

Blue Line Gen2 Quad PIR mozgásérzékelő

www.boschsecurity.com



BOSCH
Életre tervezve



- ▶ Dinamikus hőmérséklet-kompenzáció – kiváló érzékelési hatékonyság bármilyen környezetben
- ▶ Faltól-falig történő lefedettség – kiváló érzékelési hatékonyság
- ▶ Rugalmas szerelési magasság, nincs szükség beállításokra – csökkenti a telepítési időt és a hamis riasztások számát, fokozza az érzékelési hatékonyságot
- ▶ Automatikusan záródó burkolat, integrált vízszintmérő – csökkenti a telepítési időt

A Blue Line Gen2 Quad PIR érzékelő (ISC-BPQ2-W12) két egyedi szenzort használ, amelyek úgy működnek, mintha két PIR lenne egy érzékelőn belül. Mindegyik szenzor a másiktól függetlenül dolgozza fel a beérkező jeleket. Mindkettőnek aktiválódnia kell a riasztási jel előállításához. Ez fokozza a téves riasztásokkal szembeni immunitást egy normál PIR immunitásához képest, mert nem veszi figyelembe az olyan források által kiváltott téves riasztásokat, mint a zajcsúcsok és kisállatok.

A Quad érzékelők kiváló érzékelési hatékonyságot nyújtanak egy normál PIR vagy egy kéttechnológiás érzékelővel szemben. Kifejezetten jók a kihívást jelentő alkalmazásokhoz; például ahol a behatolók keresztirányú érzékelése nem garantált, vagy ahol a behatolók nagyon gyorsan át tudnak haladni az érzékelési területen.

Functions

Azonnali feldolgozás funkció (FSP)

Az *Azonnali feldolgozás funkció (FSP)* téves riasztások kiváltása nélkül, szinte azonnal reagál a behatoló személyekre. Az FSP az érzékelő érzékenységet a jel amplitúdója, polaritása, csökkenése és időbeli alakulása alapján módosítja. Ily módon nincs szükség

arra, hogy a telepítő válassza ki az érzékenység szintet, ami fokozza a telepítés egyszerűségét és megbízhatóságát.

Dinamikus hőmérséklet-kompenzáció

Az érzékelő intelligens módon úgy módosítja a saját érzékenységét, hogy gyakorlatilag bármilyen hőmérséklet esetén is képes legyen az emberi behatolások azonosítására.

Faltól-falig történő lefedettség

A tovább fejlesztett lefelé néző zóna és a 12 m x 12 m-es lefedettségi tartomány biztosítják a faltól-falig történő lefedettséget.

Automatikusan záródó burkolat

A csúsztható automatikusan záródó burkolat egy integrált vízszintmérővel és egyedi résmentes, megdöntött sorkapoccsal rendelkezik, melyek megkönnyítik a felszerelést.

Lezárt optikai és elektronikai egységek

Az optikai és elektronikai egységeket az elülső burkolatba szerelték, és védőburkolattal lezárták, hogy megelőzzék a felszerelés alatti sérülést. A lezárt optikai kamra szintén megakadályozza, hogy légáramlatok és rovarok befolyásolják az érzékelő működését.

Tesztfunkciók

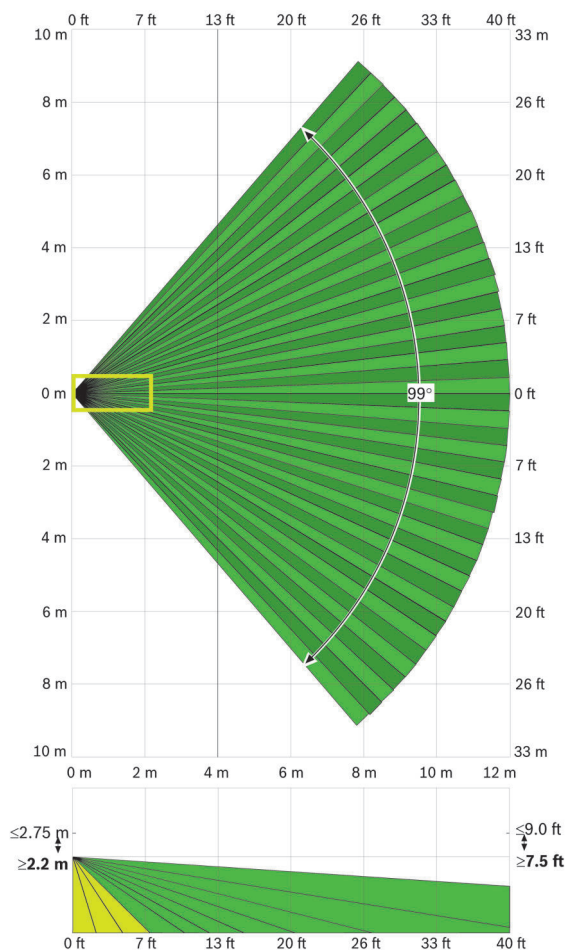
A burkolaton látható riasztási LED a felszerelés után letiltható.

