

# Multiplexer MUXD 19 Zoll

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Multiplexer zur Sternverkabelung
- ▶ 8 RJ45 Anschlüsse an Front
- ▶ Alternativ 8 Schraubklemmen im Gerät

Der Multiplexer MUXD erweitert einen MATRIX Controller 6000 B6L auf dem RS485 Bus zur sternförmigen Verdrahtung der Leser und Busmodule

## Systemübersicht

Der Multiplexer MUXD ermöglicht neben einer Busverkabelung auch eine Möglichkeit zum sternförmigen Anschluss der Zutrittskomponenten.

## Funktionsbeschreibung

MUXD (Multiplexer DP1) erlaubt den Betrieb von max. 16 Zeiterfassungs- und Zutrittskontrollgeräten (abhängig vom Protokoll DP1 max. 16 Ausweisleser und phg\_crypt max. 15 Ausweisleser) über eine Entfernung von bis zu 1.200 Meter pro Stichleitung. Dank der sternförmigen Verdrahtung ist es möglich, den Installationsradius um ein Vielfaches zu vergrößern. Vorhandene Kabelverlegungen können übernommen werden.

Die ankommenden als auch die abgehenden RS485-Verbindungen sind in ihrer Schnittstellenspezifikation identisch, was die Spezifikation der Leitungslängen einschließt. Das heißt, dass sowohl der hostseitige RS485-Eingangskanal, als auch alle abgehenden RS485-Kanäle bis zu je 1.200 Meter überbrücken

können. Die MUXD-Ausgänge, die Stichleitungen, können bei Bedarf auch weiterhin als Bus verwendet werden.

## Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Europa	CE MATRIX

## Planungshinweise

Platzbedarf: Bei der Planung des Montagestandortes für das Terminal, muss ein ausreichender Platzbedarf für die problemlose Bedienung und Servicearbeiten sichergestellt werden.

Ausrichtung zur Wandmontage: Bei einer Wandmontage des MUXD, ist das Gerät so zu montieren, dass die Frontblende sich links befindet und die Anschlüsse zur Spannungsversorgung rechts. Eine umgekehrte Montage ist nicht möglich.

## Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	MUXD
1	Montageanleitung

2	Winkelprofil
4	Senkschraube
4	Scheiben
4	Käfigmutter
4	Rundkopfschraube
1	IEC Kabel (2,5m)
1	Kabel (4m) (für 24V)

### Technische Daten

Eingangsspannung	16 V bis 36 VDC (SELV) 16 V bis 24 VAC (SELV) MUXD in 19-Zoll-Gehäuse: 230/115 V-Netzteil 50/60 Hz
Verbrauch	MUXD 19 Zoll: max. 45 W
Ausweisleser extern	RS485
Schnittstellen	Eingang: RS485 Ausgang: RS485
Protokolle	DP1 (MUXD), phg_crypt
Sabotageüberwachung	vorhanden
Sabotagekontakt	über Miniaturschalter
Kabel (empfohlen)	Datenkabel RS485: J-2Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm <sup>2</sup> ST III BD Kabel Relais: J-2Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm <sup>2</sup> ST III BD Kabel Spannungsversorgung: J-2Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm <sup>2</sup> ST III BD
Leitungslängen	RS485: max. 1.200 m Spannungsversorgung: max. 200 m bei Beachtung der zulässigen Eingangsspannungsgrenzen
Umweltbedingungen	Betriebstemperaturbereich: -5 °C bis +40 °C Lagertemperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
Allgemeine Auslegung	EN 60 950, Schutzklasse III; bei 230V-Anschluss Schutzklasse I
Schutzart	IP 30
Störfestigkeit	EN 61000-6-2 Immunität von Geräten im Industriebetrieb
Störaussendung	EN 61000-6-3 Störaussendung von Geräten im Wohnbereich
Abmessung (B x H x T)	MUXD 19 Zoll: 407 x 44 x 305 mm
Gehäusefarbe	anthrazit, RAL 7016
Gewicht	MUXD 19 Zoll: ca. 5.000 g
Anzeige	Zustandsanzeige über LEDs

Montagehöhe und Platzbedarf	Für die Kabelgänge und das 230 V Anschlußkabel sollte in der Tiefe min. 100 mm Freiraum eingeplant werden.
Ausführungen	8-Kanal MUXD 19 Zoll

### Bestellinformationen

#### Multiplexer MUXD 19 Zoll

Multiplexer im 19 Zoll Gehäuse, Hostseitig 2-Draht, SUB-Bus 8 RS485 Ausgänge für sternförmige Verkabelung, 230V

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>F.01U.569.370</b>	<b>6250</b>	<b>6003</b>

**Represented by:**

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5 und 7  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.de

**Weitere Produktinformationen:**  
Bosch Sicherheitssysteme STDE  
Werner-Heisenberg-Strasse 16  
34123 Kassel  
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08  
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399  
Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:**  
TeleAlarm SA - Bosch Group  
Rue du Pont 23  
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds  
Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
Telefon +41 32 327 25 40  
Telefax +41 32 327 25 41  
ch.securitysystems@bosch.com  
www.telealarm.ch