



SIM-02 Passzív infra mozgásérzékelő és üvegtörés érzékelő – kisállat védelemmel

SIM-02 Passzív infra (Kisállat védett – 25kg-ig) és üvegtörés érzékelő

Telepítési utasítás

Az SIM-02 egy professzionális PIR + üvegtörés érzékelők. Az érzékelő mozgáson kívül az üvegtörés hangokat is figyel. A kétszintű érzékelés segítségével a hajlítási előhangot és a törési hangot is detektálja.

Az érzékelőt nem kell az ablakra szerelni, ezáltal a helységben lévő több ablakot is védeni lehet egyetlen érzékelővel.

Telepítési hely kiválasztása:

Válasszon egy helyet a védendő ablakok előtt, 10 m-en belül. Ha több ablakot kell védeni, akkor úgy válassza meg a helyet, hogy szemben legyen az ablakokkal és a behatoló útjában legyen, hogy az biztosan keresztesse az érzékelési tartományt.

Ügyeljen arra, hogy az ablak előtt ne legyen függöny vagy hang gátló közeg. Ha függöny van az ablakon, akkor az érzékelőt közvetlenül az ablakkeret mellé kell helyezni, azaz a függöny mögé. Ellenkező esetben az üvegtörés érzékelése nem megfelelő. Ajánlott szerelési magasság 1,8-2,4m.

KERÜLJE EL: Direkt napsütés, gyors hőmérsékletváltozás a területen, klíma vagy nagy légáramlás Ajtócsengő melletti helyek

Az érzékelő elhelyezése

- Az előlap levételéhez csavarja ki a rögzítő csavart és finoman vegye le az előlapot.
- A nyáklap kivételéhez a rögzítőcsavart csavarja ki.
- A megfelelő kábelbevezető nyílásokat fúrja ki.
- A kör alakú és négyzetes könnyítések egyaránt a kábelbevezetéshez alkalmazhatóak.
- Rögzítse az érzékelőt a falra / mennyezetre / sarokba. Opcionális tartót is használhat.
- Tegye vissza a nyáklapot. Kösse be a vezetékeket sorkapcsokba.
- Tegye vissza az előlapot és rögzítse a rögzítőcsavarral.

Bekötés:

Sorkapocs 1-2: TAMPER:

Sorkapocs 3-4: NC”:

Sorkapocs 5: EOL:

Sorkapocs 6-7: R-MIC:

Sorkapocs 8: „+” (+12V):

Sorkapocs 9: „-” (GND):

Ha az érzékelő előlapját leveszik, azonnali szabotázs jelzést aktivál.

