

Kettős mozgásjelző

Rend.sz.: 751560

Rendeltetészerű használat

A mikroprocesszor vezérelt mozgásérzékelő egy kettős pyro-érzékelő elemmel rendelkezik. A a PIR jelző belsejében kialakított jó minőségű építőelemek nagy biztonságot nyújtanak a külső befolyásoló tényezőkkel szemben (EMI és RFI).

A mozgásérzékelő 85 fokos vízszintes érzékelési területtel rendelkezik, valamint max. 12 m-es hatótávval.

A vele szállított szerelési foglalat segítségével a mozgásjelző a falra is rögzíthető. A szerelési foglalat gömbcsuklójának köszönhetően a kívánt érzékelési területre történő beállítás lehetséges.

A hibajelzések elkerülése végett a mozgásjelző két üzemmódban működtethető (leírás később az „Átkötőhidak funkció magyarázata” fejezetben)

A mozgásjelző kizárólag száraz, belső térben működtethető. A mozgásjelző tápellátása 8 – 16 V/DC (ajánlott = 12 V/DC), ehhez a mozgásjelző belsejében található csavaros csatlakozóterminál áll rendelkezésre.

Jelmagyarázat



A villámmal ellátott szimbólum akkor használatos, ha egészségére káros veszély léphet fel, mint pl. áramütés.



A felkiáltójellel ellátott szimbólum a kezelésből, üzemelésből vagy működtetésből adódó veszélyekre figyelmeztet.



A kéz szimbólum speciális tippekhez és megjegyzésekhez használatos.



A használati útmutató figyelmen kívül hagyásából bekövetkező hibák esetén a garancia/szavatosság megszűnik. Ezen hibák következményeiért felelősséget nem vállalunk!



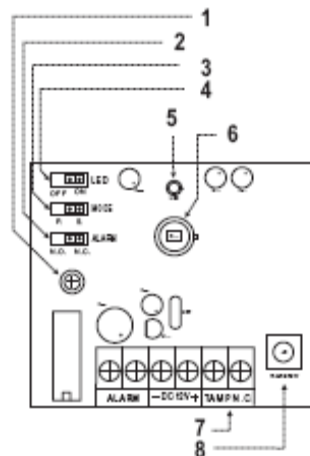
A nem rendeltetészerű használatból vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő tárgyi- vagy személyi sérülések miatt nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben a garancia/szavatosság megszűnik.

A következő biztonsági- és veszélyre figyelmeztető előírások nem csak a készülék, hanem a személyek egészsége érdekében is vannak. Olvassa át a következő pontokat figyelmesen:

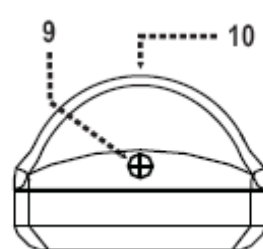
- A mozgásjelző függőleges falon történő üzemeltetésre alkalmas.
- Ha a mozgásjelző egy hideg teremből egy melegbe kerül (pl. szállítás során), kondenzvíz keletkezhet. Ez az áramütésen keresztül életveszélyes lehet. Hagyja tehát az elemeket először szobahőmérsékletre melegedni, mielőtt összeszerelné őket.
- Biztonsági- és megfelelőségi okokból kifolyólag a mozgásjelző sajátkezü átépítése és/vagy módosítása nem engedélyezett.
- Ne törje meg a vezetéket, ne helyezzen arra semmilyen tárgyat.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy az összes elektromos csatlakozó, összekötőkábelek a készülékek között és az esetleges hosszabbító vezetékek előírászerűek és a használati útmutatóban leírtaknak megfelelnek.
- A fedelek felnyitásánál vagy elemek eltávolításánál feszültségvezető részek lehetnek szabadon. Csatlakozóelemek is feszültségvezetők lehetnek. Egy illesztés, karbantartás, beüzemelés vagy egy rész cseréje előtt a készüléknek az összes feszültségforrásról leválasztva kell lennie, ha a készülék nyitására van szükség. Ha elkerülhetetlen, hogy a karbantartás vagy szerelés nyitott készüléken, feszültség alatt történjen, azt csak olyan szakember végezheti, aki az ezzel járó veszélyekkel tisztában van és az erre vonatkozó előírásokat betartja.
- El kell fogadni, hogy többé nem lehetséges a veszélytelen működtetés, ha:
 - a készüléken látható sérülések vannak,

