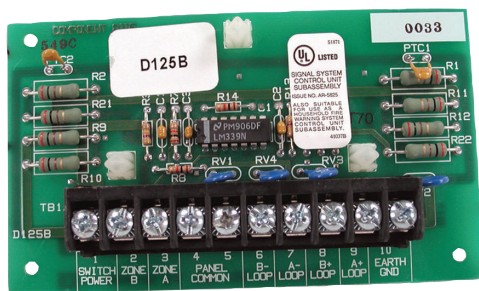


# D125B Interfaccia loop alimentato

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Due loop rilevatori alimentati separatamente
- ▶ Adatto per rilevatori da 12 VDC o 24 VDC, a due o quattro conduttori
- ▶ Fino a 50 rivelatori di rottura vetro a due connettori da 12 VDC
- ▶ Segnala singoli allarmi di loop, singoli guasti di loop ed errori di messa a terra
- ▶ Consente di ripristinare manualmente i dispositivi di arresto alla centrale di controllo o dall'istituto di vigilanza remoto

Il modulo D125B dispone di due loop alimentati Classe B NFPA. Il modulo supervisiona ciascun loop per individuare interruzioni, cortocircuiti o guasti a terra. Entrambi i loop possono essere alimentati da 12 VCC o 24 VCC per collegarsi a rivelatori a due conduttori compatibili o ad altri dispositivi a due o quattro conduttori, come interruttori flusso d'acqua ritardati, stazioni manuali, rivelatori di calore o rivelatori di rottura vetri.

Il modulo D125B è idoneo per il collegamento di dispositivi antincendio o antintrusione in applicazioni commerciali, industriali e istituzionali. Scuole, uffici e strutture sanitarie sono tipiche applicazioni commerciali.

## Funzioni

### Supervisione loop

Il modulo D125B deve essere collegato elettricamente a un punto di messa a terra e al morsetto comune della centrale di controllo. Il modulo D125B dispone di un morsetto di uscita supervisione per ciascuno dei propri loop. Tutte le denominazioni dei morsetti sono chiaramente indicate nella scheda circuiti del modulo. Per supervisionare i loop, installare una resistenza di fine linea (EOL) dopo l'ultimo rivelatore di ciascun loop protettivo. Se si esegue l'installazione del modulo

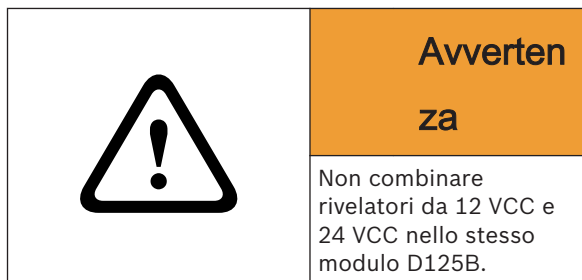
D125B in un nuovo sistema o si aggiungono ulteriori dispositivi a un sistema esistente, utilizzare la resistenza da 1,8 k $\Omega$  (N/P: F01U009011) in dotazione con il modulo.

Il modulo D125B mette in cortocircuito il loop protettivo della centrale di controllo se i lati high (+) e low (-) di uno dei due loop del modulo sono in cortocircuito tra loro o se si attiva un rivelatore di fumo. Il modulo D125B apre il loop protettivo della centrale di controllo nelle seguenti condizioni:

- Uno dei due loop protettivi del modulo è interrotto.
- Il modulo di interfaccia D125B non è alimentato.
- Il lato high (+) del loop oppure il lato low (-) del loop è in cortocircuito verso massa.

Nelle centrali di controllo G Series (vedere **Prodotti compatibili**), un cortocircuito a massa provoca una condizione di guasto a terra se è attivata la rilevazione dei guasti a terra.

Durante la programmazione delle applicazioni antincendio, vedere la relativa guida all'uso e all'installazione della centrale di controllo.



### Applicazioni a 24 VCC

Nelle applicazioni a 24 VCC viene utilizzata un'alimentazione ausiliaria. L'alimentazione ausiliaria eroga energia al modulo e a tutti i dispositivo collegati ai due loop.



### Avviso

L'alimentatore non è in dotazione con l'unità. Qualsiasi alimentatore montato deve essere omologato UL per l'uso con i prodotti antincendio Bosch.

Il modulo relè D130 viene utilizzato per applicazioni a 24 VCC. CMD 47 viene utilizzato per ripristinare i rivelatori di fumo da 24 VCC. Vedere la guida all'uso e all'installazione della centrale di controllo.

