

DS939 sorozatú mennyezeti mozgásérzékelő

www.boschsecurity.com



BOSCH

Éltre tervezve



A mennyezetre szerelhető DS939 PIR-érzékelők 16,4 méteres panorámás lefedettséget biztosítanak, és akár 6,1 méteres belmagasság mellett is használhatók. A DS939 érzékelők a három különálló, állítható PIR-szekciójukkal mindenféle szerelési magasságban hézagmentes lefedettséget nyújtanak, továbbá speciális területek lefedéséhez is beállíthatók. A DS939 érzékelő különböző szabadalmaztatott jelfeldolgozó eljárásainak köszönhetően kiváló érzékelési hatékonyságot nyújt a téves riasztások kiküszöbölése mellett.

Funkciók

Jelfeldolgozás

A DS939 érzékelő által alkalmazott passzív infravörös jelfeldolgozó eljárás akkor vált ki riasztást, ha a védelmi mechanizmus bekapcsol. Riasztás kiváltásához a beérkező jeleknek meg kell felelniük a megadott jelkövetelményeknek.

Azonnali feldolgozás (FSP) funkció

Az Azonnali feldolgozás (FSP) funkció szinte azonnal reagál az emberekre anélkül, hogy más források miatt téves riasztásokat váltana ki. Az FSP azáltal, hogy az érzékelő érzékenységét a jel amplitúdója, polaritása,

- ▶ Max. 6,1 m szerelési magasság
- ▶ Teljes mértékben állítható optika a hézagmentes lefedettséghez és a testreszabáshoz
- ▶ A telepítés megkönnyítése érdekében az aljzat és az érzékelő forgópántos rögzítéssel készül
- ▶ Nagy hatékonyságú LED és fénycsöves rendszer a sétateszt megkönnyítésére
- ▶ Azonnali feldolgozás (FSP) funkció

csökkenése és időbeli alakulása alapján módosítja, feleslegessé teszi, hogy a felhasználó adja meg az adott alkalmazás érzékenységi szintjét. Mindegyik szenzor a másiktól függetlenül dolgozza fel a jeleket, és mindkét szenzornak riasztási eseményt kell jeleznie a riasztási relé bekapcsolásához.

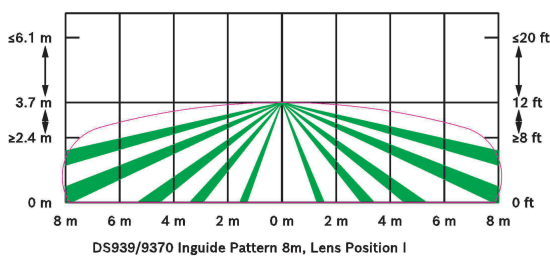
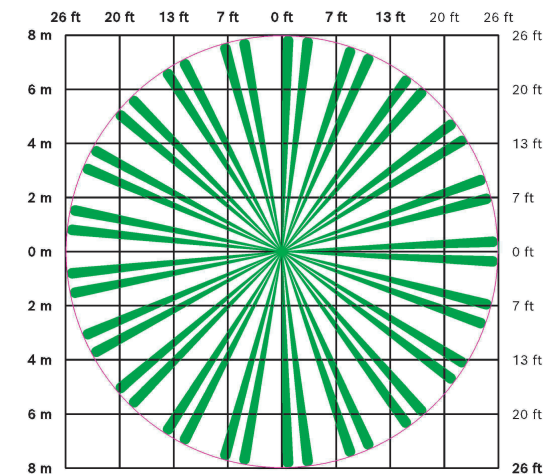
Tesztfunkciók

- Nagy hatékonyságú LED és fénycsöves rendszer gondoskodik arról, hogy bármely szögől és bármely szerelési magasságból jól látható legyen a sétatesztjelző.
- A riasztástároló memóriefunkció lehetővé teszi, hogy az érzékelő a válasz elősegítése érdekében lezárja a riasztási LED-et.
- Egy kapcsolható bemeneten keresztül távvezérléssel engedélyezhető vagy tiltható le a LED-es sétateszt anélkül, hogy hozzá kellene férni az érzékelőhöz.