- a készülék nem működik többé,
- hosszabb, kedvezőtlen feltételek között történt tárolás után,
- igénybevevő szállítás után.
- Forduljon szakemberhez, ha nem lehetséges a veszélytelen üzemeltetés vagy kétségei támadnak a készülék működésével kapcsolatban. Soha ne próbálja a készüléket egyedül megszerelni vagy a hibás vezetékeket kicserélni.
- Az elektromos készülékek nem gyermek kezébe valók. Gondoskodjon különös elővigyázatról gyermek jelenlétében, különösen ha a gyermek a készülék házának nyílásaiba próbál valamit dugni. Életveszélyes áramütés veszélye áll fenn.
- A mozgásjelző kizárólag 8 – 16 V/DC (12 V/DC ajánlott) feszültséggel üzemeltethető.
- Soha ne helyezze a mozgásjelzőt gyúlékony ill. könnyen lángra kapó anyagok közelébe (pl. függöny).
- Soha ne tegye ki a mozgásjelzőt extrém magas vagy extrém alacsony hőmérsékletnek, nedvességnek vagy vibrációnak.
- Erős mechanikai húzó- vagy nyomóerő a mozgásjelző meghibásodásához vezethet.
- A mozgásjelző kizárólag száraz beltéri üzemeltetésre alkalmas.
- Ne hagyja felügyelet nélkül a csomagolóanyagot, az gyermekek részére veszélyes játszószer lehet.
- Tartsa be a mozgásjelző felszerelésénél az érvényes törvényi előírásokat.
- Vegye figyelembe a balesetmegelőzési előírásokat.
- Iskolában, képzéseken, hobbi és önszorgalmazó műhelyekben a termék üzemeltetését képzett szakembernek kell felelősségteljesen felügyelni.

Termékleírás



- 1, Alaplap rögzítőcsavarja
- 2, „ALARM” átkötőhíd
- 3, „MODE” átkötőhíd
- 4, „LED ON/OFF” átkötőhíd
- 5, Működéseszt és riasztási státusz LED
- 6, Pyro-érzékelő elem (ne érintse meg!)
- 7, Csatlakozóterminál
- 8, Szabotázsérzékelő



- 9, Hárrögztítő csavarok
- 10, Előlapí borítás

Szerelés és csatlakoztatás



A mozgásjelző helyzetének kiválasztásakor vegye figyelembe, hogy azt nem szabad közvetlen napfénynek, vibrációnak, nedvességnek, páranak, pornak, forróságnak vagy hidegnek kitenni. Ezek meghibásodáshoz, tönkremenéshez vagy funkcióvesztéshez vezethetnek. A mozgásjelző csak száraz beltéri használatra alkalmas. Bizonyosodjon meg róla, hogy a készülék a szerelés és a csatlakoztatás alatt nincs feszültség alatt! Fúrás közben figyeljen oda, hogy ne sértsen meg áram-, gáz- vagy vízvezetéket, mert az életveszélyes. Nem szabad erős mágneses vagy elektromos mezőt produkáló készülékeket, mint pl. mobiltelefonokat, elektromotorokat stb. a mozgásjelző közvetlen közelében használni.

A vele szállított szerelési foglalat lehetővé teszi a készülék függőleges falra történő szerelését.

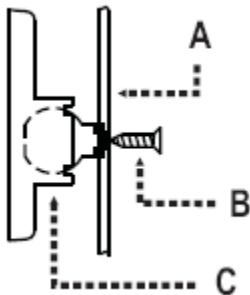
Szerelési magasság: 2-3 méter (ajánlott: 2,5 m)



Az optimális mozgásfelismerés eléréséhez úgy kell elhelyezni a mozgásjelzőt, hogy az általa felügyelt objektum nem a mozgásjelzőhöz vezet, hanem balról jobbra vagy fordítva mellette halad.

A rendeltetészerű felszereléshez kövesse a következő lépéseket:

- Vegye elő a vele szállított szerelési foglalatot és tartsa kézzel oda, ahova a mozgásjelzőt fel szeretné szerelni.
- Jelölje meg a szerelési lyukakat (pl. egy ceruzával).
- Fúrja ki a szerelési lyukakat.
- Erősítse fel a szerelési foglalatot a megfelelő szerelési anyagokkal a falra.
- Vegye elő a mozgásjelzőt és távolítsa el a ház rögzítő csavarját (9). Vegye le végül az előlapi borítást (10).
- Távolítsa el az alaplap rögzítő csavarját (1) és vegye ki óvatosan az alaplapot.
- Készítsen a ház hátlapjára tetszőleges helyre lyukakat a későbbi kábelátvezetéshez (lehetséges kábelátvezetés hely be van jelölve és karcolva)
- Rögzítse a mozgásjelző házának hátlapját, ahogy az ábrán jelölve van (lentebb)
- Helyezze ismét vissza az alaplapot és rögzítse azt az alaplap rögzítő csavarjával (1).
- Zárja be a csatlakozóterminált (7) megfelelően (vegye figyelembe a „Csatlakozóterminálok magyarázata (7)” fejezetet.) Bizonyosodjon meg róla, hogy a vezetékek csatlakoztatásakor az üzemi feszültséghez való feszültségforrás nem aktív. Vezesse át a vezetékeket a kábelátvezetéseken. Ügyeljen a vezetékelnél arra, hogy azok nincsenek összenyomva vagy megsérülve.
- Állítsa be az átkötő hidakat a megfelelő pozícióba (vegye figyelembe az „Átkötőhidak funkció magyarázata” fejezetet).
- Helyezze fel az előlapi borítást (10) és húzza meg a házrögzítő csavart (9).
- Állítsa be a mozgásjelzőt a megfelelő pozícióba.



