

IF15 és IF15/M

PIR függönyinfra

Leírás

Az IF15 egy passzív infra érzékelő, mely képes „sátor” alakú sorompót létrehozni, mely hasznos ajtóknál és ablakoknál, vagy bárhol ahol szükséges mozgás érzékelése, ami egyetlen irányból jön. Elsősorban egy vonalban, síkban való áthaladás érzékelésére alkalmazzák.

Műszaki jellemzők

Tápfeszültség:	13,8V (9v min, 14,5V max)
Áramfelvétel alap állapotban:	12mA
Riasztási áramfelvétel:	19mA (25mA az IF15/M-nek)
RFI védelem:	> 20 V/m (20MHz-1000MHz)
Működési hőmérséklet:	5°C-40°C

Ábra.....

Installálás

- Irányítsuk az érzékelőt fix testekre, melyen nincsenek távolabb 2,5 méternél.
- Állítsuk be óvatosan az érzékelő pályáját, a sugárnyalábot csak oda irányítsuk, ahova szükséges.

Az IF15 és IF15/M érzékelőt nem használhatjuk:

- Az atmoszféra változásait érő helyeken (eső, szél, nagy hőmérsékletváltozások, stb.).
- Olyan helyeken, ahol sok rovar van.
- Nem tehetjük ki közvetlen napfénynek.
- Vízszintes vagy ferde pozícióban.

Ábra.....

Ábra.....

Működés és csatlakozások

1 – Táp (8 - 9 kapcsok)

Adjunk a kapcsoknak + és -12V-ot, a pozitív és negatív tápnak megfelelően.

2 – Riasztási kapcsolat (6 - 7 kapcsok)

A riasztási kapcsolat N.C. típusú. Ahhoz, hogy a riasztási kapcsolat működő legyen az szükséges, hogy a B/S kapocs le legyen csatlakoztatva. (lásd: Érzékelő blokkolása részt is).

3 – Leszerelés és kinyitás ellen (4 - 5 kapcsok)

A TAMPER kapcsolat N.C. típusú, és szabotázsjelzés küldésére szolgál a központ felé (kinyitás és leszerelés).

4 – Érzékelő blokkolása (3 kapocs)

Pozitív tápot adva a B/S kapocsnak lehetséges az ALARM kapcsolat (6 és 7 kapcsok) riasztási jelek blokkolása, ami tehát zárt marad. Egyidejűleg a külső jelző led sötét marad. Ahhoz, hogy az érzékelő normálisan tudja jelezni a riasztásokat, hagyjuk a B/S kapcsot lecsatlakoztatva, vagy csatlakoztassuk negatív táppal.

5 – Pót riasztási kapcsolat (IF15/M) (1 és 2 kapocs)

N.O. típusú riasztási kapcsolatról van szó, ami alternatív jelzésként lehet használni a már meglévőkhöz túl a 6 és 7 kapcsokon. Ezen riasztási kapcsolat működéséhez adjunk pozitív tápot a B/S kapocsnak.

6 – Jelző led

A külső led fix felkapcsolódása az érzékelő „riasztási” állapotát jelezi. A gyors villogás riasztási memóriát jelez (csak az IF15/M-en). Vegyük le a LED jumper-t a led világításának megszüntetéséhez. A led nem gyullad fel, amikor a B/S kapcson pozitív feszültség van.

7 – Riasztási memória (csak IF15/M)

A riasztási memóriát aktiválni lehet a MEMORY jumperrel, és a külső led villogása jelzi.

A memorizálási és reset fázisokat a B/S bemenet kezeli, amit közvetlenül a központhoz lehet csatlakoztatni:

B/S 12V-on → az eszköz nincs csatlakoztatva

B/S nyitott (vagy negatív) → az eszköz csatlakoztatva.

Riasztás memorizálása csak akkor történik, ha a B/S-re nincs kötve semmi, vagy negatívon van csatlakoztatva. A riasztási memória látható, amíg a B/S pozitív feszültségen van csatlakoztatva és törlődik, amint a B/S kapocs újra lecsatlakozódik.

8 – Belső riasztási zümmer (csak IF15/M)

A belső zümmer-rel lehetséges hangriasztás jelzését elérni. Ezen funkció aktiválásához helyezzük be a zümmer(Buzzer) jumper-t. A jelzés akkor aktív, amikor a B/S kapcson pozitív feszültség van és megmarad a riasztás teljes idejére.

9 – Érzékenység szabályozása (SENS trimmer)

Lehetséges az érzékelő érzékenységének szabályozása a SENS trimmer-en.:

„+” -> nagyobb érzékenység

„-” -> alacsonyabb érzékenység

Téves riasztások elkerülése végett tanácsos a szabályozást MINIMUMON (-) elkezdni és emelni az érzékenységet addig, amíg szükséges.