestattet, die bei einer vernetzten Brandmeldezentrale die Signaleinspeisung aus der Ersatzhauptbedieneinheit ermöglicht. Damit ist die volle Funktion der Feuerwehr-Bedien- und Anzeigeräte auch bei Ausfall der Hauptbedieneinheit gegeben. Die Adapterbaugruppe wird mit allem für die Montage in die jeweilige Brandmeldezentrale erforderlichen Zubehör geliefert.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ 2 INFO-Bus-Eingangsschnittstellen
- ✓ 2 getrennte Spannungsversorgungseingänge
- ✓ 2 INFO-Bus-Ausgangsschnittstellen
- ✓ 2 getrennte Spannungsversorgungsausgänge
- ✓ 2 getrennte Störungsausgänge
- ✓ USB-Schnittstelle für Firmware-Update

Technische Daten

- ⊗ Betriebsspannung: 10 - 30VDC
- ⊗ Stromaufnahme bei 24V: 72mA
- ⊗ Anschlussart: Schraubklemmen
- ⊗ Umgebungstemperatur: 0°C bis +50°C
- ⊗ Abmessungen B × H × T: 95 × 75 × 32 (mm)
- ⊗ Gewicht: 75g



ART-NR 412-001 € 990,00

- 📄 412-001 Datenblatt
- VdS G204085
- 📄 VdS 2344 | VdS 2542 | DIN 14662

FAT-FUNKTIONSMODUL

Feuerwehr-Anzeigetableau für bauseitige Gehäuse ist eine einheitliche und einfache Anzeigeeinrichtung nach DIN 14662 Ausgabe 12/02 für Feuerwehren, mit automatischer Textübernahme, universell anschaltbar an alle handelsüblichen Brandmeldeanlagen sowie vorbereitet für VdS 2105-Anzeigemodul. Zwei Schnittstellen dienen zur redundanten Anschaltung als Feuerwehr-Erstinformation. Als Schnittstelle können RS 232, RS 485/422 und TTY verwendet werden. Das Display hat eine Anzeige von 4 x 20 Zeichen, wodurch eine Darstellung von zwei Meldungen gleichzeitig möglich und hintergrundbeleuchtet ist. Eine Anzeige von bis zu 10.000 Meldungen bei automatischer Textübernahme ist dank Plug and Play möglich. Die Bedienung ist über beleuchtete Tasten möglich, LED-Anzeigen zeigen Sammelalarm, -störung und -abschaltung. Das ESPA 4.4.4-Protokoll zur Anschaltung von TK-Anlagen ist ebenfalls enthalten.

Technische Daten:

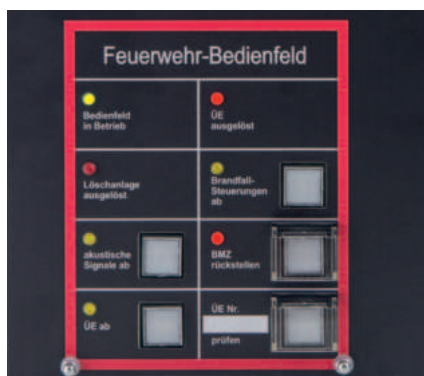
- ⦿ Betriebsspannung: 10 bis 28 V DC
- ⦿ Vorgerichtet für bauseitigen Einbau in Feuerwehr-Information- und Bedieneinheit
- ⦿ Gewicht: ca. 1kg

Variante:

ART-NR 412-004 € 1.177,00 ▶ FAT-Funktionsmodul VdS G204085

📄 VdS 2344 | VdS 2542 | DIN 14662 in grauem Gehäuse

4



ART-NR 412-002 € 589,00

- 📄 412-002-Datenblatt
- VdS G203012
- 📄 VdS 2344 | VdS 2878 | DIN 14661

FBF-FUNKTIONSMODUL

Feuerwehr-Bedienfeld für bauseitige Gehäuse zur einheitlichen und einfachen Bedieneinrichtung für Feuerwehren nach DIN 14661, mit Universalanschaltung für alle handelsüblichen Brandmeldeanlagen

Das Funktionsmodul ist erweiterungsfähig mit weiteren Schnittstellen nach VdS 2878.

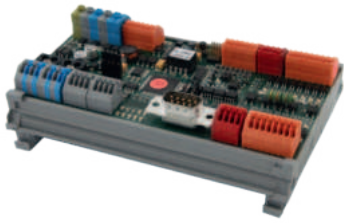
Technische Daten:

- ⦿ Betriebsspannung: 10 bis 28 V DC
- ⦿ Vorgerichtet für bauseitigen Einbau in Feuerwehr-Information- und Bedieneinheit
- ⦿ Gewicht: ca. 1 kg

Variante:

ART-NR 412-005 € 539,00 ▶ FBF-Funktionsmodul VdS G203012

📄 VdS 2344 | VdS 2878 | DIN 14661 in grauem Gehäuse



REDUNDANZMODUL

▶ für FAT-Funktionsmodul

Zur redundanten, galvanisch entkoppelten Anbindung der Brandmeldezentrale Sauter aveo S an das FAT mit zwei bidirektionalen Übertragungswege mit Kurzschluss- und Drahtbruchüberwachung.

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 10 bis 28 V DC
- ⊗ Leistung: bis 2 W
- ⊗ Abmessungen: (LxBxH): ca. 156 x 85 x 35 mm
- ⊗ Gewicht: ca. 0,5 kg

ART-FIBS 412-003

📍 503,00 €

📄 412-003-Datenblatt

VdS G204085

📄 VdS 2344 | VdS 2542 | DIN 14662



FAT FÜR SAUTER AVEOFLEX-SYSTEM

▶ in grauem Gehäuse

Das Feuerwehr-Anzeigetableau für bauseitige Gehäuse ist eine einheitliche und einfache Anzeigeeinrichtung nach DIN 14662 Ausgabe 12/02 für Feuerwehren, mit automatischer Textübernahme, universell anschaltbar an alle handelsüblichen Brandmeldeanlagen sowie vorbereitet für VdS 2105-Anzeigemodul. Zwei Schnittstellen dienen zur redundanten Anschaltung als Feuerwehr-Erstinformation. Als Schnittstelle können RS 232, RS 485/422 und TTY verwendet werden. Das Display hat eine Anzeige von 4 x 20 Zeichen, wodurch eine Darstellung von zwei Meldungen gleichzeitig möglich ist. Der Hintergrund ist beleuchtet. Eine Anzeige von bis zu 10.000 Meldungen bei automatischer Textübernahme ist dank Plug and Play ebenfalls möglich. Die Bedienung ist über beleuchtete Tasten möglich, LED-Anzeigen zeigen Sammelalarm /-störung und -abschaltung. Das ESPA 4.4.4-Protokoll zur Anschaltung von TK-Anlagen ist ebenfalls enthalten.

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 10 bis 28 V DC
- ⊗ Vorgerichtet für bauseitigen Einbau in Feuerwehr-Informations- und Bedieneinheit
- ⊗ Gewicht: ca. 1kg

ART-FIBS 413-001

📍 983,00 €

📄 413-001-Datenblatt

VdS G210128

📄 VdS 2344 | VdS 2542 | DIN 14662



FBF FÜR SAUTER AVEOFLEX-SYSTEM

▶ in grauem Gehäuse

Feuerwehr-Bedienfeld für bauseitige Gehäuse für die einheitliche und einfache Bedieneinrichtung für Feuerwehren nach DIN 14661, mit Universalanschaltung für alle handelsüblichen Brandmeldeanlagen. Das Funktionsmodul ist erweiterungsfähig mit weiteren Schnittstellen nach VdS 2878.

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 10 bis 28 V DC
- ⊗ Vorgerichtet für bauseitigen Einbau in Feuerwehr-Informations- und Bedieneinheit
- ⊗ Gewicht: ca. 1 kg

ART-FIBS 413-002

📍 394,00 €

📄 413-002-Datenblatt

VdS G205138

📄 VdS 2344 | VdS 2878 | DIN 14661

Bundle:

ARTNR 413-003

1.330,00 €

▶ Bundle FAT / FBF für aveoFlex

Montageset FAT / FBF für Sauter aveoFlex zum Einbau in ein bauseitiges FIZ.

**FEUERWEHR-BEDIENFELD**▶ **ÖNORM**

Zur Anzeige und Bedienung von Brandmeldeanlagen für die Feuerwehr in Österreich.

Leistungsmerkmale:

- Einheitliche und einfache Anzeigeeinrichtung nach ÖNORM F3031, Ausgabe 2005-06-01, für Feuerwehren, Anschaltung für Sauter aveoFlex-Brandmelderzentralen.
- gleichzeitige Darstellung von 2 Meldungen
- akustische Neuwertmeldetechnik mit Abstellereinrichtung
- Bedienerführung über Tasten
- LED-Anzeigen von Sammelalarm, -störung und -abschaltung
- Selbsttestfunktion

ARTNR 413-004

1.502,00 €

📄 413-004 Datenblatt

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 10-28 V DC
- Schnittstelle: RS 485
- Display: 2x20 Zeichen hintergrundbeleuchtet
- im Aufputz-Stahlblechgehäuse mit Klarsichttür
- verschließbar mit Schlüssel nach ÖNORM F3031 Bild2
- 170° Türöffnungswinkel
- Kabeleinführung mit Zugentlastung seitlich und durch die Rückwand
- Schutzart IP40, DIN 40050
- Farbe: RAL 3000 (Feuerrot)
- B x H x T ca. 200 mm x 300 mm x 64 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

Zubehör:

ARTNR 413-005

119,00 €

▶ Einbaumontageplatte für aveoFlex-FAT/FBF

**FIBS**▶ **A3-200 Gehäuse**

Feuerwehr-Informations- und Bedieneinheit für die Feuerwehr-Erstinformation zur Aufputzmontage im Innenbereich, mit zwei Türen und Platzhalter für FBF direkt unter dem FAT, Depot für 200 Feuerwehr-Laufkarten DIN A3 sowie einem Einbauplatz (140 x 140 mm) für HM-Aufnahme, verschließbar durch bauseitigen Feuerwehr-Profilhalbzylinder nach DIN 18252

FBF und FAT sind nicht in der Lieferung enthalten.**Technische Daten:**

- Farbe: RAL 3000
- Schutzart: IP 40
- Abmessungen (BxHxT): ca. 830 x 505 x 152 mm
- Gewicht: ca. 20 kg
- Aufnahmekapazität Feuerwehr-Laufkarten: 200 Stück

ARTNR 416-002

880,00 €

📄 416-002 Datenblatt

Variante:

ARTIKEL 416-001

🔧 558,00 €

▶ FIBS A3-100 Gehäuse

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 18 kg
- Aufnahmekapazität Feuerwehr-Laufkarten: 100 Stück

**FIBS**

▶ A3-200 mit 5 Einbauplätzen

Feuerwehr-Informations- und Bedieneinheit für die Feuerwehr-Erstinformation zur Aufputzmontage im Innenbereich, mit zwei Türen und Platzhalter für FBF direkt unter dem FAT, Depot für 200 Feuerwehr-Laufkarten DIN A3 sowie weiteren drei Einbauplätzen (140 x 140 mm) für HM-Aufnahme, Gebäudefunkbedienfeld und Sprechstelle, verschließbar durch bauseitigen Feuerwehr-Profilhalbzylinder nach DIN 18252

FBF und FAT sind nicht in der Lieferung enthalten.

ARTIKEL 416-004

🔧 1.350,00 €

📄 416-004-Datenblatt

Technische Daten:

- Farbe: RAL 3000
- Schutzart: IP 40
- Abmessungen (BxHxT): ca. 970 x 550 x 200 mm
- Gewicht: ca. 28,8 kg
- Aufnahmekapazität Feuerwehr-Laufkarten: 240 Stück

Variante:

ARTIKEL 416-003

🔧 820,00 €

▶ FIBS A3-100 mit 3 Einbauplätzen

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 16,6 kg
- Aufnahmekapazität Feuerwehr-Laufkarten: 100 Stück

Zubehör:

ARTIKEL 416-005

🔧 57,00 €

▶ Montageplatte für HM in FIBS-Gehäusen



Abbildung ähnlich

FEUERWEHR-INFO- UND BEDIENSYSTEM

▶ mit LED-Anzeige je Laufkarte

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem (FIBS) vorbereitet für Einbau von FBF, FAT sowie bis zu 125 Feuerwehr-Laufkarten DIN A3 mit LEDs

- ☑ Laufkartendepot, vorbereitet zur Aufnahme von max. 5 Modulen für je 25 Laufkarten im DIN A3-Querformat, bei Blattstärke 0,7 mm
- ☑ LED-Einbauten
- ☑ Inkl. Flachbandkabel für Kabelverlegung

ARTIKEL 417-001

🔧 3.750,00 €

📄 417-001 Datenblatt

Technische Daten:

- Farbe: RAL 3000
- Abmessungen (BxHxT): 800 x 1020 x 180 mm
- Gewicht: 36,9 kg



PLATTENHEBER

▶ mit rotem Gehäuse (Saugheber)

Zur Montage im Innenbereich (IP 40) für die gesicherte Aufbewahrung eines (Saug-) Plattenhebers im abschließbaren Gehäuse.

Bestehend aus:

- ✓ Plattenheber (Saugheber)
- ✓ Gehäuse aus Stahlblech mit Kastenschloss für die Aufnahme eines Profilhalbzylinders

APTR 452-001 509,00 €

452-001-Datenblatt

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 170 x 500 x 100 mm
- Gewicht: 4,7 kg
- Schutzart: IP 40
- Abmessung Saugheber: 330 x 120 x 85 mm
- Tragkraft: max. 70 kg



PLATTENHEBER

▶ mit rotem Gehäuse (Krallenheber)

Doppelbodenheber-Aufputzgehäuse zur Montage im Innenbereich (IP 40) zur gesicherten Aufbewahrung eines Plattenhebers

Das Gehäuse ist aus pulverbeschichtetem feuerrotem (RAL 3000) Stahlblech. Schwenkbare Tür, verschließbar durch ein Kastenschloss zur Aufnahme einer Feuerwehr-Schließung nach Anforderung der örtlichen Feuerwehr und gemäß Anforderung nach DIN 4066

APTR 452-002 640,00 €

452-002-Datenblatt

- ✓ Plattenheber (Krallenheber)
- ✓ Gehäuse aus Stahlblech

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 170 x 500 x 100 mm



Abbildung ähnlich

ARTIKEL 452-003

995,00 €

452-003-Datenblatt

FEUERWEHRLEITER 4x5

Als Anlegeleiter und Stehleiter. Durch die bewährten Gelenke ist eine schnelle Veränderung von der Steh- zur Anlegeleiter möglich. Mühelose Verstellung von Sprosse zu Sprosse durch seitliche Sicherheits-Rastschlüsse, standsicher durch Gummiauflagen, auf kleinstem Raum zu transportieren und aufzubewahren

Technische Daten:

- Abmessungen: 610 x 1.510 x 210 mm
- Gewicht: 17,0 kg
- Sprossenanzahl: 2 x 5 bis 2 x 8 oder 1 x 16
- Länge (min. / max.): 1,51 m / 4,60 m
- Breite (max.): 0,61 m
- Standhöhe (Anlegeleiter): 5,14 m
- Arbeitshöhe (Steh-/Anlegeleit.): 3,80 m / 6,10 m
- Schrittlänge: 1,55 m
- Zertifikat: Z1A 10 08 11176 415 (TÜV)



Abbildung ähnlich

ARTIKEL 452-004

739,00 €

452-004-Datenblatt

FEUERWEHRLEITER 4x4

Als Anlegeleiter und Stehleiter. Durch die bewährten Gelenke ist eine schnelle Veränderung von der Steh- zur Anlegeleiter möglich. Mühelose Verstellung von Sprosse zu Sprosse durch seitliche Sicherheits-Rastschlüsse, standsicher durch Gummiauflagen, auf kleinstem Raum zu transportieren und aufzubewahren.

Technische Daten:

- Abmessungen: 570 x 1.230 x 210 mm
- Gewicht: 14,3 kg
- Sprossenanzahl: 2 x 4 bis 2 x 6 oder 1 x 12
- Länge (min./max.): 1,23 m / 3,46 m
- Breite (max.): 0,57 m
- Standhöhe (Steh-/Anlegeleiter): 1,00 m / 2,35 m
- Arbeitshöhe (Steh-/Anlegeleit.): 2,25 m / 3,60 m
- Reichhöhe (Steh-/Anlegeleiter): 2,75 m / 4,10 m
- Schrittlänge: 1,16 m
- Ausführung gemäß: DIN EN 131



Abbildung ähnlich

ART-NR 452-005

1.555,00 €

452-005-Datenblatt

FEUERWEHRLEITER 4x6

Als Anlegeleiter und Stehleiter. Durch die bewährten Gelenke ist eine schnelle Veränderung von der Steh- zur Anlegeleiter möglich. Mühelose Verstellung von Sprosse zu Sprosse durch seitliche Sicherheits-Rastschlüsse. Standsicher durch Gummiauflagen. Auf kleinstem Raum zu transportieren und aufzubewahren.

Technische Daten:

- Abmessungen: 700 x 1.800 x 200 mm
- Gewicht: 18,0 kg
- Sprossenanzahl: 2x 6 bis 2x 11 oder 1x 22
- Länge (min./max.): 1,80 m / 6,26 m
- Breite (max.): 0,70 m
- Standhöhe (Steh-/Anlegeleiter): 2,35 m / 5,20 m
- Arbeitshöhe (Steh-/Anlegeleiter): 3,85 m / 6,70 m
- Reichhöhe (Steh-/Anlegeleiter): 4,35 m / 7,20 m
- Schrittlänge: 2,01 m



Abbildung ähnlich

ART-NR 452-006

800,00 €

452-006-Datenblatt

FEUERWEHRLEITER 2x8

In konischer Form. Die Holme bestehen aus nahtlosen Strangpressprofilen mit schlagfester Eckenverstärkung und ergonomischer Form. Die Sprossen sind aus Walzprofil, mit Holm verpresste, abgerundete Leiterfüße aus hochwertigem, standfestem Kunststoff und Spreizsicherung durch hochfeste, 20 mm breite Perlongurte.

Technische Daten:

- Gewicht: 8,4 kg
- Sprossenzahl: 2 x 8
- Länge: ca. 2,33 m
- Breite (oben/unten): ca. 0,34 / 0,59 m
- Senkrechte Höhe: ca. 2,25 m
- Standhöhe: ca. 1,55 m
- Schrittlänge: ca. 1,45 m
- Zertifikat: 4911031.11049 (DEKRA)

4



ART-NR 452-007

406,50 €

452-007-Datenblatt

LEITERSICHERUNG

Zur Sicherung einer stehenden Leiter inklusive Hinweisschild nach DIN 4066 und Profilhalbzylinderschloss an einer schwenkbaren Klappe zur Wandmontage.

