

# B810 Interfaccia bus wireless SDI2

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Tecnologia per la vita



- ▶ Le due antenne interne garantiscono una diversificazione polare e spaziale della ricezione del segnale RF per un'elevata affidabilità
- ▶ Protezione antimanomissione e antirimozione
- ▶ Diverse opzioni di programmazione e la diagnostica RF garantiscono un'installazione più efficiente e rapida.
- ▶ Supporta la supervisione di zone wireless (504), telecomandi (1000) e ripetitori (8)
- ▶ LED di stato esterni

Il sistema RADION wireless di Bosch offre varietà, scalabilità e un'eccezionale durata delle batterie, caratteristiche necessarie per garantire prestazioni affidabili e di qualità superiore. Il sistema di diagnostica avanzata e diverse opzioni di programmazione facilitano l'installazione e rendono la manutenzione semplice e conveniente. Con una gamma completa di periferiche, RADION fornisce la flessibilità necessaria per soddisfare i requisiti di qualsiasi tipo di applicazione.

## Panoramica sistema

Il B810 è una stazione di ricezione centrale wireless che garantisce la connessione di periferiche wireless RADION, quali i rilevatori di movimento e speciali, telecomandi, pulsanti antipanico, contatti porta/finestra, ripetitori e altre ancora, alle centrali di controllo Bosch supportate per mezzo della connessione bus SDI2.

Il ricevitore supporta la comunicazione RF a 433,42 MHz. Questa frequenza consente maggiore penetrazione, riflessione e rifrazione del segnale per un raggio d'azione e un'affidabilità superiori. Inoltre, il ricevitore presenta due antenne per ottenere diversità spaziale e polare per migliorare ulteriormente

l'affidabilità delle comunicazioni RF. Racchiuso nell'alloggiamento specifico per una maggiore sicurezza, il ricevitore è dotato di protezione antimanomissione e rileva e segnala le interferenze di radiofrequenza. Il ricevitore supporta la supervisione di punti wireless (504), telecomandi (1000) e ripetitori (8).

È possibile accedere e configurare con estrema semplicità il ricevitore per una centrale di controllo compatibile, grazie all'interruttore di indirizzamento presente sul retro della sua custodia. Tale interruttore è dotato di un'impostazione ad una sola cifra per inserire l'indirizzo del ricevitore, semplificandone in tal modo l'installazione.

## Funzioni

La stazione di ricezione centrale utilizza il protocollo wireless RADION, che supporta:

- Comunicazione bus SDI2
- Elaborazione dell'ingresso antimanomissione
- Rilevazione e creazione di report per interferenze RF
- Creazione di report per i margini e l'intensità del segnale
- Gestione del database di registrazione dei dispositivi

### Indirizzamento mediante interruttore

Utilizzare l'interruttore di indirizzamento per assegnare facilmente un indirizzo bus o per effettuare la configurazione al momento dell'installazione.

### Installazione facile

Il contenitore scorrevole con blocco automatico dispone di una livella a bolla integrata e una morsettiera personalizzata e compatta a sollevamento verticale per rendere l'installazione più facile, veloce e affidabile.

### Display LED

Il LED fornisce informazioni sullo stato e sui guasti del ricevitore e del collegamento utilizzato.

### Rilevazione e creazione di report per interferenze RF

La stazione di ricezione centrale consente di rilevare e segnalare le interferenze quando il livello di rumore ambientale supera la soglia impostata per un tempo continuo di 20 secondi.

### Comunicazioni

Le informazioni del pacchetto RF vengono ricevute mediante l'uso di due antenne con diversificazione polare e dello spazio. Il ricevitore ritrasmette quindi una sequenza di informazioni a 4 bit alla centrale di controllo per le variazioni di stato.

### Tamper coperchio e muro

Quando qualcuno rimuove il dispositivo dalla base o dalla parete, il ricevitore trasmette un segnale tamper.

### Certificazioni ed autorizzazioni

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Australia	RCM	[B810]
Stati Uniti	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [B810]
Stati Uniti	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

### Note di installazione/configurazione

#### Note di montaggio

È possibile installare la stazione di ricezione wireless in ambienti industriali, commerciali o residenziali in cui è già installata una centrale Bosch compatibile. La stazione di ricezione wireless deve essere installata a una distanza inferiore ai 243 m dalla centrale.

#### Note di cablaggio

La stazione di ricezione consente il collegamento a una centrale utilizzando le connessioni SDI2 (PWR, A, B, COM). Utilizzare cavi di dimensioni adeguate per collegare la stazione di ricezione alla centrale tramite la morsettiera della stazione di ricezione.

#### Compatibilità

B9512G/B8512G  
 B6512/B5512/B4512/B3512  
 Centrali GV4 Series(D9412GV4, D7412GV4 v2.xx o superiore)  
 Rilevatore di movimento RFDL-11-A/RFDL-11  
 Contatto porta/finestra standard RFDW-SM-A/RFDW-SM  
 Contatto porta/finestra a incasso RFDW-RM-A/RRDW-RM  
 Ripetitore RFRP-A/RFRP  
 Rilevatore di movimento RFPR-12-A/RFPR-12  
 Rilevatore di movimento (a tenda) RFPR-C12-A/RFPR-C12  
 Trasmettitore universale RFUN-A/RFUN  
 Telecomando a 4 pulsanti RFKF-FB-A/RFKF-FBS-A/RFKF-FB/RFKF-FBS  
 Telecomando a 2 pulsanti RFKF-TB-A/RFKF-TBS-A/RFKF-TB/RFKF-TBS  
 Antipanico a 2 pulsanti RFPB-TB-A/RFPB-TB  
 Antipanico pulsante singolo RFPB-SB-A/RFPB-SB  
 Rilevatore rottura vetro RFGB-A/RFGB  
 Rilevatore di fumo RFSM-A/RFSM

### Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Stazione di ricezione centrale wireless
1	Confezione hardware
1	Guida all'installazione

### Specifiche tecniche

#### Proprietà

Dimensioni	139,70 mm x 209,60 mm x 31,80 mm (5,50" x 8,25" x 1,25")
Distanza cablaggio	243 m

Diametro del cablaggio	Da 0.65 mm (22 AWG) a 2.0 mm (18 AWG)
Rilevamento manomissione	Trasmette un segnale di manomissione quando l'unità viene rimossa dalla base o dalla superficie d'installazione.

### Alimentazione

Alimentazione/tensione	10-14 VDC, 12 VDC nominale
Assorbimento corrente massimo	70 mA
Frequenza	433.42 MHz

### Note ambientali

Ambiente operativo	Da 0° C a +49° C (da +32° F a +120° F)
Umidità relativa	Fino a 93%, senza condensa
Utilizzo	Concepito per l'uso in ambienti interni.

### Informazioni per l'ordinazione

#### B810 Interfaccia bus wireless SDI2

Riceve i segnali in radiofrequenza da rivelatori di rottura vetro, trasmettitori e ripetitori RADION. Funziona a 433,42 MHz. Per l'uso con centrali di controllo bus SDI2 compatibili.

Numero ordine **B810**

#### Rappresentato da:

**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