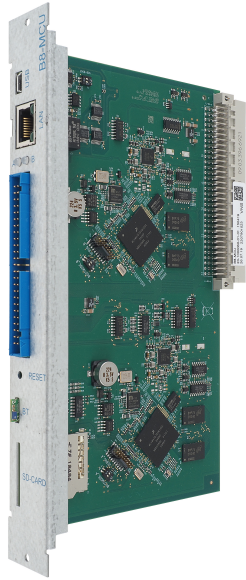


Hauptrechnereinheit B8-MCU

B8-MCU master control unit



- fixer Bestandteil der Integral EvoxX M-Brandmelderzentrale • redundanter Aufbau • steuert das logische Verhalten der Brandmelderzentrale • Anschluss für das Einbaubedienfeld • USB 2.0 Mini-B-Schnittstelle • 10/100Base-TX-Schnittstelle • Steckplatz für SD-Speicherkarten
- drahtlose Serviceschnittstelle

- fixed component of the Integral EvoxX M fire alarm control panel • redundant structure • controls the fire alarm control panel's logical behaviour • connection for the built-in operating panel • USB 2.0 Mini-B interface • 10/100Base-TX interface • connection slot for SD memory card
- wireless service interface

Beschreibung

Die B8-MCU kommuniziert mit allen anderen Baugruppen und mit dem Bedienfeld, verwaltet Projektierungsdaten und Systemzeit und nimmt sämtliche, für das logische Verhalten der Anlage notwendigen Verarbeitungen vor.

Die Baugruppe enthält eine USB 2.0 Mini-B-Schnittstelle zum Laden von Software und Projektierungsdaten und eine Ethernet 10/100Base-TX-Schnittstelle. Im internen Ereignisspeicher werden bis zu 20 000 Ereignisse abgelegt, durch die zusätzliche Verwendung einer SD Speicherkarte kann diese Anzahl erhöht werden.

Die Hauptrechnereinheit wird im Baugruppenträger auf Steckplatz 1 bestückt. Auf der Frontseite der Baugruppe befindet sich die 50-polige Steckerleiste zum Anschluss des Einbaubedienfeldes.

Die Baugruppe ist redundant aufgebaut. Im Fehlerfall wird die Zentrale auf die zweite Systemhälfte umgeschaltet, um den Betrieb aufrecht zu erhalten.

Für die Projektierung gelten die landesspezifischen Richtlinien für Planung und Einbau von automatischen Brandmeldeanlagen.

Description

The B8-MCU communicates with all other modules and the operating panel, manages planning data and system time and manages all processes that are necessary for the logical behaviour of the system.

The module includes a USB 2.0 Mini-B interface to load software and planning data, and an Ethernet 10/100Base-TX interface. Up to 20 000 events can be stored in the internal event log memory; this capacity can be increased via the additional use of an SD memory card.

The master control unit is fitted in connection slot 1 in the module rack. On the front of the module is a 50-pin plug connector for connecting the built-in operating panel.

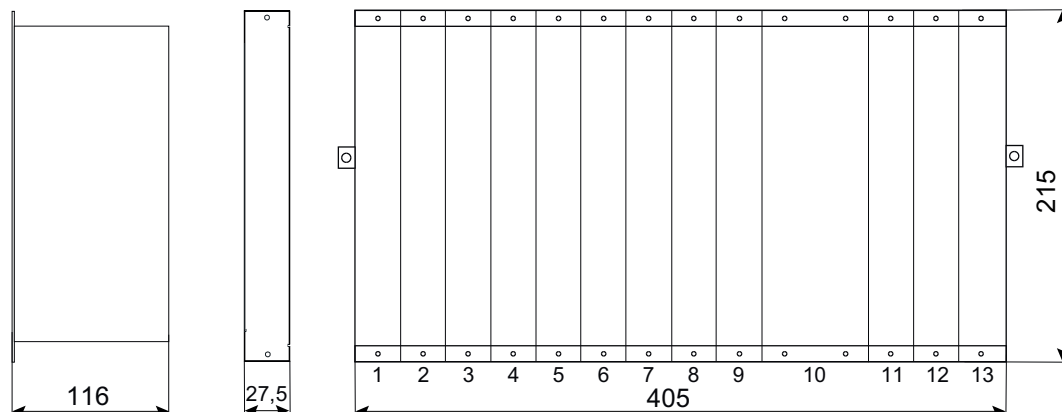
The module has a redundant design. In the event of a fault, the control panel is switched to the second half of the system to maintain operation.

The country-specific regulations for the planning and installation of automatic fire alarm systems apply for planning the system.

Hauptrechnereinheit B8-MCU

B8-MCU master control unit

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Spannungsversorgung:	intern über Systembus, mit erweiterter Redundanz
Anschluss Bedienfeld:	50-poliger Flachbandkabelstecker
Übertragungsrate:	700 kbit/s
Serviceschnittstelle drahtgebunden:	
Reichweite:	max. 3 m
Technologie:	USB 2.0, Stecker Mini
Serviceschnittstelle drahtlos:	
Reichweite:	max. 1 m
Technologie:	Bluetooth Low Energy
LAN-Schnittstelle:	Ethernet 10/100Base-TX
Mechanisch:	RJ-45-Buchse, achtpolig
Geschwindigkeit:	max. 100 Mbit/s
Entfernung:	max. 100 m
SD-Steckplatz:	SD 3.0 (SDHC, SDXC) Speicherkarte
Umgebungstemperatur:	
Herstellerangabe:	-5 °C bis +50 °C
VdS-geprüft:	-5 °C bis +40 °C

Technical data

Power supply:	internally via the system bus, with extended redundancy
Operating panel connection:	50-pin flat ribbon cable connector
Transmission speed:	700 kbit/s
Service interface wired:	
Range:	max. 3 m
Technology:	USB 2.0, connector mini
Service interface wireless:	
Range:	max. 1 m
Technology:	Bluetooth Low Energy
LAN interface:	Ethernet 10/100Base-TX
Mechanical:	RJ-45 socket, eight pin
Speed:	max. 100 Mbit/s
Range:	max. 100 m
SD connection slot:	SD 3.0 (SDHC, SDXC) memory card
Ambient temperature:	
Manufacturer's instruction:	-5 °C to +50 °C
Approved by VdS:	-5 °C to +40 °C