Der Profilhalbzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 255 x 123 x 255 mm
- Gewicht: 3,2 kg
- max. Sprossenhöhe: 90 mm
- max. Leitertiefe: 240 mm



431-001

4.657,00 €

431-001 Datenblatt
 VdS G102041 | G104079
 VdS 2105 | VdS 2110 | VdS 2344
 DIN 14675

KOMPLETT-PAKET FSD-SÄULE

► freistehend

Komplettpaket eines FSDs für die freistehende Montage inklusive FSD, FSE, Blitzleuchte und Schließungen.

Bestehend aus:

- ✓ FSD-Säule freistehend
- ✓ Blitzleuchtenmodul (auf Säule)
- ✓ FSE (je nach Anforderung Feuerwehr)
- ✓ Regenschutzdach
- ✓ Profilzylinder / Doppelbart-Umstellschloss für FSD
- ✓ Schließung für FSE

Leistungsmerkmale / Technische Daten FSD:

- Säulenkörper mit Montageflansch zur Montage auf bauseitigem Fundament mit 4 handelsüblichen Verbundankerdübel M12
- kein Betonverguss erforderlich
- Schnellmontage durch VdS-geprüftes CLICK-System
- Tresorkörper mit nur 2 Schrauben einsetzbar und durch den gesicherten FSD-Innenraum zerstörungsfrei demontierbar
- Außentür aus 5 mm Edelstahl mit integriertem Bohrschutz und Flächenheizung
- Außenwände 6-7 mm Edelstahl mit integriertem Bohrvollschutz zur gesicherten Innenraumüberwachung
- elektromagnetische Entriegelungseinrichtung mit Rückmeldefunktion (Spannungsbereich von 12V bis 24V DC)
- Innentür mit Aufnahme für festgelegte Schließung der zuständigen Feuerwehr
- Innenraum-Beleuchtung für Schlüsselübersicht im Alarmfall
- optisches Anzeigesystem zur Sicherungsüberwachung aller Objektschlüssel im FSD-Innenraum
- Überwachungsanzeige "Alarm" und "entriegelt" als Adapterparallelanzeige im Türknauf der Fronttür
- FSD zur Aufnahme von 2 Profilhalbzylindern (auf 6 Profilhalbzylinder erweiterbar)
- Oberfläche: Edelstahl endbehandelt
- Heizung: ca. 5 W
- Abmessungen (BxHxT): ca. 246 x 1.038 x 175 mm
- Bauseitiges Fundament (BxHxT): ca. 1.000 x 1.000 x 800 mm
- Gewicht: ca. 35 kg

Technische Daten FSE:

- mit Sicherheitsschrauben verschraubt und Spezialschraubendreher
- Regenschutzrosette mit 2 Höhenausgleichsscheiben
- Abriebfeste Kennzeichnung mit "F"
- im Aluminiumdruckguss Gehäuse zur Unterputzmontage
- Einbauabmessungen: D=65 mm, T= 100 mm
- Frontaufbau in Aluminiumdesign
- Frontabmessungen B/H/T: 80/80/16 mm
- Gewicht: ca. 2kg

Technische Daten Blitzleuchte:

- Farbe: Farbe gemäß Vorgabe TAB der Feuerwehr
- Betriebsspannung: 24V DC
- Leistung: 3 W
- Gewicht: ca. 1 kg



KOMPLETT-PAKET FSD-SÄULE

► freihängend

Feuerwehr-Schlüsseldepot im Komplettpaket für freihängende Montage

Bestehend aus:

- ✓ FSD-Säule freihängend
- ✓ Blitzleuchtenmodul
- ✓ FSE
- ✓ Regenschutzdach
- ✓ Profilzylinder FSD
- ✓ Profilzylinder FSE

Technische Daten:

- FSD zur Aufnahme von 2 Profilhalbzylindern (auf 6 Profilhalbzylinder erweiterbar)
- Oberfläche: Edelstahl endbehandelt
- Heizung: ca. 5 W
- Abmessungen (BxHxT): ca. 241 x 1.038 x 170 mm
- Gewicht: ca. 35 kg

SAUTER 431-002

5.395,00 €

431-002 Datenblatt

VdS G102041 | G104079

VdS 2105 | VdS 2110 | VdS 2344

DIN 14675



KOMPLETT-PAKET KOMBINATIONS-KONSOLE

► für Dämmfassaden

Feuerwehr-Schlüsseldepot im Komplett-Paket für die Montage in Dämmfassaden

Bestehend aus:

- ✓ FSD
- ✓ FSE
- ✓ Blendrahmen
- ✓ Profilzylinder FSD
- ✓ Profilzylinder FSE

Technische Daten:

- FSD zur Aufnahme von 2 Profilhalbzylindern (auf 6 Profilhalbzylinder erweiterbar)
- Notwendige Einbauöffnung (BxHxT): ca. 255 x 348 x 160 mm
- Notwendiger Fassadenausschnitt (BxH): ca. 205 x 321 mm
- Kabelzuführung: hinten
- Material: Edelstahl
- Gewicht: ca. 6 kg

SAUTER 431-003

4.200,00 €

431-003 Datenblatt

VdS G102041 | G104079

VdS 2105 | VdS 2110 | VdS 2344

DIN 14675

KOMPLETT-PAKET FSD

▶ für Wärmedämmfassade



Feuerwehr-Schlüsseldepot im Komplett-Paket für die Montage in Wärmedämmfassaden

Bestehend aus:

- ✓ FSD für Wärmedämmfassade
- ✓ FSE (Einzeleinbau)
- ✓ Blendrahmen
- ✓ Profilzylinder FSD
- ✓ Profilzylinder FSE

Technische Daten:

- Material: Edelstahl
- Spannung: 24 V DC
- Anzahl Schlüssel: 2 (erweiterbar auf bis zu 6 überwachte Profilhalbzylinder)
- Heizleistung: ca. 5 W
- Tresorkorpus (BxHxT): ca. 200 x 200 x 140 mm
- Einbaukonsole (BxHxT): ca. 254 x 254 x 160 mm
- Gewicht: ca. 12 kg

ARTIKEL 431-004

3.411,00 €

431-004 Datenblatt

VdS G102041 | G104079

VdS 2105 | VdS 2110 | VdS 2344
DIN 14675

KOMPLETT-PAKET FSD

▶ für Mauerwerk



Feuerwehr-Schlüsseldepot im Komplett-Paket für die Montage in Mauerwerk

Bestehend aus:

- ✓ FSD für Mauerwerk
- ✓ FSE (Einzeleinbau)
- ✓ Blendrahmen
- ✓ Profilzylinder FSD
- ✓ Profilzylinder FSE

Technische Daten:

- Material: Edelstahl
- Spannung: 24 V DC
- Anzahl Schlüssel: 2 (erweiterbar auf bis zu 6 überwachte Profilhalbzylinder)
- Heizleistung: ca. 5 W
- Tresorkorpus (BxHxT): ca. 200 x 200 x 140 mm
- Einbaukonsole (BxHxT): ca. 254 x 254 x 160 mm
- Gewicht: ca. 12 kg

ARTIKEL 431-005

3.720,00 €

431-005 Datenblatt



ARTNR 431-006

Preis auf Anfrage

431-006 Datenblatt

Technische Daten:

- ✓ Funktionseinheit (BxHxT): ca. 1.000 x 580 x 300 mm
- ✓ Türöffnungswinkel: ca. 120°
- ✓ Schutzart: IP 54, DIN 40050
- ✓ Hohl säule (BxHxT): ca. 360 x 1.160 x 200 mm
- ✓ Oberfläche: Edelstahl endbehandelt
- ✓ Bauseitiges Fundament (BxHxT): ca. 1.000 x 1.000 x 800 mm
- ✓ Gewicht: ca. 99 kg

FSD/FIZ

► für Außeneinsatz

Feuerwehr-Einsatz-Center aus Edelstahl zur freistehenden Außenmontage, bestehend aus Hohl säule (VdS G102068) mit Schlüsseldepotaufnahme und Funktionseinheit mit FAT, FBF, zwei Einbau-Leerfelder, Depot für 300-600 Feuerwehr-Laufkarten und HM-Aufnahme. Die Schließung der Außentüren für die Erstinformationsstelle (FAT / FBF / Feuerwehrlaufkarten) wird mit dem Generalschlüssel des Objektes versehen, sodass der Betreiber / Errichter direkten Zugriff auf den Bereich der Feuerwehrlaufkarten hat. Die Seite des FBF / FAT ist durch eine gesonderte Türe zusätzlich abgesichert und kann nur von der Feuerwehr (mit deren Schließung) geöffnet und bedient werden.

Leistungsmerkmale:

- ✓ Feuerwehr-Anzeigetableau nach DIN 14662 - VdS G204085 - universell anschaltbar mit automatischer Textübernahme sowie vorbereitet für VdS 2105-Anzeigemodul und das SMARTRYX System
- ✓ Feuerwehr-Bedienfeld nach DIN 14661 mit VdS-Anerkennung und Universalanschaltung
- ✓ Einbauvorrichtung (140 x 140 mm) für einen bauseitigen Handfeuermelder
- ✓ Ablagemöglichkeit für Handfeuermelder-Ersatzscheiben
- ✓ Zwei Einbau-Leerfelder (je 160 x 200 mm) für bauseitige bzw. optionale Einbauten
- ✓ Depot für 300 Feuerwehr-Laufkarten DIN A3 oder 600 Laufkarten DIN A4 hoch
- ✓ Funktionseinheit mit Schwenkhebelverschluss, vorgerichtet für bauseitigen Feuerwehr-Profilhalbzylinder nach DIN 18252 mit 8-fach verstellbarem Schließdaumen und einer Länge von 40 bis 45 mm
- ✓ Hohl säule mit VdS-Anerkennung G102068, montierbar mit vier handelsüblichen Verbundankerdübel M12 sowie gesicherte Kabeldurchführung für die aufgesetzte Funktionseinheit
- ✓ Einbauvorrichtung in 800 mm Unterkantenhöhe nach DIN 14675 für das Feuerwehr-Schlüsseldepot FSD-S3-SIplus5 mit integriertem Bohrvollschutz
- ✓ Kein Betonverguss erforderlich
- ✓ Schnellmontage durch VdS-geprüftes CLICK-System
- ✓ FEC zerstörungsfrei demontierbar über den gesicherten FSD-Innenraum

4



ARTNR 432-001

426,00 €

432-001 Datenblatt

VdS G103057

VdS 2105 | VdS 2110 | VdS 2344

FEUERWEHR-SCHLÜSSELDEPOT-ADAPTER

Zum universellen Anschalten eines Feuerwehr-Schlüsseldepots an eine Brandmelderzentrale**Technische Daten:**

- Betriebsspannung: 10 bis 32 V DC
- Ruhestrom: ca. 32 bis 39 mA
- Alarmstrom: 40 bis 47 mA
- Schutzart: IP 30, DIN 40050
- Abmessungen (BxHxT): ca. 135 x 180 x 57 mm
- Gewicht: ca. 1,25 kg



ARTIKEL 432-010

312,00 €

VdS G213064

ADAPTER FÜR FSD

▶ Feuerwehr Schlüsseldepot aveoFire

Der Anschlussadapter 432-010 dient gemäß VdS 2105 zur Überwachung und Steuerung eines Feuerwehr-Schlüsselkastens. Der Adapter ist in ein grauweißes Stahlblechgehäuse eingebaut und für die AP Montage in trockenen Räumen geeignet. Mit dem Adapter ist es möglich, alle im Feuerwehr-Schlüsselkasten deponierte Objektschlüssel auf Entnahme und wiederordnungsgemäße Verwahrung zu überwachen und den jeweils zu entnehmenden Schlüssel optisch anzuzeigen. Das Öffnen des Adapters wird über einen Türkontakt überwacht.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

- ✓ einfache Anpassung an verschiedene Anlagenkonfigurationen mittels DIL-Schalter
- ✓ Funktionsprüfung der FSK-Überwachung mit Taster
- ✓ Rücksetzen des Alarmspeichers mit Taster
- ✓ kurzzeitige Entriegelung zu Prüfzwecken mit Taster

Technische Daten

- Betriebsspannung: 10 - 30VDC
- Stromaufnahme: max. 20mA (ohne FSK-Verriegelungseinrichtung)
- Umgebungstemperatur: -10°C bis +50°C
- Schutzart: IP30
- Abmessungen B × H × T: 137 × 180 × 57 (mm)
- Farbe: grauweiß, RAL 9002
- Gewicht: 1,2 kg



SIGNALLEUCHE

▶ rot

Zur optischen Anzeige der Feuerwehranlaufstelle im Außenbereich (z.B. Schlüsseldepot oder Erstinformationsstelle).

Leistungsmerkmale:

- Konventionelle Ansteuerung
- Lichtfarbe rot
- Blinkfrequenz 1 Hz
- Kabeleinführung Rückseite oder seitlich

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 9 bis 60 V DC
- Stromaufnahme: 80 mA
- Leistung: 10 cd
- Schutzklasse: IP 54
- Temperaturbereich: - 25 °C bis + 70 °C
- Abmessungen (DxH): 93 x 67 mm
- Gewicht: 0,15 kg
- Gehäuse: ABS / PC
- Farbe: Sockel rot, Kalotte rot

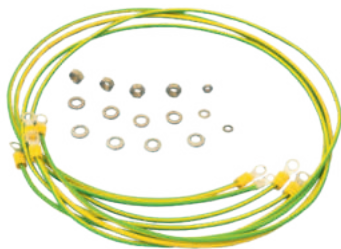
ARTNR 432-002 60,00 €

- 📄 432-002 Datenblatt
- VdS G207018
- VdS 2344 | VdS 2504
- EN54 3

Varianten:

ARTNR 432-003 60,00 € ▶ Signalleuchte orange VdS G207018 VdS 2344 | VdS 2504 EN54 3

ARTNR 432-004 62,00 € ▶ Signalleuchte Farbe nach Wahl VdS G207018 VdS 2344 | VdS 2504 EN54 3



SDS-ERDUNGSSET

Erdungsset für Schlüsseldepot-Säulen mit Verschraubungen

Bestehend aus:

- ✓ 1x 1 m mit M6 und M4 Kabelschuh für FSD
- ✓ 1x 1 m mit je M6 Kabelschuh für Mechanik
- ✓ 2x 1 m mit je M6 Kabelschuh für Deckel und Front

ARTNR 432-005 121,00 €

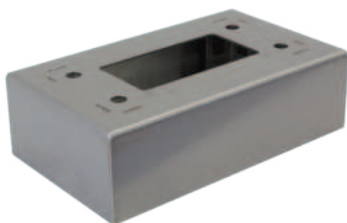


Abbildung ähnlich

HÖHENAUSGLEICHSADAPTER

▶ für Hohlsäule

Adapter aus Edelstahl zur Vorab-Montage für aufzusetzende Säulenkonstruktion

Technische Daten:

- Abmessungen (BxT): 310
- Höhe: bis 250 mm nach Angabe

Verfügbar in den Maßen: 50mm, 100mm, 150mm, 200mm, 250mm.

Bei Sondermaßen Preis auf Anfrage.

ARTNR 432-006 1.006,00 €



ÜBERWACHUNGSSYSTEM

▶ für 3./4. Schlüssel

Überwachungssystem für die Erweiterung von max. zwei auf bis zu vier einzelüberwachte Schließzylinder nach DIN 14675 im Feuerwehr-Schlüsseldepot

ART-NR 432-007 € 424,00

432-007 Datenblatt

VdS G102041

VdS 2105 | VdS 2110 | VdS 2344

Variante:

ART-NR 432-008 € 1.639,00

▶ Überwachungssystem für bis 6 Schlüssel

VdS G207018

VdS 2105 | VdS 2110 | VdS 2344



FEUERWEHR-SCHLÜSSELDEPOT

▶ der Klasse 1

Feuerwehr-Schlüsseldepot nach DIN 14675. Klasse 1 für einfache Risiken, vorgerüstet für alle anerkannten Feuerwehr-Schließungen. Der Tresorkorpus besteht aus ca. 5 mm Edelstahl für Aufputzmontage oder Mauerwerkseinbau und ist geeignet und vorbereitet für die Aufnahme von bis zu zwei Schlüsseln.

ART-NR 432-009 € 508,00

432-009 Datenblatt

Technische Daten:

- Material: Edelstahl
- Abmessungen (BxHxT): ca. 173
- Gewicht: 3 kg



DOPPELBART-UMSTELLSCHLOSS

▶ "K" für FSD

Für die Innentüre des Feuerwehr-Schlüsseldepots der Klasse 3, nach DIN 14675 mit VdS-Anerkennung

- Die Lieferung des Schloßes erfolgt, bei Beauftragung eines FSD, an die Feuerwehr! Der Kunde erhält keinen Schlüssel.

ART-NR 433-001 € 480,00

433-001 Datenblatt

Variante:

ART-NR 433-002 € 480,00

▶ Doppelbart-Umstellenschloss "M" für FSD

Für die Innentüre des Feuerwehr-Schlüsseldepots mit Hersteller-Dokumentation Einschnittbild "A"; 70091 VdS-Klasse 1 M102319; ENV 1300 Klasse A

- Die Lieferung des Schloßes erfolgt, bei Beauftragung eines FSD, an die Feuerwehr! Der Kunde erhält keinen Schlüssel.



PROFILHALBZYLINDERSCHLOSS

▶ (FSD)

Profilhalbzylinderschloss mit Feuerwehrschießung (Halbprofilzylinder) für die Innentüre des Feuerwehr-Schlüsseldepots

i Die Lieferung des Schlosses erfolgt, bei Beauftragung eines FSD, an die Feuerwehr! Der Kunde erhält keinen Schlüssel.

ART-NR 433-003

480,00 €

Varianten:

ART-NR 433-005

480,00 €

▶ Profilhalbzylinderschloss (FSE)

ART-NR 433-006

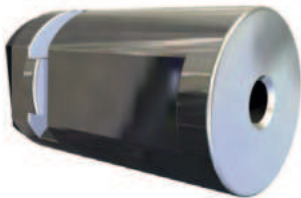
480,00 €

▶ Profilhalbzylinderschloss (LTS)

ART-NR 433-007

480,00 €

▶ Profilhalbzylinderschloss (FAT)



SCHLIESSTEIL

▶ für Abloy-FSE

Zum Einsetzen in ein Abloy-Freischaltelement

i Die Lieferung des Schlosses erfolgt, bei Beauftragung eines Freischaltelementes, an die Feuerwehr! Der Kunde erhält keinen Schlüssel.

