

RFRC-OPT Vezeték nélküli opciós buszinterfész

www.boschsecurity.com



BOSCH

Életre tervezve



A Bosch RADION biztonsági megoldásai megfelelő tartományt, méretezhetőséget 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 RFRC-OPT egy vezeték nélküli vevőegység, amely a RADION vezeték nélküli eszközöket (pl. jelismétlő), érzékelőket és távadókat sorkapcsos bekötéssel kapcsolja össze a támogatott Bosch központokkal. A vevőegység 433,42 MHz vivőfrekvencián támogatja az RF információt, szabotázsérzékeléssel ellátott, és képes a rádiófrekvenciás interferencia (RFzavar) észlelésére és jelentésére. A vevőegység 255 vezeték nélküli eszközt támogat, köztük érzékelőket (zónák), távadókat és jelismétlőket (8).

- ▶ A térbeli és poláris rádiófrekvenciás jelek rendkívül megbízható vételi minőségéért kettős belső antenna felel
- ▶ Fedél- és fali szabotázsérzékelés
- ▶ A többretű eszközbeállítási lehetőségek és a rádiófrekvenciás diagnosztika hatékony telepítést tesznek lehetővé
- ▶ Támogatja a vezeték nélküli zónák és jelismétlők felügyeletét
- ▶ Külső állapotjelző LED-ek

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:

- Opciós busz kommunikációja
- Szabotázs-bemenet 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 csúszthatató, 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 zavarás, amennyiben a környező zajszint egy 60 másodperces intervallum során 30 másodpercig a zavarási küszöb fölött marad. A zavarási küszöb meghatározásához a rendszerben regisztrált legalacsonyabb jelerősséget összeveti a környezeti zajszinttel. Amennyiben a zajszint meghaladja az adóegység jelerősségét, ezzel eléri a zavarási küszöbszintet.

Kommunikáció

A rádiófrekvenciás adatcsomagokat két tér- és poláris diverzitással rendelkező antenna fogadja. A vevőegység ekkor elküldi az állapotváltozással kapcsolatos információt 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 [RFRC-OPT, RFRC-STR]
Németország	VdS H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]
Európa	CE EMC, LVD, RoHS [RFRC-OPT, RFRC-STR]
	EN5013 1 EN-ST-000157 [RFRC-OPT]
	EN5013 1 EN-ST-000157 RFRC-OPT / RFRC-STR
Belgium	INCERT B-509-0068 [RADION RFRC-OPT]
Franciaország	AFNOR 1223400002A0 [ICP-AMAX3-P2-EN, ICP-AMAX3-P3-EN]
	AFNOR 1223400001A2 ICP-AMAX4-P2-EN

Telepítési/konfigurálási megjegyzések

Felszerelési szempontok

Olyan **lakóhelyen**, kereskedelmi vagy ipari területen helyezze el a vezeték nélküli vevőegységet, ahol már meglévő kompatibilis központ van. Felszereléskor a vezeték nélküli vevőegység és a központ közötti távolság nem haladhatja meg a 300 métert.

Vezetékezési szempontok

A vezeték nélküli vevőegység és a központ kapcsolatát a sorkapcsok (R, G, B, Y) biztosítják. 22 AWG (0,6 mm) vezetékkel csatlakoztassa a vevőegységet a központhoz a vevőegység sorkapcsán keresztül. A vevőegység a RADION vezeték nélküli perifériák számára a sorkapcsokon (R, G, B, Y) keresztül biztosít vezeték nélküli hozzáférést csavaros csatlakozó segítségével.

Kompatibilitás

Eszközök	
	RFRP jelismétlő
	RFBT bankjegycsapda
	RFDL-11 TriTech mozgásérzékelő
	RRDW-RM süllyesztett ajtó/ablak nyitásérzékelő
	RFDW-SM felületre szerelhető ajtó/ablak nyitásérzékelő
	RFGB üvegtörés-érzékelő
	RFKF-FBS
	RFKF-TBS
	RFKF-FB távadó
	RFKF-TB távadó
	RFPB-SB pánik-adó
	RFPB-TB pánik-adó
	RFPR-12 PIR mozgásérzékelő
	RFPR-C12 PIR mozgásérzékelő (függöny)
	RFSM füstérzékelő
	RFUN univerzális adóegység

Alkatrészek

Mennyiség	Tartalom
1	Vevő
1	Telepítési útmutató
1	Hardvercsomag

Műszaki adatok

Tulajdonságok

Méreték:	139.7 mm x 209.6 mm x 31.8 mm 5.5 in x 8.25 in x 1.25 in
Vezetékezés távolsága:	300 m (1000 ft)
Vezetékméret	0.65 mm (22 AWG) és 1.3 mm (16 AWG) között

Tápellátás

Tápellátás/feszültség:	12 VDC
Maximális áramfelvétel:	100 mA
Frekvencia:	433,42 MHz

Környezeti feltételek

Működési környezet:	-10° C és +55° C között
---------------------	-------------------------

(+14° F és +131° F között)

Relatív páratartalom:	Legfeljebb 93%, ha nincs kondenzáció
Alkalmazhatóság:	Beltéri használatra.

Rendelési információk

RFRC-OPT Vezeték nélküli opciós buszinterfész

A vezeték nélküli vevőegység a RADION vezeték nélküli eszközöket (pl. jelismétlő), érzékelőket és távadókat a támogatott Bosch központokhoz kapcsolja. Európai használatra.

Rendelési szám **RFRC-OPT**

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