

# B3-MMI-UIO Univ. Ein-/Ausgabebaugruppe. B3-MMI-UIO Univ. input/output module.



## Beschreibung

Dient in erster Linie zur Ansteuerung von Lageplan- und Parallelanzeigetableaus. Es kann aber auch als von der Zentrale abgesetztes Ein-/Ausgabemodul für die Abfrage von potenzialfreien Kontakten (Sprinkleranlagen) und Tasten bzw. für die Ansteuerung nicht überwachten Hupen, Lampen, Relais usw. verwendet werden.

Die Baugruppe wird je nach Bedarf entweder direkt in die entsprechenden Tableaus oder in Abzweigdosen eingebaut. Der Systemanschluss erfolgt über den MMI-BUS.

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.

- Baugruppe für Integral IP MX oder Integral IP CX Zentrale
- redundanter Aufbau
- Ansteuerung von Lageplan- und Parallelanzeigetableaus
- Ein-/Ausgabemodul für Abfrage von potenzialfreien Kontakten, Tasten und nicht überwachten Hupen, Lampen, Relais
- Systemanschluss über MMI-BUS.

- Module for Integral IP MX or Integral IP CX control panel
- redundant structure
- controlling layout plan and repeat signal boards
- input/output module for polling potential-free contacts, keys and unmonitored horns, lamps, relays
- system connection via MMI-BUS.

## Description

Primarily used for controlling layout plan and parallel display panels. It can be used as a remotely located input/output module for querying potential-free contacts (sprinkler systems) and keys or also for controlling non-monitored horns, lamps, relays etc.

The module is either built directly into the relevant panel or in branch cases. The system connection is via the MMI-BUS.

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

# B3-MMI-UIO Univ. Ein-/Ausgabebaugruppe. B3-MMI-UIO Univ. input/output module.

## Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm  
All dimensions in mm

## Technische Daten

Betriebsspannung:	10 bis 30 V
Stromaufnahme:	14 mA
Datenübertragung:	MMI-BUS
Elektrisch:	galvanisch getrennt RS-485
Protokoll:	seriell, DIN 19244-3
Teilnehmer:	max. 8 UIO-Baugruppen pro MMI-BUS
Distanz zur Teilzentrale:	max. 1200 m
Anschluss:	Lageplan-, Paralleltableaus, Blitzleuchten, Sirenen, Hupen, Sprinkleranlagen, u.a.
Anschlussdaten:	
Leuchtdiodenausgänge:	64; 2 mA
Leuchtdiodenausgänge:	max. 256 (Zentrale)
Open Collectorausgänge:	max. 8; bis max. 100 mA
Ausgangsspannung:	max. 30 V
Eingängen:	8
Ausgängen:	8
Matrix zusammenschaltbar:	8 x 8
Eingangsspannung:	5 V
Eingangsstrom:	max. 3,3 mA
Umgebungstemperatur:	-5°C bis +50°C
Abmessungen:	160 x 105 x 20 mm (HxBxT)

## Technical data

Operating voltage:	10 to 30 V
Current consumption:	14 mA
Data transmission:	MMI-BUS
Electrical:	galvanically isolated RS-485
Protocol:	serial, DIN 19244-3
Elements:	max. 8 UIO-Modules per MMI-BUS
Distance to subcontrol unit:	max. 1200 m
Connection:	layout plan panels, parallel panels, flashing lights, sirens, horns, sprinkler systems etc.
Connection information:	
LED outputs:	64; 2 mA
LED outputs:	max. 256 (control panel)
Open collector outputs:	max. 8; up to max. 100 mA
Output voltage:	max. 30 V
Inputs:	8
Outputs:	8
Interconnected as a matrix:	8 x 8
Input voltage:	5 V
Input current:	max. 3.3 mA
Ambient temperature:	-5°C to +50°C
Dimensions:	160 x 105 x 20 mm (HxWxD)

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

© Schrack - Productions - B-DB-0183DE-EN\_B3-MMI-UIO\_V1-0  
Technische Änderungen vorbehalten - subject to technical modifications