

RADION receiver SD

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Dubbla interna antenner ger spatial och polär RF-signal-mottagning för hög tillförlitlighet
- ▶ Sabotageskydd för kapsling och bortbrytning
- ▶ Registreringsalternativ för flera enheter samt RF-diagnostik säkerställer effektiv installation
- ▶ Stöder övervakning av trådlösa sektioner (504), fjärrkontroller (1 000) och repeatrar (8)
- ▶ Externa statuslysdioder

Trådlös RADION från Bosch erbjuder den räckvidd, skalbarhet och exceptionella batterilivslängd som krävs för att säkerställa tillförlitliga prestanda och överlägsen kvalitet. Avancerad diagnostik och flera alternativ för registrering av enheter gör att installation och underhåll är lätt och kostnadseffektivt. Med ett komplett sortiment av kringutrustning erbjuder RADION flexibilitet för praktiskt taget alla användningskrav.

Systemöversikt

B810 är en trådlös mottagare som ansluter trådlös RADION-kringutrustning som bland annat rörelse- och specialdetektorer, fjärrkontroller, nöd-/överfallsknappar, dörr-/fönsterkontakter och repeatrar till stödda centralapparater från Bosch med SDI2-bussanslutning.

Mottagaren stöder RF-kommunikationsinformation på 433,42 MHz. Denna frekvens har bättre signainträngning, -återspeglning och -refraktion för överlägsen räckvidd och pålitlighet. Mottagaren har även dubbla antenner för spatial och polär diversitet för pålitligare RF-kommunikation. Inuti mottagarens kapsling är mottagaren utrustad med sabotageskydd och känner av och rapporterar radiostörningar som

tillsammans ger ett bättre skydd. Mottagaren har stöd för övervakning av trådlösa sektioner (504), fjärrkontroller (1000) och repeatrar (8). Mottagaren kan enkelt nås och konfigureras för en kompatibel centralapparat med hjälp av adressomkopplaren på baksidan av mottagarens kapsling. Mottagarens adressomkopplare ger en ensiffrig inställning för mottagarens adress, vilket ger en enkel installation.

Funktioner

Mottagaren använder RADION trådlöst protokoll som stöder:

- SDI2-busskommunikation
- Sabotageingång, bearbetning
- RF-störning, avkänning och rapportering
- Signalstyrka och marginalrapportering
- Enhetsregistrering, databashantering

Hantering av adressomkopplare

Använd adressomkopplaren för att enkelt tilldela en bussadress eller inställning under installationen.

Enkel installation

Den skjutbara, självlåsandande kapslingen har ett inbyggt vattenpass och ett anpassat glappfritt terminalblock av hiss-typ som gör installationen enklare, snabbare och mer tillförlitlig.

Lysdiöddisplay

Lysdioden tillhandahåller status- och felsökningsinformation om mottagaren och dess anslutning.

RF-störning, avkänning och rapportering

Mottagaren känner av och rapporterar störningar när den omgivande brusnivån ligger över tröskelvärdet för störningar under en kontinuerlig period på 20 sekunder.

Kommunikation

RF-paketinformation tas emot med hjälp av två antenner med spatial och polär diversitet. Mottagaren överför sedan en 4-bitars informationssekvens tillbaka till centralapparaten för statusförändringar.

Sabotageskydd för bortbrytning och kapsling

Mottagaren sänder en sabotagesignal när någon flyttar enheten från dess bas eller tar bort den från vägen.

Certifikat och godkännanden

Region	Överensstämmelse med regelverk/ kvalitetsmärkning	
Australien	RCM	[B810]
USA	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [B810]
USA	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

Installations- och konfigurationskommentarer

Montering

Du kan montera den trådlösa mottagaren i bostadshus och kommersiella och industriella anläggningar där en kompatibel centralapparat redan är installerad. Den trådlösa mottagaren får inte installeras längre bort än 243 m från centralapparaten.

Kabeldragning

Den trådlösa mottagaren ansluts till centralapparaten med SDI2-anslutningarna (PWR, A, B, COM). Använd ledningar med rätt dimensioner från mottagaren till centralapparaten när du ansluter ledningen till terminalblocket på mottagaren.

Kompatibilitet

B9512G/B8512G
B6512/B5512/B4512/B3512
GV4 Series centralapparater (D9412GV4, D7412GV4 v2.xx eller nyare)
RFDL-11-A/RFDL-11 rörelsedetektor
RFDW-SM-A/RFDW-SM standardkontakt för dörr/fönster
RFDW-RM-A/RRDW-RM infälld dörr-/fönsterkontakt
RFRP-A/RFRP repeater
RFPR-12-A/RFPR-12 rörelsedetektor
RFPR-C12-A/RFPR-C12 rörelsedetektor (ridå)
RFUN-A/RFUN universalsändare
RFKF-FB-A /RFKF-FBS-A/RFKF-FB/RFKF-FBS fjärrkontroll med fyra knappar
RFKF-TB-A /RFKF-TBS-A/RFKF-TB/RFKF-TBS fjärrkontroll med två knappar
RFPB-TB-A/RFPB-TB paniklarm med två knappar
RFPB-SB-A/RFPB-SB paniklarm med en knapp
RFGB-A/RFGB glaskross
RFSM-A/RFSM rökdetektor

Delar som medföljer

Antal	Komponent
1	Trådlös mottagare
1	Maskinvarupaket
1	Installationsguide

Tekniska specifikationer

Egenskaper

Mått	139,70 × 209,60 × 31,80 mm (5,50 × 8,25 × 1,25 tum)
Avstånd vid kabeldragning	243 m (800 ft)
Kabeldimensioner	0.65 mm (22 AWG) till 2.0 mm (18 AWG)
Sabotagedetektering	Sänder en sabotagesignal när enheten tas bort från bakstycket eller dras ner från monteringsytan.

Ström

Ström/spänning	10–14 V DC, 12 V DC nominellt
Maximal strömförbrukning	70 mA
Frekvens	433,42 MHz

Miljöhänsyn

Driftsmiljö	0° C till +49° C (+32° F till +120° F)
Relativ luftfuktighet	Upp till 93% icke-kondenserande
Användning	Avsedd för inomhusbruk.

Beställningsinformation**RADION receiver SD**

Tar emot RF-signaler från RADION sändare, repeaters och glaskrossdetektorer. Använder frekvensen 433,42 MHz. Används med kompatibla centralapparater med SD12-buss.

Ordernummer **B810**

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