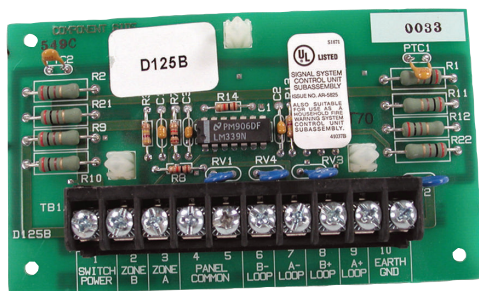


D125B Gevoede lus-interface

www.boschsecurity.com



- ▶ Twee afzonderlijke gevoede melderlussen
- ▶ Geschikt voor 12 of 24 VDC, twee- of vierdraadse melders
- ▶ Maximaal 50 tweedraadse, 12 VDC glasbreukmelders
- ▶ Meldt afzonderlijke lusalarmen, afzonderlijke lusproblemen en aardingsstoringen
- ▶ Reset handmatig continuapparaten via de inbraakcentrale of de externe meldkamer

De D125B heeft twee aparte, gevoede NFPA-lussen van klasse B. De module bewaakt elke van de lussen op openingen, kortsluitingen of aardingsstoringen. Beide lussen kunnen worden gevoed met 12 VDC of 24 VDC voor het aansluiten van compatibele tweedraadse melders of andere twee- of vierdraadse apparaten, zoals vertraagde waterstroomschakelaars, handbediende posten, hittemelders of glasbreukmelders.

De D125B is geschikt voor het aansluiten van brand- en inbraakalarmapparaten in industriële, commerciële en institutionele voorzieningen. Scholen, kantoren en medische faciliteiten zijn veelvoorkomende commerciële toepassingen.

Functies

Lusbewaking

De D125B moet elektrisch worden aangesloten op een aarding en op de aarddraad van de inbraakcentrale. De D125B heeft een bewakingsoutputaansluiting voor elk van de lussen. Alle aansluitbepalingen zijn duidelijk gemarkeerd op de printplaat van de module.

U kunt de lussen bewaken door een EOL-weerstand te installeren na de laatste melder van elke beschermende lus. Als u een D125B in een nieuw systeem installeert of extra apparaten toevoegt aan


een bestaand systeem, gebruikt u de weerstand van 1,8 k Ω (onderdeelnr. F01U009011) die wordt meegeleverd bij de module.

De D125B sluit de beschermende lus van de inbraakcentrale kort wanneer de hoge (+) en lage (-) zijde van een van de modulelussen worden kortgesloten of wanneer een rookmelder wordt geactiveerd. De D125B opent de beschermende lus van de inbraakcentrale tijdens de volgende condities:

- Eén van de beschermende lussen van de module wordt geopend.
- De D125B interfacemodule heeft geen voeding.
- De hoge (+) zijde of lage (-) zijde van de lus wordt geaard.

Met de Control Panels van de G-serie (zie **Compatibele producten**) wordt bij aarding een aardingsstoring veroorzaakt wanneer het detecteren van aardlekken is ingeschakeld.

Raadpleeg bij het programmeren voor branddetectietoepassingen de juiste installatie- en bedieningshandleiding voor de inbraakcentrale.

	<h2 style="margin: 0;">Waarschuwing</h2>
Combineer geen 12-VDC en 24-VDC melders op dezelfde D125B-module.	

24-VDC toepassingen

Voor 24-VDC toepassingen wordt een hulpstroomvoorziening gebruikt. De hulpstroomvoorziening levert voeding voor de module en alle apparaten die zijn aangesloten op de twee lussen.



Bericht

De stroomvoorziening wordt niet bij de eenheid geleverd. Elke stroomvoorziening die wordt geïnstalleerd, moet UL-gecertificeerd zijn voor gebruik met branddetectieproducten van Bosch.

De D130 Relaismodule wordt gebruikt voor 24-VDC toepassingen. CMD 47 wordt gebruikt voor het resetten van 24-VDC rookmelders. Raadpleeg de installatie- en bedieningshandleiding voor de inbraakcentrale.

Niet-gevoede inschakelapparaten, zoals waterstroomschakelaars, handbediende posten en hittemelders, worden geïnstalleerd zonder de D130 Relaismodule.

