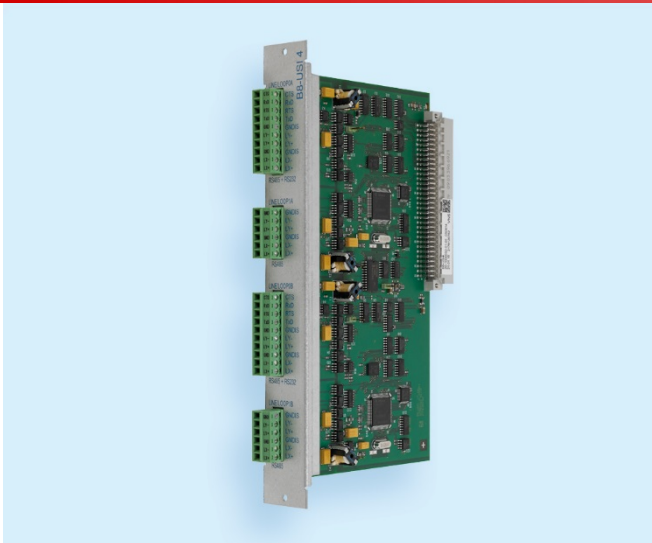


# B8-USI4 Universelle Schnittstellenbaugruppe

## B8-USI4 Universal serial interface



- Baugruppe für Integral IP MX-Zentrale • redundanter Aufbau • Vernetzungsbaugruppe für Integral Teilzentralenringe und SecoNET • Anschluss von externen Druckern, Gefahrenmanagementsystemen etc.

- module for Integral IP MX control panel • redundant layout
- networking module for sub control unit loops and SecoNET • connection of external printers, alarm management systems etc.

### Beschreibung

Zur seriellen Anbindung von Integral Brandmelderzentralen an Gefahrenmanagementsysteme, zur Ansteuerung externer Drucker, Pager, Telefonserver etc. und zur Verwendung als Vernetzungsbaugruppe im SecoNET Netzwerk und bis Integral SW 6.x auch zur Vernetzung von Teilzentralenringen.

Die Baugruppe kann im Baugruppenträger auf den Steckplätzen 2 bis 9 bestückt werden.

Auf der Frontseite befinden sich zwei 10-polige steckbare Schraubklemmen und zwei 6-polige steckbare Schraubklemmen.

Die Baugruppe ist aus Gründen der Systemverfügbarkeit redundant aufgebaut, alle logischen Funktionsgruppen sind doppelt vorhanden. Im Fehlerfall wird das gesamte System auf die zweite Systemhälfte umgeschaltet, um die Funktionsfähigkeit der Zentrale uneingeschränkt sicher zu stellen.

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

### Description

For serial connection of Integral fire alarm control panels to alarm management systems, for controlling external printers, pagers, telephone servers etc. and for use as networking modules in the SecoNET network and for Integral SW up to version 6.x also for networking of sub control unit loops.

The module can be fitted in the module rack in the connection slots 2 to 9.

Two 10-pin plug-in screw terminals and two 6-pin plug-in screw terminals are located on the front side.

The module has a fully redundant construction to ensure system availability, all logical functional groups are present in duplicate. In the event of a fault, the entire system is switched over to the second half of the system, in order to ensure the control panel's ability to function.

