



DS825 e DS840 rilevatori PIR TriTech



- **Intelligenza artificiale**
- **Tecnologia "First Step Processing"**
- **Ottiche a specchio orientabili**
- **Microonde e PIR con supervisione**
- **Immunità agli animali**
- **Compensazione della temperatura**

I rilevatori serie DS825 e DS840 offrono l'immunità da falsi allarmi causati da animali domestici. L'elaborazione ad infrarossi passivi e microonde assicura prestazioni di rilevazione eccellenti, eliminando i falsi allarmi.

Funzioni di base

Elaborazione del segnale

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 di allarme di entrambe le tecnologie siano riconosciute. Sensibilità PIR e microonde regolabile.

First Step Processing (FSP)

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

Elaborazione del segnale microonde

I circuiti di analisi identificano e ignorano le fonti ricorrenti di falso allarme. L'elaborazione adattativa si regola in base ai disturbi ambientali di fondo. In questo modo si riducono i falsi allarmi mantenendo le prestazioni di rilevazione.

Immunità ai movimenti degli animali

Il rilevatore è in grado di distinguere tra i segnali provocati da soggetti umani e quelli dovuti agli animali (un cane di max. 27 kg, fino a 10 gatti ed altri animali di piccola taglia come uccelli e roditori). Questo garantisce l'immunità ai falsi allarmi mantenendo le prestazioni per una corretta rilevazione dei soggetti umani.

Compensazione della temperatura

Il sensore fornisce una compensazione a temperature critiche.

Microonde e PIR con supervisione

I circuiti brevettati, completamente supervisionati, per microonde e PIR offrono la copertura con una singola tecnologia nel caso di malfunzionamento della sezione a microonde.

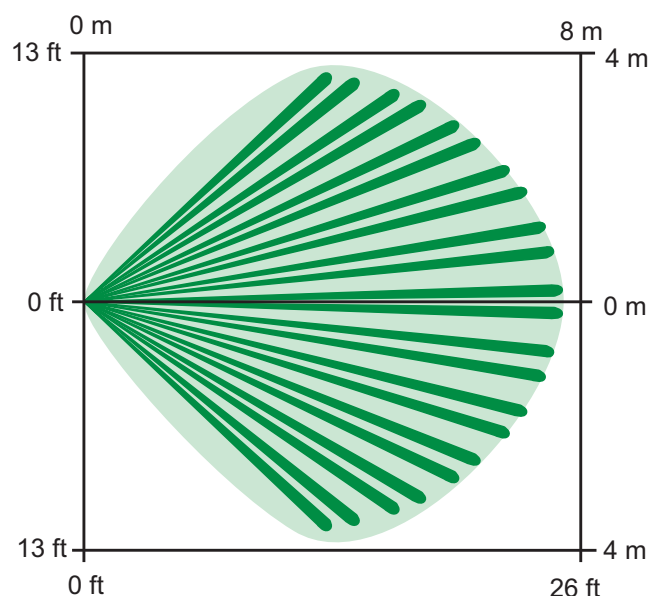
Funzioni di test

Il LED di allarme tricolore, visibile dall'esterno, indica ogni tecnologia in modo indipendente e lampeggia per indicare una condizione di guasto.

Certificazioni e omologazioni

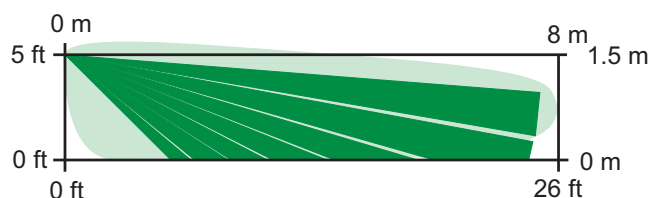
Regione	Certificazione	
Europa	CE	All DS825T and DS840T models: 89/336/EEC and 1999/5/EC, EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003, EN50130-4: 1996 +A1: 1998 +A2: 2003, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 +A1: 2003, EN61000-4-4: 1995 +A1: 2000 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2001 +A2: 2001, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2001, EN60950-1: 2001 +A11: 2004, EN 300 440-2 V1.1.1 (2001-09), EN 301 489 Parts -1 and -3 V1.2.1 (2000-08)
Belgio	INCERT	DS825T and DS840T: B-509-0014/c
Polonia	CNBOP	DS825T and DS840T: 104/03
USA	UL	DS825, DS825T, DS840, DS840T: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
	FCC	DS825, DS825T, DS840, DS840T: ESVD S730 ESVD S730
Cina	CCC	DS825T-CHI and DS840T-CHI: 2004031901000037
Svezia	INTYG	DS825T only: 04-681 DS840T only: 04-682
Brasile	ANATEL	DS825, DS825T, DS840, DS840T: 0843-03-1855
Francia	AFNOR	DS825T-B, DS840T-B: NF, A2P
Europa		DS825T-A e DS840T-A sono conformi allo standard EN50131-1 Grado 2

