

Brandmelderzentrale Integral EvoxX MF

Integral EvoxX MF fire alarm control panel



- 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
- diverse Protokolle zur Anschaltung an Gebäudeleitsysteme
- integrierte LAN-Schnittstelle
- drahtlose Serviceschnittstelle

- 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
- various protocols for connection to building management systems
- 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.

Die Brandmelderzentrale steht in verschiedenen Schrankvarianten (mit oder ohne Protokolldrucker oder als Blackbox Ausführung mit voller Türe) zur Verfügung.

Sowohl die Mikroprozessorstruktur, als auch sämtliche Systemstrukturen, Komponenten und Bauteile sind doppelt (redundant) ausgeführt. Im Fall eines Fehlers wird automatisch und unterbrechungsfrei auf das zweite, parallel laufende System umgeschaltet.

Das Einbaubedienfeld Integral MAP ist in mehr als 20 Sprachen verfügbar.

Bis zu 16 Teilzentralen können zu einem Maschennetzwerk Integral LAN zusammenschaltet werden.

Werden mehr als 16 Zentralen benötigt, können nahezu unbegrenzt viele LAN Netzwerke zum Brandmeldernetzwerk Integral WAN zusammenschaltet werden.

Die Zentralen können direkt in die IT-Infrastruktur eines Gebäudes eingebunden werden und auch der Zugriff über Intranet sowie Internet ist optional möglich.

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.

The control panel is available in various case types (with or without a protocol printer or as a black box edition with a full door).

Both the microprocessor structure and all system structures, components and electronic elements are installed in duplicate (redundantly). In the event of a fault, the system switches over automatically and without interruption to the second system which runs in parallel.

The built-in Integral MAP operating panel is available in more than 20 language versions.

Up to 16 sub control units can be interconnected to form an Integral LAN mesh network.

If more than 16 control panels are required, then an almost unlimited number of LAN networks can be connected to the Integral WAN fire alarm network.

The control panels can be connected directly into the IT infrastructure of a building, and optionally access over the Intranet or the Internet is possible.

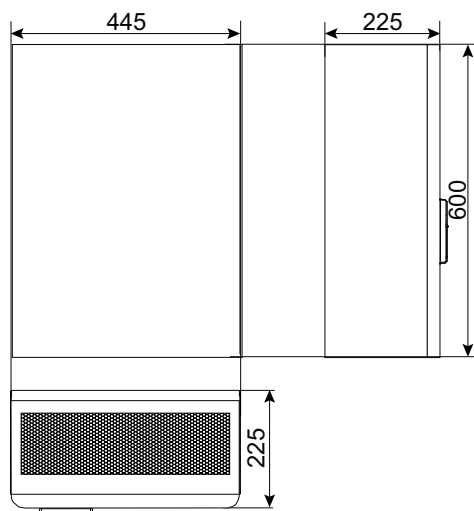
FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

Brandmelderzentrale Integral EvoxX MF

Integral EvoxX MF fire alarm 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:	66 mA typ. (Grundausbau ohne Bedienfeld und ohne Drucker)
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:	G298029
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:	66 mA typ.(basic configuration without operating panel or printer)
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:	G298029
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-0202DE-EN · V.1.0 · 11.2020