

RADION ripetitore

www.boschsecurity.it



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

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.

Descrizione generale del sistema

RADION repeater riceve le trasmissioni dai trasmettitori RADION e le ritrasmette migliorandone l'affidabilità e la portata, ai trasmettitori compatibili e ai ricevitori a loro assegnati. RADION repeaters sono ideali per grandi impianti, edifici su più livelli, negozi, università e centri commerciali.

Funzioni di base

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 e omologazioni

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	Certificazione	
Australia	RCM	36 068 450 171 [RFRP]
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [RFRP]
	EN5013 1	Grade 2 [RFRP]
	EN5013 1	EN-ST-000236 [RFRP]
Stati Uniti	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]

Pianificazione**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 ed 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 ad indicare la comunicazione tra il ripetitore ed 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	RFRP-A: <ul style="list-style-type: none"> • Trasformatore plug-in BOSCH CX4010 – F.01U. 020.504 (ingresso tensione principale 110 VAC, 18 VAC, 22 VA) • Trasformatore plug-in BOSCH D1640 – 4.998.125.832 (16 VAC, 40 VA) • MG Electronic (MGT-1640), tensione principale 120 VAC, 60 Hz, 0,48 Amps, tensione secondaria 16.5 VAC, 40 VA • Codex (SEP-1640), tensione principale 120 VAC, 60 Hz, 0,48 Amps, tensione secondaria 16.5 VAC, 40 VA • 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 (433,42 MHz)**

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

RFRP (433,42 MHz)

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

RFRP-CHI (433,42 MHz)

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

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