

DS970B-ITA



Security Systems

IT

INSTALLAZIONE
ISTRUZIONI

BOSCH

Specifiche

Apparecchiatura: DS970B-ITA

Costruttore: Bosch Security Systems

Alimentazione del rilevatore:	da 9 a 15 V —; 22 mA @ + 12 V — (massimo 52 mA in allarme o in guasto).
Uscita di allarme:	relè tipo “reed”, a doppio scambio, con contatti puliti a 28 V —, 125 mA, 3 Watt massimo con carichi resistivi. Da non utilizzare con carichi di tipo capacitivo o induttivo. Durata attivazione relè di allarme: 2-3 secondi.
Uscita di tamper:	contatto Normalmente Chiuso (con coperchio del rilevatore chiuso) per rilevazione apertura coperchio del rilevatore. Contatti puliti a 28 V —, massimo 125 mA.
Uscita di guasto:	uscita a transistor cortocircuitata a massa (-) quando viene rilevata una condizione di guasto. Massimo assorbimento: 25 mA.
Durata attivazione uscita di guasto:	fino al ripristino del rilevatore.
Range di temperatura per funzionamento e stoccaggio del rilevatore:	da -40°C a +49°C (prestazione non certificata IMQ).
Contenitore:	in ABS, color bianco. Dimensioni: 71 mm (larghezza) x 127 mm (altezza) x 56 mm (profondità).
Frequenza microonde:	9,9 GHz ± 25,000 MHz.
Caratteristiche microonda:	segnale di tipo impulsivo: 20 µsec. ON e 1 msec. OFF, potenza massima irradiata: 15 mWatt, potenza media irradiata: 0.3 mWatt
Portata microonda:	regolabile con apposito potenziometro.
Orientamento campo di rilevazione PIR:	regolabile da + 2° a -10° verticalmente allentando l'apposita vite di regolazione e spostando verso l'alto o verso il basso la scheda in modo che l'angolazione verticale del campo di rilevazione del PIR sia ottimale per l'altezza di montaggio e per la massima portata richiesti dall'applicazione. In tabella sono riportati alcuni valori orientativi:

ALTEZZA DI MONTAGGIO	MASSIMA PORTATA			
	VOLUMETRICO		LUNGA PORTATA	
	18 m	21 m	24 m	30 m
2,0 m	-4°	-4°	-3°	-2°
2,3 m	-5°	-5°	-4°	-3°
2,4 m	-6°	-6°	-4°	-3°

Sensibilità PIR:	Standard	(ponticello in posizione “STD”) nel caso di protezione volumetrica in condizioni ambientali particolarmente severe;
	Intermedia	ponticello in posizione “INT”) nel caso di protezioni “Lunga Portata” o “Barriera”, e per protezione volumetrica in normali condizioni ambientali.
Immunità a radio frequenze (RF):		50 V/m nel range di frequenze da 26 a 1000 MHz (prestazione non certificata IMQ).
Campi di rilevazione		Volumetrico (standard) 21 mt x 21 mt Barriera (opzionale) 21 mt x 1 mt Lunga portata (opzionale) 30 mt x 3 mt
Opzioni:		lente di Fresnel OLB-92 per protezione a barriera; lente di Fresnel OLR-92 per protezione a lunga portata; snodo “B335”; tamper “WTS” per la rilevazione della rimozione dalla parete del rilevatore; modulo miniaturizzato “MOD1” con relè Normalmente Chiuso per uscita di “Guasto”.

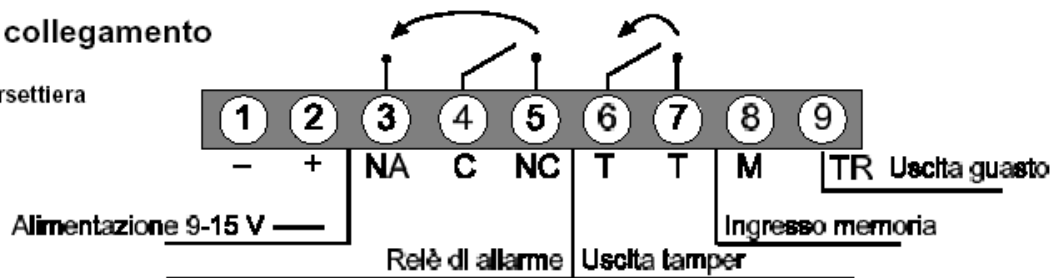
Conformità e omologazioni

Conforme alla direttiva comunitaria EMC 89/336/CEE sulla Compatibilità Elettromagnetica (marchio “CE”) Frequenza Microonda a 9,9 GHz in conformità al piano nazionale di ripartizione delle frequenze. Conforme I livello norme CEI 79-2 (seconda edizione) quando installato a parete o ad angolo. Conforme II livello norme CEI 79-2 (seconda edizione) quando installato a parete con tamper opzionale WTS per antirimozione (per la corretta installazione del tamper per l'antirimozione con il rilevatore DS970B-ITA si faccia riferimento alle istruzioni fornite unitamente al kit WTS).

