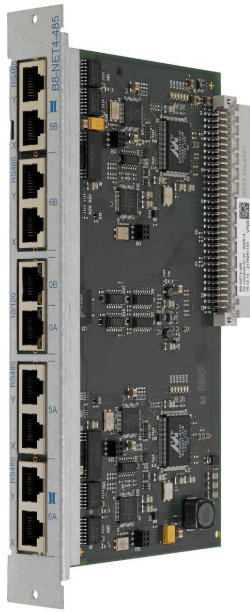


# Netzwerkbaugruppe B8-NET4-485

## B8-NET4-485 network module



- Baugruppe für Integral EvoxX M-Brandmelderzentrale
- redundanter Aufbau • leitungsredundante Vernetzung
- vier RS-485-Schnittstellen (Leitungsredundanz) • zwei 10/100Base-TX-Schnittstellen (Portredundanz) • für redundante Zentralenvernetzung

- module for Integral EvoxX M fire alarm control panel
- redundant structure • line-redundant networking • four RS-485 interfaces (line redundancy) • two 10/100Base-TX interfaces (port redundancy) • for redundant control panel networking

### Beschreibung

Zur redundanten Vernetzung von Integral EvoxX M-Zentralen bzw. zur Anbindung von Integral EvoxX-Anwendungen. Die Baugruppe verfügt über vier Netzwerkan-schlüsse (auf Basis RS-485) und über zwei Ethernet 10/100Base-TX-Schnittstellen.

An der Frontseite befinden sich zehn Stück RJ-45-Buchsen zum Anschluss der Teilzentralenvernetzung und ans Ethernet.

Die Baugruppe kann im Baugruppenträger nur auf Steckplatz 2 bestückt werden.

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

For redundant networking of Integral EvoxX M control panels or for connection of Integral EvoxX applications. The module has four network connections (based on RS-485) and two Ethernet 10/100Base-TX interfaces.

There are ten RJ-45 sockets on the front for the sub-control unit networks and Ethernet connections.

The module can only be installed in connection slot 2 in the module rack.

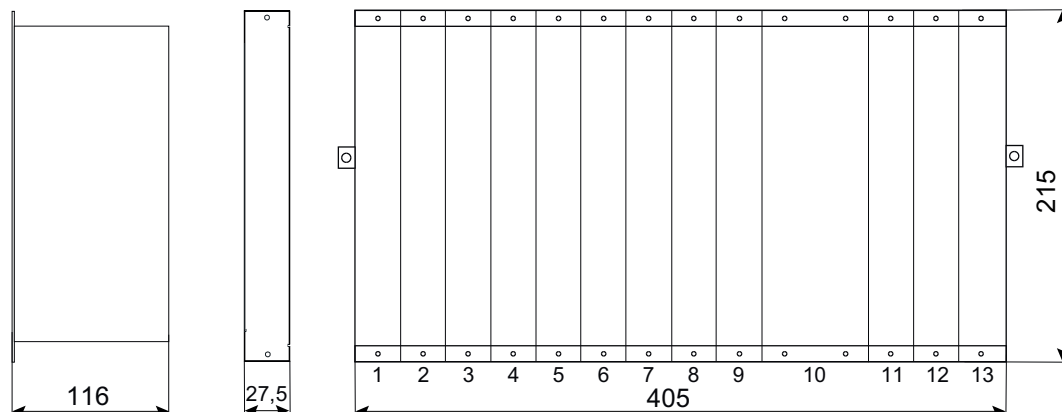
The module has a redundant design. In the event of a fault, the control panel is switched to the second half of the system to maintain operation.

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

# Netzwerkbaugruppe B8-NET4-485

## B8-NET4-485 network module

### Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm  
All dimensions in mm

### Technische Daten

<b>Spannungsversorgung:</b>	intern über Systembus, mit erweiterter Redundanz
<b>Stromaufnahme:</b>	127 mA
<b>LAN-Schnittstelle:</b>	2 × Ethernet 10/100Base-TX (Port-Redundanz)
Mechanisch:	RJ-45-Buchse, achtpolig
Geschwindigkeit:	max. 100 Mbit/s
Entfernung:	max. 100 m
<b>RS-485-Schnittstelle:</b>	4 × RS-485 mit Leitungsredundanz, zwei galvanisch getrennt
Mechanisch:	RJ-45-Buchse, achtpolig
Geschwindigkeit:	max. 1,25 Mbit/s
Entfernung:	max. 1200 m
<b>Schnittstelle:</b>	Systembus
<b>Steckplatz auf dem Baugruppenträger:</b>	2
<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>Abmessungen:</b>	215 × 27 × 116 mm (H×B×T)
<b>Gewicht:</b>	208 g

### Technical data

<b>Power supply:</b>	internally via the system bus, with extended redundancy
<b>Current consumption:</b>	127 mA
<b>LAN interface:</b>	2 × Ethernet 10/100Base-TX (port-redundancy)
Mechanical:	RJ-45 socket, eight pin
Speed:	max. 100 Mbit/s
Range:	max. 100 m
<b>RS-485 interface:</b>	4 × RS-485 with line redundancy, two galvanically isolated
Mechanical:	RJ-45 socket, eight pin
Speed:	max. 1.25 Mbit/s
Range:	max. 1200 m
<b>Interface:</b>	system bus
<b>Connection slot on the module rack:</b>	2
<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>Dimensions:</b>	215 × 27 × 116 mm (H×W×D)
<b>Weight:</b>	208 g