

IM-04

Kombinált ((PIR+Mikrohullámú) mozgásérzékelő

1. BEVEZETÉS

Az IM-04 egy kombinált érzékelő, PIR és mikrohullámú. Az infra rész két területre bontja a teret, a mikrohullámú rész 2.4-2.5Ghz frekvenciájú. Az újszerű jelfeldolgozásnak hála (AMC DMS – Digital Modulation System), ami a hővillamosságon alapul, az érzékelő lefedettséget garantál 15 méter hosszúságban, 90 fokban, a téves riasztásokat teljesen kiküszöbölve. A 3 különböző kivitel (2.425 Ghz – 2.450 Ghz – 2.475 Ghz) az IM-04-et teljesen megbízható érzékelővé teszi bármilyen telepítéskor, beleértve azt a lehetőséget, hogy több érzékelőt helyezzünk ugyanabba a helyiségbe interferenciális problémák nélkül. Hatótávolság szabályozóval van ellátva, ami az érzékenységet 3 és 15 méterre állítja be. A mechanikus rész úgy lett megtervezve, hogy a nyomtatott áramkör rögzítése és a ház kinyitása csavarok nélkül történhessen. Az elektronikus kártyához való hozzáféréshez elegendő a cover hátulján lévő gombot megnyomni (lásd ábra), és felemelve azt kivehetjük a kártyát, így egyszerűsödik a szerelés. Köszönhetően a B/S bemenetnek, lehetséges aktiválni és tiltani a Walk Test ledet, anélkül, hogy kinyitnánk a cover-t.

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 az áramkört a dobozból
- Lyukasszuk át az alapokat rögzítéshez.
- Vezessük be a csatlakozó vezetéket a ház hátulján
- Csatlakoztassuk a tápot a leírásnak megfelelően

3. CSATLAKOZÁS ÉS SZABÁLYOZÁS

A központhoz való csatlakozáshoz nézzük meg az 3 ábrát.

-HITELESÍTÉS:

Állítsuk minimumra a hatótávolságot a szabályozó trimmer óramutató járásával ellentétes irányba való forgatásával, majd forgassuk a trimmer-t óramutató járásával megegyező irányba addig, amíg el nem érjük a kívánt lefedettséget.

-WALK TEST LED:

A WALK TEST LED teljes lecsatlakozásához fix 13.8VDC feszültséget adjunk a B/S kapocsnak, ellenkező esetben pozitívt csatlakoztassunk a központhoz, vagy pull up-pal 1KΩ ellenállást adjunk a B/S kapocsnak és open collector kimenethez csatlakoztassuk (lásd 3 ábra)

TECHNIKAI JELLEMZŐK

IM-04	
Tápellátás:	9-15 VDC
Áramfelvétel:	22mA @ 13.8 Vdc
Hatótávolság hosszúságban:	15 méter
Hatótávolság szélességben:	90°
Hővillamosság:	2 elem
Mikrohullám:	DRO frekvencia 2.45 Ghz
Lencse:	32db 5 szinten
Riasztási idő:	4 másodperc
Riasztási típus:	ÉS
Kinyitás ellen:	✓
Karcolás ellen:	✓
Riasztási kapcsolat:	Max 100mA – 40Vdc - 16Ω
Tamper kapcsolat:	Max 40mA – 30Vdc
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:	✓
Ház anyaga:	ABS (műanyag)
Kiegészítők:	
Méret:	110x60x46mm