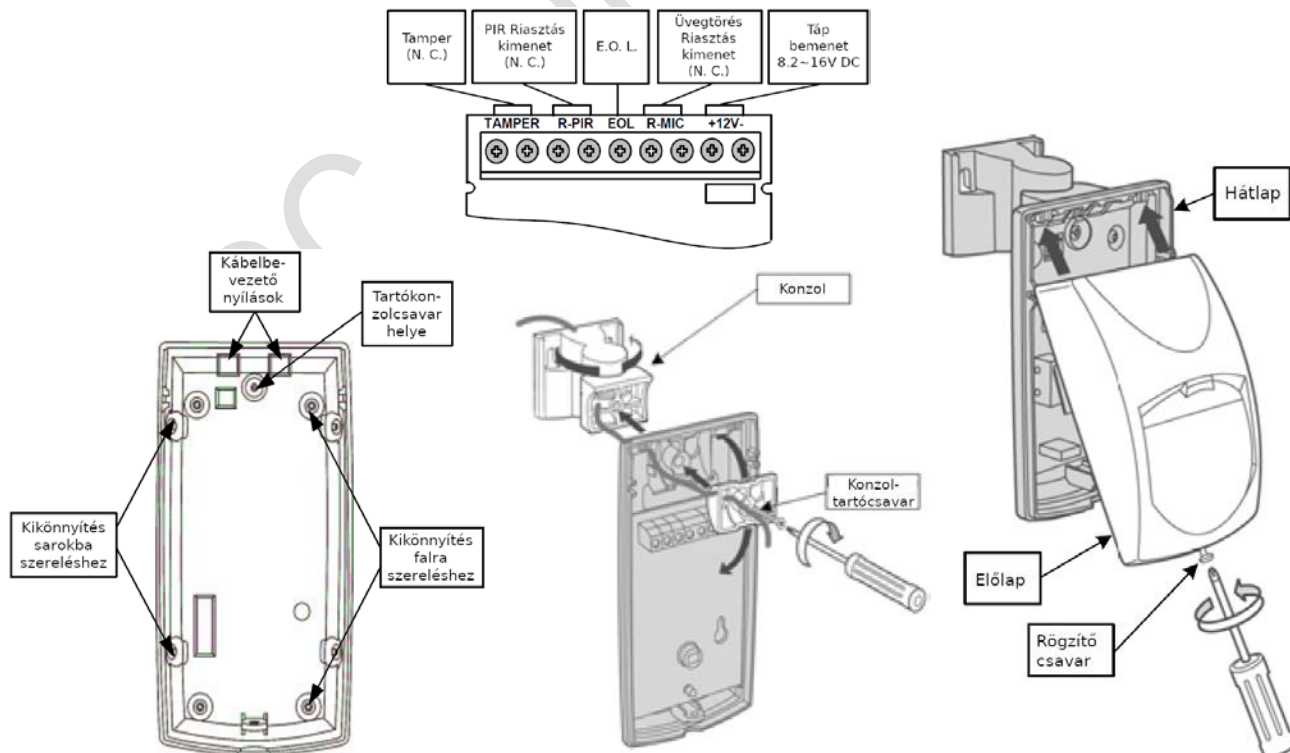
A riasztási kontaktus. NC működés

Vonalvégi ellenállás opció – Nem használt

Üvegtörés riasztás kimenet. NC működés

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

Csatlakoztassa a negatív feszültség kimenetet vagy földpontot a vezérlő panelen.





SIM-02 Passzív infra mozgásérzékelő és üvegtörés érzékelő – kisállat védelemmel

SWITCH1 „LED” – engedélyezés/tiltás, **BALRA - BE** – LED engedélyezve, érzékeléskor a LED felvilágít. **JOBBRA - KI** – LED tiltva, nem világít.

SWITCH 2 „AUDIO” – üvegtörés érzékeléshez, **BALRA - BE** – csökkenti az érzékenységet 50%-al (kis helyiségekben használandó) **JOBBRA - KI** – teljes érzékelés

PIR Érzékenység állítás:

SWITCH3 „PULSE” - állítás a környezetnek megfelelően, **JOBBRA – KI** – Alacsony érzékenység, Zavaró körülmények között, **BALRA – BE** – Nagy érzékenység, Stabil körülmények között.

PIR potenciométer – a védendő terület nagyságának megfelelően. A **PIR** potenciométert tekerve állíthatjuk az érzékenységet 15% és 100% között, séta tesztnek megfelelően. (Gyári beállítás 57%) Az óramutató járásával megegyező irányba forgatva növeli, az óramutató járásával ellenkező irányba forgatva csökkenti az érzékenységet. Mindig győződjön meg séta tesztrel a beállításokról!

SWITCH4 „PET” – 15kg – 25kg kisállat védelem beállítása, **JOBBRA – KI** – max 25kg. **BALRA – BE** – max 15kg.

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

Vegye le az előlapot. Az impulzus jumper (PULSE) BE pozícióban legyen. LED működés aktiválva kell legyen. * Tegye vissza az előlapot. * Sétáljon a védett területen. * Figyelje az érzékelő piros LED-jét. * Minden érzékelés után várjon 5 másodpercet. * A séta teszt után a LED funkció kikapcsolható. **Séta tesztet javasolt évente elvégezni. Ezzel ellenőrizhető az érzékelő működőképessége és érzékenysége.



