

KATALOG FIRE

2026



INHALT

- > **8** KONVENTIONELLE SYSTEME
- > **20** DIGITALE SYSTEME
- > **36** LÖSCHSYSTEME
- > **40** STAND-ALONE DRAHTLOSE SYSTEME
- > **50** GASDETEKTION
- > **58** SPEZIALMELDER
- > **68** EVAC-SYSTEME
- > **76** OPTISCH-AKUSTISCHE SIGNALGEBER / ZUBEHÖR
- > **86** ALPHABETISCHER INDEX
- > **88** VERTRIEBSORGANISATION

ELKRON, DER KEY TO SECURITY.

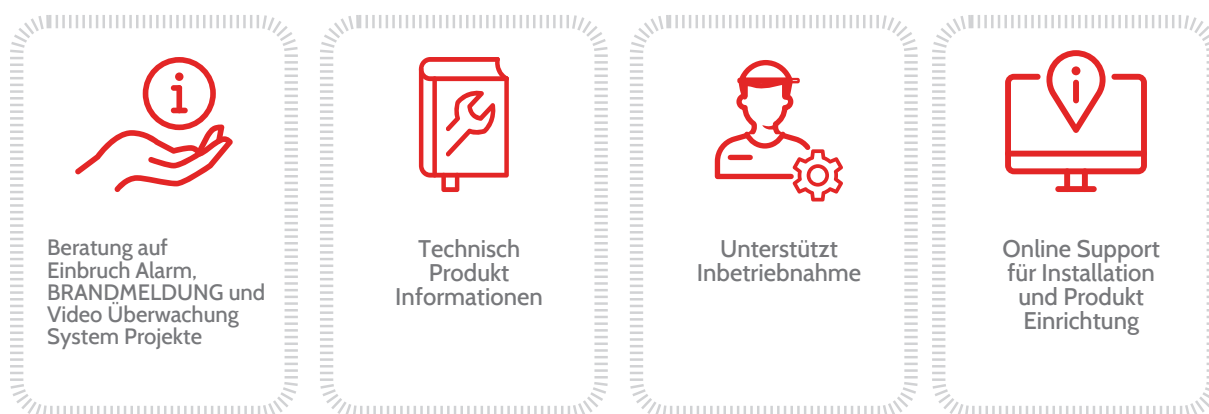
Elkron ist ein 1974 gegründetes italienisches Unternehmen mit tiefen Wurzeln im Sicherheitssektor und zählt zu den führenden Herstellern von Einbruchmelde- und Brandmeldesystemen mit fortschrittlicher Technologie und ausgeprägter Innovationsorientierung.

Eine über 50-jährige Geschichte in Zahlen: 14 Qualitätszeichen, 21 eingetragene Patente, mehr als 26 Millionen installierte Produkte und internationale Präsenz in über 30 Ländern. Elkron war außerdem das erste Unternehmen in Italien, das Mikrowellentechnik in Sensoren einsetzte, die multifunktionale halbkugelförmige Kuppellinse patentierte und die Entwicklung der Dualtechnologie aus Infrarot und Mikrowelle vorantrieb.

Einbruchmeldung, Brandmeldung, Videoüberwachung, Hausautomation: unterschiedliche Lösungen, die im Laufe der Zeit weiterentwickelt und erneuert wurden, mit zertifizierten Produkten nach internationalen Qualitätsstandards für Wohn-, Gewerbe- und Industrieanlagen. Alle Elkron-Produktfamilien erfüllen eine wesentliche Anforderung: hohe technologische Leistung mit einfacher Bedienung zu verbinden – sowohl für Installateure als auch für Endanwender.

In den letzten Jahren hat sich die F&E des Turiner Unternehmens auf eine stärkere Integration seiner Systeme konzentriert, um hohe Schutzstandards und neue Komfortstufen durch Smart-Living-Funktionen zu gewährleisten. Das Elkron-Portfolio wurde daher um Anwendungen und Konfigurationstools erweitert, mit denen installierte Produkte von Fachkräften und Endanwendern aus der Ferne gesteuert werden können. Cloud-Dienste, Konfiguratoren und Apps machen das Leben der Elkron-Kunden einfacher und sicherer. Elkron verpflichtet sich zu kontinuierlicher, hochprofessioneller Kundenunterstützung durch einen spezialisierten Kundendienst, lokale Servicezentren sowie ein umfassendes Schulungs- und Weiterbildungsprogramm.

SERVICES FÜR UNSER KUNDEN



CONTINUOUS SUPPORT FÜR INSTALLERS

TECHNISCH SUPPORT CENTRES

Elkron verpflichtet sich zu kontinuierlicher, hochprofessioneller Kundenunterstützung durch einen spezialisierten Kundendienst, lokale Servicezentren sowie ein umfassendes Schulungs- und Weiterbildungsprogramm.

SCHULUNG UND WEITERBILDUNG

- Produktsupport und technische Informationen - Schaltpläne und technische Dokumentation - Beratung zu den verschiedenen Systemen - Online-Support für Installation und Einrichtung der Produkte - Beratung zu Fire-, Security- und Videoüberwachungsprojekten sowie zur Einhaltung der einschlägigen Vorschriften (für Planungsbüros) - Kaufmännische Informationen

VERTRIEBSNETZ

Elkron, eine traditionsreiche Marke der Sicherheitstechnik, ist fest im italienischen Markt verwurzelt. Die Kundennähe wird durch ein flächendeckendes Vertriebsnetz mit Verkaufsbüros, Handelsvertretungen und technischen Servicezentren gewährleistet, die Unterstützung und detaillierte Dokumentation zu allen Sicherheitslösungen bereitstellen.

BRANDMELDUNG

KONVENTIONELLE SYSTEME



> 11 ZENTRALEN

Modulare Baureihe konventioneller Zentralen, ideal für alle Anwendungen im Gewerbe- und Industriebereich, zur Verwaltung von 2 bis 20 Zonen.



> 12 ZUBEHÖR

Programm optionaler Zentralenmodulee, einschließlich expansions und Ausgänge.



> 14 MELDER

Programm mit Standard-Rauchmeldern, Wärmemeldern (statisch und differential) und Gasdetektoren.



> 17 HANDFEUERMELDER

Programm mit Handfeuermeldern mit Glasscheibe und rückstellbaren Handfeuermeldern.



> 19 SOCKEL

UNIVERSALSOCKEL für Serie 400.



> 19 KOMPLETTE KANALMESSKAMMER MIT SD500R SOCKEL

Analysekammer zur Rauchererkennung in Luftkanälen.

DIGITALE SYSTEME



> 24 ZENTRALEN

Baureihe digitaler Zentralen, ideal für Anwendungen im Gewerbe, in der Industrie und im Beherbergungsbereich. Vier Modelle für 1 bis 16 Ringleitungen, hohe Leistungsfähigkeit und eine Plattform zur Vernetzung mehrerer Zentralen.



> 26 MODUL UND ZUBEHÖR

Umfangreiches Zubehörprogramm für digitale Zentralen, darunter Erweiterungen, I/O-Module, abgesetzte Bedienfelder, serielle Schnittstellen und Softwareanwendungen.



> 31 MELDER

Programm mit Rauchmeldern, Wärmemeldern (statisch und differential) und optisch-thermischen Meldern.



> 33 HANDFEUERMELDER

Programm mit Handfeuermeldern mit Glasscheibe und rückstellbaren Handfeuermeldern.



> 35 SOCKEL

UNIVERSALSOCKEL für Serie 500.



> 35 KOMPLETTE KANALMESSKAMMER MIT SD500R SOCKEL

Analysekammer zur Rauchererkennung in Luftkanälen.

LÖSCHSYSTEME



> 39 CDS

Adressierbar 1-Loop ZENTRALE, komplett mit 1 Lösch- Kanal, erweiterbar auf 2.

STAND-ALONE DRAHTLOSE SYSTEME



> 43 ZENTRALE

Management Modul für Geräte drahtlos.



> 45 MELDER UND MELDE PUNKTE

Baureihe von Rauchmelder, Wärmemelder, optisch-thermischen Meldern und Handfeuermeldern.



> 49 AKTOREN

Baureihe von AKTOREN mit und ohne Blitzleuchte.

GASDETEKTION



> 52 ZENTRALEN

Gaswarnzentralen für Anwendungen wie Parkhäuser, chemische Labore, Großküchen usw. Mit Selbstdiagnose und Geräteüberwachung.

> 54 ZUBEHÖR

Programm optionaler Zentralenmodulee, einschließlich expansions und Ausgänge.



> 55 MELDER

Komplett Baureihe von explosive und toxic Gasdetektoren.

SPEZIALMELDER



> 60 ANSAUGRAUCHMELDER

Hochflexible Geräte für Anwendungen wie kleine und mittelgroße Lager, Kühlhäuser und verdeckte Bereiche (abgehängte Decken und Doppelböden).



> 62 ZUBEHÖR

Programm optionaler Zentralenmodulee, einschließlich expansions und Ausgänge.



> 63 MELDER

Melderprogramm für Anwendungen, bei denen eine Standardinstallation schwierig ist, z. B. Museen, Gewerbebereiche mit beweglichen Maschinen, abgehängte Decken, Doppelböden, Luftkanäle usw.

EVAC-SYSTEME



> 70 ZENTRALEN

Baureihe von kompakt Steuerungseinheiten von 2 bis 6 Zonen, komplett mit amplifiers, NETZTEILE und audio sources.



> 71 SPRECHSTELLEN

Baureihe von SPRECHSTELLEN für Notfall announcements.



> 73 LAUTSPRECHER UND SCHALLPROJEKTOREN

Komplett Baureihe von one-way und two-way Schallprojektoren, deckenmontiert, eingebaut, wandmontiert, Innenbereich und Außenbereich.

OPTISCH-AKUSTISCHE SIGNALGEBER / ZUBEHÖR



> 78 OPTISCH-AKUSTISCHE SIGNALGEBER

Konventionell und loop-addressable OPTISCH-AKUSTISCH Geräte.



> 79 SIGNALGEBER

Konventionell und loop-addressable optisch-akustische Signalgeber.



> 81 SIRENEN

Baureihe von Innenbereich und Außenbereich SIRENEN.



> 84 ZUBEHÖR

Baureihe von complementary ZUBEHÖR such als Hilfsspannungsversorgung Einheiten und electromagnetic door holders.



KONVENTIONELLE SYSTEME



FIRE

Die konventionellen Elcron-Systeme eignen sich ideal für alle Anwendungen im Gewerbe- und Industriebereich. Die hohe Vielseitigkeit der Baureihe mit Zentralen für 2, 4 und 20 Zonen, die einfache Benutzeroberfläche, das minimalistische Design und das umfassende Melderprogramm sind die wichtigsten Merkmale, um unterschiedlichste Anforderungen zu erfüllen.

GASDETEKTION

SPEZIALMELDER

EVAC-SYSTEME

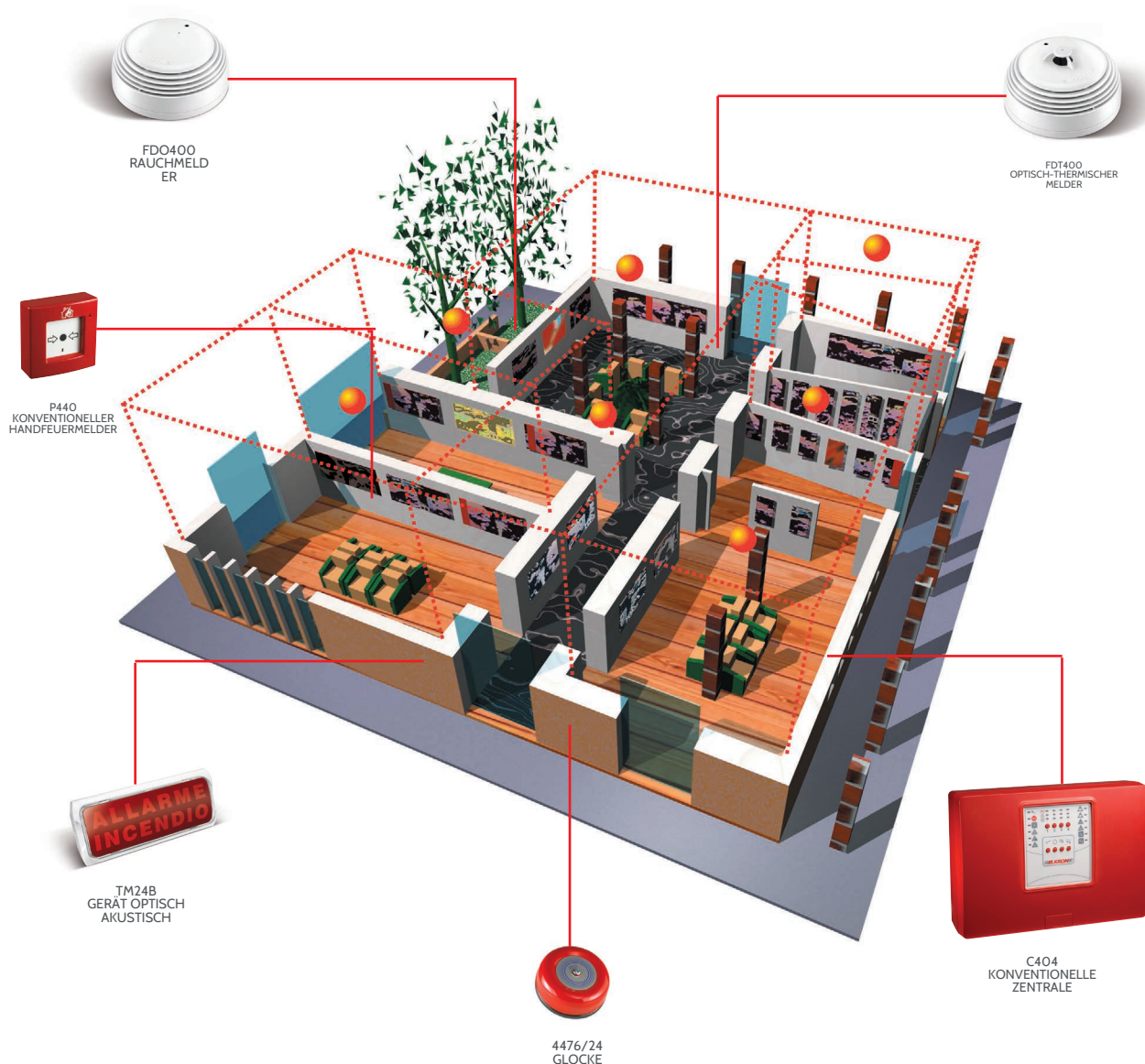
KONVENTIONELLE SYSTEME

Das konventionelle Elcron-System der Serie 400 ist dank seiner Funktionen und des umfangreichen Zubehörprogramms einfach zu installieren und zu verwalten.

Es wurde für kleine und mittelgroße Anlagen im Wohn-, Industrie- und Gewerbebereich entwickelt. Systemereignisse werden in einem nichtflüchtigen Speicher abgelegt und über leicht verständliche Symbole angezeigt.

Das System wird über die Funktionstasten an der Front der Zentrale programmiert.

Die Vielseitigkeit der Serie 400 ermöglicht es, für jede Zone eine eigene Alarmschwelle festzulegen, die Kapazität auf bis zu 20 Zonen zu erweitern und für jeden Eingang der Zentrale einen programmierbaren Relaisausgang bereitzustellen.



KONVENTIONELLE SYSTEME

ZENTRALEN C400

Die Brandmeldezentralen der Baureihe C400 (C402 und C404) überwachen bis zu zwei bzw. vier unabhängige Zonen mit maximal 32 Geräten je Zone. Jede Linie wird als Zone behandelt und kann über die Tastatur ein- oder ausgeschaltet werden. Die Zentrale verfügt über zwei Ausgänge: einen allgemeinen Alarmsirenausgang, der aktiviert wird, sobald mindestens eine Zone Alarm meldet, und ein allgemeines Störungsrelais, das bei einer Störung der Zentrale oder einer Zone anspricht. Der allgemeine Alarmsirenausgang kann über die Tastatur ein- oder ausgeschaltet werden. Weitere Relaisausgänge für Gesamtalarm und Zonenalarm stehen auf einer optionalen Relaiskarte zur Verfügung. Für jede Zone kann unabhängig festgelegt werden, ob bereits ein alarmierendes Gerät (Einfachbestätigung) oder mindestens zwei alarmierende Geräte (Doppelbestätigung) einen Alarm auslösen. Dadurch lässt sich die Wahrscheinlichkeit von Fehlalarmen verringern.

•Gemeinsam Merkmale

- ✓Stromversorgung: 26.4 Vdc
- ✓überwachte Linien mit doppelt Schwelle
- ✓Pre-Stromaufnahme im Alarm (Einfachbestätigung): 20 mA
- ✓Stromaufnahme im Alarm (Doppelbestätigung): 40 mA
- ✓Sirenenausgang überwacht: 24Vcc @ 500 mA
- ✓Feldausgang: 24 Vdc @ 500 mA
- ✓Störung Relaisausgang: 24 Vdc @ 1 EIN
- ✓Elektrisch Ausgang Schutz
- ✓Nichtflüchtiger Speicher
- ✓Batterieladeregulierung abhängig von der Umgebungstemperatur
- ✓Begrenzung des Batterieladestroms
- ✓Programmiertastatur
- ✓Abschaltung einzelner Linien
- ✓Zonenanzeige: LED
- Batteriefach: 2 x 7.2 Ah - 12 Vdc BATTERIEN
- ✓Betriebstemperatur: -5 °C ÷ +50 °C
- ✓Material: ABS
- ✓Abmessungen (L x H x P): 340 x 240 x 96 mm

C402 Art.-Nr. 80SC8000121

Microprocessor Zentrale mit 2 Zonen

- ✓Zertifiziert EN54 Teil 2 und Teil 4. Nr.0051-CPD-0338

C404 Art.-Nr. 80SC8400121

Microprocessor Zentrale mit 4 Zonen

- ✓Zertifiziert EN54 Teil 2 und Teil 4. Nr. 0051-CPD-0337



KONVENTIONELLE SYSTEME

ZUBEHÖR FÜR C400 ZENTRALEN

OPTIONALE MODUL

Die optionalen Modul MR402 und MR404 stellen 2 bzw. 4 potentialfreie Relaisausgänge bereit, sodass die Alarmsignale der einzelnen Zonen getrennt ausgewertet werden können.

Die Relais für jede Zone sind aktiviert:

- wenn ein einfach Gerät enters die Alarm Zustand (Zone programmiert für Einfachbestätigung)
- wenn zwei oder mehr Geräte enter die Alarm Zustand (Zone programmiert für Doppelbestätigung).

✓ Die optionalen Modul MR402 und MR404 verfügen außerdem über einen potentialfreien Relaisausgang, der den Alarmzustand einer beliebigen Zone der Zentrale meldet.
Kontaktart: potentialfreier Wechsler.

✓ Stromversorgung: 26.4 Vdc

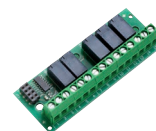
✓ Maximalstrom: 1 EIN mit ohmsch Last

MR402 Art.-Nr. 80SC5410121

optional Ausgangsmodul mit 2 Relais für Zentrale C402

MR404 Art.-Nr. 80SC9810121

optional Ausgangsmodul mit 4 Relais für Zentrale C404



KONVENTIONELLE SYSTEME

ZENTRALE C420

C420 Art.-Nr. 80SC8600121

4-Zone Brandmeldezentrale erweiterbar auf 20 Zonen

Die konventionelle Zentrale C420 ist modular aufgebaut und kann von mindestens 4 Zonen (Grundkonfiguration) bis maximal 20 Zonen (mit optionalen Modulen ML420) verwalten; insgesamt können bis zu 512 Geräte angeschlossen werden. Jede Zone kann bis zu 32 konventionelle Punkte bzw. Geräte verwalten, wobei insgesamt maximal 512 Geräte von der Zentrale unterstützt werden. Jeder Zone ist ein Relais zugeordnet, das aktiviert wird, wenn die Zone in den Alarmzustand wechselt. Außerdem stehen folgende Ausgänge und Relais zur Verfügung: ein Alarmausgang, ein Sirenenausgang, ein Störungsausgang, ein bei Netzausfall oder Abschaltungen programmierbarer Ausgang sowie ein überwachter Sirenenausgang. Über das optionale Modul MR420 sind vier weitere überwachte Sirenenausgänge verfügbar; jeder kann unabhängig einer oder mehreren Zonen zugeordnet werden. Die Zentrale besitzt ein alphanumerisches 4x40-Display und eine 12-Tasten-Tastatur. Zusätzlich kann eine PS2-Tastatur zur einfacheren Eingabe bei der Programmierung angeschlossen werden. Der Ereignisspeicher kann bis zu 1.000 Ereignisse speichern.



- ✓Anzahl von Zonen: 4, erweiterbar auf 20
- ✓Stromversorgung: 25.5 Vdc $\pm$ 5% bei nein Last
- ✓Stromaufnahme im Alarm (Einfachbestätigung): 20 mA
- ✓Stromaufnahme im Alarm (Doppelbestätigung) 40 mA
- ✓Sirenenausgang überwacht: 24 Vdc @ 500 mA
- ✓Feldausgang: 24 Vdc @ 1EIN
- ✓Störung Relaisausgang: 30 Vdc @ 1 EIN
- ✓Nichtflüchtiger Speicher: ja
- ✓Abschaltung einzelner Linien: ja
- ✓Informationen Display: 40x4 LCD-Display
- ✓Batteriefach: 2 (von 12 V @ 12 bis)
- ✓Material: ABS Abdeckung - painted Metall Sockel
- ✓Abmessungen (L x H x P): 490 x 350 x 149 mm
- ✓Zertifiziert EN54 Teil 2 und Teil 4. Nr.0051-CPR-O382

ZUBEHÖR FÜR C420 ZENTRALE

ML420 Art.-Nr. 80SC0910121

Erweiterungsmodul mit 4 Eingänge / 4 Ausgänge Relais

- ✓Kontaktart: NO/NC potentialfreier Kontakt, wählbar durch Jumper
- ✓maximal applicable Spannung: 30 Vdc
- ✓Maximalstrom: 1 EIN, ohmsch Last



MR420 Art.-Nr. 80SC0810121

4-Ausgang überwacht Modul

- ✓Ausgangsspannung: 24 Vdc
- ✓End-von-line resistor: 3300 Ω
- ✓maximal Ausgang Strom 250 mA
- ✓Intern Schutz Schaltung - rückstellbar

KONVENTIONELLE SYSTEME

OPTISCHER RAUCHMELDER

FDO400 Art.-Nr. 80SD7U00121

Low-profile OPTISCHER RAUCHMELDER

Rauchmelder arbeiten nach dem Prinzip der Lichtstreuung durch Rauchpartikel in der Luft (Tyndall-Effekt). Der Melder verfügt über eine automatische Verstärkungsregelung; ein Mikrocontroller berechnet eine Messwertkompensation, um die Empfindlichkeit über die Zeit konstant zu halten und Pegeländerungen durch Staubablagerungen in der Messkammer auszugleichen. Rauchmelder müssen an Orten installiert werden, an denen keine Luftströmungen den bei der Verbrennung entstehenden Partikelstrom ablenken und an denen bei der normalen Nutzung keine Brände gasförmiger Stoffe entstehen.



