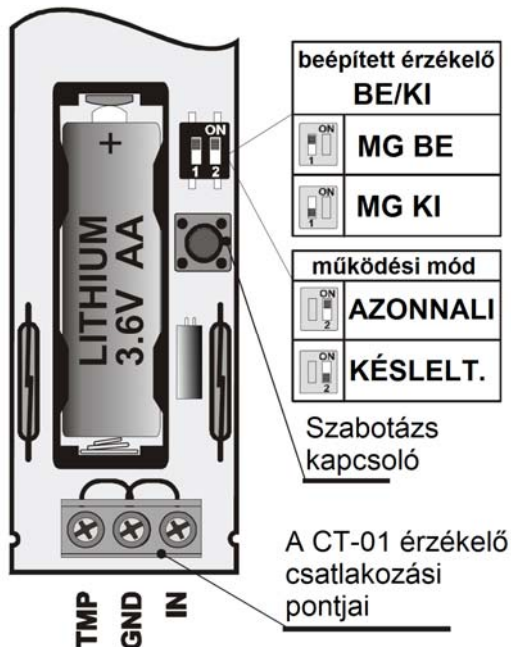


JA-80MI vezeték nélküli redőny mozgás érzékelő

A JA-80MI érzékelő az Oasis 80 riasztórendszer alkotóeleme. Célja a redőnyök nyitásának érzékelése, melyet a CT-01 kilincsműves vezetékes érzékelő egységgel kombinálva valósít meg. A kilincsmű kisebb mozgásait az érzékelő automatikusan kiszűri, vagyis a légmozgások által keltett apróbb lengések nem okoznak téves riasztást. Az érzékelő egy beépített mágneses nyitásérzékelőt is tartalmaz, melynek célja ajtók, ablakok nyitásának érzékelése.

A JA-80MI elemes táplálású, vezeték nélküli működésű, rádiós kommunikációja a Jablotron saját fejlesztésű OASIS protokolljával védett.



Telepítés

Javasoljuk, hogy az eszköz telepítését csak a Jablotron helyi forgalmazója által megfelelően kioktatott telepítő szakember végezze.

Az érzékelő javasolt telepítési iránya függőleges. Lehetőség szerint ne telepítse az érzékelőt közvetlenül a fém keretre, mert a fém jelenléte kedvezőtlenül befolyásolja a mágnes működését és a rádiós kommunikációt.

Ha az ajtó vagy ablak kerete fémből készült, javasoljuk, hogy inkább a kereten kívül telepítse az érzékelőt és használja a vezetékes bemenetet és egy vezetékes nyitásérzékelőt az ajtó/ablak nyitásának érzékelésére. Az érzékelő telepítéséhez az alábbiak szerint járjon el.

Ha a beépített ajtó/ablak nyitásérzékelőt is használatba szeretné venni, vegye figyelembe, hogy az érzékelő a mágnes egység elmozdítására reagál. A mágnes egységet az ajtó/ablak mozgó részére, az elektronikai elemeket tartalmazó részt az ajtó/ablak nem mozgó részére, keretére telepítse. Javasoljuk, hogy inkább ne használja fel a beépített nyitási érzékelő részt, ha csak az ajtó fém keretére tudja rögzíteni.

1. A rögzítő fül benyomásával **nyissa fel az érzékelő fedelét.**
2. **Vezesse át a kilincsműves érzékelőtől jövő vezetékeket** a JA-80MI hátlapján, **majd rögzítse a hátlapot** a kiválasztott telepítési helyre.
3. **Még ne csatlakoztassa az elemet, és ne tegye fel az érzékelő fedelét.** Vegye elő a központi egység vagy a használni kívánt vevőegység telepítési leírását. Egy rádiós eszköz letárolásának általános lépései a következők:
 - a) A központi egységnél **lépjen Programozási üzemmódba**, majd az **1** gomb lenyomásával lépjen be a **Letárolási üzemmódba**.
 - b) **Helyezze be az elemet** az érzékelőbe (távolítsa el a szigetelő csíkot az elemtartóból). A központ eltárolja az érzékelőt a következő szabad memória helyre.
 - c) A **#** gomb lenyomásával lépjen ki a Letárolási üzemmódból.
4. Távolítsa el az IN és GND bemenetek közötti átkötést, és kösse be a CT-01 kilincsműves érzékelőtől jövő vezetékeket.

Az elem behelyezése után az érzékelő áramkörei 30 másodpercig stabilizálódnak, ezalatt a LED folyamatosan világít.

Ha olyan érzékelőt kíván letárolni, melybe már korábban behelyezte az elemet, először távolítsa el az elemet, majd nyomja le és engedje fel a szabotázskapcsolót, a maradótöltések kisütése céljából.

