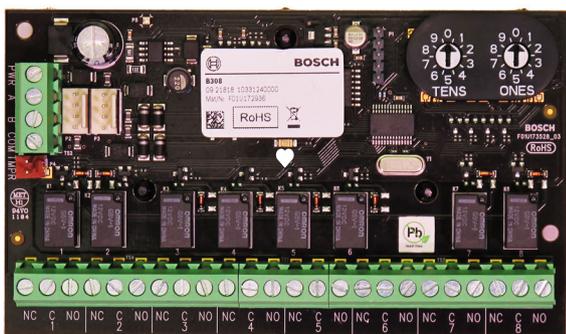


# B308 SDI2-Erweiterungsmodul, 8 Ausgänge

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Parametrierbare Ausgangsfunktionen
- ▶ Einfache Adressierung über einen Schalter
- ▶ Bietet acht Form-C-Relais
- ▶ 1 A bei 5 bis 24 VDC Relais-Kontaktbelastbarkeit
- ▶ Ermöglicht die Fernbedienung der Ausgänge

Das B308 Modul mit acht Ausgängen ist für alle Anwendungen geeignet, die Form-C-Ausgänge für die Bedienung zusätzlicher Systeme oder zur Anzeige des Brandmeldestatus an externen Anzeigemodulen erfordern. Das B308 kann mit Gebäudeelementen wie Klimaanlage, Türöffnern und Differenzdruckanlagen für eine vollständige Systemsteuerung und -überwachung kommunizieren.

Das B308 Modul wird in der Regel in industriellen, gewerblichen und behördlichen Installationen eingesetzt. Die acht integrierten Ausgänge können so parametrierbar werden, dass sie bei Systemalarm, Systemstörung, einzelnen Meldegruppen- oder Melderstörungen und per Fernzugriff durch autorisierte Benutzer aktiviert werden können.

## Systemübersicht

Das B308 Modul mit acht Ausgängen bietet acht parametrierbare Ausgänge. Jedes Relais bietet potenzialfreie Umschaltekontakte, ausgelegt für 1,0 A bei 5 bis 24 VDC. Die Ausgänge werden über integrierte Schraubklemmenanschlüsse angesteuert. Das B308 ist mit dem SDI2-Bus kompatibel. Die integrierten Schalter dienen zur Moduladressierung. Die Zentralenparametrierung bestimmt die Ausgangsreaktion auf bestimmte Ereignisse.

Das B308 empfängt serielle Daten von der Zentrale und aktiviert Ausgänge als Reaktion auf Bedingungen und Einstellungen der Zentrale. Ausgänge können für die Fernbedienung durch ein Bedienteil parametrierbar werden.

## Funktionen

### Ausgangsrelais

Jeder Ausgang bietet einen Schließ- und einen Öffnerkontakt. Ausgänge können bei der Zentralenparametrierung für die Anzeige von Systemereignissen konfiguriert werden.

## Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Australien	RCM	ACMA
Europa	CE	EMC, RoHS [B915, B920, B930, B430, B208, B308, B901]
USA	UL	
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
	UL	UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th edition)
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
	FDNY-CoA	6286
	FDNY-CoA	6196
Kanada	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)

### Planungshinweise

#### Hinweise zur Montage

Sie können das Modul in einem kompatiblen Gehäuse mit der Zentrale oder in einem abgesetzten D203 Gehäuse montieren.

Bis zu vier B308 Module können durch Einsatz des Dreiloch-Montagemusters in einem Zentralengehäuse montiert werden. Verwenden Sie die optionale D137 Befestigungshalterung für zusätzliche Module.

#### Hinweise zur Verdrahtung

Das B308 wird mit der Zentrale über die PWR-, A-, B-, COM-Klemmen an der Zentrale und die Schraubklemmenleiste oder den Steckverbinder für Verbindungskabel verbunden. Verwenden Sie Kabel mit Drahtstärke von 12 AWG bis 22 AWG (2 mm bis 0,65 mm) für die Verbindung von Modul und Zentrale. Beachten Sie die Relaisdaten (bis zu 24 VDC) und stellen Sie sicher, dass die Relaisnennleistung nicht überschritten wird.

#### Kompatibilität

Für Konformität mit UL 864 muss eine gemäß UL „Commercial Fire“ zugelassene Zentrale eingesetzt werden.

Zentralen	B9512G/B9512G-E (bis zu 59 Module)
-----------	------------------------------------

B8512G/B8512G-E (bis zu 9 Module)
B6512 (bis zu 9 Module)
B5512/B5512E (bis zu 5 Module)
B4512/B4512E (bis zu 3 Module)
D9412GV4 (bis zu 12 Module)
D7412GV4 (bis zu 6 Module)
D7212GV4 (bis zu 2 Module)

### Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	Modul
1	Befestigungszubehör
1	Verbindungskabel
1	Installationshandbuch

### Technische Daten

#### Eigenschaften

Abmessungen	7,35 x 12,7 x 1,5 cm (2,9 x 5,0 x 0,60 in)
Gewicht	0,14 kg

#### Umgebungsbedingungen

Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 93% bei +32°C (+90°F)
Betriebstemperatur	0°C bis +49°C (+32°F bis +120°F)

#### Stromversorgung

Maximale Stromaufnahme	Alarm: 150 mA (22 mA für digitalen Abschnitt + 16 mA für stromführende Relais)
Relaisausgänge	Potenzialfreie Kontakte, ausgelegt für 0,001 bis 1,0 A bei 5 bis 24 VDC (ohmsche Last).
Spannung	12 VDC Nennleistung

#### Verdrahtung

Anschlusskabelgröße	12 AWG bis 22 AWG (2 mm bis 0,65 mm)
SDI2-Verdrahtung	Maximale Entfernung – Kabelgröße (nur ungeschirmtes Kabel): 137 m – 22 AWG (0,65 mm) 305 m – 18 AWG (1,02 mm)

### Bestellinformationen

#### B308 SDI2-Erweiterungsmodul, 8 Ausgänge

Bietet 8 parametrierbare Relais.  
Bestellnummer **B308**

**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](http://www.boschsecurity.com)