



YS043-R

Infravörös és mikrohullámú jelenlét és mozgásérzékelő

Kép



Leírás

Az YS043-R egy kombinált radar, mely ideális tolóajtó automatikákhoz. Az eszköz egy infravörös jelenlétérzékelő szenzorral, valamint egy mikrohullámú mozgásérzékelővel van ellátva. Mindkét szenzor több állítási lehetőséggel rendelkezik, így pontosan helyszínre lehet szabni a beállításokat. A kombinált szenzor használatával mind a mozgásérzékelős nyitást, mind a rácsukódás védelmet meg lehet oldani egyetlen eszközzel.

Tulajdonságok

- Infra állítása: -6° - +6° horizontálisan
- Mikrohullám állítása: -15° - +15° horizontálisan
20° - 80° vertikálisan
- Kompatibilis termékek: VZ-125 tolóajtó automatika
VZ-195 tolóajtó automatika
- Nyíló ajtókkal kompatibilis: Csak a nyílásiránnyal ellentétes oldalon
- Karbantartás igény: Nem igényel
- LED-es visszajelzés: Van, többszínű
- Ház anyaga: ABS műanyag
- Ház színe: Fekete

Specifikáció

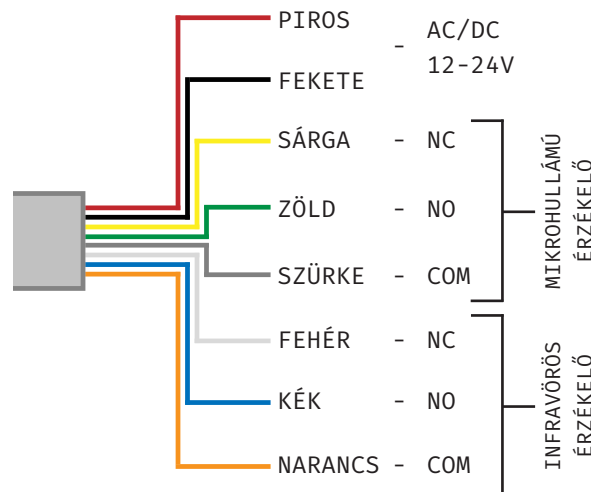
- Tápfeszültség: 12-24 V AC/DC
- Áramfelvétel: 70 mA (nyugalmi) 78mA (max)
- Kábel hossza: 3 m
- Védelmi mutató: IP 54
- Mikrohullám frekvencia: 24,125 GHz
- Kimeneti jel: Infra: Relé (NO/NC/COM)
Mikrohullám : Relé (NO/NC/COM)
- Max. telepítési magasság: 2 - 3,5 m
- Tanulási idő: 5 mp
- Méretek: 280 × 65 × 41 mm
- Tömeg: 285,5 g
- Működési hőmérséklet: -20°C ~ +55°C

Szett tartalma

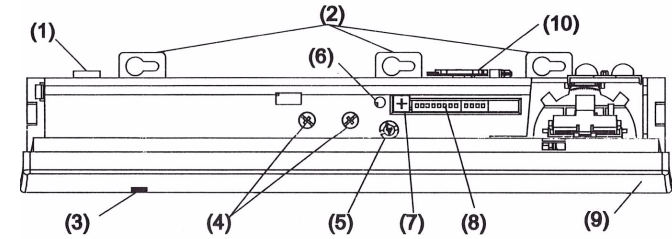
- 3 méteres 6 eres kábel, egyik végén csatlakozóval ellátva
- 2-2 db csavar és tipli az érzékelő rögzítésére
- Jelenlét és mozgásérzékelő
- Mikrohullámú érzékelőhöz takaró fedél és kulcs
- Fúrási sablon



Bekötés



Érzékelő részei



1. Csatlakozó
2. Felfogatási lyukak
3. LED visszajelzés
5. Érzékelési szélességet állító redőnyök
6. Érzékelési terület mélységét állító redőnyök
6. Funkció gomb
7. Mikrohullámú érzékelő érzékenységet állító potméter
8. DIP kapcsolók
9. Érzékelő ablak
10. Kulcs

LED visszajelzés

Státusz	LED visszajelzés
Tanulás	Sárgán villog
Mikrohullámú érzékelés	Sárga
Infravörös érzékelés	Piros
Nincs érzékelés	Zöld
Mikrohullámú és infravörös érzékelés	Kéken villog
A tanulás hibába ütközött/ Telepítési magasság túl alacsony	Zölden villog
Szenzor hiba	Pirosan villog



