



LC104-PIMW PIR és Mikrohullámú érzékelő Kisállat védelemmel

LC-104PIMW - Passzív infra és mikrohullám, kombinált mozgásérzékelő, kisállat védett – 25kg

Telepítési utasítás

Az LC-104PIMW egy új generáció tagja a professzionális PIR + MW érzékelők között. Az LC-104PIMW passzív infra és mikrohullámú érzékelő kombinációja, PYRO elemes PIR és MW (Doppler effektus) technológiákra épülve. Az effektív érzékelési tartomány a PIR és MW karakterisztikák közös területe. Állítható ÉS/VAGY kapcsolat a PIR és MW között.

Telepítési hely kiválasztása:

Válassza ki a megfelelő helyet, ahol a behatolás jelzés maximális. (Ajánlott a sarokba szerelni) Az érzékelő érzékeli a mozgást, mely az érzékelési területet keresztezi; kevésbé érzékeny a párhuzamos mozgásra. Ajánlott szerelési magasság 1,8-2,4m. Az LC-104PIMW a legjobban stabil, állandó körülmények közt működik.

KERÜLJE EL: * Direkt napsütés. * Gyors hőmérsékletváltozás a területen. * Klíma vagy nagy légáramlás. * Fügőny, ami gátolja az érzékelést.

Az érzékelő elhelyezése

1. Az előlap levételéhez csavarja ki a rögzítő csavart és finoman vegye le az előlapot. 2. A nyáklap levételéhez a csavart csavarja ki. 3. A megfelelő kábelbevezető nyílásokat fúrja ki. 4. A kör alakú és négyzetes könnyítések egyaránt a kábelbevezetéshez alkalmazhatóak. 5. Rögzítse az érzékelőt a falra / mennyezetre / sarokba. Opcionális tartót is használhat. 6. tegye vissza a nyáklapot. Kösse be a vezeték csatlakozásokat. 7. Tegye vissza az előlapot és rögzítse a csavarral.

Bekötés:

Sorkapocs 1 és 2: TAMPER, T1, T2:

Kösse a kimenetet egy 24 órás zónához. Ha az érzékelő előlapját leveszik, azonnali tamper riasztást aktivál.

Sorkapocs 3 EOL:

Vonalvégi ellenállás opció

Sorkapocs 4 és 5: „NC és C” (RELAY)

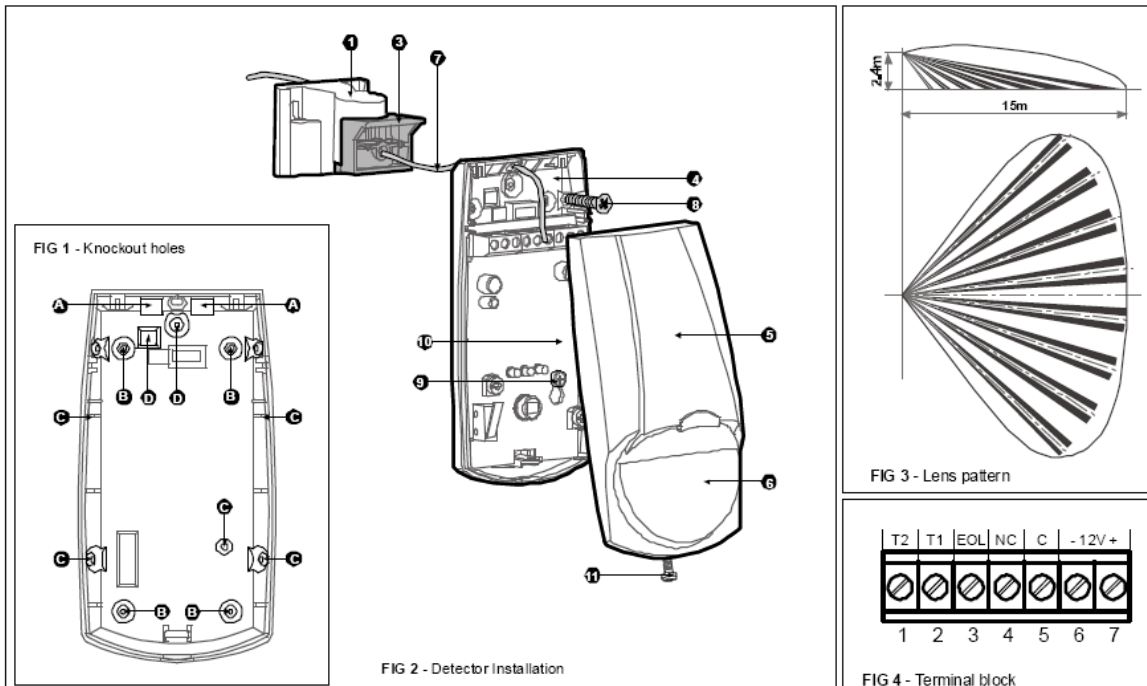
Riasztási kimenet, NC típusú.

