

IF- 16

Digitális jelfeldolgozású PIR

1. BEVEZETÉS

Az IF-16 egy infra érzékelő digitális mikroellenőrzéssel. Köszönhetően az újszerű vételi és jelfeldolgozó technológiának (AMC DMS – Digital Modulation System), az eszköz lefedettséget biztosít 18 méter hosszúságban és 90° szélességben, a téves riasztásokat maximálisan kiküszöbölve. Hatótávolság szabályozóval van ellátva, ami az érzékenységet 3 és 18 méter között állítja be; dupla impulzus számlálóval rendelkezik, 5"-es időablakkal, olyan helyekre történő installáláshoz, ahol nagyobb védelem szükséges a téves riasztások ellen. Az érzékelő háza úgy lett kialakítva, hogy a nyomtatott áramkör, ill. a ház fedele csavarok nélkül rögzíthetőek. Az elektronikus kártyához való hozzáféréshez elegendő a ház hátulján lévő gombot megnyomni (lásd ábra), és felemelve azt kivehetjük a kártyát, így egyszerűsödik a telepítés. Köszönhetően a B/S bemenetnek, lehetséges aktiválni és tiltani a Walk Test ledet, anélkül, hogy kinyitnánk az érzékelő 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 házat.
- Vegyük ki a nyomtatott áramkört
- Lyukasszuk át az előre gyengített rögzítési pontokat
- Vezessük a csatlakozó vezetéket a doboz hátulján
- A vezetékeket kössük a sorkapcsokba, az előírásoknak megfelelően

3. CSATLAKOZÁS ÉS SZABÁLYOZÁS

A központhoz való csatlakozáshoz nézzük meg az 1 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)
- JUMPER 1-gyel lehetséges az érzékelő konfigurálása, 1 vagy 2 felvétellel (JP1 ZÁRT = 1 impulzus, NYÍTOTT = 2 impulzus 5" alatt)
- Lehetséges a hatótávolság szabályozása 3-tól 18 méterig, normál esetben, helyi viszonylatban, ahol a védendő helyek nem kifejezetten nagyok, javasolt a trimmer középállásba történő beállítása.

TECHNIKAI JELLEMZŐK

IF-16	
Tápfeszültség:	9-15 VDC
Áramfelvétel (riasztási):	10mA @ 13.8 Vdc
Hatótávolság hosszúságban:	3-18 méter
Hatótávolság szélességben:	90°
Hővillamosság:	2 elem
Lencse:	32db 5 szinten
Riasztási idő:	4 másodperc
Hő kompenzálás:	✓
Kinyitás elleni védelem:	✓
Karcolás elleni védelem:	✓
Riasztási kapcsolat:	Max 100mA – 40Vdc - 16Ω
Tamper kapcsolat:	Max 40mA – 30Vdc
Impulzusszámláló:	✓
Működési hőmérséklet:	-10°C-tól 50°C-ig
Tárolási hőmérséklet:	-20°C-tól 60°C-ig
RFI védelem:	> 20 V/m (20MHz-1000MHz)
WALK TEST led:	✓
WALK TEST bemenet:	✓
Cover	ABS
Kiegészítők:	
Méret:	110x60x46mm