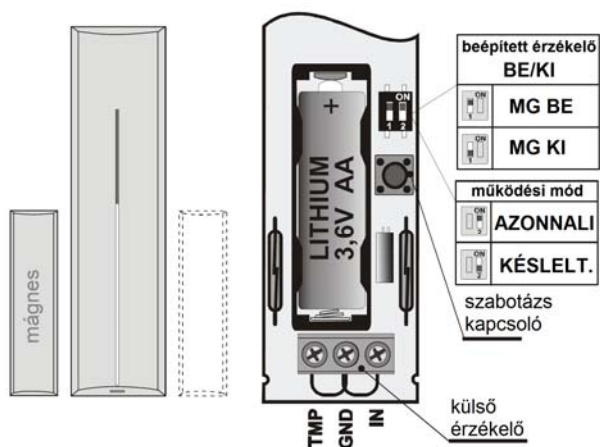


JA-80M vezeték nélküli nyitásérzékelő

A JA-80M nyitásérzékelő az Oasis 80 riasztórendszer alkotóeleme. Célja ajtók, ablakok nyitásának érzékelése, továbbá egy vezetékes bemenetet is tartalmaz NC működésű külső érzékelők számára. Az érzékelő 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 a mágnes egység elmozdítására reagál. Az elektronikai elemeket tartalmazó részt az ajtó/ablak nem mozgó részére, keretére telepítse, míg a mágneset tartalmazó kisebbik elemet a mozgó oldalra. 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:

1. A rögzítő fül benyomásával **nyissa fel az érzékelő fedelét.**
2. **Rögzítse az érzékelő hátlapját** az ajtó/ablak keretéhez.
3. **Rögzítse a mágnes az ajtó/ablak mozgó részéhez.** A mágnes és az érzékelő közötti távolság az ajtó/ablak csukott állapotában ne legyen több, mint 5mm. A mágnes egység burkolatának alsó éle legyen egyvonalban az érzékelő egység burkolatának alsó élével. Egyszerre csak egy mágnes egység használható, mely az érzékelő egység jobb vagy bal oldalára telepíthető.
4. **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:

1. A központi egységnél lépjen Telepítői üzemmódba, majd az 1 gomb lenyomásával lépjen be a Tárolási üzemmódba.
2. Helyezze be az elemet az érzékelőbe (távolítsa el a szigetelő csíkot az elemtartóból). A központ eltárolja az érzékelőt a következő szabad memória helyre.
3. A # gomb lenyomásával lépjen ki a Tárolási üzemmódból.

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.

DIP kapcsolók

MG BE / MG KI – a kapcsolóval az érzékelő belső Reed reléit kapcsolhatja ki, ha kizárólag külső érzékelővel kívánja működtetni az eszközt. Külső érzékelő használatkor a belső mágnes kapcsolót KI KELL kapcsolnia.

INS / DEL – a kapcsoló DEL állásba kapcsolásával az érzékelő (belépési/kilépési) késleltetett működésű, INS állásba kapcsolásával azonnali működésű (azonnali riasztás) lehet. A DIP kapcsoló állása csak akkor játszik szerepet a rendszer működésében, ha a központ programozása során az érzékelő működési jelekként **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.

Nyitott/Zárt állapot érzékelése

Az érzékelő gyári beállítása szerint jelzi az ablak/ajtó nyitását és zárását is, tehát a központi egység ismeri a nyílászárók aktuális állapotát. Ha csak a nyitás érzékelése szükséges, impulzusos üzemmód is választható oly módon, hogy az elem behelyezésekor lenyomjuk, és nyomva tartjuk a szabotázskapcsolót. Ha az elem behelyezésekor a szabotázskapcsoló nincs lenyomva, az érzékelő el fogja küldeni a nyitási és zárási jelzéseket is.

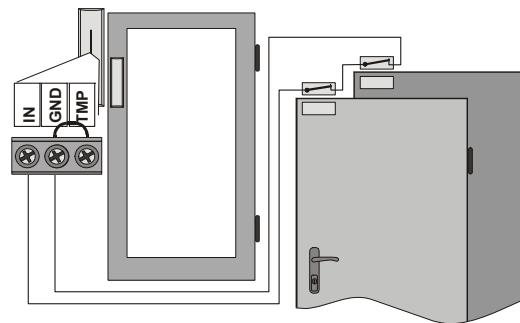
Külső eszközök bekötése

Az érzékelő alkalmas vezetékes külső érzékelők jelenéke fogadására is. Lehetőség van több ajtó/ablak egyidejű védelmének megvalósítására egy vezeték nélküli érzékelő és külső, vezetékes nyitásérzékelők használatával. Két érzékelő bemenet **IN** és **TMP** érzékeli a jelzéseket a GND közös csatlakozóról való leválasztásuk által.

IN: Ha az IN bemenetet leválasztjuk a GND potenciálról, az érzékelő ugyanazt a jelzést küldi a központi egységnek, mintha a mágneset mozdítottuk volna el az érzékelő mellől. Ha szükséges, a belső érzékelő elemek a DIP kapcsolók segítségével használaton kívül helyezhetők.

TMP: Ha a TMP bemenetet leválasztjuk a GND potenciálról, az érzékelő **szabotázsjelzést** küld a központi egységnek.

Megjegyzés: Ha a bemeneteket nem kívánja használatba venni, kössön egy rövidzár hurkot a **bemenetek** és a **GND** közös csatlakozó közé.



Bekötési példa

Az érzékelő tesztelése

A fedél felhelyezését követő 15 percig az érzékelő házán látható LED jelzi az érzékelő aktiválását. A rádiós jel erőssége és minősége a központ Telepítői 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 csak szakképzett személy végezze, a központi egység Telepítői üzemmódjába lépve.

A kifogyott elemeket ne a szemébe 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:	CR14250SL (1/2AA 3.0V) lítium elem
Elemek várható élettartama:	kb. 3 év napi max. 20 aktiválás esetén
Rádiókommunikációs frekvencia:	868 MHz, Oasis protokoll
Rádiókommunikációs hatótávolság:	kb. 300m (nyílt területen)
Beépített nyitásérzékelő érzékelési tartománya	45/25mm
Külső érzékelő bemenetek	IN és TMP = alaphelyzetben zárt hurok
Méretetek	110 x 31 x 26 mm
	mágnes: 56 x 16 x 15 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, EN 50131-4, EN55022, és EN 60950	
Használatkor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait	



A Jablotron Ltd. kijelenti, hogy a JA-80M 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

Pod Skaalkou 33
466 01 Jablonec n.N.
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 999
fax: +420 483 559
www.jablotron.com