

**BOSCH**

Invented for life

Professzionális sorozatú PIR érzékelő ISC-PPR1-W16



- ▶ **16 m x 21 m lefedettség, 7,5 m x 10 m választható mezővel**
- ▶ **Érzékelő-adatfúziós technológia**
- ▶ **2 m - 3 m szerelési magasság, további beállításra nincs szükség**
- ▶ **Háromfókuszú optikatechnológia**
- ▶ **Aktív fehérfénykiszűrés**
- ▶ **Dinamikus hőmérséklet-ellensúlyozás**
- ▶ **Távoli séta teszt**
- ▶ **Riasztásmemória**
- ▶ **Rovar és szennyeződés elleni védelem**

A Professzionális sorozatú PIR érzékelő ISC-PPR1-W16 kiválóan alkalmas beltéri alkalmazásokhoz. Az automatikusan záródó kétrészes burkolat, a beépített, kétirányú vízmérték, a rugalmas szerelési magasság és a három opcionális konzol megkönnyíti a felszerelést, és csökkenti a karbantartásra fordított időt. Az érzékelő-adatfúziós technológia által az érzékelő pontos információkat juttat el a riasztási körülményekről. A háromfókuszú optikatechnológia által nincsenek hézagok a lefedettségben, így a behatolás hatékonyabban jelezhető. A Professzionális sorozat egyedi funkcióinak összetétele kiemelkedő érzékelési hatékonyságot biztosít, és gyakorlatilag kiszűri a téves riasztások lehetőségét.

Főbb funkciók

Érzékelő-adatfúziós technológia

Az érzékelő-adatfúziós technológia olyan egyedi funkció, mely belső mikrokontroller segítségével gyűjti be a négy érzékelő - a két piroelektromos érzékelő, a szobahőmérséklet-érzékelő és a fényszint-érzékelő - jeleit. A mikrokontroller elemzi és összehasonlítja az érzékelők adatait, hogy meg hozza a jelenleg elérhető vagyónvédelmi érzékelők között a legintelligensebb riasztási döntéseit.

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 piroelektromos érzékelő is tartozik, melyek a szabványos optikai teljesítmény kétszeresét nyújtják. Az érzékelők által kezelt többszörös jelzések alapján pontos, és 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 (16 m x 21 m vagy 7,5 m x 10 m)

A telepítők DIP-kapcsolóval választhatják ki a 16 m x 21 m vagy 7,5 m x 10 m lefedettséget.

Dinamikus hőmérséklet-ellensúlyozás

Az érzékelő aszerint igazítja a PIR érzékenységet, hogy azonosítsa a kritikus hőmérsékleten történő emberi behatolást. A dinamikus hőmérséklet-ellensúlyozás 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, a normál esetben zárt állapotú érintkező kinyílik, és figyelmeztető jelzést küld a behatolásjelző központ felé.

Önbeállítású LED

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

Távoli séta teszt LED

A felhasználó egy parancs beírásával a behatolásjelző központ kezelőjéről távolról elindíthatja vagy leállíthatja a séta teszt LED-et. Helyben DIP-kapcsolóval engedélyezhető a séta teszt LED működése.

Riasztásmemória

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

Zárt állapotú relék

A zárt állapotú relék csendes riasztáskimeneti jeleket küldenek, így biztosítva egy magasabb biztonsági szintet és megbízhatóságot. A relé külső mágnessel nem aktiválható. A zárt állapotú relének a mechanikus relénél kisebb a feszültségigénye, ez tápvesztés esetén hosszabb készenléti kapacitást jelent.

Rovar és kisállat elleni immunitás

A lezárt optikai kamra megakadályozza, hogy rovarok és szennyeződések befolyásolják az érzékelő működését, ezzel kiszűri a téves riasztásokat. A kisállatok elleni immunitás csökkenti például a rágcsálók által okozott téves riasztásokat.

Tanúsítványok és engedélyek

Az érzékelő a következő szabványoknak és tanúsítványoknak megfelelően készült.

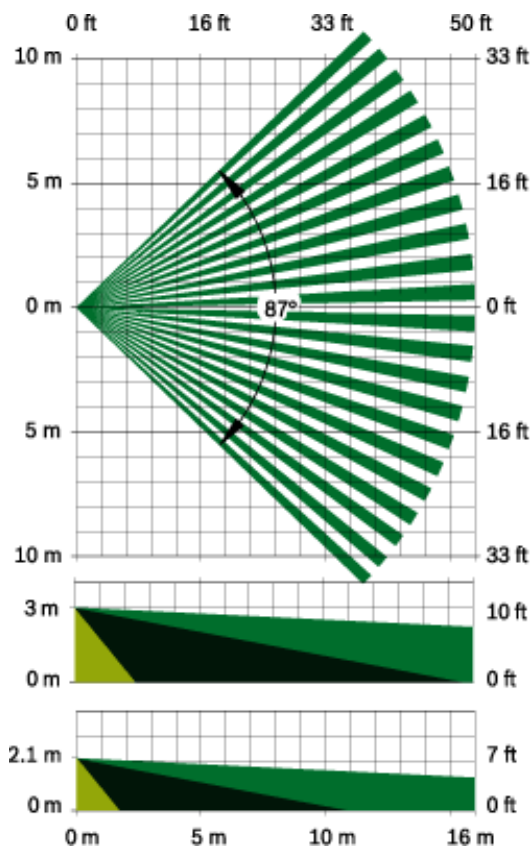
cULus - UL639, Intrusion Detection Units

