

DS160 rilevatori per apertura e controllo porte ad alte prestazioni

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Controllo porta con sirena
- ▶ Sequential Logic Input (SLI)
- ▶ Possibilità di puntamento verticale interno
- ▶ Schema di copertura definito e completo
- ▶ Tempo di chiusura regolabile fino a 64 secondi

La serie DS160 comprende il rilevatore DS160 (grigio chiaro) e il rilevatore DS161 (nero) concepiti specificamente per applicazioni di apertura porte (REX, Request-to-exit). Grazie a funzioni quali timer, controllo porta con sirena e copertura orientabile, DS160 e DS161 dispongono della flessibilità necessaria per soddisfare i requisiti REX più rigorosi. L'esclusivo sistema Sequential Logic Input (SLI) garantisce una sicurezza che nessun altro dispositivo REX è in grado di offrire.

Funzioni di base

Sequential Logic Input (SLI)

Il terminale SLI permette di collegare un secondo dispositivo per la rilevazione sequenziale. Ciò elimina la possibilità che un oggetto fatto scorrere attraverso o sotto la porta attivi il rilevatore. Questo ingresso può inoltre essere utilizzato per bloccare il sensore in caso di movimento all'esterno dell'edificio.

Controllo porta

Il sensore è in grado di monitorare un contatto porta per garantire un controllo speciale del relè interno. Ad esempio, se la porta viene aperta nell'intervallo di tempo del relè, è possibile programmare il sensore in

modo che arresti il timer. Se la porta non viene aperta in uno specifico intervallo di tempo, è possibile programmare il relè in modo che si disattivi.

Sirena

Se la porta viene lasciata aperta troppo a lungo, è possibile programmare l'attivazione di una sirena integrata. Il volume della sirena è regolabile fino a 85 dB.

Ingresso di comando esterno

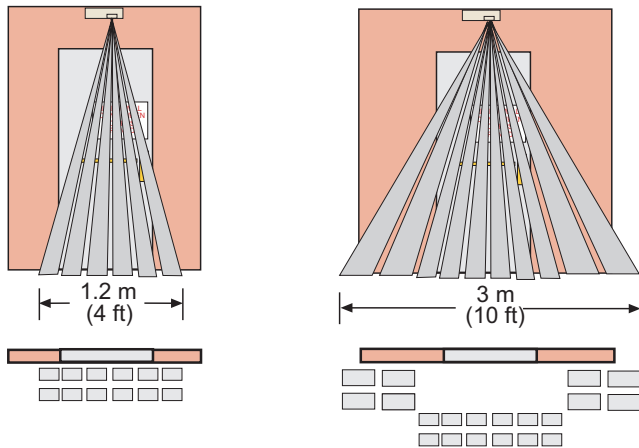
L'ingresso di comando esterno consente di controllare il relè del sensore tramite una sorgente esterna, ad esempio un sistema di controllo degli accessi oppure un lettore di schede.

Certificazioni e omologazioni

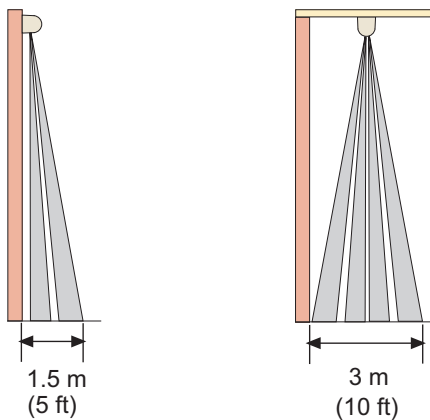
Europa Conforme allo standard EN50131-1 Grado 2

Regione	Certificazione
Australia	RCM [DS160]
Europa	CE EMC, LVD, RoHS
Stati Uniti	UL ALVY: Access Control Systems Units (UL294)

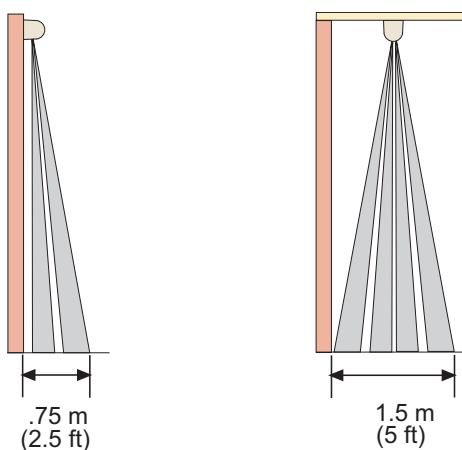
Pianificazione



Vista anteriore
 Montato a parete sopra le porte ed a soffitto: copre 0,75 m davanti alla porta.



