

DS9370 rilevatore TriTech da soffitto

www.boschsecurity.it



BOSCH

Tecnologia per la vita



- ▶ Altezza di montaggio fino a 7,6 m
- ▶ Ottica completamente regolabile per copertura integrale e personalizzazione
- ▶ 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 rilevatore PIR/microonde TriTech® serie DS9370 è panoramico da soffitto ed utilizza diverse tecniche di elaborazione brevettate per offrire prestazioni di rilevazione eccezionali eliminando i falsi allarmi. Ogni modello può essere montato a soffitto ad un'altezza fino a 7,6 m. Grazie a tre sezioni PIR completamente regolabili, il DS9370 fornisce una copertura integrale a tutte le altezze e la possibilità di personalizzare la copertura per aree specifiche.

Funzioni di base

Elaborazione dei segnali

Utilizza tecnologie ad infrarossi passivi e microonde per generare un allarme quando entrambe le tecnologie di rilevazione vengono attivate contemporaneamente. Per l'attivazione dell'allarme è necessario che le segnalazioni da parte di entrambe le tecnologie siano riconosciute.

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 del segnale a microonde

L'elaborazione adattativa 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

I circuiti di analisi brevettati e completamente supervisionati, in caso di anomalia della microonda, consentono l'attivazione dell'allarme basandosi solo sulla tecnologia PIR.

Funzioni di test

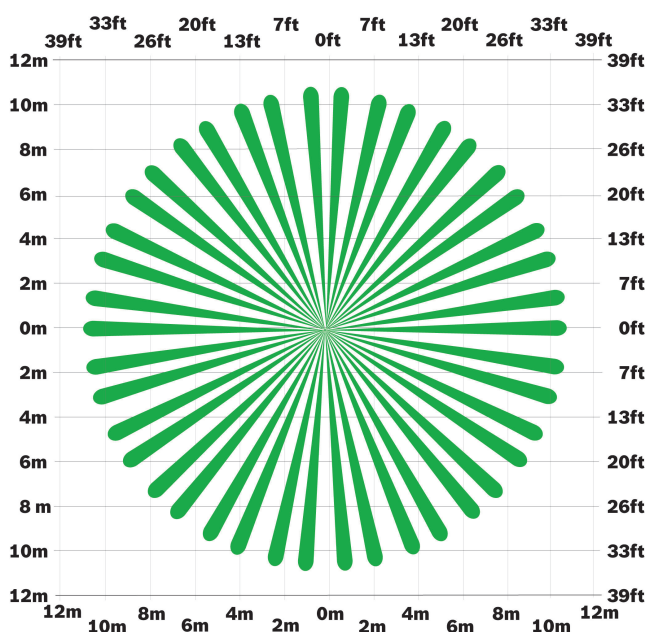
- Il LED ad alta efficienza consente una visione ottimale sia angolare che in altezza dello stato del rilevatore per agevolare le operazioni di walk test
- La funzione della memoria allarmi consente al rilevatore di mantenere attivato il LED di allarme per individuare il rilevatore scattato.
- Il controllo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

Certificazioni e omologazioni

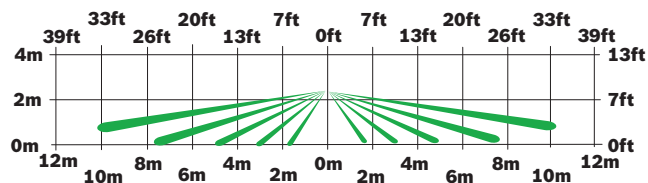
Australia		DS9370: AUS C-tick
Cina	CCC	2004031901000038
Europa		Conforme allo standard EN50131-1, Grado 2

Regione	Certificazione	
Australia	RCM	
Europa	CE	2014/30/EU EMC Directive (EMC); 2014/35/EU Low-Voltage Directive (LVD); 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) [DS9370][DS9371][DS9370-C]
Belgio	INCERT	B-509-0013 (DS9370 only)
	INCERT	B-509-0013/b (DS9370-BEL only)
Stati Uniti	UL	DS9370: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus)
	FCC	ESV9370
Canada	IC	1249A-12073
Cina	CCC	DS9370-CHI: 2009031901000550
Brasile	ANATEL	Certificado Anatel 0871-03-1855 [DS9370 & DS9371]
Singapore	iDA	LPREQ-S0154-2004

Pianificazione



Vista dall'alto



Vista laterale

Informazioni sulla copertura

La copertura è 360° x 21 m di diametro con montaggio del rilevatore da 3,7 m a 7,6 m.

La copertura è 360° x 15 m di diametro con montaggio del rilevatore a 3 m. 12 m con montaggio a 2,4 m.

Lo schema comprende 69 zone ripartite in 21 barriere. Ogni barriera è lunga 11 m e larga da 1,5 m a 11 m. Le barriere sono suddivise in tre gruppi di sette barriere ciascuno. Ciascun gruppo dispone di una regolazione verticale per una copertura personalizzata.

Specifiche tecniche

Design contenitore

Design:	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 cm x 17,8 cm (3,5 X 7")
Materiale:	Contenitore in plastica ABS ad elevata resistenza

Note ambientali

Temperatura di esercizio:	Da -40° C a +49° C <i>Per installazioni certificate UL, da 0° C a +49° C</i>
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.
DS9370-C:	Conforme alla classe ambientale II (EN50130-5)

Frequenza microonde

DS9370 e DS9370-BEL	10,525 GHz
DS9370-C	10,588 GHz

Montaggio

Gamma altezza:	Da 3 m a 7,6 m consigliata
Posizione:	Può essere montato direttamente a soffitto o in una scatola elettrica standard di 10,2 cm (3,5").

Uscite

Allarme	Relè reed Form C portata 3 W, 125 mA a 28 VDC, per carichi resistivi.
Antimanomissione	Sistema antimanomissione e antirimozione. Interruttore antimanomissione normalmente chiuso (con coperchio in posizione) Portata contatti a 28 VDC, 125 mA max.

Requisiti di alimentazione

Corrente:	19 mA in standby, 39 mA in allarme.
Tensione:	Da 9 VDC a 15 VDC

Marchi

TriTech® è un marchio registrato di Bosch Security Systems, Inc. negli Stati Uniti.

Informazioni per l'ordinazione**DS9370 rilevatore panoramico per montaggio a soffitto (10,525 GHz)**

Funziona a 10,525 GHz. Fornisce elaborazione FSP, copertura di 360° x 21 m di diametro ed altezza di montaggio fino a 7,6 m.

Numero ordine **DS9370**

DS9370-C rilevatore panoramico per montaggio a soffitto (10,588 GHz)

Funziona a 10,588 GHz. Fornisce elaborazione FSP, copertura di 360° x 21 m di diametro ed altezza di montaggio fino a 7,6 m.

Numero ordine **DS9370-C**

DS9370-BEL rilevatore panoramico per montaggio a soffitto (10,525 GHz)

Funziona a 10,525 GHz. Utilizzo consentito in Belgio. Fornisce elaborazione FSP, copertura di 360° x 21 m di diametro ed altezza di montaggio fino a 7,6 m.

Numero ordine **DS9370-BEL**

DS9370-CHI rilevatore panoramico per montaggio a soffitto

Utilizzo consentito in Cina. Fornisce elaborazione FSP, copertura di 360° x 21 m di diametro ed altezza di montaggio fino a 7,6 m.

Numero ordine **DS9370-CHI**

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