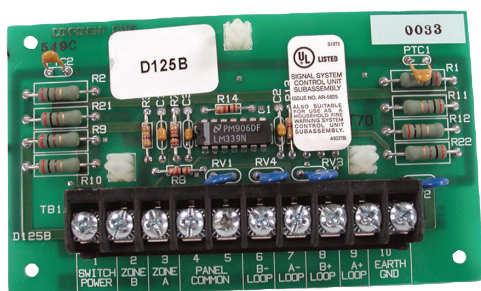


D125B Slingmatad gränssnittsmodul

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Två separata matade detektor slingor
- ▶ Passar 12 V DC eller 24 V DC, två- eller fyrtråds detektorer
- ▶ Upp till 50 tvåtråds 12 V DC glaskrossdetektorer
- ▶ Rapporterar individuella slinglarm, individuella slingfel och jordningsfel
- ▶ Återställer låsande enheter från centralapparaten eller fjärrlarmcentral manuellt

D125B har två separata NFPA Class B matade slingor. Modulen övervakar slingorna avseende brott, kortslutningar och jordslutningar. Båda slingor kan matas med antingen 12 V DC eller 24 V DC för att ansluta till kompatibla tvåtrådiga detektorer eller andra två- eller fyrtrådiga enheter som retarderande vattenflödeslarm, manuella stationer, värmedetektorer eller glaskrossdetektorer.

D125B är lämpad för att ansluta brand- eller inbrottsenheter i kommersiella, industriella och institutionella anläggningar. Skolor, kontor och vårdanrättningar är typiska kommersiella tillämpningar.

Funktioner

Slingövervakning

D125B måste vara elektriskt ansluten till markjord och till centralapparaterns gemensamma terminal. D125B har en övervakande utgångsterminal för varje slinga. Alla terminalmärkningar är tydligt markerade på modulens kretskort.

Övervaka slingan genom att installera ett ändmotstånd bortom den sista detektorn i varje skyddsslinga. Om du installerar en D125B i ett nytt system eller lägger

till fler enheter i ett befintligt system använder du det 1,8 k Ω motstånd (P/N: F01U009011) som följer med modulen.

D125B kortsluter skyddsslingan på centralapparaten när den höga (+) och låga (-) sidan av någon av modulslingorna kortsluts tillsammans eller när en rökdetektor aktiveras. D125B öppnar skyddsslingan på centralapparaten under följande förhållanden:

- Någon av modulens skyddsslingor öppnas.
- D125B gränssnittsmodul saknar el.
- Den höga (+) sidan av slingan eller den låga (-) sidan av slingan är kortsluten till jord.

Med centralapparaterna i G Series (se **Kompatibla produkter**) orsakar en kortslutning till jord ett jordfel när detektering av jordfel är aktiverat.

Vid programmering för brandtillämpningar hänvisar vi till motsvarande centralapparats installations- och användarhandbok.



Varning

Blanda inte 12 V DC- och 24 V DC-detektorer på samma D125B-modul.

24 V DC-tillämpningar

En hjälpströmkälla används i 24 V DC-tillämpningar. Hjälpströmförsörjningen ger el till modulen och alla enheter som är anslutna till de två slingorna.



Obs

Strömförsörjningen levereras inte med enheten. Den strömförsörjning som installeras måste vara UL-listad för användning med brandprodukter från Bosch.

D130 Relämodul används för 24 V DC-tillämpningar. CMD 47 används för att återställa 24 V DC-rökdetektorer. Se centralapparaternas installations- och användarhandbok.

Startenheter utan el, som vattenflödeslarm, manuella stationer och värmedetektorer installeras utan relämodulen D130.