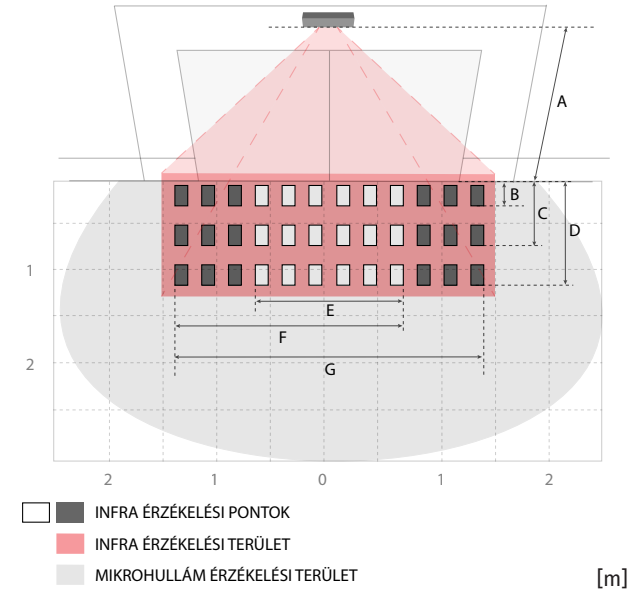
DIP kapcsoló beállítások

DIP Kapcsoló száma	Beállítás	Állás	Leírás
1	Érzékenység	Alacsony 	Az érzékenység beállítására szolgál, az adott telepítési magassághoz viszonyítva.
2		Közepes 	
3	Jelenlét érzékelő időzítés	Magas 	Az időzítő bekapcsolása után ne lépjen az érzékelési területre 10 másodpercig.
4		Magasabb 	
5	Frekvencia	2-3 m 	Az időzítő bekapcsolása után ne lépjen az érzékelési területre 10 másodpercig.
6		2,5-3 m 	
7	Jelenlét érzékelő időzítés	30 mp 	Az időzítő bekapcsolása után ne lépjen az érzékelési területre 10 másodpercig.
8		60 mp 	
9	Frekvencia	180 mp 	Az időzítő bekapcsolása után ne lépjen az érzékelési területre 10 másodpercig.
10		600 mp 	
11	Frekvencia	Frekv. 1 	Frekvencia beállítása. Több érzékelő egymás melletti telepítése esetén interferencia léphet fel az eszközök között, így érdemes más-más frekvenciát beállítani az érzékelőknek.
12		Frekv. 2 	
13	Frekvencia	Frekv. 3 	Frekvencia beállítása. Több érzékelő egymás melletti telepítése esetén interferencia léphet fel az eszközök között, így érdemes más-más frekvenciát beállítani az érzékelőknek.
14		Frekv. 4 	
15	Infra vörös érzékelő kimenet	Jelenlét 	Az érzékelő működési módját állíthatjuk, Jelenlét érzékelő vagy Mozcás+Jelenlét érzékelő között
16		Mozcás+Jelenlét 	
17	Érzékelési sávok száma	3 sávcs 	Érzékelési sávcs számát lehet állítani, OFF állapotban 3, ON állapotban 2 sávcs
18		2 sávcs 	
19	Lockback	OFF 	Ha "ON" állásba kapcsoljuk az első érzékelési sáv "átnéz" a küszöbértéken.
20		ON 	
21	Mikrohullámú érzékelő egyirányú mód	Kétirányú 	A mikrohullámú érzékelő módját állíthatjuk, "ON" állásban egyirányú azaz csak közelítés esetén ad jelet.
22		Egyirányú 	
23	Auto caution	OFF 	"ON" állapotba kapcsolva, a mozgásérzékelési zónában érzékelhető ha valaki visszaindulna. Csak akkor effektív ha a mikrohullámú szenzor egyirányú módban van (DIP kapcsoló 10)
24		ON 	
25	Telepítési mód	OFF 	Telepítési módban csak második érzékelési sáv marad aktív, a LED visszajelzés lilán világít
26		ON 	

Telepítési magasság kiválasztása

Minél magasabban helyezkedik el az eszköz annál nagyobb területet fog tudni érzékelni (maximum 3,5 méteres magasságig telepíthető).

Érzékelt terület mérete a telepítési magasság függvényében:



	2,00	2,20	2,50	2,70	3,00	3,50
A	2,00	2,20	2,50	2,70	3,00	3,50
B	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12
C	0,35	0,39	0,44	0,48	0,53	0,61
D	0,59	0,65	0,74	0,80	0,89	1,03
E	1,21	1,33	1,51	1,63	1,81	2,10
F	1,86	2,05	2,32	2,51	2,79	3,25
G	2,52	2,78	3,15	3,40	3,79	4,42

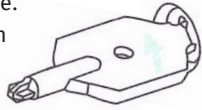
*Telepítés és az eszköz beállítása után indítsa újra a készüléket, majd próbálja ki hogy érzékel-e az eszköz a beállított területeken.

