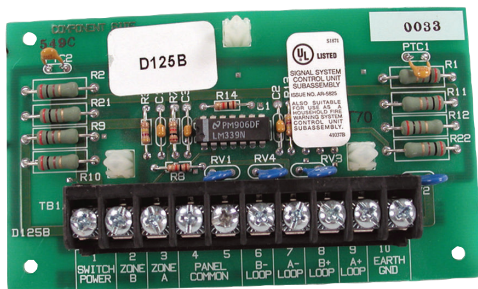


D125B Tápellátott hurok interfész

www.boschsecurity.com



BOSCH
Életre tervezve



- ▶ Két külön betáplálással rendelkező érzékelőhurok
- ▶ Alkalmos 12 VDC vagy 24 VDC feszültségű, két- vagy négyvezetékes érzékelőkhöz
- ▶ Akár 50 kétvezetékes, 12 VDC feszültségű üvegtörés-érzékelőhöz
- ▶ Jelentések az egyes bemenet riasztásairól, hibáiról, illetve földelési hibákról
- ▶ Manuálisan visszaállítja a központról vagy a távoli felügyeleti állomásról a visszaállítható eszközöket.

A D125B két független, NFPA B osztályú tápellátott hurokkal rendelkezik. A modul felügyeli a hurokakat szakadás, rövidzár és földzárlat szempontjából. Mindkét hurok táplálható 12 V vagy 24 V egyenfeszültséggel a kompatibilis kétvezetékes érzékelők, illetve más két- és négyvezetékes eszközök, mint például késleltetett vízáramlás-kapcsolók, kézi állomások, hőérzékelők és üvegtörésjelzők csatlakoztatásához.

A D125B megfelelő a tűz- és betörésjelzők csatlakoztatására kereskedelmi, ipari és intézményi alkalmazásokban. A tipikus hivatali alkalmazások az iskolák, irodák és egészségügyi intézmények.

Funkciók

Hurok felügyelete

A D125B egységet elektromosan földelni kell, és csatlakoztatni kell a központ közös vezetékéhez. A D125B felügyeleti csatlakozóval rendelkezik mindkét hurokhoz. Minden csatlakozás megnevezése világosan jelölve van a modul áramköri lapján.

A hurok felügyeletéhez építsen be egy véglezáró ellenállást (EOL) az egyes védőhurok utolsó érzékelője után. Ha a D125B egységet új rendszerbe

építi be, vagy egy meglévő rendszert bővít további eszközökkel, használja a modulhoz mellékelt 1,8 kΩ-os ellenállást (cikkszám: F01U009011). A D125B rövidre zárja a védőhurokot a központban, ha valamelyik modul hurok pozitív (+) és negatív (-) ága összezáródik, vagy ha aktiválódik egy füstérzékelő. A D125B az alábbi esetekben megszakítja a védőhurokot a központban:

- A modul valamelyik védőhurka megszakad.
- Megszűnik a D125B interfészmodul tápellátása.
- A hurok pozitív (+) vagy negatív (-) ága földzártatos lesz.

A G Series központoknál (lásd: **Kompatibilis termékek**) a zárlat a földhöz földzárlatállapotot idéz elő, ha a földzárlat észlelése engedélyezve van. Tűzvédelmi alkalmazásokhoz történő programozás során lásd a megfelelő központ üzemeltetési és telepítési útmutatóját.

	Figyelem
Ne használjon vegyesen 12 V DC és 24 V DC feszültségű érzékelőket ugyanahhoz a D125B modulhoz.	

24 V DC alkalmazások

A 24 V DC alkalmazásokhoz kiegészítő tápegység szükséges. A kiegészítő tápegység látja el tápfeszültséggel a modult és a két hurokhoz csatlakozó valamennyi eszközt.

Megjegyzés

A tápegységet nem mellékeljük a berendezéshez. A Bosch tűzvédelmi termékekhez használt tápegységnek szerepelnie kell az UL listáján.

A 24 V DC alkalmazásokhoz a D130 relémodul szükséges. A 24 V DC füstérzékelők alaphelyzetbe állítása a CMD 47 egységgel történik. Lásd a megfelelő központ üzemeltetési és telepítési útmutatóját. Az áramellátás nélküli jelindító eszközök, például vízáramlás-kapcsolók, kézi állomások és hőérzékelők telepítéséhez nem szükséges a D130 relémodul.