Certificaten en normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen
VS	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

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen
	FDNY-CoA 6286
	NYC-MEA 12-92-E, Vol. XV

Opmerkingen over installatie/configuratie

Compatibele producten

De volgende producten zijn compatibel met de D125B Dubbele initialisatiemodule, klasse B:

Categorie	Product-ID	Productbeschrijving
Inbraakcentrales	Nieuwe G-centrales ¹	Inbraakcentrales
	G Series ²	Inbraakcentrales
	B Series ³	Inbraakcentrales
	D9412 ⁴ , D7412 ⁴ , D7212 ⁴	Inbraakcentrales
	D9112B1 ⁴ , D7212B1 ⁴	Inbraakcentrales
	D8112 ⁴	Inbraakcentrale
Melders		Raadpleeg de <i>Installatiehandleiding voor D125B</i> voor een lijst met compatibele tweedraadse melders.
Behuizingen	B8103	universele behuizing (wit)
	D8108A	Aanvalsbestendige behuizing (grijs)
	D8109	Brandbehuizing (rood)
Modules		Raadpleeg de <i>Installatiehandleiding voor D125B</i> voor een lijst met compatibele modules.

¹ Nieuwe G-centrales = 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 en B3512E

⁴ Oudere producten zijn **niet** onderzocht op conformiteit met de meest recente UL864-editie.

* De D7212-modellen worden niet vermeld voor brandtoepassingen voor bedrijfspannen.

Aanwijzingen voor montage

De D125B-module wordt gemonteerd in de behuizing van de inbraakcentrale van Bosch met behulp van schroeven die bij de eenheid zijn geleverd. Gebruik een D137-montagebeugel om extra modules in dezelfde behuizing te installeren of wanneer u de D125B in een goedgekeurde aangrenzende behuizing installeert. Afzonderlijke behuizingen moeten zich

binnen 6,1 meter van de behuizing van de inbraakcentrale bevinden en zijn aangesloten met een leiding.

Aanwijzingen voor bekabeling

De D125B moet elektrisch worden aangesloten op de gemeenschappelijke aansluitklem van de inbraakcentrale.

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	D125B-module
2	EOL-weerstand van 1,8 kΩ (onderdeelnr. F01U009011)
1	Hardwarepakket
1	Documentatiepakket

Technische specificaties

Mechanische eigenschappen

Afmetingen (H x B x D);	12,7 cm x 7,6 cm x 2,0 cm
-------------------------	---------------------------

Vereiste voeding (12 VDC-circuits)

Stroomverbruik (alarm)	Slechts 1 lus: maximaal 75 mA Beide lussen: maximaal 145 mA
Stroomverbruik (stand-by)	Slechts 1 lus: maximaal 12 mA Beide lussen: maximaal 24 mA
Spanning (nominaal)	12 VDC geleverd door de inbraakcentrale of door UL864- of UL1481-gecertificeerde 12 V-stroomvoorziening

Vereiste voeding (24 VDC-circuits)

Stroomverbruik (alarm)	Slechts 1 lus: maximaal 168 mA Beide lussen: maximaal 300 mA
Stroomverbruik (stand-by)	Slechts 1 lus: maximaal 25 mA Beide lussen: maximaal 50 mA
Spanning (nominaal)	24 VDC geleverd door UL864- of UL1481-gecertificeerde 24 V-stroomvoorziening

Kenmerken van tweedraadse lus (klasse B)

Stroomverbruik (alarm)	12 VDC: >11,8 mA 24 VDC: >24,1 mA
Stroom(storing)	12 VDC: <3,5 mA 24 VDC: <7,5 mA
Stroommelder	12 VDC: maximaal 3 mA 24 VDC: maximaal 7 mA
Kabelimpedantie	Max. 50 Ω

Bestelinformatie

D125B Gevoede lus-interface

De module biedt 2 klasse B gevoede lussen voor het aansluiten van 12- of 24-VDC, twee- of vierdraadse brand- of inbraakalarmapparaten of maximaal 50 tweedraadse 12-VDC glasbreukmelders. De module meldt een afzonderlijk lusalarm of -problemen en aardingsstoringen. Continuapparaten kunnen worden gereset via de centrale of meldkamer.

Bestelnummer **D125B**

Accessoires

D137 Accessoiremontagebeugel voor behuizing

Gebruikt voor het monteren van accessoiremodules in de behuizingen B8103, D8108A en D8109.

Bestelnummer **D137**

Vertegenwoordigd door:

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