

DS860 rilevatori TriTech PIR e microonde

www.boschsecurity.it



BOSCH

Tecnologia per la vita



- Intelligenza artificiale
- Cinque piani di rilevazione, compresa la zona anti-strisciamento
- Microonde e PIR con supervisione
- Sensibilità PIR selezionabile
- Immunità a correnti/insetti

Grazie all'elaborazione ad infrarossi passivi e microonde, i rilevatori TriTech serie DS860 assicurano prestazioni di rilevazione eccellenti, eliminando i falsi allarmi. Questi rilevatori a montaggio superficiale o ad angolo sono disponibili con due diverse frequenze a microonde:

Modello	Frequenza microonde
DS860	10,525 GHz
Modelli B	9,9 GHz

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 regolabili

- **Elaborazione del segnale PIR:** Motion Analyzer II utilizza diverse soglie e finestre di verifica per analizzare sincronizzazione, ampiezza, durata e polarità dei segnali per decidere se far scattare l'allarme. L'allarme non si attiva in caso di livelli estremi di disturbo ter-

mico e di illuminazione causati da riscaldatori e condizionatori d'aria, correnti calde e fredde, luce solare, fulmini e fari in movimento. Sono disponibili due impostazioni di sensibilità.

- **Elaborazione del segnale microonde:** i circuiti di analisi identificano ed 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.

Funzioni di test

Il LED di allarme, visibile all'esterno, lampeggia per indicare una condizione di guasto.

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. Utilizzano un circuito di memoria per l'esecuzione forzata di un autotest in qualsiasi momento.

Immunità a correnti d'aria ed insetti

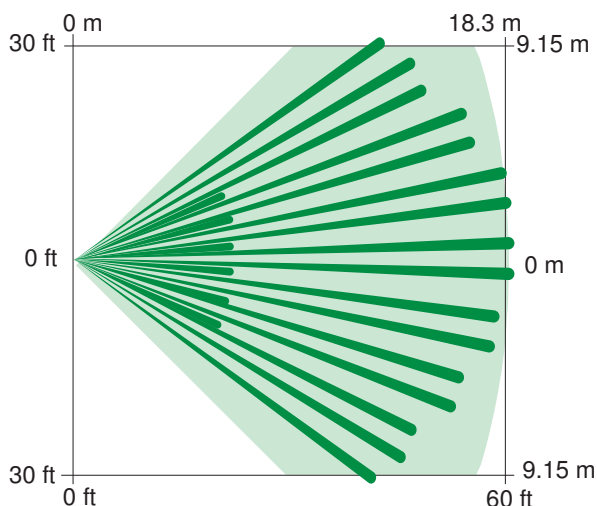
La camera ottica sigillata garantisce l'immunità a correnti d'aria e insetti.

Certificazioni e omologazioni

Europa DS860-A è conforme ai requisiti richiesti nello standard EN50131-1 Grado 2

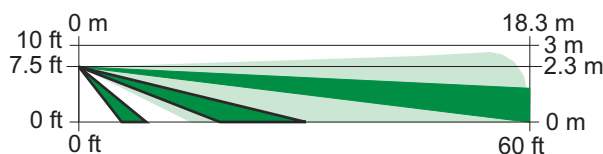
Regione	Certificazione
Stati Uniti	UL DS860 only: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
Canada	ULC DS860 only: ANSRC: Intrusion Detection Units
	IC DS860 only: 12499102781
Singapore	iDA DS860 only: LPREQ-S0150-2004
Stati Uniti	FCC DS860 only: ESVDS730 ESVDS730
Brasile	ANATEL DS860 only: 0667-03-1855
Belgio	INCERT DS860 only: B-509-0014/c
Italia	IMQ DS860-ITA only: U0627 03
Cina	CCC DS860-CHI only: 2009031901000563

Pianificazione



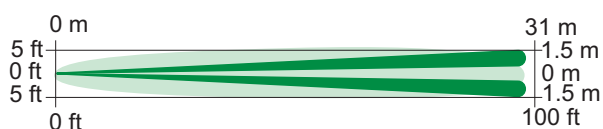
Vista dall'alto

Copertura standard: 18,3 m x 18,3 m



Vista laterale

Copertura standard: 18,3 m x 18,3 m



Vista dall'alto

Copertura campo lungo, opzionale: 30,5 m x 3 m

Richiede l'obiettivo ORL92-3 opzionale.



Vista laterale

Copertura campo lungo, opzionale: 30,5 m x 3 m

Richiede l'obiettivo ORL92-3 opzionale.

Montaggio

L'altezza di montaggio consigliata è 2,3 m. Il rilevatore viene montato su una singola scatola elettrica standard ad incasso.