Tanúsítványok és engedélyek

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések
Egyesült Államok	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

Telepítési/konfigurálási megjegyzések

Kompatibilis termékek

Az alábbi termékek kompatibilisek a D125B B osztályú iker jelindító modullal:

Kategória	Termékazonosító	Termékleírás
Control Panels	Új G központok ¹	Központok

G-series ²	Központok
B-series ³	Központok
D9412 ⁴ , D7412 ⁴ , D7212 ⁴	Központok
D9112B1 ⁴ , D7212B1 ⁴	Központok
D8112 ⁴	Központ

Érzékelők	A kompatibilis kétvezetékes érzékelők listáját lásd: <i>D125B telepítési útmutató</i> .	
Burkolatok	B8103	univerzális burkolat (fehér)
	D8108A	Fokozottan ütésálló ház (szürke)
	D8109	Tűzjelző ház (vörös)
Modulok	A kompatibilis modulok listáját lásd: <i>D125B telepítési útmutató</i> .	

¹ Új G központok = 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 and B3512E

⁴ A régi termékek megfelelőségét a legújabb UL864 kiadásnak **nem** vizsgálták.

* A D7212 típusok nem alkalmazhatók kereskedelmi tűzvédelmi alkalmazásokban.

Szerelési megfontolások

A D125B modul a mellékelt csavarokkal beépíthető a Bosch központ burkolatába. További moduloknak ugyanabba a házba való beépítéséhez, illetve ha a D125B egységet egy szomszédos másik házba építi be, használja a D137 szerelőkeretet. A különálló házak a központ burkolatától legfeljebb 6,1 m (20 láb) távolságra lehetnek, és azokat kábelcsatornával kell összekötni.

Vezetékezési megfontolások

A D125B egységnek kell csatlakoznia a központ közös vezetékéhez.

Alkatrészek

Mennyiség	Alkatrész
1	D125B modul
2	1,8 kΩ-os véglezáró ellenállások (P/N: F01U009011)
1	Hardvercsomag
1	Dokumentáció

Műszaki adatok**Mechanikai jellemzők**

Méreték (ma x szé x mé):	12,7 cm x 7,6 cm x 2,0 cm (5" x 3" x 0,8")
--------------------------	--------------------------------------------

Tápfeszültség igény (12 V DC áramkörök)

Áramfelvétel (riasztásnál)	Csak 1 hurok: max. 75 mA Két hurok: max. 145 mA
Áramfelvétel (készletben)	Csak 1 hurok: max. 12 mA Két hurok: max. 24 mA
Feszültség (névleges)	12 V DC a központból, illetve az UL864 vagy UL1481 listán szereplő 12 voltos tápegységből

Tápfeszültség igény (24 V DC áramkörök)

Áramfelvétel (riasztásnál)	Csak 1 hurok: max. 168 mA Két hurok: max. 300 mA
Áramfelvétel (készletben)	Csak 1 hurok: max. 25 mA Két hurok: max. 50 mA
Feszültség (névleges)	24 V DC az UL864 vagy UL1481 listán szereplő 24 voltos tápegységből

A kétvezetékes (B osztályú) hurok jellemzői

Áramfelvétel (riasztásnál)	12 V DC: >11,8 mA 24 V DC: >24,1 mA
Áramfelvétel (probléma esetén)	12 V DC: <3,5 mA 24 V DC: <7,5 mA

Érzékelő áramfelvétele	12 V DC: max. 3 mA 24 V DC: max. 7 mA
Vezeték impedanciája	max. 50 Ω

Rendelési információk**D125B Tápellátott hurok interfész**

A modul 2 db B osztályú tápellátott hurkot biztosít 12 vagy 24 voltos, két- vagy négyvezetékes tűz- és betörésjelző eszközöknek, illetve legfeljebb 50 db 12 V DC üvegtörés-érzékelőnek. Jelenti az egyedi hurokkal kapcsolatos riasztásokat és problémákat, valamint a földzárlatot. Lehetővé teszi a reteszelt eszközök alaphelyzetbe állítását a központról vagy a központi állomásról.

Rendelési szám **D125B**

Tartozékok**D137 Kiegészítő szerelőkeret a burkolathoz**

Kiegészítő modulok szereléséhez a B8103, D8108A és D8109 burkolatokba.

Rendelési szám **D137**

Bemutatta:

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