Tanúsítványok és engedélyek

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések	
Európa	CE	[DS939]
	EN5013 1	EN 50131-2-2 [DS939]
	EN5013 1	2620200007A1 [DS939]
Belgium	INCERT	B-B09-1005 DS939
Svédország	SBSC	470 3 008 20 0007 [DS939]
Egyesült Államok	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Franciaország	AFNOR	2620200007A1 [DS939]
Kína	CCC	2009031901000548 [DS939-CHI]
Svédország	INTYG	19-457 Alarm Class 2

Telepítési/konfigurálási megjegyzések



DS939/9370 Inguide Pattern 8m, Lens Position I

Lefedettségi információk

UL- és ULC-alkalmazásokhoz; 360°-ban 7 méter sugarú, 14 méter átmérőjű lefedettséget biztosít 6,1 méteres magasságba szerelve.

EN50131-alkalmazásokhoz; 360°-ban 7 méter sugarú, 14 méter átmérőjű lefedettséget biztosít 5,2 méteres magasságba szerelve.

CCC-alkalmazásokhoz; 360°-ban 8,2 méter sugarú, 16,4 méter átmérőjű lefedettséget biztosít 4,9 méteres magasságba szerelve.

A lefedett terület 69 zónából áll 21 korlát között. A korlátok három, egyenként hét korlátból álló csoportba vannak osztva. A csoportok mindegyike függőleges irányban állítható az egyedi lefedettségek eléréséhez.

Felszerelési tudnivalók

Telepítési magasság: 2,4 m és 6,1 m között.

Ezek az érzékelők közvetlenül a mennyezetre vagy szabványos, 9 centiméteres négyzetletes szerelődobozra is felszerelhetők.

Az érzékelő maximális érzékelési tartománya a szerelési magasságtól és a PIR lefedettségi terület függőlegesen beállításától függ. Olyan esetekben, amikor a terület egy részének célzott lefedésére van szükség, az optikai modulok igény szerint beállíthatók a megfelelő lefedettséghez.

A két 120°-os és két 90°-os maszkot tartalmazó maszkolókészlet használatával a nem kívánt területek kitarthatók. A maszkokat az érzékelő burkolatára helyezze fel. A mellékelt maszkokkal 90°, 120°, 180°, 210°, 240° vagy 330° maszkolható.

Műszaki adatok

Elektromos jellemzők

Áramfelvétel:	12 mA készenlétben; 39 mA riasztásnál engedélyezett LED-ekkel
Feszültség:	9 V DC–15 V DC

Környezeti jellemzők

Üzemi hőmérséklet:	FCC: 0 °C–+50 °C CE (kivéve Franciaországot és az Egyesült Királyságot): -10 °C–+55 °C CE Franciaország: +5 °C–+40 °C
Érzékenység:	Alacsony/Magas (Low/High) érzékenység

Megfelelőség: II. környezetvédelmi osztály (EN50130-5)

Mechanikai jellemzők

Tulajdonságok:	Moduláris szerelőlemez és forgópántos alaplemez teszi egyszerűvé a kapcsolók helyszíni felszerelését és bekötését.
Méret:	8,9 cm x 17,8 cm

Kimenetek

Riasztási relé:	Csendes működésű, C formátumú relé. Érintkezők: 28 V DC névleges feszültség, 125 mA áram, max. 3 W egyenáramú ohmikus terhelésekhez.
Szabotázs:	Normál állapotban zárt (feltett fedéllel) szabotázskapcsolóval. Az egységbe beépített fali szabotázskapcsoló van. Érintkezők: 28 V DC névleges feszültség, 125 mA áram, max. 3 W.

Rendelési információk

DS939-CHI 360°-os mennyezeti mozgásérzékelő, CN
Classic Line PIR CM mozgásérzékelő, 360°-os
mennyezeti Kínai használatra.
Rendelési szám **DS939-CHI**

DS939 Mozgásérzékelő, 360°-os menn., 21m
Classic Line PIR CM mozgásérzékelő, 360°-os
mennyezeti
Rendelési szám **DS939**

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