



LC103-PIMSK PIR és Mikrohullámú érzékelő Kisállat és kitararás védelemmel

LC-103PIMSK - Passzív infra és mikrohullám, kombinált mozgásérzékelő, kitararás 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 kitararás 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 érzékeli a mozgást, mely az érzékelési területet keresztezi; 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 finoman 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:

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

Sorkapocs 3 és 4: R - AM:

Antimaszk riasztási kimenet. NC típusú.

Sorkapocs 5: EOL :

Vonalvégi ellenállás opció

Sorkapocs 6 és 7: R PIR:

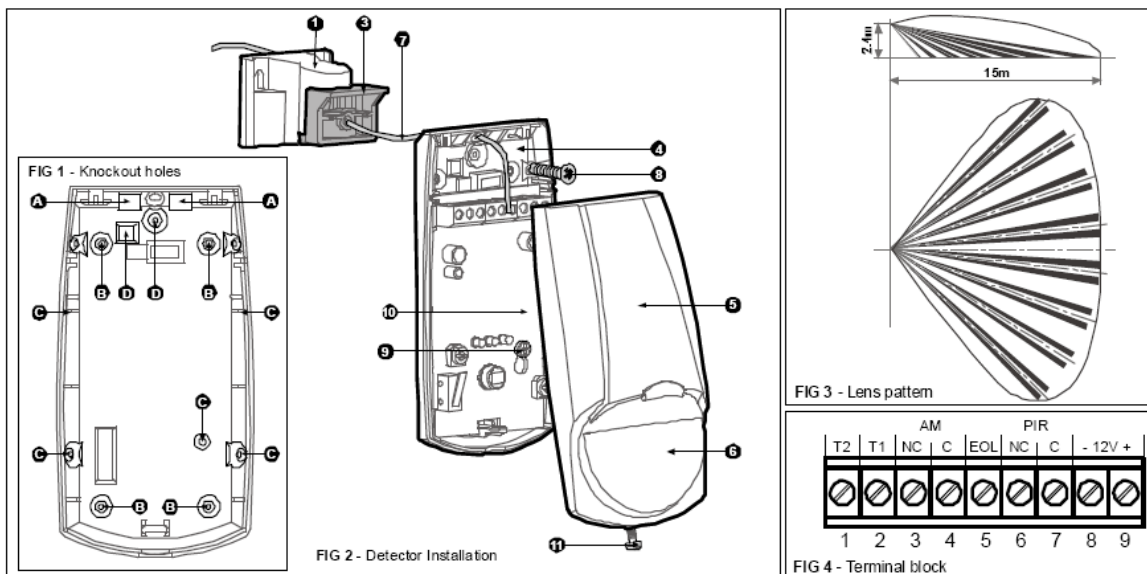
A riasztási kontaktus. NC típusú.

Sorkapocs 8: „+” (+12V) :

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

Sorkapocs 9: „-” (GND):

csatlakoztassa a negatív feszültség kimenetet vagy földpontot a vezérlő panelen





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 felvilágít. **LENT - KI** – LED tiltva, nem világít.

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

ANTIMASZK (Kitararás védelem, MW érzékelés alapján)

SWITCH2 „AM” – Kitararás védelem beállítása

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

PIR Érzékenység állítás:

SWITCH3 „PIR” - állítás a környezeti viszonyoknak megfelelően

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

Kisállat védelem állítás:

SWITCH4 „PET” – 15kg – 25kg

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

Mikrohullám karakterisztika

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

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

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-103PIMSK
Érzékelés:	Quad PIR & Mikrohullám Doppler
Tápfeszültség:	8.2-16 VDC
Áramfelvétel:	Nyugalomban: 18mA 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:	LEDek villognak az éledési idő alatt ZÖLD LED: PIR érzékelés SÁRGA szín: Mikrohullám érzékelés PIROS szín: riasztás
Méretek:	118mm×62,5mm×41mm
Tömeg:	120 gramm
Mikrohullám frekvencia:	10,525GHz
RFI védelem:	30V/m, 10-1000MHz