- ✓Versorgungsspannung: 20 Vdc (modulierte Spannung von -15% bis +10%)
- ✓Mittlere Stromaufnahme im Ruhezustand: 65 μ Zu @ 20 Vdc
- ✓Stromaufnahme im Alarm: 23 mA @ 20 Vdc
- ✓3-farbige LED: Rot = Alarm; Grün = Normalbetrieb; Gelb = Wartung erforderlich; grünes Blinken mit einer Folge gelber Blinksignale = Störungszustand.
- ✓minimal Rückstellzeit: 300 ms
- ✓max. relative Luftfeuchtigkeit: 93%
- ✓Betriebstemperatur: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓Material: ABS VO
- ✓Gewicht: 70 g
- ✓Abmessungen (Ø x H): 90 x 31 mm
- ✓Zertifiziert EN54 Teil 7, Nr.1293-CPD-0189

WÄRMEMELDER

FDT400 Art.-Nr. 80SD8U00121

Low-profile WÄRMEMELDER

Wärmemelder überwachen die Temperatur in dem Bereich, in dem sie installiert sind. Ein Mikrocontroller analysiert und vergleicht das Signal eines präzisen NTC-Temperatursensors und löst Alarm aus, wenn die Temperatur 58 °C überschreitet.



- ✓Versorgungsspannung: 20 Vdc (modulierte Spannung von -15% bis +10%)
- ✓Mittlere Stromaufnahme im Ruhezustand: 40 μ Zu @ 20 Vdc
- ✓Stromaufnahme im Alarm: 23 mA @ 20 Vdc
- ✓statische Alarmschwelle: 58 °C $\pm$ 5%
- ✓3-Farbe LED: rot = Alarm; grün = Normalbetrieb; grün blinkend mit ein sequence von gelb flashes = Störungszustand.
- ✓max. relative Luftfeuchtigkeit: 93%
- ✓Betriebstemperatur: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓Material: ABS VO
- ✓Gewicht: 70 g
- ✓Abmessungen (Ø x H): 90 x 40 mm
- ✓zertifiziert nach EN54 Teil 5 Klasse EIN1S, Nr. 1293-CPD-0179

KONVENTIONELLE SYSTEME

DIFFERENTIAL-WÄRMEMELDER

FDTD400 Art.-Nr. 80SD1V00121

Low-profile Differential-Wärmemelder

Differential-Wärmemelder überwachen den Temperaturanstieg in ihrem Installationsbereich. Ein Mikrocontroller analysiert und vergleicht das Signal eines präzisen NTC-Temperatursensors und löst Alarm aus, wenn der Temperaturanstieg 5 °C pro Minute überschreitet.

- ✓Versorgungsspannung: 20 Vdc (modulierte Spannung von -15% bis +10%)
- ✓Mittlere Stromaufnahme im Ruhezustand: 40 µZu @ 20 Vdc
- ✓Stromaufnahme im Alarm: 23 mA @ 20 Vdc
- ✓statische Alarmschwelle: 58 °C ± 5%
- ✓3-Farbe LED: rot = Alarm; grün = Normalbetrieb; grün blinkend mit ein sequence von gelb flashes = Störungszustand.
- ✓max. relative Luftfeuchtigkeit: 93%
- ✓Betriebstemperatur: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓Material: ABS VO
- ✓Gewicht: 70 g
- ✓Abmessungen (Ø x H): 90 x 40 mm
- ✓zertifiziert nach EN54 Teil 5 Klasse EIN1R, Nr. 1293-CPD-0180



DIGITALE SYSTEME

OPTISCH-THERMISCHER MELDER

FDOT400 Art.-Nr. 80SD9U00121

Low-profile OPTISCH-THERMISCHER MELDER

Kombinierte Dualtechnologie-Melder (Rauch/Wärme) arbeiten nach dem Prinzip der Lichtstreuung durch Rauchpartikel in der Luft (Tyndall-Effekt) und überwachen zugleich die Temperatur im Installationsbereich. Ein Mikrocontroller analysiert und vergleicht das Signal eines präzisen NTC-Temperatursensors und löst Alarm aus, wenn die Temperatur 58 °C überschreitet. Der Melder verfügt über eine automatische Verstärkungsregelung; ein Mikrocontroller berechnet eine Messwertkompensation, um die Empfindlichkeit über die Zeit konstant zu halten.

- ✓Versorgungsspannung: 20 Vdc (modulierte Spannung von -15% bis +10%)
- ✓Mittlere Stromaufnahme im Ruhezustand: 65 µZu @ 20 Vdc
- ✓Stromaufnahme im Alarm: 23 mA @ 20 Vdc
- ✓statische Alarmschwelle: 58 °C ± 5%
- ✓3-farbige LED: Rot = Alarm; Grün = Normalbetrieb; Gelb = Wartung erforderlich; grünes Blinken mit einer Folge gelber Blinksignale = Störungszustand.
- ✓minimal Rückstellzeit: 300 ms
- ✓max. relative Luftfeuchtigkeit: 93%
- ✓Betriebstemperatur: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓Material: ABS VO
- ✓Gewicht: 70 g
- ✓Abmessungen (Ø x H): 90 x 40 mm
- ✓zertifiziert nach EN54 Teil 5 Klasse EIN1 und Teil 7, Nr. 1293-CPD-0178


SYSTEME
LÖSCH-

DRAHTLOSE SYSTEME

GASDETEKTION

SPEZIALMELDER

EVAC-SYSTEME

SIGNALGEBER
OPTISCH-AKUSTISC
HÖRBEHÖR

KONVENTIONELLE SYSTEME

METHANGASDETEKTOR

FDMET400 Art.-Nr. 80SD2EIN00121

METHANGASDETEKTOR komplett mit Sockel und Relaisausgang

Die Melder FDMET400 melden Methangas bereits bei Konzentrationen unterhalb der unteren Explosionsgrenze (UEG), d. h. bei 10 %, lange bevor sich ein explosionsfähiges Gemisch bildet. Der Melder besitzt einen Alarm-Relaisausgang mit Wechslerkontakt (NO und NC), einen optisch getrennten NC-Störungsausgang sowie zwei Klemmen zum Anschluss an eine Stromaufnahmelinie für konventionelle Zentralen.



- ✓ Versorgungsspannung: 11 ÷ 29 Vdc
- ✓ Stromaufnahme in Ruhe: 60mA @ 12Vcc - 30mA @ 24Vcc
- ✓ Stromaufnahme im Alarm: 70mA @ 12Vcc - 40mA @ 24Vcc
- ✓ Stromaufnahme der Alarmlinie: 50mA @ 24Vcc
- ✓ Alarmverzögerung: 20 Sekunden
- ✓ Alarm Rückstellverzögerung: 30 Sekunden
- ✓ Alarmschwelle der Detektion: 10% LEL - 0.50% Volumenanteil
- ✓ Alarm Relaisausgang: (NO-NC) 1 EIN, 30 Vdc, ohmsch Last
- ✓ Störung Ausgang: opto-isolated NC Kontakt, 20 mA, 30 Vdc
- ✓ Betriebstemperatur: 0 ÷ 40 °C (max. -15 °C ÷ 55 °C)
- ✓ Gewicht: 110 g
- ✓ Gehäuse ABS weiß
- ✓ Schutzart IP30
- ✓ Abmessungen (Ø x H): 90 x 48 mm (Sockel enthalten)

LPG-GASDETEKTOR

FDGPL400 Art.-Nr. 80SD5200121

LPG-GASDETEKTOR komplett mit Sockel und Relaisausgang

Die Melder FDGPL400 melden Flüssiggas (LPG) bereits bei Konzentrationen unterhalb der unteren Explosionsgrenze (UEG), d. h. bei 10 %, lange bevor sich ein explosionsfähiges Gemisch bildet. Der Melder besitzt einen Alarm-Relaisausgang mit Wechslerkontakt (NO und NC), einen optisch getrennten NC-Störungsausgang sowie zwei Klemmen zum Anschluss an eine Stromaufnahmelinie für konventionelle Zentralen.



- ✓ Versorgungsspannung: 11 ÷ 29 Vdc
- ✓ Stromaufnahme in Ruhe: 60mA @ 12Vcc - 30mA @ 24Vcc
- ✓ Stromaufnahme im Alarm: 70mA @ 12Vcc - 40mA @ 24Vcc
- ✓ Stromaufnahme der Alarmlinie: 50mA @ 24Vcc
- ✓ Alarmverzögerung: 20 Sekunden
- ✓ Alarm Rückstellverzögerung: 30 Sekunden
- ✓ Alarmschwelle der Detektion: 10% LEL - 0.18% Volumenanteil
- ✓ Alarm Relaisausgang: (NO-NC) 1 EIN, 30 Vdc, ohmsch Last
- ✓ Störung Ausgang: opto-isolated NC Kontakt, 20 mA, 30 Vdc
- ✓ Betriebstemperatur: 0 ÷ 40 °C (max. -15 °C ÷ 55 °C)
- ✓ Gewicht: 110 g
- ✓ Gehäuse ABS weiß
- ✓ Schutzart IP30
- ✓ Abmessungen (Ø x H): 90 x 48 mm (Sockel enthalten)

KONVENTIONELLE SYSTEME

HANDFEUERMELDER

P445 Art.-Nr. 80SB3500121

roter konventioneller Handfeuermelder mit Glasscheibe

- ✓ Optische Alarmanzeige: rot LED
- ✓ Gewicht: 100 g
- ✓ Stromaufnahme im Alarm: 20 mA @ 18 Vdc
- ✓ Betrieb Typ: Bruch Glas
- ✓ Abmessungen (L x H x P): 110 x 110 x 42 mm
- ✓ Zertifiziert EN54 Teil 11, Nr. 1293-CPD-0169



DIGITALE SYSTEME

P440 Art.-Nr. 80SB3800121

rot konventionell rückstellbar Handfeuermelder

- ✓ Optische Alarmanzeige: rot LED
- ✓ Gewicht: 100 g
- ✓ Stromaufnahme im Alarm: 20 mA @ 18 Vdc
- ✓ Betrieb Typ: rückstellbar
- ✓ Abmessungen (L x H x P): 110 x 110 x 42 mm
- ✓ Zertifiziert EN54 Teil 11, Nr. 1293-CPD-0168


SYSTEME
LÖSCH-

257OWP Art.-Nr. 80SB3100123

IP66 rückstellbarer Handfeuermelder

- ✓ Stromversorgung: 9 ÷ 30 Vdc
- ✓ Maximalstrom: 3 bis
- ✓ Kontakte: 1 changeover
- ✓ Material: ABS VO
- ✓ Betriebstemperatur: -25 °C ÷ +70 °C (75% RH)
- ✓ mitgeliefert mit: Reset Schlüssel
- ✓ Schutzart: IP66
- ✓ Abmessungen (L x H x P): 110 x 110 x 53 mm
- ✓ Zertifiziert EN54 Teil 11



DRAHTLOSE SYSTEME

GASDETEKTION

SPEZIALMELDER

EVAC-SYSTEME

SIGNALGEBER
OPTISCH-AKUSTISC
HÖRBEHÖR

KONVENTIONELLE SYSTEME

HANDFEUERMELDER

Aufputzdose Art.-Nr. 80SB7410121

Aufputzdose für HANDFEUERMELDER

Die Aufputzdose ist ein Zubehör für die im Katalog aufgeführten Handfeuermelder P440, P445, FM500 und FMR500. Sie erleichtert die Installation in Industrieumgebungen mit sichtbarer Rohr- bzw. Leitungsführung.



V435-445 Art.-Nr. 80SB4810121

Ersatzglas für HANDFEUERMELDER P445 und FMR500

V430-440 Art.-Nr. 80SB6810121

Ersatzglas für HANDFEUERMELDER bis rückstellbar P440 und FM500

CTS03 Art.-Nr. 80FH8000123

Handfeuermelder Hinweisschild

- ✓Aluminiumschild
- ✓Aufschrift FIRE ALARM
- ✓Abmessungen: 160 x 210 mm



Art.-Nr. 80SB7510121

Protective Abdeckung für Melde Punkte

Kompatibel mit HANDFEUERMELDER P440 - P445 - FM500 und FMR500.

- ✓Material: transparent polycarbonate
- ✓Öffnungswinkel: 180°
- ✓Abmessungen (L x H x P): 114 x 110 x 10 mm
- ✓Gewicht: 28 g

UNIVERSALSOCKEL

MELDERSOCKEL

SD500 Art.-Nr. 80SD4K00121

Standardsockel

Die Sockel ist gemeinsam für alle FAP500 Serie digital MELDER und alle Serie 400 konventionell MELDER.

- ✓•Material: ABS
- ✓•Farbe: weiß
- ✓•Abmessungen: $\varnothing$ 90 mm



SD500R Art.-Nr. 80SD5K00121

Standardsockel mit Alarm-Fernanzeigeausgang für FAP500 Serie digital MELDER

Die Sockel ist gemeinsam für alle FAP500 Serie digital MELDER; dessen Ausgang kann direkt ansteuern ein Fernanzeige.

- ✓•Material: ABS
- ✓•Farbe: weiß
- ✓•Abmessungen: $\varnothing$ 90 mm
- ✓•Alarm-Fernanzeige Ausgang: 12 mA @ 24 Vdc

SD515 Art.-Nr. 80SD2V00121

Aufputzdose

SD500RL Art.-Nr. 80SD1W00121

Standardsockel mit Relaisausgang

Der Sockel ist für alle konventionellen Melder der Serie 400 geeignet; über seinen Relaisausgang kann eine externe Anzeige angesteuert werden (Hilfsspannungsversorgung erforderlich).

- ✓•potentialfreies Relais Ausgang: 1 EIN @ 30 V
- ✓•Material: ABS
- ✓•Farbe: weiß
- ✓•Abmessungen: $\varnothing$ 90 mm

KOMPLETTE KANALMESSKAMMER MIT SD500R SOCKEL

R/820 Art.-Nr. 80SD3L10121

Duct Rauch Detektion Kammer

Die Kanalmesskammer wurde zur Überwachung von Rauch in Luftkanälen und zur frühzeitigen Erkennung der Brandausbreitung entwickelt. In der Kammer können sowohl digitale als auch konventionelle Rauchmelder installiert werden.



- ✓•Gehäuse aus thermoplastischem Material mit Plexiglasfenster im Deckel zur Sichtkontrolle der lokalen Alarmanzeige des Melders
- ✓•Zwei 500 mm PVC probes
- ✓•Abmessungen (L x H x P): 168 x 220 x 105 mm



DIGITALE SYSTEME



FIRE

Das digitale System der Serie 500 verfügt über eine Kommunikationsplattform zur Vernetzung mehrerer Zentralen und bietet dadurch hohe Leistungsfähigkeit sowie einfache Installation, Programmierung und Verwaltung. Ideal für anspruchsvolle Anwendungen im Gewerbebereich.

GASDETEKTION

SPEZIALMELDER

EVAC-SYSTEME

DIGITALE SYSTEME

Die neuen digitalen Zentralen FAP54 EVO verfügen über eine Plattform zur Vernetzung mehrerer Zentralen und bieten hohe Leistungsfähigkeit sowie einfache Installation, Programmierung und Verwaltung. Das System ist modular und flexibel und besteht aus 4 Zentralenmodellen, die Folgendes verwalten:

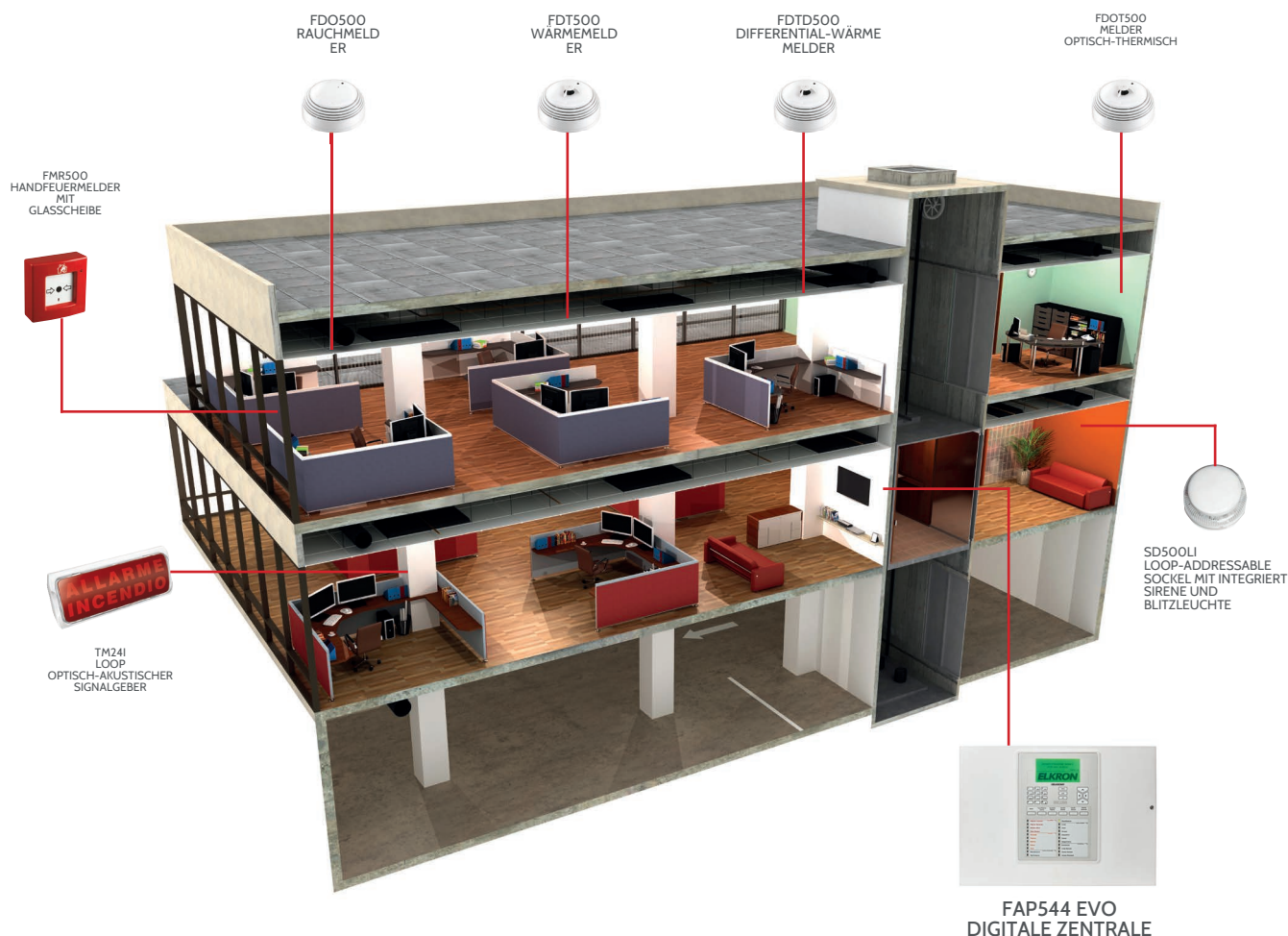
- ✓ 480 virtuelle Zonen, jeweils für eine bestimmte Betriebsart konfigurierbar (Brandmeldung, technische Funktionen); 240 Gerätegruppen, bei Bedarf frei für Kreuzabhängigkeiten zuweisbar; 240 Zonengruppen, bei Bedarf frei für übergeordnete Steuerungen zuweisbar; Überwachung der Melderempfindlichkeit und des Verschmutzungsgrads; Ereignisspeicher (bis 1.000); das neue Menü 11224, das die Wartung gemäß UNI 11224 erleichtert.

✓

✓

✓

Jede Konfiguration kann einfach über die Tastatur der Zentrale oder per PC programmiert werden. Alle Zentralen sind für die Netzwerkkommunikation über eine LAN-TCP/IP-Schnittstelle vorbereitet und verfügen über einen Kommunikationsanschluss für Master/Slave-Funktionen, einen Druckeranschluss, eine optisch getrennte RS485-Schnittstelle für abgesetzte Bedienfelder sowie einen USB-Anschluss zum Datendownload und zur Anlagenkonfiguration per PC. Die neue Konfigurationssoftware und die Überwachungssoftware IperFire erweitern die lokale und entfernte Informationsverwaltung des Systems.



DIGITALE SYSTEME

Neue App My Elcron Family

Die neue App My Elcron Family integriert die Steuerung von Brandmeldeanlagen mit der Verwaltung von Einbruchmelde- und Videoüberwachungsanlagen. My Elcron Family ist im Play Store und App Store für Smartphones und Tablets erhältlich. Erforderlich sind mindestens Android 5.0 bzw. iOS 9.3.

Die FIRE Funktion für managing BRANDMELDUNG Systeme ermöglicht Benutzer bis:

- ✓Automatisch erfassen die ZENTRALE oder scannen dessen QR Code
- ✓Anzeigen Systemstatus
- ✓Anzeigen Informationen relating bis ein Alarm, Voralarm oder Störung
- ✓Anzeigen Linie und Zone Status
- ✓Verwalten Ereignis Push-Benachrichtigungen.



Nuovo software IperFire

IperFire ist Elcron's neu client/server Anwendung ausgeführt bis enable integration und centralised Steuerung von BRANDMELDUNG Systeme.

Durch connecting die Steuerung Einheiten bis die LAN, IperFire kann perform die following operations:

- ✓Acquisition von ZENTRALE Ereignisse
- ✓Display von ZENTRALE Sensor und Linie Status auf interaktive Karten
- ✓Detektion von jede Sensor's Verschmutzungsgrad und Empfindlichkeit, mit Wertediagramme.