Üvegtörés érzékelő állítása:

A beállításhoz zárja rövidre a GLASS jumper. A zöld (SHOCK) LED folyamatosan világít. A GLASS potenciométerrel szabályozhatja az érzékenységet. Az üvegtörés tesztet aktiválva forgassa a potenciométert. Az óramutató járásával megegyező irányba forgatva növeli, az óramutató járásával ellenkező irányba forgatva pedig csökkenti az érzékenységet. A sárga és piros LED-ek világítanak, ha üvegtörést érzékel az eszköz.

Megjegyzés: Ha a jumper a GLASS pozícióban van (töréshang), akkor csak a magas frekvenciás hangokat érzékeli az eszköz. (Jellemzően az üveg csörömpölés / törés)

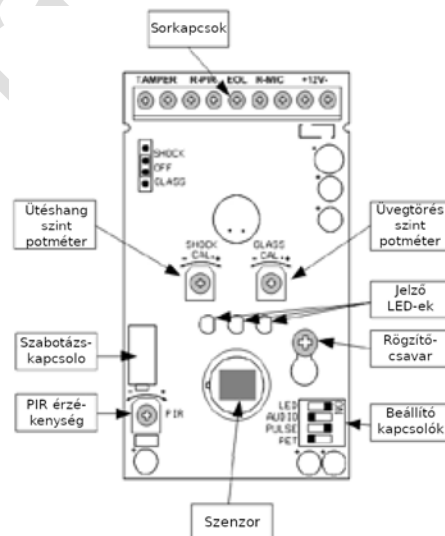
Előhang állítása:

A beállításhoz zárja rövidre a SHOCK jumper. A sárga (GLASS) LED folyamatosan világít. A SHOCK potenciométerrel szabályozhatja az érzékenységet. Finoman üsse meg a védendő ablaküveget és az óramutató járásával megegyező irányba forgatva növeli, az óramutató járásával ellenkező irányba forgatva pedig csökkenti az érzékenységet. A zöld és piros LED-ek világítanak, ha előhangot érzékel az eszköz.

Megjegyzés: Ha a jumper a SHOCK pozícióban van (előhang), akkor csak az alacsony frekvenciás hangokat érzékeli az eszköz. (Hajlik az üveg)

Teljes üvegtörés teszt:

Győződjön meg róla, hogy a GLASS/SHOCK jumper a „OFF” pozícióban van. Ekkor az érzékelő mind az előhangot, mind a töréshangot érzékeli.



Műszaki adatok:

Típus:	SIM-02
Érzékelés:	Quad PIR & Elektret mikrofon
Érzékelés sebessége:	0,15 - 3,6m/sec
Tápfeszültség:	8,2-16 VDC
Áramfelvétel:	PIR riasztás: 16,5mA, Üvegtörés riasztás: 22mA, TOTAL: 18mA, Nyugalmi: 16,5mA
Hőkompenzáció:	IGEN
Impulzus számlálás:	1, AUTO
Riasztási idő:	2 másodperc
Riasztási kimenet:	NC 28VDC 0,1A, 10 Ohmos soros védőellenállással
Szabotázs kimenet:	NC 28VDC 0,1A, 10 Ohmos soros védőellenállással - nyitott, ha az előlapot leveszik.
Éledési idő:	60 másodperc
RFI védelem:	30V/m 10-1000MHz
EMI védelem:	50,000V interferencia, villámlás vagy tápoldalon keresztül
Látható fény elleni védelem:	Stabil, 2,4m-re lévő halogén fényforrással szemben is vagy tükröződés
LED kijelző:	SÁRGÁ LED: (Üvegtörés): töréshang jelzése tesztelés és beállításhoz ZÖLD LED: előhang érzékelés, jelzése tesztelés és beállításhoz PIROS LED: riasztás Villog: Üvegtörés és előhang vagy üvegtörés és előhang és PIR Folyamatos: PIR riasztás
Méretek:	115x61x37,5mm
Tömeg:	120g