

B810 Draadloze SDI2-businterface

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Dubbele interne antennes zorgen voor spatiële en polaire RF-sigitaalontvangst voor hoge betrouwbaarheid
- ▶ Behuizings- en muursabotagebeveiliging
- ▶ Opties voor registratie van meerdere apparaten en RF-diagnoses zorgen voor een efficiënte en effectieve installatie
- ▶ Ondersteunt bewaking van draadloze zones (504), afstandsbedieningen (1000) en repeaters (8)
- ▶ Externe status-LED's

RADION draadloos van Bosch biedt het bereik, de schaalbaarheid en uitzonderlijke levensduur van de batterij die nodig zijn om betrouwbare prestaties en een uitstekende kwaliteit te garanderen. Geavanceerde opties voor diagnose en registratie van meerdere apparaten zorgen ervoor dat de installatie en het onderhoud kostenefficiënter kunnen worden uitgevoerd. Met een complete productielijn van randapparatuur biedt RADION de flexibiliteit waarmee aan de vereisten van praktisch elke toepassing kan worden voldaan.

Systemoverzicht

De B810 is een draadloze ontvanger die RADION draadloze randapparatuur, zoals bewegingsmelders, speciale melders, afstandsbedieningen, paniekknoppen, deur-/raamcontacten, repeaters en meer, verbindt met ondersteunde inbraakcentrales van Bosch via de SDI2-busverbinding.

De ontvanger ondersteunt RF-communicatie bij 433,42 MHz. Deze frequentie biedt verbeterde penetratie, reflectie en refractie van signalen voor een superieur bereik en betrouwbaarheid. De ontvanger is ook voorzien van twee antennes voor spatiële en polaire diversiteit zodat de betrouwbaarheid van RF-

communicatie nog beter is. De ontvanger zit veilig ingesloten in een speciale behuizing, is voorzien van sabotagebeveiliging en detecteert en rapporteert hoogfrequente storingen. De ontvanger ondersteunt bewaking van draadloze zones (504), afstandsbedieningen (1000) en repeaters (8). De ontvanger is gemakkelijk toegankelijk en kan eenvoudig worden geconfigureerd voor een compatibele centrale met de adresschakelaar op de achterzijde van de behuizing van de ontvanger. De adresschakelaar van de ontvanger biedt een eencijferige instelling voor het adres van de ontvanger voor een eenvoudige installatie.

Functies

De ontvanger gebruikt het RADION draadloze protocol dat ondersteuning biedt voor:

- SDI2-buscommunicatie
- Sabotage-ingangsverwerking
- Detectie en rapportage van RF-interferentie (storingen)
- Signaalsterkte en margerapportage
- Beheer van database voor apparatuurregistratie

Adressering van adresschakelaar

Gebruik de schakelaar om eenvoudig een busadres toe te wijzen of het systeem in te stellen tijdens de installatie.

Eenvoudige installatie

De zelfvergrendelende schuifbehuizing is voorzien van een geïntegreerde waterpaslibel en een aansluitblokken met schuifklemmen, wat bijdraagt aan een snellere, eenvoudigere en betrouwbaardere installatie.

LED-display

De LED geeft status- en storingsinformatie over de ontvanger en zijn verbinding.

Detectie en rapportage van RF-interferentie (storingen)

De ontvanger detecteert en rapporteert een storing wanneer het omgevingsruisniveau zich gedurende een ononderbroken periode van 20 seconden boven de storingsdrempel bevindt.

Communicatie

RF-pakketinformatie wordt ontvangen met behulp van twee antennes voor spatiële en polaire diversiteit. De ontvanger verzendt vervolgens een 4-bits reeks informatie terug naar de inbraakcentrale voor statuswijzigingen.

Behuizings- en wandsabotageschakelaar

De ontvanger verzendt een sabotagesignaal wanneer iemand het apparaat van de sokkel of van de muur verwijderd.

Certificaten en normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Australië	RCM	[B810]
VS	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [B810]
VS	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)

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B

Opmerkingen over installatie/configuratie**Aanwijzingen voor montage**

U kunt de draadloze ontvanger monteren in woningen, bedrijven of fabrieken waar al een compatibele centrale is geïnstalleerd. De draadloze ontvanger kan op een afstand van maximaal 243 m van de centrale worden geïnstalleerd.

Aanwijzingen voor bekabeling

De draadloze ontvanger is aangesloten op een inbraakcentrale met behulp van de SDI2-aansluitingen (PWR, A, B, COM). Gebruik draden met de juiste dikte tussen de ontvanger en de centrale wanneer de bekabeling wordt verbonden met de aansluitklem van de ontvanger.

Compatibiliteit

B9512G/B8512G
 B6512/B5512/B4512/B3512
 GV4 Series Inbraakcentrales (D9412GV4, D7412GV4 v2.xx of hoger)
 RFDL-11-A/RFDL-11 bewegingsmelder
 RFDW-SM-A/RFDW-SM standaard deur-/raamcontact
 RFDW-RM-A/RRDW-RM inbouw deur-/raamcontact
 RFRP-A/RFRP repeater
 RFPR-12-A/RFPR-12 bewegingsmelder
 RFPR-C12-A/RFPR-C12 bewegingsmelder (gordijn)
 RFUN-A/RFUN universele zender
 RFKF-FB-A /RFKF-FBS-A/RFKF-FB/RFKF-FBS 4-knops afstandsbediening
 RFKF-TB-A /RFKF-TBS-A/RFKF-TB/RFKF-TBS 2-knops afstandsbediening
 RFPB-TB-A/RFPB-TB 2-knops paniekknop
 RFPB-SB-A/RFPB-SB Paniekalarm met één knop
 RFGB-A/RFGB glasbreuk
 RFSM-A/RFSM rookmelder

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Draadloze ontvanger
1	Hardwarepakket
1	Installatiehandleiding

Technische specificaties**Eigenschappen**

Afmetingen	139,70 mm x 209,60 mm x 31,80 mm
Kabelafstand	243 m

Draaddikte	0.65 mm (22 AWG) tot 2.0 mm (18 AWG)
Sabotagedetectie	Geeft een signaal van de sabotageschakelaar door wanneer de eenheid van de sokkel of het montageoppervlak wordt verwijderd.

Voeding

Voeding/spanning	10-14 VDC, 12 VDC nominaal
Maximaal stroomverbruik	70 mA
Frequentie	433,42 MHz

Omgevingseisen

Bedrijfsomgeving	0° C tot +49° C (+32° F tot +120° F)
Relatieve vochtigheidsgraad	Maximaal 93%, niet-condenserend
Gebruik	Bedoeld voor gebruik binnenshuis.

Bestelinformatie

B810 Draadloze SDI2-businterface

Ontvangt RF-signalen van RADION-zenders, -repeaters en -glasbreukmelders. Werkt bij 433,42 MHz. Voor gebruik met compatibele inbraakcentrales met SDI2-bus.

Bestelnummer **B810**

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