DIGITALE SYSTEME

ZENTRALEN FAP54

FAP541 Art.-Nr. 80SC6100121

digitale Zentrale mit 1 Linie Loop

- ✓•Konfiguration: 1 Ringleitung (Klasse A) oder 2 offene Linien (Klasse B)
- ✓•Kann verwalten bis zu 128 Punkte für Loop
- ✓•Automatisch Gerät learning und logical Punkt addressing
- ✓•Hinterleuchtetes Display mit 4 x 40 Zeichen
- ✓•Ereignisspeicher: 1,000 Ereignisse
- ✓•Ereignisverlauf abrufbar direkt auf die Display
- ✓•10 programmierbar passwords auf 3 levels
- ✓•480 programmierbare Zonen
- ✓•USB-Anschluss für lokal PC Anschluss und Software Programmierung
- ✓•Possibility bis überwachen Melder Empfindlichkeit und Verschmutzung percentage
- ✓•Integriert real-time clock mit Pufferbatterie
- ✓•Nichtflüchtiger Speicher
- ✓•Storage von Alarm Daten in Geräte
- Überwachung von die erste 10 Geräte auslösend Alarm, mit ein numerical Display von die Zeit Verlauf
- ✓•Ausgänge der Zentrale: 4 [Sirene Relais, Alarmrelais, Störungsrelais, programmierbar Relais (mains failure/Abschaltung)]
- ✓•Interner Summer
- ✓•Einzel Punkt/Zone/Linie Abschaltung
- ✓•Stromversorgung: 230 Vac
- ✓•maximal Ausgang Strom: 1.5Ah 24V
- ✓•Begrenzung des Batterieladestroms und condition Überwachung
- ✓•Batteriefach: 2 x 12 V 12 Ah BATTERIEN
- ✓•maximal Loop Länge: 2 km mit shielded 2 x 1.5 mm² Kabel
- ✓•Immunity bis interference bis zu 10 V/m
- ✓•Gemeinsam Kommunikation Protokoll für alle System Steuerung Einheiten
- ✓•Abmessungen (L x H x P): 490 x 350 x 145 mm
- ✓•Zertifiziert EN54 Teil 2 und Teil 4, Nr. 0051-CPR-0240



DIGITALE SYSTEME

ZENTRALEN FAP54 EVO

FAP544 EVO Art.-Nr. 80SC4EIN00121

digitale Zentrale mit 2 Linien Loop erweiterbar auf 4

- ✓ Grundkonfiguration: 2 Ringleitungen (Klasse A) oder 4 offene Linien (Klasse B)
- ✓ Maximalkonfiguration: 4 Ringleitungen (Klasse A) oder 8 offene Linien (Klasse B)
- ✓ Kann verwalten bis zu 128 Punkte für Loop
- ✓ Automatisch Gerät learning und logical Punkt addressing
- ✓ Hinterleuchtetes Farbdisplay
- ✓ Neu icon und menu graphics
- ✓ Ereignisspeicher: 1.000 Ereignisse
- ✓ Ereignisverlauf abrufbar direkt auf die Display
- ✓ 10 programmierbar passwords auf 3 levels
- ✓ 480 programmierbare Zonen
- ✓ USB-Anschluss für lokal PC Anschluss und Software Programmierung
- ✓ Possibility bis überwachen Melder Empfindlichkeit und Verschmutzung percentage
- ✓ Integriert real-time clock mit Pufferbatterie
- ✓ Nichtflüchtiger Speicher
- ✓ Storage von Alarm Daten in Geräte
- ✓ Überwachung von die erste 10 Geräte auslösend Alarm, mit graphical und numerical Display von die Zeit Verlauf
- ✓ Display von Ereignisverlauf und Wartung operations mit menu 11224
- ✓ Ausgänge der Zentrale: 4 [Sirene Relais, Alarmrelais, Störungsrelais, programmierbar Relais (mains failure/Abschaltung)]
- ✓ Interner Summer
- ✓ Einzeln Punkt/Zone/Linie Abschaltung
- ✓ Stromversorgung: 230 Vac
- ✓ maximal Ausgang Strom: 1.5Ah 24V
- ✓ Begrenzung des Batterieladestroms und condition Überwachung
- ✓ Batteriefach: 2 x 12 V 12 Ah BATTERIEN
- ✓ maximal Loop Länge: 2 km mit shielded 2 x 1.5 mm² Kabel
- ✓ Immunity bis interference bis zu 10 V/m
- ✓ Gemeinsam Kommunikation Protokoll für alle System Steuerung Einheiten
- ✓ Abmessungen (L x H x P): 490 x 350 x 145 mm
- ✓ Zertifiziert EN54 Teil 2 und Teil 4, Nr. 0051-CPR-0239



DIGITALE SYSTEME

ZENTRALEN FAP54 EVO

FAP548 EVO Art.-Nr. 80SC5EIN00121

digitale Zentrale mit 4 Ringleitungen, erweiterbar auf 8

- ✓Gleich Merkmale als FAP544 EVO
- ✓Grundkonfiguration: 4 Ringleitungen (Klasse A) oder 8 offene Linien (Klasse B)
- ✓Maximalkonfiguration: 8 Ringleitungen (Klasse A) oder 16 offene Linien (Klasse B)
- ✓Zertifiziert EN54 Teil 2 und Teil 4, Nr. 0051-CPR-0238



FAP5416 EVO Art.-Nr. 80SC6EIN00121

digitale Zentrale mit 8 Linien Loop erweiterbar auf 16

- ✓Gleich Merkmale als FAP544 EVO
- ✓Grundkonfiguration: 8 Ringleitungen (Klasse A) oder 16 offene Linien (Klasse B)
- ✓Maximalkonfiguration: 16 Ringleitungen (Klasse A) oder 32 offene Linien (Klasse B)
- ✓Zertifiziert EN54 Teil 2 und Teil 4, Nr. 0051-CPR-0237

ERWEITERUNGSMODULE

FA128 Art.-Nr. 80SC3310121

Erweiterungsmodul mit 1 Loop

Das Erweiterungsmodul ergänzt die Zentrale um 1 Ringleitung oder 2 offene Linien. Bis zu 128 Punkte (Melder, Handfeuermelder, Schnittstellen) können angeschlossen werden. Das Modul wird direkt auf der Backplane der Zentrale installiert und ermöglicht die Einlernung und Überwachung der angeschlossenen Geräte. Die Geräte können als Ringleitung oder offene Linie angeschlossen werden. Die Konfiguration erfolgt während der Programmierung.



- ✓Intern Kommunikation bus: RS485
- ✓maximal Linienstrom: 150 mA
- ✓Installation: auf die ZENTRALE intern backplane
- ✓Gewicht: 85 g
- ✓Abmessungen (L x H x P): 85 x 65 x 22 mm

ML54FAP Art.-Nr. 80SC1M10121

Linienmodul AREA54 für ZENTRALEN FAP500

Das Linienmodul ermöglicht den Anschluss der Feldgeräte einer bestehenden AREA54-Anlage an FAP500-Zentralen und arbeitet dabei wie ein normales Erweiterungsmodul FA128. Dadurch kann eine alte AREA54-Anlage schrittweise durch ein neues, von FAP500 verwaltetes System ersetzt werden.



- ✓für Verwendung mit FAP500 Serie Steuerung Einheiten
- ✓Mechanische Abmessungen identisch bis die FA128 Modul
- ✓Elektrische Schnittstelle identisch bis die FA128 Modul
- ✓Seriell Kommunikation Format bis die ZENTRALE identisch bis die FA128 Modul
- ✓Befehlssatz identisch bis die FA128 Modul
- ✓Nein Änderungen bis FAP ZENTRALE Firmware erforderlich bis verwalten die Modul
- ✓Modul kann sein verwendet together mit ein FA128 Modul
- ✓Kommunikation und management von AREA54 Feld MELDER auf die detection-line side
- ✓maximal total Anzahl von manageable Geräte 128
- ✓1 Ringleitung, 2 offene Linien

DIGITALE SYSTEME

ZUBEHÖR

FKP500T Art.-Nr. 80KP5600121

Touchscreen abgesetztes Bedienfeld

Das abgesetzte Bedienfeld verfügt über ein 7-Zoll-TFT-Farbdisplay und eine Touch-Tastatur. Als Zubehör des digitalen Brandschutzsystems empfängt und zeigt es alle Meldungen und Informationen der Zentrale an. Es kann den lokalen Summer sowie akustische und optische Alarmgeber stummschalten, die angeschlossene Zentrale zurücksetzen, die Menüs der Zentrale im Detail anzeigen und den Verschmutzungsverlauf eines einzelnen Melders grafisch darstellen. Die Programmierung erfolgt über die Zentrale oder mit der kostenlos von der Elkron-Website herunterladbaren Konfigurationssoftware SOFT/FAP500A.



- ✓Versorgungsspannung: 24 V +10 / -15%
- ✓Typische Stromaufnahme @ 24 V: 120 mA
- ✓Kommunikation: 2-Draht opto-isolated RS485, 115200 / 57600 bit/s
- ✓Betriebstemperatur: -5°C ÷ +40°C
- ✓Schutzart: IP30
- ✓Fern- ZENTRALE Abmessungen (B x H x T): 202 x 142 x 24 mm

IO500 Art.-Nr. 80SC3EIN00121

Multipurpose Modul 1 Eingang/1 Ausgang

Das Gerät ermöglicht den Anschluss konventioneller Melder mit potentialfreien Kontakten (NC/NO), Sonden oder anderer Geräte (Anzeigetableaus, elektromagnetische Türfeststeller, Sirenen usw.).

Das digitale Modul verfügt über einen Kurzschlussisolator und kann in verschiedenen Betriebsarten programmiert werden: Ausgangsmodul (MU), Eingangsmodul für stabile potentialfreie Kontakte (LI), Eingangsmodul für Impulskontakte (PI), EVAC-Modul (NEU). Die letzte Betriebsart ermöglicht den FAP54 EVO-Zentralen die Anbindung und Synchronisierung von Elkron-EVAC-Systemen. Betriebsart ermöglicht FAP54 EVO Steuerung Einheiten bis Schnittstelle mit und synchronisieren Elkron EVAC-SYSTEME.



Die Modul does not verwalten Eingang und Ausgang gleichzeitig bei die gleich Adresse.

- ✓externe Stromversorgung: 24 Vdc (-15%, +10%)
- ✓Detection-line Stromaufnahme: 250 ·EIN @ 20 Vdc moduliert
- ✓Relaisausgang: 1 EIN, 30 Vdc, ohmsch Last
- ✓Überwacht Ausgang ohne externe Stromversorgung (Alarm-Fernanzeigeausgang): 15 mA max.
- ✓Überwacht Ausgang mit externe Stromversorgung: 750 mA max.
- ✓Betriebstemperatur: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓relative Luftfeuchtigkeit: 93% max., nicht kondensierend
- ✓Zertifiziert EN54 Teil 17 und Teil 18, Nr. 1293-CPD-01377

IO501 Art.-Nr. 80SC2N00121

Miniatur-Ausgangsmodul

Das Modul IO501 verfügt über einen Kurzschlussisolator und ist ein Aktormodul (MU) mit potentialfreiem Kontaktausgang. Es benötigt keine externe Stromversorgung und wird direkt über die Melderlinie versorgt. Über einen Jumper am Modul kann gewählt werden, ob der Ausgangskontakt im Normalzustand geöffnet oder geschlossen ist. Zusätzlich besitzt das Modul einen Eingang zur Überwachung der lokalen 24-Vdc-Versorgung des angesteuerten Geräts; das Fehlen oder unerwartete Vorhandensein dieser Spannung wird an die Zentrale gemeldet.



- ✓Geeignet für Installation innerhalb die HPA700MF Sirene und TM24-B signs
- ✓Zertifiziert EN54 Teil 17 und Teil 18, Nr. 1293-CPD-0353

DIGITALE SYSTEME

ZUBEHÖR

IO502 Art.-Nr. 80SC2T00121

Multipurpose Modul mit 2 Eingänge / 2 Ausgänge

Das Gerät ermöglicht den Anschluss konventioneller Melder mit potentialfreien (NO/NC) oder impulsförmigen Kontakten. Es besitzt zwei Eingangsmodule, zwei Ausgangsmodule und einen integrierten Kurzschlussisolator.

- ✓programmierbar LI (stable) oder PI (pulse) Eingänge
- ✓LI Eingang programmierbar für single-threshold oder multi-threshold Betrieb
- ✓2 Ausgänge: 1 Ausgang Sirene überwacht und 1 Ausgang Relais
- ✓Actuation Betriebsart ist Typ O only
- ✓Kurzschlussisolator
- ✓Ausgang Relais: 1 EIN, 30 Vdc
- ✓Gewicht: 240 g
- ✓Abmessungen (L x H x P): 180 x 138 x 45 mm

MC500 Art.-Nr. 80SC1E10121

KONZENTRATORMODUL

Das Modul MC500 enthält einen Kurzschlussisolator und ermöglicht den Anschluss konventioneller Melder an ein adressierbares System der Serie FAP500.

Das Modul MC500 verfügt über: - eine überwachte konventionelle Melderlinie für bis zu 32 Geräte; - einen überwachten Sirenen Ausgang für ein Alarmierungsgerät, das beim Alarmzustand des Moduls direkt angesteuert wird.



Das Modul MC500 kann von der Zentrale für Einfach- oder Doppelbestätigung programmiert werden. Bei Einfachbestätigung meldet das Modul den Alarm eines Melders an die Zentrale und aktiviert automatisch seinen Sirenen Ausgang; bei Doppelbestätigung wird der Sirenen Ausgang erst aktiviert, wenn ein zweiter Melder in den Alarmzustand wechselt.

Die Sirenen Ausgang ist aktiviert wenn die zweite Melder enters Alarmzustand.

Wenn aktiv, die Sirenen Ausgang kann sein stummgeschaltet und Reset direkt von die ZENTRALE.

für korrekt Betrieb, die Modul benötigt ein extern 24 Vdc Stromversorgung.

- ✓Zertifiziert EN54 Teil 17 und Teil 18, Nr. 1293-CPD-0351

DIGITALE SYSTEME

ZUBEHÖR

RS232/485 Art.-Nr. 80IT1410121

Schnittstelle für master/slave und abgesetztes Bedienfeld

ITB500 Art.-Nr. 80IT1710121

Bathroom pull-cord Schnittstelle

Die Zugtaster-Schnittstelle für Badezimmer ermöglicht den Anschluss eines Zugtasters in Hotelzimmerbädern und dessen eindeutige Adressierung im digitalen Rauchmeldesystem der Serie FAP500.

ITG500 Art.-Nr. 80IT1810121

4-20 mA Schnittstelle für Gasdetektoren

Die Schnittstelle ist verwendet bis anschließen ein 4-20 mA Gasdetektor.

Das Modul arbeitet mit mehreren Schwellenwerten; die Alarmschwellen können über DIP-Schalter gewählt oder über die Zentrale programmiert werden.

Die Schnittstelle kann sein Satz bis erzeugen ein Alarmzustand für entweder Überschreitung oder deficiency von Gas.

✓Zertifiziert EN54 Teil 17 und Teil 18 Nr. 0051CPR-1296

LAN/TCP/IP500 Art.-Nr. 80IT1510121

LAN/TCP/IP Schnittstelle

✓Ermöglicht mehrere FAP500 Steuerung Einheiten bis sein angeschlossen über ein LAN

✓Zertifiziert EN54 Teil 21 Nr. 0051CPR-1503



IT500F CLOUD Art.-Nr. 80IT3110121

Ethernet und Wi-Fi IP Schnittstelle

Die Schnittstelle IT500F CLOUD kommuniziert mit digitalen Zentralen FAP54 EVO. Sie ermöglicht den Brandmeldezentralen die Verbindung mit dem Internet und die Interaktion über die App My Elkrone Family.

Das Gerät kann entweder während der Inbetriebnahme über die App oder mit der neuen Konfigurationssoftware SOFT/FAP500A konfiguriert werden (Netzwerkparameter usw.).



SOFT/FAP500EIN Art.-Nr. 80SW3700121

Konfigurationssoftware

Neue grafische Oberfläche und erweiterte Verwaltungsfunktionen der Konfigurationssoftware. Sie kann die Anlageneigenschaften durch Auslesen der Zentralendaten erfassen sowie Konfiguration und Parameter jedes einzelnen Punkts herunterladen und programmieren. Sie kann mit allen FAP54-Zentralen verwendet werden.

IPERFIRE Art.-Nr. 80SW6300121

Überwachung und graphic-map Software

IperFire ist die neue Basis-Überwachungssoftware mit Client/Server-Architektur zur Integration und zentralen Überwachung von Brandmeldeanlagen mit bis zu 256 Punkten*. Geführte Installation per Assistent.

*für Systeme mit mehr Punkte oder mehr Steuerung Einheiten, Kontakt unser Kundendienst.

DIGITALE SYSTEME

ZUBEHÖR

CT14-F Art.-Nr. 80CT8000121

Kommunikation Schnittstelle 4G/IP EN54-21

Der Kommunikator CT14-F ist ein Alarmübertragungs- und Störungsmeldegerät für Brandmeldeanlagen. Als optionales Modul erweitert er Zentrale der Serie FAP54 (ab Firmware-Version 22) um 2G/3G/4G-Konnektivität (LTE CAT1 Sprache und Daten) und/oder IP-Ethernet/Wi-Fi und ermöglicht die Fernübertragung von Alarm-, Störungs- und Serviceereignissen.



Alle communicator Parameter sind programmiert mit die SOFT/FAP500EIN Konfigurationssoftware.

Die communicator kann operate in die following Betriebsarten:

- ✓ Sprache und SMS Kommunikation über 2G/3G/4G Mobilfunknetz bis ein Telefonanschluss.
- ✓ Datenkommunikation über ein 2G/3G/4G-Mobilfunknetz und/oder LAN (Ethernet oder Wi-Fi) zu einer Leitstelle mit Empfängern nach Kommunikationsstandard IDP-IP (SIA DC-09) oder zu einer auf Smartphone und/oder Tablet installierten Verwaltungs-App.

Der Kommunikator verfügt außerdem über 3 Eingänge zur Überwachung von Kontakten außerhalb der Zentrale und 3 Ausgänge zur externen Signalisierung bestimmter Zentralfunktionen.

- ✓ Kommunikationskanäle: Ethernet, 2G, 3G, 4G
- ✓ Automatisch backup Funktion bis restore Kommunikation zwischen Ethernet/Wi-Fi und 2G/3G/4G Mobilfunk Kommunikation paths
- ✓ DTMF Code Empfang über die Mobilfunk Sprache Netzwerk, sent durch die Benutzer bis confirm Alarm Empfang und beenden die Melde
- ✓ Übertragung aktiver Ereignismeldungen der Zentrale, darunter: - Alarm 1 und Alarm 2 - Allgemeine und Feldstörungen - Melderlinie ein-/ausschalten - Zone ein-/ausschalten - Wartung erforderlich
- ✓ Übertragung von communicator Ereignisse: - Eingang activation - Ausgang activation
- ✓ 12 Telefonnummern frei assignable bis ZENTRALE Ereignisse und programmierbar Eingänge
- ✓ Kommunikation management mit priority für Alarm Ereignisse
- ✓ Sequenzieller Sprachrufzyklus zu programmierten Rufnummern mit programmierbar Wiederholung und stop option
- ✓ 3 programmierbar auxiliary NC/NO Eingänge referenced bis positive/negative für technological Funktionen
- ✓ 3 programmierbar auxiliary Open-Collector Ausgänge referenced bis positive/negative für technological Funktionen
- ✓ Zertifiziert EN54 Teil 21

DIGITALE SYSTEME

PHOTO-OPTISCHER RAUCHMELDER

FDO500 Art.-Nr. 80SD4800121

Low-profile photo-OPTISCHER RAUCHMELDER, komplett mit Selbsteinlernung Schaltung und Kurzschlussisolator



Rauchmelder arbeiten nach dem Prinzip der Lichtstreuung durch Rauchpartikel in der Luft (Tyndall-Effekt). Der Melder verfügt über eine automatische Verstärkungsregelung; ein Mikrocontroller berechnet eine Messwertkompensation, um die Empfindlichkeit über die Zeit konstant zu halten und Pegeländerungen durch Staubablagerungen in der Messkammer auszugleichen. Rauchmelder müssen an Orten installiert werden, an denen keine Luftströmungen den bei der Verbrennung entstehenden Partikelstrom ablenken und an denen bei der normalen Nutzung keine Brände gasförmiger Stoffe entstehen.

- ✓Versorgungsspannung: 20 Vdc (modulierte Spannung von -15% bis +10%)
- ✓Mittlere Stromaufnahme im Ruhezustand: 250 uA @ 20 Vdc
- ✓Stromaufnahme im Alarm: 2 mA @ 20 Vdc
- ✓Two-Farbe LED: rot = Alarm, grün = Normalbetrieb
- ✓max. relative Luftfeuchtigkeit: 93%
- ✓Betriebstemperatur: 0 ÷ +50 °C
- ✓Gewicht: 70 g
- ✓Abmessungen (Ø x H): 90 x 31 mm
- ✓Zertifiziert EN54 Teil 7 und Teil 17, Nr.1293-CPD-0138

WÄRMEMELDER

FDT500 Art.-Nr. 80SD5700121

Low-profile WÄRMEMELDER, komplett mit Selbsteinlernung Schaltung und Kurzschlussisolator



Wärmemelder überwachen die Temperatur in dem Bereich, in dem sie installiert sind. Ein Mikrocontroller analysiert und vergleicht das Signal eines präzisen NTC-Temperaturensors und löst Alarm aus, wenn die Temperatur 58 °C überschreitet.

- ✓Versorgungsspannung: 20 Vdc (modulierte Spannung von -15% bis +10%)
- ✓Mittlere Stromaufnahme im Ruhezustand: 250 uA @ 20 Vdc
- ✓Stromaufnahme im Alarm: 2 mA @ 20 Vdc
- ✓statische Alarmschwelle: 58 °C
- ✓Two-Farbe LED: rot = Alarm, grün = Normalbetrieb.
- ✓max. relative Luftfeuchtigkeit: 93%
- ✓Betriebstemperatur: 0 ÷ +50 °C
- ✓Gewicht: 70 g
- ✓Abmessungen (Ø x H): 90 x 40 mm
- ✓Zertifiziert EN54 Teil 5 und Teil 17, Nr.1293- CPD-0140

DIGITALE SYSTEME

DIFFERENTIAL-WÄRMEMELDER

FDTD500 Art.-Nr. 80SD9000121

Low-profile Differential-Wärmemelder, komplett mit Selbsteinlernung Schaltung und Kurzschlussisolator

Differential-Wärmemelder überwachen den Temperaturanstieg in ihrem Installationsbereich. Ein Mikrocontroller analysiert und vergleicht das Signal eines präzisen NTC-Temperatursensors und löst Alarm aus, wenn der Temperaturanstieg 5 °C pro Minute überschreitet.



- ✓Versorgungsspannung: 20 Vdc (modulierte Spannung von -15% bis +10%)
- ✓Mittlere Stromaufnahme im Ruhezustand: 250 uA @ 20 Vdc
- ✓Stromaufnahme im Alarm: 2mA @ 20 Vdc
- ✓statische Alarmschwelle: 58 °C
- ✓Two-Farbe LED: rot = Alarm, grün = Normalbetrieb
- ✓max. relative Luftfeuchtigkeit: 93%
- ✓Betriebstemperatur: 0 ÷ +50 °C
- ✓Gewicht: 70 g
- ✓Abmessungen (Ø x H): 90 x 40 mm
- ✓zertifiziert nach EN54 Teil 5 Klasse EINR und Teil 17, Nr. 1293-CPD-0141

OPTISCH-THERMISCHER MELDER

FDOT500 Art.-Nr. 80SD9K00121

Low-profile OPTISCH-THERMISCHER MELDER, komplett mit Selbsteinlernung Schaltung und Kurzschlussisolator

Kombinierte Dualtechnologie-Melder (Rauch/Wärme) arbeiten nach dem Prinzip der Lichtstreuung durch Rauchpartikel in der Luft (Tyndall-Effekt) und überwachen zugleich die Temperatur im Installationsbereich. Ein Mikrocontroller analysiert und vergleicht das Signal eines präzisen NTC-Temperatursensors und löst Alarm aus, wenn die Temperatur 58 °C überschreitet. Der Melder verfügt über eine automatische Verstärkungsregelung; ein Mikrocontroller berechnet eine Messwertkompensation, um die Empfindlichkeit über die Zeit konstant zu halten.



- ✓Versorgungsspannung: 20 Vdc (modulierte Spannung von -15% bis +10%)
- ✓Mittlere Stromaufnahme im Ruhezustand: 250 uA @ 20 Vdc
- ✓Stromaufnahme im Alarm: 2mA @ 20 Vdc
- ✓statische Alarmschwelle: 58 °C
- ✓Two-Farbe LED: rot = Alarm, grün = Normalbetrieb
- ✓max. relative Luftfeuchtigkeit: 93%
- ✓Betriebstemperatur: 0 ÷ +50 °C
- ✓Gewicht: 70 g
- ✓Abmessungen (Ø x H): 90 x 40 mm
- ✓zertifiziert nach EN54 Teil 5 Klasse EIN1, Teil 7 und Teil 17, Nr. 1293-CPD-0139

MELDER-PRÜFZUBEHÖR

DBS Art.-Nr. 80SD9H10123

Test aerosol für Prüfung Rauchmelder

DIGITALE SYSTEME

HANDFEUERMELDER

FM500 Art.-Nr. 80SB6000121

rückstellbarer Handfeuermelder, komplett mit
Selbsteinlernung Schaltung und Kurzschlussisolator



Handfeuermelder dienen zur manuellen Auslösung eines Alarms. Beim rückstellbaren Modell genügt ein Druck auf die Mitte des Elements, sodass es nach innen bewegt und der Schalter betätigt wird. Zum Rückstellen des Elements und Öffnen der Abdeckung wird ein Werkzeug mitgeliefert.

- ✓ Versorgungsspannung: 20 Vdc (modulierte Spannung -15 % bis +10 %);
- ✓ mittlere Stromaufnahme in Ruhe: 250 ·A @ 20 Vdc; mittlere Stromaufnahme
- ✓ im Alarm: 2 mA @ 20 Vdc; zweifarbige LED: Rot = Alarm, Grün = Normalbetrieb;
- ✓ max. relative Luftfeuchtigkeit: 93 %; Betriebstemperatur: -10 °C bis +55 °C;
- ✓ Gehäusematerial: ABS Klasse VO; Gewicht: 140 g; Abmessungen (B x H x T): 110 x 110 x 42 mm
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓ Zertifiziert EN54 Teil 11 und Teil 17: Nr. 1293-CPD-0337

FMR500 Art.-Nr. 80SB6100121

Handfeuermelder mit Glasscheibe, komplett mit
Selbsteinlernung Schaltung und Kurzschlussisolator

Handfeuermelder dienen zur manuellen Auslösung eines Alarms. Beim Modell mit Glasscheibe genügt ein Druck auf die Scheibenmitte; das Frontelement bricht und aktiviert automatisch den Alarmschalter. Zur Wiederherstellung muss der Melder geöffnet und die Glasscheibe (Art.-Nr. V435-445) ersetzt werden.

