

# RADION ripetitore

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Alimentato mediante adattatore di corrente AC
- ▶ Batteria di riserva ai polimeri di litio della durata di 72 ore inclusa, in caso di interruzione dell'alimentazione AC
- ▶ Segnalazione delle condizioni di carica bassa delle batterie, antimanomissione, interruzione dell'alimentazione AC ed antirimozione dalla superficie di montaggio
- ▶ Fino a 8 ripetitori possono essere utilizzati in un singolo sistema
- ▶ Estende la portata e migliora l'affidabilità del sistema wireless

La soluzione di sicurezza wireless RADION 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

RADION repeater riceve trasmissioni dai trasmettitori RADION e li ritrasmette per migliorare l'affidabilità e il campo dei messaggi trasmessi per i trasmettitori compatibili e il relativo ricevitore compatibile. RADION repeaters sono ideali per grandi strutture, edifici a più piani, negozi, campus universitari e centri commerciali.

## Funzioni

RADION repeaters rappresentano la soluzione ideale per estendere e migliorare la copertura wireless nel caso il ricevitore abbia difficoltà a ricevere messaggi dai trasmettitori RADION assegnati.

### Indicatore LED

L'indicatore LED sul ripetitore segnala lo stato del ripetitore, nonché la ricezione e trasmissione di pacchetti di informazioni RF.

### Batteria ai polimeri di litio

La batteria di riserva integrata della durata di 72 ore garantisce l'affidabilità del sistema in caso di interruzione dell'alimentazione.

### Alimentazione primaria

L'alimentazione primaria viene fornita da un adattatore di alimentazione AC. L'adattatore di alimentazione AC viene venduto separatamente.

### Contenitore con blocco automatico

Il contenitore scorrevole con blocco automatico dispone di una livella a bolla integrata e morsettiere personalizzate e compatte per agevolare l'installazione dei dispositivi.

### Certificazioni ed autorizzazioni

Paese	Certificato
USA	UL 365 – Sistemi ed unità di allarme antintrusione collegati alla stazione di polizia UL 609 – Sistemi ed unità di allarme locali UL 636 – Sistemi ed unità di allarme antirapina UL 985 - Sistemi di avviso incendio domestici UL 1023 – Sistemi di allarme antifurto domestici UL 1076 – Sistemi ed unità di allarme antifurto proprietari UL 1610 – Unità di allarme antifurto della stazione centrale

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Australia	RCM	36 068 450 171 [RFRP]
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [RFRP]
	EN5013 1	EN-ST-000236 [RFRP]
	EN5013 1	Grade 2 [RFRP]
Belgio	INCERT	[RFRP]
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
	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz
Canada	IC	1249A-RWSSFT [RFDW-SM-A, RFDW-RM-A, RFBT-A, RFUN-A, RFKF-A, RFRP-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A, RFSM-A, RFPB-TB-A, RFPB-SB-A, RFKF-FB-A, RFKF-TB-A, RFIN-A, RFGB-A]
Brasile	ANATEL	[RFRP-A]
Singapore	iDA	N0373-18 IMDA ESER Acknowledgement of Registration for Bosch RFRP

### Note di installazione/configurazione

#### Note di montaggio

È possibile installare il ripetitore in ambienti di tipo residenziale, commerciale, industriale o accademico in cui sono già installati una centrale di controllo e un ricevitore compatibili.

#### Note di cablaggio

L'adattatore di corrente AC si collega al ripetitore utilizzando le connessioni sulle estremità destra e sinistra della morsettiera.

#### Verifica LED

Al termine dell'installazione del ripetitore, il display LED lampeggia a indicare la comunicazione tra il ripetitore e il trasmettitore compatibile.

### Specifiche tecniche

#### Proprietà

Dimensioni	139.7 mm x 209.6 mm x 31.8 mm (5.5 in x 8.25 in x 1.25 in)
Massima distanza di cablaggio	Meno di 9 m
Misura del cavo	Da 0.65 mm (22 AWG) a 2.0 mm (18 AWG)

#### Alimentazione

Alimentazione/tensione	18 VAC, 50/60 Hz, 22 VA
Consumo corrente	60 mA

#### Note ambientali

Temperatura	Intervallo durante il funzionamento: da -10 ° C a +49 ° C Solo installazioni UL: da 0 ° C a +49 ° C Solo EN 50130-5 Classe II: da -10 ° C a 40 ° C
Ambiente	Conforme a EN50130-5 Classe II
Umidità relativa	Fino a 93% senza condensa
Interruttore antimanomissione ed antirimozione	Trasmette un segnale di manomissione quando il rilevatore viene estratto dalla base o l'unità viene rimossa dalla superficie di montaggio.
Frequenza	433,42 MHz
Utilizzo	Concepito per l'uso in ambienti interni.

**Compatibilità**

Ricevitori	Ricevitore wireless B810 (compatibile solo con RFRP-A)
Trasformatore plug-in	<b>RFRP-A:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trasformatore plug-in BOSCH CX4010 – F.01U. 020.504 (ingresso tensione principale 110 VAC, 18 VAC, 22 VA)</li> <li>Trasformatore plug-in BOSCH D1640 – 4.998.125.832 (16 VAC, 40 VA)</li> <li>MG Electronic (MGT-1640), tensione principale 120 VAC, 60 Hz, 0,48 Amps, tensione secondaria 16.5 VAC, 40 VA</li> <li>Codex (SEP-1640), tensione principale 120 VAC, 60 Hz, 0,48 Amps, tensione secondaria 16.5 VAC, 40 VA</li> </ul>

- N. parte TDC (DA-22-18), tensione principale 120 VAC, 60 Hz, 30 Va, tensione secondaria 18 VAC, 1,3 Amps, 22 VA

**Informazioni per l'ordinazione****RFRP-A Ricetrasmittitore wireless**

Utilizzo consentito nell'America del Nord e del Sud  
Numero ordine **RFRP-A**

**RFRP Ricetrasmittitore wireless**

Per l'utilizzo in Europa, Africa e Australia.  
Numero ordine **RFRP**

**RFRP-CHI Ricetrasmittitore wireless**

Utilizzo consentito solo in Cina.  
Numero ordine **RFRP-CHI**

**Accessori****DE-45-18 Trasformatore, 230/18VAC 45VA, Euro**

Trasformatore 230/18 VCA 45 VA per l'utilizzo in Europa.  
Numero ordine **DE-45-18**

**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