

DS9370 sorozatú, mennyezeti TriTech PIR/mikrohullámú mozgásérzékelő



Security Systems



- 7,6 m szerelési magasságig
- Állítható optika a teljes, hézagmentes lefedettséghez és a teljes testre szabáshoz
- Az aljzat és az érzékelő forgópántos rögzítéssel készül, a telepítés megkönnyítése céljából.
- Nagy fényerejű LED a sétateszt megkönnyítésére.
- Első Belépés Érzékelés (First Step Processing, FSP)
- Mikrohullámú adaptív jelfeldolgozás
- 360° x 21 m átmérőjű ellenőrzött terület

A DS9370 sorozatú TriTech PIR/mikrohullámú mozgásérzékelőknek kétféle típusa létezik: a DS9370-F1 és a DS9370-F2 modell. Mindegyik modell panorámás kivitelű, és különböző szabadalmaztatott jelfeldolgozó eljárásainak köszönhetően, kiváló érzékelési hatékonyságot nyújt a téves riasztások kiküszöbölése mellett. Mindegyik modell mennyezetre szerelhető egészen 7,6 m magasságig. A DS9370 sorozatú érzékelők három, teljes mértékben különálló PIR-egységükkel minden szerelési magasságban teljes lefedettséget biztosítanak, és speciális területek lefedéséhez is beállíthatók.

Működés

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 megadott jelkövetelményeknek.

Első Belépés Érzékelés (First Step Processing, FSP)

Az FSP eljárás szinte azonnal reagál emberi lényekre anélkül, hogy más infratartalmú 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 szenzortípusnak 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

Egy szabadalmaztatott eljárás biztosítja a teljesen felügyelt mikrohullám meghibásodása esetén az érzékelő működőképességét a mikrohullámú érzékelés figyelmen kívül hagyásával.

Tesztfunkciók

- Nagy fényerejű LED gondoskodik arról, hogy bármely szögből, és bármely szerelési magasságból jól látható legyen a sétateszt-kijelző.
- A riasztási memória funkció lehetővé teszi, hogy az érzékelő a válasz elősegítése érdekében lezárja a riasztási LED-et.
- Egy bemeneten keresztül távvezérléssel engedélyezhető vagy tiltható le a LED-es sétateszt anélkül, hogy hozzá kellene nyúlani az érzékelőhöz.

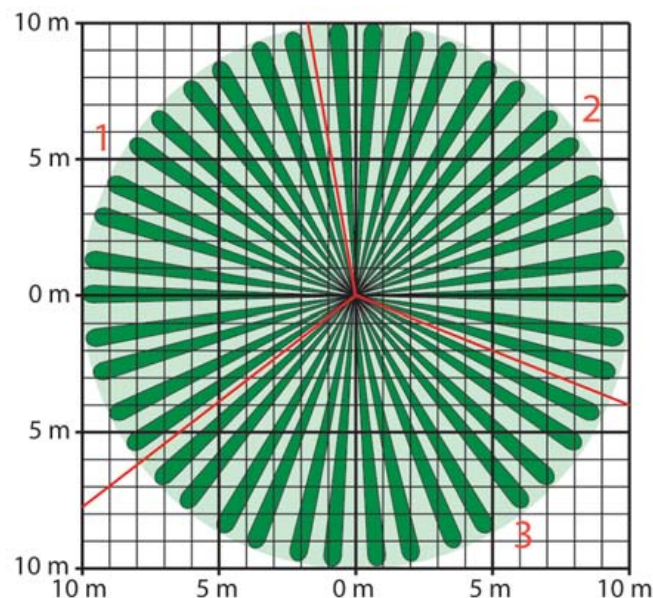
Tanúsítványok és engedélyek

DS9370-F1	UL639, behatolásjelző-érzékelő egységek ULC-S306 FCC-megfelelés
DS9370-F2	CE

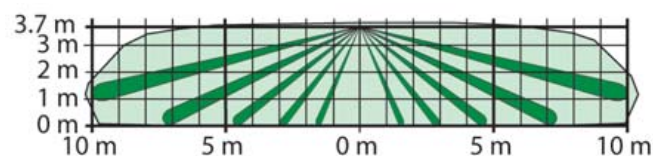
Telepítés/konfigurálás

- 360° x 21 m átmérő 3,7 ... 7,6 m közötti szerelési magasságnál.
- 360° x 15 m átmérő 3 m szerelési magasságnál.
12 m átmérő 2,4 m szerelési magasságnál.
- A lefedett terület 69 zónából áll 21 csoportban.
A csoportok mindegyike 11 m hosszú és 1,5 m széles,
11 m szerelési magasságnál. A 3 főcsoport (érzékelő rész), egyenként 7-7 csoportból tevődik össze.
A főcsoportok mindegyike függőleges irányban állítható az egyedi lefedettségek eléréséhez.

Felülnézet



Oldalnézet



Műszaki adatok

DS9370 sorozatú mennyezeti TriTech PIR/mikrohullámú mozgásérzékelő

Riasztási kimenet	'C' formátumú reed-jelfogó 3,0 W, 125 mA és 28 V DC névleges értékek mellett ohmikus terheléseknél
--------------------------	--

A burkolat kivitele

Kivitel:	Moduláris elektronikai egység és forgópántos aljzat könnyíti meg a kapcsolók helyszíni beállítását és a vezetékek bekötését.
----------	---

Méretek (mag. x mélys.)	8,9 cm x 17,8 cm
-------------------------	------------------

Anyag:	Fokozottan ütészálló ABS műanyag ház
--------	--------------------------------------

Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet:	-40°C ... +49°C <i>UL által jóváhagyott alkalmazásokhoz, 0°C ... +49°C</i>
--------------------	---

Mikrohullámú frekvencia

DS9370-F1	10,525 GHz
-----------	------------

DS9370-F2	10,588 GHz
-----------	------------

Rögzítés

Ajánlott szerelési magasság:	3...7,6 m között
Hely:	Közvetlenül a mennyezetre vagy szabványos 10,2 cm-es nyolcszögű elektromos dobozba szerelhető.

Tápellátás	9 ... 15 V DC, 29 mA készenlétben, 39 mA riasztásnál
-------------------	---

Rádiófrekvenciás interferencia-ellenállás (RFI):	A készülék nem riaszt, vagy érzékel a 26 MHz ... 950 MHz kritikus frekvenciatartományban 50 V/m mellett.
---	--

Szabotázs-kimenet	Fedél és mennyezeti szabotázs-kapcsoló Normál állapotban zárt (zárt fedéllel) szabotázs-kapcsolóval Érintkezők, 28 V DC névleges feszültség, max. 125 mA
--------------------------	---

Megrendelési tudnivalók

DS9370-F1 mennyezeti TriTech PIR/mikrohullámú mozgásérzékelő (10,525 GHz)	DS9370-F1
---	-----------

DS9370-F2 mennyezeti TriTech PIR/mikrohullámú mozgásérzékelő (10,588 GHz)	DS9370-F2
---	-----------

Bosch Security Systems

További tudnivalókért látogasson el a következő honlapra:

www.boschsecurity.hu

BOSCH