

# B810 Vezeték nélküli SDI2 buszinterfész

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Éltre tervezve



- ▶ A térbeli és poláris rádiófrekvenciás jelek rendkívül megbízható vételi minőségéért kettős belső antenna felel
- ▶ Fedél- és fali szabotázs védelem
- ▶ A többretű eszközbeállítási lehetőségek és a rádiófrekvenciás diagnosztika hatékony telepítést tesznek lehetővé
- ▶ Vezeték nélküli zónák (504), távadók (1000) és jelismétlők (8) felügyeletét támogatja
- ▶ Külső állapotjelző LED-ek

A Bosch RADION vezeték nélküli megoldásai rugalmasságot és kivételes elemélettartamot garantálnak a megbízható működés és a kiemelkedő minőség biztosítása érdekében. A fejlett diagnosztika és többretű eszközbeállítási lehetőségek a telepítést és a karbantartást egyszerűvé és költséghatékonyá teszik. A perifériák széles választéka révén a RADION gyakorlatilag bármilyen felhasználási igényhez rugalmasan képes alkalmazkodni.

## A rendszer áttekintése

A B810 vezeték nélküli vevőegység, amely a RADION vezeték nélküli perifériákat (pl. mozgásérzékelők, speciális érzékelők, távadók, pánikgombok, ajtó-ablak nyitásérzékelők jelismétlők és egyebek) az SDI2 buszkapcsolatokkal a támogatott Bosch központokhoz kapcsolja.

A vevőegység 433,42 MHz vivőfrekvencián támogatja a rádiófrekvenciás kommunikációt. Ezen a frekvencián jobb a jeláthatóság, jelvisszaverődés és refrakció, amely kiemelkedő hatótávolságot és megbízhatóságot eredményez. A vevő szintén kettős antennával rendelkezik, a tér- és poláris diverzitás biztosítására, a rádiófrekvenciás kommunikáció megbízhatóságának további javítására. A vevőkészülék belsejében a

nagyobb biztonság érdekében szabotázsérzékelés található; a vevő képes a rádiófrekvenciás interferencia észlelésére és jelentésére. A vevő a vezeték nélküli zónák (504), távadók (1000) és jelismétlők (8) felügyeletét is támogatja.

A vevőegység a készülékház hátulján található címkapcsoló segítségével egyszerűen hozzáférhető és konfigurálható egy kompatibilis központhoz. A vevőegység címkapcsolója lehetővé teszi a vevőegység címének egyszámjegyes beállítását, megkönnyítve a telepítést.

## Funkciók

A vevő RADION vezeték nélküli protokollt használ, amely a következőket támogatja:

- SDI2 buszkommunikáció
- Szabotázsjel feldolgozása
- Rádiófrekvenciás interferencia (jamming) észlelése és jelentése
- A jel erősségének és vételhatárának jelentése
- A regisztrálóeszköz adatbázisának kezelése

## Címzés címkapcsolóval

Használja a címkapcsolót buszcímek egyszerű hozzárendeléséhez vagy a telepítés során végrehajtott beállításokhoz.

**Egyszerűen felszerelhető**

A csúsztható, önzáró burkolat integrált vízszintmérővel és egyedi hézagmentes, megdöntött sorkapoccsal rendelkezik, amelyek megkönnyítik, meggyorsítják, és még megbízhatóbbá teszik a felszerelést.

**LED kijelző**

A LED állapot- és hibakeresési információkat nyújt a vevőegységről és annak csatlakozásáról.

**Rádiófrekvenciás interferencia (jamming) észlelése és jelentése**

A vevőegység észleli és jelenti az interferenciából adódó jamming-et, amennyiben a környező zajszint 20 másodpercig folyamatosan a jamming küszöb fölött marad.

**Kommunikáció**

A rádiófrekvenciás adatcsomagokat két tér- és poláris diverzitással rendelkező antenna fogadja. A vevőegység ekkor visszaküld egy 4 bites, az állapotváltozással kapcsolatos információsor a központnak.

**Fali- és fedélszabotázs-kapcsoló**

A vevőegység szabotázsjelet küld, amikor valaki eltávolítja az eszközt annak alapjáról, vagy lehúzza a falról.

**Tanúsítványok és engedélyek**

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések	
Ausztrália	RCM	[B810]
Egyesült Államok	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Európa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [B810]
Egyesült Államok	UL	[B810, RFRP-A]
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B

**Telepítési/konfigurálási megjegyzések****Felszerelési tudnivalók**

Olyan lakossági, kereskedelmi vagy ipari területen helyezze el a vezeték nélküli vevőegységet, ahol már felszereltek egy kompatibilis központot. Felszereléskor a vezeték nélküli vevőegység és a központ közötti távolság nem haladhatja meg a 243 métert.

**Vezetékezéssel kapcsolatos tudnivalók**

A vezeték nélküli vevőegység SDI2 csatlakozókon (PWR, A, B, COM) keresztül csatlakozik a központhoz. A megfelelő átmérőjű vezetékkel csatlakoztassa a vevőegységet a központhoz a vevőegység sorkapcsán keresztül.

**Kompatibilitás**

B9512G/B8512G  
B6512/B5512/B4512/B3512  
GV4 Series (D9412GV4, D7412GV4 v2.xx vagy újabb) központok  
RFDL-11-A/RFDL-11 mozgásérzékelő  
RFDW-SM-A/RFDW-SM normál ajtó-/ablak nyitásérzékelő  
RFDW-RM-A/RRDW-RM süllyesztett ajtó-/ablak nyitásérzékelő  
RFRP-A/RFRP jelismétlő  
RFPR-12-A/RFPR-12 mozgásérzékelő  
RFPR-C12-A/RFPR-C12 függöny mozgásérzékelő  
RFUN-A/RFUN univerzális adóegység  
RFKF-FB-A /RFKF-FBS-A/RFKF-FB/RFKF-FBS 4 gombos távadó  
RFKF-TB-A /RFKF-TBS-A/RFKF-TB/RFKF-TBS 2 gombos távadó  
RFPB-TB-A/RFPB-TB 2 gombos támadásjelző  
RFPB-SB-A/RFPB-SB egygombos támadásjelző  
RFGB-A/RFGB üvegtörés érzékelő  
RFSM-A/RFSM füstérzékelő

**Alkatrészek**

Mennyiség	Alkatrész
1	Vezeték nélküli vevőegység
1	Hardvercsomag
1	Telepítési útmutató

**Műszaki adatok****Tulajdonságok**

Méret	139,70 mm x 209,60 mm x 31,80 mm
Vezetékhoossz	243 m

Vezetékméret	0.65 mm (22 AWG) és 2.0 mm (18 AWG) között
Szabotázsérzékelés	Egy szabotázs kapcsolási jelet bocsát ki, ha az egységet eltávolítják az alaplapjáról vagy a szerelési felületről.

### Tápellátás

Tápellátás/feszültség	10–14 V DC, 12 V DC névleges
Maximális áramfelvétel	70 mA
Frekvencia	433,42 MHz

### Környezeti feltételek

Üzemi környezet	0° C és +49° C között (+32° F és +120° F között)
Relatív páratartalom	Legfeljebb 93%, ha nincs kondenzáció
Alkalmazhatóság	Beltéri használatra.

### Rendelési információk

#### B810 Vezeték nélküli SDI2 buszinterfész

Rádiófrekvenciás jeleket fogad a RADION jeladóktól, jelismétlőktől és üvegtörés-érzékelőktől. 433,42 MHz-en üzemel. Kompatibilis SDI2 buszos központokkal való használathoz.

Rendelési szám **B810**

#### 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