

Mehrbereichslöschzentrale Integral EvoxX ME

Integral EvoxX ME multi-zone extinguishing control panel



- LED-Feld für die Anzeige von bis zu 8 Löschbereichen
- vollredundante, modulare Zentrale mit dezentralem Systemaufbau
- bis zu 16 Loops je Zentrale
- vernetzbar über Kupfer- oder Glasfaserverbindung
- Ereignisspeicher für bis zu 65 000 Meldungen
- frei programmierbaren Steuerungen und Algorithmen
- Möglichkeit zur Fernüberwachung über Internet
- integrierte LAN-Schnittstelle
- drahtlose Serviceschnittstelle

- LED-field for the indication of up to 8 extinguishing zones
- fully redundant modular control panel with decentralised system construction
- up to 16 loops per control panel
- can be networked over copper cable or optic fibre connections
- event log memory with capacity for up to 65 000 events
- freely programmable controllers and algorithms
- option for remote monitoring over the Internet
- integrated LAN interface
- wireless service interface

Beschreibung

Der Grundausbau einer Zentrale enthält lediglich einen Baugruppenträger mit Hauptrechnereinheit und Spannungsversorgung. Die kundenspezifisch benötigten Baugruppen werden in die Einschubplätze des Baugruppenträgers eingeschoben. Die jeweilige Zentrale 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 Löschzentrale (Elektrische Steuer- und Verzögerungseinrichtung) Integral EvoxX ME oder als kombinierte Brandmelder-/Löschzentrale 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:

- CO₂ - Hoch- und Niederdrucklöschanlagen mit und ohne Personengefährdung
- Inertgas- und Argon Löschanlagen mit und ohne Personengefährdung
- Sprühwasser und Sprühwassernebel Löschanlagen
- Sprinkleranlagen und vorgesteuerte Sprinkleranlagen
- Chemische Löschanlagen

Description

The basic structure of the control panel is simply a module rack with a main processor unit and a power supply. The required customer-specific modules are inserted into the slots in the module rack. Each control panel is planned 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 a combined fire detection/extinguishing system control panel Integral EvoxX MF/ME. For this purpose, a separate cabinet version containing an additional LED parallel indication tableau is available. With this addition, the Integral EvoxX ME is both suitable and approved for control of multiple detector zones and for monitoring the following fire extinguishing systems in accordance with the requirements of the EN 12094-1 and VdS 2496 standards:

- CO₂ high and low pressure extinguisher systems with and without a risk of personal injury
- Inert gas and argon extinguishing systems with and without a danger to the safety of people
- Spraying water and misting water extinguishing systems
- Sprinkler systems and pre-action sprinkler systems
- Chemical extinguishing systems

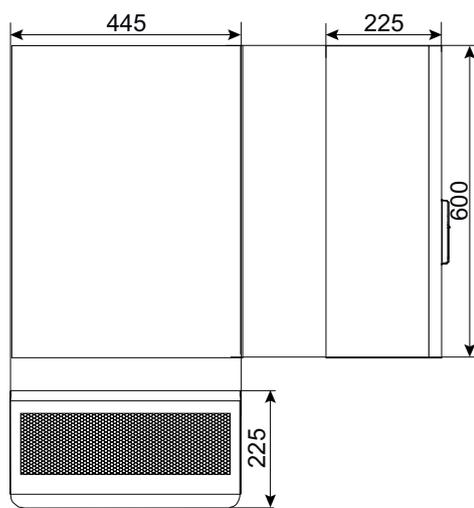
FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

Mehrbereichslöschzentrale 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:	26,3 V DC (+50 °C) bis 28,3 V DC (0 °C)
Ausgangsstrom:	max. 7 A
Ruhestrom:	130 mA typ.
Einsetzbare Akkus:	2 Stk. 12 V/38 ... 45 Ah in Serie
Notstromversorgung mit Akkus:	72 h Normalbetrieb plus 0,5 Std. Alarm
Schutzart:	IP 30
Umgebungstemperatur:	–5 °C bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 – 95 % ohne Kondensation
Luftdruck:	≥ 80 kPa, bis 2000 m über dem Meer
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 supply 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:	26,3 V DC (+50 °C) to 28,3 V DC (0 °C)
Output current:	max. 7 A
Quiescent current:	130 mA typ.
Usable rechargeable batteries:	2 pcs. 12 V/38 ... 45 Ah in series
Emergency power supply with rechargeable batteries:	72 h normal operation plus 0.5 h alarm
Protection class:	IP 30
Ambient temperature:	–5 °C to +50 °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, each battery approx. 15 kg
VdS approval:	G204087
Declaration of Performance:	CPR-20-21-001

Weitere Informationen sind der Technischen Dokumentation zu entnehmen
Further information can be obtained from the technical documentation

Technische Änderungen vorbehalten · Subject to technical changes
© Schrack Productions · B-DB-023DE-EN · V. 1.0 · 11.2020