

Professional Series TriTech+ függöny-mozgásérzékelők kitakarás elleni védelemmel

www.boschsecurity.com



BOSCH
Életre tervezve



- ▶ 30 m (100 láb) x ,6 m (8,5 láb) normál lefedettség
- ▶ Érzékelő-adatfúziós technológia
- ▶ Háromfókuszú optikatechnológia
- ▶ Tartományhoz alkalmazkodó radar
- ▶ MANTIS kitakarás elleni védelem

A kitakarás elleni védelemmel rendelkező ISC-PDL1-WAC30x Professional Series TriTech+ függönyérzékelők kifejezetten kereskedelmi célú beltéri alkalmazásra készültek. A MANTIS kitakarás ellen védő technológia a behatolók számára gyakorlatilag lehetetlenné teszi az érzékelő látóterének kitakarását. Az érzékelő-adatfúziós technológiának köszönhetően az érzékelő pontos információkat továbbít a riasztási körülményekről. A háromfókuszú optika jóvoltából nincsenek hézagok a lefedettségben, így a behatolás hatékonyabban jelezhető. A Professional Series egyedi funkcióinak kombinációja 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 öt érzékelőtől érkező jeleket: két PIR-érzékelőtől, egy tartományhoz alkalmazkodó radarérzékelőtől, egy szobahőmérséklet- és egy fehérfényszint érzékelőtől. A mikrovezérlő az érzékelők adatainak elemzésével és összehasonlításával a jelenleg elérhető vagyonvédelmi érzékelők között a legintelligensebb riasztási döntéseket hozza.

Háromfókuszú optikatechnológia

A háromfókuszú optikatechnológia három fókusz távolsággal működik: nagy, közepes és kis távolságú lefedettséggel. Az érzékelő 14 érzékelőzónára alkalmazza a három fókusz távolságot, így egy érzékelési függönyt 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.

Tartományhoz alkalmazkodó radar

A mikrohullámú adóvevő automatikusan hozzáigazítja az érzékelési küszöbököt a PIR-érzékelők által bevitt értékekhez. A PIR-től kapott távolságadatokat integrálása jelentősen csökkenti a mikrohullámú Doppler radar téves riasztásainak számát.

MANTIS kitakarás ellen védő technológia

A MANTIS (Multi-point Anti-mask with Integrated Spray detection, azaz többpontos, kitakarás ellen védő technológia integrált sprayérzékeléssel) a szabadalmazott prizmás lencsék és az aktív infravörös érzékelők jóvoltából kiemelkedő szintű ellenállást tesz lehetővé minden ismert támadási forma ellen. A MANTIS megfelel az érzékelőt takaró, illetve az az elé helyezett tárgyak érzékelésére vonatkozó legfrissebb nemzetközi szabványoknak. A MANTIS szerkezettől vagy színtől függetlenül mindenfajta anyagra érzékeny, beleértve a szövetet, a papírt, a fémeket, a műanyagot, a ragasztószalagot vagy a sprayt. Amikor a MANTIS azonosít egy takaró anyagot, az érzékelő egy felügyeleti, kitakarásvédelmi jelzést küld a központ felé.

Aktív fényfénykiszűrés

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.

Dinamikus hőmérséklet-kompenzáció

Az érzékelő automatikusan beállítja a PIR-érzékelőséget, 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 szabotázs-kapcsoló

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-ek

A LED fényereje automatikusan alkalmazkodik a környező fényszinthez. A kék fénykibocsátó dióda (LED) jelzi a TriTech+ riasztásokat, és aktiválódik a sétateszt során. A sárga LED mikrohullámú érzékelést, a vörös LED PIR-érzékelést jelez.

Távoli sétateszt LED

A felhasználó kezelőegységen, behatolásjelző központon keresztül vagy programozószoftver segítségével adhatja meg a parancsot a távoli sétateszt LED aktiválására vagy inaktiválására.

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 hibarelé, és a LED villogni kezd. A hibaállapot automatikusan törlődik, amikor a tápfeszültség eléri vagy meghaladja a 8 V-ot.

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.

Rejtőzést és álcázást észlelő technológia

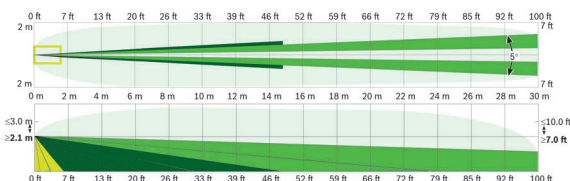
A Rejtőzést és álcázást észlelő technológia (C²DT) maximalizálja az olyan behatolók észlelését, akik megpróbálják elrejtetni az infravörös jeleiket.

Beállítás DIP-kapcsolóval

A következő funkciók mindegyike a DIP-kapcsoló beállításával programozható:

- Helyi sétateszt LED
- Távoli sétateszt-bemenet polaritása
- Riasztásmemória polaritása
- Hosszú és rövid tartomány kiválasztása
- MANTIS kitakarás elleni védelem be- és kikapcsolása

Telepítési/konfigurálási megjegyzések



Nagy hatótávolság 30 m x 2,6 m (100 láb x 8,5 láb)

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).

Műszaki adatok

Elektromos jellemzők

Tápellátás

Üzemi feszültség:	9–15 V DC
Áramfelvétel (maximum):	< 26 mA riasztásnál, hibánál és aktív LED-eknél
Áramfelvétel (készlet):	18 mA 12 V DC mellett

Kimenetek minden modellhez

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
Hibajelzés:	Szilárdtest relé, alaphelyzetben zárt (NC) érintkezők
Riasztási relé:	Szilárdtest relé, alaphelyzetben zárt (NC) érintkezők felügyelt tápellátással 3 W, 125 mA, 25 V DC, ellenállás < 10 Ω

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:	<ul style="list-style-type: none"> • Kék LED – TriTech+ riasztás • Sárga LED – mikrohullámú riasztás • Vörös LED – PIR-riasztás

Zónák

Zónák:	86
--------	----

Környezeti jellemzők

Relatív páratartalom:	0–95%, nem lecsapódó
Hőmérséklet (üzemi és tárolási):	-30 °C és +55 °C (-22 °F és +130 °F) között
Védelmi besorolás (EN 60529, EN 50102):	IP 41, IK04

Rendelési információk

ISC-PDL1-WAC30G Mozg.érz. kitakarás e. v., 30m, függöny

PIR és mikrohullámú észlelést biztosít 30 x 2,6 m-es (100 láb x 8,5 láb) lefedettséggel.

Rendelési szám **ISC-PDL1-WAC30G**

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**

ISC-PDL1-WAC30H Fügönyérzékelő, kitakarás e. v., 30m

PIR és mikrohullámú észlelést biztosít 30 x 2,6 m-es (100 láb x 8,5 láb) lefedettséggel. Franciaországban és az Egyesült Királyságban történő használatra.

Rendelési szám **ISC-PDL1-WAC30H**

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**

Tartozékok

B328 Szerelőkeret, gömbcsuklós

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

Rendelési szám **B328**

B338 Szerelőkeret, mennyezeti, univerzális

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

Rendelési szám **B338**

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**

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