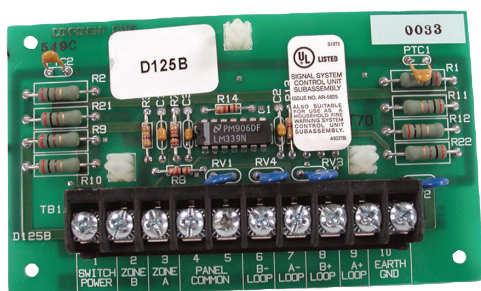


# D125B Schleifenschnittstelle

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Zwei separate mit Netzstrom gespeiste Melderringleitungen
- ▶ Geeignet für 2- oder 4-adrige Melder mit 12 VDC oder 24 VDC
- ▶ Bis zu 50 2-adrige 12-VDC-Glasbruchmelder
- ▶ Meldet einzelnen Ringleitungsalarm, einzelne Ringleitungsstörung und Erdschluss
- ▶ Setzt gesperrte Geräte manuell von der Zentrale oder vom abgesetzten Bedienteil zurück

Das D125B verfügt über zwei separate gespeiste Schleifen der NFPA-Klasse B. Das Modul überwacht jede Schleife auf Öffnungen, Kurz- und Erdschlüsse. Beide Schleifen können entweder mit 12 VDC oder 24 VDC gespeist werden, um den Anschluss von kompatiblen 2-adrigen Meldern oder anderen 2- oder 4-adrigen Geräten wie verzögerten Wasserströmungsschaltern, manuellen Stationen, Wärmemeldern oder Glasbruchmeldern zu ermöglichen.

Das D125B eignet sich zur Anschaltung von Brand- und Einbruchmeldegeräten in gewerblichen, industriellen und behördlichen Installationen. Schulen, Büros und Krankenhäuser sind typische gewerblichen Anwendungen.

## Funktionen

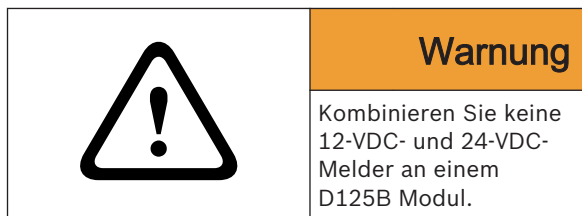
### Überwachung der Ringleitung

Das D125B muss elektrisch geerdet und an den gemeinsamen Klemmen der Zentrale angeschlossen sein. Das D125B verfügt über einen überwachten Ausgang für jede Schleife. Alle Klemmenbezeichnungen sind gut lesbar auf der Modulplatine gekennzeichnet.

Um die Schleifen zu überwachen, installieren Sie einen Leitungsabschlusswiderstand hinter dem letzten Melder jeder Schutzschleife. Wenn Sie ein D125B in einem neuen System installieren oder zusätzliche Geräte zu einem bestehenden System hinzufügen, verwenden Sie den mit dem Modul mitgelieferten 1,8-k $\Omega$ -Widerstand (Teilenr.: F01U009011). Das D125B schließt die Schutzschleife an der Zentrale kurz, wenn eine hohe (+) und niedrige (-) Seite der beiden Modulschleifen miteinander kurzgeschlossen wird oder wenn ein Rauchmelder ausgelöst wird. Das D125B öffnet die Schutzschleife an der Zentrale bei den folgenden Bedingungen:

- Eine der Schutzschleifen des Moduls wird geöffnet.
- Der D125B Koppler wird nicht mit Strom versorgt.
- An der hohen (+) oder niedrigen (-) Seite der Schleife ist ein Erdschluss aufgetreten.

Bei Zentralen der G Series (siehe **Kompatible Produkte**) verursacht ein Erdschluss einen Erdungsfehler, wenn die Ermittlung von Erdungsfehlern aktiviert ist. Ziehen Sie bei der Parametrierung für Brandmeldesysteme die Installations- und Betriebsanleitung der entsprechenden Zentrale zurate.



### 24-VDC-Anwendungen

Bei 24-VDC-Anwendungen wird eine Hilfsstromversorgung eingesetzt. Die Hilfsstromversorgung versorgt das Modul und alle an die zwei Schleifen angeschlossenen Geräte mit Strom.



### Hinweis

Das Netzteil wird nicht mit dem Gerät mitgeliefert. Ein installiertes Netzteil muss eine UL-Zulassung für den Einsatz mit Bosch Brandmeldeprodukten haben.

Das D130 Relaismodul wird für 24-VDC-Anwendungen eingesetzt. CMD 47 dient zum Zurücksetzen von 24-VDC-Rauchmeldern. Siehe Bedienungs- und Installationsanleitung der Zentrale.  
Auslösegeräte ohne Stromversorgung wie Wasserströmungsschalter, manuelle Stationen und Thermodifferenzial-Melder werden ohne das D130 Relaismodul installiert.

### Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
USA	UL AMCX: Central Station Alarm Units (UL1610, UL1635), AMCX7: Central Station Alarm Units Certified for Canada (ANSI/UL 1635), AOTX: Local Alarm Units (UL464, UL609), S525), APAW: Police Station Alarm Units (UL365, UL464), APAW7: Police-station-connected Alarm Units Certified for Canada (CAN/ULC-S303, CAN/ULC-S304, CAN/ULC-S525), APOU: Proprietary Alarm Units (UL1076), NBSX: Household Burglar Alarm System Units (UL1023), UOJZ: Control Units, System (UL864, 9th edition), UTOU: Control Units and Accessories - Household System Type (UL985)
	UL UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	UL UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th edition)
	FM D125B
	CSFM California State Fire Marshal
	FDNY-CoA 6286
NYC-MEA 12-92-E, Vol. XV	

### Planungshinweise

#### Kompatible Produkte

Die folgenden Produkte sind mit dem D125B Doppelklasse B Auslösemodul kompatibel:

Kategorie	Sachnummern	Produktbeschreibung
Zentralen	Neue G Zentralen <sup>1</sup>	Zentralen
	G Serie <sup>2</sup>	Zentralen
	B Series <sup>3</sup>	Zentralen
	D9412 <sup>4</sup> , D7412 <sup>4</sup> , D7212 <sup>4</sup>	Zentralen
	D9112B1 <sup>4</sup> , D7212B1 <sup>4</sup>	Zentralen
	D8112 <sup>4</sup>	Zentrale
Melder	Eine Liste aller kompatiblen 2-adrigen Melder finden Sie in der <i>D125B Installationsanleitung</i> .	
Gehäuse	B8103	Universalgehäuse (weiß)
	D8108A	Überfallschutzgehäuse (grau)
	D8109	Feuerfestes Gehäuse (rot)
Module	Eine Liste aller kompatiblen Module finden Sie in der <i>D125B Installationsanleitung</i> .	

<sup>1</sup> Neue G Zentralen = B9512G, B8512G, B9512G-E, B8512G-E

<sup>2</sup> G Serie = D9412GV4, D7412GV4, D7212GV4\*, D9412GV3, D7412GV3, D7212GV3\*, D9412GV2, D7412GV2, D7212GV2\*, D9412G<sup>3</sup>, D7412G<sup>3</sup>, D7212G<sup>3\*</sup>

<sup>3</sup> B Series = B6512, B5512, B5512E, B4512, B4512E, B3512 und B3512E

<sup>4</sup> Alte Produkte wurden **nicht** auf die Erfüllung der aktuellen UL864-Version geprüft.

\* Die D7212 Modelle sind nicht für gewerbliche Brandmeldeanlagen zugelassen.

#### Hinweise zur Montage

Das D125B Modul wird mit den mitgelieferten Schrauben im Bosch Zentralengehäuse montiert. Verwenden Sie eine D137 Befestigungshalterung zur Montage von zusätzlichen Module im selben Gehäuse oder bei der Montage des D125B in einem zugelassenen benachbarten Gehäuse. Separate Gehäuse müssen über einen max. 6,1 m langen Kabelkanal am Zentralengehäuse angeschlossen werden.

#### Hinweise zur Verdrahtung

Das D125B muss elektrisch an die gemeinsame Klemme der Zentrale angeschlossen sein.

**Im Lieferumfang enthaltene Teile**

Anzahl	Komponente
1	D125B Modul
2	1,8-k $\Omega$ -Leistungsabschlusswiderstand (Teilenr.: F01U009011)
1	Befestigungszubehör
1	Dokumentation

**Technische Daten****Gehäuse**

Abmessungen (H x B x T):	12,7 x 7,6 x 2,0 cm
--------------------------	---------------------

**Stromversorgung (12-VDC-Schaltung)**

Stromaufnahme (Alarm)	Nur 1 Schleife: max. 75 mA Beide Schleifen: max. 145 mA
Stromaufnahme (Standby)	Nur 1 Schleife: max. 12 mA Beide Schleifen: max. 24 mA
Nennspannung	12-VDC-Versorgung von der Zentrale oder von 12-V-Netzteil mit UL864- oder UL1481-Zulassung

**Stromversorgung (24-VDC-Schaltung)**

Stromaufnahme (Alarm)	Nur 1 Schleife: max. 168 mA Beide Schleifen: max. 300 mA
Stromaufnahme (Standby)	Nur 1 Schleife: max. 25 mA Beide Schleifen: max. 50 mA
Nennspannung	24-VDC-Versorgung durch 24-V-Netzteil mit UL864- oder UL1481-Zulassung

**2-adrige Schleife (Klasse B) – Merkmale**

Stromaufnahme (Alarm)	12 VDC: > 11,8 mA 24 VDC: > 24,1 mA
Stromaufnahme (Störung)	12 VDC: < 3,5 mA 24 VDC: < 7,5 mA
Stromaufnahme (Melder)	12 VDC: max. 3 mA 24 VDC: max. 7 mA
Verdrahtungswiderstand	max. 50 $\Omega$

**Bestellinformationen****D125B Schleifenschnittstelle**

Das Modul bietet zwei gespeiste Schleifen der Klasse B zur Anschaltung von 2- oder 4-adrigen Brand- oder Einbruchmeldeanlagen mit 12 oder 24 VDC oder bis zu 50 2-adrigen 12-VDC-Glasbruchmeldern. Es meldet einzelne Ringleitungsalarme oder Störungen und Erdschlüsse und ermöglicht das Zurücksetzen von gesperrten Geräten von der Zentrale oder vom Bedienteil.

Bestellnummer **D125B**

**Zubehör****D137 Zubehöralterung für Gehäuse**

Wird verwendet, um Zubehörmodule in B8103, D8108A und D8109 Gehäusen zu montieren.

Bestellnummer **D137**

**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