

# Eingangsmodul BX-MDI8

## Input module BX-MDI8



### Beschreibung

Zum Anschluss von bis zu acht Stichleitungen, die entweder als nicht adressierbare Meldergruppen in Grenzwerttechnik oder als überwachte Eingänge (z.B. VdS Löscherschnittstelle, Primäreingänge, Ventilüberwachung, etc.) projektiert werden können.

Die Betriebsart der einzelnen Stichleitungen kann unabhängig voneinander über Programmierung und Steckbrücken auf dem Modul frei gewählt werden, die Überwachung der Primärleitungen entspricht EN 54-13 (Unterbrechung und Kurzschluss des Übertragungsweges).

Für den Betrieb des BX-MDI8 ist zwingend eine externe Energieversorgung erforderlich, diese kann auch redundant ausgeführt werden.

Pro Brandmelderlinie dürfen maximal 32 automatische Grenzwertmelder (MSD 523), oder max. 10 Stück Handfeuermelder (MCP 525) angeschlossen werden. Pro Ringleitung können bis zu 32 BX-MDI8 projektiert werden.

Zur Montage des Moduls dient ein Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP 66, welches je nach Bedarf mit verschiedenen Kabeleinführungen ausgestattet werden kann.

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

- Integral X-LINE Modul • 8 Meldergruppen in Grenzwerttechnik oder 8 überwachte Eingänge (VdS Löscherschnittstelle, Ventilüberwachung) • Kombination von Meldergruppen und überwachten Eingängen möglich • max. 32 automatische Grenzwertmelder oder max. 10 Handfeuermelder pro Line • externe, redundante Stromversorgung benötigt

- Integral X-LINE module • 8 detector zones using DC-technology or 8 monitored inputs (VdS extinguishing interface, valve monitoring) • combination of detector zones and monitored inputs is possible • mx. 32 automatic DC-technology detectors or max. 10 manual call points per line • external, redundant power supply required

### Description

For connecting up to eight stub lines, which can either be configured as non-addressable detector zones using DC-technology or as monitored inputs (e.g. VdS extinguishing interface, primary inputs, valve monitoring etc.).

The operating mode of the individual stub lines can be freely chosen, independently of one another by means of configuration and jumper on the module, with the monitoring of the primary lines conforming to EN 54-13 (interruption and short circuit of the transmission path).

An external power supply unit must be used for operating the BX-MDI8 module, and this can also be done redundantly.

A maximum of 32 automatic DC-technology detectors (MSD 523) or a maximum of 10 manual call points (MCP 525) can be connected per fire alarm line. Up to 32 BX-MDI8 devices can be configured per loop circuit.

An IP 66 protection class plastic case is used for fitting the module, which can be fitted with various different cable inlets as required.

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

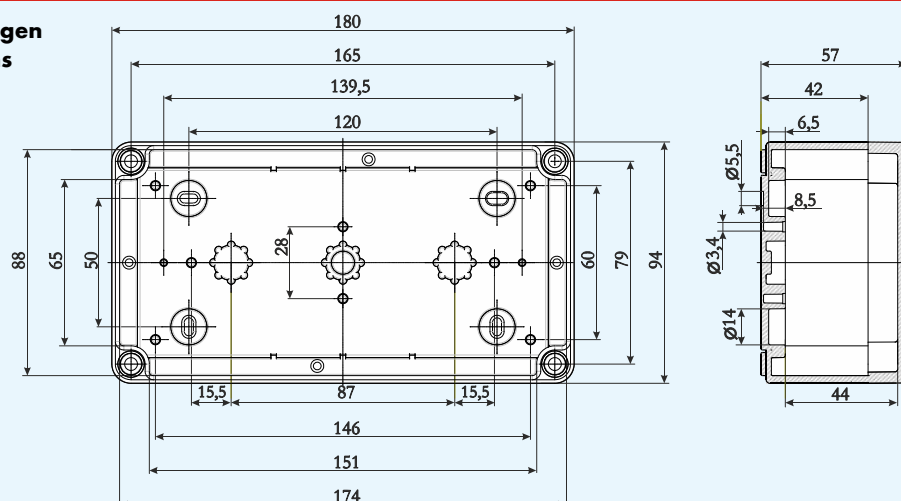
**FIRE ALARM**

**SCHRACK**  
S E C O N E T

# Eingangsmodul BX-MDI8

## Input module BX-MDI8

### Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm  
All dimensions in mm

### Technische Daten

Betriebsspannung:	12 bis 30 VDC
Ext. Versorgungsspannung:	13 bis 30 VDC
Stromverbrauch:	max. 1 A, abhängig von angeschlossenen Verbrauchern
Meldergruppen/Eingänge:	
Anschaltbare Melder:	max. 32 automatische Grenzwertmelder oder 10 Handfeuermelder pro Stichleitung
Reichweite:	Kabeldurchmesser bei 0,6 mm, max. 400 m bei 0,8 mm, max. 720 m bei 1,0 mm, max. 1100 m
Schutzart:	IP 66 mit Gehäuse
Umgebungstemperatur:	-20° bis +60°C
Abmessungen	
ohne Gehäuse:	151 x 80 x 20 mm (HxBxT)
mit Gehäuse:	180 x 94 x 57 mm (HxBxT)
Gehäuse:	Polystyrol, halogenfrei
Farbe:	grau (RAL 7035)
Gewicht:	125 g
VdS-Anerkennung:	G215099
Leistungserklärung (DoP):	CPR-20-13-015

### Technical data

Operating voltage:	12 to 30 VDC
External supply voltage:	13 to 30 VDC
Current consumption:	max. 1 A, dependent on the devices attached
Detector zones/inputs:	
Connectable detectors:	max. 32 automatic DC-technology detectors or 10 manual call points per stub line
Range:	cable diameter 0.6 mm, max. 400 m 0.8 mm, max. 720 m 1.0 mm, max. 1100 m
Protection class:	IP 66 with case
Ambient temperature:	-20° to +60°C
Dimensions	
without case:	151 x 80 x 20 mm (HxWxD)
with case:	180 x 94 x 57 mm (HxWxD)
Case:	polystyrol, halogen-free
Colour:	grey (RAL 7035)
Weight:	125 g
VdS-Approval:	G215099
Declaration of Performance:	CPR-20-13-015

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

© Schrack-Productions - B-DB-0150DE-EN\_BX-MDI8\_V1-2  
Technische Änderungen vorbehalten - subject to technical modifications