

# 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.

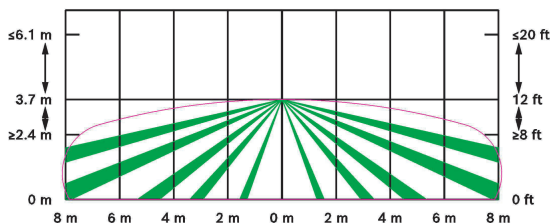
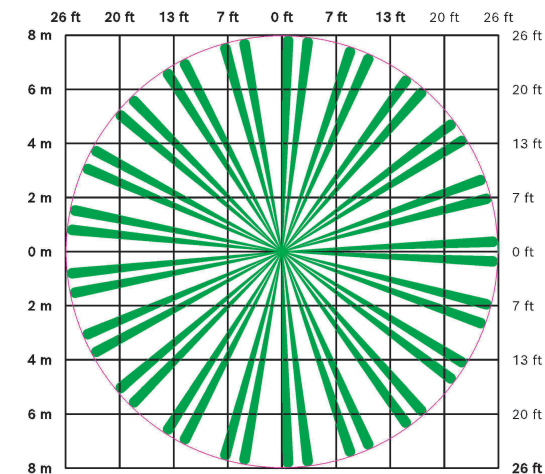
### Tesztfunkciók

- Nagy hatékonyságú LED és fénycsöves rendszer gondoskodik arról, hogy bármely szögben 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]
	EN50131 1	EN 50131-2-2 [DS939]
	EN50131 1	2620200007A1 [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 függőleges 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