

Rivelatori panoramici TriTech per montaggio a soffitto DS9370/DS9371

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ 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

Ogni rivelatore di movimento radar Doppler PIR/microonde TriTech serie DS9370 è panoramico e utilizza diverse tecniche di elaborazione brevettate per offrire prestazioni di rilevazione eccezionali eliminando i falsi allarmi. Ogni modello può essere montato a soffitto a un'altezza di 6,1 m. Grazie a tre sezioni PIR completamente regolabili, DS9370 fornisce una copertura integrale a tutte le altezze e la possibilità di personalizzare la copertura per aree specifiche.

Funzioni

Elaborazione dei segnali

Utilizza tecnologie radar Doppler a infrarossi passivi e microonde per generare un allarme quando i campi di protezione di entrambe le tecnologie sono attivati contemporaneamente. Per l'attivazione dell'allarme, è necessario che i segnali soddisfino i requisiti predefiniti di entrambe le tecnologie.

Tecnologia "First Step Processing"

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

Elaborazione adattiva del rumore a microonde

L'elaborazione adattiva si regola in base ai disturbi ambientali di fondo. In questo modo si riducono i falsi allarmi mantenendo le massime prestazioni di rilevazione.

Supervisione microonde

Il radar Doppler a microonde brevettato, completamente supervisionato offre la copertura con una singola tecnologia nel caso di malfunzionamento della sezione a microonde.

Funzioni di test

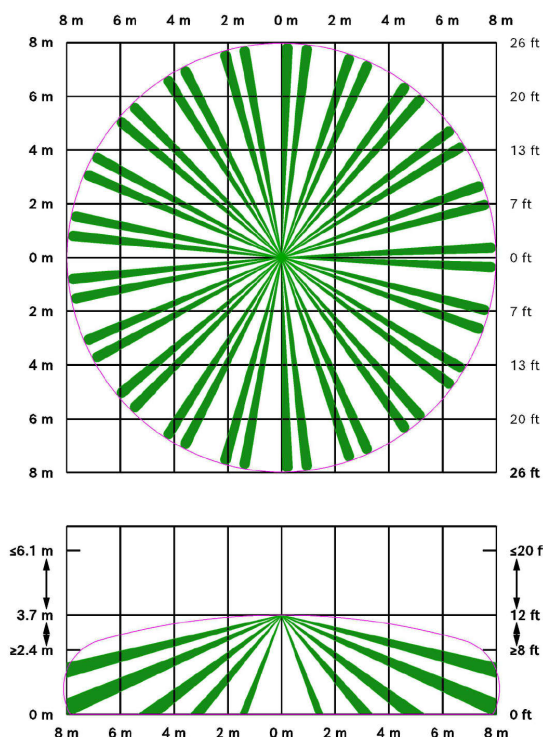
- Il LED ad alta efficienza consente una visione ottimale sia angolare sia in altezza dello stato del rivelatore per agevolare le operazioni di test delle zone.
- La funzione della memoria allarmi consente al rivelatore di mantenere attivato il LED di allarme per individuare il rivelatore scattato.
-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

Certificazioni ed autorizzazioni

Australia DS9370: AUS C-tick

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Australia	RCM	[DS9370]
Russia	GOST	TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
Stati Uniti	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	UL	Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus) [DS9370]
	FCC	ESV9370
Canada	IC	1249A-12073
Cina	CCC	2015031901000325 [DS9370-CHI]
Brasile	ANATEL	Certificado Anatel 0871-03-1855 [DS9370 & DS9371]
Singapore	iDA	LPREQ-S0154-2004 [DS9370]

Note di installazione/configurazione



Note di montaggio

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

Il raggio di azione massimo del rivelatore dipende dall'altezza di montaggio e dalla regolazione in verticale dello schema di copertura PIR oltre che dalla

presenza o meno di materiali riflettenti del radar Doppler a microonde all'interno dell'area di copertura. 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 rivelatore. Con queste maschere è possibile disporre di una copertura a 90°, 120°, 180°, 210°, 240° o 330°.

Informazioni sulla copertura

Per le applicazioni UL o ULC, consente di disporre di una copertura a 360° su un raggio fino a 7 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 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.

Copyright

Questo documento è di proprietà intellettuale di Bosch Building Technologies B.V. ed è protetto da copyright. Tutti i diritti riservati.

Specifiche tecniche

Design contenitore

Classificazione	Il telaio modulare ed il design della base di montaggio con cerniera garantiscono un facile accesso agli interruttori per la configurazione ed il cablaggio sul campo.
Dimensioni	8,9 x 17,8 cm (3,5 in x 7 in)
Materiale	Contenitore in plastica ABS a elevata resistenza

Note ambientali

Temperatura di esercizio	FCC: da +5 °C a +50 °C CCC/CE (ad esclusione di Francia e Regno Unito): da -10 °C a +55 °C CE in Francia: da +5 °C a +40 °C
Immunità alle interferenze da radiofrequenze (RFI)	Nessun allarme o setup su frequenze critiche nella gamma compresa tra 26 MHz e 950 MHz a 50 V/m.

Montaggio

Gamma altezza	Da 2,4 m a 6,1 m consigliata
Posizione	Viene montato direttamente a soffitto o in una scatola elettrica ottagonale standard di 10,2 cm.

Uscite

Allarme	Relè allo stato solido Form C con valore nominale di 2,8 W, 100 mA a 28 VDC, per carichi resistivi DC.
Tamper	Sistema antimanomissione e antirimozione. Interruttore tamper normalmente chiuso (con coperchio in posizione). Portata contatti a 28 VDC, 100 mA, max. 3 W.

Requisiti di alimentazione

Corrente	12 mA standby, 20 mA in modalità allarme. Max. 24 mA
Tensione	Da 9 VDC a 15 VDC

Informazioni per l'ordinazione**DS9370 Ril. di movimento 360° mont. a soffitto**

Rilevatore di movimento Classic Line TriTech CM, montaggio a soffitto a 360°. Da 10,52 a 10,55 GHz < 20 mW. Bianco.

Numero ordine **DS9370**

DS9370E Ril. di mov. 360° mont. a soffitto, EU

Rilevatore di movimento Classic Line TriTech CM, montaggio a soffitto a 360°. Per l'utilizzo in Europa. Da 10,52 a 10,55 GHz. < 20 mW. Bianco.

Numero ordine **DS9370E**

DS9370E-C Ril. di mov. 360° mont. a soffitto, FR

Rilevatore di movimento Classic Line TriTech CM, montaggio a soffitto a 360°. Da 10,57 a 10,60 GHz. < 20 mW. Bianco. Solo per l'utilizzo in Francia.

Numero ordine **DS9370E-C**

DS9370-CHI Ril. di mov. 360° mont. a soffitto, CN

Rilevatore di movimento Classic Line TriTech CM, montaggio a soffitto a 360°. Per l'utilizzo in Cina. 10,525 GHz. Bianco.

Numero ordine **DS9370-CHI**

DS9371 Rilevatore movim. 360° soffitto nero

Rilevatore di movimento Classic Line TriTech CM, montaggio a soffitto a 360°. Da 10,52 a 10,55 GHz < 20 mW. Contenitore e obiettivi di colore nero.

Numero ordine **DS9371**

DS9371E Rilevatore movim. 360° soffitto nero, EU

Rilevatore di movimento Classic Line TriTech CM, montaggio a soffitto a 360°. Per l'utilizzo in Europa. Da 10,52 a 10,55 GHz. < 20 mW. Contenitore e obiettivi di colore nero.

Numero ordine **DS9371E**

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