**A táblázatban és ábrán szereplő adatok a valóságban a telepítési környezettől függően eltérhetnek. Tényezők lehetnek például: fény mennyisége, érzékelendő test anyaga, színe vagy sebessége, talaj anyaga és színe...stb.

Érzékelési terület beállítása

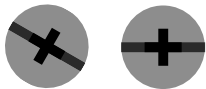
Az érzékelési terület beállítására az eszközön található speciális csavarhúzó lesz segítségünkre.

A csavarhúzónak két vége van, ügyeljen hogy mindig a helyes véget használja ugyanis a másik vég használata esetenként más beállítást eredményez.



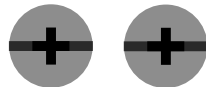
A JELENLÉT ÉRZÉKELŐ TERÜLETÉNEK A SZÉLESSÉGÉNEK BEÁLLÍTÁSA

Minden redőny nyitott, ilyenkor a legszélesebb érzékelési terület

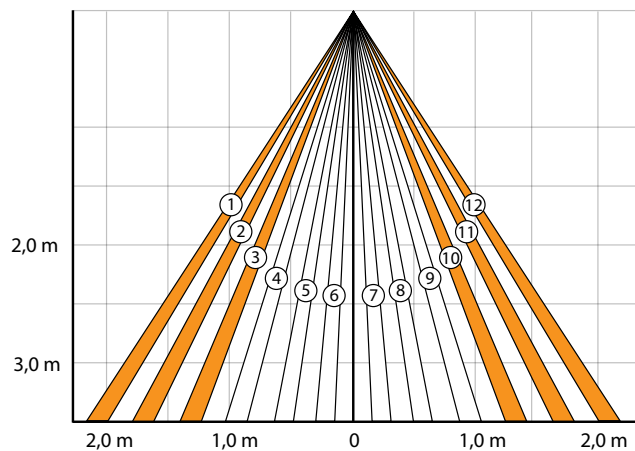


Az 1-es, 2-es és 3-as zóna kiiktatása

Az 10-es 11-es és 12-es zóna kiiktatása

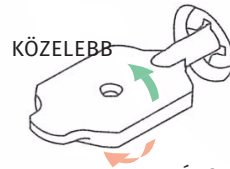


Az 1-es, 2-es, 3-as 10-es, 11-es és 12-es zóna kiiktatása



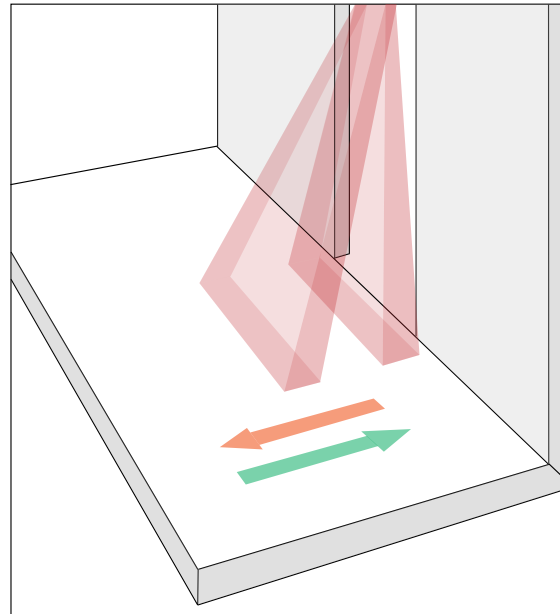
Az érzékelési sáv ajtóhoz viszonyított távolságát a két keresztthornnyal rendelkező csavarhúzó bemenettel lehet állítani.

AZ ÉRZÉKLT TERÜLET AJTÓHOZ MÉRT TÁVOLSÁGÁNAK BEÁLLÍTÁSA



Ebben az esetben a kulcs keresztthornnyos felére van szükségünk. Balra csavarva közeledik az ajtó fele, jobbra pedig távolodik az érzékelt terület.

A kulcs segítségével összesen 8 állás közül választhatunk, minden állás 1 fokot állít a szenzor állásán.



MIKROHULLÁMÚ SZENZOR BEÁLLÍTÁSA

A mikrohullámú szenzor érzékenységét, az eszközön található potméter segítségével lehet állítani.

Ezen kívül a mikrohullámú szenzor irányának állítására is van lehetőség, fel-le, jobbra-balra lehet állítani. Jobbra és balra mind a kettő irányban maximum 15 fokkal lehet elcsavarni, míg a vertikális állását 20° és 80° között lehet változtatni.

Méretetek

