

DS9370/DS9371 sorozatú mennyezetre szerelhető, panorámás TriTech érzékelő

www.boschsecurity.com



BOSCH

Életre tervezve



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

A DS9370 sorozatú TriTech mozgásérzékelők PIR/mikrohullámon alapuló Doppler-radaros érzékeléssel, panoráma lefedettséggel rendelkeznek és különböző szabadalmaztatott jelfeldolgozó eljárásainak köszönhetően kiváló elfogási hatékonyságot nyújt a téves riasztások kiküszöbölése mellett. Valamennyi modell mennyezetre szerelhető egészen 6,1 m magasságig. A három különálló, teljesen külön állítható PIR-szekció a DS9370-es sorozat minden beépítési magasságban biztosítja a teljes lefedettséget, valamint lehetőséget nyújt a speciális területek lefedéséhez is.

Funkciók

Jelfeldolgozás

Az alkalmazott passzív infravörös és mikrohullámon alapuló Doppler-radaros jelfeldolgozás akkor vált ki riasztást, ha mindkét védelmi mechanizmus egyidejűleg kapcsol be. Riasztás kiváltásához beérkező jeleknek meg kell felelniük mind a két eljárás megadott jelkövetelményeinek.

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 érzékenységet a jel amplitúdója, polaritása,

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.

Mikrohullámú zajhoz alkalmazkodó jelfeldolgozás

Az adaptív jelfeldolgozás a háttérzavaroknak megfelelően módosítja az érzékelést. Ily módon csökken a téves riasztások száma, miközben a rendszer érzékelési hatékonysága változatlan marad.

Mikrohullámú felügyelet

A szabadalmaztatott, teljesen felügyelt, mikrohullámon alapuló Doppler-radar biztosítja az egyeljárásos lefedést abban az esetben, ha a mikrohullámú alrendszer működésképtelenné válik.

Tesztfunkciók

- Nagy hatékonyságú LED és fénycsöves rendszer gondoskodik arról, hogy bármely szögblől és bármely szerelési magasságból jól látható legyen a sétatesztjelző.
- A riasztásmemória lehetővé teszi, hogy az érzékelő a válasz elősegítése érdekében lezárja a riasztási LED-et.

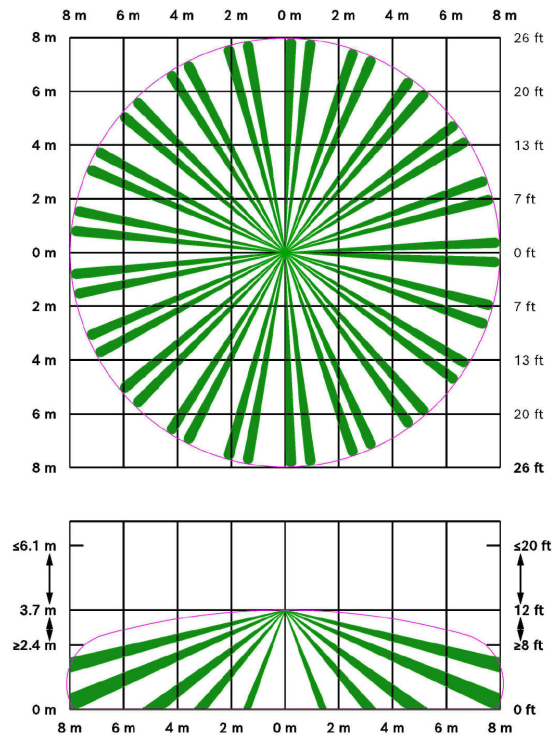
- Egy kapcsolható bemeneten keresztül távvezérléssel engedélyezhető vagy tiltható le a LED-es sétatesszt anélkül, hogy hozzá kellene férni az érzékelőhöz.