Vista laterale
 Più elevata è l'altezza di montaggio dell'unità, maggiore risulta l'area di copertura. Non montare il rilevatore DS160/DS161 oltre i 4,6 m dal suolo.
 Vista laterale dello schema di copertura con l'unità montata a 4,6 m dal suolo con ottica puntata direttamente verso il basso.



Vista laterale

Più elevata è l'altezza di montaggio dell'unità, maggiore risulta l'area di copertura. Non montare il rilevatore DS160/DS161 oltre i 4,6 m dal suolo.
 Vista laterale dello schema di copertura con l'unità montata a 4,6 m dal suolo con ottica puntata direttamente verso il basso.

Informazioni sulla copertura

La copertura (area di rilevazione) varia in base all'altezza di montaggio dal suolo, all'orientamento delle lenti ed al tipo di montaggio dell'unità, a parete sopra la porta oppure a soffitto. La copertura è 2,4 x 3 m. Vengono mostrati gli schemi di copertura con il rilevatore montato ad un'altezza pari a 2,3 m. La copertura aumenta o diminuisce in funzione dell'altezza e dell'allineamento del rilevatore.



Nota

Quando si monta l'unità a parete e si punta l'obiettivo direttamente verso il basso, alcune zone di rilevazione puntano verso la parete e non rilevano il movimento.

I diagrammi riportano le viste dello schema di copertura con il rilevatore montato ad un'altezza pari a 2,3 m dal suolo con ottica puntata verso il basso. Le zone puntate verso la parete non vengono illustrate.

Specifiche tecniche

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio:	Da -29°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 1.000 MHz a 50 V/m

Conforme alla classe ambientale II (EN50130-5)

Specifiche meccaniche

Dimensioni:	4,5 cm x 17,1 cm x 4,4 cm
Materiale:	Contenitore in plastica ABS ad elevata resistenza

Modalità

Perdita di alimentazione predefinita:	Modalità "Fail-safe" o "Fail-secure" programmabili.
Timer:	Modalità programmabile di reset cumulativo o di conteggio senza reset.

Specifiche elettriche

Assorbimento di corrente:	8 mA corrente nominale in standby, 39 mA a 12 VDC in allarme
Tensione:	Da 12 VAC o VDC a 30 VAC o VDC

Uscita allarme:	Due contatti relè Form C ciascuno con portata da 1 A a 30 VAC o VDC per carichi resistivi
Indicatori:	1 LED di attivazione
Tempo di chiusura relè:	Regolabile da 0,5 sec a 64 secondi

Informazioni per l'ordinazione

DS160 rilevatore per apertura porte

Da utilizzare in applicazioni di apertura porte (REX, Request-to-exit). Fornisce una copertura PIR di 2,4 m x 3 m, timer, monitoraggio di porte con sirena e copertura orientabile.

Numero ordine **DS160**

DS161 rilevatore per apertura porte

Contenitore nero. Da utilizzare in applicazioni di apertura porte (REX, Request-to-exit). Fornisce una copertura PIR di 2,4 m x 3 m, timer, monitoraggio di porte con sirena e copertura orientabile.

Numero ordine **DS161**

Accessori hardware

TP160 piastra di chiusura

Piastra di chiusura grigio chiaro utilizzata per il montaggio del rilevatore su una singola staffa con cornice.

Numero ordine **TP160**

TP161 piastra di chiusura

Piastra di chiusura nera utilizzata per il montaggio del sensore su una singola staffa con cornice.

Numero ordine **TP161**

Rappresentato da:

Europe, Middle East, Africa:
 Bosch Security Systems B.V.
 P.O. Box 80002
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands
 Phone: + 31 40 2577 284
 emea.securitysystems@bosch.com
 emea.boschsecurity.com

Germany:
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Ring 5
 85630 Grasbrunn
 Germany
 www.boschsecurity.com