

DS160 sorozatú, nagy teljesítményű kilépéskérő érzékelők



A DS160 sorozat tagjai a DS160 érzékelő (világosszürke) és a DS161 érzékelő (fekete), amelyek speciálisan be- és kilépést engedélyező (REX) alkalmazásokhoz lettek tervezve. A DS160 és a DS161 érzékelők időzítőikkel, akusztikus ajtófigyelő képességükkel és a lefedendő terület beállíthatóságával elég rugalmasak, hogy megfeleljenek a legszigorúbb „REX”-követelményeknek is. Az exkluzív szekvenciális logikai bemenet (SLI) a „REX”-eszközök körében páratlan biztonságot nyújt.

A rendszer áttekintése

Funkciók

Szekvenciális logikai bemenet (SLI)

Az SLI-csatlakozó lehetővé teszi egy második eszköz csatlakoztatását, amennyiben szekvenciális érzékelésre van szükség. Ily módon megakadályozhatja, hogy az ajtón vagy az ajtó alatt átcsúszó tárgy működésbe hozza az érzékelőt. Ha az épületen kívül mozgás van, ez a bemenet használható arra is, hogy zárolja az érzékelőt.

Ajtófigyelő

Az érzékelő felügyeli a nyitásérzékelőt, hogy esetleg speciális módon vezérelje a belső relét. Ha például az ajtó nyitva van a relé időzítési ideje alatt, akkor úgy programozható be az érzékelő, hogy megállítsa az időzítőt. Ha az ajtó nincs nyitva egy megadott időtartamon belül, akkor úgy programozható be a relé, hogy önmagát kikapcsolja, az időzítést törli.



- ▶ Be- és kilépést engedélyező érzékelő beépített hangjelzővel
- ▶ Szekvenciális logikai bemenet (SLI)
- ▶ Belső függőleges célozhatóság:
- ▶ Önmagában zárt lefedettségű terület, a terület pontos ellenőrzésével
- ▶ Max. 64 másodperces időzítés állítható a bekimeneti relének

Hangjelzés

A beépített hangjelző beprogramozható arra, hogy megszólaljon, ha túl sokáig marad nyitva az ajtó. A hangerő fokozatmentesen szabályozható egészen 85 dB-ig.

Kulcskártyás bemenet

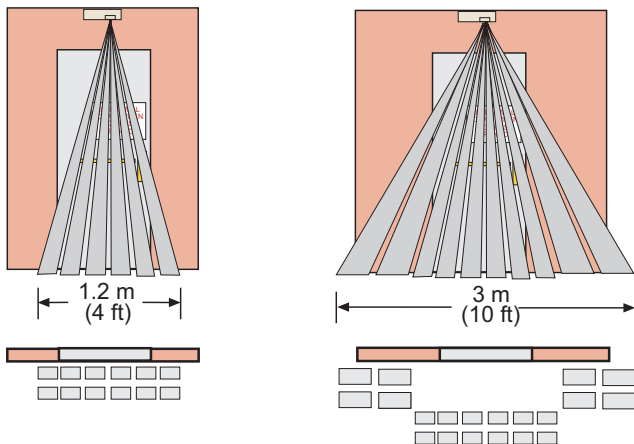
A kulcskártyás bemenet lehetővé teszi, hogy az érzékelő reléjét külső helyről, például hozzáférésvezérlő rendszerből vagy kártyaolvasóról lehessen vezérelni.

Szabályozási információk

Európa Megfelel az EN50131-1 2. fokozatának

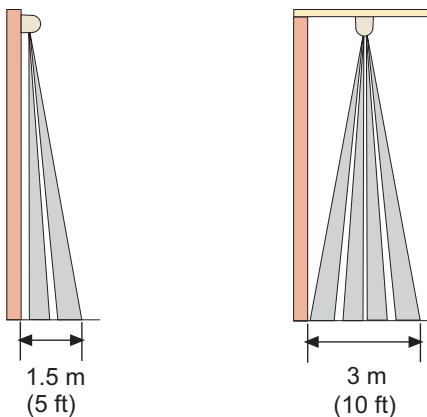
Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/minőségi jelzések	
Európa	CE	
Egyesült Államok	UL	ALVY: Access Control Systems Units (UL294) [DS160, DS161]
Ausztrália	RCM	[DS160]

Telepítési/konfigurálási megjegyzések



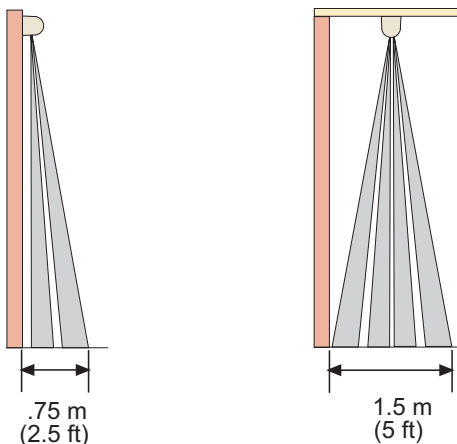
Előlnézet

Falra, ajtó fölé és mennyezetre szerelve 0,75 méterrel az ajtó előtt.



