

DS160 sorozatú, nagy hatékonyságú, be- és kilépést engedélyező érzékelő



Security Systems



- Be- és kilépést engedélyező érzékelő beépített hangjelzővel
- Szekvenciális logikai bemenet (Sequential Logic Input, SLI)
- Belső függőleges célozhatóság
- Önmagában zárt lefedettségű terület, a terület pontos ellenőrzésével
- Max. 64 másodperces időzítés állítható a be- kimeneti relének
- Kiválasztható relé-működési mód
- Teljes tápellvétel esetén NO/NC választható (fail safe/fail secure)
- Beállítható hangerő
- Aktiválható LED

A DS160 sorozat tagjai a DS160 érzékelő (világosszürke) és a DS161 érzékelő (fekete), amelyek speciálisan be- és kilépést engedélyező (Request-to-exit, REX) alkalmazásokhoz lettek tervezve. A DS160 és a DS161 érzékelők időzítőikkal, 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.

Működés

Szekvenciális logikai bemenet (Sequential Logic Input, 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 átcúsuló 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.

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.

Tanúsítványok és engedélyek

UL-szabvány

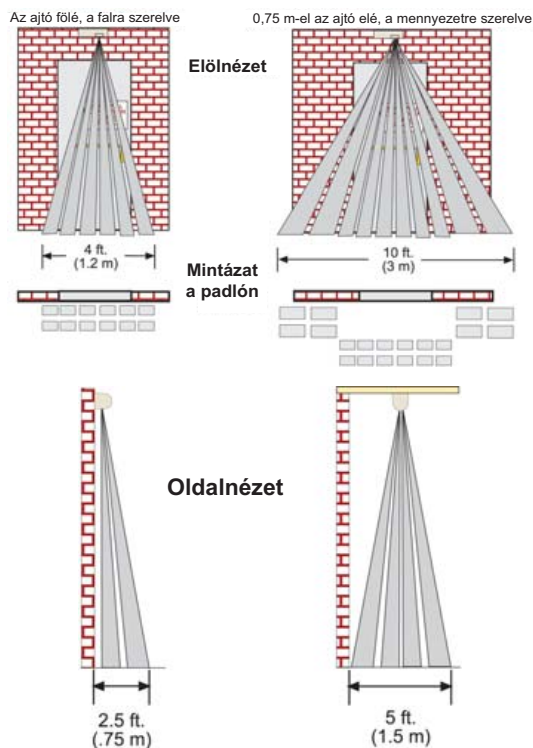
UL294, beléptető rendszer egységei

Telepítés/konfigurálás

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 lefedett terület mérete 2,4 m x 3 m. Az ábrákon a 2,3 m magasságban felszerelt érzékelő lefedési területei láthatók. A lefedett terület a szerelési magasságtól és az érzékelő beállításától függően nő vagy csökken.

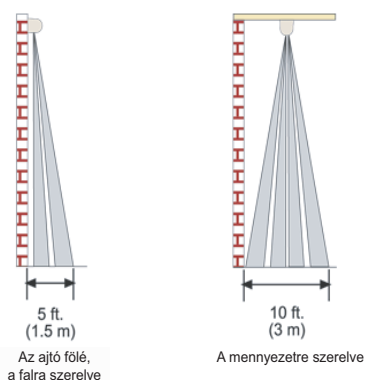
Megjegyzés: Ha a falra szereli az érzékelőt és a lencséje egyenesen lefelé néz, akkor bizonyos érzékelő zónák a fal felé mutatnak, és nem érzékelhet mozgást.

Itt azok a lefedési területek láthatók, amelyek akkor érhetők el, ha az érzékelő a padló feletti 2,3 m magasságban van felszerelve, a lencséje pedig egyenesen lefelé mutat. A fal felé mutató zónák nem láthatóak.



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

A lefedett terület oldalnézete, ha az egység a padló feletti 4,6 m magasságban van felszerelve, a lencséje pedig egyenesen lefelé mutat.



Műszaki adatok

DS160 sorozatú, nagy hatékonyságú, be- és kilépést engedélyező érzékelő

Riasztási kimenet Két darab 'C' formátumú reléérintkező, egyenként 1 A névleges áramnál, 30 V AC vagy DC feszültség mellett, ohmikus terheléseknél

A burkolat kivitele

Méret 4,5 cm x 17,1 cm x 4,4 cm
(szél. x mag. x mélys.)

Anyag: Fokozottan ütésálló ABS műanyag ház

Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet: -29°C ... +49°C
UL szabvány szerinti alkalmazásokhoz, 0°C ... +49°C

Szerelés

Hely: Felszíni szerelés

Kijelzők Egy aktiválható LED

Rádiófrekvenciás interferencia (RFI) ellenállás A készülék nem riaszt, vagy érzékel a 26 MHz ... 1000 MHz kritikus frekvenciatartományban 50 V/m mellett.

Relé működési ideje 0,5 és 64 másodperc között állítható be

Tápvesztés utáni alapértelmezett mód Teljes tápeltávolítás esetén NO/NC választható

Tápellátás 12...30 V AC, 12...30 V DC, 8 mA névleges készenléti áram, 39 mA 12 V DC feszültség mellett riasztáskor

Időzítő mód Az időzítő programozható újraindítható vagy nem újraindítható módba.

Megrendelési tudnivalók

DS160 be- és kilépést engedélyező érzékelő DS160

DS161 be- és kilépést engedélyező érzékelő DS16

Tartozékok

TP160 beállító lemez TP160

TP161 beállító lemez TP161

BOSCH

Bosch Security Systems

További tudnivalókért látogasson el a következő honlapra:

www.boschsecurity.hu