ART-NR 433-004

480,00 €

433-004 Datenblatt

4



Ohne Schlüssel

SCHLÜSSELPLOMBE

▶ K1

Technische Daten:

- Kabellänge 125 mm
- Preiseinheit = 1 Stück

ART-NR 433-008

10,20 €

432-008 Datenblatt

Varianten:

ART-NR 433-009

11,80 €

▶ SchlüsselPlombe K2

- Kabellänge 250 mm

ART-NR 433-011

8,80 €

▶ SchlüsselPlombe K4

- Kabellänge 300 mm

EINZELTEILE FÜR SCHLÜSSELDEPOT

434-001

3.151,00 €

▶ FSD-Säule freistehend

VdS G102041 | G104079

VdS 2105 | VdS 2110 | VdS 2344
DIN 14675

Freistehendes Feuerwehr-Schlüsseldepot mit 2-Step-Montagesystem und Bohrvollschutz, nach DIN 14675 Klasse 3 mit VdS-Anerkennung, vorgerüstet für alle anerkannten Feuerwehr-Schließungen, zwei überwachte Objektschlüsselaufnahmen vorgerüstet, erweiterbar bis auf sechs überwachte Objektschlüsselaufnahmen, FSD-Innenraum mit integrierter Beleuchtung im Alarmfall und optischer Anzeige zur Sicherungsüberwachung aller Objektschlüssel, Türknauf der Fronttür mit integrierter Überwachungsanzeige, "Alarm" und "entriegelt" als Adapterparallelanzeige

Optional konfigurierbar mit:

- i** Informationsleuchte
- i** Verteilerbox
- i** Wandausgleichsadapter
- i** Freischaltelement
- i** Regenschutzdach
- i** Montageset

Technische Daten:

- Oberfläche: Edelstahl endbehandelt
- Heizung: ca. 5 W
- Abmessungen (BxHxT): ca. 241 x 1.038 x 170 mm
- Bauseitiges Fundament (BxHxT): ca. 1.000 x 1.000 x 1.000 mm
- Gewicht: ca. 35 kg

434-002

2.100,00 €

▶ FSD für Wärmedämmfassade

VdS G102041

VdS 2105 | VdS 2110 | VdS 2344

Modulares Feuerwehr-Schlüsseldepot mit 2-Step-Montagesystem und Bohrvollschutz, nach DIN 14675 Klasse 3, vorgerüstet für alle anerkannten Feuerwehr-Schließungen zum Einbau in eine Wärmedämmfassade nach Zustimmung des Versicherers, zwei überwachte Objektschlüsselaufnahmen vorgerüstet, erweiterbar bis auf sechs überwachte Objektschlüsselaufnahmen, FSD-Innenraum mit integrierter Beleuchtung im Alarmfall und optischer Anzeige zur Sicherungsüberwachung aller Objektschlüssel, Türknauf der Fronttür mit integrierter Überwachungsanzeige "Alarm" und "entriegelt" als Adapterparallelanzeige, Einbaukonsole aus Edelstahl zum Vorab-Einbau während der Bauphase mit Kabeldurchführung, Zugentlastung, Befestigungsbohrungen und Kabelangiererraum. Die Außentür besteht aus 5 mm Edelstahl mit integriertem Bohrschutz und Flächenheizung.

Optional konfigurierbar mit:

- i** Blendrahmen
- i** Regenschutz-Dach
- i** Kombi-Konsole zum montageeinfachen FSE-Einbau
- i** Verteilerbox

Technische Daten:

- Material: Edelstahl
- Spannung: 24 V DC
- Anzahl Schlüssel: 2 (erweiterbar auf bis zu 6 überwachte Profilhalbzylinder)
- Heizleistung: ca. 5 W
- Tresorkorpus (BxHxT): ca. 200 x 200 x 140 mm
- Einbaukonsole (BxHxT): ca. 254 x 254 x 160 mm
- Gewicht: ca. 12 kg

434-003 4.260,00 € ▶ FSD freihängend VdS G102041 | G104079

VdS 2105 | VdS 2110 | VdS 2344
DIN 14675

Freihängendes Feuerwehr-Schlüsseldepot mit 2-Step-Montagesystem und Bohrvollschutz, nach DIN 14675 Kl. 3 mit VdS-Anerkennung, vorgerüstet für alle anerkannten Feuerwehr-Schließungen zur fundamentlosen Aufbaumontage auf Mauerwerk nach Zustimmung des Versicherers, inklusive Beantragung einer VdS Einzelgenehmigung für die Aufputzmontage eines FSD-S3-FH gemäß VdS 2350. Zwei überwachte Objektschlüsselaufnahmen vorgerüstet, erweiterbar bis auf sechs überwachte Objektschlüsselaufnahmen, FSD-Innenraum mit integrierter Beleuchtung im Alarmfall und optischer Anzeige zur Sicherungsüberwachung aller Objektschlüssel, Türknauf der Fronttür mit integrierter Überwachungsanzeige "Alarm" und "entriegelt" als Adapterparallelanzeige

Optional konfigurierbar mit:

- i** Informationsleuchte
- i** Verteilerbox
- i** Wandausgleichsadapter
- i** Freischaltelement
- i** Regenschutzdach
- i** Montageset

Technische Daten:

- Oberfläche: Edelstahl endbehandelt
- Heizung: ca. 5 W
- Spannungsbereich: 12 bis 24 V DC
- Abmessungen (BxHxT): ca. 241 x 1.038 x 170 mm
- Gewicht: ca. 41 kg

434-004 2.100,00 € ▶ FSD für Einbau in Mauerwerk VdS G102041

VdS 2105 | VdS 2110 | VdS 2344

FSD für Einbau in Mauerwerk, modulares Feuerwehr-Schlüsseldepot mit 2-Step-Montagesystem, nach DIN 14675 Klasse 3 mit VdS-Anerkennung G102041, vorgerüstet für alle anerkannten Feuerwehr-Schließungen zum Einbau in ein Mauerwerk gemäß VdS 2105, zwei überwachte Objektschlüsselaufnahmen vorgerüstet, erweiterbar bis auf sechs überwachte Objektschlüsselaufnahmen, FSD-Innenraum mit integrierter Beleuchtung im Alarmfall und optischer Anzeige zur Sicherungsüberwachung aller Objektschlüssel, Türknauf der Fronttür mit integrierter Überwachungsanzeige "Alarm" und "entriegelt" als Adapterparallelanzeige, Einbaukonsole aus Edelstahl zum Vorabebau während der Bauphase mit Kabeldurchführung, Zugentlastung, Befestigungsbohrungen und Kabelrangierraum

Optional konfigurierbar mit:

- i** Blendrahmen
- i** Regenschutzdach
- i** Einbaukonsole als Vorablieferung zur vorbereitenden Montage des FSD
- i** Verteilerbox

Technische Daten:

- Oberfläche: Edelstahl endbehandelt
- Heizung: ca. 5 W
- Spannungsbereich: 12 bis 24 V DC
- Tresorkorpus (BxHxT): ca. 200 x 200 x 140 mm
- Einbaukonsole (BxHxT): ca. 254 x 254 x 160 mm
- Gewicht: ca. 12 kg

434-005

1.652,00 €

▶ Schlüsseldepot-Säule Leergehäuse

VdS G104079

VdS 2105 | VdS 2110 | VdS 2344
DIN 14661

Schlüsseldepot-Säule Leergehäuse, elegante Schlüsseldepot-Hohlsäule (kein Betonverguss erforderlich), mit VdS-Anerkennung als stabile und vandalengeschützte Edelstahl-Konstruktion mit 2-Step-Montagesystem

Der Säulenkorpus mit Montageflansch ist zur Montage auf bauseitigem Fundament mit vier handelsüblichen Verbundankerdübel M 12 geeignet. Es ist somit kein Betonverguss erforderlich. Die Einbauvorrichtung in 800 mm Unterkantenhöhe nach DIN 14675 für das Feuerwehr-Schlüsseldepot FSD-S3-SE ist mit integriertem Bohrvollschutz ausgestattet und besteht aus einer stabilen Edelstahlkonstruktion.

Erweiterbar (auch nachträglich) mit:

- i** Freischaltelement
- i** Regenschutzdach
- i** Blitzleuchtenmodul
- i** Informationsleuchte
- i** Höhenausgleichsadapter
- i** Kabelzuführung mit Stahlpanzerrohr durch das Fundament

Technische Daten:

- Oberfläche: Edelstahl endbehandelt
- Abmessungen (BxHxT): ca. 246 x 1.038 x 175 mm
- Bauseitiges Fundament (BxHxT): ca. 1.000 x 1.000 x 1.000 mm
- Gewicht: ca. 32 kg

434-006

2.100,00 €

▶ FSD-Tresor

VdS G102041

VdS 2105 | VdS 2110 | VdS 2344

Tresor-Korpus zum nachträglichen Einsetzen in die VdS-Hohlsäule mit nur zwei Schrauben und durch den gesicherten FSD-Innenraum zerstörungsfrei demontierbar

Das modulare FTA-W-System für den Fassadeneinbau mit Kombinationskonsolen für den optimierten Einbau von FSD und FSE und einer Außentür aus 5 mm Edelstahl mit integriertem Bohrschutz und Flächenheizung. Die Außenwände bestehen aus 5,5 – 7 mm Edelstahl mit integriertem Bohrvollschutz zur gesicherten Innenraumüberwachung, dadurch kein Betonverguss der Säule erforderlich. Eine elektromagnetische Entriegelungseinrichtung mit Rückmeldefunktion Spannungsbereich von 12 bis 24 V DC ist enthalten, zwei Objektschlüsselüberwachungen integriert für zwei bauseitige Profilhalbzylinder.































Optional erweiterbar:

- i** Überwachungssystem von bis zu sechs überwachten Profilhalbzylindern nach Abstimmung mit der örtlich zuständigen Brandschutzdienststelle, gesicherter Kabelrangierraum für optionale Verteilerbox, ist ebenfalls vorhanden.

Technische Daten:

- Spannungsbereich: 12 bis 24 V
- Leistung: 5 W (Heizung)
- Türöffnungswinkel: ca. 115°
- Oberfläche: Edelstahl endbehandelt
- Tresorkorpus (BxHxT): ca. 200 x 200 x 140 mm
- Gewicht: ca. 11 kg

 434-007	 172,00 €	▶ Einbaukonsole FSD
<p>Einbaukonsole für das Feuerwehr-Schlüsseldepot bei separater Vorablieferung mit Kabelrangiervorrichtung und gesicherter Innenbefestigung</p>		
Technische Daten:		
<ul style="list-style-type: none">○ Notwendige Einbauöffnung (BxHxT): ca. 255 x 255 x 160 mm○ Kabelzuführung: hinten○ Gewicht: ca. 4 kg		
 434-008	 528,00 €	▶ Kombinationskonsole in Dämmfassaden
<p>Zur gleichzeitigen Vorabmontage während der Bauphase eines Objektes</p> <p>Der Feuerwehr-Schlüsseldepot-Tresor und ein Freischaltelement können nachträglich eingesetzt werden. Die flexible Demontagemöglichkeit ist durch den gesicherten FSD-Innenraum gewährleistet.</p>		
<ul style="list-style-type: none">i Einbauvorrichtung für Freischaltelement Profilhalbzylinderi Einbauvorrichtung für Tresorkorpus des Feuerwehr-Schlüsseldepot-Säuleneinbaus		
Technische Daten:		
<ul style="list-style-type: none">○ Notwendige Einbauöffnung (BxHxT): ca. 255 x 348 x 160 mm○ Notwendiger Fassadenausschnitt (BxH): ca. 205 x 321 mm○ Kabelzuführung: hinten○ Material: Edelstahl○ Gewicht: ca. 6 kg		
 434-009	 429,00 €	▶ Informationsleuchte
<p>Mit LED-Cluster für Feuerwehr-Peripherie</p>		
Technische Daten:		
<ul style="list-style-type: none">○ Betriebsspannung: 24 V DC○ Leistungsaufnahme: ca. 1,5 W○ Gewicht: ca. 1 kg		
 434-010	 165,00 €	▶ Aufbaumodul für Informationsleuchte
<p>Modul mit Aufbauvorrichtung zum Aufbau einer Informationsleuchte auf einer Schlüsseldepotsäule</p>		
 434-011	 205,00 €	▶ Regenschutzdach für FSD in SDS
<p>Pultdach für Regenschutz mit frontseitigem Wasserablauf zur Montage an eine Schlüsseldepot-Säule oder einen FSD-Tresor</p>		
Technische Daten:		
<ul style="list-style-type: none">○ Material: Edelstahl		

 434-012	 205,00 €	▶ Freischaltelement Abloy	 G192034
 VdS 2105 VdS 2110 VdS 2344	Zur Notöffnung eines Feuerwehr-Schlüsseldepots durch die Feuerwehr mit einer bauseitigen Abloy-Schließung		
Technische Daten:			
<ul style="list-style-type: none">  Einbauabmessungen (DxT): 40 x 120 mm  Anschlussleitung: 5 m  Schutzklappe als Pendelscheibe  Gewicht: ca. 1 kg 			
 434-013	 135,00 €	▶ Säulen-Einbaumodul für FSE-Abloy	 G102068 G104079
 VdS 2105 VdS 2110 VdS 2344	Zum Einbau (auch nachträglich) eines Freischaltelementes FSE-Abloy in die Schlüsseldepot-Hohlsäulen		
 434-014	 286,00 €	▶ Freischaltelement für Profilzylinder	 G103055
 VdS 2105 VdS 2110 VdS 2344	Zur Notöffnung eines Feuerwehr-Schlüsseldepots durch die Feuerwehr mit einem bauseitig einzubauenden Profilhalbzylinder, Aufnahmevorrichtung für bauseitigen Profilhalbzylinder mit Sicherheitsschrauben verschraubt, Spezialschraubendreher und Regenschutzrosette mit zwei Höhenausgleichsscheiben, abriebfeste Kennzeichnung mit "F"		
Technische Daten:			
<ul style="list-style-type: none">  Anschlussleitung: 10 m  Einbauabmessungen (DxT): 65 x 100 mm  Frontabmessungen (BxHxT): 80 x 80 x 16 mm  Gewicht: ca. 2 kg 			
 434-015	 135,00 €	▶ Säulen-Einbaumodul für FSE-PZ	 G102068 G104079
 VdS 2105 VdS 2110 VdS 2344	Zum Einbau (auch nachträglich) eines Freischaltelementes FSE-PZ in die Schlüsseldepot-Hohlsäulen		
 434-016	 365,00 €	▶ Blitzleuchtenmodul	
	Zum Aufbau auf ein Feuerwehr-Schlüsseldepot		
Technische Daten:			
<ul style="list-style-type: none">  Betriebsspannung: 24 V DC  Leistung: 3 W  Gewicht: ca. 1 kg  Farbe: bitte bei der Bestellung angeben 			

ART-NR	434-017	77,00 €	▶ Blendrahmen für Schlüsseldepot
			Blendrahmen für das Feuerwehr-Schlüsseldepot mit Befestigungsschrauben
			Technische Daten:
			○ V2A gebürstet, 240 Korn
			○ Abmessungen (BxHxT): ca. 294 x 294 x 1 mm
ART-NR	434-018	161,00 €	▶ Regenschutzdach für FSD
			Pultdach für Feuerwehr-Schlüsseldepot zum Regenschutz mit frontseitigem Wasserablauf
			Technische Daten:
			○ Material: Edelstahl
ART-NR	434-019	329,00 €	▶ Verteilerbox für FSD
			Zur rationellen Kabelzuführung an den Feuerwehrezugang, 8 DA-Verteiler mit Deckelkontakt und werkseitigem Einbau im gesicherten Rangiererraum des Feuerwehr-Schlüsseldepots
ART-NR	434-020	641,00 €	▶ Regenschutzdach für Kombikonsole
			Pultdach für Regenschutz mit frontseitigem Wasserablauf, Befestigungsschrauben zur bauseitigen Montage am Feuerwehr-Schlüsseldepot VdS G102041 in Verbindung mit einer Kombinationskonsole aus Edelstahl V2A - gebürstet 240 Korn
			Für PZ- und A-Schließungen. Bitte bei der Bestellung angeben
			Technische Daten:
			○ Abmessungen (BxHxT): 307 x 403 x 63 mm



ART-NR 441-001 569,00 €

441-001 Datenblatt

G112801

VdS 2344 | VdS 2110 | VdS 2203

VdS 2463 | VdS 2465

21

Zulassungen / Richtlinien

- VdS-Zulassungsnummer: G 112801
- CPR-Zulassungsnummer: 0786-CPR-21139
- VSÖ-Zulassungsnummer: 120611/01 E
- Erfüllt die Anforderungen des BSI an Alarmübertragungsanlagen nach BSI -TL 03401
- EN 50131 (Security Grade 1-4)
- EN 50136-2
- DIN EN 54-21
- VdS 2110, VdS2203, VdS 2227, VdS 2344, VdS 2463
- VdS 2465-1 bis 3
- VdS 2471 und VdS 2471-S1
- VdS 2841

BASISBAUGRUPPE

▶ mit IP

Die Grundplatine für Wählgeräte kann durch Anschaltung zusätzlicher Erweiterungsmodule auf bis zu 128 Ein- und 32 Ausgänge erweitert werden. Über eine speziell hierfür konzipierte Adapterbaugruppe (XBT-1) ist die normkonforme Anschaltung von Brandmeldeanlagen möglich. Zudem besteht die Möglichkeit der Anschaltung von Hauptbrandmeldern in einer Feuerwehrlizenz. Durch den Einsatz von Wegemodulen kann die Basisbaugruppe, die über 2 IP-Schnittstellen verfügt, um UMTS, GPRS oder LTE erweitert werden, so dass alle Übertragungswege „stehend“ oder „bedarfsgesteuert“ nach VdS 2471 bedient werden können.

