

DS938Z e ZX938Z Rilevatori PIR da soffitto

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Elaborazione dei segnali con Motion Analyzer II
- ▶ Motion Monitor
- ▶ Sistemi di supervisione con autotest
- ▶ Specchi sostituibili
- ▶ Copertura 360° x 18 m (60 piedi) di diametro

I rilevatori PIR panoramici da 18 m (60 piedi) per il montaggio a soffitto utilizzano l'elaborazione dei segnali con Motion Analyzer II per ridurre i falsi allarmi. La serie è composta dai seguenti modelli:

- Rilevatore da soffitto DS938Z
- Rilevatore da soffitto ZX938Z con POPIT

Le molteplici ed esclusive funzionalità di autotest, incluso Motion Monitor, forniscono una copertura integrale. Le ottiche a specchio sostituibili sul campo consentono il montaggio a soffitto ad un'altezza compresa tra 2,5 m e 6 m (da 8 piedi a 18 piedi).

Funzioni di base

Elaborazione dei segnali con Motion Analyzer II

Motion Analyzer II utilizza diverse soglie e tempi di verifica per analizzare la sincronizzazione, l'ampiezza, la durata e la polarità dei segnali per decidere se far scattare l'allarme. L'allarme non si attiva in caso di livelli estremi di disturbo termico e di illuminazione causati da riscaldatori e condizionatori d'aria, correnti calde e fredde, luce solare, fulmini e fari in movimento. Sono disponibili tre impostazioni di sensibilità.

Supervisione PIR

La supervisione PIR fornisce un'uscita di guasto in caso di malfunzionamento del circuito PIR.

Motion Monitor

Il timer di supervisione da quattro e trenta giorni del Motion Monitor, selezionabili tramite interruttore, permettono al rilevatore di verificare che l'area da proteggere sia libera da ingombri e non sia stata coperta.

Funzioni di test

Tre LED di allarme ad emissione elevata, visibili dall'esterno e da ogni angolazione, lampeggiano per indicare una condizione di guasto. I pin interni per la verifica dei segnali di disturbo consentono una valutazione precisa della posizione e del rumore ambientale di fondo, utilizzando un voltmetro analogico standard.

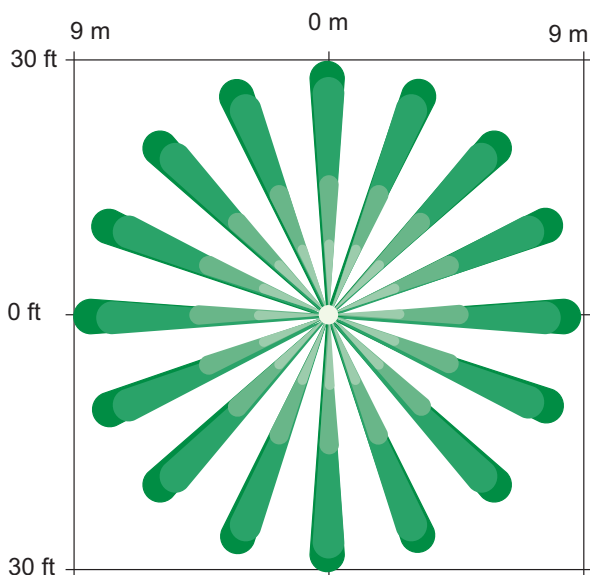
Certificazioni e omologazioni

Questi rilevatori sono inoltre stati progettati per soddisfare i requisiti previsti in:

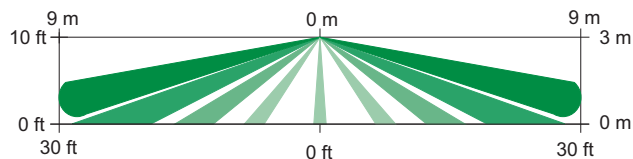
Europa	Il rilevatore DS938Z è conforme allo standard EN50131-1, Grado 2
Francia	AFNOR NF, A2P

Regione	Certificazione	
Australia	RCM	[DS938Z]
Europa	CE	2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD); 2011/65/EU Restriction of the [DS938Z][DS938Z-FRA]
	EN50131	EN50131-2-4, Grade 2 [DS938Z-FRA]
Stati Uniti	UL	DS938Z: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
	UL	ZX938Z: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
Francia	AFNOR	260001760A1 [DS938Z-FRA]
Cina	CCC	DS938Z: 2002031901000002
	CCC	DS938Z-CHI: 2004031901000036
Svezia	INTYG	DS938Z only: 04-683