Oldalnézet

Minél magasabba szereli az érzékelőt, annál nagyobb lesz a lefedett terület. A DS160/DS161 egységeket ne szerelje magasabba a padlótól számított 4,6 méternél. A lefedés oldalnézetből, a padlótól számított 4,6 m-re szerelt egységgel, egyenesen lefelé célzó optikával.



Oldalnézet

Minél magasabba szereli az érzékelőt, annál nagyobb lesz a lefedett terület. A DS160/DS161 egységeket ne szerelje magasabba a padlótól számított 4,6 méternél.

A lefedés oldalnézetből, a padlótól számított 4,6 m-re szerelt egységgel, egyenesen lefelé célzó optikával.

Lefedettségi információk

A lefedett (megfigyelt) terület mérete a padlótól számított szerelési magasságtól, a lencse szögétől, valamint attól függ, hogy az egység az ajtó fölött, a falra, vagy a mennyezetre van-e szerelve. A lefedettség 2,4 x 3 m. Az ábrán a 2,3 m magasságban felszerelt érzékelőhöz tartozó lefedettség látható. A lefedett terület a szerelési magasságtól és az érzékelő beállításától függően nő vagy csökken.

i Megjegyzés

Ha a falra szereli az érzékelőt és a lencséje egyenesen lefelé néz, akkor bizonyos érzékelő zónák a fal felé mutatnak, és nem érzékelhet mozgást.

Az ábrákon a 2,3 m magasságban felszerelt, és egyenesen lefelé mutató objektívű érzékelőhöz tartozó lefedettség látható. A fal felé mutató zónák nem láthatóak.

Alkatrészek

Műszaki adatok

Környezeti

Üzemi hőmérséklet:	-29 °C - +49 °C UL-listázott alkalmazásokhoz, 0 °C - +49 °C
Rádiófrekvenciás interferencia-ellenállás (RFI):	A készülék nem riaszt vagy érzékel a 26 MHz -1000 MHz kritikus frekvenciatartományban 50 V/m mellett.

Megfelelőség: II. környezetvédelmi osztály (EN50130-5)

Mechanikai jellemzők

Méret:	4,5 cm x 17,1 cm x 4,4 cm (1,80" x 6,75" x 1,75")
Anyag:	Fokozottan ütészálló ABS műanyag ház

Üzem módok

Tápvésztes utáni alapértelmezett mód:	Teljes tápeltétel esetén NO/NC választható
Időzítő:	Az időzítő programozható újraindítható vagy nem újraindítható módba.

Elektromos jellemzők

Áramfelvétel:	8 mA névleges készenléti áram, riasztáskor 39 mA 12 V DC mellett.
Feszültség:	12 V AC vagy V DC - 30 V AC vagy V DC
Riasztási kimenetek:	Két darab „C” formátumú reléérintkező, egyenként 1 A névleges áramnál, 30 V AC vagy DC feszültség mellett, ohmikus terheléseknél.
Kijelzők	1 aktiváló LED
Relé működési ideje:	0,5 és 64 másodperc között állítható be.

Rendelési információk**DS160 Kilépéskérő érzékelő, hangjelzés**

Világosszürke ház. Kilépést engedélyező (REX) eszközökhöz való használatra. 2,4 x 3 m lefedettség, időzítők, ajtófigyelő akusztikus jeladóval, valamint állítható lefedés.

Rendelési szám **DS160 | 4.998.800.238 F.01U.364.868 F.01U.405.131**

DS161 Kilépéskérő érzékelő, fekete, hangjelzés

Fekete burkolat. Kilépést engedélyező (REX) eszközökhöz való használatra. 2,4 x 3 m lefedettség, időzítők, ajtófigyelő akusztikus jeladóval, valamint állítható lefedés.

Rendelési szám **DS161 | 4.998.800.239 F.01U.364.869 F.01U.405.132**

Tartozékok**TP160 Beállítólemez DS150-hez és DS160-hoz**

Világosszürke beállítólemez az érzékelő szabvány egyszeres aljzatba szereléséhez.

Rendelési szám **TP160 | 4.998.800.318**

TP161 Beállítólemez DS151/DS 161-hez, fekete

Fekete beállítólemez az érzékelő szabvány egyszeres aljzatba szereléséhez.

Rendelési szám **TP161 | 4.998.130.552**

Bemutatta:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943