Mehrbereichslöscherzentrale Integral EvoxX ME

Integral EvoxX ME multi-zone extinguishing control panel

• LED-Anzeigefeld für bis zu acht Löschbereiche • vollredundante, modulare Löschsteuerzentrale mit dezentralem Systemaufbau • bis zu 16 Ringleitungen je Brandmelderzentrale • vernetzbar über Kupfer- oder Glasfaserverbindung • Ereignisspeicher für bis zu 65 000 Meldungen • frei programmierbare Steuerungen und Algorithmen • Möglichkeit zur Fernüberwachung über Internet • integrierte LAN-Schnittstelle • drahtlose Serviceschnittstelle

• LED indication panel for up to eight extinguishing zones • fully redundant modular extinguishing control panel with decentralised system construction • up to 16 loops per fire alarm control panel • can be networked over cooper cable or optic fibre connections • event log memory with capacity for up to 65 000 messages • freely programmable outputs and algorithms • option for remote monitoring over the Internet • integrated LAN interface • wireless service interface

Beschreibung

Der Grundausbau einer Brandmelderzentrale enthält einen Baugruppenträger mit Hauptrechnereinheit und Spannungsversorgung. Die kundenspezifisch benötigten Baugruppen werden in die Einschubplätze des Baugruppenträgers eingeschoben. Die jeweilige Brandmelderzentrale wird dem Einsatzgebiet und den Anforderungen entsprechend projektiert und programmiert.

Aufgrund des speziellen Redundanzkonzeptes und der besonderen Sicherheit, die damit für die verschiedensten Anwendungen gegeben ist, kann das System Integral EvoxX M auch als Löscherzentrale (elektrische Steuer- und Verzögerungseinrichtung) Integral EvoxX ME oder als kombinierte Brandmelder-/Löscherzentrale Integral EvoxX MF/ME eingesetzt werden. Zu diesem Zweck steht eine eigene Schrankvariante zur Verfügung, welche eine zusätzliche LED-Parallelanzeige enthält. Mit dieser Ergänzung ist die Integral EvoxX ME nach den Anforderungen der Normen und Richtlinien EN 12094-1 sowie VdS 2496, normenkonform auch zur Ansteuerung von mehr als einem Löschbereich und zur Überwachung der folgenden Feuerlöschanlagen geeignet und zugelassen:

- CO_2-Hoch- und Niederdrucklöschanlagen mit und ohne Personengefährdung
- Inertgas- und Argon-Löschanlagen mit und ohne Personengefährdung
- Sprühwasser- und Sprühwassernebellöschanlagen
- Sprinkleranlagen und vorgesteuerte Sprinkleranlagen
- Chemische Löschanlagen

Description

The basic structure of the fire alarm control panel is simply a module rack with master control unit and power supply. The required customer-specific modules are inserted into the slots in the module rack. Each fire alarm control panel is planed and programmed according to the area of application and associated requirements.

Due to its special redundancy concept and high level of security for a wide variety of applications, the Integral EvoxX M system can also be used as an extinguishing control panel (electronic control and delay unit) Integral EvoxX ME or as an combined fire alarm/extinguishing control panel Integral EvoxX MF/ME. For this purpose, a separate cabinet variant containing an additional LED parallel indication panel is available. With this addition, the Integral EvoxX ME is both suitable and standard-compliant for activation of more than one extinguishing zone and for monitoring the following fire extinguishing systems in accordance with the requirements of the EN 12094-1 and VdS 2496 standards:

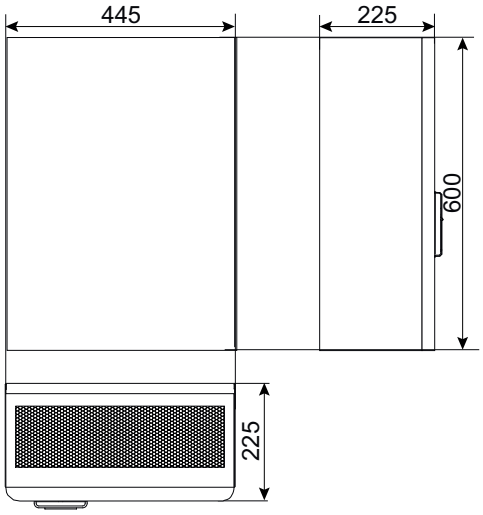
- CO_2 high pressure and low pressure extinguishing systems with and without a danger to the safety of people
- Inert gas and argon extinguishing systems with and without a danger to the safety of people
- Water spray and water fog extinguishing system
- Sprinkler systems and pre-action sprinkler systems
- Chemical extinguishing systems

SCHRACK SECONET

Schrack Seconet AG | 1120 Wien | Eibesbrunnergasse 18 | +43 50 857
office@schrack-seconet.com | schrack-seconet.com

Mehrbereichslöscherzentrale Integral EvoxX ME
Integral EvoxX ME multi-zone extinguishing control panel

Abmessungen
Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Netzspannung:	110 V AC –15 % bis 230 V AC +10 %
Netzfrequenz:	47 – 63 Hz
Eingangsleistung:	max. 280 W
Ausgangsleistung:	max. 200 W
Ausgangsspannung (erfüllt PELV):	26,3 V DC (+50 °C) bis 28,3 V DC (0 °C)
Ausgangsstrom:	max. 7,1 A
Ruhestrom:	130 mA typ.
Einsetzbare Akkus:	2 × 12 V/38 – 45 Ah in Serie
Notstromversorgung mit Akkus:	72 h Normalbetrieb zusätzlich 0,5 h Alarm
Schutzart:	IP 30
Umgebungstemperatur:	
Herstellerangabe:	–5 °C bis +50 °C
VdS-geprüft:	–5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 – 95 % ohne Kondensation
Luftdruck:	≥ 80 kPa, bis 2000 m Seehöhe
Gehäusematerial:	Stahlblech
Gehäusefarbe:	rot, RAL 3000
Abmessungen:	600 × 445 × 225 mm (H×B×T)
Gewicht:	
Grundausbau:	15 kg
Je Akku:	ca. 15 kg
VdS-Anerkennung:	G204087
Leistungserklärung (DoP):	CPR-20-21-001

Technical data

Mains voltage:	110 V AC –15 % to 230 V AC +10 %
Power supply frequency:	47 – 63 Hz
Input power:	max. 280 W
Output power:	max. 200 W
Output voltage (complies with PELV):	26,3 V DC (+50 °C) to 28,3 V DC (0 °C)
Output current:	max. 7.1 A
Quiescent current:	130 mA typ.
Usable rechargeable batteries:	2 × 12 V/38 – 45 Ah in series
Emergency power supply with rechargeable batteries:	72 h normal operation additionally 0.5 h alarm
Protection class:	IP 30
Ambient temperature:	
Manufacturer's instruction:	–5 °C to +50 °C
Approved by VdS:	–5 °C to +40 °C
Relative air humidity:	5 – 95 % without condensation
Air pressure:	≥ 80 kPa, up to 2000 m above sea level
Case material:	sheet steel
Case colour:	red, RAL 3000
Dimensions:	600 × 445 × 225 mm (H×W×D)
Weight:	
Basic configuration:	15 kg
Per rechargeable battery:	approx. 15 kg
VdS approval:	G204087
Declaration of Performance:	CPR-20-21-001

© Schrack Productions | B-DB-0263DE-EN | 1.2
Technische Änderungen vorbehalten
Weitere Informationen sind der Technischen Dokumentation zu entnehmen

Subject to technical changes
Further information can be obtained from the technical documentation