

ISC-PPR1-W16 Mozgásérzékelő, 18m

www.boschsecurity.com



BOSCH

Életre tervezve



- ▶ 18 m x 25 m-es lefedettség, 8 m x 10 m-es választható rövid távú lefedettségi mezővel
- ▶ Érzékelő-adatfúziós technológia
- ▶ Háromfókuszú optikatechnológia
- ▶ Aktív fehérfény-kiszűrés
- ▶ Dinamikus hőmérséklet-kompenzáció

Az ISC-PPR1-W16 Professzionális sorozatú PIR érzékelő kiválóan alkalmas beltéri alkalmazásokhoz. Az érzékelő-adatfúziós technológia által az érzékelő pontos információkat közvetít a riasztási körülményekről. A háromfókuszú optika kiküszöböli a lefedettségi hézagokat, és hatékonyan jelzi a behatolókat. A professzionális sorozat egyedi funkcióinak összetétele kiemelkedő érzékelési hatékonyságot biztosít, és gyakorlatilag kiszűri a téves riasztások lehetőségét.

Az automatikusan záródó kétrészes burkolat, a beépített vízmérték, a rugalmas szerelési magasság és a három opcionális konzol megkönnyíti a felszerelést, és csökkenti a karbantartásra fordított időt.

Funkciók

Érzékelő-adatfúziós technológia

Az érzékelő-adatfúziós technológia olyan egyedi funkció, amely kifinomult szoftveralgoritmus segítségével gyűjti be az érzékelőktől érkező jeleket: két PIR-érzékelőtől, valamint egy szobahőmérséklet- és egy fehérfényszint érzékelőtől. A mikrovezérlő az érzékelők adatainak elemzésével és

összehasonlításával a jelenleg elérhető vagyónvédelmi érzékelők között a legintelligensebb riasztási döntéseket hozza.

Háromfókuszú optikatechnológia

A háromfókuszú optikatechnológia három fókusz távolsággal működik: nagy, közepes és kis távolságú lefedettséggel. Az érzékelő 86 érzékelőzónára alkalmazza a három fókusz távolságot, így összesen 11 érzékelési függőnyt hoz létre. A háromfókuszú optikatechnológiához két PIR-érzékelő is tartozik, melyek a szabványos optikai teljesítmény kétszeresét nyújtják. Az érzékelők által kezelt többszörös jelzések alapján pontos, gyakorlatilag téves riasztásoktól mentes működés válik lehetővé.

Aktív fehérfénykiszűrés

Egy belső fényérzékelő az érzékelő felületére irányított fény intenzitását méri. Az érzékelő-adatfúziós technológia a kapott információ alapján kiszűri az erős fényforrások által okozott téves riasztásokat.

Választható lefedettség (18 m x 25 m vagy 8 m x 10 m)

A telepítők DIP-kapcsolóval választhatják ki a 18 m x 25 m vagy 8 m x 10 m lefedettséget.

Dinamikus hőmérséklet-kompenzáció

Az érzékelő automatikusan beállítja a PIR-érzékenységet, így kritikus hőmérséklet esetén is azonosítja az emberi behatolást. A dinamikus hőmérséklet-kompenzáció pontosan érzékeli az emberi test hőmérsékletét, kizárja a téves riasztást és egyenletes érzékelési hatékonyságot nyújt minden üzemi hőmérsékleten.

Fedél- és fali szabotázskapcsoló

Ha a behatoló eltávolítja a fedelet vagy megpróbálja leválasztani az érzékelőt a falról, egy alaphelyzetben zárt állapotú érintkező kinyílik, és figyelmezteti a központot.

Önbeállítású LED

A LED fényereje automatikusan alkalmazkodik a környező fényszinthez. A kék fénykibocsátó dióda (LED) jelzi a riasztást, és aktiválódik a sétateszt során.

Távoli sétateszt LED

A felhasználó kezelőegységen, behatolásjelző központon keresztül vagy programozószoftver segítségével adhatja meg a parancsot a távoli sétateszt LED aktiválására vagy inaktíválására. Helyben DIP-kapcsolóval engedélyezhető a sétateszt LED működése.

Riasztásmemória

Ha a riasztásmemóriában tárolt esemény van, ezt a riasztási LED villogással jelzi olyan alkalmazásoknál, ahol egy zónához több érzékelő is lett rendelve. A behatolásjelző központról kapcsolható feszültség vezérli a riasztásmemóriát.