A, Mozgásjelző ház hátlapja
B, Rögzítőcsavar (vele szállítjuk)
C, Szerelési foglalat

Csatlakozóterminálok magyarázata (7)

TAMP N.C. csatlakozó

Egy potenciálmentes N.C. relékontaktusról van szó, amelyik akkor aktiválódik, amikor a házat kinyitják (max. 12 V/DC, 50 mA). Egy 10 ohmos előellenállással rendelkezik, ezért azt nem szükséges külön beszerezni.

DC12V+ csatlakozó

8 – 16 V/DC üzemi feszültség csatlakozása (12 V/DC ajánlott). Mindig ügyeljen a helyes polarításra csatlakoztatáskor!

ALARM csatlakozó

Egy potenciálmentes relékontaktus. Az „ALARM” átkötő híd (2) beállítható, hogy a relékontaktus N.C. vagy N.O. kontaktusként dolgozzon (max. 24 V/DC, 100 mA).

Átkötőhidak (jumper) funkció magyarázata

„LED ON/OFF” átkötőhíd

ON pozíció: Aktiválja a LED-et. Folyamatos világítás riasztási feltételeknél (mozgásérzékelés vagy szabotázsérzékelés kioldása)
OFF pozíció: a LED funkció deaktiválása.

„MODE” (3) átkötőhíd

S pozíció: Normál üzem. A mozgásjelző egyszeri mozgásérzékelésnél bekapcsol.

P pozíció: A mozgásjelző csak akkor kapcsol be, ha 10 másodpercen belül kétszer érzékel mozgást.

„ALARM” (2) átkötőhíd

N.C. pozíció: Az ALARM relékontaktus N.C.-ként dolgozik.

N.O. pozíció: Az ALARM relékontaktus N.O.-ként dolgozik.

Működési teszt lefolytatása

- Kapcsolja be az üzemi feszültséget és várjon addig, amíg a mozgásjelző stabilizálódik (a stabilizációs fázis alatt a piros „Működéstarteszt és riasztási státusz LED”(5) villog. Ezalatt az idő alatt ne haladjon el a mozgásjelző érzékelési tartományában.
- Miután a „Működéstarteszt és riasztási státusz LED”(5) befejezte a villogást, menjen át a mozgásjelző érzékelési tartományán. Figyeljen arra, hogy a piros státusz LED működésbe lép-e mozgásérzékeléskor (ehhez előtte a LED átkötőhidat ON pozícióba kell állítani).
- Ha szükség van rá, a gömbcsukló segítségével pozícionálja a mozgásjelzőt.
- Folytassa le ismét a működési tesztet és vizsgálja meg, hogy az érzékelési terület megfelelő-e.



A stabilizációs fázis kb. 2 percig tart.

Figyeljen arra, hogy a „Működéstarteszt és riasztási státusz LED”(5) működése függ attól, melyik pozícióba lett a „MODE”(3) átkötőhíd állítva.

Karbantartás és tisztítás

A lencse alkalmankénti megtisztításától eltekintve a terméket nem kell karbantartani. Használjon a mozgásjelző tisztításához egy tiszta, nem bolyhos, száraz antisztatikus kendőt. Ne használjon vegyi anyagot, ami oldószert tartalmaz. Ne nyomja meg erősen a lencsét.

Hulladékkezelés

Elektromos és elektronikus termékek nem kerülhetnek a háztartási hulladék közé. Az elhasznált vagy elromlott terméket juttasson el egy nyilvános elektronikus termék gyűjtőállomásra.

Műszaki adatok:

Érzékelési tartomány:	vízszintesen kb. 85°
Hatótáv:	max. 12 méter
Üzemi feszültség:	8 – 16 V/DC (ajánlott: 12 V/DC)
Ajánlott felszerelési magasság:	2 – 3 méter (ajánlott: 2,5 m)
TAMP N.C. relékontaktus terhelés:	max. 12 V/DC, 50 mA
ALARM relékontaktus terhelés	max. 24 V/DC, 100 mA
Riasztási időtartam:	2-3 mp
Méret (Ma x Sz x Mé)	kb. 105 x 60 x 42 mm
Súly:	kb. 74 g
Üzemi hőmérséklettartomány:	-10 °C ... 55 °C