Specifiche tecniche

Design contenitore

Dimensioni:	12,7 cm x 7,1 cm x 5,6 cm (5 X 2,8 X 2,2")
Materiale:	Contenitore 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 configurazione su frequenze critiche nella gamma compresa tra 26 MHz e 950 MHz a 50 V/m.
DS860-A:	Conforme alla classe ambientale II (EN50130-5)

Montaggio

Gamma altezza:	Da 1,8 m a 2,4 m
Posizione:	Montaggio superficiale o ad angolo

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. Portata contatti a 28 VDC, 125 mA max.

Requisiti di alimentazione

Consumo corrente:	16 mA a 12 VDC
Tensione:	Da 9 VDC a 15 VDC

Marchi

In questo documento vengono utilizzati nomi di marchi. Nella maggior parte dei casi, tali denominazioni vengono considerate marchi o marchi registrati in uno o più paesi dai rispettivi proprietari. Piuttosto che inserire un simbolo di marchio registrato ogni volta che questo viene menzionato, Bosch Security Systems, Inc. utilizza i nomi solo a scopo editoriale ed a vantaggio del proprietario del marchio, senza alcuna intenzione di violarlo.

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

Informazioni per l'ordinazione

DS860 rilevatore (10,525 GHz)

Funziona a 10,525 GHz. Offre cinque livelli di rilevazione, microonde e PIR con supervisione, sensibilità selezionabile, immunità a correnti d'aria e insetti, cinque opzioni di montaggio e due schemi di copertura.

Numero ordine **DS860**

DS860-AUS rilevatore (10,525 GHz)

Funziona a 10,525 GHz. Utilizzo consentito in Australia. Offre cinque livelli di rilevazione, microonde e PIR con supervisione, sensibilità selezionabile, immunità a correnti d'aria e insetti, cinque opzioni di montaggio e due schemi di copertura.

Numero ordine **DS860-AUS**

DS860-CHI rilevatore (10,525 GHz)

Funziona a 10,525 GHz. Utilizzo consentito in Cina. Offre cinque livelli di rilevazione, microonde e PIR con supervisione, sensibilità selezionabile, immunità a correnti d'aria e insetti, cinque opzioni di montaggio e due schemi di copertura.

Numero ordine **DS860-CHI**

DS860-A rilevatore (10,687 GHz)

Funziona a 10,687 GHz. Offre cinque livelli di rilevazione, microonde e PIR con supervisione, sensibilità selezionabile, immunità a correnti d'aria e insetti, cinque opzioni di montaggio e due schemi di copertura.

Numero ordine **DS860-A**

DS860-B rilevatore (9,9 GHz)

Funziona a 9,9 GHz. Offre cinque livelli di rilevazione, microonde e PIR con supervisione, sensibilità selezionabile, immunità a correnti d'aria e insetti, cinque opzioni di montaggio e due schemi di copertura.

Numero ordine **DS860-B**

DS860B-FRA rilevatore (9,9 GHz)

Funziona a 9,9 GHz. Utilizzo consentito in Francia. Offre cinque livelli di rilevazione, microonde e PIR con supervisione, sensibilità selezionabile, immunità a correnti d'aria e insetti, cinque opzioni di montaggio e due schemi di copertura.

Numero ordine **DS860B-FRA**

DS860B-ITA rilevatore (9,9 GHz)

Funziona a 9,9 GHz. Utilizzo consentito in Italia. Offre cinque livelli di rilevazione, microonde e PIR con supervisione, sensibilità selezionabile, immunità a correnti d'aria e insetti, cinque opzioni di montaggio e due schemi di copertura.

Numero ordine **DS860B-ITA**

Accessori hardware

B328 staffa di montaggio con giunto cardanico

Viene montata su una scatola ad incasso singola e consente la rotazione del rilevatore. I fili sono nascosti all'interno.

Numero ordine **B328**

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.

Numero ordine **B335-3**

B800 staffa per montaggio a soffitto

Rilevatori a montaggio superficiale a soffitto. L'intervallo di rotazione verticale è compreso tra +7° e -16°; l'intervallo di rotazione orizzontale è ±45°. Non utilizzare per applicazioni con animali.

Numero ordine **B800**

OLR92-3 lenti in campo lungo

Garantiscono una copertura a lungo raggio con uno schema 30,5 m x 3 m. Disponibile in confezioni da tre.

Numero ordine **OLR92-3**

Rappresentato da:

© Bosch Security Systems S.p.A. 2012 | Dati soggetti a modifiche senza preavviso
2619723659 | it, V2, 28. Feb 2012