



LC103-PIMSK PIR és Mikrohullámú érzékelő Kisállat és kitakarás védelemmel

LC-103PIMSK - Passzív infra és mikrohullám, kombinált mozgásérzékelő, kitakarás védett (Antimaszk), kisállat védett – 25kg-ig

Telepítési utasítás

Az LC-103PIMSK egy új generáció tagja a professzionális PIR + MW érzékelők között. Az antimaszk funkció biztosítja a letakarás védelmet már 80cm-es távolságból is.

Az LC-103PIMSK passzív infra és mikrohullámú érzékelő kombinációja, PYRO elemes PIR és MW (Doppler effektus) technológiákra épülve. Riasztást a két érzékelő együttes érzékelésekor ad (ÉS kapcsolat). Az effektív érzékelési tartomány a PIR és MW karakterisztikák közös területe. A GAIN potencióméter segítségével az MW érzékenység állítás szabályozható, az érzékelési terület így állítható.

A kitakarás védelem funkcióval megelőzhető az érzékelő blokkolása akár 80cm-ről vagy kisebb távolságból is.

Telepítési hely kiválasztása:

Válassza ki a megfelelő helyet, ahol a behatolás jelzés maximális. (Ajánlott a sarokba szerelni) Az érzékelő érzékenyebb az érzékelési területet keresztező mozgásra; kevésbé érzékeny a párhuzamos mozgásra. Ajánlott szerelési magasság 1,8-2,4m. Az LC-103PIMSK a legjobban stabil, állandó körülmények közt működik.

KERÜLJE EL: * Direkt napsütés. * Gyors hőmérsékletváltozás a területen. * Klíma vagy nagy légáramlás

** Az LC103-PIMSK érzékelő az antimaszk jelzést a kimenetről leveszi, ha a PIR érzékel, de legalább 30 másodpercig aktív.

Az érzékelő elhelyezése

1. Az előlap levételéhez csavarja ki a rögzítő csavart és óvatosan vegye le az előlapot. (Kép 2/11) 2. A nyáklap levételéhez a csavart csavarja ki. (Kép 2/9) 3. A megfelelő kábelbevezető nyílásokat fúrja ki. (Kép 1/B-C) 4. A kör alakú és négyzetes könnyítések egyaránt a kábelbevezetéshez alkalmazhatóak. (Kép 2/7) 5. Rögzítse az érzékelőt a falra / mennyezetre / sarokba. Opcionális tartót is használhat. (Kép 6, Kép 7) 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:

Az érzékelő szétszedését jelző NC kontaktus. Kösse a kimenetet egy 24 órás bemenethez.

Sorkapocs 3 és 4: R - AM:

Antimaszk riasztási kimenet. NC típusú.

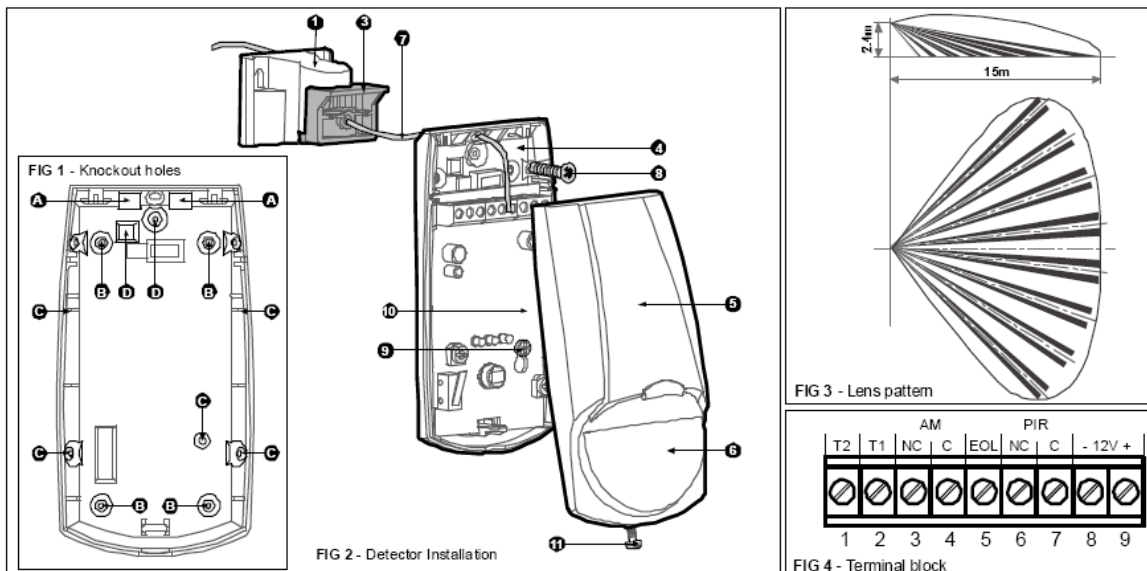
Sorkapocs 5: EOL :

Vonalvégi ellenállás opció

Sorkapocs 6 és 7: R PIR:

A riasztási kontaktus. NC típusú.

Sorkapocs 8 és 9: „-” (GND) „+” (+12V) : Csatlakoztassa a tápfeszültséget megfelelő polaritással.





LC103-PIMSK PIR és Mikrohullámú érzékelő Kisállat és kitararás 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.

SWITCH2 „AM” ANTIMASZK (Kitararás védelem) – Kitararás védelem beállítása

LENT – KI – védelem 0,8m-en belül. **FENT – BE** – védelem 0,4m-en belül

SWITCH3 „PIR” Érzékenység állítás: - állítás a környezeti viszonyoknak megfelelően

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

SWITCH4 „PET” Kisállat védelem állítás: – 15kg – 25kg

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

Potencióméter „MW” Mikrohullám karakterisztika – állítás a védett terület nagyságának megfelelően, 40% és 100% között. A gyári beállítás 65%. Az óramutató járásával megegyező irányba forgatva növeli, az ellenkező irányba forgatva csökkenti az érzékenységet.

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

**Az új beállításokhoz az érzékelőt reszettelni kell (tápellát!)

Séta teszt:

Várjon 1 percet, miután az érzékelőre tápfeszültséget kapcsolt. Ez az éledési idő.

1. Vegye le az előlapot. 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-103PIMSK

Érzékelés:

Quad PIR & Mikrohullám Doppler

Tápfeszültség:

8.2-16 VDC

Áramfelvétel:

Nyugalomban: 18mA Riasztásban: 25,5i

Hőkompenzáció:

IGEN

Riasztási idő:

2 másodperc (+/- 1 mp.)

Riasztási kimenet:

NC 28VDC 0,1A

Tamper kimenet:

NC 28VDC 0,1A , 10 Ohmos

Éledési idő:

60 másodperc (+/- 5 mp.)

LED kijelző:

LED-ek villognak az éledési idő alatt

ZÖLD LED: PIR érzékelés

SÁRGA szín: Mikrohullám érzékelés

PIROS szín: riasztás

Méretek:

118mm×62,5mm×41mm

Tömeg:

120 gramm

Szerelési magasság:

1,8-2,4m

