

## BIC100 - digital

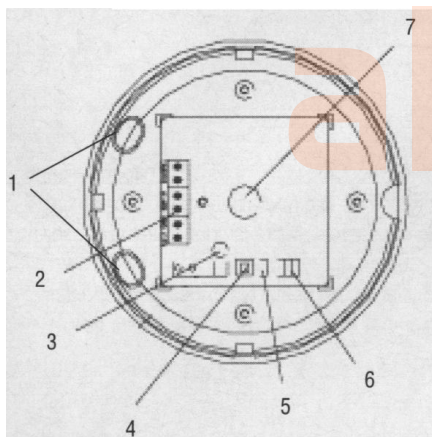


### PASSÍV INFRAVÖRÖS MENNYEZETI MOZGÁSÉRZÉKELŐ

A BIC100 egy DUAL piroelem alapú mennyezeti mozgásérzékelő, amely a személyek által az infravörös tartományban kibocsátott hősgázást érzékeli. Ez a működési elv és a kifinomult jelfeldolgozás teszi az érzékelőt különösen stabil és megbízható működésűvé a háztartási és üzleti megvalósítások széles körében.

#### ELŐLNÉZET:

1. Kábelbevezetés helye
2. Csatlakozósor
3. Riasztást jelző LED
4. Szabotázskapcsoló
5. LED tiltó áthidaló
6. Riasztási időtartamot beállító áthidalók
7. Piroelem



#### A BIR200 FŐBB TULAJDONSÁGAI:

- Kikapcsolható riasztás jelző LED
- Automatikus környezeti-hőmérséklet kompenzáció
- Állítható riasztási időtartam (5, 10 vagy 30 másodperc)
- Magas elektromágneses zavar (EMI) érzéketlenség
- Digitális jelfeldolgozás

#### MEGJEGYZÉS:

A „LED ON” áthidalás csak a LED működését befolyásolja, nincs hatással az érzékelő egyéb funkcióira.

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Tápfeszültség tartomány       | 9VDC –től 16VDC-ig                |
| Áramfelvétel                  | 20mA@12VDC                        |
| Működési hőmérséklettartomány | 0°C-tól 50°C-ig                   |
| Érzékelőlapka típusa          | Nagy megbízhatóságú DUAL piroelem |
| Riasztási időtartam           | 5, 10 vagy 30 másodperc           |
| Szerelési mód                 | Mennyezetre szerelhető            |
| Szerelési magasság            | 2,5-től 6m-ig                     |
| Érzékelési távolság           | 6m (3,6m magasság esetén)         |
| Érzékelési látószög           | 360°                              |
| Riasztási kimenet             | NC, 28VDC, 80mA max.              |
| Szabotázs kimenet             | NC, 28VDC, 100mA max.             |
| Befoglaló méretek             | 116 x 116 x 28,2mm                |

#### TELEPÍTÉS

1. Válassza ki a megfelelő felszerelési helyet
2. Vegye le az érzékelő elejét
3. Távolítsa el az áramköri lapot az aljzatról. Egy csavarhúzóval üsse ki a rögzítő nyílásokat és a kábelátvezetőt az aljzaton.
4. A mellékelt szerelőlapra szerelve: rögzítse a konzolt a mennyezetre a tartozék tiplikkel és csavarokkal, majd vezesse át a vezetékeket. Ez után nyomja az érzékelő alját a konzolra és forgassa azt az óra járásával azonos irányba a rögzítéshez. Közvetlenül a mennyezetre szerelve: a tartozék tiplik segítségével rögzítse az érzékelő alját a mennyezetre, miután áthúzta a vezetéket.
5. Rakja vissza az áramköri lapot az aljzatba.
6. Kösse be a vezetékeket a csatlakozósorba.
7. Helyezze vissza és rögzítse az érzékelő elejét csavarral.

#### MEGJEGYZÉSEK:

- a) A javasolt telepítési magasság 2,5m és 6m közötti.
- b) Ne fúrjon az elektronika és a vezeték közelében.
- c) Az érzékelőt lehetőség szerint interferencia forrásától távolra kell felszerelni. Ilyen interferenciaforrás lehet pl.: tükröződő felületek, légkondicionáló berendezés közvetlen környezete, légbefúvás helye, nagy felületű ablakok, infravörös sugárzás forrása, és olyan környezet, amelyben hirtelen hőmérsékletváltozás történhet.
- d) Győződjön meg róla, hogy az érzékelő előtt nincs olyan tárgy, amely kitakarja a látómezőt.

#### MŰKÖDÉSI MÓD:

1. Betáplálás után a LED bekapcsol és az érzékelő öntesztelési fázisba kerül.
2. Megközelítőleg 1 perc után a LED kialszik, és az érzékelő üzemi állapotba megy át.
3. Ha a védett térben mozgás történik, akkor a LED bekapcsol és a riasztási kimenet az áthidalókon beállított időtartamig riasztást jelez (nyitja az áramkört).

#### CSATLAKOZÓSOR:

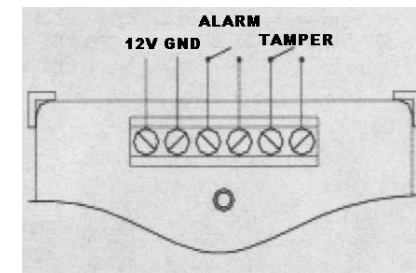
+12V pozitív potenciálú betáplálás  
GND negatív (0V) betáplálás

#### ALARM

riasztási kimenet  
(alapban zárt, riasztás esetén nyit)

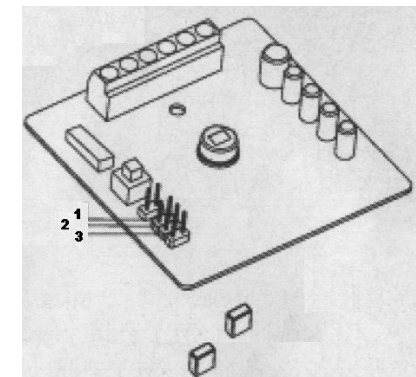
#### TAMPER

szabotázs kimenet  
(alapban zárt, szabotázsra nyit)

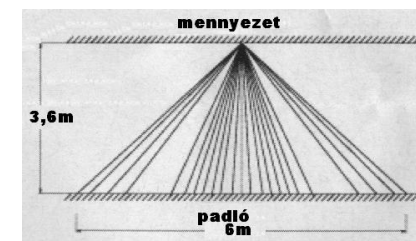


#### RIASZTÁSI IDŐTARTAM BEÁLLÍTÁSA

1. állás: 30mp (±2mp)
2. állás: 10mp (±2mp)
3. állás: 5mp (±2mp)



#### LEFEDET TERÜLET



#### FIGYELMEZTETÉSEK:

1. Az eszközt az előírásoknak megfelelően kell telepíteni.
2. Ne érintse meg az érzékelő elektromos részeit, mert az sérülést okozhat az áramkörökben, ami csökkentheti a megbízhatóságot. Ha szükséges, az érzékelőt puha ruhával törölje le.
3. Ne szerelje az eszközt olyan helyre, ahol gyors hőmérsékletváltozás történhet.
4. Az érzékelőt szigorúan ezen leírásnak megfelelően szerelje.
5. Az eszköz működését rendszeresen tesztelje.