Leitstellenaufschaltungen per:

- GSM/ GPRS/ UMTS/ LTE-Funknetze
- TCP/ IP Internet

Leistungsmerkmale:

- Steckbares DSL-Wegemodul TED 1
- IP-Erweiterungskarte XEP 1 - 2 weitere IP-Schnittstellen für diverse Anwendungen mit PoE Funktionalität
- LTE-Wegemodul TEL 1 – steckbares LTE-Wegemodul für Alarmübertragung 4G/3G/2G
- Doppelfunk 2xLTE realisierbar
- PSTN-Wegemodul TEA2 – steckbares Wegemodul für Alarm- und Sprachübertragung
- VPN und IPsec Integration
- Weitere Leistungsmerkmale wie Monitoring, VoIP und verschlüsseltes Mailing durch aktuellste Prozessortechnik umsetzbar
- Kompatibilität zu allen aus dem TAS-Link III Bereich bekannten Wege- und Erweiterungsmodulen, außer TEA 1
- Abmessungen und Anschlusstechnik kompatibel zu TAS-Link III
- Spannungsbereich und Stromaufnahme kompatibel zum TAS-Link III
- Firmware-Rollback möglich durch Firmware-Backup in erweitertem Speicher
- Neustart der Übertragungseinrichtung ohne Restart des DSL-Wegemoduls, dadurch stark verkürzte Wiederverbindungszeit zur NSL realisierbar

Zubehör:

VdS 2344 | VdS 2110 | VdS 2203 | VdS 2463 | VdS 2465

ART-NR 441-003 293,50 €

▶ ISDN-Wegemodul

G112801 21

Modul zur Erweiterung der Grundplatine um einen ISDN-Weg

ART-NR 441-004 455,00 €

▶ GSM-Wegemodul

G112801 21

Modul zur Erweiterung der Grundplatine um einen GSM-Weg

ART-NR 441-005 301,00 €

▶ PSTN / Analog-Wegemodul

G112801 21

Modul zur Erweiterung der Grundplatine um einen PSTN-Weg

ART-NR 441-006 261,10 €

▶ Erweiterungseinheit XBT1

G112801 21

Anschluss an Hauptbrandmelder der Feuerwehr (Dioden- oder Frequenzmelder). Normkonforme Anschaltung von BMZ, VdS-zugelassen



KLEINES GEHÄUSE

▶ ohne LED

Kleines Gehäuse zur Aufnahme der Grundplatine TLW1/1-1 (nicht im Lieferumfang enthalten), schützt die einzelnen Bauteile vor äußeren Umständen. Durch seine Bauart ist eine schnelle und einfache Montage möglich. Die Spannungsversorgung erfolgt über eine externe Notstromversorgung.

ART-NR. 441-007 176,00 €

441-007 Datenblatt

VdS G112801

VdS 2344 | VdS 2110 | VdS 2203

VdS 2463 | VdS 2465

EN 54 21

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 145 x 240 x 100 mm
- Farbe: RAL 9016 verkehrsweiß



SYSTEMGEHÄUSE

▶ mit LED

Zur Aufnahme der Grundplatine (Art.-Nr.: 441-001) mit integriertem Netzgerät und Notstromversorgung.

ART-NR. 441-008 581,00 €

441-008 Datenblatt

VdS G112801

VdS 2344 | VdS 2110 | VdS 2203

VdS 2463 | VdS 2465

EN 54 21

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 480 x 460 x 115 mm
- Farbe: RAL 9016 verkehrsweiß
- LED zur Betriebsanzeige

4

Zubehör:

ART-NR. 441-009 122,00 €

▶ Außenantenne mit Montagewinkel 5 m

Außenantenne mit Montagewinkel und 5 m Anschlussschnur

ART-NR. 441-010 184,00 €

▶ Außenantenne mit Montagewinkel 15 m

Außenantenne mit Montagewinkel und 15 m Anschlussschnur

ART-NR. 441-011 265,00 €

▶ Außenantenne mit Montagewinkel 30 m

Außenantenne mit Montagewinkel und 30 m Anschlussschnur

ART-NR. 441-012 74,00 €

▶ Sprachmeldung für WG

Erstellen und Versand einer Wav-Datei per E-Mail

ART-NR. 441-013 55,00 €

▶ GSM-Magnet-Haftantenne mit 2,5 m Leitung

Variante:

ART-NR. 441-018 80,00 €

▶ Antennen-Verlängerung 5m für Magnet-Haftantenne

Zubehör:

ART-NR 441-015

541,00 €

▶ LTE-Wegemodul

Modul zur Erweiterung der Grundplatine um einen LTE-Weg

ART-NR 441-016

533,00 €

▶ DSL-Modem

Modul zur Erweiterung der Grundplatine um einen DSL-Weg

ART-NR 441-017

239,00 €

▶ Erweiterungseinheit XKT 1

abziehbare Schraubklemmen verwendet.

Technische Daten:

- Betriebsspannung: über Basisbaugruppe
- Typische Stromaufnahme: 10 mA bei 12 VDC
- Maximale Leitungslänge: 500 m (je Eingang)
- Anzahl Eingänge: 8
- Anzahl Ausgänge: 2 (Relais, max. 30 V/1 A)
- Maße: 118 x 58 x 17 mm
- Gewicht: ca. 60 g

Schnittstellen:

- Ausgänge: 2x Relaisausgang
- Eingänge: 8x Eingang für Meldelinien

**FW-LAUFKARTEN-MAGAZIN**

▶ 0-A4-50

Zur Aufbewahrung von 50 Feuerwehr-Laufkarten im DIN A4 Querformat, offene Ausführung für nicht öffentliche Bereiche, inklusive Beschriftung »Feuerwehr-Laufkarten«

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 225 x 310 x 39 mm

ART-NR 451-001

120,00 €

Variante:

ART-NR 451-002

130,00 €

▶ FW-Laufkarten-Magazin 0-A4-100

Zur Aufbewahrung von 100 Feuerwehr-Laufkarten im DIN A4 Querformat, offene Ausführung für nicht öffentliche Bereiche, inklusive Beschriftung »Feuerwehr-Laufkarten«

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 225 x 310 x 73 mm



FW-LAUFKARTEN-MAGAZIN

▶ 0-A3-50

Zur Aufbewahrung von 50 Feuerwehr-Laufkarten im DIN A3 Querformat, offene Ausführung für nicht öffentliche Bereiche inklusive Beschriftung »Feuerwehr-Laufkarten«

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 315 × 436 × 39 mm

ARTNR 451-003

170,00 €

Variante:

ARTNR 451-004

195,00 €

▶ FW-Laufkarten-Magazin 0-A3-100

Zur Aufbewahrung von 100 Feuerwehr-Laufkarten im DIN A3 Querformat, offene Ausführung für nicht öffentliche Bereiche, inklusive Beschriftung »Feuerwehr-Laufkarten«

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 315 × 436 × 73 mm



FW-LAUFKARTEN-MAGAZIN

▶ G-A4-100

Zur Aufbewahrung von 100 Feuerwehr-Laufkarten im DIN A4 Querformat, geschlossene Ausführung mit Schließung zum Einsatz in öffentlichen Bereichen, inklusive Beschriftung »Feuerwehr-Laufkarten«

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 300 × 400 × 100 mm

ARTNR 451-005

270,00 €

Variante:

ARTNR 451-006

365,00 €

▶ FW-Laufkarten-Magazin G-A3-100

Zur Aufbewahrung von 100 Feuerwehr-Laufkarten im DIN A3 Querformat, geschlossene Ausführung mit CL1 Schließung zum Einsatz in öffentlichen Bereichen, inklusive Beschriftung »Feuerwehr-Laufkarten«



DIN A3/A4 FEUERWEHR-LAUFKARTE

▶ DIN A3 / A4 Feuerwehr-Laufkarte Flat ext.

Die beidseitig bedruckte Feuerwehrlaufkarte im Format A3 oder A4 unterstützt die Alarmorganisation der hilfeleistenden Kräfte. Serienmäßige Leistungsmerkmale: farbig angelegt, Symboldruck nach DIN 14034, Schriftkopf mit Melderbereich, -typ und -anzahl, Grundriss des Gebäudes mit Einsatzweg der Feuerwehr, Grundriss des Melderbereiches mit Einsatzweg der Feuerwehr auf der Rückseite, maßstabsgerechte Darstellung nach letztgültigen Objektplänen, Material: Image, Polywhite, matt, Polyester, weiß 344g/m², 240µm, 420mm x 297mm, A3 oder A4.

ART-NR 461-004 59,00 €

Preis pro Karte

Varianten:

ART-NR 461-001 73,00 €

▶ DIN A3 / A4 Feuerwehr-Laufkarte Flat 10

Preis pro Karte

ART-NR 461-002 51,00 €

▶ DIN A3 / A4 Feuerwehr-Laufkarte Flat 50

Preis pro Karte

ART-NR 461-003 45,00 €

▶ DIN A3 / A4 Feuerwehr-Laufkarte Flat 100

Preis pro Karte

ART-NR 461-007

Inhalt und Preis auf Anfrage

FEUERWEHR-PLAN

▶ nach DIN 14095

ART-NR 461-008

Inhalt und Preis auf Anfrage

BRANDSCHUTZORDNUNG

▶ nach DIN 14096, pauschal A-C



FWLK ZWEITSCHRIFT

Bereitstellung eines zweiten Feuerwehr-Laufkarten-Satzes in Papierform gemäß Forderung der örtlichen Feuerwehr im DIN A4 / A3 Format (nicht laminiert)

ART-NR 461-009 20,00 €

ART-NR 461-010

Inhalt und Preis auf Anfrage

FLUCHT- UND RETTUNGSPLAN

▶ nach DIN ISO 23601



5. SIGNALGEBER

► Kurzbeschreibung der verschiedenen Signalgeber

Akustische Signalgeber

Die Signalgeber dienen zur akustischen Signalisierung eines Brandalarms in Gebäuden unter Verwendung des Signaltons nach DIN 33404-3.

Optische Signalgeber

Die Signalgeber dienen zur optischen Signalisierung eines Brandalarms in Gebäuden. Seit 2013 gelten in den meisten europäischen Ländern die Richtlinien der EN 54-23.

Kombinierte Signalgeber

Bei einem kombinierten Signalgeber handelt es sich um einen akustischen und optischen Signalgeber in einem Gehäuse zur Alarmierung im Brandfall. Beim optischen Teil gilt hier ebenfalls die EN 54-23.

Ex-Signalgeber

Bei Ex-Signalgeber handelt es sich um einen Signalgeber zur Alarmierung von explosionsgeschützten Bereichen im Brandfall.

EIGENSCHAFTEN + ÜBERSICHT

► Signalgeber

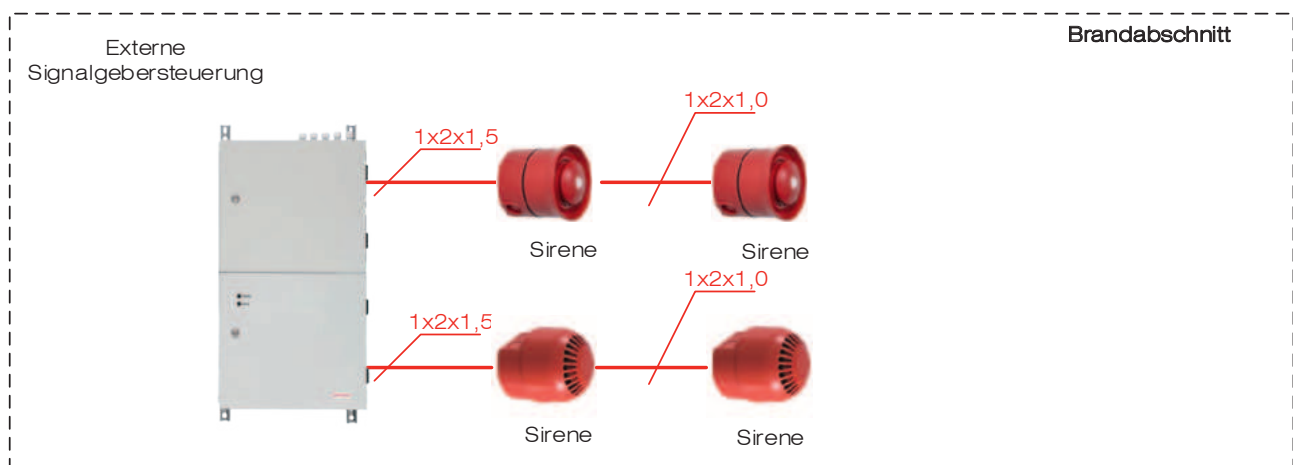
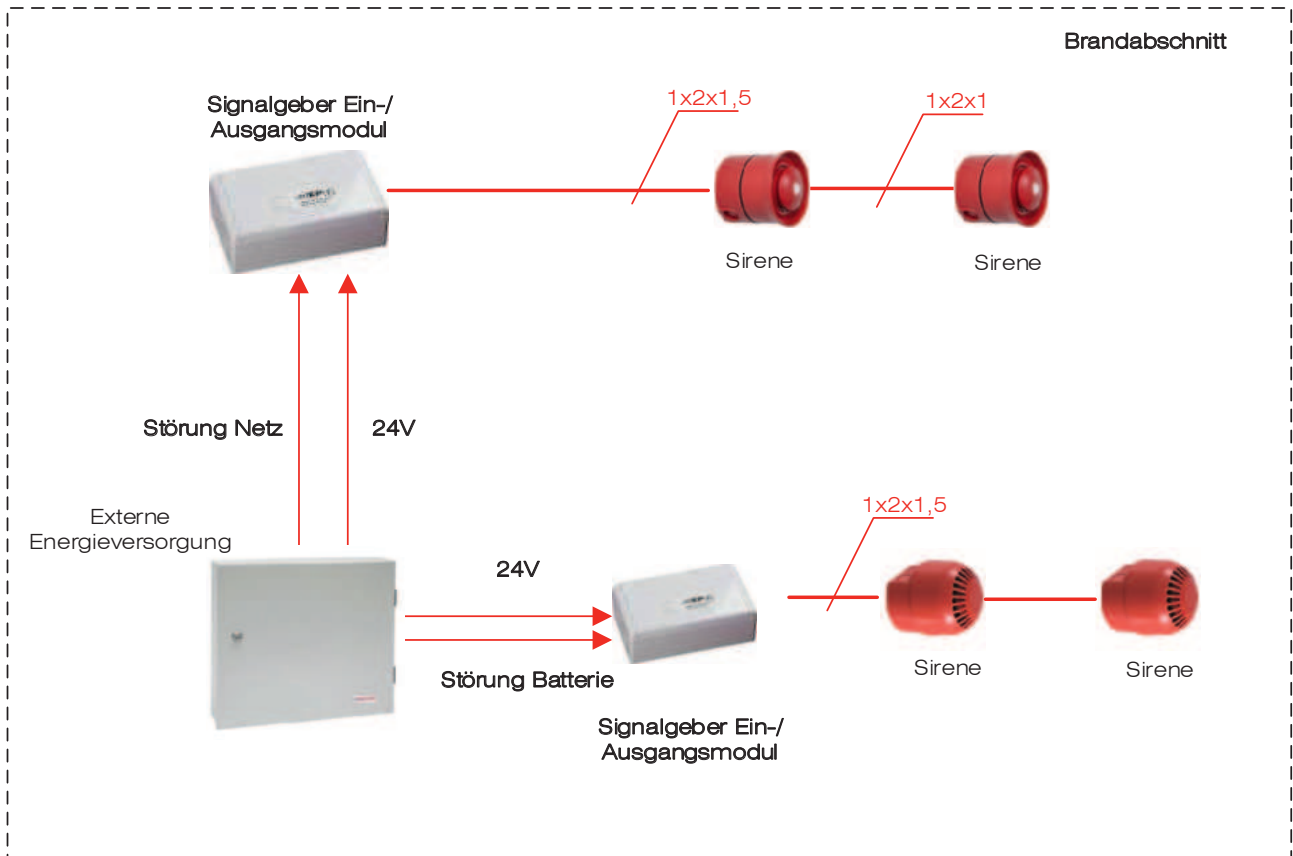
	Akustischer Signalgeber mit tiefem Sockel, IP65, rot	Akustischer Signalgeber mit tiefem Sockel, IP65, weiß
Artikel-Nummer	512-010	512-008
Elektrische Eigenschaften		
Betriebsspannung	10 bis 30 V DC	10 bis 30 V DC
Tonarten	28	28
inkl. DIN-Ton	ja	ja
Tonarten separat ansteuerbar	zwei	zwei
Stromaufnahme bei 24 V	20,5 mA bei DIN-Ton	20,5 mA bei DIN-Ton
Lautstärke	98 dB (A) bei DIN-Ton	98 dB (A) bei DIN-Ton
Lautstärke einstellbar	ja (stufenlos)	ja (stufenlos)
Synchronisation untereinander	ja	ja
Besonderheit	auch als Variante mit flachem Sockel (IP21C) erhältlich	auch als Variante mit flachem Sockel (IP21C) erhältlich
Mechanische Eigenschaften		
Farbe	rot	weiß
Material	ABS	ABS
Betriebstemperatur	-40 °C bis +80 °C	-40 °C bis +80 °C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	0% bis 95%	0% bis 95%
Schutzart	IP 65	IP 65
max. Adernquerschnitt Anschlussklemmen	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Abmessungen (HxD) bzw. (HxBxT)	101x100 mm	101x100 mm
Zulassungen		
CE - Zulassung	0832-CPD-0142	0832-CPD-0142
VdS - Zulassung	G200117	G200117

	Akustischer Sockelsignalgeber weiß	Akustischer Starktonsignalgeber rot, IP 66
Artikel-Nummer	512-003	512-005
Elektrische Eigenschaften		
Betriebsspannung	17 bis 60 V DC	9 bis 28 V DC
Tonarten	32	32
inkl. DIN-Ton	ja	ja
Tonarten separat ansteuerbar	zwei	zwei
Stromaufnahme bei 24 V	2-7 mA (4 mA bei DIN-Ton)	190-260 mA (240 mA bei DIN-Ton)
Lautstärke	84-95 dB (91 dB bei DIN-Ton)	88-120dB (112 dB bei DIN-Ton)
Lautstärke einstellbar	ja	nein
Synchronisation untereinander	ja	ja
Besonderheit	zur Montage unter Meldersockel geeignet	-
Mechanische Eigenschaften		
Farbe	weiß	rot
Material	PC	ABS
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C	-25 °C bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	0% bis 95%	0% bis 95%
Schutzart	IP 21 C	IP 66
max. Aderquerschnitt Anschlussklemmen	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Abmessungen (HxD) bzw. (HxBxT)	rund, 40 x 138 mm	eckig, 108 x 108 x 96 mm
Zulassungen		
CE - Zulassung	-	-
VdS - Zulassung	G210099	G206027

AUFSCHALTUNG ALARMSTEUERUNG

► mit Notstromversorgung

Die Alarmsteuerung mit akkugepufferter Notstromversorgung dient zur Ansteuerung der Alarmierung innerhalb eines Brandabschnittes. Aufgrund dieser Alarmsteuerung kann auf den Funktionserhalt verzichtet werden.



Die abgebildeten Bestückungen sind exemplarisch und können im Rahmen der technischen Möglichkeiten kombiniert werden.



