

IF-18

INFRA MOZGÁSÉRZÉKELŐ (PIR)

1. BEVEZETÉS

Az IF-18 egy passzív infra érzékelő a jelek felerősítésének rendszerével (hővillamosság 2 elemmel), fedettséget garantál 13 méter hosszúságban és 90° szélességben, a téves riasztások esélyét minimálisra csökkentve. Az elektronikus megoldások minősége megbízhatóvá teszi az IF-18-at, mind tartósságában, mind működésében, különleges körülmények között is (melegben, nyirkosságban). A mechanikus rész úgy lett megtervezve, hogy nem kell csavarokat használni a nyomtatott áramkör rögzítéséhez, ill. az érzékelő kinyitásához. Az elektronikus kártyához való hozzáféréshez elegendő a ház hátulján lévő gombot megnyomni (lásd ábra), és felemelve azt kivehetjük a kártyát, megkönnyítve a telepítést. Köszönhetően a B/S bemenetnek, lehetséges aktiválni és tiltani a Walk Test ledet, anélkül, hogy kinyitnánk a házat.

2. INSTALLÁLÁS

- Vékony eszköz segítségével (például mini csavarhúzó), nyomjuk meg a kerek gombot az érzékelő elülső oldalán (lásd 1 ábra) és nyissuk ki a dobozt.
- Vegyük ki a nyomtatott áramkört az érzékelő házból
- Lyukasszuk át az előre kialakított gyengítéseknél a házat a rögzítéshez
- Vezessük a csatlakozó vezetéket a ház hátulján
- Csatlakoztassuk a vezetékeket a sorkapcsokba

3. CSATLAKOZÁS ÉS SZABÁLYOZÁS

A központhoz való csatlakozáshoz nézzük meg az 3 ábrát.

- A WALK TEST LED teljes lecsatlakozásához fix 13.8VDC feszültséget adjunk a B/S kapocsnak, ellenkező esetben pozitívat csatlakoztassunk a központhoz, vagy pull up-pal $1K\Omega$ ellenállást adjunk a B/S kapocsnak és open collector kimenethez csatlakoztassuk (lásd 1 ábra)

TECHNIKAI JELLEMZŐK

IF-18	
<i>Tápellátás:</i>	<i>9-15 VDC</i>
<i>Riasztási áramfelvétel:</i>	<i>12mA @ 13.8 Vdc</i>
<i>Hatótávolság hosszúságban:</i>	<i>15 méter</i>
<i>Hatótávolság szélességben:</i>	<i>90°</i>
<i>Hővillamosság:</i>	<i>2 elem</i>
<i>Lencse:</i>	<i>32 db 5 szinten</i>
<i>Riasztási idő:</i>	<i>4 másodperc</i>
<i>Kinyitás elleni védelem:</i>	<i>✓</i>
<i>Karcolás elleni védelem:</i>	<i>✓</i>
<i>Riasztási kapcsolat:</i>	<i>0.2A – 24Vcc</i>
<i>Tamper kapcsolat:</i>	<i>Max 40mA – 30Vdc</i>
<i>Működési hőmérséklet:</i>	<i>10°C-tól 50°C-ig</i>
<i>Tárolási hőmérséklet:</i>	<i>-20°C-tól 60°C-ig</i>
<i>RFI védelem:</i>	<i>> 20 V/m (20MHz-1000MHz)</i>
<i>WALK TEST led:</i>	<i>✓</i>
<i>WALK TEST bemenet:</i>	<i>✓</i>
<i>Cover</i>	<i>ABS</i>
<i>Kiegészítők:</i>	
<i>Méret:</i>	<i>110x60x46mm</i>