Pianificazione



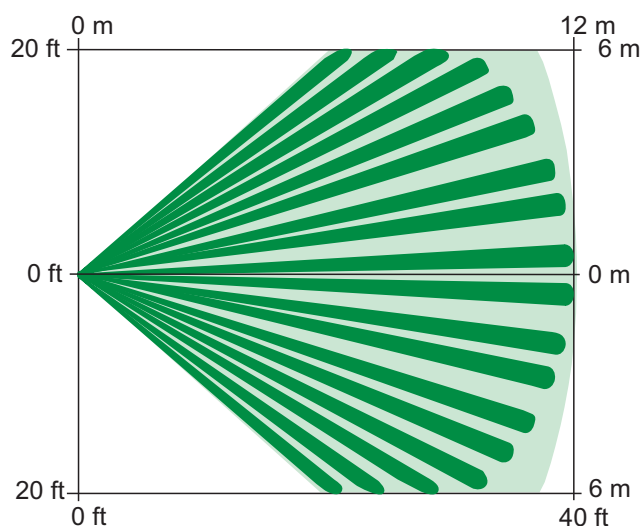
Vista dall'alto

Copertura standard DS825: 7,5 m x 7,5 m



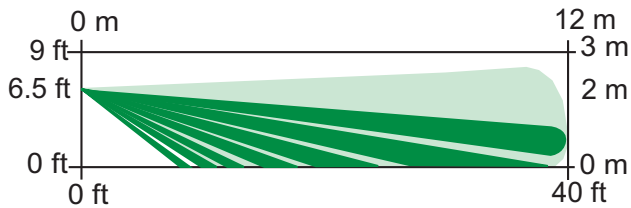
Vista laterale

Copertura standard DS825: 7,5 m x 7,5 m



Vista dall'alto

Copertura standard DS840: 12 m x 12 m

**Vista laterale****Copertura standard DS840: 12 m x 12 m****Specifiche tecniche****Design custodia**

Dimensioni: 10,8 x 7 x 4,6 cm
(4,25" x 6,9 x 1,8")

Materiale: Custodia in plastica ABS ad elevata resistenza

Note ambientali

Temperatura di esercizio: Da -40°C a +49°C
Per installazioni certificate UL, da 0°C a +49°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.

DS825TA e DS840TA: Conforme alla classe ambientale II (EN50130-5)

Montaggio

Posizione: Montaggio in superficie o ad angolo

Altezza: 2 m (6,5 piedi)

Uscite

Allarme: Relè reed normalmente chiuso a 3 W, 125 mA a 28 VDC, valori nominali per carichi resistivi; protetto da una resistenza da 4,7 Ohm nel tratto comune C.

Antimano-missione: Interruttore antimano-missione normalmente chiuso con contatti a 28 VDC, 125 mA max

Requisiti di alimentazione

Consumo corrente: 16 mA a 12 VDC

Tensione: Da 6 VDC a 15 VDC

Informazioni per l'ordinazione**DS825 Rilevatore (10,525 GHz)****DS825**

Funziona a 10,525 GHz. Fornisce copertura 7,5 m x 7,5 m, elaborazione FSP (First Step Processing), specchi orientabili, immunità agli animali.

DS825T rilevatore (10,525 GHz)**DS825T**

Funziona a 10,525 GHz. Include un interruttore antimano-missione. Fornisce copertura 7,5 m x 7,5 m, elaborazione FSP (First Step Processing), specchi orientabili, immunità agli animali.

DS825TA rilevatore (10,687 GHz)**DS825TA**

Funziona a 10,687 GHz. Include un interruttore antimano-missione. Fornisce copertura 7,5 m x 7,5 m, elaborazione FSP (First Step Processing), specchi orientabili, immunità agli animali.

DS840 rilevatore (10,525 GHz)**DS840**

Funziona a 10,525 GHz. Fornisce copertura 12 m x 12 m, elaborazione FSP (First Step Processing), specchi orientabili, immunità agli animali.

DS840T rilevatore (10,525 GHz)**DS840T**

Funziona a 10,525 GHz. Include un interruttore antimano-missione. Fornisce copertura 12 m x 12 m, elaborazione FSP (First Step Processing), specchi orientabili, immunità agli animali.

DS840TA rilevatore (10,687 GHz)**DS840TA**

Funziona a 10,687 GHz. Include un interruttore antimano-missione. Fornisce copertura 12 m x 12 m, elaborazione FSP (First Step Processing), specchi orientabili, immunità agli animali.

DS840TB-FRA rilevatore (9,9 GHz)**DS840TB-FRA**

Funziona a 9,9 GHz. Include un interruttore antimano-missione. Utilizzo consentito in Francia. Fornisce copertura 12 m x 12 m, elaborazione FSP (First Step Processing), specchi orientabili, immunità agli animali.

Accessori hardware**B335-3 staffa di montaggio con profilo basso girevole****B335-3**

Staffa di montaggio con profilo basso girevole in plastica per montaggio a parete. L'intervallo di rotazione verticale è compreso tra +10° e -20°; l'intervallo orizzontale è compreso tra +25° e -25°. Disponibile in confezioni da tre unità.

B338 staffa per montaggio a soffitto universale**B338**

Staffa per montaggio a soffitto in plastica girevole. L'intervallo di rotazione verticale è compreso tra +7° e -16°; l'intervallo orizzontale è compreso tra +45° e -45°.

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it

Represented by