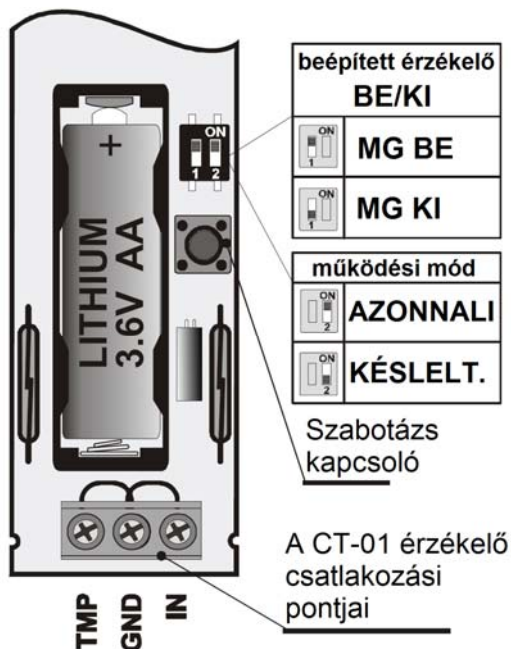


JA-80MI vezeték nélküli redőny mozgás érzékelő

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 **lépjön 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

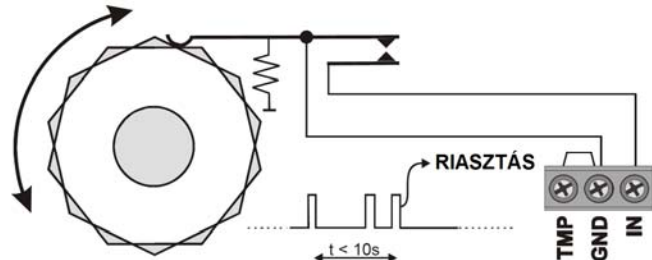
MG BE / MG KI – a kapcsolóval az érzékelő **belső Reed relét kapcsolhatja ki**. A kapcsoló **alaphelyzetben KI** állásban van. Csak akkor kapcsolja a kapcsolót **BE** állásba, ha a belső mágneskapcsolót használatba kívánja venni.

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 elemcserével ne várjunk két hétnél többet. Az elemcserét csak szakképzett személy végezze, a központi egység Programozói üzemmódjába lépve. Javasoljuk, hogy az elemcserét követően 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 50131-1Szabványban 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