

RADION rilevatori di fumo

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ LED visibile esternamente indicante lo stato del rilevatore di fumo
- ▶ Sirena incorporata per i segnali di allarme
- ▶ Segnalazione delle condizioni di carica bassa delle batterie, antimanomissione e antirimozione dalla superficie di montaggio
- ▶ Fino a 5 anni di funzionamento garantito mediante due batterie al litio CR123A sostituibili dall'utente

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 smoke è un rilevatore fotoelettrico wireless che trasmette segnali di allarme al ricevitore wireless quando viene rilevato del fumo. La versione RFSM-A include il rilevamento del calore della temperatura alla velocità di innalzamento e fissa.

Funzioni

Modalità allarme

Quando il rilevatore entra in modalità allarme, la sirena integrata da 85 dBA attiva il segnale di allarme e contestualmente viene inviato un segnale RF, indicante la condizione di allarme. Il ricevitore segnala alla centrale di controllo l'identificazione del rilevatore in

allarme. Le condizioni di allarme sono senza memoria, per cui se si annullano con la dispersione del fumo, il rilevatore ritorna allo stato di normalità.

Il rilevatore di fumo fotoelettrico acquisisce costantemente i dati di oscuramento ambientale durante il monitoraggio dell'ambiente circostante. Il LED rosso lampeggia ogni volta che viene raccolto un campione. Se il campione preso risulta al di sopra della soglia calibrata di allarme, vengono raccolti altri due campioni a intervalli di 4 secondi ciascuno. Se tutti i campioni risultano al di sopra della soglia di allarme calibrata, il rilevatore passa alla modalità di allarme.

Indicatore di stato

Il LED e la sirena danno indicazioni sullo stato del rilevatore ma non sul circuito di segnalazione RF. In condizioni normali, il LED rosso lampeggia ad intervalli regolari mentre il sensore monitorizza l'ambiente circostante. Quando il sensore rileva del fumo, il LED cambia da lampeggiante ad ACCESO fisso e la sirena emette un tono continuo forte.

Pulsante di test silenzioso

Il pulsante di test silenzioso attiva la sirena e i test di sensibilità e disattiva la sirena di allarme e il trillo di segnalazione guasti.

Compensazione deriva

Il rilevatore presenta una funzione di compensazione deriva integrata, che consente di regolare automaticamente la sensibilità mano a mano che aumenta la sporcizia sul dispositivo. Questa funzione aumenta notevolmente l'intervallo di tempo necessario per gli interventi di pulizia e riduce l'incidenza di falsi allarmi.

Certificazioni ed autorizzazioni

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Australia	RCM	[RFSM]
Europa	CPR	EN 14604 2005AC 2008 (compliant with Reg. 3052011EU)
	CE	EMC, LVD, RED, RoHS [RFSM]
Russia	GOST	TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
Stati Uniti	UL	20121214-S3019 [RFSM-A]
	UL	UL 268 - Smoke Detectors for Fire Alarm Signaling Systems
	CSFM	California State Fire Marshal (see our website)
	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]

Note di installazione/configurazione**Note di montaggio**

Montare il rilevatore di fumo sul soffitto di una stanza, preferibilmente in prossimità del centro. Quando l'installazione al centro del soffitto non è possibile, montare il rilevatore sul soffitto con una distanza minima di 10 cm dalla parete o dagli angoli oppure su una parete interna ad una distanza compresa tra 10 cm e 15 cm dal soffitto, in prossimità del centro della parete.

**Avviso**

Non montare i rilevatori di fumo su un controsoffitto a pannelli pendenti. Montare su un binario metallico. Prima di installare il rilevatore, poiché le superfici metalliche possono disturbare lo schema di propagazione RF del ricetrasmittitore radio, verificare l'idoneità del luogo d'installazione.

Specifiche tecniche**Proprietà**

Dimensioni	142 mm x 61 mm
------------	----------------

Alimentazione

Alimentazione/Tensione	Due batterie al litio CR123A, 3 VDC
Durata della batteria	Fino a 5 anni

Note ambientali

Sensibilità	RFSM-A: da 0,14 a 0,43 dB/m
	RFSM: da 0,10 a 0,18 dB/m
Temperatura	Da 0°C a +49°C (da +32°F a +120°F)
Umidità relativa	Fino a 93%, senza condensa
Interruttore antimanomissione e antirimozione	Trasmette un segnale di manomissione quando il rilevatore viene estratto dalla base o l'unità viene rimossa dalla superficie di montaggio.
Compensazione deriva	1.64%/m (0.5%/ft) maximum
Sirena	85 dBA at 3 m
Frequenza	433,42 MHz
Utilizzo	Concepito per l'uso in ambienti interni.

Specifiche allarme di calore (solo per RFSM-A)

Velocità di innalzamento	8,3 °C/min >40,6 °C
Temperatura fissa	57,2 °C +/- 2,8 °C

Compatibilità

Ricevitori	B810 interfaccia bus wireless SDI2
	RFRC-OPT interfaccia opzione bus wireless
	RFRC-STR interfaccia bus Wireless Streamline
	RFRC-STR2 interfaccia bus Wireless Streamline AU
	RF3212E interfaccia bus Wireless Streamline
	RF3222E interfaccia bus multiplex wireless

Informazioni per l'ordinazione

RFSM-A Rilevatore di fumo wireless

Rilevatore fotoelettrico e di temperatura alta/
innalzamento temperatura. Per l'uso in America del
Nord ed America del Sud

Numero ordine **RFSM-A**

RFSM Rilevatore di fumo wireless

Rilevatore fotoelettrico. Per l'uso in Europa, Africa ed
Australia.

Numero ordine **RFSM**

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