

RADION PIR e PIR-C

www.boschsecurity.com



BOSCH

Tecnologia per la vita



- ▶ Sono disponibili due modelli, PIR e PIR C, per ambienti abitativi contenenti tende
- ▶ Altezza di montaggio flessibile
- ▶ Immunità agli animali domestici
- ▶ Fino a 5 anni di funzionamento garantito mediante una sola batteria CR123A sostituibile dall'utente
- ▶ Segnalazione delle condizioni di carica bassa delle batterie, antimanomissione e antirimozione dalla superficie di montaggio

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 PIR e RADION PIR C sono sensori di movimento PIR ad alte prestazioni che utilizzano un'elaborazione avanzata del segnale per fornire prestazioni di rilevazione superiori ed un'immunità senza confronti ai falsi allarmi.

Funzioni

Elaborazione del segnale PIR

Motion Analyzer II utilizza diverse soglie e intervalli di tempo per analizzare la sincronizzazione, l'ampiezza, la durata e la polarità dei segnali per decidere se attivare l'allarme. I rilevatori sono in grado di tollerare livelli estremi di calore e luminosità dovuti a riscaldatori e

condizionatori, correnti d'aria calde e fredde, luce solare, fulmini e fari di automobili. Sono inoltre disponibili tre impostazioni per la sensibilità.

Funzioni di test

Visibile esternamente, il LED indica l'allarme per ogni tecnologia in modo indipendente.

Immunità agli animali domestici

Il rilevatore è in grado di distinguere tra i segnali causati da soggetti umani e da animali domestici, ad esempio un cane di 13 Kg o due cani di 27 o fino a dieci gatti. Questo garantisce l'immunità ai falsi allarmi mantenendo le massime prestazioni per una corretta rilevazione dei soggetti umani.

Immunità a correnti d'aria e insetti

La camera ottica sigillata garantisce l'immunità a correnti d'aria e insetti.

Compensazione della temperatura

Il sensore regola la propria sensibilità per mantenere prestazioni di rilevazione costanti, anche a temperature critiche.

Funzione di estensione della durata della batteria (PIR e TriTech)

In modalità di funzionamento normale, un allarme può essere trasmesso solo dopo tre (3) minuti dal ripristino dell'allarme precedente. Questo tempo di blocco riduce il numero di trasmissioni RF inutili in aree a traffico elevato, così da estendere la durata della batteria.

Certificazioni ed autorizzazioni

Paese	Certificato	
USA	UL 639 – Sistemi di rilevazione antintrusione FCC Parte 15	
Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Australia	RCM	[RFPR-C12]
Germania	VdS	H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [RFPR-12 and RFPR-C12]
	EN50131	EN-ST-000161 [RFPR-12, RFPR-C12]
Belgio	INCERT	B-509-0070 [RADION RFPR-12, RFPR-C12]
	UL	20121217-BP1448 [RPDL-11-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A]
Stati Uniti	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHZ
	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]
Francia	AFNOR	2620200018A0 RFPR-12
	AFNOR	2620200019A0 RFPR-C12
Cina	CCC	2013031901000079 [RFPR-12-CHI, RFPR-C12-CHI]
Brasile	ANATEL	2618-13-1855 [RFPR-12-A, RFPR-C12-A]

Note di installazione/configurazione

Note di montaggio

Installare il PIR su superficie o ad angolo a un'altezza compresa tra 2,1 m e 2,7 m e il PIR-C a un'altezza tra 2,1 m e 2,6 m. I componenti in plastica del PIR sono stati appositamente progettati per consentire la massima protezione antirimozione in un'installazione ad angolo. Il rilevatore può essere montato:

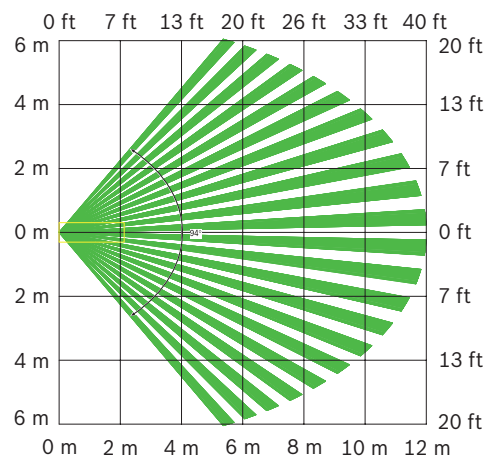
- Su parete piana (superficie, a semi-incasso), con staffa di montaggio girevole B335 opzionale o con staffa di montaggio con giunto cardanico B328 opzionale.
- Ad angolo (unione di due pareti perpendicolari).

- Sul soffitto con la staffa di montaggio a soffitto B338 opzionale.

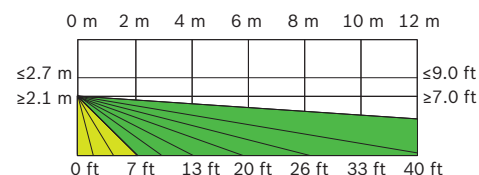
Note aggiuntive:

- Montare provvisoriamente il rilevatore utilizzando il nastro biadesivo e verificare la copertura del rilevatore e il range delle radiofrequenze (RF) dalla posizione desiderata prima di montarlo in modo definitivo.
- Montare il rilevatore dove si ritiene che un intruso abbia maggiori probabilità di attraversare il suo campo di copertura.
- Non montarlo in aree dove sono presenti ampie superfici metalliche, ad esempio condotte di riscaldamento o cablaggi elettrici, che potrebbero impedire ai segnali RF del sensore di raggiungere il ricevitore della centrale di controllo.
- Non montare il rilevatore all'esterno o dove possa essere esposto direttamente alla luce solare.
- In applicazioni con immunità agli animali domestici, non montarlo in zone dove gli animali possono arrampicarsi, occupando il campo visivo di aree collocate più in alto e senza immunità.

