

Socket electronics BM-BSI & BM-TMI. Base electronics BM-BSI & BM-TMI.



- Monologtechnik • Kommunikationselektronik zur Überwachung des Melderzustands • DIP-Switches zur Einstellung der Melderadresse • Anschluss für Parallelindikatoren.

- monologue technology • electronic communication system for monitoring detector state • DIP switches for setting the detector address • parallel indicator connection.

Beschreibung

Die beiden Module BM-BSI und BM-TMI dienen zur Anschaltung der Melder MSD 523 und UTD 523 an die Schrack Monologtechnik.

Das Modul wird in den Meldersockel USB 501-x oder USB 502-1/-6 eingeschnappt. Der Anschluss zur Monologlinie und zum Melder erfolgt über die Schraubklemmen des Meldersockels.

Das BM-BSI besteht aus einer Leiterplatte mit Kommunikationscontroller und DIP-Switches zur Einstellung der Melderadresse. Über eine 2-polige Schraubklemme auf dem Modul kann ein Parallelindikator angeschlossen werden, der im Brandfall angesteuert wird.

Im Ruhezustand wird der Mikrocontroller des Moduls BM-BSI nicht mit Strom versorgt. Erkennt der Melder einen Brand so schaltet dieser über seinen Alarmausgang die Stromversorgung des Controllers ein. Dadurch liest der Controller die eingestellte Melderadresse ein und sendet ein Signal zur Brandmelderzentrale.

Am Ende der Stichleitung wird ein BM-TMI eingebaut, welches im Gegensatz zum BM-BSI permanent mit Energie versorgt wird und zyklisch ein Signal bezüglich des Melderzustandes an die Brandmelderzentrale schickt.

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

Description

Both the BM-BSI and BM-TMI modules are used for connecting MSD 523 and UTD 523 detectors to Schrack monologue technology.

The module is snapped into place in the USB 501-x or USB 502-1/-6 detector base. The connection to the monologue line and the detector is established using the screw-type terminals on the detector base.

The BM-BSI consists of a circuit board with communications controller and DIP switches for setting the detector address. A 2 pole screw-type terminal on the module can be used to connect a parallel indicator, which is actuated in the event of a fire.

In idle mode, the BM-BSI module's micro-controller is not supplied with current. If the detector detects a fire, then it turns on the controller's power supply circuit via its alarm output. As a result, the controller reads in the detector address and sends a signal to the fire alarm control panel.

At the end of the stub line a BM-TMI module is fitted, which, unlike the BM-BSI module is permanently powered with energy and cyclically sends a signal regarding the detector state to the fire alarm control panel.

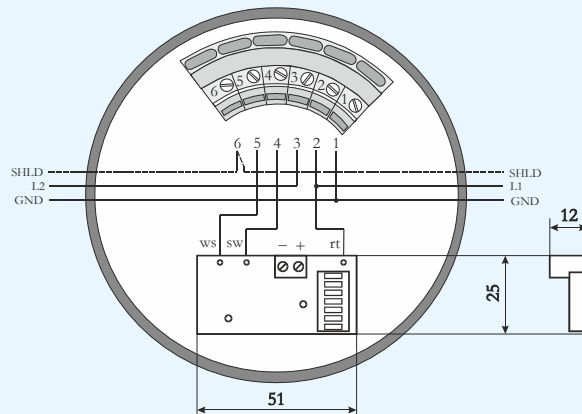
The country-specific regulations for the planning and installation of automatic fire detection and fire alarm systems apply for planning the system.

FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

Sockelelektronik BM-BSI & BM-TMI. Base electronics BM-BSI & BM-TMI.

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Betriebsspannung:	15 bis 30 VDC
Ruhestrom:	
BM-BSI:	10 μ A
BM-TMI:	800 μ A
Alarmstrom:	28 mA
Systemanschluss:	max. 61 Stk. BM-BSI/Stich max. 1 Stk. BM-TMI/Stich
Peripherie-Anschluss:	2-polige Schraubklemme
Ausgangsspannung:	15 bis 30 VDC
Ausgangsstrom:	6 mA
Schutzart:	IP 44 (mit Meldersockel)
Umgebungstemperatur:	-10° bis +55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5 bis 95% ohne Kondensation
Abmessungen:	25 x 51 x 12 mm (HxBxD)
VdS-Anerkennung:	G212060
Leistungserklärung (DoP):	
BM-BSI:	CPR-20-13-018
BM-TMI:	CPR-20-13-019

Technical data

Operating voltage:	15 to 30 VDC
Quiescent current:	
BM-BSI:	10 μ A
BM-TMI:	800 μ A
Alarm Current:	28 mA
System connection:	max. 61 pcs. BM-BSI/stub max. 1 pc. BM-TMI/stub
Peripheral connection:	2 pole screw-type terminal
Output voltage:	15 to 30 VDC
Output current:	6 mA
Protection class:	IP 44 (with detector base)
Ambient temperature:	-10° to +55°C
Rel. air humidity:	5 to 95% without condensation
Dimensions:	25 x 51 x 12 mm (HxBxD)
VdS-Approval:	G212060
Declaration of performance:	
BM-BSI:	CPR-20-13-018
BM-TMI:	CPR-20-13-019

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