Szilárdtest relék

A szilárdtest relék csendes riasztáskimeneti jeleket küldenek, ami magasabb biztonsági szintet és megbízhatóságot tesz lehetővé. A relé külső mágnessel nem aktiválható. A szilárdtest relének a mechanikus relénél kisebb a fogyasztása. Ez tápfeszültség-kimaradás esetén hosszabb készenléti áthidalási időt jelent.

Huzat, rovar és kisállat elleni immunitás

A lezárt optikai kamra megakadályozza, hogy a huzat vagy rovarok befolyásolják az érzékelő működését, ezzel csökkenti a téves riasztásokat. A kisállatok elleni immunitás csökkenti a 4,5 kg-nál (10 font) kisebb állatok, például rágcsálók által okozott téves riasztásokat.

Távoli önteszt

A távoli önteszt akkor indul, amikor a sétateszt bemenete valós állapotába kapcsol. A riasztási relé és a riasztási LED a sikeres tesztet követően négy másodpercre aktiválódik. Sikertelen tesztet követően aktiválódik a hibarelé, és a riasztási LED villog.

Tápellátás-felügyelet

Ha a tápfeszültség kisebb, mint 8 V, az alacsony tápellátás aktiválja a hibarelét, és a LED villogni kezd. A hibaállapot automatikusan törlődik, amikor a tápfeszültség eléri vagy meghaladja a 8 V-ot.

Beállítás DIP-kapcsolóval

A következő funkciók mindegyike a DIP-kapcsoló beállításával programozható:

- Távoli sétateszt LED
- Hosszú és rövid tartomány kiválasztása

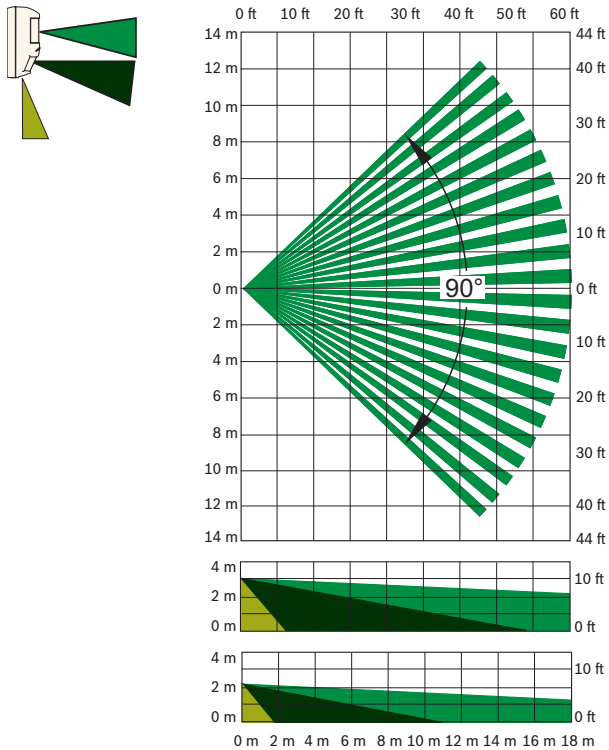
Hibamemória

Amikor a sétateszt bemenet kevesebb mint két másodpercre valós állapotába kapcsol, a LED villogással jelzi a legutolsó zavaró körülményt. Ha nincs hiba a memóriában, a LED nem villog. Tizenkét óra elteltével, vagy miután az érzékelő egy második két másodperces vagy annál rövidebb sétateszt-impulzust kap, a LED abbahagyja a villogást, és a hibamemória törlődik.