Attenzione !

La conformità sia al primo che al secondo livello delle norme CEI 79-2 (seconda edizione) decade nel caso di installazione del rilevatore DS970B-ITA con lo snodo opzionale "B335".

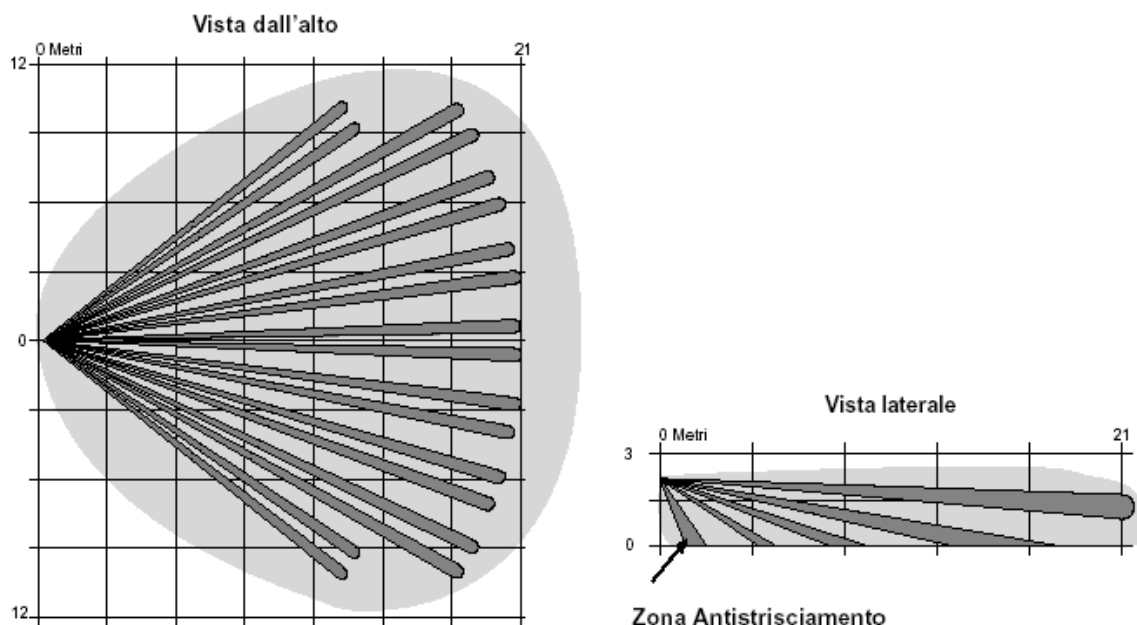
Per la conformità con le norme CEI 79-2 (seconda edizione), il coperchio del rilevatore dovrà essere chiuso con l'apposita vite fornita nella confezione del rilevatore una volta rimossa la vite metallizzata posta al centro del bordo inferiore della scheda. Range di temperatura nell'ambito del quale è stato certificato dall'IMQ il funzionamento del rilevatore conformemente alle norme CEI 79-2 (seconda edizione): 0°C ÷ + 49°C. Numero omologazione IMQ: U0629 (omologazione relativa sia all'ottica standard con cui viene fornito, il rilevatore che alle ottiche opzionali con cui il rilevatore può essere alternativamente equipaggiato).

Modalità di collegamento**Descrizione morsettiera****Descrizione morsettiera**

- 1 (—) & 2 (+):** alimentazione. Range di alimentazione: da 9 a 15 V —. Non utilizzare cavi di sezione più piccola di 0,65 mm. (massimo 150 metri) fra rilevatore e sorgente di alimentazione.
- 3 (NA), 4 (C), 5 (NC):** relè di allarme normalmente chiuso. Relè di tipo "reed": attivazione relè silenziosa. Caratteristiche contatti: 3 Watt, 125 mA, 28 V — massimo per carichi resistivi.
- 6 (T) & 7 (T):** contatto normalmente chiuso di Tamper. Caratteristiche contatti: 28 V —, 125 mA.
- 8 (M):** ingresso memoria. Collegare tensione per il controllo della memoria.
- 9 (TR):** uscita di guasto. Caratteristiche: uscita a transistor cortocircuitata a massa (-) quando attivata. Massimo assorbimento: 25mA.

Ottica standard

LENTE DI FRESNEL OLWA92 Protezione volumetrica 21 mt x 21 mt



Il contenuto delle presenti istruzioni può venire modificato senza alcun avvertimento. È vietata la riproduzione anche parziale del documento.

Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A. Colonna, 35, 20149 Milano,
ITALIA
Tel. +02 32 67 11 01
Fax +02 32 67 11 07
www.boschsecurity.us

© 2003 Bosch Security Systems
31478E

BOSCH