

DS160 rilevatori per apertura e controllo porte ad alte prestazioni



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.

Panoramica sistema

Funzioni

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



- ▶ 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
- ▶ Modalità di attivazione relè selezionabile
- ▶ Modalità "fail safe/fail secure" selezionabili
- ▶ Volume della sirena regolabile
- ▶ LED di attivazione

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

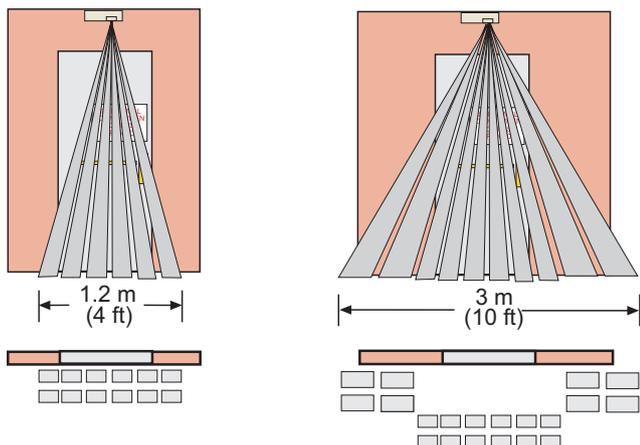
L'ingresso di comando esterno consente di controllare il relè del sensore tramite una sorgente esterna, ad esempio un sistema di controllo degli accessi oppure un lettore di schede.

Informazioni normative

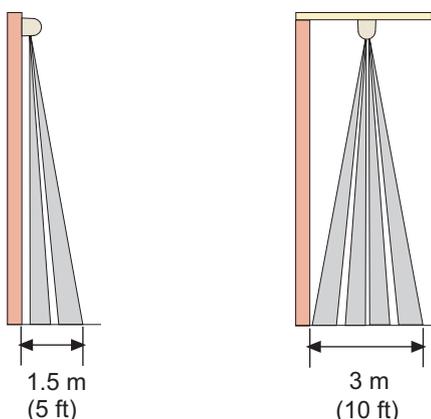
Europa Conforme allo standard EN50131-1 Grado 2

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	
Stati Uniti	UL	ALVY: Access Control Systems Units (UL294) [DS160, DS161]
Australia	RCM	[DS160]

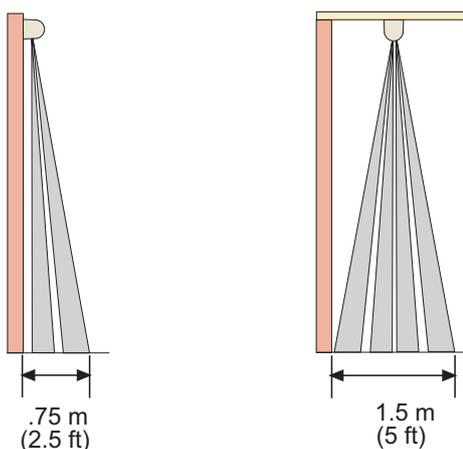
Note di installazione/configurazione



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.

i Avviso

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.

Componenti inclusi

Specifiche tecniche

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio:	da -29 °C a +49 °C (da -20 °F a +120 °F) 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 con la classe ambientale II (EN50130-5)

Specifiche meccaniche

Dimensioni:	4,5 cm x 17,1 cm x 4,4 cm
Materiale:	contenitore in plastica ABS a 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

Consumo 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 Sensore richiesta uscita, sirena

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 | 4.998.800.238 F.01U.364.868 F.01U.405.131**

DS161 Sensore richiesta di uscita nero, sirena

Contentore 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 | 4.998.800.239 F.01U.364.869 F.01U.405.132**

Accessori

TP160 Piastra di chiusura per DS150 e DS160

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

Numero ordine **TP160 | 4.998.800.318**

TP161 Piastra di chiusura, DS151 e DS161, nero

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

Numero ordine **TP161 | 4.998.130.552**

Rappresentato da:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com