

ISC-PPR1-W16 Mozgásérzékelő, 15m

www.boschsecurity.com



BOSCH

Életre tervezve



- ▶ 16 m x 21 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, mely belső mikrokontroller segítségével gyűjti be több érzékelő jeleit: két piroelektromos érzékelő, egy szobahőmérséklet-érzékelő és egy fehérfény szint érzékelő. 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 optikai technológia három fókusztávolsággal működik: nagy, közepes és kis távolságú lefedettséggel. Az érzékelő 86 érzékelőzónára alkalmazza a három fókusztávolságot, 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 8 m x 10 m)

A telepítők DIP-kapcsolóval választhatják ki a 16 m x 21 m vagy 8 m x 10 m lefedettséget.

Dinamikus hőmérséklet-ellensúlyozás

Az érzékelő aszerint igazítja automatikusan 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 szabotázs kapcsoló

Ha a behatoló eltávolítja a fedelet vagy megpróbálja leválasztani az érzékelőt a falról, a normál esetben zárt állapotú érintkező kinyílik, és szabotázsjelezt küld a behatolásjelző központ felé.

Önbeállítású LED

A LED fényereje automatikusan alkalmazkodik a környező fényszinthez. A kék fénykibocsátó dióda (LED) riasztási állapotot jelez és aktiválódik a sétateszt során.

Távoli sétateszt LED

A felhasználó billentyűzet vagy programozószoftver segítségével adhatja meg a parancsot a távoli sétateszt LED aktiválására illetve inaktiválására. Helyben DIP-kapcsolóval engedélyezhető a séta teszt LED működése.

Riasztásmemória

Ha a riasztásmemóriában tárolt esemény van, azt a riasztás LED villogással jelzi. Ez előnyös olyan alkalmazásoknál, ahol egy zónához több érzékelőt rendeltek. A behatolásjelző központról kapcsolható feszültség vezérli a riasztási memóriát.

Félvezetős relék

A félvezetős relék csendes riasztáskimeneti jeleket küldenek, így biztosítva egy magasabb biztonsági szintet és megbízhatóságot. A relé külső mágnessel nem aktiválható. A félvezetős 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 a 4,5 kg-nál kisebb állatok, például rágcsálók által okozott téves riasztásokat.

Távoli önteszt

A távoli önteszt megkezdődik, 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 hibarelé és a LED villogni kezd. A zavaró körülmény automatikusan törlődik, amikor a tápfeszültség eléri vagy meghaladja a 8 V-ot.

Beállítás DIP-kapcsolókkal

A DIP-kapcsoló állásokkal a következő funkciók programozhatók:

- Távoli sétateszt LED
- Hosszú és rövid hatótávolság kiválasztása

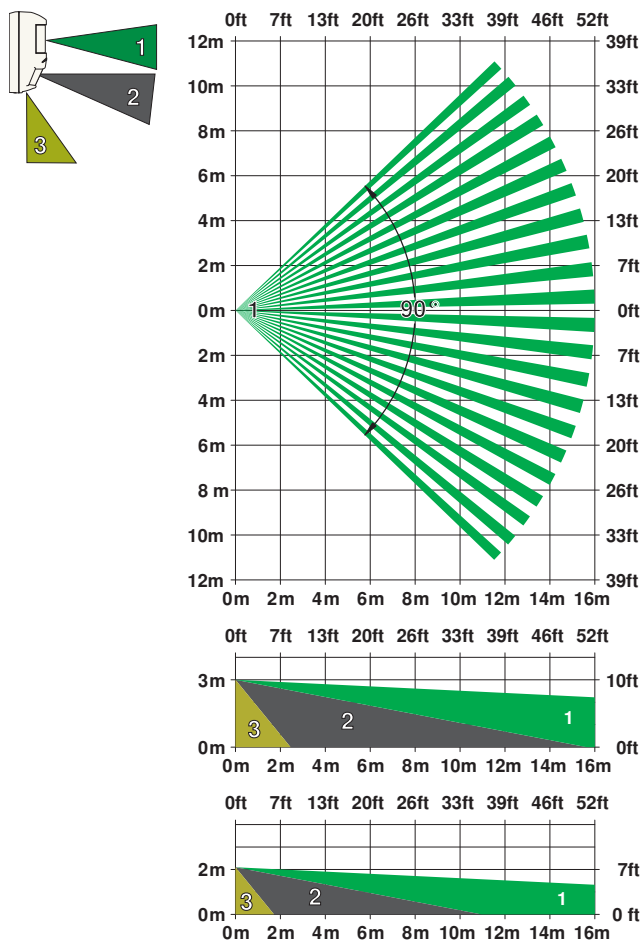
Hibamemória

Amikor a sétateszt bemenete kevesebb, mint két másodpercre valós állapotába kapcsol, a LED villogni kezd, hogy jelezze, hogy a hibamemória nem üres. 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 tartalma törlődik.

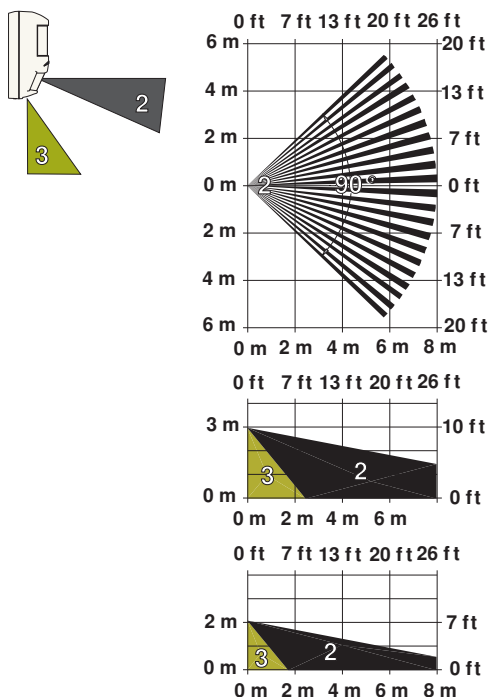
Tanúsítványok és engedélyek

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/minőségi jelzések	
Németország	VdS	G107504 [ISC-PPR1-W16]
Oroszország	GOST	EAC
USA	UL	[ISC-PPR1-W16]
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
Kanada	ULC	[ISC-PPR1-W16]
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
Kína	CCC	2009031901000558 2007031901000293

Telepítési/konfigurálási megjegyzések



Nagy hatótávolságú lefedettség: 16 m x 21 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 mozgásérzékelő 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 kardáncsuklós 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).

Alkatrész

Mennyiség	Alkatrész
1	Érzékelő
1	Hardvercsomag • 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 érzékelőburkolat esetén) 25 V DC mellett maximum 125 mA. Csatlakoztassa az érzékelő 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 ütésálló 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, 15m

PIR észlelést biztosít 16 x 21 m-es (50 láb x 70 láb) 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