

DS970B-ITA Rilevatore TriTech ad Elevate Prestazioni

DS970B-ITA

Disponibili con differenti accessori.



Il DS970 è un rilevatore Tri-Tech a microprocessore. I 5 livelli di rilevamento, l'antimascheramento, e il sofisticato processore di segnale, garantiscono sensori dalle elevatissime prestazioni.

Caratteristiche

- 5 Livelli di Rilevamento (compreso l'Antistrisciamento)
- Supervisione Microonda e PIR*
Sistema brevettato di supervisione; in caso di guasto della microonda, il sistema utilizza solo il PIR. Utilizzare il circuito di memoria per eseguire l'autotest in qualsiasi momento.
- Funzione di Antimascheramento
- Sensibilità PIR Regolabile
- 5 Opzioni di Montaggio
- Immunità agli Insetti
Ottica sigillata contro gli insetti e gli schizzi d'acqua.
- Supervisione di Movimento
Selezionabile da 1 a 30 giorni per la verifica del funzionamento del dispositivo in assenza di ostacoli.
- UL Listed, ULC Listed, Certificato FCC, CE, IMQ

*brevettato

Funzioni Principali

Analisi del Segnale

- L'analisi elettronica dei segnali permette la generazione dell'allarme subordinata alla rilevazione dell'intrusione da parte di entrambe le tecnologie (funzionamento in AND). Sensibilità della microonda e del PIR regolabili.

Segnale del PIR

- Si utilizza una tecnica basata su livelli elettronici e finestre temporali, per analizzare la durata, l'ampiezza e la polarità del segnale rilevato; in base al calcolo di tali parametri si evitano falsi allarmi. Nel caso di elevate temperature (ad esempio generati da condizionatori o termosifoni) di luce solare o fulmini, il sensore non genera allarmi. Il sistema Motion Analyzer II ha due livelli di sensibilità selezionabili.

Segnale della Microonda

- Utilizza un sistema elettronico di riconoscimento delle sagome per ignorare le fonti di falsi allarmi ripetitivi. L'analisi adattativa regola il livello di rumore generato dall'ambiente, per elevate prestazioni di rilevamento.

Antimascheramento Microonda

- Fornisce un segnale di guasto sull'apposita uscita quando un oggetto riflettente viene posto fino a 30.5 cm dal rilevatore.

Funzioni di Test

- Led di allarme a tre colori. Gli appositi pin di test permettono un'analisi del rumore ambientale tramite un voltmetro analogico. La memoria guasti richiama tutte le possibili condizioni di guasto.

Memoria Allarmi

- Nel caso siano presenti più sensori nella stessa area operativa, la memoria allarmi fornisce una rapida indicazione sul sensore allarmato. La memoria si attiva tramite l'apposito ingresso controllato dalla centrale.

Inibizione della Microonda

- Quando si usa l'ingresso di memoria, la microonda risulta inibita per il tempo in cui il sistema è disinserito.

Certificazioni

UL Listing BP1448; CE-EMC 89/336, IMQ

Brevetti

4,660,024; 4,764,755; 5,083,106; 5,083,106; 5,262,783; 5,077,548; 5,208,567; 5,540,062

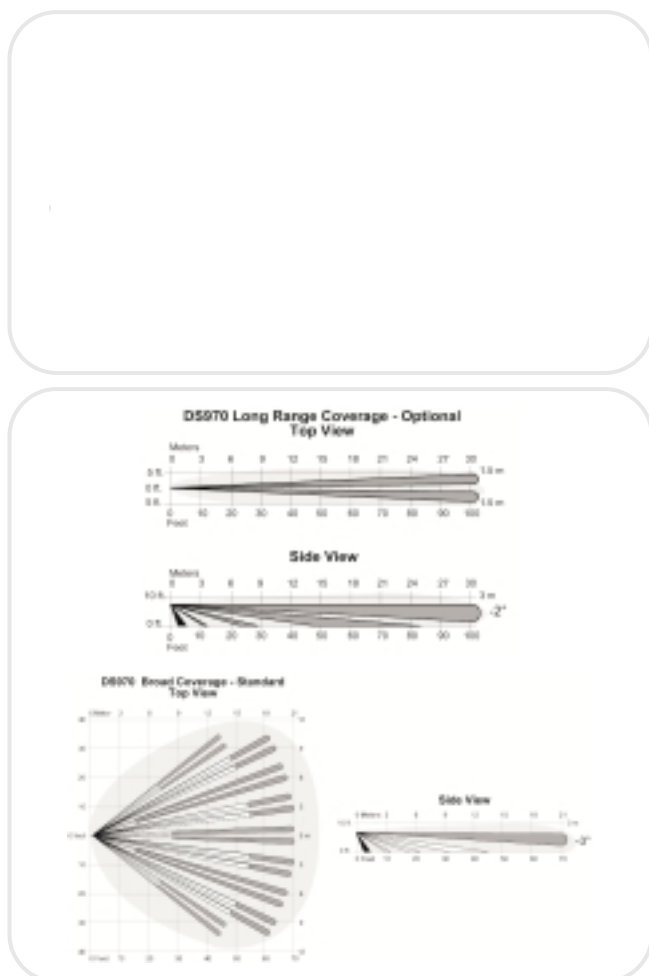
Copertura

Copertura Standard

DS970 Ampia: 15 m x 15 m

Copertura Opzionale

DS970 Lunga Portata: 30 m x 3 m



Specifiche Tecniche

Alimentazione	da 9 a 15 Vcc, 22 mA nominali @ 12 Vcc
Uscita di Allarme	Relè reed a doppio scambio da 3.0 W, 125 mA @ 28 Vcc per carichi resistivi.
Uscita di Tamper	Contatto normalmente chiuso (con coperchio in posizione) da 28 Vcc, 125 mA massimo.
Uscita di Guasto	Uscita allo stato solido. Massima corrente di carico 25 mA, V_{sat} @ 10 mA = 0.5 Vcc.

Immunità alle Radio Frequenze (RFI)

Immunità alle Radio Frequenze da 26 a 950 MHz a 50 V/m.

Frequenza Microonda

9.9 GHz

Temperatura Operativa e di Stoccaggio

da -40°C a +49°C.

Design Contenitore

Plastica ABS ad alta resistenza. Dimensioni (AxLxP) 12.7 cm x 7.1 cm x 5.6 cm.

Montaggio Standard

Montaggio a Parete o ad Angolo. Altezza di installazione raccomandata 2.3 m.

Montaggio Opzionale

B335 Snodo a basso profilo, B328 Snodo a sospensione.

Regolazioni Interne

da +2° a -10° verticalmente, $\pm 10^\circ$ orizzontalmente (il dispositivo è fornito con lente antistrisciamento coperta).

Accessori Opzionali

	TC6000 Cavetto di Test		B335 Snodo a basso profilo
	B328 Snodo a sospensione		B800 Snodo da soffitto
	OLB92-3 Kit lente di Fresnel a tenda		OLR92-3 Kit lente di Fresnel a lunga portata

OLR92 Lente a lunga portata

Lo snodo B335 a basso profilo e la lente OLR92 a lunga portata sono forniti in confezioni da 3 pezzi.