CE

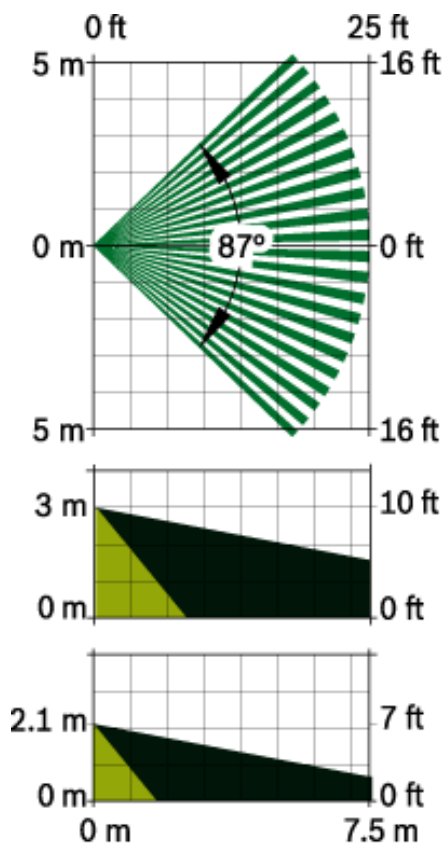
C-Tick

EN50131-1 2. fokozat

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet



Nagy hatótávolság: 16 m x 21 m



Választható kisebb lefedettség: 7,5 m x 10 m

Szerelési útmutató

Az ajánlott szerelési magasság 2 m - 3 m.
 Használjon opcionális B328 gömbcsuklós konzolt vagy B335-3 alacsony profilú, elfordítható konzolt az érzékelő lapos falfelületre szereléséhez.
 Az érzékelő mennyezeti szereléséhez használjon B338 univerzális mennyezeti konzolt.

Tartozékok

Mennyiség Alkatrész

1	Érzékelő
2	Laposfejű csavarok
2	Rögzítő elem
1	Kábelkötegelő
1	Fúró sablon
1	Telepítési útmutató

Műszaki specifikációk

A burkolat megjelenése

Szín:	Fehér
Méret:	127 mm x 69 mm x 58 mm
Anyag:	Fokozottan ütésálló ABS műanyag

Környezeti feltételek

Relatív páratartalom:	0-95%, nem kondenzálódó
Hőmérséklet (üzemi és tárolási):	-29°C és +55°C között <i>UL-listázott alkalmazásokhoz, 0°C...+49°C (+32°F...+120°F)</i>

II. környezeti osztály

Védettség:	IP 41, IK02 (EN60529, EN50102)
------------	--------------------------------

Kijelzők

Riasztásjelző:	Kék LED
----------------	---------

Mennyiség

zónák:	86
--------	----

Kimenetek

Relé:	Zárt állapotú relé, normális esetben zárt (NC) érintkező, felügyelt tápellátással. 3 W, 125 mA, 25 V DC, ellenállás < 10 ohm
-------	---

Szabotázs:	Normál esetben zárt (NC) érintkezők (zárt fedéllel), max. 25 V DC, maximum 125 mA. Csatlakoztassa az érzékelő szabotázs elleni áramkörét a behatolásjelző központ 24 órás betörési zónájához.
------------	--

Tápellátási követelmények

Üzemi feszültség:	9 V DC - 15 V DC
Áram (legfeljebb):	< 15 mA
Áram (készenléti):	< 10 mA 12 V DC mellett

Rendelési információ

Professzionális sorozatú PIR érzékelő ISC-PPR1- W16

Beltéri PIR érzékelő háromfókuszú optikával, érzékelő-adatfúzióval, 16 m x 21 m lefedettséggel és kék LED-del.

Hardvertartozékok

B328 gömbcsuklós konzol B328

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

B335-3 alacsony profilú, elfordítható konzol B335-3

Műanyag, elfordítható, alacsony profilú falra szerelhető konzol. A függőleges állíthatósági tartomány +10° és -20° közötti; a vízszintes ±25°. A szállítási egységcsomagban három darab található.

Rendelési információ

B338 univerzális mennyezeti konzol B338

Műanyag, elfordítható mennyezeti konzol.
A függőleges lengési tartomány +7° és -16°
közötti; a vízszintes ±45°.

Hungary:

Bosch Security Systems Llc
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu

Represented by