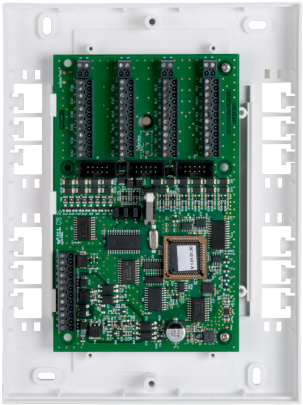
IF102-TR 16 Linienkoppler

www.boschsecurity.com

BOSCH
Technik fürs Leben



- 16 Eingänge zum Anschluss von Primärlinien
- 8 Steuerausgänge (0 V schaltend), je 50 mA
- Rücksetzfunktion für passive Glasbruchsensoren
- Überwachung der externen Versorgungsspannung auf Unterspannung
- Abhebekontakt zur erweiterten Sabotageüberwachung

Der IF102-TR 16 Linienkoppler dient der Anschaltung von bis zu 16 ruhestromüberwachten Meldelinieneingängen an eine LSN-Zentrale.
Der IF102-TR ist der Nachfolger des bisherigen IPB-IF100 16 Linien-Kopplers und ist mit diesem kompatibel. In einer vorhandenen Einbruchmeldeanlage ist somit kein Firmware-Update oder eine Neuparametrierung erforderlich.
Durch die Verwendung neuer Schaltungstechniken konnte der Eigenstrombedarf der externen Versorgung um >30 % und der Busstrom >60 % reduziert werden.

Funktionen

Der IF102-TR dient der Anschaltung von in Linien-Technik ausgeführten Anlagenteilen auf den LSN-Bus. Maximal 16 Primärlinien (Endwiderstand 12,1 kΩ) und 8 Steuerausgänge (Open Drain) können angeschaltet werden.
Der IF102-TR kommuniziert auf Basis des LSN-Protokolls mit der LSN-Zentrale.
Die Konfiguration des Kopplers erfolgt über ein Parametrierprogramm (PC) über die Zentrale.
Die Anschlüsse sind als steckbare Schraubklemmen ausgeführt und zusätzlich als Stiftwannen für Flachbandkabel vorhanden.

Länderzulassungen

VdS-Klasse	C
VdS Anerkennungs-Nr.	in Bearbeitung

Planungshinweise

- Zentralen müssen nach den Normen der Reihe DIN VDE 0800 errichtet werden (VdS-Klassen A, B und C).
- Für das Errichten, Erweitern, Ändern und Betreiben von Zentralen der VdS-Klassen B und C ist die DIN VDE 0833 anzuwenden.
- Bei Zentralen, die die Forderungen der VdS Schadenverhütung erfüllen müssen, ist darüber hinaus die Richtlinie VdS 2311 anzuwenden.
- Die Leitungslängen der Primärleitungen gehen nicht in die Leitungslängen für LSN ein. Je Primärleitung ist ein Leitungswiderstand bis 100 Ω zulässig.

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anz.	Bezeichnung
1	16 Linienkoppler IF102-TR
16	Endwiderstände 12K1
2	Klebeplombe für Schraubenlöcher

Anz.	Bezeichnung
2	PT- Schraube 4,0x27 für Deckelbefestigung
4	PT- Schraube 2,2x8 für Einbaumodule oben und unten
1	Installationsanleitung

Technische Daten

Elektrik

Versorgungsspannung	9 ... 30 V DC
Nennspannung	12 V DC
Busspannung	10 ... 36 V DC
Stromaufnahme ext. Versorgung (ohne EW)	17 mA
Stromaufnahme pro zusätzlicher Meldelinie (EW 12K1)	0,75 mA
Busstrom (LSN-Teil)	2 mA (±15 %)

Steuerausgänge (0 V schaltend)

max. Schaltspannung	30 V DC
Schaltstrom, max. zulässig	50 mA
abgesichert durch PTC-Sicherung	50 mA

Eingänge

16 Meldelinien für EW 12,1 kΩ / 1 %	intern 4K02 an max. +12 V DC
Ext. Tamper (DK)	Öffner, Leitungslänge max. 1 m

Mechanik

Maße (H × B × T)	215 × 160 × 44 mm
Farbe	RAL 9003 Signalweiß
Material	ABS-Kunststoff
Gewicht	415 g

Umwelt

Schutzart	IP40
Umweltklasse	II
Umgebungstemperatur	-10 ... +55 °C

Bestellinformationen

IF102-TR 16 Linienkoppler
zur überwachten Anschaltung von GLT-Meldern (16 Primärleitungen) und zum Steuern (8 Steuerausgänge) an das Lokale Sicherheitsnetzwerk LSN

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
| F.01U.616.472	**4491**	**6472**

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems 2019 | Die Angaben können sich ohne vorherige Ankündigung ändern
69113058443 | de, V3, 05. Apr. 2019