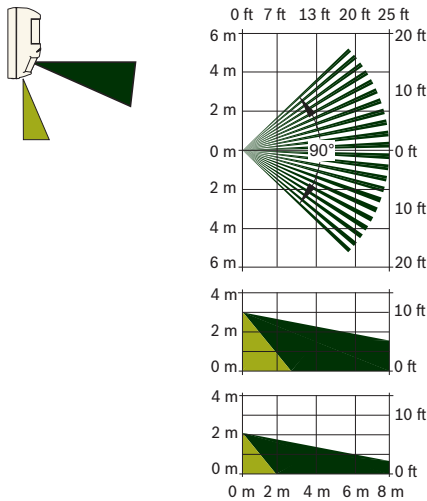
Tanúsítványok és engedélyek

| Régió | Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések | |
|------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Németország | VdS | G107504 [ISC-PPR1-W16] |
| Európa | CE | EN 55022:2006+A1:2007+A2:2010, EN 50130-4:2011, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 |
| | EN50131 | EN 50131-1, EN 50131-2-2:2008, Grade 2 |
| | EN50131 | G107504 [ISC-PPR1-W16] |
| Belgium | INCERT | B-509-0051 |
| Svédország | SBSC | 16-671 ISC-PPR1-W16 |
| Oroszország | GOST | TCN RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC |
| Egyesült Államok | UL | 20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units |
| | UL | ANSR BP1448 - Intrusion Detection Units |
| Kanada | ULC | ANSR BP1448 - Intrusion Detection Units Certified for Canada |
| | ULC | CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units |
| Franciaország | CNPP | NF&A2P - 2620392660 |
| Kína | CCC | 2009031901000558 2007031901000293 |

Telepítési/konfigurálási megjegyzések



Nagy hatótávolság: 18 m x 25 m



Választható rövid távú lefedettség: 8 m x 10 m

Telepítés

Az ajánlott telepítési magasság 2 és 3 m (7 láb–10 láb) közötti, és nincs szükség beállításokra.

Állítsa be a mozgásérzékcl szintjét vízszintesen és függőlegesen is.

Telepítési lehetőségek:

- Sima falra (falsíkra vagy félig rejtve) az opcionális B335-3 elfordítható, alacsony profilú konzollal, vagy az opcionális B328 kardáncsuklás konzollal
- Sarokra (két merőleges fal találkozásánál)
- Mennyezetre az opcionális B338 univerzális mennyezeti konzollal

Vezetékezés

Az ajánlott vezeték méret 0,2 mm²–1 mm² (26 AWG–16 AWG).

Alkatrészek

| Mennyiség | Alkatrész |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Érzékcl |
| 1 | Hardvercsomag <ul style="list-style-type: none"> • 2 laposfejű csavar • 2 rögzítőelem • 1 kábelkötegelő • 1 fúrósablon |
| 1 | Dokumentáció |

Műszaki adatok

Elektromos jellemzők

Tápellátás

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feszültség (üzemi): | 9–15 V DC |
| Áramfelvétel (maximum): | < 15 mA |
| Áramfelvétel (készenlét): | < 10 mA 12 V DC mellett |
| Relé: | Szilárdtest relé, alaphelyzetben zárt (NC) érintkezők, felügyelt tápellátással. 3 W, 125 mA, 25 V DC, ellenállás < 10 Ω |
| Szabotázs: | Alaphelyzetben zárt (NC) érintkezők (zárt érzékclburkolat esetén) 25 V DC mellett maximum 125 mA. Csatlakoztassa az érzékcl szabotázsjelző áramkörét a központ 24 órás zónájához. |

Mechanikai jellemzők

A ház kivitele

| | |
|--------|---------------------------------------------|
| Szín: | Fehér |
| Méret: | 127 mm x 69 mm x 58 mm (5" x 2,75" x 2,25") |
| Anyag: | Fokozottan ütészálló ABS műanyag |

Kijelzők

| | |
|----------------|-------------------|
| Riasztásjelző: | Kék riasztási LED |
|----------------|-------------------|

Zónák

| | |
|--------|----|
| Zónák: | 86 |
|--------|----|

Környezeti jellemzők

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relatív páratartalom: | 0–95%, nem lecsapódó |
| Hőmérséklet (üzemi és tárolási): | -29 °C és +55 °C (-20 °F és +130 °F) között <i>UL-követelmények szerinti telepítés: 0 °C és +49 °C között</i> |
| Védelmi besorolás: | IP41, IK04 (EN 60529, EN 50102) |

Rendelési információk**ISC-PPR1-W16 Mozgásérzékelő, 18m**

PIR észlelést biztosít 18 x 25 m-es lefedettséggel.

Rendelési szám **ISC-PPR1-W16**

Tartozékok**B328 Szerelőkeret, gömbcsuklós**

Egyszerűen rögzíthető és lehetővé teszi az érzékelő forgatását. Rejtett kábelvezetéssel.

Rendelési szám **B328**

B335-3 Szerelőkeret, elford., alacsony profilú

Elfordítható, alacsony profilú univerzális konzol falra szereléshez. A függőleges elfordítási tartomány +10° és -20° közötti, a vízszintes tartomány ±25°.

Rendelési szám **B335-3**

B338 Szerelőkeret, mennyezeti, univerzális

Elfordítható, univerzális konzol mennyezetre szereléshez. A függőleges elfordítási tartomány +7° és -16° közötti, a vízszintes tartomány ±45°.

Rendelési szám **B338**

Bemutatta:

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