Tanúsítványok és engedélyek

Australia DS9370: AUS C-tick

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések
Ausztrália	RCM [DS9370]
Európa	EN5013 1 282020009A1 [DS9370E-C]
	EN5013 1 2800200010A1 [DS9370E]
Belgium	INCERT B-B09-1006 DS9370E
Svédország	SBSC 470 3 008 20 0008 [DS9370E]
Oroszország	GOST TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
Egyesült Államok	UL 20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	UL Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus) [DS9370]
	FCC ESV9370
Kanada	IC 1249A-12073
Franciaország	AFNOR 2800200010A1 [DS9370E]
	AFNOR 282020009A1 [DS9370E-C]
Kína	CCC 2015031901000325 [DS9370-CHI]
Brazília	ANATEL Certificado Anatel 0871-03-1855 [DS9370 & DS9371]
Szingapúr	iDA LPREQ-S0154-2004 [DS9370]

Telepítési/konfigurálási megjegyzések



Felszerelési tudnivalók

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

Az érzékelők közvetlenül a mennyezetre, illetve egy szabványos, 9 cm-es, négyszögletes elektromos aljzatra is felszerelhetők.

Az érzékelő maximális hatótávolsága a szerelési magasságtól és a PIR lefedettségi terület függőleges irányú beállításától, illetve a mikrohullámon alapuló Doppler-radar lefedettségi területébe eső visszaverő anyagok jelenlététől 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.

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.

Copyright

A jelen dokumentum a Bosch Security Systems B.V. szellemi tulajdona, és szerzői jogok védik. Minden jog fenntartva.

Műszaki adatok

A ház kivitele

Kivitel	Moduláris szerelő lemez és forgópántos alaplemez teszi egyszerűvé a kapcsolók helyszíni felszerelését és bekötését.
Méret	8,9 cm x 17,8 cm
Anyag	Fokozottan ütésálló, ABS-ből készült műanyag ház

Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet	FCC: -5 °C és +50 °C között CCC/CE (kivéve Franciaországot és az Egyesült Királyságot): -10 °C és +55 °C között CE Franciaország: 5 °C és +40 °C között
Rádiófrekvenciás interferencia (RFI) elleni védelem	A készülék nem riaszt vagy érzékel a 26–950 MHz kritikus frekvenciatartományban 50 V/m mellett.

Telepítés

Telepítési magasság	2,4–6,1 m javasolt
Hely	Közvetlenül mennyezetre vagy szabványos, 10,2 cm-es nyolcszögű kötődobozba szerelhető.

Kimenetek

Riasztás	„C” formátumú szilárdtestrelé, 2,8 W névleges teljesítmény, 100 mA, 28 VDC feszültségen egyenáramú ohmos terheléseknél.
Szabotázsérzékelő	Fedél és mennyezeti szabotázs kapcsoló. Normál állapotban zárt (feltett fedéllel) szabotázs kapcsolóval. Érintkezők: 28 V DC névleges feszültség, 100 mA áram, max. 3 W.

Tápellátás

Áramfelvétel	12 mA készenléti; 20 mA riasztási max. 24 mA
Feszültség	9–15 VDC

Rendelési információk

DS9370 360°-os mennyezeti mozgásérzékelő

Classic Line TriTech CM mozgásérzékelő, 360°-os mennyezeti 10,52–10,55 GHz <20 mW. Fehér. Rendelési szám **DS9370**

DS9370E 360°-os mennyezeti mozgásérzékelő, EU

Classic Line TriTech CM mozgásérzékelő, 360°-os mennyezeti Európai használatra. 10,52–10,55 GHz. <20 mW. Fehér. Rendelési szám **DS9370E**

DS9370E-C 360°-os mennyezeti mozgásérzékelő, FR

Classic Line TriTech CM mozgásérzékelő, 360°-os mennyezeti 10,57–10,60 GHz. <20 mW. Fehér. Csak franciaországi használatra. Rendelési szám **DS9370E-C**

DS9370-CHI 360°-os mennyezeti mozgásérzékelő, CN

Classic Line TriTech CM mozgásérzékelő, 360°-os mennyezeti Kínai használatra. 10,525 GHz. Fehér. Rendelési szám **DS9370-CHI**

DS9371 Mozgásérz. 360°-os menny., fekete

Classic Line TriTech CM mozgásérzékelő, 360°-os mennyezeti 10,52–10,55 GHz <20 mW. Fekete burkolat és lencsék. Rendelési szám **DS9371**

DS9371E Mozgásérz. 360°-os menny., fekete, EU

Classic Line TriTech CM mozgásérzékelő, 360°-os mennyezeti Európai használatra. 10,52–10,55 GHz. <20 mW. Fekete burkolat és lencsék. Rendelési szám **DS9371E**

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