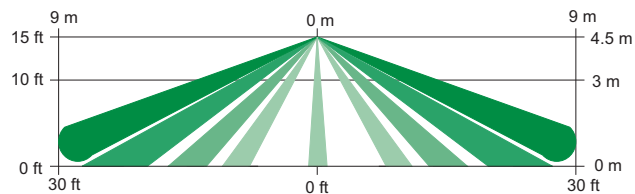
Pianificazione



Vista dall'alto
360° x 18 m (60 piedi) di diametro



AR8-13 Vista laterale
360° x 18 m (60 piedi) di diametro



Vista laterale AR13-18
360° x 18 m (60 piedi) di diametro

Specifiche tecniche

Design contenitore

Materiale:	contenitore in plastica ABS ad elevata resistenza
Dimensioni:	8,4 cm x 13,3 cm (3,3" x 5,25")

Note ambientali

Temperatura di esercizio: da -29 °C a +49 °C (da -20°F a +120°F)
Per applicazioni omologate UL, da 0 °C a +49 °C (da +32°F a +120°F)

Immunità alle interferenze da radiofrequenze (RFI): Nessun allarme o configurazione su frequenze critiche nella gamma compresa tra 26 MHz e 950 MHz a 50 V/m.

DS938Z: conforme alla classe ambientale II (EN50130-5)

Montaggio

Altezza (consigliata): da 2,5 m a 6 m (da 8 piedi a 18 piedi)

Posizione: montaggio direttamente su soffitto o su una scatola elettrica standard.

Regolazione interna per il puntamento: la copertura può essere regolata da +10° a -10° in orizzontale, da +2° a -18° in verticale.

Uscite (modelli DS)

Allarme: relè reed Form C a 3 W, 125 mA a 28 VDC, per carichi resistivi.

Antimano missione: normalmente chiuso Portata contatti a 28 VDC, 125 mA max.

Uscite (modello ZX)

Allarme: segnale tramite bus dati POPEX.

Antimano missione: segnale tramite bus dati POPEX. Segnalato come mancante.

Guasto: segnale tramite bus dati POPEX.

Requisiti di alimentazione (modelli DS)

Corrente: 18 mA a 12 VDC

Tensione: da 6 VDC a 15 VDC

Requisiti di alimentazione (modello ZX)

Corrente: < 0,5 mA nominale, 2 mA in allarme con LED attivati

Tensione: alimentazione fornita da bus POPEX a due fili.

Nota: non lasciare abilitati i LED del walk test.

Informazioni per l'ordinazione

DS938Z rilevatore da soffitto

Offre l'elaborazione dei segnali con Motion Analyzer II, specchi orientabili ed una copertura 360° x 18 m (60 piedi) di diametro.

Numero ordine **DS938Z**

DS938Z-CHI rilevatore da soffitto

Per l'utilizzo in Cina. Offre l'elaborazione dei segnali con Motion Analyzer II, specchi orientabili ed una copertura 360° x 18 m (60 piedi) di diametro.

Numero ordine **DS938Z-CHI**

DS938Z-FRA rilevatore da soffitto

Per l'utilizzo in Francia. Offre l'elaborazione dei segnali con Motion Analyzer II, specchi orientabili ed una copertura 360° x 18 m (60 piedi) di diametro.

Numero ordine **DS938Z-FRA**

ZX938Z rilevatore da soffitto

Offre un POPIT interno, l'elaborazione dei segnali con Motion Analyzer II, specchi orientabili ed una copertura 360° x 18 m (60 piedi) di diametro.

Numero ordine **ZX938Z**

Accessori hardware

AR13-18-3 modulo ottico

Concepito per un'altezza di montaggio da 4 m (13 piedi) a 6 m (18 piedi). Disponibile in confezioni da tre.

Numero ordine **AR13-18-3**

TC6000 cavo test

Cavo test per il collegamento dei pin di verifica di un rilevatore compatibile ad un voltmetro. Il cavo è lungo 4,6 m (15 piedi).

Numero ordine **TC6000**

Rappresentato da:

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it