Sorkapocs 6: „-” (GND):

Csatlakoztassa a negatív feszültség kimenetet vagy földpontot a vezérlő panelen

Sorkapocs 7: „+” (+12V) :

Csatlakoztassa a 8,2-16VDC tápforrás pozitív sarkát.





LC104-PIMW PIR és Mikrohullámú érzékelő Kisállat védelemmel

Az érzékelő beállítása:

SWITCH1 „LED” – engedélyezés/tiltás

FENT - BE – LED engedélyezve, érzékeléskor a piros LED felvillan. **LENT - KI** – LED tiltva, nem világít.

* A LED állapota (BE vagy KI) nem befolyásolja a relé működését. Érzékeléskor a relé 2 másodpercre meghúz.

LED kijelzések: **SÁRGA:** Mikrohullám érzékelő, **ZÖLD:** PIR érzékelő, **PIROS:** Riasztás

SWITCH3 „MW” – Mikrohullám állítás

LENT - KI – Nagy érzékenység, normál működés – azonnali detektálás. **FENT - BE** – Alacsony érzékenység, zavaró körülmények között.

Potencióméter „MW” – állítás a védett terület nagyságának megfelelően

A potencióméter közép állása 15m-nek felel meg, a minimum 7m. Az óramutató járásával megegyező irányba forgatva növeli, az óramutató járásával ellenkező irányba forgatva csökkenti az érzékenységet.

PIR Érzékenység állítás:

SWITCH2 „PIR” - állítás a környezeti viszonyoknak megfelelően

LENT - KI – Alacsony érzékenység. Zavaró körülmények között. **FENT - BE** – Nagy érzékenység. Stabil körülmények között.

Potencióméter, PIR: Használja a PIR potenciómétert az érzékenység állításhoz 68%-100% között. A gyári beállítás 84%. Az óramutató járásával megegyező irányba forgatva növeli, az óramutató járásával ellenkező irányba forgatva csökkenti az érzékenységet.

Kisállat védelem állítás:

SWITCH4 „PET” – 15kg – 25kg

LENT - KI – max 25kg. **FENT - BE** – max 15kg.

Riasztási üzemmód

SWITCH5 – Riasztási üzemmód kapcsoló

LENT - KI – „ÉS”: Riasztás akkor van, ha a PIR és a MW is érzékel, ÉS kapcsolat. **FENT - BE** – „VAGY”:

**Az új beállításokhoz az érzékelőt resetelni kell (tápellátás!)

Séta teszt:

Várjon 1 percet, miután az érzékelőre 12V-ot kapcsolt. Ez az éledési idő.

1. Vegye le az előlapot. Az impulzus jumper 1-es pozícióban legyen. LED működés aktiválva kell legyen. 2. Tegye vissza az előlapot. 3. Sétáljon a védett területen. 4. Figyelje az érzékelő piros LED-jét. 5. Minden érzékelés után várjon 5 másodpercet. 6. A séta teszt után a LED funkció kikapcsolható.

** Séta tesztet javasolt évente elvégezni. Ezzel ellenőrizhető az érzékelő működőképessége és érzékenysége.

Műszaki adatok:

Típus: LC-104PIMW
Érzékelés: Quad PIR & Mikrohullám Doppler
Tápfeszültség: 8.2-16 VDC
Áramfelvétel: Nyugalomban: 16.5mA
Riasztásban: 25,5mA

Hőkompenzáció: IGEN
Riasztási idő: 2 másodperc (+/- 1 mp.)
Riasztási kimenet: NC 28VDC 0,1A , 10 Ohmos soros védőellenállással

Tamper kimenet: NC 28VDC 0,1A , 10 Ohmos soros védőellenállással nyitott, ha az előlapot leveszik.

Éledési idő: 60 másodperc (+/- 5 mp.)
LED kijelző: ZÖLD és SÁRGA LEDek villognak az éledési idő alatt

ZÖLD LED: PIR érzékelés
SÁRGA szín: Mikrohullám érzékelés
PIROS szín: riasztás

Méretek: 118mm×62,5mm×40mm
Tömeg: 120 gramm
Mikrohullám frekvencia: 10.525 GHz
RFI Védelem: 30V/m, 10-1000 MHz

