

B810 Funk-SDI2-Bus-Schnittstelle

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Zwei integrierte Antennen bieten räumlichen und polaren Funksignalempfang für hohe Zuverlässigkeit
- ▶ Abdeckungs- und Abreiß-Sabotagekontakt
- ▶ Funkdiagnose und mehrere Optionen zur Geräteregistrierung für eine effiziente und effektive Installation
- ▶ Unterstützt die Überwachung von Funkmeldern (504), Funk-Handsendern (1000) und Repeatern (8)
- ▶ Externe Status-LEDs

Das Funksystem RADION von Bosch bietet genau die Reichweite, Skalierbarkeit und außergewöhnliche Batterielebensdauer, die zur Sicherstellung einer zuverlässigen Leistung und überragenden Qualität benötigt werden. Erweiterte Diagnosefunktionen und mehrere Optionen zur Geräteregistrierung ermöglichen eine problemlose und kosteneffiziente Installation und Wartung. Mit einem kompletten Sortiment an Peripheriegeräten bietet RADION außerdem Flexibilität für verschiedenste Anwendungen.

Systemübersicht

Der B810 ist ein Funkempfänger, der drahtlose RADION Peripheriegeräte wie Bewegungs- und Sondermelder, Funk-Handsender, Überfalltaster, Tür-Fenster-Magnetkontakte, Repeater etc. über die SDI2-Busverbindung mit unterstützten Bosch Zentralen verbindet.

Der Empfänger unterstützt Funkkommunikation bei 433,42 MHz. Diese Frequenz bietet eine optimierte Signalstärke, -reflexion und -auffrischung und ermöglicht so eine hervorragende Reichweite und Zuverlässigkeit. Der Empfänger verfügt außerdem über zwei Antennen, um eine räumliche und polare Diversität zu erzielen und so die Zuverlässigkeit der

Funkkommunikation zu optimieren. Das Empfängergehäuse ist für höhere Sicherheit mit einem Sabotageschutz ausgestattet und erkennt und meldet Funkinterferenzen. Der Empfänger unterstützt die Überwachung von Funkmeldern (504), Funk-Handsendern (1000) und Repeatern (8). Der Empfänger ist leicht zugänglich und kann mithilfe des Adressschalters auf der Rückseite des Empfängergehäuses für eine kompatible Zentrale konfiguriert werden. Der Adressschalter des Empfängers verfügt über einstellbare Ziffern für die Adresse des Empfängers und ermöglicht so eine einfache Installation.

Funktionen

Der Empfänger verwendet das RADION Funkprotokoll, das folgende Funktionen bietet:

- SDI2-Bus-Kommunikation
- Sabotageeingangsverarbeitung
- Detektion und Meldung von Funkinterferenzen (Störungen)
- Meldung von Signalstärke und Begrenzung
- Verwaltung der Datenbank für die Geräteregistrierung

Adressierung des Adresschalters

Der Adressschalter ermöglicht die einfache Zuweisung einer Busadresse oder die einfache Einrichtung während der Installation.

Mühele Installation

Das selbstverriegelnde Gehäuse mit Schiebemechanismus verfügt über eine integrierte Mini-Wasserwaage und eine spezielle spaltfreie Hebelklemmleiste für eine einfache Montage.

LED-Anzeige

Die LED zeigt Informationen zu Status und Fehlerbehebung für den Empfänger und dessen Verbindung an.

Detektion und Meldung von Funkinterferenzen (Störungen)

Der Empfänger erkennt und meldet Funkinterferenzen, wenn das Niveau des Umgebungsräuschens die Störungsschwelle für einen Zeitraum von mindestens 20 Sekunden überschreitet.

Datenübertragung

Das HF-Datenpaket wird mithilfe von zwei Antennen für räumliche und polare Diversität empfangen. Der Empfänger überträgt anschließend bei Statusänderungen eine 4-Bit-Datensequenz an die Zentrale.

Abreiß- und Deckel-Sabotagekontakt

Der Empfänger überträgt ein Sabotagesignal, wenn das Gerät vom Gehäuseboden entfernt oder von der Wand abgerissen wird.

Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
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

Planungshinweise**Hinweise zur Montage**

Sie können den Funkempfänger in Privathaushalten oder gewerblich bzw. industriell genutzten Gebäuden anbringen, in denen bereits eine kompatible Zentrale installiert ist. Der Funkempfänger sollte in maximal 243 m Entfernung von der Zentrale montiert werden.

Hinweise zur Verdrahtung

Der Funkempfänger wird über die SDI2-Anschlüsse (PWR A, B, COM) an eine Zentrale angeschlossen. Verwenden Sie für den Anschluss des Kabels an die Klemmleiste des Empfängers Kabel mit passender Drahtstärke, wenn Sie den Empfänger mit der Zentrale verdrahten.

Kompatibilität

B9512G/B8512G
 B6512/B5512/B4512/B3512
 GV4 Series (D9412GV4, D7412GV4 2.xx oder höher)
 Zentralen
 RFDL-11-A/RFDL-11 Bewegungsmelder
 RFDW-SM-A/RFDW-SM Standard-Tür-/Fenster-Magnetkontakt
 RFDW-RM-A/RRDW-RM Tür-/Fenster-Magnetkontakt (Unterputzmontage)
 RFRP-A/RFRP Repeater
 RFPR-12-A/RFPR-12 Bewegungsmelder
 RFPR-C12-A/RFPR-C12 Bewegungsmelder (Vorhang)
 RFUN-A/RFUN Universalsender
 RFKF-FB-A /RFKF-FBS-A/RFKF-FB/RFKF-FBS Funk-Handsender (vier Tasten)
 RFKF-TB-A /RFKF-TBS-A/RFKF-TB/RFKF-TBS Funk-Handsender (zwei Tasten)
 RFPB-TB-A/RFPB-TB Überfalltaster (zwei Tasten)
 RFPB-SB-A/RFPB-SB Überfalltaster (eine Taste)
 RFGB-A/RFGB Glasbruchmelder
 RFSM-A/RFSM Rauchmelder

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	Funkempfänger
1	Befestigungszubehör
1	Installationshinweise

Technische Daten**Eigenschaften**

Abmessungen	139,7 x 209,6 x 31,8 mm (5,50 x 8,25 x 1,25 in)
Leitungslänge	243 m

Drahtstärke	0.65 mm (22 AWG) bis 2.0 mm (18 AWG)
Sabotagedetektion	Überträgt ein Sabotagesignal, wenn das Gerät von seinem Sockel oder der Befestigungsoberfläche entfernt wird.

Stromversorgung

Stromversorgung/ Spannung	10 bis 14 VDC, 12 VDC nominal
Max. Stromaufnahme	70 mA
Frequenz	433,42 MHz

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0° C bis +49° C (+32° F bis +120° F)
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis 93%, nicht kondensierend
Einsatz	Für den Betrieb in geschlossenen Räumen.

Bestellinformationen

B810 Funk-SDI2-Bus-Schnittstelle

Empfängt Funksignale von RADION Sendern, Repeatern und Glasbruchmeldern. Betrieb bei 433,42 MHz. Einsetzbar mit kompatiblen SDI2-Bus Zentralen.

Bestellnummer **B810**

Vertreten von:

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