- ✓ Versorgungsspannung: 20 Vdc (modulierte Spannung -15 % bis +10 %);
- ✓ mittlere Stromaufnahme in Ruhe: 250 ·A @ 20 Vdc; mittlere Stromaufnahme
- ✓ im Alarm: 2 mA @ 20 Vdc; zweifarbige LED: Rot = Alarm, Grün = Normalbetrieb;
- ✓ max. relative Luftfeuchtigkeit: 93 %; Betriebstemperatur: -10 °C bis +55 °C;
- ✓ Gehäusematerial: ABS Klasse VO; Gewicht: 140 g; Abmessungen (B x H x T): 110 x 110 x 42 mm
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓ Zertifiziert EN54 Teil 11 und Teil 17: Nr. 1293-CPD-0338

DIGITALE SYSTEME

HANDFEUERMELDER

Aufputzdose Art.-Nr. 80SB7410121

Aufputzdose für HANDFEUERMELDER

Die Aufputzdose ist ein Zubehör für die im Katalog aufgeführten Handfeuermelder P440, P445, FM500 und FMR500. Sie erleichtert die Installation in Industrieumgebungen mit sichtbarer Rohr- bzw. Leitungsführung.



V435-445 Art.-Nr. 80SB4810121

Ersatzglas für HANDFEUERMELDER P445 und FMR500

V430-440 Art.-Nr. 80SB6810121

Ersatzglas für HANDFEUERMELDER bis rückstellbar P440 und FM500

CTS03 Art.-Nr. 80FH8000123

Handfeuermelder Hinweisschild

- ✓Aluminiumschild
- ✓Aufschrift FIRE ALARM
- ✓Abmessungen: 160 x 210 mm



Art.-Nr. 80SB7510121

Protective Abdeckung für Melde Punkte

Kompatibel mit HANDFEUERMELDER P440 - P445 - FM500 und FMR500.

- ✓Material: transparent polycarbonate
- ✓Öffnungswinkel: 180°
- ✓Abmessungen (L x H x P): 114 x 110 x 10 mm
- ✓Gewicht: 28 g

UNIVERSALSOCKEL

MELDERSOCKEL

SD500 Art.-Nr. 80SD4K00121

Standardsockel

Die Sockel ist gemeinsam für alle FAP500 Serie digital MELDER und alle Serie 400 konventionell MELDER.

- ✓ Material: ABS
- ✓ Farbe: weiß
- ✓ Abmessungen: $\varnothing$ 90 mm



SD500R Art.-Nr. 80SD5K00121

Standardsockel mit Alarm-Fernanzeigebusgang für FAP500 Serie digital MELDER

Die Sockel ist gemeinsam für alle FAP500 Serie digital MELDER; dessen Ausgang kann direkt ansteuern ein Fernanzeige.

- ✓ Material: ABS
- ✓ Farbe: weiß
- ✓ Abmessungen: $\varnothing$ 90 mm
- ✓ Alarm-Fernanzeige Ausgang: 12 mA @ 24 Vdc

SD515 Art.-Nr. 80SD2V00121

Aufputzdose

SD500RL Art.-Nr. 80SD1W00121

Standardsockel mit Relaisausgang

Der Sockel ist für alle konventionellen Melder der Serie 400 und alle digitalen Melder der Serie FAP500 geeignet; über seinen Relaisausgang kann eine externe Anzeige angesteuert werden (Hilfsspannungsversorgung erforderlich).

- ✓ potentialfreies Relais Ausgang: 1 EIN @ 30 V
- ✓ Material: ABS
- ✓ Farbe: weiß
- ✓ Abmessungen: $\varnothing$ 90 mm

KOMPLETTE KANALMESSKAMMER MIT SD500R SOCKEL

R/820 Art.-Nr. 80SD3L10121

Duct Rauch Detektion Kammer

Die Kanalmesskammer wurde zur Überwachung von Rauch in Luftkanälen und zur frühzeitigen Erkennung der Brandausbreitung entwickelt. In der Kammer können sowohl digitale als auch konventionelle Rauchmelder installiert werden. Der Anschlusssockel SD500R ist in der Kammer montiert.



- ✓ Gehäuse aus thermoplastischem Material mit Plexiglasfenster im Deckel zur Sichtkontrolle der lokalen Alarmanzeige des Melders
- ✓ Zwei 500 mm PVC probes
- ✓ Abmessungen (L x H x P): 168 x 220 x 105 mm



LÖSCHSYSTEME



FIRE

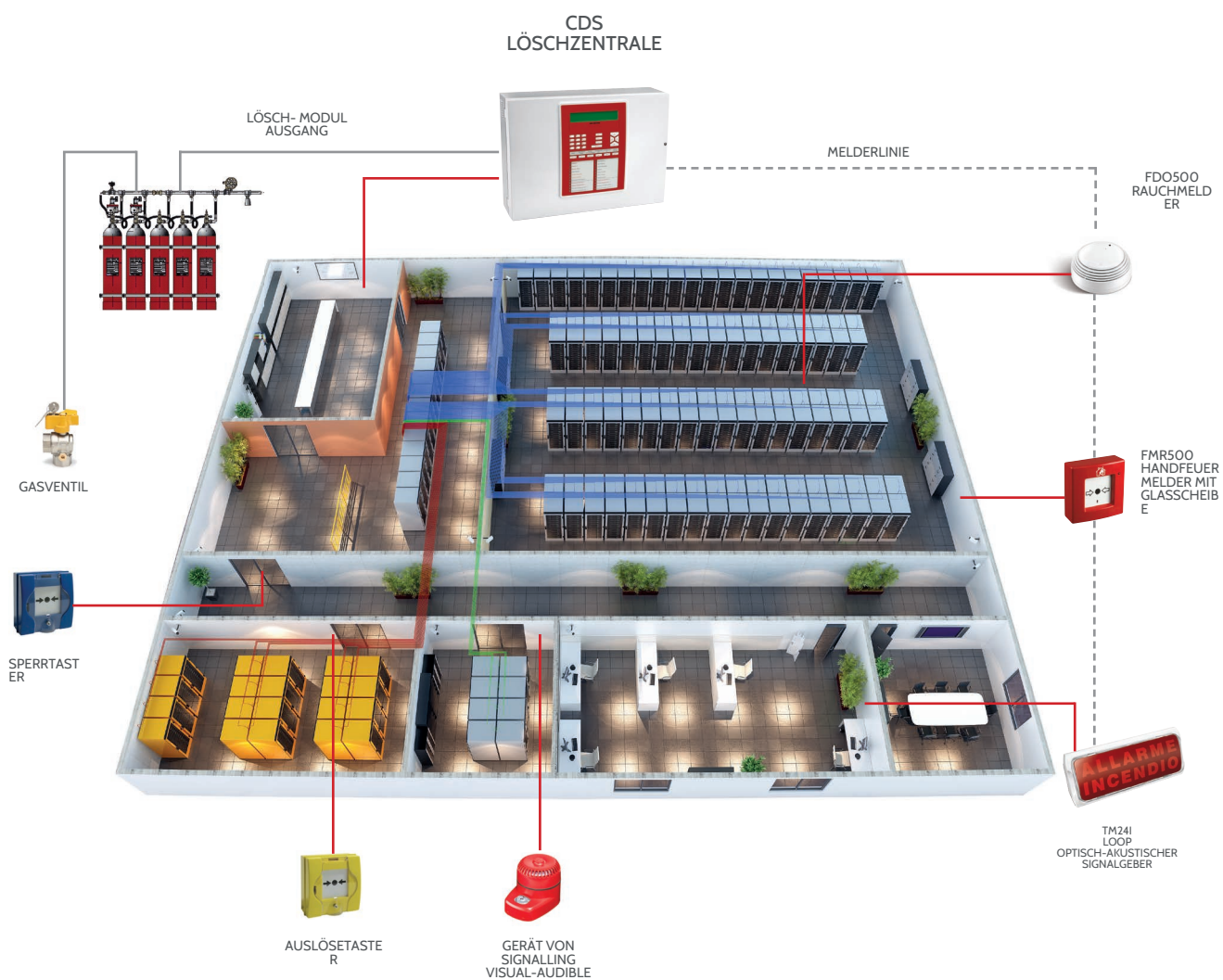
In besonderen Anlagen muss das Brandmeldesystem durch spezielle Löschsysteme ergänzt werden, zum Beispiel Aerosol- oder Inertgas-Löschanlagen. Diese Systeme werden über die Löschzentrale angesteuert.



LÖSCHSYSTEME

Die Löschzentrale CDS ist eine nicht erweiterbare, mikroprozessorgesteuerte 1-Loop-Zentrale, die alle Geräte des FAP500-Systems unterstützt und zusätzlich ein internes Löschmodul enthält, das auf 2 Kanäle erweitert werden kann.

Die CDS ist ausgeführt gemäß EN 12094-1 und EN54 Parts 2 und 4. Zertifizierung Anzahl: 0051-CPR-0177.



LÖSCHSYSTEME

CDS ZENTRALE

CDS Art.-Nr. 80SC3600121

1-Kanal Löschzentrale erweiterbar auf 2

konform mit Normen EN12094-1 und EN54 Teil 2-4 Nr. 0051-CPR-0177.

Lösch- Modul Merkmale

- ✓ Strömungswächter-Eingang
- ✓ Druckschalter-Eingang
- ✓ Not-Halt-Eingang
- ✓ Eingang für manuelle Löschmittelauslösung
- ✓ Lösch- discharge activation Eingang von extern Zentrale
- ✓ Discharge-in-progress Relais (NEIN oder NC Kontakt, 1 EIN max.)
- ✓ Notfall hold Relais (NEIN oder NC Kontakt, 1 EIN max.)
- ✓ Evakuierung Sirenen Ausgang (250 mA max.)
- ✓ Auslöseausgang 1 (Pilotmagnet, 750 mA max.)
- ✓ Auslöseausgang 2 (Magnetventil, 750 mA max.)

MELDERLINIE Merkmale

- ✓ Konfiguration: 1 Ringleitung (Klasse A) oder 2 offene Linien (Klasse B)
- ✓ Kann verwalten bis zu 128 Punkte für Loop
- ✓ Automatisch Gerät learning und logical Punkt addressing
- ✓ Hinterleuchtetes Display mit 4 x 40 Zeichen
- ✓ Ereignisspeicher: 1.000 Ereignisse
- ✓ Ereignisverlauf abrufbar direkt auf die Display
- ✓ 10 programmierbare passwords auf 3 levels
- ✓ 480 programmierbare Zonen
- ✓ USB-Anschluss für lokal PC Anschluss und Software Programmierung
- ✓ Possibility bis überwachen Melder Empfindlichkeit und Verschmutzung percentage
- ✓ Nichtflüchtiger Speicher
- ✓ Ausgänge der Zentrale: 4 [Sirene Relais, Alarmrelais, Störungsrelais, programmierbar Relais (mains failure/Abschaltung)]
- ✓ Einzel Punkt/Zone/Linie Abschaltung
- ✓ Stromversorgung: 230 Vac
- ✓ maximal Ausgang Strom: 1.5Ah 24V
- ✓ Begrenzung des Batterieladestroms und condition Überwachung
- ✓ Batteriefach: 2 x 12 V 12 Ah BATTERIEN
- ✓ maximal Loop Länge: 2 km mit shielded 2 x 1.5 mm² Kabel
- ✓ Immunity bis interference bis zu 10 V/m
- ✓ Gemeinsam Kommunikation Protokoll für alle System Steuerung Einheiten
- ✓ Abmessungen (L x H x P): 490 x 350 x 145 mm

ERWEITERUNG

ESPCDS Art.-Nr. 80SC3510121

1-Kanal ERWEITERUNG für Löschzentrale





STAND-ALONE DRAHTLOSE SYSTEME



FIRE

Das drahtlose Elcron-System ist eine hervorragende Lösung für Installationen, bei denen das Verlegen von Kabeln zur Sensoranbindung schwierig oder übermäßig teuer ist. Damit können einem verdrahteten Brandmeldesystem drahtlose Geräte hinzugefügt werden, ohne zusätzliche Kabel zu verlegen.



GASDETEKTION

SPEZIALMELDER

ELWAT-SYSTEME

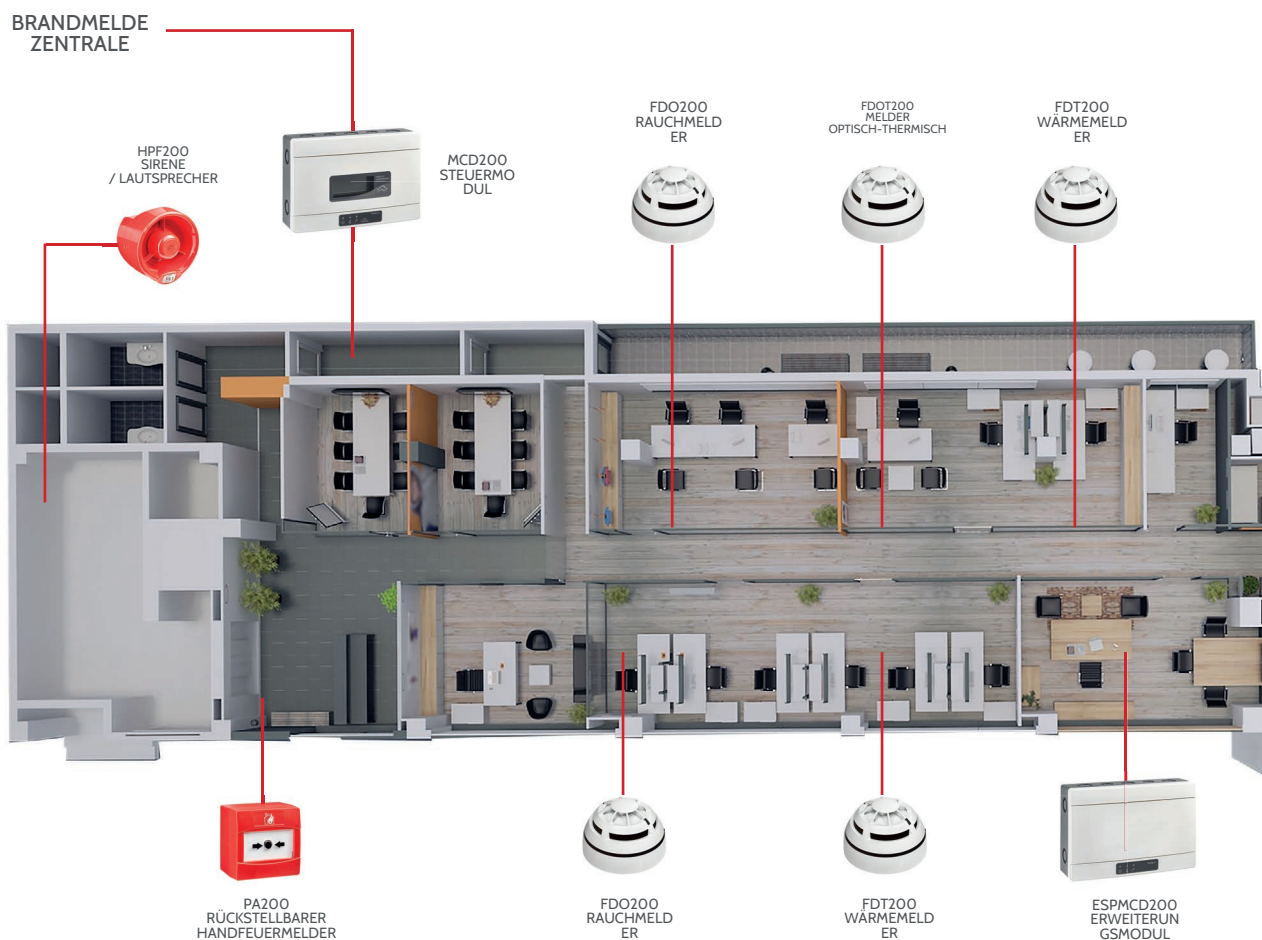
DRAHTLOSES STAND-ALONE-SYSTEM

Die drahtlose Lösung ermöglicht es, einem verdrahteten Brandmeldesystem eine Reihe drahtloser Geräte hinzuzufügen, ohne Kabel verlegen zu müssen.

Dies ist made möglich durch ein wired/drahtlos Schnittstelle: die MCD200 Modul, die ist die System ZENTRALE.

Die Zentrale MCD200 kann entweder direkt über die Stromaufnahmelinie an ein konventionelles Brandmeldesystem oder über das Modul MC500 an ein digitales FAP-Brandmeldesystem angeschlossen werden.

Funk Kommunikation zwischen die MCD200 Modul und dessen ZUBEHÖR verwendet ein bidirektional Protokoll bei 868 MHz.



DRAHTLOSES STAND-ALONE-SYSTEM

ZENTRALE

MCD200 Art.-Nr. 80IT0310123

Wired/drahtlos Schnittstelle mit Display

Die Draht/Funk-Schnittstelle ermöglicht die Integration drahtloser Melde- und Alarmgeräte in beliebige digitale oder konventionelle Systeme. Als Konzentrador verfügt die Schnittstelle über ein UNI-9795-konformes Display, auf dem Alarm- und Störungsmeldungen direkt angezeigt werden können.



Drahtlose Melde- und Alarmgeräte werden per Selbsteinlernung durch einfaches Scannen des QR-Codes mit der Schnittstelle verbunden. Sie werden vollständig auf Alarme und Störungen überwacht und gewährleisten höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit.

- ✓Stromversorgung: 9 Vdc - 30 Vdc
- ✓Bidirektional Funkkommunikation
- ✓Betriebs- Frequenz: 868 - 870 MHz
- ✓8 infrastructure Kanal pairs
- ✓Zweikanal-Redundanz
- ✓Maximale Ausgangsleistung: 14 dBm (25 mW)
- ✓Typisch Strom Last: 40 mA (@12 Vdc)
- ✓Kann sein angeschlossen bis ein maximal von 15 expanders (ref. ESPMCD200)
- ✓maximal Anzahl von drahtlose Geräte: 32
- ✓Geräteüberwachung für alarms und faults
- ✓Baureihe bis zu 1000 m in Freifeld
- ✓programmierbar über intern Tastatur oder PC Anschluss, drahtlos oder wired
- ✓Intuitive Programmieroptionen: "Easy Scan" und "Link"
- ✓Betriebstemperatur: von -10 °C bis +55 °C
- ✓Schutzart: IP65
- ✓Gewicht: 700 g
- ✓Abmessungen (L x H x P): 235 x 160 x 70 mm
- ✓zertifiziert nach EN54-18 und EN54-25
- ✓konform mit UNI 9795 specifications, paragraph 5.4.11.4

DRAHTLOSES STAND-ALONE-SYSTEM

ZENTRALE

ESPMCD200 Art.-Nr. 80SC8EIN10123

Drahtlos ERWEITERUNG für die MCD200 Schnittstelle

Das Erweiterungsmodul ESPMCD200 dient zur Vergrößerung der Funkreichweite der MCD200-Schnittstelle oder zum Hinzufügen weiterer drahtloser Geräte zum System.

Es ist besonders nützlich in Umgebungen, in denen bauliche Hindernisse normale Funkverbindungen über größere Entfernungen beeinträchtigen, da es das Funksignal weiterleitet. Funk-Erweiterungsmodule können so programmiert werden, dass sie einen redundanten Pfad zur Steuerschnittstelle bereitstellen.

Redundante Pfade werden während der Inbetriebnahme automatisch vom System erkannt und geprüft, wodurch die Infrastruktur äußerst zuverlässig wird. Die gesamte Funkkommunikation nutzt zwei Kanalpaare, um Funkverkehr auf der Frequenz zu vermeiden und maximale Verbindungszuverlässigkeit zu gewährleisten.



- ✓Stromversorgung: 9 Vdc - 30 Vdc
- ✓Bidirektional Funkkommunikation
- ✓Betriebs- Frequenz: 868 - 870 MHz
- ✓8 infrastructure Kanal pairs
- ✓Zweikanal-Redundanz
- ✓Maximale Ausgangsleistung: 14 dBm (25 mW)
- ✓Typisch Strom Last: 24 mA (@12 Vdc)
- ✓maximal Anzahl von drahtlose Geräte: 32
- ✓Baureihe bis zu 1000 m in Freifeld
- ✓Intuitive Programmieroptionen: "Easy Scan" und "Link"
- ✓Betriebstemperatur: von -10 °C bis +55 °C
- ✓Schutzart: IP65
- ✓Gewicht: 700 g
- ✓Abmessungen (L x H x P): 235 x 160 x 70 mm
- ✓EN54-18 und EN54-25 Zertifizierung

DRAHTLOSES STAND-ALONE-SYSTEM

MELDER

FDO200 Art.-Nr. 80SD4Z00123

Drahtlos RAUCHMELDER komplett mit Sockel und BATTERIEN

Der Rauchmelder überwacht kontinuierlich die Luft im geschützten Bereich, damit ein Brandalarm sofort ausgelöst werden kann. Er verfügt über eine optische Messkammer mit zwei Erfassungswinkeln und ausgefeilte Algorithmen zur Verarbeitung des Funksignals für maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit. Der Algorithmus optimiert sowohl die Erkennung als auch die Unterdrückung unerwünschter Alarme. Ein im Melder integrierter Magnet ermöglicht einen Test zur Simulation des Alarmzustands, um die korrekte Kommunikation und Funktion des Geräts zu prüfen.



- ✓ Bidirektional Funkkommunikation
- ✓ Betriebs-Frequenz: 868 - 870 MHz
- ✓ Zweikanal-Redundanz
- ✓ Maximale Ausgangsleistung: 14 dBm (25 mW)
- ✓ Lithiumbatterien mitgeliefert, CR123EIN (3 V - 1.25 EIN)
- ✓ Batteriebensdauer: 10 Jahre unter normal Betriebs-Bedingungen.
- ✓ Optische Messkammer mit zwei Erfassungswinkeln
- ✓ Status indication mit three-Farbe LED (grün, bernsteinfarben und rot)
- ✓ Funk Kommunikation Baureihe mit drahtlose Geräte: bis zu 200 m in Freifeld
- ✓ Quick Test Funktion für technisch tests
- ✓ Intuitive Programmieroptionen: "Easy Scan" und "Link"
- ✓ SECURITY screw bis prevent tampering und unauthorised removal
- ✓ Betriebstemperatur: von -10 °C bis +55 °C
- ✓ Schutzart: IP40
- ✓ Gewicht: 155 g (ohne BATTERIEN)
- ✓ Abmessungen (Ø x H): 110 x 70 mm
- ✓ zertifiziert nach EN54-7 und EN54-25

DRAHTLOSES STAND-ALONE-SYSTEM

MELDER

FDOT200 Art.-Nr. 80SD6Z00123

Drahtlos OPTISCH-THERMISCHER MELDER komplett mit Sockel und BATTERIEN

Der optisch-thermische Melder analysiert Luft und Temperatur im geschützten Bereich, damit ein Brandalarm sofort ausgelöst werden kann. Der Alarmzustand tritt ein, wenn:

- ✓ die amount von Rauch in die optisch Kammer überschreitet die Alarmschwelle
- ✓ die Temperatur oder Temperatur change über ein given period überschreitet die Alarmschwelle

Ausgefeilte Algorithmen zur Verarbeitung des Funksignals gewährleisten maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit. Ein im Melder integrierter Magnet ermöglicht einen Test zur Simulation des Alarmzustands, um die korrekte Kommunikation und Funktion des Geräts zu prüfen.

