

SIM-05 üvegtörés érzékelő

SIM-05 – Üvegtörés érzékelő

Telepítési utasítás

A SIM-05 egy professzionális üvegtörés érzékelő. Az érzékelő nem csak az üvegtörést és előhangot, hanem az üvegvágást is érzékeli (Gyémántvágó). Az eszközt nem kell közvetlenül az ablakra szerelni, egyszerre több üvegfelületet is védhetünk vele.

Telepítési hely kiválasztása:

Az eszközt szerelheti falsíkra vagy mennyezetre. A telepítési hely kiválasztásához segítséget nyújt az alábbi ábra. Ha vastag drapéria vagy függöny van az ablakon, akkor az érzékelőt az ablakkeretre vagy fölé kell szerelni, mindenképpen a függöny és az ablak közé. Ellenkező esetben a függöny gátolja az érzékelést. Üvegtörés teszterrel ellenőrizze a megfelelő elhelyezést! Lehetőleg a védendő üveggel szemben helyezze el az érzékelőt. Ne szerelje az érzékelőt szellőző nyílásokhoz vagy beltéri csengők közelébe. Ha több üvegfelületet véd egy érzékelővel, lehetőleg a legoptimálisabb helyre szerelje az érzékelőt.

Az érzékelő elhelyezése

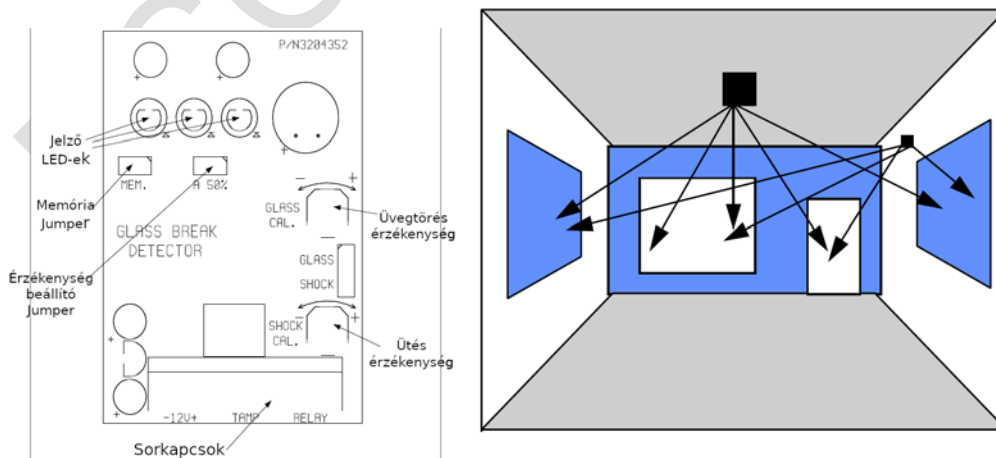
1. Az előlap levételéhez csavarja ki a rögzítő csavart és finoman vegye le az előlapot. A nyáklapot nem szükséges kivenni.
2. Vezesse be kábelt a bevezető nyíláson
3. Használja a szerelési furatokat az érzékelő felszereléséhez
4. Kösse be a vezetékeket sorkapcsokba.
5. Tegye vissza az előlapot és rögzítse a csavarral.

JUMPER beállítások

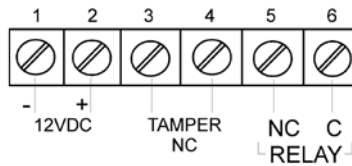
- JP1:** Shock/Glass üzemmód kiválasztás az érzékenység beállításához
Off: Alap működési üzemmód. A riasztási állapot kiváltásához mind az üveg megütésének, mind töréshang szükséges. (Hajlítás és csörömpölés)
SHOCK ON: Csak a beállításhoz használja! Az üveg megütésének hangja elég a riasztáshoz.
GLASS ON: Csak a beállításhoz használja! Az üvegcsörömpölés hangja elég a riasztáshoz.
- JP2:** Memória engedélyezése/tiltása
MEM ON: Memória LED engedélyezése
- JP3:** Érzékenység beállítás.
ON: 50%-al csökkentett érzékenység

Bekötés:

- Sorkapocs 1: „-” (GND):** Csatlakoztassa a 8,2-16VDC tápforrás negatív sarkát.
- Sorkapocs 2: „+” (+12V) :** Csatlakoztassa a 8,2-16VDC tápforrás pozitív sarkát.
- Sorkapocs 3 és 4: TAMPER, T1, T2:** Ha az érzékelő előlapját leveszik, azonnali szabotázs jelzést aktivál.
- Sorkapocs 5 és 6: (RELAY)** Riasztási kimenet, NC típusú.



SIM-05 üvegtörés érzékelő



Az érzékelő tesztelése:

Állítsa a JP1 jumpert SHOCK pozícióba.

Ellenőrizze, hogy a SÁRGA LED világít.

A kezével finoman üssön az üvegre, szimulálva ezzel az előhangot, ütést.

A SHOCK potenciométert az óramutató járásával megegyező irányba forgatva az érzékenységet növelheti, ellenkező irányban csökkentheti az érzékenységet.

Állítsa a JP1 jumpert GLASS pozícióba.

Használjon üvegtörés tesztet az üvegtöréshang érzékenységének beállításához. A GLASS potenciométert az óramutató járásával megegyező irányba forgatva az érzékenységet növelheti, ellenkező irányban csökkentheti az érzékenységet.

Végső tesztelés

A JP1 jumpert vegye le a „normál” üzemmódhoz.

Hogy megbizonyosodjunk az érzékelő téves riasztásoktól mentes működéséről, kapcsoljuk be az összes eszközt, ami a védett térben van, amelyek lehetséges téves riasztásokat válthatnak ki, mint például szivattyúk, generátorok, hűtő/fűtő egységek, stb... Ha ezek az eszközök téves riasztásokat váltanak ki, az üvegtörés érzékelőt egy másik helyre kell tenni.

Használja az üvegtörés tesztet automatikus üzemmódban a végső teszteléshez. Ha a ZÖLD, SÁRGA és PIROS LED világít, az eszköz megfelelően működik.

Műszaki adatok:

Típus:	LC-105DGB
Tápfeszültség:	9-16 VDC
Áramfelvétel:	Nyugalomban: 22mA /12VDC Riasztásban: 25mA / 12VDC
Riasztási idő:	2 másodperc (+/- 1 mp.)
Érzékelési távolság:	Max 10m, üvegvágás 3m
Riasztási kimenet:	NC 24VDC, 50mA , 27 Ohmos soros védőellenállással
Szabotázs kimenet:	NC 24VDC, 50mA , 10 Ohmos soros védőellenállással nyitott, ha az előlapot leveszik.
Működési hőmérséklet:	-20 - +50 celsius fok
Páratartalom:	Max 95% relatív, nem kicsapódó
Tárolási hőmérséklet:	-30 - +70 fok
RFI védelem:	30V/m – 10-1000MHz
EMI védelem:	50000V interferencia villámlástól
Méreték:	78mmx51mmx21mm