Schema di copertura per RADION PIR

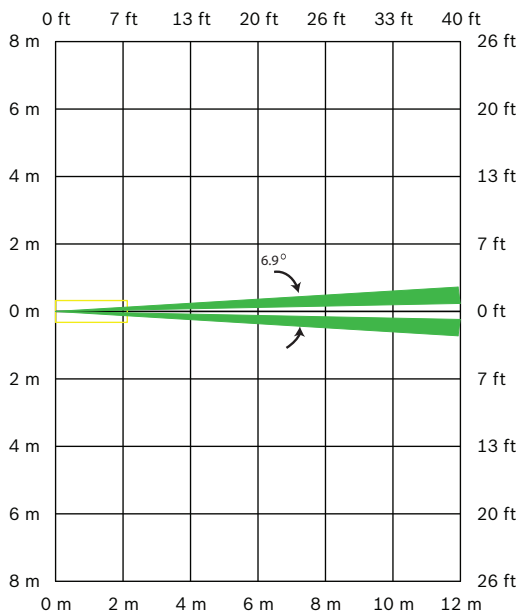


Ampiezza vista dall'alto: 12 m x 12 m

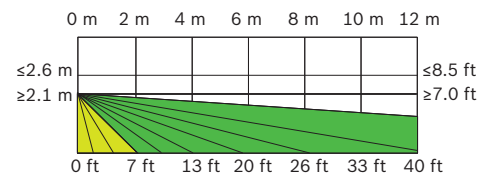


Ampiezza vista laterale: 12 m x 12 m

Schema di copertura RADION PIR C (a tenda)



Ampiezza vista dall'alto: 12 m x 1,5 m



Ampiezza vista laterale: 12 m x 1,5 m

Specifiche tecniche

Proprietà

Dimensioni:	111 mm x 60 mm x 43 mm (4.4 in x 2.4 in x 1.7 in)
-------------	--

Alimentazione

Alimentazione/tensione:	Una batteria al litio CR123A, 3 VDC
Durata della batteria:	Fino a 5 anni

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 rimosso dalla parete.
Frequenza:	433,42 MHz
Utilizzo:	Concepito per l'uso in ambienti interni.

Informazioni per l'ordinazione

RFPR-12-A Rilevatore di movimento wireless, 12m
Per l'uso in America del Nord ed America del Sud
Numero ordine **RFPR-12-A**

EWE-DETCR-IW 12mths wrty ext detector general
Estensione della garanzia di 12 mesi
Numero ordine **EWE-DETCR-IW**

RFPR-12 Rilevatore di movimento wireless, 12m
Per l'uso in Europa, Africa ed Australia.
Numero ordine **RFPR-12**

EWE-DETCR-IW 12mths wrty ext detector general
Estensione della garanzia di 12 mesi
Numero ordine **EWE-DETCR-IW**

RFPR-12-CHI Rilevatore di movimento wireless, 12m
Per l'uso solo in Cina.
Numero ordine **RFPR-12-CHI**

EWE-DETCR-IW 12mths wrty ext detector general
Estensione della garanzia di 12 mesi
Numero ordine **EWE-DETCR-IW**

RFPR-C12-A Rilevatore a tenda wireless, 12m
Per l'uso in America del Nord ed America del Sud
Numero ordine **RFPR-C12-A**

EWE-DETCR-IW 12mths wrty ext detector general
Estensione della garanzia di 12 mesi
Numero ordine **EWE-DETCR-IW**

RFPR-C12 Rilevatore a tenda wireless, 12m
Per l'uso in Europa, Africa ed Australia.
Numero ordine **RFPR-C12**

EWE-DETCR-IW 12mths wrty ext detector general
Estensione della garanzia di 12 mesi
Numero ordine **EWE-DETCR-IW**

RFPR-C12-CHI Rilevatore a tenda wireless, 12m
Per l'uso solo in Cina.
Numero ordine **RFPR-C12-CHI**

EWE-DETCR-IW 12mths wrty ext detector general
Estensione della garanzia di 12 mesi
Numero ordine **EWE-DETCR-IW**

Accessori

B328 Staffa di montaggio, giunto cardanico

Viene montata su una scatola ad incasso singola e consente la rotazione del rilevatore. I fili sono nascosti all'interno.

Numero ordine **B328**

B338 Staffa di montaggio soffitto, universale

Staffa di montaggio universale per montaggio a soffitto. L'intervallo di rotazione verticale è compreso tra +7° e -16° mentre l'intervallo orizzontale è compreso tra +45° e -45°.

Numero ordine **B338**

B335-3 Staffa montaggio girevole profilo basso

Staffa di montaggio universale con profilo basso girevole, per montaggio a parete. L'intervallo di rotazione verticale è compreso tra +10° e -20°; l'intervallo orizzontale è compreso tra +25° e -25°.

Numero ordine **B335-3**

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