I dispositivi iniziatori non alimentati, come interruttori flusso d'acqua, stazioni manuali e rivelatori di calore, vengono installati senza il modulo relè D130.

### Certificazioni ed autorizzazioni

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Stati Uniti	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

### Note di installazione/configurazione

#### Prodotti compatibili

I seguenti prodotti sono compatibili con il modulo iniziatore D125B doppio Classe B:

Categoria	ID prodotto	Descrizione prodotto
Centrali di controllo	Nuove centrali G <sup>1</sup>	Centrali di controllo
	G-series <sup>2</sup>	Centrali di controllo
	B-series <sup>3</sup>	Centrali di controllo
	D9412 <sup>4</sup> , D7412 <sup>4</sup> , D7212 <sup>4</sup>	Centrali di controllo
	D9112B1 <sup>4</sup> , D7212B1 <sup>4</sup>	Centrali di controllo
	D8112 <sup>4</sup>	Centrale di controllo
Rivelatori	Per un elenco dei rivelatori a due conduttori compatibili, vedere la <i>Guida all'installazione di D125B</i> .	
Custodie	B8103	contenitore universale (bianco)
	D8108A	Contenitore resistente agli attacchi (grigio)
	D8109	Custodia ignifuga (rosso)
Moduli	Per un elenco dei moduli compatibili, vedere la <i>Guida all'installazione di D125B</i> .	

<sup>1</sup> Nuove centrali G = B9512G, B8512G, B9512G-E, B8512G-E

<sup>2</sup> G Series = 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 e B3512E

<sup>4</sup> La compatibilità dei prodotti precedenti con l'ultima versione di UL864 **non** è stata verificata.

\* I modelli D7212 non sono omologati per applicazioni antincendio commerciali.

#### Consigli sull'installazione

Il modulo D125B viene montato nel contenitore della centrale di controllo Bosch per mezzo delle viti in dotazione con l'unità. Utilizzare una staffa di montaggio D137 per montare moduli aggiuntivi nello stesso contenitore o per l'installazione del modulo D125B in un contenitore omologato adiacente. I contenitori separati devono trovarsi entro 6,1 metri dal contenitore della centrale di controllo ed essere colleganti mediante condotto.

#### Considerazioni sul cablaggio

Il modulo D125B deve essere collegato elettricamente al morsetto comune della centrale di controllo.

**Componenti inclusi**

Quantità	Componente
1	Modulo D125B
2	Resistenze EOL da 1,8 kΩ (codice: F01U009011)
1	Confezione hardware
1	Documentazione

**Specifiche tecniche****Proprietà meccaniche**

Dimensioni (A x L x P): 12,7 cm x 7,6 cm x 2,0 cm

**Consumo energetico (circuiti 12 VCC)**

Corrente (allarme)	1 solo loop: massimo 75 mA Entrambi i loop: massimo 145 mA
Corrente (standby)	1 solo loop: massimo 12 mA Entrambi i loop: massimo 24 mA
Tensione (nominale)	12 VCC erogati da una centrale di controllo o da un alimentatore da 12 V omologato UL864 o UL1481

**Consumo energetico (circuiti 24 VCC)**

Corrente (allarme)	1 solo loop: massimo 168 mA Entrambi i loop: massimo 300 mA
Corrente (standby)	1 solo loop: massimo 25 mA Entrambi i loop: massimo 50 mA
Tensione (nominale)	24 VCC erogati da un alimentatore omologato UL864 o UL1481

**Caratteristiche del loop a due conduttori (Classe B)**

Corrente (allarme)	12 VCC: >11,8 mA 24 VCC: >24,1 mA
Corrente (guasto)	12 VCC: <3,5 mA 24 VCC: <7,5 mA
Corrente rivelatore	12 VCC: massimo 3 mA 24 VCC: massimo 7 mA
Impedenza cablaggio	Massimo 50 Ω

**Informazioni per l'ordinazione****D125B Interfaccia loop alimentato**

Il modulo fornisce 2 loop alimentati Classe B per il collegamento di dispositivi antintrusione a due o quattro conduttori da 12 o 24 VCC oppure fino a 50 rivelatori di rottura vetro a due conduttori da 12 VCC. Segnala allarmi o guasti loop singoli e guasti di messa a terra; consente inoltre il ripristino dei dispositivi con blocco dalla centrale.

Numero ordine **D125B**

**Accessori****D137 Staffa montaggio accessori contenitore**

Utilizzato per montare moduli accessori nei contenitori B8103, D8108A e D8109.

Numero ordine **D137**

**Rappresentato da:**

**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