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

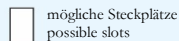
**FIRE ALARM**

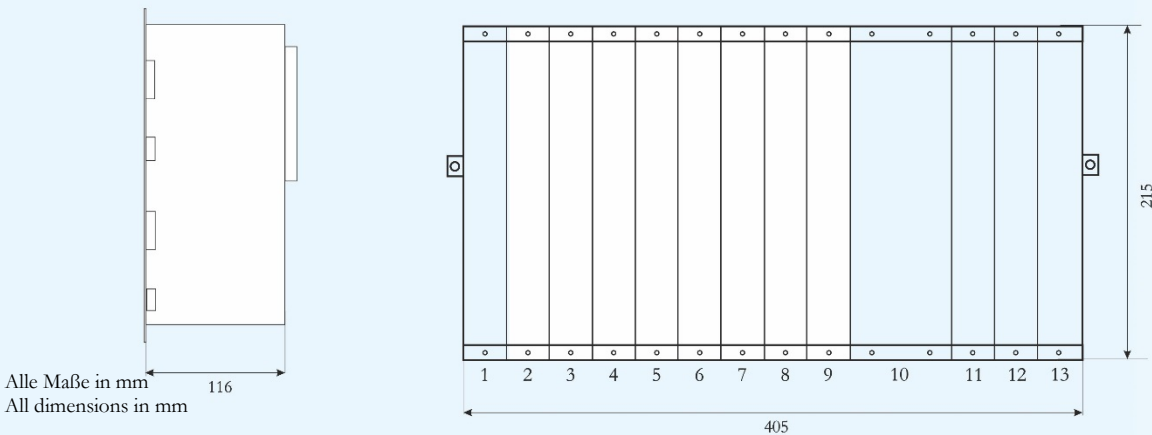
**SCHRACK**  
S E C O N E T

# B8-USI4 Universelle Schnittstellenbaugruppe

## B8-USI4 Universal serial interface

### Abmessungen Dimensions

 mögliche Steckplätze  
possible slots



### Technische Daten

Spannungsversorgung:	intern über System BUS
Stromaufnahme:	20 mA
Anschluss:	Gefahrenmanagementsysteme, externer Drucker, Pager, Telefonserver etc. oder Vernetzung von Zentralen
Anschluss-Stecker:	2 x 10-polige steckbare Schraubklemme
Schnittstelle:	RS-232, RS-422 oder RS-485
Übertragungsart:	asynchron seriell
Geschwindigkeit:	max. 57,6 kBaud
Richtung:	bidirektional, halb Duplex(Loop) bidirektional, voll Duplex (Line)
Entfernung:	1.200 m (RS-422, RS-485) 15 m (RS-232)
Anschluss-Stecker:	2 x 6-polige steckbare Schraubklemme
Schnittstelle:	RS-485, RS-422
Übertragungsart:	asynchron seriell
Geschwindigkeit:	max. 57,6 kBaud
Richtung:	bidirektional, halb-duplex(Loop) bidirektional, voll-duplex (Line)
Entfernung:	1.200 m
Schnittstelle:	System BUS
Steckplatz im Baugruppenträger:	2 bis 9
Umgebungstemperatur:	-5° bis +50°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 bis 95% ohne Kondensation
Abmessungen:	215 x 27 x 116 mm (HxBxT)
Gewicht:	226 g

### Technical data

Power supply:	internally via the system BUS
Current consumption:	20 mA
Connection:	alarm management systems, external printers, pagers, telephone servers etc. or networking of control panel
Connector plug:	2 x 10-pin plug-in screw terminal
Interface:	RS-232, RS-422 or RS-485
Transmission type:	asynchronous serial
Speed:	max. 57.6 kBaud
Direction:	bidirectional, half-duplex (loop) bidirectional, full-duplex (line)
Distance:	1,200 m (RS-422, RS-485) 15 m (RS-232)
Connector plug:	2 x 6-pin plug-in screw terminal
Interface:	RS-485, RS-422
Transmission type:	asynchronous serial
Speed:	max. 57.6 kBaud
Direction:	bidirectional, half-duplex (loop) bidirectional, full-duplex (line)
Distance:	1,200 m
Interface:	system bus
Possible connection slot in the module rack:	2 to 9
Ambient temperature:	-5° to +50°C
Relative air humidity:	5 to 95% without condensation
Dimensions:	215 x 27 x 116 mm (HxWxD)
Weight:	226 g

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

© Schrack Productions - B-DB-02/08DE-FN - V1.0  
Technische Änderungen vorbehalten - subject to technical modifications

SCHRACK SECONET AG • A-1120 Wien, Eibesbrunnnergasse 18 • Tel.: +43 1 81157-0 • office@schrack-seconet.com • www.schrack-seconet.com

**FIRE ALARM**

**SCHRACK**  
SECONET