Certifikat och godkännanden

Region	Överensstämmelse med regelverk/kvalitetsmärkning
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

Installations- och konfigurationskommentarer

Kompatibla produkter

Följande produkter är kompatibla med D125B Dubbel initieringsmodul i klass B:

Kategori	Produkt-ID	Produktbeskrivning
Centralapparater	Nya centralapparater i G-serien ¹	Centralapparater

G-serien² Centralapparater

B-serien³ Centralapparater

D9412⁴,
D7412⁴,
D7212⁴ Centralapparater

D9112B1⁴,
D7212B1⁴ Centralapparater

D8112⁴ Centralapparat

Detektorer I *D125B Installationsguide* finns en lista över kompatibla tvåtrådiga detektorer.

Kapslingar B8103 Universell kapsling (vit)

D8108A Förstärkt kapsling (grå)

D8109 Brandkapsling (röd)

Moduler I *D125B Installationsguiden* finns en lista över kompatibla moduler.

¹ Nya centralapparater i G-serien = B9512G, B8512G, B9512G-E, B8512G-E

² G Series = D9412GV4, D7412GV4, D7212GV4*, D9412GV3, D7412GV3, D7212GV3*, D9412GV2, D7412GV2, D7212GV2*, D9412G³, D7412G³, D7212G^{3*}

³ B Series = B6512, B5512, B5512E, B4512, B4512E, B3512 och B3512E

⁴ Vi har **inte** undersökt om äldre produkter är kompatibla med den nyaste UL864-utgåvan.

* D7212-modellerna är inte listade för kommersiella brandtillämpningar.

Montering

D125B-modulen monteras i centralapparatkapslingen från Bosch med skruvarna som medföljde enheten. Använd ett D137 fäste för att installera fler moduler i samma kapsling eller vid installation av D125B i en godkänd närliggande kapsling. Separata kapslingar måste placeras inom 6,1 m från centralapparaternas kapsling och anslutas med en ledning.

Kabeldragning

D125B måste vara elektriskt ansluten till centralapparaternas gemensamma terminal.

Delar som medföljer

Antal	Komponent
1	D125B Modul
2	1,8 kΩ ändmotstånd (P/N: F01U009011)
1	Maskinvarupaket
1	Dokumentation

Tekniska specifikationer**Mekaniska egenskaper**

Mått (H × B × D):	12,7 cm × 7,6 cm × 2,0 cm
-------------------	---------------------------

Elspecifikationer (12 V DC-kretsar)

Ström (larm)	Endast 1 slinga: 75 mA maximalt Båda slingor: 145 mA maximalt
Ström (standbyläge)	Endast 1 slinga: 12 mA maximalt Båda slingor: 24 mA maximalt
Spänning (nominell)	12 V DC levereras från centralapparat eller från UL864- eller UL1481-listad 12 V strömförsörjning

Elspecifikationer (24 V DC-kretsar)

Ström (larm)	Endast 1 slinga: 168 mA maximalt Båda slingor: 300 mA maximalt
Ström (standbyläge)	Endast 1 slinga: 25 mA maximalt Båda slingor: 50 mA maximalt
Spänning (nominell)	24 V DC levereras från UL864- eller UL1481-listad 24 V strömförsörjning

Tvåtrådig slinga (klass B) egenskaper

Ström (larm)	12 V DC: >11,8 mA 24 V DC: >24,1 mA
Ström (fel)	12 V DC: <3,5 mA 24 V DC: <7,5 mA

Detektorström	12 V DC: 3 mA maximalt 24 V DC: 7 mA maximalt
---------------	--

Ledningsimpedans	50 Ω maximalt
------------------	---------------

Beställningsinformation**D125B Slingmatad gränssnittsmodule**

Modulen har två Class B matade slingor för anslutning till 12 eller 24 V DC, två- eller fyrtåriga brand- eller inbrottsenheter eller upp till 50 tvåtråriga 12 V DC glaskrossdetektorer. Rapporterar enskilda slinglarm eller fel och jordningsfel och medger återställning av låsande enheter från centralapparat eller larmcentral. Ordernummer **D125B**

Tillbehör**D137 Tillbehörsmonteringsfäste för kapsling**

Används till att fästa moduler i kapslingarna B8103, D8108A och D8109.

Ordernummer **D137**

Representerad av:

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