

Rilevatori panoramici serie DS939

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



Il rilevatore PIR DS939 per montaggio a soffitto offre uno schema di copertura panoramico di 16,4 m al massimo e può essere montato su soffitti alti fino a 6,1 m. Grazie a tre sezioni PIR completamente regolabili, i rilevatori DS939 forniscono una copertura integrale a tutte le altezze e la possibilità di personalizzare la copertura per aree specifiche. I rilevatori DS939 utilizzano diverse tecniche di elaborazione brevettate, per garantire eccellenti prestazioni di rilevazione eliminando i falsi allarmi.

Funzioni

Elaborazione dei segnali

I rilevatori DS939 utilizzano tecnologie a infrarossi passivi per generare un allarme quando il campo di protezione è attivato. Per l'attivazione dell'allarme, è necessario che i segnali soddisfino i requisiti predefiniti.

First Step Processing

Il First Step Processing (FSP) consente una risposta praticamente immediata ai soggetti umani, senza compromettere l'immunità ai falsi allarmi generati da altre fonti. Regolando la sua sensibilità in base ad ampiezza, polarità, pendenza e sincronizzazione, l'FSP elimina la necessità per l'installatore di selezionare i livelli di sensibilità per l'applicazione. Ogni sensore

- ▶ Altezza di montaggio fino a 6,1 m
- ▶ Ottica completamente regolabile per regolazione personalizzata della copertura
- ▶ Telaio con cerniera e piastra base per una semplice installazione
- ▶ LED ad alta efficienza per agevolare le operazioni di verifica copertura
- ▶ First Step Processing (FSP)

viene valutato singolarmente ed entrambi devono concordare sullo stato di allarme prima che il relè di allarme venga attivato.

Funzioni di test

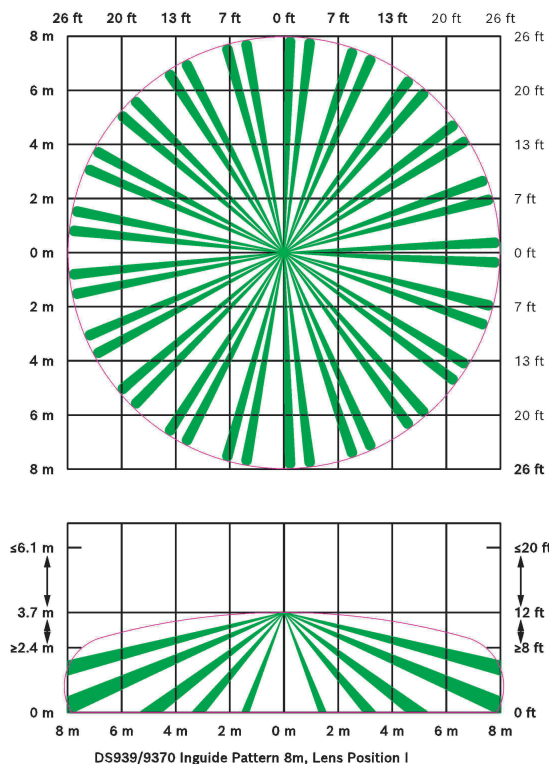
- Il LED ad alta efficienza consente una visione ottimale sia angolare sia in altezza dello stato del rilevatore per agevolare le operazioni di test delle zone
- La funzione della memoria allarmi consente al rilevatore di mantenere attivato il LED di allarme per individuare il rilevatore scattato.
- Il controllo remoto dei LED per il test delle zone permette di attivare/disattivare il LED utilizzando un ingresso senza accedere al rilevatore.

Certificazioni ed autorizzazioni

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	[DS939]
	EN5013 1	EN 50131-2-2 [DS939]
	EN5013 1	2620200007A1 [DS939]
Svezia	SBSC	470 3 008 20 0007 [DS939]

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Stati Uniti	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Francia	AFNOR	2620200007A1 [DS939]
Cina	CCC	2009031901000548 [DS939-CHI]
Svezia	INTYG	19-457 Alarm Class 2

Note di installazione/configurazione



Informazioni sulla copertura

Per le applicazioni UL o ULC, consente di disporre di una copertura a 360° su un raggio fino a 7,0 m e un diametro di 14 m, in caso di montaggio a un'altezza massima di 6,1 m.

Per le applicazioni EN50131, consente di disporre di una copertura a 360° su un raggio fino a 7,0 m e un diametro di 14 m, in caso di montaggio a un'altezza massima di 5,2 m.

Per le applicazioni CCC, consente di disporre di una copertura a 360° su un raggio fino a 8,2 m e un diametro di 16,4 m, in caso di montaggio a un'altezza massima di 4,9 m.

Lo schema comprende 69 zone ripartite in 21 barriere. Le barriere sono suddivise in tre gruppi di sette barriere ciascuno. Ciascun gruppo dispone di una regolazione verticale per una copertura personalizzata.

Note di montaggio

L'altezza di montaggio varia da 2,4 m a 6,1 m. Questi rilevatori possono essere montati direttamente a soffitto o su una scatola elettrica rettangolare standard di 9 cm.

Il raggio di azione massimo del rilevatore dipende dall'altezza di montaggio e dalla regolazione in verticale dello schema di copertura PIR. In aree in cui è necessaria una copertura specifica, è possibile regolare i moduli ottici.

Viene fornito in dotazione un kit di copertura contenente due maschere a 120° e due maschere a 90° per coprire le zone indesiderate. Applicare le maschere sulla parte esterna del rilevatore. Con queste maschere è possibile disporre di una copertura a 90°, 120°, 180°, 210°, 240° o 330°.

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Corrente:	12 mA in standby; 39 mA in allarme con i LED attivati.
Tensione:	Da 9 VDC a 15 VDC

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio:	FCC: da 0 °C a +50 °C CE (ad esclusione di Francia e Regno Unito): da -10 °C a +55 °C CE in Francia: da +5 °C a +40 °C
---------------------------	--

Sensibilità: Impostazioni di sensibilità alto/basso

Conforme con la classe ambientale II (EN50130-5)

Specifiche meccaniche

Proprietà: Il telaio modulare e il design della base di montaggio con cerniera garantiscono un facile accesso agli interruttori per la configurazione e il cablaggio sul campo.

Dimensioni: 8,9 x 17,8 cm

Uscite

Relè di allarme:	Relè Form C silenzioso. Contatti a 125 mA, 28 VDC, 3 W max., valori nominali per carichi resistivi DC.
Tamper:	Interruttore tamper normalmente chiuso (con copertura in posizione). Tamper (base) a parete in dotazione. Contatti a 28 VDC, 125 mA, 3 W max., valori nominali.

Informazioni per l'ordinazione

DS939-CHI Ril. di mov. 360° mont. a soffitto, CN
Rilevatore di movimento Classic Line PIR CM,
montaggio a soffitto a 360°. Per l'utilizzo in Cina.
Numero ordine **DS939-CHI**

DS939 Rilevatore movimento 360° soffitto 21m
Rilevatore di movimento Classic Line PIR CM,
montaggio a soffitto a 360°.
Numero ordine **DS939**

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