- ✓ Bidirektional Funkkommunikation
- ✓ Betriebs- Frequenz: 868 - 870 MHz
- ✓ Zweikanal-Redundanz
- ✓ Maximale Ausgangsleistung: 14 dBm (25 mW)
- ✓ Lithiumbatterien mitgeliefert, CR123EIN (3 V - 1.25 EIN)
- ✓ Batteriebensdauer: 10 Jahre unter normal Betriebs- Bedingungen
- ✓ Status indication mit three-Farbe LED (grün, bernsteinfarben und rot)
- ✓ Driftkompensation
- ✓ Funk Kommunikation Baureihe mit drahtlose Geräte: bis zu 200 m in Freifeld
- ✓ Quick Test Funktion für technisch tests
- ✓ Intuitive Programmieroptionen: "Easy Scan" und "Link"
- ✓ SECURITY screw bis prevent tampering und unauthorised removal
- ✓ Schutzart: IP40
- ✓ Gewicht: 155 g (ohne BATTERIEN)
- ✓ Abmessungen (Ø x H): 110 x 70 mm
- ✓ zertifiziert nach EN54-5, EN54-7 und EN54-25



DRAHTLOSES STAND-ALONE-SYSTEM

MELDER

FDT200 Art.-Nr. 80SD5Z00123

Drahtlos WÄRMEMELDER komplett mit Sockel und BATTERIEN

Der Wärmemelder erfasst kontinuierlich die Temperatur im geschützten Bereich, damit ein Brandalarm schnell ausgelöst werden kann. Das Gerät kann als Hochtemperatur- oder Differentialmelder konfiguriert werden. Ausgefeilte Algorithmen zur Verarbeitung des Funksignals gewährleisten maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit. Ein im Melder integrierter Magnet ermöglicht einen Test zur Simulation des Alarmzustands, um die korrekte Kommunikation und Funktion des Geräts zu prüfen.



- ✓•Bidirektional Funkkommunikation
- ✓•Betriebs- Frequenz: 868 - 870 MHz
- ✓•Zweikanal-Redundanz
- ✓•Maximale Ausgangsleistung: 14 dBm (25 mW)
- ✓•Lithiumbatterien mitgeliefert, CR123EIN (3 V - 1.25 EIN)
- ✓•Batterielebensdauer: 10 Jahre unter normal Betriebs- Bedingungen
- ✓•programmierbar als Klasse EIN1R (58 °C max..) oder high-temperature Klasse BS (78 °C)
- ✓•Status indication mit three-Farbe LED (grün, bernsteinfarben und rot)
- ✓•Funk Kommunikation Baureihe mit drahtlose Geräte: bis zu 200 m in Freifeld
- ✓•Quick Test Funktion für technisch tests
- ✓•Intuitive Programmieroptionen: "Easy Scan" und "Link"
- ✓•SECURITY screw bis prevent tampering und unauthorised removal
- ✓•Schutzart: IP40
- ✓•Gewicht: 155 g (ohne BATTERIEN)
- ✓•Abmessungen (Ø x H): 110 x 70 mm
- ✓•zertifiziert nach EN54-5 und EN54-25

DRAHTLOSES STAND-ALONE-SYSTEM

HANDFEUERMELDER

PA200 Art.-Nr. 80SB6400123

rückstellbarer Handfeuermelder drahtlos komplett von BATTERIEN

Der rückstellbare Handfeuermelder erzeugt beim Drücken der Gerätefront einen Alarmzustand. Nach der Aktivierung lässt er sich mit dem mitgelieferten Schlüssel einfach zurücksetzen. Das Produkt wird von zwei CR123A-Lithiumbatterien mit einer typischen Lebensdauer von 10 Jahren versorgt.



- ✓ Bidirektional Funkkommunikation
- ✓ Betriebs- Frequenz: 868 - 870 MHz
- ✓ Zweikanal-Redundanz
- ✓ Maximale Ausgangsleistung: 14 dBm (25 mW)
- ✓ Lithiumbatterien mitgeliefert, CR123EIN (3 V - 1.25 EIN)
- ✓ Batterielebensdauer: 10 Jahre unter normal Betriebs- Bedingungen
- ✓ Funk Kommunikation Baureihe mit drahtlose Geräte: bis zu 200 m in Freifeld
- ✓ Statusanzeige über LED
- ✓ Intuitive Programmieroptionen: "Easy Scan" und "Link"
- ✓ Betriebstemperatur: - 10 °C + 55 °C
- ✓ Schutzart: IP42
- ✓ Gewicht: 160 g (ohne BATTERIEN)
- ✓ Abmessungen (L x H x P): 88 x 87 x 61 mm
- ✓ zertifiziert nach EN54-11 und EN54-25

DRAHTLOSES STAND-ALONE-SYSTEM

AKTOREN

HPF200 Art.-Nr. 80HS2500123

Sirene mit Blitzleuchte, komplett mit drahtlos Modul und BATTERIEN

Die Sirene ist ein akustischer Wandalarmgeber mit Blitzleuchte, der von einem Steuermodul für die Funkkommunikation mit der MCD200-Systemschnittstelle versorgt und verwaltet wird.

Das Gerät bietet 3 Lautstärkestufen und 32 anerkannte Töne, die über das Steuermodul oder lokal an der Sirene eingestellt werden können. Ausgefeilte Algorithmen zur Verarbeitung des Funksignals gewährleisten maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit.

- ✓ Bidirektional Funkkommunikation
- ✓ Betriebs- Frequenz: 868 - 870 MHz
- ✓ Zweikanal-Redundanz
- ✓ Maximale Ausgangsleistung: 14 dBm (25 mW)
- ✓ 32 wählbar Töne (primär und sekundär, für Alarm und Evakuierung), wählbar durch DIP Schalter auf die Gerät
- ✓ Schallpegel: 100 dB
- ✓ Lautstärke kann sein Satz auf die Gerät
- ✓ Lithiumbatterien mitgeliefert, CR123EIN (3 V - 1.25 EIN)
- ✓ Batterielebensdauer: 5 Jahre unter normal Betriebs- Bedingungen
- ✓ Funk Kommunikation Baureihe mit drahtlose Geräte: bis zu 200 m in Freifeld
- ✓ Schutzart: IP65
- ✓ Betriebstemperatur: - 10 °C + 55 °C
- ✓ Gewicht: 350 g (ohne BATTERIEN)
- ✓ Intuitive Programmieroptionen: "Easy Scan" und "Link"
- ✓ Abmessungen (L x H x P): 126 x 132 x 90 mm
- ✓ zertifiziert nach EN54-3, EN54-23 und EN54-25



IND200 Art.-Nr. 80SR1400123

Drahtlos Optische Fernanzeige komplett mit BATTERIEN

Die drahtlose Fernanzeige ist ein kompaktes Signalisierungsgerät, das von der Steuerschnittstelle bei Alarm-, Störungs- oder Notfallzuständen aktiviert wird.

- ✓ Bidirektional Funkkommunikation
- ✓ Betriebs- Frequenz: 868 - 870 MHz
- ✓ Zweikanal-Redundanz
- ✓ Maximale Ausgangsleistung: 14 dBm (25 mW)
- ✓ Lithiumbatterien mitgeliefert, CR123EIN (3 V - 1.25 EIN)
- ✓ Batterielebensdauer: 5 Jahre unter normal Betriebs- Bedingungen
- ✓ Funk Kommunikation Baureihe mit drahtlose Geräte: bis zu 200 m in Freifeld
- ✓ Statusanzeige über LED
- ✓ Betriebstemperatur: - 10 °C + 55 °C
- ✓ Gewicht: 60 g (ohne BATTERIEN)
- ✓ Intuitive Programmieroptionen: "Easy Scan" und "Link"
- ✓ Abmessungen (L x H x P): 80 x 80 x 32 mm





GASDETEKTION



FIRE

Die Elkron-Gaswarnzentralen sind nicht nur wegen ihrer vielseitigen Installationsmöglichkeiten, sondern vor allem wegen der großen Auswahl verfügbarer Gasdetektoren ein Maßstab. Ein fortschrittliches Selbstdiagnose- und Überwachungssystem sorgt zusätzlich für ein sehr hohes Sicherheitsniveau.

GASDETEKTION

EVAC-SYSTEME

GASDETEKTION

GASWARNZENTRALEN

STSX4+ Art.-Nr. 80SC1T00123*

DIN-Schiene Gas ZENTRALE für Heizräume

- ✓ Ideal für Wohn- und zivile Anwendungen; diese Zentrale kann bis zu 4 Gasdetektoren mit 4-20-mA-Übertragung für giftige und brennbare Gase verwalten
- ✓ Stromversorgung: 100-240 Vac, 50/60 Hz
- ✓ Stromaufnahme max.: 11 W
- ✓ Eingänge: 4
- ✓ Ausgänge: 4 (Voralarm, Alarm, Störung und Messbereichsüberschreitung)
- ✓ Test-/Reset-Taste
- ✓ Kontakt Schutzart: 5 EIN @ 230 Vac
- ✓ Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
- ✓ Abmessungen: DIN-EN50022



ST/PL4 Art.-Nr. 80SC6R00123*

Gaswarnzentrale zum Anschluss von mindestens 4 und maximal 8 Detektoren für brennbare Gase, toxische Gase oder Sauerstoff mit proportionalem 4-20-mA-Ausgang

- ✓ für jede Eingang ist möglich bis Satz die Melder Typ, die geeignet Messung Baureihe und die alarm-level Werte
- ✓ Measured concentration Werte sind angezeigt auf ein hinterleuchtet LCD-Display
- ✓ Die Zentrale verfügt über 4 Relaisausgänge für Störung, Alarm 1, Alarm 2 und Alarm 3 sowie 1 Hilfsausgang, der einem der vier zuvor genannten Zustände zugeordnet werden kann
- ✓ Mit dem optionalen Modul ST/PL4/ESP stehen 16 Open-Collector-Ausgänge zusätzlich zu addition bis die 4 Eingänge
- ✓ Display: hinterleuchtetes LCD, 2 Zeilen mit je 16 Zeichen
- ✓ Stromversorgung: 230 Vac
- ✓ Stromaufnahme: 80 mA im Standby, 160 mA im Alarm, 240 mA mit Erweiterungsplatine
- ✓ Relaisausgänge: 1 EIN @ 24 Vdc, 5 EIN @ 24 Vdc (AUX Relais)
- ✓ Relative Temperatur: 0 °C ÷ +40 °C
- ✓ relative Luftfeuchtigkeit: 15-85% nicht kondensierend
- ✓ Gehäuse: Metallgehäuse
- ✓ Abmessungen (H x L x P): 225 x 360 x 110 mm



ST/PL4/ESP Art.-Nr. 80SC7R10123*

Erweiterungsmodul für 4 Eingänge und 16 O.C. Ausgänge konfigurierbar für Alarm 2 oder Alarm 3 auf ST/PL4 ZENTRALE

- ✓ Ausgänge oder.C. 250 mA

*auf Anfrage

GASDETEKTION

GASWARNZENTRALEN

STMTS/8+ Art.-Nr. 80SC8S00123

8-Eingang Gaswarnzentrale erweiterbar auf 16

Die Gaswarnzentrale kann 8 Detektoren mit 4-20-mA-Ausgang direkt über die Hauptplatine und weitere 8 Detektoren über das optionale Modul STG/IN8-S verwalten.

Die Zentrale verfügt über einen USB-Anschluss und eine serielle RS232-Schnittstelle für die PC-Verbindung. Sie ist mit der gesamten im Katalog enthaltenen Melderpalette kompatibel.

- ✓Stromversorgung: 230 Vac
- ✓Stromaufnahme: max.. 1,5EIN
- ✓8 Eingänge, erweiterbar auf 16 (über optionales Modul STG/IN8-S)
- ✓6 Ausgänge Relais
- ✓Relais Kontakt Schutzart: 10 EIN @ 250 V
- ✓1 serielle RS232-Schnittstelle (PC Anschluss)
- ✓LCD-Display
- ✓Ereignisspeicher
- ✓Empfohlen BATTERIEN: 2 x 12 V @ 7 Ah BATTERIEN
- ✓Gehäuse in ABS



ST.MTS/S1-256B Art.-Nr. 80SC8R00123*

Gaswarnzentrale zum Anschluss von mindestens 8 und maximal 256 Detektoren für brennbare oder toxische Gase bzw. Sauerstoff mit proportionalem 4-20-mA-Ausgang.

- ✓Der Anschluss erfolgt über optionale Fernkonzentratoren an einer seriellen RS485- Linie
- ✓Die ZENTRALE hat 4 on-board Ausgangsrelais für Feld interfacing und 4 Open-Collector Ausgänge
- ✓Die ZENTRALE kann sein konfiguriert mit unterschiedlich MELDER, both durch Gas detected und durch Ansprechschwelle
- ✓Both explosive-gas und toxic-Gasdetektoren kann sein konfiguriert
- ✓Die ZENTRALE kann speichern bis zu 800 Ereignisse
- ✓Display: hinterleuchtetes LCD mit 256 x 64 Punkten
- ✓Stromversorgung: 230 Vac
- ✓Erweiterbarkeit: bis zu 64 O.C.-Ausgänge mit 8 optionalen STG/OUT16-S-Modulen
- ✓Relative Temperatur: 0 °C ÷ +40 °C
- ✓relative Luftfeuchtigkeit: 15-85% nicht kondensierend
- ✓Gehäuse: Metallgehäuse
- ✓Abmessungen (L x H x P): 470 x 426 x 148 mm



*auf Anfrage

GASDETEKTION

ZUBEHÖR

STG/IN8-S Art.-Nr. 80SC9R10123*

8-Eingang ERWEITERUNG für ST.MTS/S1-256B ZENTRALE

STG/OUT16-S Art.-Nr. 80SC1S10123*

Erweiterungsmodul mit 16 Ausgänge für Zentrale ST.MTS/S1-256B

ST/S3REL Art.-Nr. 80SC5R10123*

Three-Relaiskarte für Gasdetektoren

- ✓Bietet potentialfreie Kontakte
- ✓Die erste Ausgang ist associated mit Störung oder Watch-Dog
- ✓Die zweite Ausgang kann sein associated mit Melder Alarm 1 oder Alarm 2
- ✓Die dritte Ausgang kann sein associated mit Melder Alarm 2 oder Alarm 3
- ✓Relais Kontakt Schutzart: 50 mA @ 24 Vdc; 100 mA @ 12 Vdc

EXPLOSIVE UND TOXIC GASDETEKTOREN

Gasdetektoren dienen zur Erfassung brennbarer Stoffe in Konzentrationen als Prozentsatz der unteren Explosionsgrenze (%UEG), toxischer Stoffe in Teilen pro Million (ppm) sowie von Sauerstoffmangel oder -überschuss. Für explosionsfähige Gemische wird ein katalytischer Sensor verwendet, während Detektoren für toxische Gase mit einer elektrochemischen Zelle arbeiten. Die Detektoren liefern einen proportionalen Stromausgang (4-20 mA) oder über eine optionale Platine Relaiskontakte.

EX II 3GD GASDETEKTOREN

Hauptmerkmale

- ✓Stromversorgung: 12-24 Vdc, -20% / +15%
- ✓Auto-Zero-Verfahren: Kompensation von Nullpunktdrift
- ✓Optisch indications: blinkend LED
- ✓Accuracy: ±10% von Messwert
- ✓Aufwärmzeit: 5 Minuten
- ✓Stabilisation Zeit: < 2 Minuten
- ✓Ansprechzeit: < 15 s T50; < 25 s T90 (Version für brennbare Gase)
- ✓Luftgeschwindigkeit: < 6 m/s
- ✓Digitalfilter: gleitende Mittelwerte von erfasste Werte
- ✓Resolution: 1,024 Punkte
- ✓Schutzart: IP55
- ✓Gewicht: 350 g
- ✓Abmessungen (L x H x P): 106 x 170 x 65 mm
- ✓Reference Normen: EN50014 EN50018 EN50021 (essential EEx-n Sicherheit requirements) / EN61779-1/4 (Leistung)
- ✓Marcatura Atex: CE 722 Ex II 3GD Ex nA d IIC T6 IP55 T85 °C



für jede andere Typ von Gasdetektor, Kontakt Kundendienst
*auf Anfrage

GASDETEKTION

EX II 3GD GASDETEKTOREN

S2396VB Art.-Nr. 80SD2T00123*

Benzindampfdetektor 4-20 mA, 0-100% LEL

- ✓Katalytisch Sensor: Nemoto
- ✓Stromaufnahme: 130 mA @ 12 Vdc

S1450CO Art.-Nr. 80SD7T00123*

KOHCLENMONOXIDMELDER 4-20 mA, 0-300 ppm

- ✓Elektrochemischer Zellsensor
- ✓Stromaufnahme: 30 mA @ 12 Vdc

S2096ME Art.-Nr. 80SD9S00123*

METHANGASDETEKTOR 4-20 mA, 0-100% LEL

- ✓Katalytisch Sensor: Nemoto
- ✓Stromaufnahme: 130 mA @ 12 Vdc

S2096GP Art.-Nr. 80SD4T00123*

LPG-GASDETEKTOR 4-20 mA, 0-100% LEL

- ✓Katalytisch Sensor: Nemoto
- ✓Stromaufnahme: 130 mA @ 12 Vdc

EX II 2GD GASDETEKTOREN

Hauptmerkmale

- ✓Stromversorgung: 12-24 Vdc, -20% / +15%
- ✓Auto-Zero-Verfahren: Kompensation von Nullpunktdrift
- ✓Optisch indications: blinkend LED
- ✓Accuracy: ±10% von Messwert
- ✓Aufwärmzeit: 5 Minuten
- ✓Stabilisation Zeit: < 2 Minuten
- ✓Ansprechzeit: < 15 s T50; < 25 s T90 (Version für brennbare Gase)
- ✓Luftgeschwindigkeit: < 6 m/s
- ✓Digitalfilter: gleitende Mittelwerte von erfasste Werte
- ✓Resolution: 1,024 Punkte
- ✓Schutzart: IP66
- ✓Gewicht: 950 g
- ✓Abmessungen (L x H x P): 110 x 135 x 80 mm
- ✓Reference Normen: EN50014 EN50018 EN50021 (essential EEx-n Sicherheit requirements) / EN61779-1/4 (Leistung)
- ✓CE 722 Ex II 2GD Ex d IIC Ex tD A21 IP65 T85 °C



für jede andere Typ von Gasdetektor, Kontakt Kundendienst
*auf Anfrage

GASDETEKTION

EX II 2GD GASDETEKTOREN

S2097VB Art.-Nr. 80SD1U00123*

Benzindampfdetektor 4-20 mA, 0-100% LEL

- ✓Katalytisch Sensor: Nemoto
- ✓Stromaufnahme: 130 mA 12 Vdc

S2097ME Art.-Nr. 80SD9T00123*

METHANGASDETEKTOR 4-20 mA, 0-100% LEL

- ✓Katalytisch Sensor: Nemoto
- ✓Stromaufnahme: 130 mA @ 12 Vdc

S2131CO Art.-Nr. 80SD5U00123*

KOEHLENMONOXIDMELDER 4-20 mA, 0-300 ppm

- ✓Elektrochemischer Zellsensor
- ✓Stromaufnahme: 30 mA @ 12 Vdc

S2097GP Art.-Nr. 80SD2U00123*

LPG-GASDETEKTOR 4-20 mA, 0-100% LEL

- ✓Katalytisch Sensor: Nemoto
- ✓Stromaufnahme: 130 mA @ 12 Vdc

GASDETEKTOREN FÜR WOHN- VERWENDUNG

Art.-Nr. 80SD2E00123

METHANGASDETEKTOR für Wohn- Verwendung.
230 Vac Stromversorgung.

Methangasdetektor, ideal für Wohnbereiche. Optische und akustische Signale melden Gaslecks im Installationsbereich. Ein Relaisausgang dient zur Ansteuerung eines Magnetventils. Der Melder ist so ausgelegt, dass der Sensorkopf am Ende seiner Lebensdauer (5 Jahre) ausgetauscht werden kann.



- ✓Stromversorgung: 230 Vac, 50÷60 Hz
- ✓Stromaufnahme: 20 mA max. bei 230 Vac
- ✓Alarmschwelle: 10% L.E.L.
- ✓Sensor: katalytisch
- ✓Lebensdauer: 5 Jahre
- ✓Alarm: optisch (rot LED) und akustisch (Interner Summer, 85 dBA bei 1 m)
- ✓Schutzart: IP42
- ✓Konformität: EN 50194

für jede andere Typ von Gasdetektor, Kontakt Kundendienst

*auf Anfrage

GASDETEKTION

GASDETEKTOREN FÜR WOHN- VERWENDUNG

Art.-Nr. 80SD2F00123

LPG-GASDETEKTOR für Wohn- Verwendung. 230 Vac Stromversorgung.

LPG-Gasdetektor, ideal für Wohnbereiche. Optische und akustische Signale melden Gaslecks im Installationsbereich. Ein Relaisausgang dient zur Ansteuerung eines Magnetventils. Der Melder ist so ausgelegt, dass der Sensorkopf am Ende seiner Lebensdauer (5 Jahre) ausgetauscht werden kann.



- ✓Stromversorgung: 230 Vac, 50÷60 Hz
- ✓Stromaufnahme: 20 mA max. bei 230 Vac
- ✓Alarmschwelle: 10% L.E.L.
- ✓Sensor: katalytisch
- ✓Lebensdauer: 5 Jahre
- ✓Alarm: optisch (rot LED) und akustisch (Interner Summer, 85 dBA bei 1 m)
- ✓Schutzart: IP42
- ✓Konformität: EN 50194

Art.-Nr. 80SD2G00123

KOHLLENMONOXIDMELDER für Wohn- Verwendung. 230 Vac Stromversorgung.

Kohlenmonoxidmelder, ideal für Wohnbereiche. Optische und akustische Signale warnen vor Kohlenmonoxid im Installationsbereich. Ein potentialfreies Relais kann beispielsweise zum Abschalten eines Heizkessels, Aktivieren einer Lüftung oder Auslösen eines externen Alarms verwendet werden. Die elektrochemische Zelle hat eine Lebensdauer von 6 Jahren.



- ✓Stromversorgung: 230 Vac, 50÷60 Hz / 12 Vdc
- ✓Stromaufnahme: 3 VA bei 230 Vac
- ✓Ansprechschwelle: 50 ppm für 70 min. - 100 ppm für 20 min. - 300 ppm für 1 min.
- ✓Sensor: elektrochemisch Zelle
- ✓Lebensdauer: 6 Jahre
- ✓Alarm: optisch (rot LED) und akustisch (Interner Summer, 85 dBA bei 1 m)
- ✓Schutzart: IP42
- ✓Konformität: EN 50291

Art.-Nr. 80SD2H00123

Battery-powered KOHLLENMONOXIDMELDER für Wohn- Verwendung.

Kohlenmonoxidmelder, ideal für Wohnbereiche. Optische und akustische Signale warnen vor Kohlenmonoxid im Installationsbereich. Die elektrochemische Zelle hat eine Lebensdauer von 6 Jahren. Lithiumbatterie im Lieferumfang.



- ✓Stromversorgung: CR123EIN lithium Batterie - 1400 mAh
- ✓Ansprechschwelle: 50 ppm für 70 min. - 100 ppm für 20 min. - 300 ppm für 1 min.
- ✓Sensor: elektrochemisch Zelle
- ✓Betriebstemperatur: -10 °C bis +45 °C
- ✓Lebensdauer: 6 Jahre
- ✓Alarm: optisch (rot LED) und akustisch (Interner Summer, 85 dBA bei 1 m)
- ✓Schutzart: IP42
- ✓Konformität: EN 50291



SPEZIALMELDER



FIRE

Elkron bietet ein Melderprogramm für Anwendungen, bei denen eine Standardinstallation schwierig ist, z. B. Museen, Gewerbebereiche mit beweglichen Maschinen, abgehangte Decken, Doppelböden, Luftkanäle usw.