AKUSTISCHER SIGNALGEBER

▶ mit tiefem Sockel, IP 65, weiß

Zur akustischen Signalisierung eines Brandalarms in Gebäuden, in der Variante IP 65 auch für den Einsatz im Freien

Leistungsmerkmale:

- ✓ Konventionelle Ansteuerung
- ✓ 28 Tonarten mit Signalton nach DIN 334043
- ✓ Regelbare Lautstärke
- ✓ Zweitonanschluss
- ✓ Kabeleinführung über Rückseite

Technische Daten:

- Betriebsspannung 10 bis 30 V DC
- Stromaufnahme max. 32 mA
- Schallpegel DIN-Ton 98 dB (A)
- Schutzart IP 65
- Zul. Umgebungstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (D×H): 101 × 100 mm
- Gehäuse ABS weiß, ähnlich RAL 9010

ART-NR 512-008

63,00 €

512-008 Datenblatt

VdS G200117

VdS 2344 | VdS 2203 | VdS 2504

EN54 3

Variante:

512-009

63,00 €

▶ Akustischer Signalgeber mit flachem Sockel, IP 54, weiß

VdS G200117

EN54 3

VdS 2344 | VdS 2203 | VdS 2504

Zur akustischen Signalisierung eines Brandalarms in Gebäuden, in der Variante IP 54

- ✓ Konventionelle Ansteuerung
- ✓ 28 Tonarten mit Signalton nach DIN 334043
- ✓ Regelbare Lautstärke
- ✓ Zweitonanschluss
- ✓ Kabeleinführung über Rückseite
- ✓ Optional als Variante für Unterputzmontage

Technische Daten:

- Betriebsspannung 10 bis 30 V DC
- Stromaufnahme 24 V 20, mA bei DINTon
- Schallpegel DINTon 98 dB (A)
- Schutzart IP 54
- Zul. Umgebungstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (D×H): 101 × 81 mm
- In Variante IP 65 101 × 100 mm
- Gehäuse ABS weiß, ähnlich RAL 9010



AKUSTISCHER SIGNALGEBER

▶ mit tiefem Sockel, IP 65, rot

Zur akustischen Signalisierung eines Brandalarms in Gebäuden in der Variante IP 65.

Leistungsmerkmale:

- ✓ Konventionelle Ansteuerung
- ✓ 28 Tonarten mit Signalton nach DIN 334043
- ✓ Regelbare Lautstärke
- ✓ Zweitanschluss
- ✓ Kabeleinführung über Rückseite

Technische Daten:

- Betriebsspannung 10 bis 30 V DC
- Stromaufnahme Typ. 24 V 20,5 mA bei DINTon
- Schallpegel DINTon 98 dB (A)
- Schutzart IP 65
- Zul. Umgebungstemperatur 40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (D×H): 101 × 100 mm
- Gehäuse ABS rot, ähnlich RAL 9010

ARTIKEL 512-010

63,00 €

512-010 Datenblatt

VdS G200117

VdS 2344 | VdS 2203 | VdS 2504

EN54 3

Variante:

512-011

63,00 €

▶ Akustischer Signalgeber mit flachem Sockel, IP 54, rot

VdS G200117

EN54 3

VdS 2344 | VdS 2203 | VdS 2504

Zur akustischen Signalisierung eines Brandalarms in Gebäuden in der Variante IP 54.

Leistungsmerkmale:

- ✓ Konventionelle Ansteuerung
- ✓ 28 Tonarten mit Signalton nach DIN 334043
- ✓ Regelbare Lautstärke
- ✓ Zweitanschluss
- ✓ Kabeleinführung über Rückseite

Technische Daten:

- Betriebsspannung 10 bis 30 V DC
- Stromaufnahme Typ. 24 V 20,5 mA bei DINTon
- Schallpegel DINTon 98 dB (A)
- Schutzart IP 54
- Zul. Umgebungstemperatur 40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (D×H): 101 × 100 mm
- Gehäuse ABS rot, ähnlich RAL 9010



AKUSTISCHER UNTERPUTZ-SIGNALGEBER

▶ weiß, konv. 98 dB

Zur akustischen Signalisierung eines Brandalarms in Gebäuden und im Freien gemäß EN 54-3

Leistungsmerkmale:

- ✓ Konventionelle Ansteuerung
- ✓ 28 Tonarten
- ✓ Signalton nach DIN 33404-3
- ✓ Automatische Synchronisation

Technische Daten:

- Schallpegel: DIN-Ton 98 dB (A)
- Betriebsspannung: 10 bis 28 V DC
- Stromaufnahme bei DIN-Ton: max. 32 mA
- Schutzart: IP 65
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
- Abmessungen (DxH): 101 x 100 mm
- Gehäuse: weiß, ähnlich RAL 9010

ARTNR 512-012 € 74,00

- 📄 512-012 Datenblatt
- VdS G200117
- 📄 VdS 2344 | VdS 2504
- EN54 3



AKUSTISCHER SIGNALGEBER

▶ rot, konv. 97 dB

Zur akustischen Signalisierung eines Brandalarms in Gebäuden und im Freien gemäß EN 54-3

Leistungsmerkmale:

- ✓ Konventionelle Ansteuerung
- ✓ 32 Tonarten
- ✓ Signalton nach DIN 33404-3
- ✓ Automatische Synchronisation

Technische Daten:

- Schallpegel: DIN-Ton 97 dB (A)
- Betriebsspannung: 9 bis 60 V DC
- Stromaufnahme bei DIN-Ton: 13 mA
- Schutzart: IP 21
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
- Abmessungen (DxH): 100 x 122 mm
- Gehäuse: rot, ähnlich RAL 3000

ARTNR 512-001 € 65,00

- 📄 512-001 Datenblatt
- VdS G210098
- 📄 VdS 2344 | VdS 2504
- EN54 3



AKUSTISCHER SIGNALGEBER

▶ rot, konv. 97 dB AP IP 65

Zur akustischen Signalisierung eines Brandalarms in Gebäuden und im Freien gemäß EN 54-3, geeignet zur Aufputzmontage

Leistungsmerkmale:

- ✓ Konventionelle Ansteuerung
- ✓ 32 Tonarten
- ✓ Signalton nach DIN 33404-3
- ✓ Automatische Synchronisation

Technische Daten:

- Schallpegel: DIN-Ton 97 dB (A)
- Betriebsspannung: 9 bis 60 V DC
- Stromaufnahme bei DIN-Ton: 13 mA
- Schutzart: IP 65
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
- Abmessungen (DxH): 100 x 122 mm
- Gehäuse: rot, ähnlich RAL 3000

512-007 65,00 €

- 📄 512-007 Datenblatt
- VdS G210098
- VdS 2344 | VdS 2504
- EN54 3



AKUSTISCHER SIGNALGEBER

▶ weiß, konv. 97 dB

Zur akustischen Signalisierung eines Brandalarms in Gebäuden und im Freien gemäß EN 54-3

Leistungsmerkmale:

- ✓ Konventionelle Ansteuerung
- ✓ 32 Tonarten
- ✓ Signalton nach DIN 33404-3
- ✓ Automatische Synchronisation

Technische Daten:

- Schallpegel: DIN-Ton 97 dB (A)
- Betriebsspannung: 9 bis 60 V DC
- Stromaufnahme bei DIN-Ton: 13 mA
- Schutzart: IP 21
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
- Abmessungen (DxH): 100 x 122 mm
- Gehäuse: weiß

512-002 65,00 €

- 📄 512-002 Datenblatt
- VdS G210098
- VdS 2344 | VdS 2504
- EN54 3



AKUSTISCHER STARKTON-SIGNALGEBER

▶ rot, IP 66









Zur akustischen Signalisierung eines Brandalarms in Gebäuden und im Freien gemäß EN 54-3

Die robuste Bauform, lange Lebensdauer sowie bewährte Zuverlässigkeit ermöglichen den universellen Einsatz in allen Bereichen, einschließlich Industrieapplikationen, Außenbereiche und Nassbereiche, besonders geeignet für Umgebungen mit lauten Störgeräuschen.

ARTNR 512-014 242,00 €

-  512-014 Datenblatt
-  G206027
-  VdS 2344 | VdS 2504
-  3
-  0832-CPD-0142

Technische Daten:

-  Betriebsspannung: 9 bis 28 V DC
-  Stromaufnahme bei DIN-Ton: 210 mA
-  Schallpegel: DIN-Ton 112 dB(A)
-  Schutzklasse: IP 66
-  Temperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
-  Abmessungen (DxH): 110 x 105 mm
-  Gewicht: ca. 0,6 kg
-  Gehäuse: ABS, rot

Variante:

512-015 242,00 € ▶ Akustischer Starktonsignalgeber, IP 66, weiß

 G206027

 3

 VdS 2344 | VdS 2504



AKUSTISCHER SIGNALGEBER

► Symphoni rot

Hoher Schallpegel, geringe Stromaufnahme (SYMPHONI LOW POWER), wählbare Töne, automatische Synchronisation, Lautstärkeregelung, Zweittonalarm, VdS-Zulassung, IP 66 mit WP-Sockel

Technische Daten:

- ◉ Spannungsbereich 9 – 28 V DC
- ◉ Stromaufnahme 190 – 260 mA / 240 mA bei DIN-Ton
- ◉ Lautstärke 88 – 120 dB(A) / 112 dB(A) bei DIN-Ton
- ◉ Signaltöne 32
- ◉ Schutzklasse IP21C / IP66 (WP-Sockel)
- ◉ Temperaturbereich -10 °C bis +55 °C / -25 °C bis +70 °C (WP-Sockel)
- ◉ Gehäusefarbe rot
- ◉ Material ABS FR
- ◉ Zulassungen VdS (G206027), CPD

512-016

113,00 €

512-016 Datenblatt

VdS G206027

Variante:

512-017

113,00 €

► Akustischer Signalgeber Symphoni weiß







OPTISCHER SIGNALGEBER

▶ EN 54-23 konv. rot







Zur optischen Signalisierung eines Brandalarms in Gebäuden und im Freien nach EN 54-23

LED-Signalgeber der neuesten Generation mit einer Blinkfrequenz 0,5 Hz oder 1 Hz und einer maximalen Stromaufnahme von 40 mA, geeignet für Umgebungstemperaturen von -25 °C bis +70 °C

ARTNR 522-001 147,00 €

-  522-001 Datenblatt
-  G214105
-  VdS 2344 | VdS 2504
-  23
-  0832-CPR-F0150

Technische Daten:

-  Schutzart: IP 65
-  Abmessungen (DxH): 100 x 122 mm
-  Lichtfarbe: weiß
-  Gehäuse: rot, ähnlich RAL3000
-  Betriebsspannung: 17 bis 60 V DC
-  Stromaufnahme DIN: 40 mA



Variante:

ARTNR 522-002 147,00 €

▶ Optischer Signalgeber EN 54-23 konv. weiß

 G210098







 23

-  VdS 2344 | VdS 2504
-  G214105

Zur optischen Signalisierung eines Brandalarms in Gebäuden und im Freien nach EN 54-23

LED-Signalgeber der neuesten Generation mit einer Blinkfrequenz 0,5 Hz oder 1 Hz und einer maximalen Stromaufnahme von 40 mA, geeignet für Umgebungstemperaturen von -25 °C bis +70 °C

Technische Daten:

-  Schutzart: IP 65
-  Abmessungen (DxH): 100 x 122 mm
-  Lichtfarbe: weiß
-  Gehäuse: weiß
-  Betriebsspannung: 17 bis 60 V DC
-  Stromaufnahme DIN: 40 mA



AKUSTISCHER / OPTISCHER SIGNALGEBER

▶ rot

Zur akustischen und optischen Signalisierung eines Brandalarms in Gebäuden und im Freien nach EN 54-3 und EN 54-23

LED-Signalgeber der neuesten Generation mit einer Blinkfrequenz 0,5 Hz oder 1 Hz und einer maximalen Stromaufnahme von 45 mA, geeignet für Umgebungstemperaturen von -10 °C bis +55 °C

ARTIKEL 532-001 196,00 €

Datenblatt 532-001

VdS G214106

VdS 2344 | VdS 2504

EN54 3 | 23

CE 0832-CPR-F0149

Technische Daten:

- Schutzart: IP 65
- Abmessungen (DxH): 100 x 122mm
- Lichtfarbe: rot
- Gehäuse: rot, ähnlich RAL 3000
- Betriebsspannung: 17 bis 60 V DC
- Stromaufnahme DIN: 45 mA

Variante:

ARTIKEL 532-002 196,00 €

▶ Akustischer / Optischer Signalgeber weiß

VdS G210098

EN54 3 | 23

VdS 2344 | VdS 2504

Zur akustischen und optischen Signalisierung eines Brandalarms in Gebäuden und im Freien nach EN 54-3 und EN 54-23

LED-Signalgeber der neuesten Generation mit einer Blinkfrequenz 0,5 Hz oder 1 Hz und einer maximalen Stromaufnahme von 45 mA, geeignet für Umgebungstemperaturen von -10 °C bis +55 °C

Technische Daten:

- Schutzart: IP 65
- Abmessungen (DxH): 100 x 122 mm
- Lichtfarbe: rot
- Gehäuse: weiß
- Betriebsspannung: 17 bis 60 V DC
- Stromaufnahme DIN: 45 mA

EIGENSCHAFTEN + ÜBERSICHT

► Ex-Signalgeber konventionell

	Ex-Mehrtonsirene	Ex-Signalleuchte	Akustischer / Optischer Ex-Signalgeber
Artikel-Nummer	541-002	541-003	541-004
Elektrische Eigenschaften			
Betriebsspannung	18 bis 28 V DC	18 bis 28 V DC	18 bis 28 V DC
Stromaufnahme bei 24 V	25 mA	25 mA	max. 50mA
Tonarten	49	-	49
inkl. DIN-Ton	ja	-	ja
Tonarten separat ansteuerbar	dreifach	-	dreifach
Lautstärke	max. 100 dB (tonartabhängig)	-	max. 100 dB (tonartabhängig)
Lautstärke einstellbar	ja	-	ja
Blitzleuchte separat v. Sirene ansteuerbar	-	-	ja
Blitzfrequenz	-	1 Hz oder 2 Hz	1 Hz oder 2 Hz
Blitzfrequenz einstellbar	-	ja	ja
Blitzfarbe	-	rot	rot
Lichtstärke	-	ca. 12 cd	ca. 12 cd
Synchronisation untereinander	ja	ja	ja
Mechanische Eigenschaften			
Farbe	rot	rot	rot
Material	ABS	ABS	ABS
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C	-40 °C bis +60 °C	-40 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	0% bis 90%	0% bis 90%	0% bis 90%
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65
Abmessungen (ØxH)	95 x 99 mm	95 x 95 mm	95 x 116 mm
Gewicht	0,35 kg	0,34 kg	0,37 kg
Zulassungen			
CE - Zulassung	0786-CPD-20338	0786-CPD-20338	0786-CPD-20338
ATEX-Zertifikationsnummer	05 ATEX2084X	05 ATEX2084X	05 ATEX2084X
IECEX-Zertifikationsnummer:	IECEX SIR06.0045X	IECEX SIR06.0045X	IECEX SIR06.0045X
Klassifikation	II 1G Ex ia IIC T4	II 1G Ex ia IIC T4	II 1G Ex ia IIC T4



SICHERHEITSBARRIERE



► für Ex-Signalgeber

Ex-Barriere für 1 Ex-Linie, galvanisch getrennter Gleichstromtrennwandler zum Anschalten einer Linie, geeignet für Ex-Signalgeber, mit Verpolungsschutz, Montage auf 35-mm-Normschiene nach DIN EN 50 022

Technische Daten:

Eingangsspannung: 20 bis 35 V DC

ART-NR. 541-001 **748,00 €**

-  541-001 Bedienungsanleitung
-  541-001 Datenblatt

Option:






ART-NR. 541-006 **198,00 €** ▶ **Kunststoffgehäuse Ex-Barriere (IP66)**

Das Gehäuse bietet Platz für bis zu 4 Ex-Barrieren








EX-MEHRTONSIRENE










Akustischer Signalgeber in Ex-Ausführung zum Anschluss an die Sicherheitsbarriere, 49 Töne einstellbar darunter der DIN-Ton

-  Drei Töne ansteuerbar
-  Sehr kompakte Bauform
-  Geringe Stromaufnahme
-  Automatische Synchronisation
-  Lautstärke regelbar

ART-NR. 541-002 **743,00 €**

-  541-002 Datenblatt
-  G207130
-  VdS 2344 | VdS 2504
-  3
-  0786-CPD-20338

Technische Daten:

-  Betriebsspannung: 18 bis 28 V DC
-  Stromaufnahme: bis 25 mA tonabhängig
-  Lautstärke: bis 100 dB (A) tonabhängig
-  Schutzklasse: IP 65
-  Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C
-  Abmessungen (DxH): 95 x 99 mm
-  Gewicht: 0,35 kg
-  Gehäuse: ABS
-  Farbe: rot



EX-SIGNALLEUCHE

Optischer Signalgeber in Ex-Ausführung zum Anschluss an Sicherheitsbarriere, Blitzfrequenz zwischen 1 Hz und 2 Hz einstellbar

- i** Sehr kompakte Bauform
- i** Geringe Stromaufnahme
- i** Automatische Synchronisation

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 24 V DC
- ⊗ Stromaufnahme: 25 mA
- ⊗ Schutzklasse: IP 65
- ⊗ Leistung: 12 cd
- ⊗ Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C
- ⊗ Abmessungen (DxH): 95 x 95 mm
- ⊗ Gewicht: 0,34 kg
- ⊗ Gehäuse: ABS
- ⊗ Farbe: rot, Linse rot

541-003 756,00 €

541-003 Datenblatt

0786-CPD-20338



AKUSTISCHER / OPTISCHER EX-SIGNALGEBER

Sirenen- /Signalleuchte-Kombination in Ex-Ausführung zum Anschluss an Sicherheitsbarriere, 49 Töne einstellbar, darunter der DIN-Ton, drei Töne ansteuerbar, Blitzfrequenz einstellbar, zwischen 1 Hz und 2 Hz

- i** Blitz separat ansteuerbar
- i** Sehr kompakte Bauform
- i** Geringe Stromaufnahme
- i** Automatische Synchronisation
- i** Lautstärke regelbar

Technische Daten:

- ⊗ Betriebsspannung: 18 bis 28 V DC
- ⊗ Stromaufnahme: ca. 50 mA tonabhängig
- ⊗ Lautstärke: bis 100 dB (A) tonabhängig
- ⊗ Schutzklasse: IP 65
- ⊗ Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C
- ⊗ Abmessungen (DxH): 95 x 116 mm
- ⊗ Gewicht: 0,37 kg
- ⊗ Gehäuse: ABS
- ⊗ Farbe: rot, Linse rot

541-004 610,00 €

541-004 Datenblatt

0786-CPD-20338



6

KABEL

■ ▶ **Kurzbeschreibung für Kabel**

Bei der Errichtung von Brandmeldeanlagen muss grundsätzlich rotes Brandmeldekabel verwendet werden. Für die Zu- und Ableitung eines Brandmeldeloops muss beim System Sauter aveo S und Sauter aveoFlex grundsätzlich E30-Funktionserhaltkabel verwendet werden. Dies hängt unter anderem mit dem erhöhten Querschnitt der einzelnen Adern zusammen, um dem Spannungsfall

entgegenzuwirken und eine höchstmögliche Leistung zu gewährleisten. Ein weiterer Grund ist, dass wenn sich Signalgeber auf dem Loop befinden, die MLAR den Funktions-erhalt vorschreibt. Innerhalb eines Brandabschnittes kann das Brandmeldekabel verwendet werden, wenn sich auf dem Loop keine Signalgeber befinden oder der Loop nur einen Brandabschnitt versorgt.



