

IOAdapter vergossen

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ 2 Relais
- ▶ 3 digitale Eingänge
- ▶ Sabotagekontakt
- ▶ verdeckter Einbau in tiefe DIN Schalterdosen (im gesicherten Bereich)

Der I/O-Adapter (Input/Output-Adapter) dient zur externen Bereitstellung und Erfassung der Signale zur Ansteuerung einer Tür.

Systemübersicht

I/O-Adapter zum Anschluss an Zutrittskontrollzentralen über DP1-Protokoll.

Gerät in kompakter und vergossener Ausführung zum Versenken in tiefe DIN-Schalterdosen im gesicherten Bereich.

2 Relais für die Steuerung der Türöffnung und drei digitale Eingänge für Signalauswertung.

Funktionsbeschreibung

Der IOAdapter erfasst in einem Zutrittskontrollsystem die Zustände von Türen und steuert die elektrischen Funktionseinheiten an.

Dazu verfügt der IOAdapter über 3 digitale Eingänge sowie 2 Relais mit je einem Wechselkontakt.

Der Status der digitalen Eingänge wird an eine übergeordnete Zentrale gesendet. Die Zentrale wertet die Zustände aus und kann die Relais ansteuern. Die Kommunikation zwischen IOAdapter und der Zutrittskontrollzentrale erfolgt über eine RS485-Schnittstelle.

Einsatzmöglichkeiten IOAdapter:

1. Eigenständiges IOAdapter mit Schalterdosenbefestigung
2. Einbau als I/O Erweiterung mit Wandleser in einer Schalterdose

Planungshinweise

Bei der Montage ist sicherzustellen, dass die Anforderungen, die durch die entsprechende Gerätesicherheitsnorm an die Einrichtung gestellt werden, nicht unzulässig beeinflusst werden und dadurch die Sicherheit des Gerätes beeinträchtigt wird.

Dieses Gerät ist eine Einrichtung nach EN 60950 der Schutzklasse III.

Die Geräte sind mit einer Sicherheitskleinspannung (SELV-Spannung) zu betreiben!

Das Gerät ist für den Einsatz im Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich konzipiert und entspricht der EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3.

Die Leiterplatte ist durch elektrostatische Entladung gefährdet, es sind entsprechende Vorsichtsmaßnahmen (Erdung etc.) zu beachten!

Lieferumfang

| Anzahl | Komponente |
|--------|----------------|
| 1 | IOAdapter |
| 1 | Trägerblech |
| 1 | Anschlusskabel |
| 2 | Jumper |
| 1 | Handbuch |

Technische Daten

| | |
|----------------------|--|
| Eingangsspannung | 16 V bis 36 VDC (SELV) |
| Verbrauch | max. 60mA, max. 1,5 W |
| Schnittstellen | RS485 |
| Protokolle | DP1 |
| Ausgänge | 2x Relais: Belastbarkeit max. 60W 45 VDC / 2 A (SELV) 30 VDC / 2 A (SELV) |
| Eingänge (digital) | 3 Optokoppler (plusschaltend): Belastung: 36 VDC / max. 10 mA 24 VAC / max. 10 mA Schaltschwellen: aktiv bei 10 VCD bzw. 9 VAC passiv bei 4 VCD bzw. 4 VAC |
| Kabel (empfohlen) | Datenkabel RS485: J-2Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm ² ST III BD Kabel Relais: J-2Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm ² ST III BD Kabel Digitaleingänge: J-2Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm ² ST III BD Kabel Spannungsversorgung: J-2Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm ² ST III BD |
| Leitungslängen | RS485: max. 1.200 m Relais: max. 200 m Digitaleingänge: max. 100 m Spannungsversorgung: max. 200 m bei Beachtung der zulässige Eingangsspannungsgrenzen |
| Umweltbedingungen | Betriebstemperaturbereich: -20°C bis +50°C Lagertemperaturbereich: -20°C bis +70°C Feuchtigkeitsbereich: 0 bis 80%, nicht kondensierend |
| Allgemeine Auslegung | EN 60950-1, Schutzklasse III |
| Schutzart | IP 30 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |

Störaussendung von Geräten im Wohnbereich

Abmessung (B x H x T) 52 x 52 x 29 mm

Gewicht 50 g

Bestellinformationen**IOAdapter vergossen**

IO Adapter (vergossen), Input-/Output-Modul mit 3 potentialfreien Eingängen und 2 Relaisausgängen, 24Vbauseits, für den Einsatz in tiefen Schalterdosen zusammen mit MATRIX Lesern 6000

Bestellnummer

App.Schl.

VEPOS

F.01U.569.375**6250****6014**

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