Certifications and approvals

Az érzékelőt úgy tervezték, hogy megfeleljen a következő követelményeknek:

Európa	Megfelel az EN50131-2-2 szabvány 2. fokozatának
	Megfelel az EN50130-5 szabvány II. osztályának
	Megfelel az EN60529, EN50102 (IP30, IK04) szabványoknak
	Megfelel a 2002/95/EK irányelvnek - A veszélyes anyagok használatának korlátozásáról (RoHS)

Region	Certification	
Europe	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPQ2-W12]
	EN50131-2-2	EN50131-2-2 [ISC-BPQ2-W12]
Belgium	INCERT	B-509-0051/b [ISC-PPR1-WA16X, ISC-BPQ2-W12]
USA	UL	
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
Canada	ULC	
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
France	AFNOR	2620200002A0 [ISC-BPQ2-W12]
Sweden	INTYG	11-267 [ISC-BPQ2-W12]
the Netherlands	NCP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bulgaria	GD FSPP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]

Installation/configuration notes**Lefedettségi terület**

12 m x 12 m-es (40 láb x 40 láb) lefedettség

Felszerelés

Az ajánlott felszerelési magasság 2,2 és 2,75 m közötti, és nincs szükség beállításokra.

Állítsa be a mozgásérzékelő szintjét, vízszintesen és függőlegesen is.

Felszerelés lehetőségek:

- Sima falra (felszínre 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

Parts included

Mennyiség	Alkatrész
1	Érzékelő

- 1 Hardver eszközcsoomag
- 2 rögzítő elem (#6, #8 x 7/8)
 - 2 csavar (#6 x 1,25)
 - 1 kábelkötegelő (2,5 mm)
- 1 Dokumentáció – Telepítési útmutató

Technical specifications

Elektromos jellemzők

Áramfelvétel (riasztási/készenléti):	10 mA 12 V DC mellett
Feszültség (üzemi):	9 V DC - 15 V DC

Környezeti

Környezet:	Megfelel az EN50130-5 szabvány II. osztályának
Relatív páratartalom	0 - 95%, nem kondenzálódó <i>UL-lista szerinti termékek szereléséhez</i> 0 - 85%, nem kondenzálódó
Hőmérséklet (üzemi):	-30° C - +55° C <i>UL-lista szerinti termékek szereléséhez</i> 0° C - +49° C

Mechanikai jellemzők

Szín:	fehér
Méret:	105 mm x 61 mm x 44 mm
Anyag:	Fokozottan ütésálló ABS műanyag
Rádiófrekvenciás interferencia-ellenállás (RFI)	A 150 kHz - 2 GHz tartományban, 30 V/m értéknel kisebb térerőnél nincs riasztás vagy kritikus frekvencián történő beállítás.

Kimenetek

Relé:	Szilárdtest relé, felügyelt, 'A' formátumú, normál esetben zárt (NC) érintkezők ≤ 100 mA, 25 V DC, 2,5 W, $< 20 \Omega$ zárt, névleges értékek mellett
Szabotázsvéd elem:	Normál esetben zárt (NC) érintkezők (zárt fedéllel), ≤ 100 mA, 25 V DC, 2,5 W névleges értékek mellett Csatlakoztassa az érzékelő szabotázsjelző áramkörét a központ 24 órás zónájához.

Ordering information

Blue Line Gen2 Quad PIR mozgásérzékelő

PIR észlelést biztosít 12 m x 12 m (40 láb x 40 láb) lefedettséggel; két PIR-érzékelő egy mozgásérzékelőben.

Order number **ISC-BPQ2-W12**

Accessories

B328 gömbcsuklós konzol

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

Order number **B328**

B335-3 elfordítható, alacsony profilú konzol

Elfordítható, alacsony profilú univerzális konzol falra szereléshez. A függőleges elfordítási tartomány $+10^\circ$ és -20° közötti, a vízszintes tartomány $\pm 25^\circ$.

Order number **B335-3**

B338 univerzális mennyezeti konzol

Elfordítható, univerzális konzol mennyezetre szereléshez. A függőleges elfordítási tartomány $+7^\circ$ és -16° közötti, a vízszintes tartomány $\pm 45^\circ$.

Order number **B338**

Represented by:

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