ART-NR 711-101 2,62 €

BRANDMELDEKABEL

▶ 2 x 2 x 0,8mm²

Halogenfreies Brandmeldekabel rot, 2 x 2 x 0,8mm² mit Aufdruck "Brandmelde-Systemkabel" und Metermarkierung

i Preis pro Meter

Technische Daten:

- Aderisolation: halogenfreies Polymer
- Aderfarben: blau, rot
- Adern verseilt
- Temperaturbereich: fest verlegt -30°C bis +70 °C

Variante:

ART-NR 711-002 3,02 €

▶ Brandmeldekabel 6 x 2 x 0,8 mm²

Halogenfreies Brandmeldekabel rot 6 x 2 x 0,8 mm² mit Aufdruck "Brandmelde-Systemkabel" und Metermarkierung

i Preis pro Meter



ART-NR 712-101 4,34€

BRANDMELDEKABEL

▶ 2 x 2 x 0,8mm² E30

Halogenfreies Funktionserhalt-E30-Brandmeldekabel rot, 2 x 2 x 0,8mm² E30 mit Aufdruck "Brandmelde-Systemkabel" und Metermarkierung. Das Kabel entspricht den Brandschutzklassen und ist nach EN 50575 geprüft. Es erfüllt alle Anforderungen für Sonderbauten wie z.B. Krankenhäuser oder Serverräume.

i Preis pro Meter

Technische Daten:

- Aderisolation: halogenfreies Polymer
- Aderfarben: blau, rot
- Adern verseilt
- Temperaturbereich: fest verlegt -30 °C bis +70 °C

Variante:

ART-NR 751-002 123,20 €

▶ Download-Kabel für Ring- und Grenzwertbaugruppe

Zum Software-Update der einzelnen Baugruppen



7. SONSTIGES

► Kurzbeschreibung Prüfmittel & Zubehör

Zur normgerechten Prüfung der einzelnen Komponenten sind speziell vom Hersteller zugelassene Geräte zu verwenden. Die Verwendung anderer Geräte kann von Verunreinigungen am Sensor bis zur absoluten Trübung am Sensor führen, womit eine Detektion nicht mehr möglich ist. Die Verwendung anderer Prüfmittel ist nicht zulässig.

Weiteres Zubehör sind vor allem Geräte zur Programmierung von Ringleitungen sowie zur Durchführung von Updates einzelner Baugruppen, Messgeräte zur Prüfung der Funkreichweite sowie Inbetriebnahmesets.



AEROSOL TEST GAS

▶ 150 ml

Das Test-Aerosol-Gas in 150 ml Ausführung wurde entwickelt, um den hohen Anforderungen des Marktes für Brandschutz voll zu entsprechen. Öl- und FCKW-freies Aerosol, minimale Rückstände, für den Einsatz im Testgerät, nicht entzündbares Aerosol, minimale Belastung der Gesundheit, Sicherheit und Umwelt.

ART-NR 751-006

48,00 €

751-006 Datenblatt



KOMPLETT-SET

▶ zur Rauch- und Wärmeprüfung

Das Set beinhaltet:

- ✓ 1 x Solo 100
- ✓ 4-teilige Prüfstange, Länge: 4,5 m
- ✓ 1 x Solo 200 universeller Melderpfücker (geeignet für fast alle gängigen Brandmelder)
- ✓ 1 x Solo 330 Testgerät Rauchmelder
- ✓ 1 x Solo 461 Testgerät Wärmemelder
- ✓ 1 x Solo Tragetasche für alle Komponenten

ART-NR 751-007

5.021,00 €

751-007 Datenblatt



SCHALLPEGELMESSGERÄT

Lautstärkemessgerät, Messgerät zur Ermittlung der tatsächlichen Lautstärke der installierten Signalgeber mit eingebautem Mikrofon und Display zur Anzeige des Schallpegels. Bei der Messung ist darauf zu achten, dass fremde Schallquellen vermieden werden, da diese die Messwerte verfälschen können.

ART-NR 751-008

156,00 €

751-008 Bedienungsanleitung

751-008 Datenblatt



PROGRAMMIEREINHEIT

▶ RZ-250/500

Zur Konfiguration und zum Auslesen eines VESDAnet

ARTNR 751-009

3.011,00 €

751-009 Datenblatt



REINIGUNGSKIT

▶ für Ansaugleitung

Zum Ausblasen einer Rohrleitung von Ansaugrauchmeldern

Der elektrische Kompressor kann zum Ausblasen und Ansaugen verwendet werden, um die Rohrleitung in beide Richtungen zu reinigen.

Leistungsmerkmale:

- ✓ Inklusive Haltegurt
- ✓ Inklusive Zubehörteile zum Anschluss an Ansaugleitungen

Technische Daten:

- Versorgungsspannung 230 V AC
- Luftvolumen 1500 l/min
- Betriebsdruck 230 mbar
- Leistung 1100 Watt
- Gewicht 3,4 kg

ARTNR 751-010

1.337,00 €

751-010 Datenblatt



TRANSPORTKOFFER

▶ für Reinigungskit

Zum sicheren Transport und Verstauen des Reinigungskits für Ansaugleitung

Technische Daten:

- Gehäuse: Aluminium
- Abmessungen (BxHxT): 317 x 457 x 262 mm
- Gewicht: ca. 2,9 kg

ARTNR 751-011

295,00 €

751-011 Datenblatt



ARTIKEL 751-012 € 1.334,00

751-012 Datenblatt

PRÜFGERÄT

▶ RAS

Zur professionellen Prüfung von Ansaugrauchmeldern und Visualisierung von Luftströmungen

- ✓ Auch zum Einsatz in Serverräumen geeignet, da rückstandslos
- ✓ Durch die einrastende Dauerfunktion können die Strömungsverhältnisse in Servern bei geschlossener Tür sichtbar gemacht werden.
- ✓ Eine Nebelpatrone reicht aus, um etwa 3 Minuten lang kontinuierlich Nebel zu erzeugen.
- ✓ In der Patrone befindet sich ein Gemisch, das über ein Heizelement erhitzt wird und beim Austritt zu Nebel kondensiert.
- ✓ Lieferumfang verpackt im Kunststoffkoffer
- ✓ Strömungsprüfer Flow Check
- ✓ Packung mit 3 Stück Nebelpatronen
- ✓ Akku zur Stromversorgung

Zubehör:

ARTIKEL 751-017 € 114,00

▶ Nebelpatronen für Prüfgerät RAS

Nachfüllpackung für Prüfgerät RAS

Je Patrone können ca. drei Minuten kontinuierlich Rauch erzeugt werden.

- Packung mit 3 Stück



ARTIKEL 751-013 € 991,00

751-013 Datenblatt

INBETRIEBNAHMESET

▶ für lineare Rauchmelder

Inbetriebnahmeset lineare Rauchmelder 340-001 bis 340-006

Das Set beinhaltet:

- ✓ Laser-Pointer
- ✓ Testfolie
- ✓ PC-Verbindungskabel
- ✓ Reinigungs-Set
- ✓ Handbuch



DEMO-KOFFER

▶ für lineare Rauchmelder

Demokoffer für Artikel 340-001 bis 340-006

Das Set beinhaltet:

- ✓ 2x lineare Rauchmelder-Senderbatterie
- ✓ 1x linearer Rauchmelder-Empfänger 90°
- ✓ 1x Inbetriebnahmeset für lineare Rauchmelder
- ✓ Halterwinkel für die Geräte

ARTNR 751-014 6.186,00 €

751-014 Datenblatt



FUNKREICHWEITENMESSGERÄT

Das Messgerät besteht aus einem Controller und einem Handset. Der Controller wird am Standort der Antenne gestellt und wird über den internen Akku bzw. über einen externen Netzadapter mit Spannung versorgt. Mit dem Handset sucht man den Ort, an dem die Funkmelder und Signalgeber installiert werden sollen. Das Handset wird durch Batterien MN1604 6LR61 mit Spannung versorgt. Für die leichte Lokalisierung der Anbauorte hat das Handset eine LED-Signalstärkeanzeige.

ARTNR 751-015 859,00 €

751-015 Datenblatt

ARTNR 751-016 128,00 €

751-016 Datenblatt

ADAPTER

▶ zur Verbindung der Solo-Prüfstange

Adapter zur Verbindung der Solo Prüfstangen 100, 108, 101 mit den Hekatron Prüf- und Meldertauschgeräten

Technische Daten:

- Abmessungen (LxD) 217 × 29 mm, Gewicht ca. 112 g



ART-NR. 751-018 702,00 €

751-018 Datenblatt

UNIVERSELLER MELDERPFLÜCKER SOLO 200

▶ für nahezu alle Rauch- und Wärmemelder auf dem Markt

Wird auf die Teleskopstange 751-019 oder die Verlängerungsstange 751-020 oben aufgeschnappt und rastet automatisch ein.

PRÜFSTANGE BIS 6 M SOLO 100



▶ für eine Prüfhöhe bis 6m für alle Rauch- und Wärmemeldertestgeräte bestehend aus 4 Teleskopelementen

"Totalock"-System ermöglicht sicheres Einrasten der 4 Elemente und gleichzeitige Verdrehsicherheit.

ART-NR. 751-019 1.333,00 €

751-019 Datenblatt

Technische Daten:

⊗ Material: stabiles, aber leichtes Fiberglas

PRÜFSTANGENERWEITERUNG BIS 9 M FÜR SOLO 100



▶ zur Verbindung der Solo-Prüfstange

Verlängerungsstange Solo 101 für alle Rauch- und Wärmemeldertestgeräte, kann auch auf Teleskopstange bis zu 3 Stück als Verlängerung aufgesteckt werden, somit erreicht man Prüfhöhen bis zu 9 m.

ART-NR. 751-020 281,00 €

751-020 Datenblatt

Technische Daten:

⊗ Material: stabiles, aber leichtes Fiberglas



ARTNR 751-021 675,00 €

751-021 Datenblatt

RAUCHSPENDER SOLO 330

▶ **Prüfkopf für nahezu alle Rauchmelder auf dem Markt**

Wird auf die Teleskopstange 751-019 oder die Verlängerungsstange 751-020 oben aufgeschnappt und rastet automatisch ein.

ARTNR 751-022 147,00 €

751-022 Datenblatt

ERSATZGLOCKE FÜR RAUCHSPENDER SOLO 330

▶ **Silikonring für Meldertestgeräte Solo 330 Art.Nr.: 751-021**

Ersatzteil zum Auswechseln der Dichtung am oberen Rand des Bechers



ARTNR 751-023 3.220,00 €

751-023 Datenblatt

APOLLO LOOPTESTGERÄT

Neues Testgerät mit 7" Touch-Bedienoberfläche, wird im praktischen Koffer inklusive Universal-Ladegerät, XPert8 Meldersockel, 7 Messleitungen mit Krokodilklemmen, sowie einem praktischem Tragegurt als Zubehör geliefert.

Das Testgerät ist kompatibel zu den Apollo Protokollen CoreProtocol, Discovery und XP95 und ermöglicht die Überprüfung einzelner Loopteilnehmer, wie auch eine Diagnose des Gesamtloops, einschließlich der einzelnen Zustände der Ringteilnehmer.

Geeignet für:

- ✓ - Test der Verkabelung inkl. Kurzschluss- und Erdschlussfehlererkennung
- ✓ - Messung der Loop-Spannung und des Loop-Stromes
- ✓ - Messung der Loop-Impedanz
- ✓ - Lokalisierung des Erdschlussfehlers (nur möglich bei Soteria-Komponenten mit integriertem, steuerbarem Isolator)

7



ARTNR 751-024 82,05 €

751-024 Datenblatt

RAUCHSTIFT MIT 6 EINSÄTZEN

Der Rauchstift wird zum Test von Rauchansaugsystemen sowie zur Sichtbarmachung von kleinen Luftströmungen verwendet. Mit dem Rauchstift werden 6 Einsätze geliefert. Die Rauchstifte können mit Hilfe der Abdeckkappe gelöscht und wiederverwendet werden.



SOLO 365

▶ für Solo ES3

Der Solo 365 ermöglicht die Funktionsprüfung von Rauchmeldern. Die Tests werden mit den Rauchpatronen Solo ES3 ausgeführt, die hinten in das Gerät eingesetzt werden. Der Solo 365 ist mit den Solo-Prüfstangen kompatibel.

Leistungsmerkmale:

- ✓ Auto-start mit Näherungssensor startet den Test automatisch delayed-start-Modus für nicht standardmäßige Detektoren und ASD-Prüfung
- ✓ Flexibler Kopf, dadurch einfache Prüfung von schwer zugänglichen Detektoren
- ✓ Automatische LED-Taschenlampe für die Prüfung in dunklen Bereichen

ART-NR 751-025

1.785,00 €

751-025 Datenblatt

Mindestmenge 10

Zubehör:

ART-NR 751-026

823,00 €

▶ Solo ES3-12er Pack

Ersatzpatrone für Prüfgerät Solo 365

Mindestmenge 20

PRÜFRÖHR FÜR ANSAUGRAUCHMELDER

▶ Typ DIAG-Pipe

Prüfrohr zur Funktionskontrolle der Luftstromsensorik von Ansaugrauchmeldern

Leistungsmerkmale:

- ✓ Vorbereitet zum Anschluss eines Druckmessgerätes

Technische Daten:

- ⊗ Länge: 630 mm
- ⊗ Gewicht: 140 g



ART-NR 751-027

94,70 €

751-027 Datenblatt

DIAGNOSETOOL

▶ Typ DIAG 3/b



Diagnosetool zum Auslesen von umfangreichen Serviceinformationen und Hinweisen zur Störungsbeseitigung; zur Verwendung mit den Ansaugrauchmeldern TITANUS MICRO-SENS®, FUSION®, PRO-SENS®, TOP-SENS® und RACK-SENS®

Leistungsmerkmale:

- ✓ Datenübertragung zwischen Gerät und PC erfolgt über das mitgelieferte Diagnoseinterface
- ✓ Halterung für TITANUS MICRO-SENS®, FUSION®, PRO-SENS®, TOP-SENS® und RACK-SENS® mitgeliefert

ART-NR 751-028 798,00 €

751-028 Datenblatt

Zubehör:

ART-NR 751-029 135,00 € ▶ Adapterkabel für Diagnoseinterface Typ AC-DIAG 3

Zum Anschluss des Diagnoseinterfaces Typ DIAG 3 und DIAG 3/a an die Ansaugrauchmelder TITANUS FUSION®, PRO-SENS® und TOP-SENS®

ART-NR 751-030 120,00 € ▶ Hand-Programmiergerät für alle ESP-Melder

ART-NR 751-032 5,50 € ▶ Programming Lead (Jack Plug/Croc Clip)

ART-NR 751-033 10,00 € ▶ Programming Lead - 3-Way Connector







ART-NR 751-034 30,00 € ▶ Detector Address Tags (25 PCS)

ART-NR 751-035 2456,00 € ▶ Solo 365 Rauchmeldertestgerät










































Ersatzteile:

ART-NR	121-101	3.050,00 €	▶ Grundplatine mit Netzteil 6,7A aveo 18
ART-NR	121-102	2.590,00 €	▶ Grundplatine mit Netzteil 4,2A aveo 6
ART-NR	126-002	366,00 €	▶ Gehäuse A1 für Bedienfeld ohne Meldegruppen
ART-NR	126-003	366,00 €	▶ Gehäuse A2 für Bedienfeld und 96 Meldegruppen-LEDs
ART-NR	126-004	497,00 €	▶ Gehäuse B1 für Bedienfeld ohne Meldegruppen
ART-NR	126-005	497,00 €	▶ Gehäuse B2 für Bedienfeld und 96 Meldegruppen-LEDs
ART-NR	126-006	701,00 €	▶ Gehäuse C1 für Bedienfeld ohne Meldegruppen
ART-NR	126-007	701,00 €	▶ Gehäuse C2 für Bedienfeld und 96 Meldegruppen-LEDs
ART-NR	761-001	1.160,00 €	▶ aveo Display Karte
ART-NR	761-002	1.240,00 €	▶ aveo 1 Hauptplatine (deutsch)
ART-NR	761-003	2.513,00 €	▶ aveo4 Hauptplatine (deutsch)
ART-NR	761-004	21,00 €	▶ Stecker 3pol für aveo S
ART-NR	761-005	21,00 €	▶ Stecker 4pol für aveo S
ART-NR	761-006	32,00 €	▶ Buchse 4pol (zum Bsp. Für Loop-Testset) aveo S
ART-NR	762-001	5,00 €	▶ Deckelkontakt P 2080 DK
ART-NR	762-002	648,00 €	▶ Netzteil-Platine P001-03 für aveoFlex BMZ voll bestückt
ART-NR	762-003	141,00 €	▶ Ringkern-Trafo aveo 6 230VAC / 34VAC, 180VA
ART-NR	762-004	297,00 €	▶ Ringkern-Trafo aveo 18 230VAC / 34VAC, 330VA
ART-NR	762-005	84,00 €	▶ Netzfilter 3A Einphasen-Funkentstörfilter
ART-NR	762-006	879,00 €	▶ Zentralrechner-Platine P030-05-A teilbestückt
ART-NR	762-007	1.218,00 €	▶ Zentralrechner-Platine P030-05-A voll bestückt
ART-NR	762-008	590,00 €	▶ CPU-Platine P040-02-A teilbestückt
ART-NR	762-010	200,00 €	▶ LCD Grafikmodul 240x64 dots
ART-NR	762-011	190,00 €	▶ Bedienfeld-LED-Platine P090-04-A bestückt
ART-NR	762-012	15,00 €	▶ Flachkabel AWG28/16-polig für Bedienfeldplatine P090
ART-NR	762-013	13,00 €	▶ Flachkabel AWG28/20-polig für Netzteil 30cm, RM 1,27
ART-NR	762-014	24,00 €	▶ Flachkabel AWG28/20-polig für Grafik LCD 65cm, LP Verbinder, RM 1,27
ART-NR	762-015	49,00 €	▶ Flachkabel AWG28/20-polig für CPU MBGr. AveoFlex, 36 cm, 4x Pfostenstecker RM 1,27
ART-NR	762-016	22,50 €	▶ Beipack für aveoFlex 6" und 8"
ART-NR	762-017	165,00 €	▶ Netzteil 70W für aveo2 230VAC / 28VDC, 2,5A
ART-NR	762-018	254,00 €	▶ Netzteil 100W für aveo2 230VAC / 28VDC, 3,5A
ART-NR	762-019	113,00 €	▶ Anzeige-Platine P094-02 für aveoFlex, voll bestückt
ART-NR	762-020	200,00 €	▶ LCD Grafikmodul 240x64 dots (WG24064A-TFH-VZ#250)
ART-NR	762-021	849,00 €	▶ Zentralrechner-Platine P031-03 Mainboard voll bestückt

