

DS9370/DS9371 sorozatú mennyezetre szerelhető, panorámás TriTech érzékelő

www.boschsecurity.com



BOSCH

Életre tervezve



- ▶ 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)

Mindegyik DS9370 sorozatú PIR/mikrohullámú mozgásérzékelő panorámás kivitelű, és különböző szabadalmaztatott jelfeldolgozó eljárásainak köszönhetően kiváló érzékelési hatékonyságot nyújt, a téves riasztások kiküszöbölése mellett. Valamennyi modell mennyezetre szerelhető egészen 7,6 m magasságig. A DS9370 sorozatú modellek a három különálló PIR-szekciójukkal mindenféle szerelési magasságban hézagmentes lefedettséget nyújtanak, továbbá speciális területek lefedéséhez is beállíthatók.

Funkciók

Jelfeldolgozás

Az alkalmazott passzív infravörös és mikrohullámú jelfeldolgozás akkor vált ki riasztást, ha mindkét védelmi mechanizmus egyidejűleg kapcsol be. Riasztás kiváltásához mind a két eljárásnak eleget kell tennie a riasztási feltételeknek.

Azonnali feldolgozás (FSP)

Az Azonnali feldolgozás eljárás szinte azonnal reagál emberi lényekre 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 jelfeldolgozás

Egy adaptív eljárás módosítja a rendszert a háttérzavaroknak megfelelően. Ily módon csökken a téves riasztások száma, miközben a rendszer érzékelési hatékonysága változatlan marad.

Mikrohullámú felügyelet

A szabadalmaztatott, teljes mértékben ellenőrzött mikrohullámú áramkör biztosítja a külön eljárásos lefedést abban az esetben, ha a mikrohullámú alrendszer működésképtelenné válik.

Tesztfunkciók

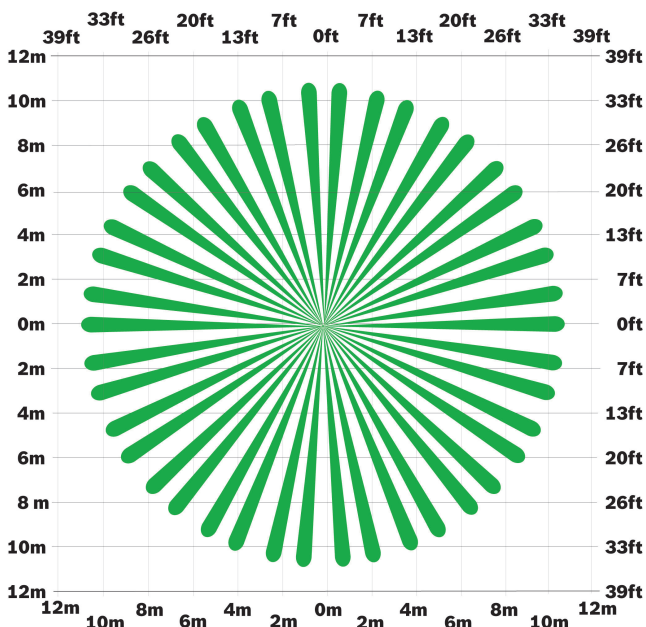
- Nagy hatékonyságú LED és fénycsöves rendszer gondoskodik arról, hogy bármely szögből, és bármely szerelési magasságból jól látható legyen a sétateszt-kijelző.
- A riasztástároló memóriefunkció lehetővé teszi, hogy az érzékelő a válasz elősegítése érdekében lezárja a riasztási LED-et.
- Egy kapcsolható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

Tanúsítványok és engedélyek

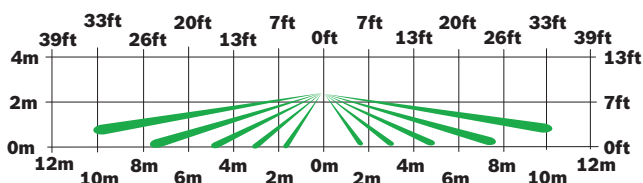
Ausztrália		DS9370: AUS C-tick
Kína	CCC	2004031901000038

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések
Ausztrália	RCM [DS9370]
Oroszország	GOST TC N RU Д-NL.MH09.B.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
Kína	CCC 2015031901000325 [DS9370-CHI]
Brazília	ANATEL Certificado Anatel 0871-03-1855 [DS9370 & DS9371]
Szingapúr	iDA LPREQ-S0154-2004 [DS9370]

Telepítési/konfigurálási megjegyzések



Felülnézet



Oldalnézet

Felszerelési szempontok

Telepítési magasság 2,4 m és 7,6 m között. Az ajánlott szerelési magasság 3,7 m és 7,6 m között van. A lefedett terület 9,1 m és 21,3 m közé állítható be. Ha a szerelési magasság 2,4 m, a lefedettség 6,1 m és 12,2 m közé állítható. 3 m-es szerelési magasság esetén 6,1 m és 15,2 m közötti lefedettség állítható be.