A DIP kapcsolók beállításai

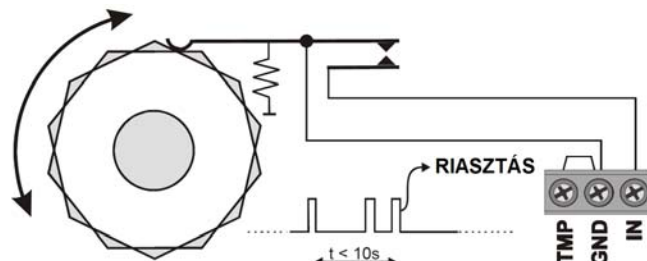
MG BE / MG KI – a kapcsolóval az érzékelő **belső Reed reléit kapcsolhatja ki**. A kapcsoló **alaphelyzetben KI** állásban van. Csak akkor kapcsolja a kapcsolót **BE** állásba, ha a belső mágneskapcsolót használatba kívánja venni.

INS / DEL – Azonnali (Instant)/ Késleltetett (Delayed) működési mód beállítása. A kapcsolót **alaphelyzetben Azonnali működési módra kell állítani**, ami megfelel az épület kerületi védelmi szükségletének. A Késleltetett működési mód beállításával belépési és kilépési késleltetést szolgáltathat az épület bejáratánál telepített érzékelők számára. A **DIP kapcsoló állása csak akkor játszik szerepet a rendszer működésében, ha a központ programozása során az érzékelő működési jellegéként eredeti beállítás van megjelölve. A kapcsoló beállításának UC-8x vagy AC-8x vevőegység használata esetén szintén nincs hatása.**

A fedél leemelésekor az érzékelő szabotázsriasztást ad le.

A készülék működése

Az **INP** bemeneti csatlakozó aktiváló jelzéseit a **kilincsműves kapcsoló kimenetéről** kapja. Riasztási jelzés akkor generálódik, ha a kilincsműves jeladó **10 másodpercen belül legalább 3 alkalommal jelez**. Ezzel a módszerrel a huzat vagy más légmozgások által keltett apróbb redőny mozgások kiszűrhetők.



A kilincsműves jeladó elvi működési ábrája

Ha a **TMP** bemeneti csatlakozót a GND potenciálról leválasztják, az érzékelő **szabotázsjelzést** küld.

A mágneses nyitásérzékelő működése megegyezik a **JA-80M** érzékelő használati utasításában leírtakkal.

Megjegyzés: Ha a TMP bemenetet nem kívánja használatba venni, egy átkötéssel zárja rövidre a GND bemenettel.

Az érzékelő tesztelése

A fedél felhelyezését követő 15 percig az érzékelő házán látható LED jelzi az érzékelő aktiválását. Mint azt előbb is említettük, az érzékelő aktiválásához az IN bemenetet 10 másodpercen belül három alkalommal indító impulzus kell hogy érje. A rádiós jel erőssége és minősége a központ Programozói üzemmódjába lépve ellenőrizhető.

Elemcsere

Az érzékelő figyelemmel kíséri az elem töltöttségi szintjét, és ha a feszültség túl alacsonyra csökkenne, üzenetet küld a telepítőnek vagy a felhasználónak. Ezután az érzékelő tovább működik, csak a LED visszajelző is fel fog villanni, minden aktiválásnál. Ilyenkor az elemcserevel ne várjunk két hétnél többet. Az elemcsere után csak szakképzett személy végezze, a központi egység Programozói üzemmódjába lépve. Javasoljuk, hogy az elemcsere után ellenőrizze az érzékelő helyes működését.

Ha egy már kimerült elemet próbál az érzékelőbe behelyezni, a LED visszajelző **1 percig tartó villogással jelzi a nem megfelelő telepfeszültséget. Ezt követően az érzékelő üzembe áll, de az alacsony telepfeszültséget a korábban leírt módon a rendszer jelezni fogja.**

A kifogyott elemeket ne a szemétkosárba dobja, hanem a szelektív hulladékgyűjtés szabályai szerint adja le további újrafeldolgozásra.

Az érzékelő eltávolítása a rendszerből

Ha az érzékelőt eltávolítja a rendszerből, a központ érzékeli és jelzi az eszköz hiányát. Ezért az eszköz fizikai eltávolítása előtt törölje azt a központ memóriájából.

Műszaki adatok

Tápfeszültség: LS(T)14500 (3.6V AA) lítium elem
Elem várható élettartama: kb 3 év, napi max20 aktiválással számolva
Rádiókommunikációs frekvencia: 868 MHz, Oasis protokoll
Rádiókommunikációs hatótávolság: kb. 300m (nyílt területen)
INP bemenet maximális vezetékossza 1 m
Méretek 110 x 31 x 26 mm
EN 50131-1 Szabványban rögzített működési környezet II. általános beltéri
Működési hőmérséklettartomány -10 to +40 °C
EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-6, EN 50131-5-3 besorolás: grade 2
Megfelelőség: ETSI EN 300220, EN50130-4, EN55022, és EN 60950-1
Használatkor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait



A Jablotron Ltd. kijelenti, hogy a JA-80MI készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/EC előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveinek. A tanúsítvány megtekinthető a www.jablotron.com, Technical Support oldalon.



Megjegyzés: Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, a működésképtelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembe vételével mindig adja át újrafelhasználásra.



Jablotron Ltd., Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com