SPEZIALMELDER

ANSAUGRAUCHMELDER

FAAST FLEX bietet eine hochflexible Lösung zur Ansaugrauchdetektion (ASD) für zahlreiche Anwendungen, darunter kleine und mittelgroße Lager, Kühlhäuser sowie verdeckte Bereiche wie abgehängte Decken und Doppelböden.

FAAST FLEX bietet hohe Flexibilität durch modulare Rohrnetze sowie eine automatische Inbetriebnahme mit geführter Konfiguration und vereinfachter Überwachung.

Luft ist drawn in FAAST FLEX durch ein variable-speed aspirator through ein Netzwerk von sampling Rohre.

Jede Rohreinlass ist fitted mit ein Luftstromsensor dass überwacht Änderungen in Luftstrom within die Rohr.

Im FAAST FLEX wird eine Luftprobe gefiltert und zur Detektionskammer geführt, um selbst sehr geringe Rauchmengen zu analysieren. Die Luft wird aus FAAST FLEX abgeführt und kann wieder in den geschützten Bereich zurückgeleitet werden.

Funzioni

- ✓ Ein- und Zweikanalversionen für Flächen bis 1.600 m² beim Einkanalmodell und bis 2.000 m² beim Zweikanalmodell.
- ✓ Klasse A, B und C Leistung providing:
 - 1-Kanal Modelle: 5, 15 und 32 Bohrungen jeweils
 - 2-Kanal Modell: 8, 28 und 56 Bohrungen jeweils
- ✓ Ein ultrasonic Luftstrom Überwachung element für jede Kammer für accurate und reliable Detektion.
- ✓ EIN metal-mesh filter für jede Kammer bis protect die optics und increase Melder Lebensdauer.
- ✓ Action, Alarm und Störung Relais pro Kanal für Anschluss bis FACP und BMS Systeme.
- ✓ Simplified, intuitive LED Benutzer Schnittstelle für immediate Status indication.
- ✓ Modular Rohr networks für design und Installation tailored bis die protected environment.
- ✓ Zwei Konfiguration Betriebsarten:
 - Automatisch, mit guided Konfiguration und simplified Steuerung mechanism für rapid Inbetriebnahme
 - Fortschrittlich, für adaptation bis specific requirements
- ✓ Guided Installation, mehrfach Montage orientations (upright, inverted) und ample wiring space bis save Zeit und effort.
- ✓ Geräuschpegel (30 dB) mit adjustable fan speed für adaptation bis unterschiedlich environments.
- ✓ Geeignet für cold-storage environments mit Betriebs- temperatures down bis -40 °C.
- ✓ Password-protected access für Betrieb, diagnostics und Wartung.
- ✓ IP40 Schutzart für Schutz against ingress von foreign objects.
- ✓ Integriert Ereignisspeicher für bis zu 2,100 Benutzer-action Ereignisse und Rauch trends.

SPEZIALMELDER

ANSAUGRAUCHMELDER

FLX-1 Art.-Nr. 80SD1G00123*

Einkanal- Ansaug- RAUCHMELDER

- ✓Straight Rohr Länge: 100 m
- ✓Branched Rohr Länge: 160 m (2 x 80 m)
- ✓3 Ausgangsrelais (Voralarm, Alarm und Störung)
- ✓Reset-Eingang
- ✓Betriebstemperatur: -40 °C bis +55 °C
- ✓maximal coverage: 1,600 m²
- ✓Ultrasonic Luftstrom Sensoren
- ✓LED-Anzeige
- ✓Kunststoffgehäuse: IP30
- ✓Ereignisspeicher: 2,100 Ereignisse
- ✓Geräuschpegel: 30 dB
- ✓EN54-20 Klasse vs. Anzahl von Bohrungen (Klasse A: 5 Bohrungen, Klasse B: 13 Bohrungen, Klasse C: 26 Bohrungen)



FLX-2 Art.-Nr. 80SD1H00123*

Two-channel Ansaug- RAUCHMELDER

- ✓Straight Rohr Länge: 200 m (2 x 100 m)
- ✓Branched Rohr Länge: 300 m (2 x 2 x 72 m)
- ✓3 Ausgangsrelais pro Kanal (Voralarm, Alarm und Störung)
- ✓Reset-Eingang
- ✓Betriebstemperatur: -40 °C bis +55 °C
- ✓maximal coverage: 2,000 m²
- ✓Ultrasonic Luftstrom Sensoren
- ✓LED-Anzeige
- ✓Kunststoffgehäuse: IP30
- ✓Ereignisspeicher: 2,100 Ereignisse
- ✓Geräuschpegel: 30 dB
- ✓EN54-20 Klasse vs. Anzahl von Bohrungen (Klasse A: 8 Bohrungen, Klasse B: 20 Bohrungen, Klasse C: 44 Bohrungen)



*auf Anfrage

SPEZIALMELDER

ZUBEHÖR

Art.-Nr. 80TU0610123*

ABS Rohr. Durchmesser 25 mm, rot, mitgeliefert
in 3 m lengths



Art.-Nr. 80RC1010123*

ABS coupling. Durchmesser 25 mm, rot



Art.-Nr. 80RC1110123*

ABS 90° elbow. Durchmesser 25 mm, rot



Art.-Nr. 80RC1210123*

ABS 45° elbow. Durchmesser 25 mm, rot



Art.-Nr. 80RC1310123*

ABS Rohr end cap.
Durchmesser 25 mm, rot



Art.-Nr. 80RC1410123*

ABS T-coupling - Durchmesser 25 mm, rot



Art.-Nr. 80SF5210123*

ABS Rohr Support bracket. rot



Art.-Nr. 80RC1710123*

Threaded fitting (inspectable coupling).
Durchmesser 25 mm, rot



Art.-Nr. 80RE0210123*

500 ml kann von adhesive für ABS Rohre



Art.-Nr. 80ET0110123*

Self-adhesive labels (sampling
Punkt). Pack von 100



Art.-Nr. 80FT0410123*

Extern filter für Ansaugrauchmelder, komplett
mit cartridge und reducers



Art.-Nr. 80RC1610123*

Capillary block. Komplett mit 2 m flexibel tube
und T-branch



*auf Anfrage

SPEZIALMELDER

LINEARE RAUCHMELDER

ES50 Art.-Nr. 80SD8P00123

reflektierender linearer Rauchmelder, 2-50 m

Der Melder ES50 besteht aus zwei Einheiten: einer Sende-/Empfangseinheit (Tx + Rx) und einem Reflexionselement (Reflektor). Er arbeitet über Entfernungen von 2 bis 50 m. Durch seine kompakten Abmessungen eignet er sich besonders zum Schutz von Museen, Kirchen, Kunstgalerien, Gebäuden mit komplexen Decken, denkmalgeschützten Gebäuden usw.



- ✓Stromversorgung: 12 bis 24 Vdc
- ✓Stromaufnahme in Ruhe 35 mA@12V - 19 mA@24V
- ✓Stromaufnahme im Alarm 62 mA@12V - 32 mA@24V
- ✓Kontaktbelastbarkeit:
 - Alarmrelais: 1 EIN @ 30 V (ohmsch)
 - Opto-isolated Störungsrelais, 170 mA @ 30 V
- ✓Betriebsbereich: 2 bis 50 m
- ✓Überwachungsbreite: 15 m
- ✓Betriebstemperatur -20 °C + 55 °C
- ✓relative Luftfeuchtigkeit: 95% (nicht kondensierend)
- ✓Schutzart IP44
- ✓Material ABS
- ✓Gewicht (Sensor only): 360 g
- ✓Abmessungen mit swivel joint (L x H x P): 103 x 110 x 119 mm
- ✓Abmessungen ohne swivel joint (L x H x P): 103 x 110 x 63 mm

SSM Art.-Nr. 80SP7600123

Pair von articulated joints mit Reflektor adapter

- ✓Abmessungen ohne swivel joint (L x H x P): 65 x 100 x 60 mm

SPEZIALMELDER

LINEARE RAUCHMELDER

FL100 Art.-Nr. 80IL7800121

Tx + Rx linearer Rauchmelder, max.. Baureihe 150 m

Der lineare Rauchmelder FL100 eignet sich besonders für Anwendungen im Gewerbebereich. Sein Funktionsprinzip beruht auf der Wechselwirkung zwischen dem bei einem entstehenden Brand erzeugten Rauch und einem Infrarotstrahl, der von einer Sendeeinheit (Tx) ausgestrahlt und anschließend von einer Empfangseinheit (Rx) empfangen und ausgewertet wird. Der Rx-Empfänger verarbeitet ein elektrisches Signal proportional zur Intensität des empfangenen Lichts und meldet Alarm oder Störung, wenn das Signal für eine voreingestellte Zeit unter der Alarm- bzw. Störungsschwelle bleibt.



- ✓ Der Melder verfügt über drei LED-Anzeigen und zwei 7-Segment-Anzeigen, die dem Installateur/Bediener verschiedene Informationen bereitstellen.

Außerdem besitzt er ein Störungsrelais und zwei Relais zur Meldung von Voralarm und Alarm; das Gerät enthält einen Anschluss an eine konventionelle Brandmeldelinie, damit der Alarmzustand an die Zentrale gemeldet werden kann.

- ✓ Versorgungsspannung: 10.8 ÷ 26.8 Vdc
- ✓ Standby Strom @ 24 Vdc: 55 mA
- ✓ Standby Strom @ 12 Vdc: 45 mA
- ✓ Alarm Strom @ 24 Vdc: 60 mA
- ✓ Alarm Strom @ 12 Vdc: 50 mA
- ✓ Störung Strom @ 24 Vdc: 45 mA
- ✓ Störung Strom @ 12 Vdc: 40 mA
- ✓ Voralarm obscuration Schwellen: 20%, 25%, 30%, 35%
- ✓ Alarm obscuration Schwelle: 35%
- ✓ minimal Betriebs- Entfernung: 5 m
- ✓ maximal Betriebs- Entfernung: 150 m
- ✓ Sendestrahl Wellenlänge: 890 nm
- ✓ Strahl misalignment tolerance: ±1°
- ✓ Pre-Alarmrelais: 1 EIN, 30 Vdc ohmsch Last - NO/NC Kontakt wählbar durch Jumper
- ✓ Alarmrelais: 1 EIN, 30 Vdc ohmsch Last - NO/NC Kontakt wählbar durch Jumper
- ✓ Störungsrelais: 1 EIN, 30 Vdc ohmsch Last - NO/NC Kontakt wählbar durch Jumper
- ✓ Konventionell Linie - Eingang Spannung Baureihe: 10 bis 20 Vdc
- ✓ Konventionell Linie - pre-Stromaufnahme im Alarm: 20 mA @ 20 Vdc
- ✓ Konventionell Linie - Stromaufnahme im Alarm: 40 mA @ 20 Vdc
- ✓ Konventionell Linie - Reset pulse duration: 200 ms
- ✓ Betriebstemperatur: (-10 ± 3) °C ÷ (55 ± 2) °C
- ✓ relative Luftfeuchtigkeit: (93 ± 3)%
- ✓ Schutzart: IP55
- ✓ Gewicht: 900 g
- ✓ Abmessungen (L x H x P): 248 x 122 x 120 mm
- ✓ Zertifiziert EN54 Teil 12, Nr. 1293-CPR-0406

SPEZIALMELDER

LINEARE RAUCHMELDER

FLR100 Art.-Nr. 80IL7900121

reflektierender linearer Rauchmelder, max.. Baureihe 100 m

Der lineare Rauchmelder FLR100 eignet sich besonders zum Schutz von Kulturgütern wie Museen, Kirchen, historischen Gebäuden und Kunstausstellungen. Sein Funktionsprinzip beruht auf der Wechselwirkung zwischen dem bei einem entstehenden Brand erzeugten Rauch und einem Infrarotstrahl, der ausgesendet und von einem speziellen optischen Reflektor zurückgeworfen wird. Der Rx-Empfänger verarbeitet ein elektrisches Signal proportional zur Intensität des empfangenen Lichts und meldet Alarm oder Störung, wenn das Signal für eine voreingestellte Zeit unter der Alarm- bzw. Störungsschwelle bleibt.



- ✓ Der Melder verfügt über drei LED-Anzeigen und zwei 7-Segment-Anzeigen, die dem Installateur/Bediener verschiedene Informationen bereitstellen.

Außerdem besitzt er ein Störungsrelais und zwei Relais zur Meldung von Voralarm und Alarm; das Gerät enthält einen Anschluss an eine konventionelle Brandmeldelinie, damit der Alarmzustand an die Zentrale gemeldet werden kann.

- ✓ Versorgungsspannung: 10.8 ÷ 26.8 Vdc
- ✓ Standby Strom @ 24 Vdc: 55 mA
- ✓ Standby Strom @ 12 Vdc: 45 mA
- ✓ Alarm Strom @ 24 Vdc: 50 mA
- ✓ Alarm Strom @ 12 Vdc: 40 mA
- ✓ Störung Strom @ 24 Vdc: 35 mA
- ✓ Störung Strom @ 12 Vdc: 30 mA
- Voralarm obscuration Schwellen: 20%, 25%, 30%, 35%
- Alarm obscuration Schwelle: 35%
- ✓ minimal Betriebs- Entfernung: 5 m
- ✓ maximal Betriebs- Entfernung: 100 m
- Sendestrahl Wellenlänge: 890 nm
- Strahl misalignment tolerance: ±1°
- Pre-Alarmrelais: 1 EIN, 30 Vdc ohmsch Last - NO/NC Kontakt wählbar durch Jumper
- Alarmrelais: 1 EIN, 30 Vdc ohmsch Last - NO/NC Kontakt wählbar durch Jumper
- Störungsrelais: 1 EIN, 30 Vdc ohmsch Last - NO/NC Kontakt wählbar durch Jumper
- Konventionell Linie - Eingang Spannung Baureihe: 10 bis 20 Vdc
- Konventionell Linie - pre-Stromaufnahme im Alarm: 20 mA @ 20 Vdc
- Konventionell Linie - Stromaufnahme im Alarm: 40 mA @ 20 Vdc
- Konventionell Linie - Reset pulse duration: 200 ms
- ✓ Betriebstemperatur: (-10 ± 3) °C ÷ (55 ± 2) °C
- ✓ relative Luftfeuchtigkeit: (93 ± 3)%
- ✓ Schutzart: IP55
- ✓ Gewicht: 900 g
- ✓ Abmessungen (L x H x P): 248 x 122 x 120 mm
- ✓ Zertifiziert EN54 Teil 12, Nr. 1293-CPR-0407

SPEZIALMELDER

LINEARE RAUCHMELDER

FLR500 Art.-Nr. 80IL8300121

Adressierbar reflektierender linearer Rauchmelder,
maximal Baureihe 100 m



Der reflektierende lineare Rauchmelder FLR500 ist ein adressierbares Gerät mit Kurzschlussisolator. Er eignet sich besonders für Anwendungen im Gewerbebereich und spezielle Umgebungen wie Museen, Kirchen, historische Gebäude usw.

Der Melder enthält sowohl den Sender (Tx) als auch den Empfänger (Rx) für das Infrarotsignal; sein Funktionsprinzip beruht auf der Wechselwirkung zwischen dem bei einem entstehenden Brand erzeugten Rauch und einem Infrarotstrahl, der ausgesendet und von einem speziellen optischen Reflektor zurückgeworfen wird.

Das Gerät verfügt über drei LED-Anzeigen und zwei 7-Segment-Anzeigen zur Information des Installateurs; die Melderplatine besitzt Klemmen für den Anschluss an die Melderlinie sowie Klemmen für den Anschluss einer externen Alarmanzeige.

Melder Konfiguration kann sein Satz mit ein Serie von DIP Schalter oder direkt von die ZENTRALE.

FLR500 ist ein adressierbar Melder für Verwendung mit FAP54 Serie adressierbar Brandmeldezentralen.

- ✓ Versorgungsspannung (über MELDERLINIE): 20 Vdc (-15%, +10%)
moduliert
- ✓ Mittlere Stromaufnahme (normal Bedingungen): 250 μ Ein @ 20 Vdc
- ✓ Mittlere Stromaufnahme (Alarm Bedingungen): 2 mA @ 20 Vdc
- ✓ LED Anzeigen: Alarm 2, Alarm 1, Normalbetrieb, Störung,
Wartung
- ✓ Alarm 1 obscuration Schwelle: 20%, 25%, 30%, 35%
- ✓ Alarm 2 obscuration Schwelle: 35%
- ✓ Störung obscuration Schwelle: 95%
- ✓ minimal Betriebs- Entfernung: 5 m
- ✓ maximal Betriebs- Entfernung: 100 m
- ✓ Sendestrahl Wellenlänge: 890 nm
- ✓ Strahl misalignment tolerance (Tx/Rx Einheit und passive Reflektor): $\pm 0.5^\circ$;
 $\pm 5^\circ$
- ✓ Alarm-Fernanzeigeausgang Spannung: 20 Vdc (-15%, +10%)
- ✓ maximal functional/Alarm-Fernanzeige Ausgang Strom: 2 mA
- ✓ Betriebstemperatur: $(-10 \pm 3)^\circ\text{C} \div (55 \pm 2)^\circ\text{C}$
- ✓ relative Luftfeuchtigkeit: $(93 \pm 3)\%$
- ✓ Schutzart: IP55
- ✓ Abmessungen (L x H x P): 248 x 122 x 120 mm
- ✓ Gewicht: 900 g
- ✓ Zertifiziert EN54 Teil 12 und 17, Nr. 1293-CPR-O857

SPEZIALMELDER

LINEARE RAUCHMELDER

RIFLE20 Art.-Nr. 80IL8000121

Reflektor, max.. Baureihe 20 m

✓ Abmessungen (L x H): 10 x 10 cm

RIFLE50 Art.-Nr. 80IL8100121

Reflektor, max.. Baureihe 50 m

✓ Abmessungen (L x H): 20 x 20 cm

RIFLE100 Art.-Nr. 80IL8200121

Reflektor, max.. Baureihe 100 m

✓ Abmessungen (L x H): 30 x 30 cm

NON-FLAMMABLE LIQUID PRESENCE MELDER

RA/209 Art.-Nr. 80SD2B00121

Elektronisch Melder für die presence von non-flammable liquids

Das Vorhandensein von Wasser wird durch vier vergoldete Standfüße erkannt; dadurch wechselt der Melder in den Alarmzustand und schaltet ein internes Relais.

für greater Schutz, Modell RA/209 umfasst ein Luftfeuchtigkeit Melder mit Empfindlichkeit adjustable durch ein intern trimmer.

✓ Anschluss von bis zu 10 extern RA/209S probes, Art.-Nr. 80SD7L00121

✓ Gehäuse Material: weiß Thermoplast

✓ Betriebs- Spannung: 12 bis 27 Vdc

✓ Mittlere Stromaufnahme: 3.5 mA bei 27 Vdc

✓ Betriebstemperatur: +5 °C/50 °C

✓ Abmessungen (L x H x P): 64 x 96 x 30 mm



WÄRMEEMPFINDLICHER MELDER

Lineare Wärmemelder sind zweiadrige Stahlkabel, deren Leiter jeweils mit einem speziellen temperaturempfindlichen Polymer beschichtet sind. Beim Erreichen der Ansprechtemperatur schmilzt das wärmeempfindliche Polymer und erzeugt einen Kurzschluss. Lineare Wärmemelder dienen zur Überwachung sehr großer Flächen und eignen sich dank ihrer Zuverlässigkeit und einfachen Handhabung für jede Art von Installation.

RLB/1 Art.-Nr. 80SD6P00121*

Linearer wärmeempfindlicher Melder, kalibriert auf 68 °C (zertifiziert)

✓ mitgeliefert in 100 m coils

RLB/2 Art.-Nr. 80SD5P00121*

Linearer wärmeempfindlicher Melder, kalibriert auf 105 °C (zertifiziert)

✓ mitgeliefert in 100 m coils

*auf Anfrage



EVAC-SY STEME



FIRE

EVAC-Systeme sind ein wesentlicher Bestandteil von Brandschutzanlagen. Die Führung der Evakuierung durch Sprachmeldungen hilft Personen im Gebäude, die Evakuierungsverfahren möglichst sicher zu befolgen. Geeignet für Umgebungen wie Supermärkte, Kinos, Museen, Schulen, Büros, Hotels usw.



GASDETEKTION

SPEECH-MELDER

EVAC-SYSTEME

EVAC-SYSTEME

ZENTRALEN

Die Zentrale ist die Haupteinheit des Sprachalarmierungssystems für kleine und mittelgroße Anwendungen, bei denen ein EN54-16-konformes System erforderlich ist. Sie umfasst eine DSP-basierte Mastereinheit und bis zu 6 Class-D-Leistungsverstärker und liefert insgesamt bis zu 250 Watt. Ein Verstärker kann als automatische Reserve für einen ausgefallenen Verstärker konfiguriert werden. Integriert sind eine Audioquelle sowie voraufgezeichnete und Notfallmeldungen auf einer überwachten SD-Karte. Die Zentrale verfügt über eine EN54-4-Stromversorgung und ein internes Batteriefach. Die integrierte DSP-Plattform optimiert die Raumentzerrung und maximiert Sprachverständlichkeit und Qualität der Hintergrundmusik. Bis zu 8 Zentralen können vernetzt werden.



•Gemeinsam Merkmale

- ✓Stromversorgung: 230 Vac
- ✓Anzahl von integriert Leistungsverstärker: 2 bis 6
- ✓Automatisch changeover bis Reserveverstärker
- ✓Ausgangsleistung: 250 W
- ✓Amplifier Klasse: D+
- ✓integrierte Audioquelle auf die Frontplatte
- ✓Pre-recorded Notfall messages
- ✓SD card
- ✓USB flash-drive Eingang
- ✓maximal Anzahl von consoles: 4
- ✓maximal Anzahl von connectable Einheiten: 8
- ✓Schutzart: IP30
- ✓Gehäuse Material: Metall
- ✓Abmessungen (L x H x P): 533 x 430 x 190 mm
- ✓Zertifizierung: EN54 Parts 4 und 16

Art.-Nr. 80SC1000123*
2-Zone EVAC ZENTRALE

Art.-Nr. 80SC1100123*
4-Zone EVAC ZENTRALE

Art.-Nr. 80SC1200123*
6-Zone EVAC ZENTRALE

Note: für Steuerung Einheiten mit higher Leistung. Kontakt Kundendienst.

*auf Anfrage

EVAC-SYSTEME

SPRECHSTELLEN

Art.-Nr. 80MF0100123*

Desktop paging Sprechstelle

Die Tisch-Sprechstelle ist mit einem Elektretmikrofon ausgestattet. Sie kann über ein feuerbeständiges 8-adriges Typ-J-Kabel (4 Paare) direkt an die EVAC-Zentrale angeschlossen werden. Bis zu vier Sprechstellen können kaskadiert an derselben Leitung betrieben werden. Dabei wird die erste Sprechstelle direkt von der Zentrale versorgt, während die übrigen externe Netzteile mit 24 V @ 500 mA benötigen. Die Gesamtkabellänge als Summe aller Leitungen darf 800 m nicht überschreiten.



✓ Flexibel stem Länge: 276 mm

✓ Abmessungen (B x H x T): 128 x 44 x 203 mm (ohne gooseneck)

✓ Zertifiziert EN54 Teil 16

Art.-Nr. 80PL2400123*

Zusätzlich desktop Tastatur

Die Zusatz tastatur besitzt sechs Tasten und arbeitet mit den Sprechstellen 80MF0100123 und 80MF0200123. Sie ermöglicht selektive Durchsagen in jede Systemzone. Bis zu acht Einheiten können an dieselbe Sprechstelle angeschlossen werden. Jede Taste besitzt eine feste Adresse, die einer bestimmten Systemzone entspricht.