Ezek az érzékelők közvetlenül a mennyezetre, illetve egy szabványos, 9 cm-es, négyszögletes elektromos aljzatra 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 és 330°-os maszkolás valósítható meg.

Lefedettségi információk

360° x 21 m átmérőjű lefedettséget biztosít az érzékelő 3,7–7,6 m magasságban való felszerelésekor. 360° x 15 m átmérőjű lefedettséget biztosít az érzékelő 3 m magasságban való felszerelésekor. 12 m átmérő 2,4 m szerelési magasságnál.

A lefedett terület 69 zónából áll 21 korlát között. A korlátok mindegyike 11 m hosszú és 1,5 m széles 11 m szerelési magasságnál. A korlátok három, egyenként hét korlátból álló csoportba vannak osztva. A csoportok mindegyike függőleges irányban állítható az egyedi lefedettségek eléréséhez.

Szerzői jog

A jelen dokumentum a Bosch Security Systems, Inc. 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-műanyag ház

Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet	-40 °C és +49 °C között <i>UL-követelmények szerinti telepítés esetén 0 °C és +49 °C között</i>
Rádiófrekvenciás interferencia (RFI) elleni védelem	A készülék nem riaszt vagy érzékel a 26 MHz - 950 MHz kritikus frekvenciatartományban 50 V/m mellett.

Felszerelés

Ajánlott telepítési magasság	3–7,6 m
Cím	Közvetlenül mennyezetre vagy szabványos, 10,2 cm-es nyolcszögű kötődobozba szerelhető.

Kimenetek

Riasztás	„C” formátumú szilárdtest relé, 3,0 W névleges teljesítmény, 125 mA, 28 VDC feszültségen ohmikus terheléseknél.
Szabotázs	Fedeles és mennyezeti szabotázskapcsoló Normál állapotban zárt (feltett fedéllel) szabotázskapcsolóval. érintkezők, 28 V DC névleges feszültség, max. 125 mA áram

Tápellátás

Áramfelvétel	19 mA készenlétben, 39 mA riasztáskor.
Feszültség	9–15 VDC

Rendelési információk**DS9370 Mozgásérzékelő, 360°-os menn., 21m**

Az eszköz PIR- és mikrohullámú érzékelést, 360° x 21 m átmérőjű lefedettséget, valamint 2,4 m és 7,6 m közötti szerelési magasságot biztosít. 10,52–10,55 GHz <20 mW. Fehér.

Rendelési szám **DS9370**

DS9370E Mozgásérzékelő, 360°-os menn., 21m

Az eszköz PIR- és mikrohullámú érzékelést, 360° x 21 m átmérőjű lefedettséget, valamint 2,4 m és 7,6 m közötti szerelési magasságot biztosít. 10,52–10,55 GHz. <20 mW. Fehér.

Rendelési szám **DS9370E**

DS9370-C Mozgásérzékelő, 360°-os menn., 21m

Az eszköz PIR- és mikrohullámú érzékelést, 360° x 21 m átmérőjű lefedettséget, valamint 2,4 m és 7,6 m közötti szerelési magasságot biztosít. 10,57–10,60 GHz. <20 mW Fehér. Csak Franciaországban és az Egyesült Királyságban történő használatra.

Rendelési szám **DS9370-C**

DS9370-CE Mozgásérzékelő, 360°-os menn., 21m, FR

Az eszköz PIR- és mikrohullámú érzékelést, 360° x 21 m átmérőjű lefedettséget, valamint 2,4 m és 7,6 m közötti szerelési magasságot biztosít. 10,57–10,60 GHz. <20 mW. Fehér. Csak Franciaországban és az Egyesült Királyságban történő használatra.

Rendelési szám **DS9370-CE**

DS9370-BEL DS9370 BELGIUM

Az eszköz PIR és mikrohullámú érzékelést, 360° x 21 m átmérőjű lefedést, valamint 2,4 m és 7,6 m közötti szerelési magasságot biztosít. Belgiumban való felhasználásra. 10,525 GHz. Fehér.

Rendelési szám **DS9370-BEL**

DS9370-CHI Mozgásérzékelő, 360°-os menn., 21m

Kínában való felhasználásra. Azonnali feldolgozás, 360° x 21 m átmérőjű lefedettség, és akár 7,6 m szerelési magasság. 10,525 GHz. Fehér.

Rendelési szám **DS9370-CHI**

DS9371 Érzékelő, 360°-os menn., 21m, fekete

Az eszköz PIR- és mikrohullámú érzékelést, 360° x 21 m átmérőjű lefedettséget, valamint 2,4 m és 7,6 m közötti szerelési magasságot biztosít. 10,52–10,55 GHz <20 mW. Fekete burkolat és lencsék.

Rendelési szám **DS9371**

DS9371E Mozgásérz. 360°-os menn., 21m, fekete

Az eszköz PIR- és mikrohullámú érzékelést, 360° x 21 m átmérőjű lefedettséget, valamint 2,4 m és 7,6 m közötti szerelési magasságot biztosít. 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