Ersatzteile:

 762-022	🔑 25,00 €	▶ Flachkabel AWG28/16-polig für Bedienfeldplatine P094, 45cm, 1x Pfostenstecker, RM 1,27
 762-023	🔑 23,00 €	▶ Flachkabel AWG28/18-polig für Grafik-LCD, 35cm, 1x Pfostenstecker, RM 1,27
 762-024	🔑 34,00 €	▶ Beipack für aveoFlex, B-Gehäuse
 762-025	🔑 2,00 €	▶ Buchsenklemmenblöcke 2-polig, aufsteckbar auf Lötstiflleisten d=1mm, RM 3,5 mm
 762-026	🔑 1,80 €	▶ Buchsenklemmenblöcke 3-polig, aufsteckbar auf Lötstiflleisten d=1mm, RM 3,5 mm
 762-027	🔑 2,00 €	▶ Buchsenklemmenblöcke 2-polig, aufsteckbar auf Lötstiflleisten d=1mm, RM 5,0 mm

Auslaufmodelle:

 171-001	🔌 753,00 €	▶ Externe Signalgebersteuerung Typ S1	 G511007
 171-002	🔌 991,00 €	▶ Externe Signalgebersteuerung Typ S2	 G511007
 171-003	🔌 753,00 €	▶ Aufschalt- und Notstromversorgungsbox Typ LRM -S	 G511007
 171-004	🔌 797,00 €	▶ Aufschalt- und Notstromversorgungsbox Typ LRM -1	 G511007
 171-005	🔌 1.035,00 €	▶ Aufschalt- und Notstromversorgungsbox Typ LRM -2	 G511007
 171-006	🔌 925,00 €	▶ Aufschalt- und Notstromversorgungsbox Typ RAS-1	 G511007
 171-007	🔌 1.095,00 €	▶ Aufschalt- und Notstromversorgungsbox Typ RAS-2	 G511007
 171-008	🔌 1.095,00 €	▶ Aufschalt- und Notstromversorgungsbox Typ RAS OEM	 G511007
 171-009	🔌 1.035,00 €	▶ Externe Signalgebersteuerung Typ OEM	 G511007
 171-012	🔌 797,00 €	▶ Aufschaltbox LWM	
 322-001	🔌 13.200,00 €	▶ Ansaugrauchmelder für raue Industrie	 G212155
 322-002	🔌 3.814,00 €	▶ Ansaugrauchmelder für RZ-250	 G205060
 322-003	🔌 4.960,00 €	▶ Ansaugrauchmelder für RZ-500	 G205060
 322-004	🔌 985,00 €	▶ Netzwerkkarte für RZ-250/500	
 322-005	🔌 583,00 €	▶ Relais-Erweiterungskarte	
 322-006	🔌 1.210,00 €	▶ Relais-Erweiterungskarte mit 24 V Ausgang	
 323-001	🔌 398,00 €	▶ Externe Staub-Filtereinheit	
 323-002	🔌 52,00 €	▶ Ersatzfilter für externe Filtereinheit	
 323-005	🔌 13,50 €	▶ Kunststoff-Ersatzschlüssel für Sondermelder	
 323-006	🔌 361,00 €	▶ Ersatz-Filter-Kartusche für Ansaugrauchmelder RZ-250 oder RZ-500	
 323-007	🔌 1.007,00 €	▶ Ersatzlüfter für Ansaugrauchmelder RZ-250	
 323-008	🔌 1.269,00 €	▶ Ersatzlüfter für Ansaugrauchmelder RZ-500	
 324-109	🔌 5.922,00 €	▶ VLI Chamber Assembly Spare Part VSP-033	
 324-144	🔌 1.508,00 €	▶ Pinnacle + Base + Baffle	
 324-145	🔌 1.020,00 €	▶ VLI Intelligentes Filter Ersatzteil	
 324-146	🔌 295,00 €	▶ VLI Sekundärfilter Ersatzteil	
 324-147	🔌 1.500,00 €	▶ VLI Ansaug Ersatzteil	
 324-148	🔌 2.311,00 €	▶ VLI Feranzeigemodul	
 324-149	🔌 2.690,00 €	▶ VLI Ultraschall-Durchflusssensor-Verteiler	

PRODUKTINDEX

ART.-NR.	SEITE	ART.-NR.	SEITE
111-001	45	124-002	72
111-002	46	125-001	73
112-001	47	125-002	73
112-002	47	125-003	73
112-003	48	126-002	312
112-004	48	126-003	312
112-005	49	126-004	312
112-006	49	126-005	312
112-007	50	126-006	312
112-008	50	126-007	312
112-010	51	131-004	11
112-011	51	131-006	11
112-013	52	131-007	12
112-014	52	131-008	13
112-017	53	131-009	13
112-018	53	131-101	16
112-019	54	131-102	16
112-020	54	131-103	17
113-001	55	131-121	29
113-002	55	131-202	14
121-001	59	131-203	14
121-002	60	131-211	15
121-101	312	131-221	15
121-102	312	131-222	15
122-001	61	131-223	15
122-005	61	131-224	15
122-006	61	131-225	15
122-007	62	131-226	15
122-008	62	131-227	15
122-009	63	131-301	18
122-010	63	131-302	18
122-011	63	131-501	7
122-012	64	131-521	8
122-015	64	131-522	9
122-018	64	131-523	9
122-022	65	131-524	8
122-023	65	131-525	9
122-024	65	131-526	8
122-031	66	131-527	9
122-032	66	131-901	40
122-033	67	131-902	40
122-034	67	132-001	19
122-035	68	132-002	19
122-036	68	132-003	20
122-037	69	132-004	20
122-038	69	132-005	21
123-001	70	132-006	21
123-002	71	132-007	21
124-001	72	132-008	21

PRODUKTINDEX

ART.-NR.	SEITE	ART.-NR.	SEITE
132-009	25	161-008	83
132-010	22	161-009	84
132-011	22	161-011	84
132-012	23	161-014	82
132-013	23	161-015	84
132-014	27	161-016	85
132-015	27	161-017	85
132-016	27	161-018	85
132-018	28	161-021	82
132-019	24	161-030	80
132-020	26	161-031	80
132-021	24	161-032	80
132-022	30	161-033	80
132-023	31	161-034	80
132-024	32	161-035	81
132-025	39	161-036	81
132-026	39	163-001	85
132-027	33	163-002	86
132-028	33	163-003	86
132-029	34	163-004	86
132-030	35	163-005	86
132-031	35	163-006	87
132-032	35	163-007	87
132-033	36	163-008	87
133-001	37	164-001	87
133-002	37	171-001	314
133-003	38	171-002	314
151-001	74	171-003	314
151-002	75	171-004	314
151-003	75	171-005	314
151-004	75	171-006	314
151-005	75	171-007	314
152-001	75	171-008	314
152-002	75	171-009	314
152-003	75	171-011	92
152-004	75	171-012	314
153-003	76	171-021	88
154-001	78	171-022	88
154-002	78	171-023	89
154-003	79	171-024	89
154-004	79	171-025	90
154-005	79	171-026	90
154-006	77	171-027	91
155-002	79	171-028	91
161-001	82	171-029	91
161-003	82	172-001	93
161-004	83	172-002	93
161-005	83	172-003	93
161-007	83	172-004	93

PRODUKTINDEX

ART.-NR.	SEITE	ART.-NR.	SEITE
172-005	93	212-010	137
172-006	93	212-011	137
172-007	93	212-012	121, 137
172-008	93	212-021	116
172-009	93	212-022	116
173-001	93	213-001	121
173-021	94	213-004	122
173-022	94	213-005	121, 122
173-023	96	213-006	121, 122
173-024	96	213-007	123
173-025	97	213-008	124
173-026	97	213-009	125
173-027	97	213-010	126
173-028	98	213-011	127
173-029	98	213-012	127
173-030	96	214-003	144
173-031	98	214-007	145
173-032	96	214-008	145
173-033	98	214-021	142
173-034	98	214-022	143
173-035	95	214-024	146
173-036	95	214-025	147
173-037	95	214-026	148
173-038	95	214-027	149
173-039	97	214-028	150
181-001	99	214-029	150
181-002	100	215-001	164
181-004	101	215-002	164
181-005	101	215-003	164
181-006	102	215-004	164
181-007	102	215-005	165
211-001	110	215-006	165
211-002	111	215-007	165
211-003	112	221-001	128
211-005	113	221-002	129
211-021	107	221-003	130
211-022	108	222-001	131
211-023	109	222-002	131
211-024	114	222-003	131
211-025	115	222-004	132
211-026	115	222-005	132
212-001	117	222-006	132
212-003	118	222-007	133
212-004	119	223-001	133
212-005	137	223-002	134
212-006	137	223-003	134
212-007	137	223-004	135
212-008	137	223-005	135
212-009	137	223-006	136

PRODUKTINDEX

ART.-NR.	SEITE	ART.-NR.	SEITE
223-007	136	310-002	177
224-001	151	310-003	177
224-002	152	311-001	177
224-003	153	311-002	177
224-004	154	322-001	314
224-005	155	322-002	314
224-006	156	322-003	314
224-007	157	322-004	314
224-008	157	322-005	314
224-009	158	322-006	314
224-010	159	323-001	314
224-011	160	323-002	314
224-012	161	323-005	314
224-013	162	323-006	314
224-014	163	323-007	314
241-002	138	323-008	314
241-003	138	324-109	314
241-004	139	324-144	314
241-005	139	324-145	314
241-006	139	324-146	314
241-007	139	324-147	314
241-008	139	324-148	314
241-009	138	324-149	314
241-010	140	325-010	179
241-011	138	325-011	179
242-001	140	325-012	181
242-002	140	325-013	183
242-003	140	325-020	179
242-004	140	325-021	181
242-005	140	325-022	181
242-006	141	325-023	183
242-007	141	325-024	183
243-001	141	325-030	179
251-001	167	325-041	181
251-002	167	325-042	181
251-003	167	325-043	181
251-004	169	325-044	183
251-005	168	325-045	183
251-006	168	325-046	183
252-001	171	326-003	184
252-002	171	326-004	185
252-003	171	326-005	185
252-004	171	326-006	185
252-005	171	326-007	185
252-007	171	326-008	186
253-001	170	326-009	186
253-002	170	326-010	186
253-003	170	326-011	186
310-001	177	326-012	187

PRODUKTINDEX

ART.-NR.	SEITE	ART.-NR.	SEITE
326-013	187	331-076	210
326-014	187	331-077	210
326-015	187	331-078	210
326-016	188	331-079	210
326-017	188	331-080	210
326-018	188	331-081	210
326-019	188	331-082	210
326-020	189	331-083	211
326-021	189	331-084	211
326-022	188	331-085	211
326-023	188	331-086	211
326-024	188	331-087	211
326-025	188	331-088	211
326-026	189	331-089	211
326-027	189	331-090	211
331-001	204	331-091	211
331-002	204	331-092	211
331-003	204	331-093	209
331-004	205	331-094	205
331-005	205	331-095	209
331-006	205	331-096	209
331-007	206	331-100	212
331-008	206	331-101	212
331-010	206	331-102	212
331-011	207	331-103	212
331-012	207	331-104	212
331-014	207	331-105	212
331-020	204	331-106	212
331-021	204	331-107	212
331-022	204	331-108	212
331-023	205	331-109	212
331-024	205	331-110	212
331-025	205	331-111	212
331-026	206	331-112	212
331-027	206	331-113	212
331-028	207	331-114	212
331-030	207	331-115	212
331-051	207	331-116	212
331-052	208	331-117	212
331-053	208	332-001	213
331-054	208	332-002	213
331-058	208	332-005	214
331-059	209	332-006	214
331-060	209	332-007	215
331-071	210	332-008	215
331-072	210	332-009	215
331-073	210	332-010	215
331-074	210	332-011	214
331-075	210	332-012	214

PRODUKTINDEX

ART.-NR.	SEITE	ART.-NR.	SEITE
332-013	214	340-015	218
332-014	214	341-001	219
333-001	190	341-002	220
333-002	191	341-003	221
333-003	192	341-004	222
333-004	193	341-005	223
333-005	192	341-006	224
333-006	193	341-007	224
333-007	194	341-008	225
333-008	194	341-009	225
333-009	194	341-010	225
333-010	195	351-004	227
333-011	194	351-005	227
333-012	195	351-006	227
333-013	195	351-007	227
333-014	195	351-021	226
333-015	195	351-022	228
333-016	195	351-023	228
333-017	195	351-024	228
333-019	196	351-025	229
333-020	196	351-026	229
333-021	197	351-101	229
333-022	197	351-102	229
333-023	198	351-103	229
333-024	198	352-005	230
334-001	198	353-001	230
334-006	200	354-001	231
334-007	200	354-002	231
334-008	201	354-003	231
334-009	201	354-004	231
334-010	201	354-005	232
334-011	202	354-006	232
334-012	202	354-007	232
334-015	202	354-008	233
334-016	202	354-009	233
334-017	203	355-001	234
334-018	203	355-002	234
334-023	199	355-003	234
334-024	199	355-004	235
340-001	216	355-005	235
340-003	216	355-006	235
340-004	217	355-007	236
340-005	217	355-008	236
340-006	217	355-009	236
340-007	217	355-010	237
340-008	217	355-011	237
340-009	218	355-012	237
340-010	218	355-013	238
340-011	218	355-014	238

PRODUKTINDEX

ART.-NR.	SEITE	ART.-NR.	SEITE
355-015	238	431-006	269
355-016	239	432-001	269
355-017	239	432-002	271
355-018	239	432-003	271
355-019	240	432-004	271
355-020	240	432-005	271
355-021	241	432-006	271
355-022	241	432-007	272
355-023	242	432-008	272
355-024	242	432-009	272
361-001	242	433-001	272
361-002	243	433-002	272
361-003	244	433-003	273
361-004	245	433-004	273
361-005	246	433-005	273
361-006	247	433-006	273
361-007	247	433-007	273
371-001	248	433-008	273
371-002	248	433-009	273
371-003	249	433-011	273
371-004	249	434-001	274
371-005	250	434-002	274
371-007	250	434-003	275
371-008	251	434-004	275
411-001	255	434-005	276
411-002	255	434-006	276
411-003	255	434-007	277
411-004	255	434-008	277
411-005	255	434-009	277
412-001	259	434-010	277
412-002	259	434-011	277
412-003	260	434-012	278
412-004	259	434-013	278
412-005	259	434-014	278
413-001	260	434-015	278
413-002	260	434-016	278
413-003	261	434-017	279
413-004	261	434-018	279
416-001	262	434-019	279
416-002	261	434-020	279
416-003	262	441-001	280
416-004	262	441-003	280
416-005	262	441-004	280
417-001	262	441-005	280
431-001	266	441-006	280
431-002	267	441-007	281
431-003	267	441-008	281
431-004	268	441-009	281
431-005	268	441-010	281

PRODUKTINDEX

ART.-NR.	SEITE	ART.-NR.	SEITE
441-011	281	711-002	302
441-012	281	711-101	302
441-013	281	711-117	40
441-015	282	712-101	302
441-016	282	731-001	142
441-017	282	731-002	142
441-018	281	751-002	302
451-001	282	751-006	304
451-002	282	751-007	304
451-003	283	751-008	304
451-004	283	751-009	305
451-005	283	751-010	305
451-006	283	751-011	305
451-007	255	751-012	306
452-001	263	751-013	306
452-002	263	751-014	307
452-003	264	751-015	307
452-004	264	751-016	307
452-005	265	751-017	306
452-006	265	751-018	308
452-007	265	751-019	308
461-001	284	751-020	308
461-002	284	751-021	309
461-003	284	751-022	309
461-004	284	751-023	309
461-007	284	751-024	309
461-008	284	751-025	310
461-009	284	751-026	310
461-010	284	751-027	310
512-001	291	751-028	311
512-002	292	751-029	311
512-007	292	751-030	311
512-008	289	751-032	311
512-009	289	751-033	311
512-010	290	751-034	311
512-011	290	761-001	312
512-012	291	761-002	312
512-014	293	761-003	312
512-015	293	761-004	312
512-016	294	761-005	312
512-017	294	761-006	312
522-001	295	762-001	312
522-002	295	762-002	312
532-001	296	762-003	312
532-002	296	762-004	312
541-001	298	762-005	312
541-002	298	762-006	312
541-003	299	762-007	312
541-004	299	762-008	312

PRODUKTINDEX

ART.-NR.	SEITE
762-010	312
762-011	312
762-012	312
762-013	312
762-014	312
762-015	312
762-016	312
762-017	312
762-018	312
762-019	312
762-020	312
762-021	312
762-022	313
762-023	313
762-024	313
762-025	313
762-026	313
762-027	313

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

▶ für Lieferungen und Leistungen der Sauter Brandmeldeanlagen GmbH

§ 1 Allgemeine Bestimmungen

- 1) Verträge werden ausschließlich auf Grundlage dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen in der zum Zeitpunkt der Bestellung im Internet vorliegenden Fassung geschlossen.
- 2) Für den Umfang der Lieferungen oder Leistungen (nachfolgend: Lieferungen) sind die beiderseitigen schriftlichen Erklärungen maßgebend. Sie kommen zustande zwischen dem Besteller (nachfolgend: Auftraggeber) und der

Sauter Brandmeldeanlagen GmbH (nachfolgend: Auftragnehmer),
Weißhofer Straße 100, 75015 Bretten, Registergericht Mannheim HRB 720941

- 3) Vertragshändler und Wiederverkäufer von Sauter Brandmeldeanlagen GmbH sind keine Gehilfen im Sinne des § 434 Absatz 1 BGB.
- 4) Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten jedoch nur insoweit, als der Auftragnehmer ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat.
- 5) Soweit Sauter Brandmeldeanlagen GmbH Aufträge erteilt oder Waren einkauft, gelten ausschließlich nur unsere Einkaufsbedingungen. Von ihnen abweichende Verkaufsbedingungen des Lieferers oder sonstige im Zusammenhang mit einer Bestellung bzw. Abschluss stehende Vereinbarungen sind nur dann für uns verbindlich, wenn sie als Zusatz zu unseren Einkaufsbedingungen schriftlich von uns bestätigt werden.
- 6) Diese Bedingungen finden gegenüber Verbrauchern keine Anwendung.
- 7) An den dem Angebot beigefügten Kostenvorschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (nachfolgend: Unterlagen) behält sich Auftragnehmer seine Eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung von Auftragnehmer Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Auftragnehmer nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Auftraggebers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Auftragnehmer zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
- 8) An Software hat der Auftraggeber das nicht ausschließliche Recht zur Nutzung mit den vereinbarten Leistungsmerkmalen in unveränderter Form auf den vereinbarten Geräten. Der Auftraggeber darf ohne ausdrückliche Vereinbarung eine Sicherungskopie herstellen.