✓ Abmessungen (L x H x P): 78 x 203 x 39 mm

✓ Zertifiziert EN54 Teil 16

Art.-Nr. 80MF0200123*

Notfallmikrofon für firefighters

Wandmontiertes Feuerwehr-Notfallmikrofon mit derselben Funktion wie die Sprechstelle 80MF0100123. Es kann über ein feuerbeständiges 8-adriges Typ-J-Kabel (4 Paare) direkt an die Zentrale angeschlossen werden. Bis zu vier Sprechstellen können kaskadiert an derselben Leitung angeschlossen und gegeneinander verriegelt werden. Die erste Sprechstelle wird direkt von der Zentrale versorgt; die zweite, dritte und vierte benötigen externe Netzteile mit 24 Vdc @ 500 mA. Die Gesamtkabellänge als Summe aller Leitungen darf 800 m nicht überschreiten. Gegenüber der Sprechstelle 80MF0100123 unterscheidet sie sich wie folgt: Die Sprechstelle ist in einem wandmontierten Metallgehäuse mit Glasscheibe in Rot RAL 3000 geschützt; anstelle einer Mikrofonkapsel an einem flexiblen Schwanenhals wird ein dynamisches Handmikrofon mit Sprechstaste verwendet.



✓ Abmessungen (L x H x P): 360 x 360 x 129 mm

✓ Zertifiziert EN54 Teil 16

*auf Anfrage

EVAC-SYSTEME

SPRECHSTELLEN

Art.-Nr. 80MF0300123*

wandmontiert Notfallmikrofon

Das wandmontierte Notfallmikrofon ermöglicht Allgemeindurchsagen mit Vorrang vor allen anderen Eingängen, einschließlich voraufgezeichneter Meldungen während ALERT- und EVAC-Ereignissen. Es verfügt über Selbstdiagnose und Systemstatusanzeige gemäß EN 54-16:2008. Bis zu vier Sprechstellen können kaskadiert an derselben Leitung angeschlossen werden; die erste wird direkt von der Zentrale versorgt, die übrigen benötigen externe Netzteile mit 24 V @ 500 mA. Das Mikrofonfeld besitzt nur die geschützte bistabil Notfalltaste mit roter Leuchte, die bei aktiven Alarmen für Alarmierungs- und Evakuierungsdurchsagen verwendet wird (nur Allgemeindurchsage). Der Mikrofonstatus wird über die LED-Anzeigeleiste dargestellt.



✓ Abmessungen (L x H x P): 115 x 210 x 36 mm

✓ Zertifiziert EN54 Teil 16

ZUBEHÖR

Art.-Nr. 80SC1300123*

Verbindungsplatine

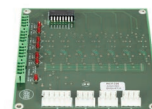
Die Schnittstelle ermöglicht den Anschluss von bis zu 8 Zentralen in einer Master/Slave-Konfiguration. Sie besitzt einen vollständig redundanten Kommunikationsbus für Audio und Steuerbefehle. Globale Notfallfunktionen werden bereitgestellt, während lokale Durchsagen und Hintergrundmusik erhalten bleiben.



Art.-Nr. 80SC1400123*

GPI-Überwachungsplatine

Die Schnittstelle ermöglicht die Überwachung der Logikeingänge der Zentrale, wenn diese nicht an eine Brandmeldezentrale angeschlossen ist. Die Platine wird in der Zentrale installiert und direkt von der EVAC-Zentrale versorgt.



Art.-Nr. 80SC1500123*

End-of-Line-Schaltung

Das End-of-Line-Gerät überwacht zuverlässig die Integrität einer Lautsprecherlinie und ist für das Impedanzmesssystem der EVAC-Produkte geeignet. Am Ende jeder Lautsprecherlinie wird ein Gerät angeschlossen.



✓ Abmessungen (L x H x P): 80 x 145 x 70 mm

✓ Zertifiziert EN54 Teil 16

Art.-Nr. 80PS9400123*

24 V @ 500 mA Netzteil

Die Stromversorgung kann sein angeschlossen bis alle SPRECHSTELLEN requiring 24 Vdc Leistung.

✓ Versorgungsspannung: 90-240 V

✓ Ausgangsspannung: 24 V

✓ Maximalstrom in Ausgang: 500mA



*auf Anfrage

EVAC-SYSTEME

LAUTSPRECHER UND SCHALLPROJEKTOREN

Art.-Nr. 80BEI7600123*

Deckenlautsprecher Ø 220 mm

Deckenlautsprecher mit feuerbeständiger Stahl-Rückdose für den Einbau in abgehängte Decken oder Paneele. Besonders geeignet zur Übertragung von Alarmmeldungen. Hauptmerkmale sind hohe Sprachverständlichkeit und Beständigkeit gegen die bei einem Brand auftretenden hohen Temperaturen. Die Anschlussklemmen bestehen aus Keramik für feuerbeständige Ein- und Ausgangskabel. Mit Thermosicherung, die verhindert, dass auf den Lautsprecher einwirkende Hitze die Integrität der Audioleitung beeinträchtigt, sowie Erdungsschraube. Die interne Verdrahtung verwendet feuerbeständige Leiter.



- ✓Wählbare Leistung bei 100 V: 6 W - 3 W - 1.5 W
- ✓Abmessungen (Ø x P): 220 mm x 96 mm
- ✓Zertifiziert EN54 Teil 24

Art.-Nr. 80BEI8800123

Einbau-Stahllautsprecher, Ø 180 mm

Der Akustiklautsprecher ist ein 6-W-Lautsprecher für den Einbau in abgehängte Decken oder Paneele. Durch Erscheinungsbild und akustische Eigenschaften eignet er sich ideal für gewerbliche Bereiche wie Geschäfte, Büros und Hotels. Geeignet für Sprachmeldungen und Hintergrundmusik.



- ✓Wählbare Leistung bei 100 V: 6 W - 3 W - 1.5 W - 0.75 W
- ✓Abmessungen (Ø x P): 180 x 140 mm
- ✓Gewicht: 1,4 kg
- ✓Zertifiziert EN54 Teil 24

Art.-Nr. 80BEI7900123*

Deckenlautsprecher Ø 175 mm

Akustiklautsprecher mit feuerbeständiger Kunststoff-Rückdose für den Einbau in abgehängte Decken oder Paneele. Hauptmerkmale sind hohe Sprachverständlichkeit und Beständigkeit gegen die bei einem Brand auftretenden hohen Temperaturen. Die Anschlussklemmen bestehen aus Keramik für feuerbeständige Ein- und Ausgangskabel.



- ✓Wählbare Leistung bei 100 V: 6 W - 3 W - 1.5 W;
- ✓Abmessungen (Ø x D): 175 x 71 mm; EN54 Teil 24
- ✓Zertifiziert

*auf Anfrage

EVAC-SYSTEME

LAUTSPRECHER UND SCHALLPROJEKTOREN

Art.-Nr. 80BEI8900123

Square Stahl wandmontiert Lautsprecher

Der Akustiklautsprecher ist ein 6-W-Lautsprecher für Wand- und Deckenmontage. Durch Erscheinungsbild und akustische Eigenschaften eignet er sich ideal für gewerbliche und öffentliche Bereiche wie Geschäfte, Büros, Schulen und Hotels. Geeignet für Sprachmeldungen und Hintergrundmusik.

- ✓Wählbare Leistung bei 100 V: 6 W - 3 W - 1,5 W - 0,75 W;
- ✓Abmessungen (B x H x T): 184,7 x 184,7 x 71 mm; Gewicht: 1,3 kg; zertifiziert nach EN54 Teil 24
- ✓
- ✓



Art.-Nr. 80BEI8300123*

Rectangular wall- oder deckenmontiert Lautsprecher

Lautsprecher mit hoher Sprachverständlichkeit zur Übertragung von Alarmmeldungen und Hintergrundmusik. Mit 5,5-Zoll-Breitbandlautsprecher, ABS-Gehäuse, Keramik-Klemmleiste und interner Thermosicherung.

- ✓Wählbare Leistung bei 100 V: 6 W - 3 W - 1,5 W;
- ✓Abmessungen (B x H x T): 267 x 166 x 80 mm;
- ✓EN54 Teil 24 Zertifiziert
- ✓



Art.-Nr. 80BEI9200123

20 W unidirectional Aluminium Schallprojektor, komplett mit bracket

Der Schallprojektor ist ein unidirektionaler 20-W-Lautsprecher für Wand- und Deckenmontage. Dank hervorragender Klangwiedergabe, hoher Sprachverständlichkeit und Effizienz eignet er sich ideal für gewerbliche und öffentliche Bereiche wie Einkaufszentren, Geschäfte und Lager. Geeignet für Sprachmeldungen und Hintergrundmusik.

- ✓Wählbare Leistung bei 100 V: 20 W - 10 W - 5 W;
- ✓Abmessungen (Ø x D): 170 x 252 mm; Gewicht: 2,6 kg; EN54 Teil 24 Zertifiziert
- ✓
- ✓



Art.-Nr. 80BEI9100123

Bidirektional Aluminium Schallprojektor

Der Schallprojektor ist ein bidirektionaler 20-W-Lautsprecher für Wand- und Deckenmontage. Dank hervorragender Klangwiedergabe, hoher Sprachverständlichkeit und Effizienz eignet er sich ideal für gewerbliche und öffentliche Bereiche wie Einkaufszentren, Geschäfte und Lager. Geeignet für Sprachmeldungen und Hintergrundmusik.

- ✓Wählbare Leistung bei 100 V: 20 W - 10 W - 5 W
- ✓Abmessungen (Ø x P): 170 x 252 mm
- ✓Gewicht: 3,2 kg
- ✓Zertifiziert EN54 Teil 24



*auf Anfrage

EVAC-SYSTEME

LAUTSPRECHER UND SCHALLPROJEKTOREN

Art.-Nr. 80BEI8600123*

10 W unidirectional Schallprojektor

Unidirektionaler 10-W-Schallprojektor. Er zeichnet sich durch ein elegantes Erscheinungsbild und einfache Ausrichtung aus und eignet sich zur Beschallung gewerblicher und industrieller Bereiche wie Supermärkte, Schwimmbäder, Lager und Parkhäuser, überall dort, wo gute Wiedergabequalität bei hoher Sprachverständlichkeit und Effizienz erforderlich ist. Das robuste zylindrische Gehäuse besteht aus Kunststoffharz und besitzt eine Aluminium-Montagehalterung. Integriert sind ein Dual-Cone-Lautsprecher, außen durch ein Aluminiumgitter geschützt, sowie ein Transformator für 100-V-Konstantspannungsleitungen mit bei der Installation wählbarer Leistung.



- ✓Wählbare Leistung bei 100 V: 10 W - 5 W - 2.5 W
- ✓Schutzart: IP65
- ✓Abmessungen (Ø x P): 137 mm x 215 mm
- ✓Zertifiziert EN54 Teil 24

Art.-Nr. 80BEI9000123

ABS Hornlautsprecher

Der Akustiklautsprecher ist ein 30-W-Hornlautsprecher aus UV-beständigem ABS mit Schutzart IP66. Er eignet sich für Innen- und Außenanwendungen. Die verstellbare Wandhalterung erleichtert die Ausrichtung; einsetzbar in sehr großen Bereichen wie Supermärkten, Bahnhöfen, U-Bahn-Stationen, Industrieanlagen und Lagern. Integriert sind ein Transformator für 100-V/70-V-Konstantspannungsleitungen, ein interner Leistungswähler und Keramik-Kabelklemmen.



- ✓Wählbare Leistung bei 100 V: 30 W - 15 W - 7.5 W - 3.75 W - 1.9 W
- ✓Abmessungen (Ø x P): 245 x 290 mm
- ✓Gewicht: 2,1 kg
- ✓Zertifiziert EN54 Teil 24

*auf Anfrage

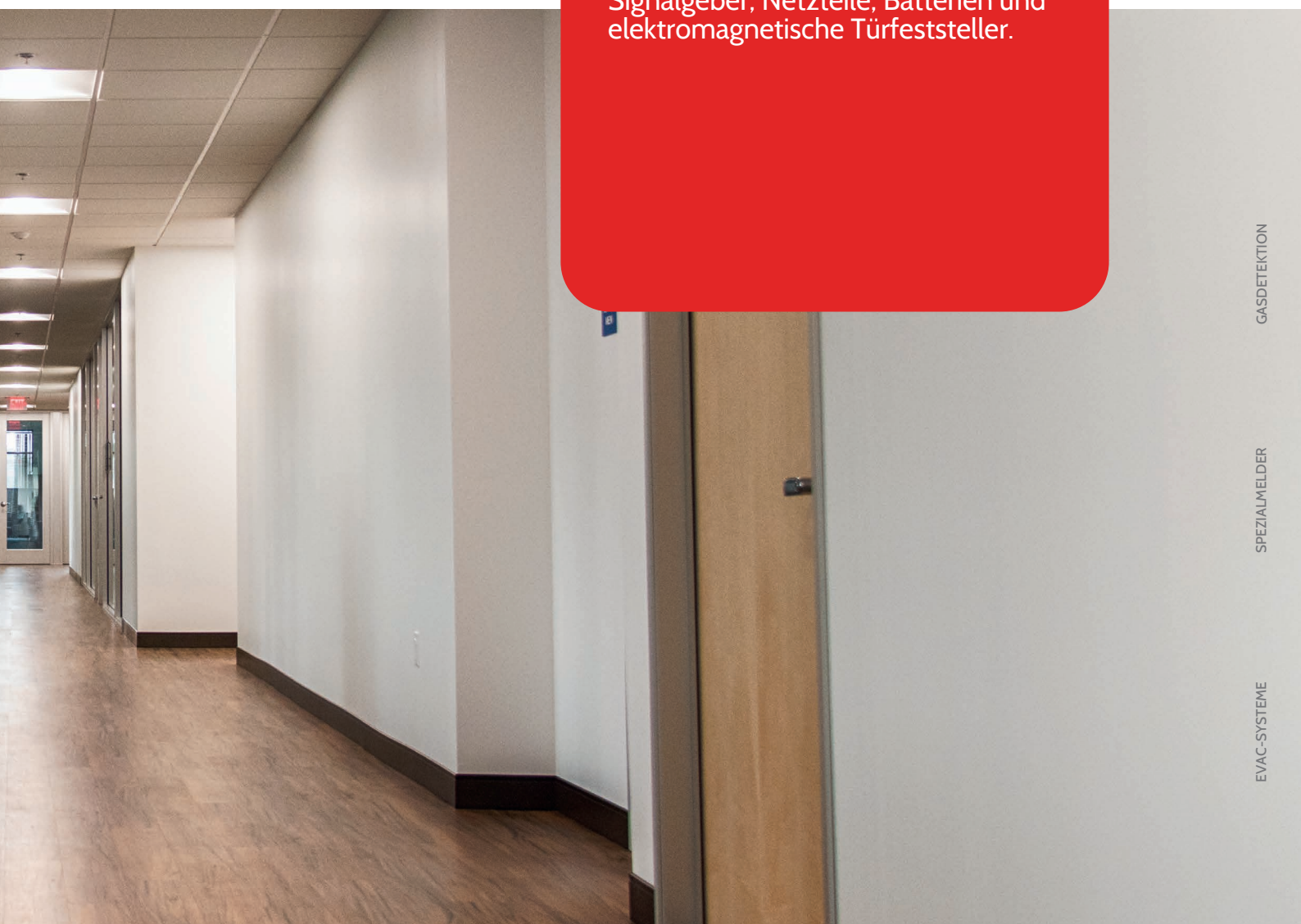


OPTISCH-AKUSTISCHE SIGNALGEBER / ZUBEHÖR



FIRE

Elkron bietet ein Programm an Signalgebern und Zubehör zur Vervollständigung der Brandmeldeanlage: optisch-akustische Signalgeber, Netzteile, Batterien und elektromagnetische Türfeststeller.



GASDETEKTION

SPEZIALMELDER

EVAC-SYSTEME

OPTISCH-AKUSTISCHE SIGNALGEBER

OPTISCH-AKUSTISCHE SIGNALGEBER

TM24-B Art.-Nr. 80FH6800121

Akustisch FIRE ALARM signalling Gerät

Das Tableau TM24-B ist ein optisch-akustischer Brandalarmgeber. Es ist für Innenbereiche vorgesehen, bietet 4 wählbare akustische Betriebsarten und verwendet hocheffiziente LEDs im Leuchtfeld, um den Stromverbrauch zu reduzieren und zugleich hohe Helligkeit zu gewährleisten. Mitgeliefert werden die Piktogramme ALLARME INCENDIO und FIRE ALARM.



- ✓Stromversorgung: 24 Vdc (21 ÷ 29 Vdc)
- ✓Stromaufnahme max.: 10 mA @ 24Vcc
- ✓Akustisch Betriebsart selection durch DIP Schalter: continuous, intermittent, alternating (two-tone), sweep (ramp)
- ✓konform mit UNI 11744 Ton Norm
- ✓Optisch section flash period: 1.5 s
- ✓Betriebstemperatur: -10°C ÷ +55°C
- ✓Environmental Klasse: Typ EIN - Innenbereich Verwendung
- ✓Schutzart: IP21C
- ✓Gewicht: 650 g
- ✓Abmessungen (L x H x P): 360 x 150 x 70 mm
- ✓EN54-3 Zertifizierung. DoP Nr. 0051-CPR-2256

TM24I Art.-Nr. 80FH4700121

Loop-addressable optisch-akustischer Signalgeber

- ✓Betriebs- Spannung: 20 Vdc (-15%, +10%) moduliert - MELDERLINIE
- ✓Stromaufnahme in Ruhe: 250 micro bis @ 20Vcc
- ✓Stromaufnahme im Alarm: 2,5 mA @ 20Vcc
- ✓Schall Ausgang bei 1 m: 78 dB
- ✓Integriert isolator Modul
- ✓konform mit UNI 11744 Ton Norm
- ✓Wählbar akustisch Töne
- ✓Wählbar akustisch Ausgang Lautstärke
- ✓Konfiguration von die ZENTRALE oder durch DIP Schalter
- ✓Abmessungen (L x H x P): 360 x 150 x 70 mm
- ✓EN54 Teil 3 Zertifiziert: DoP Nr. 0051-CPR-0469



5965 Art.-Nr. 80FH6500123

Gerät von signalling optisch und akustisch

- ✓Gerät geeignet für surface Montage
- ✓Stromversorgung: 24 Vdc
- ✓Stromaufnahme: 130 mA
- ✓Schalldruck bei 1 m: 70 dB
- ✓Continuous oder pulsed Schall (1 Hz)
- ✓Lampeggiatore: selezionabile 0,2 s AUF - 1,1 s OFF
- ✓Reverse-polarity Schutz
- ✓Abmessungen (L x H x P): 365 x 170 x 72 mm
- ✓EN54 Parts 3 und 23 Zertifizierung



OPTISCH-AKUSTISCHE SIGNALGEBER

OPTISCH-AKUSTISCHE SIGNALGEBER

5955 Art.-Nr. 80FH6000121

IP54C optisch-akustischer Signalgeber

- ✓Stromversorgung: 10.8-28 Vdc
- ✓Max.. Stromaufnahme: 100 mA @ 24 V
- ✓Hochleistungsleuchte, dauerhaft oder Blinklicht
- ✓Schutzart: IP54
- ✓Anschluss Typ: Klemmen
- ✓Schalldruck: 70 dB bei 1 m
- ✓Continuous oder pulsed Schall
- ✓Pictogram: FIRE ALARM
- ✓Gewicht: 0,9 Kg
- ✓Abmessungen (L x H x P): 365 x 147 x 50 mm
- ✓zertifiziert nach EN 54-3



SIGNALGEBER

LR500 Art.-Nr. 80SR1100121

Optische Fernanzeige

Die Optische Fernanzeige outside die room indicates die Alarmzustand von ein Melder installiert in ein concealed area.

- ✓Stromversorgung: 12-24 Vdc
- ✓Stromaufnahme: 11 mA
- ✓Klemmenanschluss
- ✓Betriebstemperatur: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓Gehäuse Material: ABS Klasse VO
- ✓2 high-efficiency rot LEDs
- ✓Wählbar dauerhaft/Blinklicht
- ✓Abmessungen (L x H x P): 65,5 x 60,6 x 23,6 mm
- ✓Gewicht: 30 g
- ✓Schutzart: IP40



KARI/N Art.-Nr. 80SR1300121*

optischer Signalgeber für Doppelböden

Das Gerät ist eine tastenförmige optische Fernanzeige für Brandalarme, ideal für die Bodenmontage. Es ist begehbar; beim Anschluss als Fernanzeige eines Punktmelders muss der Sockel SD500RL verwendet werden.

- ✓Nenn- Spannung: programmierbar 3 V - 24 V
- ✓Maximalstrom: 18mA
- ✓Lighting Betriebsart: dauerhaft optisch indication
- ✓Hochhell LED optisch indication
- ✓Betriebstemperatur: -10 °C bis +55 °C
- ✓Abmessungen (Ø x H): 38 x 67,5 mm
- ✓Gewindegröße: M32
- ✓Gewicht: 40 g



*auf Anfrage

OPTISCH-AKUSTISCHE SIGNALGEBER

SIGNALGEBER

LR500SI Art.-Nr. 80SR1200121

Optische Fernanzeige für FAP500 DIGITALE SYSTEME

Die außerhalb des Raums installierte optische Fernanzeige meldet den Alarmzustand eines in einem verdeckten Bereich installierten Melders und zeigt durch Blinken der grünen LED außerdem den korrekten Melderbetrieb an. Geeignet für alle Elkron-Melder der Serie FAP500 mit Sockel SD500R.



- ✓Stromversorgung: 12-24 Vdc
- ✓Stromaufnahme: 11 mA
- ✓Klemmenanschluss
- ✓Betriebstemperatur: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓Gewicht: 30 g
- ✓Gehäuse Material: ABS Klasse VO
- ✓2 high-efficiency rot LEDs
- ✓1 high-efficiency grün LED
- ✓Wählbar dauerhaft/Blinklicht
- ✓Abmessungen (L x H x P): 65,5 x 60,6 x 23,6 mm
- ✓Schutzart: IP40

SD500LI Art.-Nr. 80SD5X00121

Loop-addressable Sockel mit integriert Sirene und Blitzleuchte

- ✓Betriebs- Spannung: 20 Vdc (-15%, +10%) moduliert - MELDERLINIE
- ✓Stromaufnahme in Ruhe: 250 micro bis @ 20Vcc
- ✓Stromaufnahme im Alarm: 2,5 mA @ 20Vcc
- ✓Schall Ausgang bei 1 m: 78 dB
- ✓Integriert isolator Modul
- ✓Wählbar akustisch Töne
- ✓Wählbar akustisch Ausgang Lautstärke
- ✓Abdeckung mitgeliefert mit Produkt
- ✓Konfiguration von die ZENTRALE oder durch DIP Schalter
- ✓Schutzart: IP21C
- ✓Abmessungen: ø 114mm
- ✓EN54 Teil 3 Zertifizierung: DoP Nr. 1293-CPR-0534



PLEXI Art.-Nr. 80FH6800123

Plexiglas FIRE ALARM Zentrale

Screen-printed Plexiglas Zentrale mit Aufschrift FIRE ALARM. Geeignet für Installation mit die SD500LI Gerät.



Art.-Nr. 80FH4800123

Pictogram kit für PLEXI Zentrale

Pack von 3 'EVACUATE DIE AREA' pictograms.

Art.-Nr. 80FH4900123

Pictogram kit für TM24 Baureihe signs

Pack INHALT: 1 'EVACUATE DIE AREA' pictogram und 1 'LÖSCH- IN PROGRESS' pictogram.

