

# Brandmelderzentrale Integral EvoxX MF

## Integral EvoxX MF fire alarm control panel



### 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.

Die Brandmelderzentrale steht in verschiedenen Schrankvarianten (mit oder ohne Protokolldrucker oder als Blackbox-Ausführung mit vollständiger Tür) zur Verfügung.

Die Mikroprozessorstruktur, Systemstrukturen, Komponenten und Bauteile sind redundant ausgeführt. Im Fall eines Fehlers wird automatisch 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 zusammengeschaltet werden.

Werden mehr als 16 Brandmelderzentralen benötigt, können nahezu unbegrenzt viele LAN-Netzwerke zum Brandmeldenetzwerk Integral WAN zusammengeschaltet werden.

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

- vollredundante, modulare Brandmelderzentrale 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
- diverse Protokolle zur Anschaltung an Gebäudeleitsysteme und übergeordnete Systeme
- integrierte LAN-Schnittstelle

- fully redundant modular fire alarm control panel with decentralised system construction
- up to 16 loops per fire alarm control panel
- can be networked over copper 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
- various protocols for connection to building management systems and superordinate systems
- integrated LAN interface

### 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 planned and programmed according to the area of application and associated requirements.

The fire alarm control panel is available in various cabinet variants (with or without a log printer or as a black box edition with a full door).

The microprocessor structure, system structures, components and electronic components are redundant. In the event of a fault, the system switches over automatically to the second system which runs in parallel.

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

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

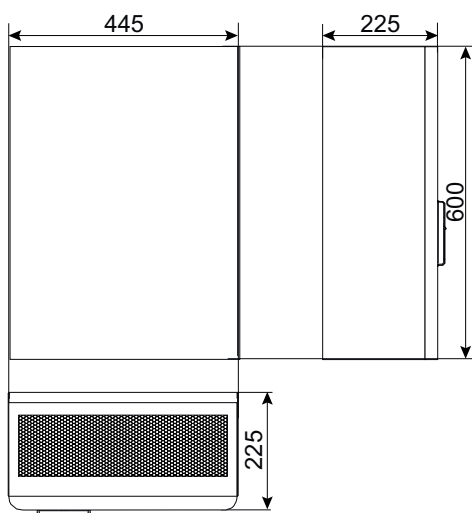
If more than 16 fire alarm control panels are required, then an almost unlimited number of LAN networks can be connected to form a fire alarm network Integral WAN.

The fire alarm control panels can be connected directly into the IT infrastructure of a building, and optionally access over the intranet or the internet is possible.

# Brandmelderzentrale Integral EvoxX MF

## Integral EvoxX MF fire alarm control panel

### Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm  
All dimensions in mm

### Technische Daten

|   |  |
|---|--|
| <b>Netzspannung:</b>                    | 110 V AC -15 % bis 230 V AC +10 %                              |
| <b>Netzfrequenz:</b>                    | 47 – 63 Hz   |
| <b>Eingangsleistung:</b>                | max. 280 W   |
| <b>Ausgangsleistung:</b>                | max. 200 W   |
| <b>Ausgangsspannung (erfüllt PELV):</b> | 26,3 V DC (+50 °C) bis 28,3 V DC (0 °C)                        |
| <b>Ausgangsstrom:</b>                   | max. 7,1 A   |
| <b>Ruhestrom:</b>                       | 66 mA typ. (Grundausbau ohne Bedienfeld und Protokoll-drucker) |
| <b>Einsetzbare Akkus:</b>               | 2 x 12 V/38 – 45 Ah in Serie                                   |
| <b>Notstromversorgung mit Akkus:</b>    | 72 h Normalbetrieb zusätzlich 0,5 h Alarm                      |
| <b>Schutzart:</b>                       | IP 30  |
| <b>Umgebungstemperatur:</b>             |  |
| Herstellerangabe:                       | -5 °C bis +50 °C   |
| VdS-geprüft:                            | -5 °C bis +40 °C   |
| <b>Relative Luftfeuchtigkeit:</b>       | 5 – 95 % ohne Kondensation                                     |
| <b>Luftdruck:</b>                       | ≥ 80 kPa, bis 2000 m Seehöhe                                   |
| <b>Gehäusematerial:</b>                 | Stahlblech   |
| <b>Gehäusefarbe:</b>                    | rot, RAL 3000  |
| <b>Abmessungen:</b>                     | 600 x 445 x 225 mm (HxBxT)                                     |
| <b>Gewicht:</b>                         |  |
| Grundausbau:                            | 15 kg  |
| Je Akku:                                | ca. 15 kg  |
| <b>VdS-Anerkennung:</b>                 | G298029  |
| <b>Leistungserklärung (DoP):</b>        | CPR-20-21-001  |

### Technical data

|  |   |
|--|---|
| <b>Mains voltage:</b>                                      | 110 V AC -15 % to 230 V AC +10 %  |
| <b>Power supply frequency:</b>                             | 47 – 63 Hz  |
| <b>Input power:</b>  | max. 280 W  |
| <b>Output power:</b>                                       | max. 200 W  |
| <b>Output voltage (complies with PELV):</b>                | 26,3 V DC (+50 °C) to 28,3 V DC (0 °C)                                  |
| <b>Output current:</b>                                     | max. 7.1 A  |
| <b>Quiescent current:</b>                                  | 66 mA typ. (basic configuration without operating panel or log printer) |
| <b>Usable rechargeable batteries:</b>                      | 2 x 12 V/38 – 45 Ah in series   |
| <b>Emergency power supply with rechargeable batteries:</b> | 72 h normal operation additionally 0.5 h alarm                          |
| <b>Protection class:</b>                                   | IP 30   |
| <b>Ambient temperature:</b>                                |   |
| Manufacturer's instruction:                                | -5 °C to +50 °C   |
| Approved by VdS:   | -5 °C to +40 °C   |
| <b>Relative air humidity:</b>                              | 5 – 95 % without condensation   |
| <b>Air pressure:</b>                                       | ≥ 80 kPa, up to 2000 m above sea level                                  |
| <b>Case material:</b>                                      | sheet steel   |
| <b>Case colour:</b>  | red, RAL 3000   |
| <b>Dimensions:</b>   | 600 x 445 x 225 mm (HxWxD)  |
| <b>Weight:</b>   |   |
| Basic configuration:                                       | 15 kg   |
| Per rechargeable battery:                                  | approx. 15 kg   |
| <b>VdS approval:</b>                                       | G298029   |
| <b>Declaration of Performance:</b>                         | CPR-20-21-001   |