§ 2 Angebot und Vertragsabschluss

- 1) Die Abbildung bzw. Beschreibung von Waren und Leistungen auf der Website und im Katalog des Auftragnehmers stellt noch kein bindendes Angebot dar. Ein Bindendes Angebot (§ 145 BGB) ist erst die Bestellung der Ware oder Leistung durch den Auftraggeber, welche durch „verbindlich bestellen“ ausgelöst wird. Angebote sind, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind, freibleibend. Verbindliche Angebote müssen durch den Auftraggeber binnen angemessener Frist angenommen werden.
- 2) Mündliche oder schriftliche Bestellungen gelten mit Erteilung der schriftlichen Auftragsbestätigung oder Auslieferung der bestellten Liefergegenstände innerhalb angemessener Frist als angenommen. Die automatisch per E-Mail versandte Bestätigung des Zugangs der Bestellung stellt noch keine Vertragsannahme dar. Mündliche Abmachungen, die mit unseren Mitarbeitern getroffen werden, die nicht vertretungsberechtigt sind, bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Bestätigung vom Auftragnehmer.
- 3) Änderungen der Konstruktion, Ausführung und Montage zwischen Vertragsabschluss und Lieferung bleiben vorbehalten, solange und soweit hier durch die vom Auftraggeber beabsichtigte Verwendung nicht beeinträchtigt und der Wert der Leistung vom Auftragnehmer nicht gemindert wird.
- 4) Der Auftragnehmer ist zu Teillieferungen berechtigt, wenn die Teillieferung für den Auftraggeber im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist, die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und dem Besteller hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen.

§ 3 Preise und Zahlungsbedingungen

- 1) Angaben in Preislisten und sonstige allgemeine Preisangaben sind freibleibend und werden vom Auftragnehmer in regelmäßigen Abständen aktualisiert. Die Preise verstehen sich ab Werk (ex works, Incoterms 2010), ausschließlich Verpackung, Fracht, Zolkkosten, Porto, Versicherung sowie sonstiger Versandkosten und zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
- 2) Hat der Auftragnehmer die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Besteller neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten.
- 3) Zahlungen sind an die Zahlstelle von Auftragnehmer zu leisten.
- 4) Sofern nichts anderes vereinbart wird, ist der Kaufpreis oder die Vergütung (nachfolgend: Preis) innerhalb 14 Tagen abzüglich 2% Skonto oder innerhalb 30 Tagen rein netto nach Rechnungsstellung zahlbar. Die Rechnung wird unter dem Tag der Lieferung, Teillieferung oder Lieferbereitschaft (Holschuld, Annahmeverzug) ausgestellt.
- 5) Der Auftraggeber verpflichtet sich, innerhalb von 30 Tagen nach der Erhalt der Ware oder Leistung den Preis, einschließlich der Nebenkosten gem. § 3 Abs. 4 zu zahlen. Mit Ablauf der Frist kommt der Auftraggeber in Verzug. Bei Zahlungsverzug werden Verzugszinsen in Höhe von 8% über dem Basiszinssatz entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen berechnet. Die Geltendmachung eines höheren Verzugschadens bleibt vorbehalten.
- 6) Insoweit keine Festpreisabrede getroffen wurde, bleiben angemessene Preisänderungen wegen veränderten Lohn-, Material- und Vertriebskosten für Lieferungen, die 6 Monate oder später nach Vertragsabschluss erfolgen, vorbehalten.
- 7) Bei außergewöhnlichen Vorleistungen kann eine angemessene Vorauszahlung verlangt werden.
- 8) Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar, dass der Kaufpreisanspruch vom Auftragnehmer durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet wird (z.B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), so ist der Auftragnehmer nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und gegebenenfalls nach Fristsetzung zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unveränderbarer Sachen (Einzelanfertigungen), kann der Auftragnehmer den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.

§ 4 Aufrechnung und Zurückbehaltungsrechte

Dem Auftraggeber steht das Recht zur Aufrechnung nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Auftraggeber nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Rechtsverhältnis beruht oder unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.

§ 5 Eigentumsvorbehalt

Das Eigentum an der gelieferten Sache verbleibt bis zur vollständigen Zahlung sämtlicher Forderungen aus dem Liefervertrag bei Auftragnehmer.

- 1) Der Besteller ist verpflichtet, solange das Eigentum noch nicht auf ihn übergegangen ist, den Liefergegenstand pfleglich zu behandeln. Müssen Wartungs- und Inspektionsarbeiten durchgeführt werden, hat der Auftraggeber diese auf eigene Kosten rechtzeitig auszuführen. Solange das Eigentum noch nicht übergegangen ist, hat der Auftraggeber den Auftragnehmer unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn der gelieferte Gegenstand gepfändet oder sonstigen Eingriffen Dritter ausgesetzt ist. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, dem Auftragnehmer die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Auftraggeber für dem Auftragnehmer entstandenen Ausfall.
- 2) Der Auftraggeber ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt. Die Forderungen des Auftraggebers gegen etwaige Dritte aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Auftraggeber mit Vertragsschluss in Höhe des mit dem Dritten vereinbarten Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) an den Auftragnehmer ab. Diese Abtretung gilt unabhängig davon, ob der Liefergegenstand ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Der Auftraggeber bleibt zur Einziehung der Forderung auch nach der Abtretung ermächtigt. Die Befugnis vom Auftragnehmer, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. Der Auftragnehmer wird die Forderung jedoch nicht einziehen, solange der Auftraggeber sich nicht im Zahlungsverzug befindet und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens über sein Vermögen gestellt ist und keine Zahlungseinstellung vorliegt.
- 3) Die Be- und Verarbeitung oder Umbildung des Liefergegenstandes durch den Auftraggeber erfolgt stets im Namen und Auftrag des Auftragnehmers. In diesem Fall setzt sich das Anwartschaftsrecht des Auftraggebers an dem Liefergegenstand an der umgebildeten Sache fort. Sofern der Liefergegenstand mit anderen, nicht Auftragnehmer gehörenden Gegenständen verarbeitet wird, erwirbt Auftragnehmer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes seines Liefergegenstandes zu den anderen bearbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Dasselbe gilt für den Fall der Vermischung. Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass der Liefergegenstand als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Auftraggeber dem Auftragnehmer anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für den Lieferanten verwahrt. Zur Sicherung der Forderungen vom Auftragnehmer gegen den Auftraggeber tritt der Auftraggeber auch solche Forderungen an den Lieferanten ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen. Der Auftragnehmer nimmt diese Abtretung mit Vertragsschluss an.
- 4) Der Auftragnehmer verpflichtet sich, den Teil der ihm zustehenden Sicherungsrechte auf Verlangen des Auftraggebers freizugeben, der den Wert der zu sichernden Forderungen um mehr als 20% übersteigt. Dem Auftragnehmer steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.

§ 6 Fristen für Lieferungen und Verzug

- 1) Die Einhaltung von vereinbarten Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Auftraggeber zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Auftraggeber voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen. Dies gilt nicht, wenn der Auftragnehmer die Verzögerung zu vertreten hat.
- 2) Die Lieferfrist gilt bei Lieferungen ohne Montage als eingehalten, wenn die betriebsbereite Sendung innerhalb der vereinbarten Lieferfrist zur Abholung bereitgestellt wird, soweit nicht ausdrücklich Bringschuld vereinbart ist.
- 3) Ist die Nichteinhaltung der Fristen auf höhere Gewalt, z.B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, oder auf ähnliche Ereignisse, z.B. Streik, Aussperrung, zurückzuführen, verlängern sich die Fristen angemessen.
- 4) Der Auftraggeber ist verpflichtet, auf Verlangen des Auftragnehmers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt und/oder Schadensersatz statt der Leistung verlangt oder auf die Lieferung besteht.
- 5) Werden Bereitstellung, Versand oder Zustellung auf Wunsch des Auftraggebers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5% des Preises der Liefergegenstände, höchstens jedoch insgesamt 5%, berechnet werden, soweit die Vertragsparteien keine höheren oder niedrigeren Lagerkosten nachweisen.

§ 7 Gefahrübergang

- 1) Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Auftraggeber über:
 - a) Bei Lieferungen ohne Aufstellung oder Montage, mit Bereitstellung/Aussonderung des Liefergegenstandes und/oder Übergabe an den Besteller oder den Frachtführer.
 - b) Bei Lieferungen mit Aufstellung oder Montage mit der Anlieferung des Liefergegenstandes an den Aufstell- und Montageort.
- 2) Wenn der Versand, die Zustellung oder die Lieferung aus vom Auftraggeber zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Auftraggeber aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr zu dem Zeitpunkt auf den Auftraggeber über, zu dem sie ohne die Verzögerung auf ihn übergegangen wäre.
- 3) Auf Wunsch des Auftraggebers wird der Auftragnehmer den Liefergegenstand gegen Diebstahl, Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden oder sonstige versicherbare Risiken auf Kosten des Bestellers versichern.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

▶ für Lieferungen und Leistungen der Sauter Brandmeldeanlagen GmbH

§ 8 Aufstellung und Montage

Für die Aufstellung und Montage gelten, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, folgende Bestimmungen:

- 1) Gilt bei Arbeiten an Bauwerken (Bauleistungen) die Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOB) Teil B und betreffend DIN 18299, DIN 18382, DIN 18384, DIN 18385 und DIN 18386 als „Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)“ auszusweise auch Teil C (VOB/B bzw. VOB/C)
- 2) Der Besteller hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen:
 - a) Alle Erd-, Bau- und sonstigen branchenfremden Nebenarbeiten, einschließlich der dazu benötigten Fach- und Hilfskräfte, Baustoffe und Werkzeuge;
 - b) Die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen Bedarfsgegenstände und -stoffe, wie Gerüste, Hebezeuge und andere Vorrichtungen, Brennstoffe und Schmiermittel;
 - c) Energie und Wasser an der Verwendungsstelle einschließlich der Anschlüsse, Heizung und Beleuchtung;
 - d) Bei der Montagestelle für die Aufbewahrung der Maschinenteile, Apparaturen, Materialien, Werkzeuge, usw. genügend große, geeignete, trockene und verschleißbare Räume und für das Montagepersonal angemessene Arbeits- und Aufenthaltsräume einschließlich den Umständen angemessener sanitärer Anlagen; im Übrigen hat der Besteller zum Schutz des Besitzes von Auftragnehmer und des Montagepersonals auf der Baustelle die Maßnahmen zu treffen, die er zum Schutz des eigenen Besitzes ergreifen würde;
 - e) Schutzkleidung und Schutzvorrichtungen, die infolge besonderer Umstände der Montagestelle erforderlich sind.
- 3) Vor Beginn der Montagearbeiten hat der Auftraggeber die nötigen Angaben über die Lage geführter Strom-, Gas-, Wasserleitungen oder ähnlicher Anlagen sowie die erforderlichen statischen Angaben unaufgefordert zur Verfügung zu stellen.
- 4) Vor Beginn der Aufstellung oder Montage müssen sich die für die Aufnahme der Arbeiten erforderlichen Beistellungen und Gegenstände an der Aufstellungs- oder Montagestelle befinden und alle Vorarbeiten vor Beginn des Aufbaues soweit fortgeschritten sein, dass die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann. Anfahrwege und der Aufstellungs- oder Montageplatz müssen geebnet und geräumt sein.
- 5) Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht vom Auftragnehmer zu vertretende Umstände, so hat der Auftraggeber in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen des Auftragnehmers oder des Montagepersonals zu tragen.
- 6) Der Auftraggeber hat dem Auftragnehmer wöchentlich die Dauer der Arbeitszeit des Montagepersonals sowie die Beendigung der Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme unverzüglich zu bescheinigen.
- 7) Verlangt der Auftragnehmer nach Fertigstellung die Abnahme der Lieferung, so hat sie der Auftraggeber innerhalb von zwei Wochen vorzunehmen. Geschieht dies nicht, so gilt die Abnahme als erfolgt. Die Abnahme gilt gleichfalls als erfolgt, wenn die Lieferung – gegebenenfalls nach Abschluss einer vereinbarten Testphase – in Gebrauch genommen worden ist.

§ 9 Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

§ 10 Sachmängel

Für Sachmängel haftet der Auftragnehmer wie folgt:

- 1) All diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl von Auftragnehmer unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die innerhalb der Verjährungsfrist – ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer – einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
- 2) Sachmängelanprüche, ausgenommen Schadensersatzansprüche nach § 13, verjähren in 12 Monaten ab Gefahrübergang. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt. Für Lieferungen an Verbraucher gelten die gesetzlichen Fristen.
- 3) Der Auftraggeber hat Sachmängel gegenüber Auftragnehmer unverzüglich schriftlich zu rügen.
- 4) Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Auftraggebers in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Auftraggeber kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Auftragnehmer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
- 5) Zunächst ist dem Auftragnehmer stets Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren; die Frist beträgt mindestens 14 Tage.
- 6) Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Auftraggeber – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Art. XIII – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
- 7) Mängelansprüche, ausgenommen solche auf Nacherfüllung, bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Auftraggeber oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
- 8) Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Auftraggebers gegen den Lieferanten bestehen nur insoweit, als der Auftraggeber mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Ist der Endkunde

Verbraucher und macht er einen Mangel geltend, stehen dem Auftraggeber die Ansprüche auf Nacherfüllung, Minderung, Aufwendungsersatz und Rücktritt im gesetzlichen Umfang zu, die vorstehenden Regeln finden insoweit keine Anwendung.

9) Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen § 13 (Sonstige Schadensersatzansprüche). Weitergehende oder andere als die in diesem § 10 geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferanten und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

§ 11 Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

- 1) Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von gewerblichen Schutzrechten und/oder Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) durch vom Auftragnehmer erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Auftraggeber berechnete Ansprüche erhebt, haftet der Auftragnehmer gegenüber dem Auftraggeber innerhalb der in § 10 Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:
 - a) Der Auftragnehmer wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Auftragnehmer nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Auftraggeber die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.
 - b) Die Pflicht von Auftragnehmer zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach § 13
 - c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen vom Auftragnehmer bestehen nur, soweit der Auftraggeber den Auftragnehmer über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Auftragnehmer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Auftraggeber die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
- 2) Ansprüche des Auftraggebers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
- 3) Ansprüche des Auftraggebers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Auftraggebers, durch eine von Auftragnehmer nicht voraussetzbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Auftraggeber verändert oder zusammen mit nicht vom Auftragnehmer gelieferten Produkten eingesetzt wird.
- 4) Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr. 1 a) geregelten Ansprüche des Auftraggebers im Übrigen die Bestimmungen des § 10 Nr. 4, 5 und 8 entsprechend.
- 5) Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. 10 entsprechend.
- 6) Weitergehende oder andere als die in diesem § 11 geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferanten und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

§ 12 Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

Sofern unvorhersehbare Ereignisse im Sinne von § 6 Nr. 2 die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb vom Auftragnehmer erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Auftragnehmer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Auftraggeber mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Auftraggeber eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

§ 13 Schadensersatzansprüche

- 1) Der Auftragnehmer haftet nicht für die einfach fahrlässige Verletzung anderer als wesentlicher Vertragspflichten. Wesentliche Vertragspflichten sind diejenigen, deren Erfüllung dem Vertrag das Gepräge geben und seine ordnungsgemäße Durchführung überhaupt erst ermöglicht. Weiter haftet der Auftragnehmer nicht, wenn seine einfachen Erfüllungsgehilfen Vertragspflichten grob fahrlässig verletzen. Soweit dem Auftragnehmer kein vorsätzliches Verhalten zur Last fällt, haftet dieser allerdings nur für den typischerweise eintretenden vorhersehbaren Schaden.
- 2) Die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt; dies gilt auch für die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit. Sofern der Auftragnehmer eine Garantie übernommen oder einen Mangel arglistig verschwiegen hat, haftet er nach Maßgabe der gesetzlichen Vorschriften. Danach bestehende Schadensersatzansprüche verjähren innerhalb der gesetzlichen Fristen.

§ 14 Erfüllungsort, Gerichtsstand und anwendbares Recht

- 1) Erfüllungsort ist der Sitz von Sauter Brandmeldeanlagen GmbH.
- 2) Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Auftraggeber Kaufmann, juristische Person oder öffentliches Sondervermögen ist, bei allen sich aus oder im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten, der Sitz von Sauter Brandmeldeanlagen GmbH. Der Auftragnehmer ist zudem berechtigt, den Auftraggeber auch an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen.
- 3) Für die Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt deutsches materielles Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den Internationalen Warenkauf (CISG).

§ 15 Verbindlichkeit des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

Stand der AGB 01. Januar 2020

Bildnachweis TITANUS®: ©WAGNER Group GmbH
Titelbild: AdobeStock - Tobias / Leo Lintang

SAUTER

Sauter Brandmeldeanlagen GmbH
Weißhofer Straße 100
D-75015 Bretten

Tel. +49 (0) 7252 56132-00
Fax +49 (0) 7252 56132-99

info@sauter-bma.de
www.sauter-bma.de

Sauter Brandmeldeanlagen GmbH
Bodenweg 195b
A-6791 St. Gallenkirch

Tel. +43 (0) 5557 21021
info@sauter-bma.at
www.sauter-bma.at