OPTISCH-AKUSTISCHE SIGNALGEBER

SIGNALGEBER

DVS500 Art.-Nr. 80FH6900121

optisch-akustischer Signalgeber auf Loop

Das Gerät ist ein adressierbarer akustisch-optischer Brandalarmgeber mit integriertem Kurzschlussisolator. Es ist mit allen Brandmeldezentralen der Serie FAP54 kompatibel und kann als akustischer, optischer oder kombinierter akustisch-optischer Signalgeber verwendet werden. Das adressierbare Gerät kann über die Zentrale oder per DIP-Schalter konfiguriert werden. Die optische und akustische Synchronisierung mit anderen DVS500-Geräten auf derselben Melderlinie ist integriert.



- ✓Betriebs- Spannung: 20 Vdc (-15%, +10%) moduliert - MELDERLINIE
- ✓Stromaufnahme in Ruhe: 250 µEin @ 20 Vdc
- ✓Optisch emission Farbe: rot
- ✓Blinkend Frequenz: 0.5 Hz, 1 Hz
- ✓Wählbar akustisch Betriebsart: sweep/two-tone/intermittent/continuous
- ✓Two-Farbe LED: Status und Adresse indication
- ✓Anzahl von Geräte in Alarm pro Ringleitung (optisch und akustisch section): 14 (Verwendung Betriebsart 9 als reference)
- ✓Schall Ausgang bei 1 m bei 75°: horizontal axis 85.7 dB
- ✓Schall Ausgang bei 1 m bei 75°: vertical axis 79 dB
- ✓Betriebstemperatur: -10 ÷ 55°C ± 2°C
- ✓Environmental Klasse: Typ EIN - Innenbereich
- ✓Schutzart: IP41C
- ✓Gewicht: 170 g
- ✓Abmessungen: Ø 130 x 46 (H) mm mit Abdeckung

PLEXI VAD Art.-Nr. 80FH7000121

Plexiglas FIRE ALARM Zentrale für DVS500 Gerät

Das Plexiglas-Panel mit der Aufschrift FIRE ALARM kann zusammen mit dem optisch-akustischen Brandalarmgeber DVS500 oder mit jedem anderen Aktor mit rundem Sockel und einem Durchmesser unter 13 cm installiert werden.



- ✓Material: Plexiglas
- ✓Gewicht: 200 g
- ✓Abmessungen: 390 (L) x 150 (H) x 5 (P) mm
- ✓mitgeliefert mit spacers und Wand plugs

SIRENEN

HPA100F Art.-Nr. 80HP9500111

Zusätzlich intern Sirene

- ✓Akustisch Frequenz: 2800 - 3200 Hz
- ✓Schalldruck: 100 dB bei 1 m
- ✓Farbe: rot
- ✓Reverse-polarity Schutz
- ✓Stromversorgung: 12-24 Vdc
- ✓Stromaufnahme: 140 mA
- ✓Abmessungen (L x H x P): 140 x 105 x 40 mm



OPTISCH-AKUSTISCHE SIGNALGEBER

SIRENEN

HPA700MF Art.-Nr. 80HS7800121

Akustisch FIRE ALARM Gerät

Die Sirene HPA700MF ist ein optisch-akustischer Brandalarmgeber. Sie ist nach EN54 Teil 3 zertifiziert und mit allen Zentralen kompatibel. Das Gerät ist für den Außenbereich vorgesehen, bietet 4 wählbare akustische Betriebsarten und verwendet hocheffiziente LEDs im Leuchtfeld.

- ✓Stromversorgung: 24 Vdc (21 ÷ 29 Vdc)
- ✓Stromaufnahme max.: 300 mA @ 24Vcc
- ✓Akustisch Betriebsart selection durch DIP Schalter: continuous, intermittent, alternating (two-tone), sweep (ramp)
- ✓Optisch section flash period: 0.5 s
- ✓Betriebstemperatur: -25°C ÷ +75°C
- ✓Environmental Klasse: Typ B – Außenbereich Verwendung
- ✓Schutzart: IP33C
- ✓Gewicht: 1500 g
- ✓Abmessungen (L x H x P): 203 x 253 x 87 mm
- ✓EN54-3 Zertifizierung: DoP Nr. 0051-CPR-2254



4476/24 Art.-Nr. 80HS7300123

IP42 elektronisch GLOCKE für FIRE ALARM Systeme

Elektronische Glocke im klassischen Design für Brandmeldeanlagen und andere Signalisierungsanwendungen. Der interne Mechanismus mit Motor, Ritzel und Klöppel erzeugt zusammen mit der äußeren Stahlglocke einen kräftigen Klang bei geringer Stromaufnahme.

- ✓Stromversorgung: 24 Vdc
- ✓Mittlere Stromaufnahme: 25 mA
- ✓Schalldruck bei 1 m: 93/95 dB
- ✓Betriebstemperatur: -10 °C ÷ +50 °C
- ✓Schutzart: IP42



4460/24 Art.-Nr. 80HS1700123

Elektronisch Sirene für FIRE ALARM Systeme

Elegante elektronische Sirene mit innovativer Technologie, vollständig in Polyurethanharz vergossen, für hohen Schutz und hohe Widerstandsfähigkeit.

Maximale Kontrolle des akustischen Signals durch 28 bei der Installation über 5 interne DIP-Schalter wählbare Töne und Lautstärkeeinstellung per Trimmer.

Die Installation wird durch den Bajonettverschluss der Sirene am Sockel und durch Doppelklemmen erleichtert, die eine Abzweigung der Anschlussleitung ermöglichen.

- ✓Gehäuse Material: rot Thermoplast body
- ✓Stromversorgung: 24 Vdc
- ✓Mittlere Stromaufnahme: 16 mA
- ✓Schalldruck bei 1 m: 102 dB
- ✓Betriebstemperatur: -20 °C ÷ +60 °C
- ✓Schutzart: IP54
- ✓EN54 Teil 3 Zertifizierung



OPTISCH-AKUSTISCHE SIGNALGEBER

SIRENEN

4479/24 Art.-Nr. 80HS7200123

IP55 elektronisch GLOCKE für FIRE ALARM Systeme

Elegant elektronisch GLOCKE mit innovative Technologie für FIRE ALARM Systeme und andere signalling Anwendungen.

Die Kombination aus Miniatur-Magnetspule und integrierter Steuerschaltung bietet hervorragende akustische Leistung, minimale Stromaufnahme und hohe Zuverlässigkeit.

Split Leistung Klemmen und die snap-fit Abdeckung make die GLOCKE particularly einfach bis installieren.

Die IP55 Schutzart ermöglicht Außenbereich Verwendung, while die GLOCKE kann also sein installiert indoors.

- ✓Stromversorgung: 24 Vdc
- ✓Mittlere Stromaufnahme: 30 mA
- ✓Betriebstemperatur: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓Schalldruck bei 1 m: 93/95 dB



DIS/SON65 Art.-Nr. 80HS7500123

Gerät von signalling akustisch

- ✓Stromversorgung: 12-24 Vdc
- ✓32 Töne wählbar durch Schalter
- ✓Schutzart IP65
- ✓Wandmontage
- ✓Schalldruck: 100 dB
- ✓Betriebstemperatur: - 25 °C + 70 °C
- ✓Zertifizierung: EN54 Teil 3



DIS/VISON65 Art.-Nr. 80HS7700123

Gerät von signalling visual-audible

- ✓Stromversorgung: 18-28 Vdc
- ✓Flash coverage: 7.5 m x 7.5 m (Installation Höhe 2.4 m)
- ✓Schutzart IP65
- ✓Wandmontage
- ✓Hochleistungs-LED
- ✓Schalldruck: 102 dB
- ✓Betriebstemperatur: - 25 °C + 70 °C
- ✓Zertifizierung: EN54 Parts 3 und 23



ZUBEHÖR

COMUNICATORI

BRAND4G Art.-Nr. 8OCT8100123

Stand-alone FIRE 4G-IP communicator EN54-21

Der Kommunikator FIRE 4G ist ein Gerät zur Übertragung von Alarmereignissen für Brandmeldeanlagen. Er bietet zwei Kommunikationswege über Ethernet/4G und verfügt über 4 Eingänge und 4 Ausgänge. Die Übertragung erfolgt über das Protokoll SIA DC-09 an Drittsysteme wie Alarmempfangsstellen sowie per SMS an Mobiltelefonnummern. Ein integrierter Webserver vereinfacht die Programmierung.



- ✓Stromversorgung: 24 Vdc (9 ÷ 28 Vdc)
- ✓Stromaufnahme: 700 mA
- ✓4G Schnittstelle: - 4G LTE Cat.1 mit 2G fallback -
Rod antenna mit SMA connector - MINI-SIM
Format SIM card (25 x 15 mm)
- ✓Ethernet-Schnittstelle: RJ-45 100Base-T
- ✓Funktionen des integrierten Webserver: Konfiguration;
Anzeige des Gerätestatus; Echtzeitüberwachung der
Geräteaktivität; Anzeige der Ereignis-Blackbox.
- ✓Eingänge: - 4 überwacht Eingänge - maximal Eingang
Spannung: -0.5 Vdc bis 24 Vdc - Tamper für
device-opening indication
- ✓Ausgänge: - 4 solid-state Relaisausgänge -
maximal Betriebs- Spannung: 24 Vdc -
maximal switching Strom: 100 mA
- ✓LED indications: - Leistung: Stromversorgung
present - FIRE ALARM: FIRE ALARM aktiv - Störung:
communicator Störungszustand
- ✓Abmessungen (L x H x P): 197 x 178 x 45 mm
- ✓EN54 Teil 21 Zertifizierung

NETZTEILE

ALIM2425 Art.-Nr. 8OPS5600121

Hilfsspannungsversorgung 24 V - 2.5 EIN

- ✓Netzspannung: 230 Vac
- ✓Ausgangsspannung: 27.6 Vdc
- ✓maximal Ausgang Strom: 2.5 EIN
- ✓maximal battery-charger Strom: 0.8 EIN
- ✓Betriebstemperatur: - 5 °C + 40 °C
- ✓Schutzart: IP30
- ✓BATTERIEN not enthalten: 2 x 12 V 7.2 Ah BATTERIEN
- ✓Gewicht: 8,2 Kg
- ✓Abmessungen (L x H x P): 460 x 340 x 130 mm
- ✓EN54 Teil 4 Zertifiziert: Nr. 1293-CPR-O524



ZUBEHÖR

NETZTEILE

ALIM2450 Art.-Nr. 80PS5700121

Hilfsspannungsversorgung 24 V - 4 EIN

- ✓ Netzspannung: 230 Vac
- ✓ Ausgangsspannung: 27.6 Vdc
- ✓ maximal Ausgang Strom: 4 EIN
- ✓ maximal battery-charger Strom: 0.8 EIN
- ✓ Betriebstemperatur: - 5 °C + 40 °C
- ✓ Schutzart: IP30
- ✓ BATTERIEN not enthalten: 2 x 12 V 18 Ah BATTERIEN
- ✓ Gewicht: 9,4 Kg
- ✓ Abmessungen (L x H x P): 460 x 340 x 130 mm
- ✓ EN54 Teil 4 Zertifiziert: Nr. 1293-CPR-0524

ELECTROMAGNETIC DOOR HOLDERS

EM50P Art.-Nr. 80MM7000123

Electromagnet mit release Taste

- ✓ Stromversorgung: 24 Vdc
- ✓ Haltekraft: 50 kg

EM100P Art.-Nr. 80MM9000123

Electromagnet mit release Taste

- ✓ Stromversorgung: 24 Vdc
- ✓ Haltekraft: 100 kg

BATTERIEN

RBO6 Art.-Nr. 80RBO410113

wartungsfreie wiederaufladbare Batterie, 12 V 7.2 Ah

RB19 Art.-Nr. 80RBO310113

wartungsfreie wiederaufladbare Batterie, 12 V 2.2 Ah

RB15 Art.-Nr. 80RBO810113

wartungsfreie wiederaufladbare Batterie, 12 V 18 Ah

RB24 Art.-Nr. 80RBO510113

wartungsfreie wiederaufladbare Batterie, 12 V 26 Ah

RB1212 Art.-Nr. 80RB1110113

wartungsfreie wiederaufladbare Batterie, 12 V 12 Ah

ALPHABETISCHER INDEX

SUCHE NACH PRODUKTNAME

NOME PRODOTTO

2570WP	> 17
4460/24	> 82
4476/24	> 82
4479/24	> 83
5955	> 79
5965	> 78
ALIM2425	> 84
ALIM2450	> 85
C402	> 11
C404	> 11
C420	> 13
CDS	> 39
AUFPUTZDOSE	> 18, 34
CT14-F	> 30
CTS03	> 18, 34
DBS	> 32
DIS/SON65	> 83
DIS/VISON65	> 83
DVS500	> 81
EM100P	> 85
EM50P	> 85
ES50	> 63
ESPCDS	> 39
ESPMCD200	> 44
FA128	> 26
FAP541	> 24
FAP5416 EVO	> 26
FAP544 EVO	> 25
FAP548 EVO	> 26
FDGPL400	> 16
FDMET400	> 16
FDO200	> 45
FDO400	> 14
FDO500	> 31
FDOT200	> 46
FDOT400	> 15
FDOT500	> 32
FDT200	> 47
FDT400	> 14
FDT500	> 31

NOME PRODOTTO

FDTD400	> 15
FDTD500	> 32
FIRE4G	> 84
FKP500T	> 27
FL100	> 64
FLR100	> 65
FLR500	> 66
FLX-1	> 61
FLX-2	> 61
FM500	> 33
FMR500	> 33
HPA100F	> 81
HPA700MF	> 82
HPF200	> 49
IND200	> 49
IO500	> 27
IO501	> 27
IO502	> 28
IPERFIRE	> 29
IT500F CLOUD	> 29
ITB500	> 29
ITG500	> 29
KARI/N	> 79
LAN/TCP/IP500	> 29
LR500	> 79
LR500SI	> 80
MC500	> 28
MCD200	> 43
ML420	> 13
ML54FAP	> 26
MR402	> 12
MR404	> 12
MR420	> 13
P440	> 17
P445	> 17
PA200	> 48
PLEXI	> 80
PLEXI VAD	> 81
R/820	> 19, 35
RA/209	> 67

NOME PRODOTTO

RB06	> 85
RB1212	> 85
RB15	> 85
RB19	> 85
RB24	> 85
RIFLE100	> 67
RIFLE20	> 67
RIFLE50	> 67
RLB/1	> 67
RLB/2	> 67
RS232/485	> 29
S1450CO	> 55
S2096GP	> 55
S2096ME	> 55
S2097GP	> 56
S2097ME	> 56
S2097VB	> 56
S2131CO	> 56
S2396VB	> 55
SD500	> 19, 35
SD500LI	> 80
SD500R	> 19, 35
SD500RL	> 19, 35
SD515	> 19, 35
SOFT/FAP500A	> 29
SSM	> 63
ST.MTS/S1-256B	> 53
STMTS/8+	> 53
ST/PL4	> 52
ST/PL4/ESP	> 52
ST/S3REL	> 54
STG/IN8-S	> 54
STG/OUT16-S	> 54
STX4+	> 52
TM24-B	> 78
TM24I	> 78
V430-440	> 18, 34
V435-445	> 18, 34

ALPHABETISCHER INDEX

SUCHE NACH CODE

CODICE

80AT7600123 > **73**
 80AT7900123 > **73**
 80AT8300123 > **74**
 80AT8600123 > **75**
 80AT8800123 > **73**
 80AT8900123 > **74**
 80AT9000123 > **75**
 80AT9100123 > **74**
 80AT9200123 > **74**
 80CT8000121 > **30**
 80CT8100123 > **84**
 80ET0110123 > **62**
 80FH4700121 > **78**
 80FH4800123 > **80**
 80FH4900123 > **80**
 80FH6000121 > **79**
 80FH6500123 > **78**
 80FH6800121 > **78**
 80FH6800123 > **80**
 80FH6900121 > **81**
 80FH7000121 > **81**
 80FH8000123 > **18, 34**
 80FT0410123 > **62**
 80HP9500111 > **81**
 80HS1700123 > **82**
 80HS2500123 > **49**
 80HS7200123 > **83**
 80HS7300123 > **82**
 80HS7500123 > **83**
 80HS7700123 > **83**
 80HS7800121 > **82**
 80IL7800121 > **64**
 80IL7900121 > **65**
 80IL8000121 > **67**
 80IL8100121 > **67**
 80IL8200121 > **67**
 80IL8300121 > **66**
 80IT0310123 > **43**
 80IT1410121 > **29**
 80IT1510121 > **29**
 80IT1710121 > **29**
 80IT1810121 > **29**
 80IT3110121 > **29**
 80KP5600121 > **27**
 80MF0100123 > **71**
 80MF0200123 > **71**
 80MF0300123 > **72**
 80MM7000123 > **85**
 80MM9000123 > **85**
 80PL2400123 > **71**
 80PS5600121 > **84**
 80PS5700121 > **85**
 80PS9400123 > **72**

CODICE

80RB0310113 > **85**
 80RB0410113 > **85**
 80RB0510113 > **85**
 80RB0810113 > **85**
 80RB1110113 > **85**
 80RC1010123 > **62**
 80RC1110123 > **62**
 80RC1210123 > **62**
 80RC1310123 > **62**
 80RC1410123 > **62**
 80RC1610123 > **62**
 80RC1710123 > **62**
 80RE0210123 > **62**
 80SB3100123 > **17**
 80SB3500121 > **17**
 80SB3800121 > **17**
 80SB4810121 > **18, 34**
 80SB6000121 > **33**
 80SB6100121 > **33**
 80SB6400123 > **48**
 80SB6810121 > **18, 34**
 80SB7410121 > **18, 34**
 80SB7510121 > **18, 34**
 80SC0810121 > **13**
 80SC0910121 > **13**
 80SC1000123 > **70**
 80SC1100123 > **70**
 80SC1200123 > **70**
 80SC1300123 > **72**
 80SC1400123 > **72**
 80SC1500123 > **72**
 80SC1E10121 > **28**
 80SC1M10121 > **26**
 80SC1S10123 > **54**
 80SC1T00123 > **52**
 80SC2N00121 > **27**
 80SC2T00121 > **28**
 80SC3310121 > **26**
 80SC3510121 > **39**
 80SC3600121 > **39**
 80SC3A00121 > **27**
 80SC4A00121 > **25**
 80SC5410121 > **12**
 80SC5A00121 > **26**
 80SC5R10123 > **54**
 80SC6100121 > **24**
 80SC6A00121 > **26**
 80SC6R00123 > **52**
 80SC7R10123 > **52**
 80SC8000121 > **11**
 80SC8400121 > **11**
 80SC8600121 > **13**
 80SC8A10123 > **44**

CODICE

80SC8R00123 > **53**
 80SC8S00123 > **53**
 80SC9810121 > **12**
 80SC9R10123 > **54**
 80SD1G00123 > **61**
 80SD1H00123 > **61**
 80SD1U00123 > **56**
 80SD1V00121 > **15**
 80SD1W00121 > **19, 35**
 80SD2A00121 > **16**
 80SD2B00121 > **67**
 80SD2E00123 > **56**
 80SD2F00123 > **57**
 80SD2G00123 > **57**
 80SD2H00123 > **57**
 80SD2T00123 > **55**
 80SD2U00123 > **56**
 80SD2V00121 > **19, 35**
 80SD3L10121 > **19, 35**
 80SD4800121 > **31**
 80SD4K00121 > **19, 35**
 80SD4T00123 > **55**
 80SD4Z00123 > **45**
 80SD5200121 > **16**
 80SD5700121 > **31**
 80SD5K00121 > **19, 35**
 80SD5P00121 > **67**
 80SD5U00123 > **56**
 80SD5X00121 > **80**
 80SD5Z00123 > **47**
 80SD6P00121 > **67**
 80SD6Z00123 > **46**
 80SD7T00123 > **55**
 80SD7U00121 > **14**
 80SD8P00123 > **63**
 80SD8U00121 > **14**
 80SD9000121 > **32**
 80SD9H10123 > **32**
 80SD9K00121 > **32**
 80SD9S00123 > **55**
 80SD9T00123 > **56**
 80SD9U00121 > **15**
 80SF5210123 > **62**
 80SP7600123 > **63**
 80SR1100121 > **79**
 80SR1200121 > **80**
 80SR1300121 > **79**
 80SR1400123 > **49**
 80SW3700121 > **29**
 80SW6300121 > **29**
 80TU0610123 > **62**

TECHNISCH SUPPORT SERVICE (STAC)

Elkron Technisch Support Service (STAC) ist verfügbar Monday bis Friday
von 8:00 bis 13:00 und von 14:00 bis 17:50.

Telefon Anzahl reserved für installers:

☎ (+39) 011 23 39 111

✉ stac@elkron.it



VERTRIEBSORGANISATION

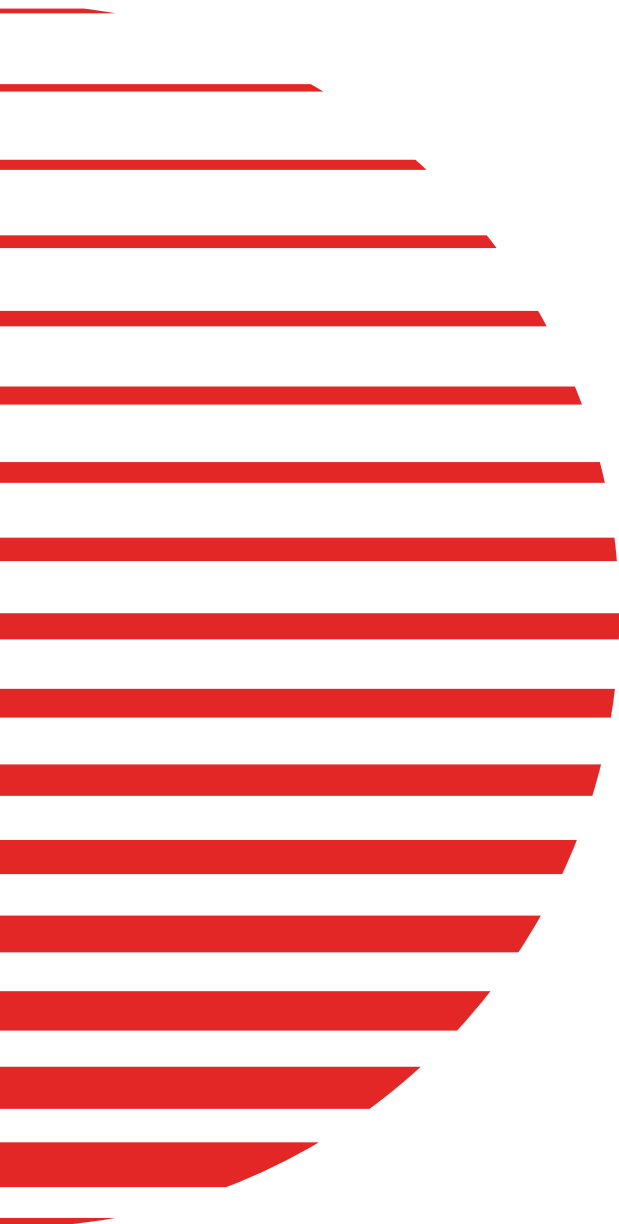
bis find die nearest sales agency für your area, scannen die QR Code
mit your smartphone oder visit

die website www.elkron.com

Elkron ist ein trademark von Urmet S.p.A.

Produkte der Marke Elkron werden von Urmet Solutions S.r.l. vertrieben.
Urmet S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne
Vorankündigung Änderungen an seinen Geräten vorzunehmen.

www.elkron.com
info@elkron.it



Elkron ist ein trademark von Urmet S.p.A.

Via Bologna, 152
10154 Torino (Italy)

☎ (+39) 011 23 39 111

✉ info@elkron.it

www.elkron.com

Folgen Sie uns auf   