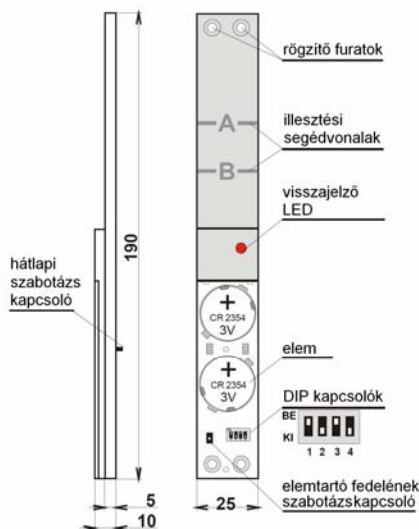


JA-82M vezeték nélküli nyitásérzékelő

A JA-82M érzékelő a Jablotron OASIS 80 riasztórendszer része. Feladata a nyílászárók (ajtók, ablakok) nyitásának érzékelése. Telepíthető és illeszkedik a legtöbb szabványos műanyag vagy fa alapanyagú keretbe. Az érzékelő elemes táplálású, vezeték nélküli működésű, rádiós kommunikációja a Jablotron saját fejlesztésű OASIS protokolljával védett.



LED visszajelző – 15 perccel az érzékelő burkolatának visszazárását követően a beépített visszajelző LED működésbe lép. A LED feladata az érzékelő aktiválásának vizuális jelzése (a villogó fény az ablak nyitását, a hosszan villogó fény a hátoldali szabotázserzékelő aktiválását jelzi).

Előkészületek a telepítésre

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

Ügyeljen arra, hogy az érzékelő **ne feszüljön, ne görbüljön**, és lehetőség szerint semmilyen más **deformációt ne szenvedjen**, mert ezek károsíthatják belső alkatrészeit.

Az érzékelőt a nyílászáró mozgó és álló részei közötti nyílásba kell beépíteni, a zárszerkezet mozgó részeivel szemben.

A gyakorlatban számos ablak és ajtókeret készül melyeket a legkülönbözőbb módokon kapcsolnak egymáshoz. Ezért javasoljuk, hogy az érzékelő megvárlása előtt győződjön meg róla, hogy az érzékelő alkalmas az adott nyílászáróba való telepítésre, vagy sem. Előfordulhat, hogy a fa ablakkeretek esetében az érzékelő számára egy mélyedést kell kialakítani a keret belsejében.

Az érzékelő a mágnes elmozdítására reagál. Az elektromos áramkör tartalmazó részt a keret állórészére, a mágneset pedig az ajtó/ablak nyíló szárnyára kell szerelni. Ha a mellékelt mágnes nem illeszhető be az adott ablak/ajtó keretébe, kérjen tanácsot és segítséget az ablak/ajtó gyártójának kereskedelmi képviselőjétől. Másik lehetőség, hogy a jelenlegi mágnes pozícióját korrigálja a megfelelő alátétekkel.

Telepítés

- Keressen egy megfelelő telepítési pontot az érzékelőnek, hogy a mágnes egység az ablak/ajtó zárt állapotában egyvonalban álljon az érzékelő A vagy B betűvel jelzett pontjával. Az ablak/ajtó nyitásakor, az érzékelő akkor jelez, ha a mágnes az A vagy B betűvel jelzett ponttól 2 cm-nél nagyobb távolságra kerül.
- Ne telepítse az érzékelőt közvetlenül egy fém keretre, mert a fém jelenléte hátrányosan befolyásolja a mágnes hatását és a rádiókommunikáció hatókörét. Ne telepítse továbbá az érzékelőt az ajtó/ablak keret alsó részére, ahol az összegyűlő pára lecsapódhat, és korrodálhatja az érzékelő áramkörét.
- Az ábrának megfelelően rögzítse a mágneset tartalmazó egységet a melléklet csavarral az ablak/ajtó mozgó szárnyára. Ha a keret vájata túl széles, használjon nem-fémes hézagolólemezeket a kívánt rögzítési helyzet eléréshez.
- Csavarja ki az elemtartó fedelét rögzítő csavart, majd rögzítse az érzékelőt a keret belső részéhez a mellékelt csavarokkal oly módon, hogy az ablak zárt állapotában a mágnes egység az érzékelő A vagy B betűvel jelölt pontjával egy vonalba essen. (Lásd az alábbi ábrát.) A csavarok behajtásánál ne alkalmazzon túl nagy húzóerőt, mert ez károsíthatja az érzékelő műanyag házát.
- Az érzékelővel együtt szállított hézagolólapok segítségével semlegesítheti az érzékelő kialakított helyének esetleges egyenetlenségeit. Az érzékelő végleges, rögzített állapotában legalább a szabotázskapcsolók egyikének folyamatosan zárt (benyomott) állapotban kell lennie.



- Óvatosan győződjön meg róla, hogy a mágnes egység nem ütközik akadályba, amikor az ablakot/ajtót bezárja.
- Ha mindent rendben talál, a készülék DIP kapcsolóinak segítségével állítsa be az érzékelő működési paramétereit (lásd a következő táblázatot).
- Lépjen a Tárolási üzemmódba a központtal (vagy a választott vevőegységgel), majd helyezze be az érzékelőbe az elemeket, és csavarozza vissza a helyére az elemtartó fedelét. Az elemek behelyezésekor az érzékelő elküldi a letárolásához szükséges azonosító jelet a központnak (vevőegységnek). Az érzékelő ezután körülbelül 10 másodperc késleltetéssel jelezni fogja, ha a mágnes egység az érzékelőtől eltávolodik/visszatér, illetve, hogy a szabotázskapcsoló felengedett/visszaállt.
- Az érzékelő letárolását követően ellenőrizze működőképességét. A rádiós jel erőssége és minősége az OASIS központ Telepítői üzemmódjába lépve ellenőrizhető.

A DIP kapcsolók beállításai

Az elemtartó fedele alatt található a négytagú DIP kapcsoló.

No.	KI	BE
1	Hátlapi szabotázskapcsoló KI	Hátlapi szabotázskapcsoló BE
2	Ablak/ajtó állapotának folyamatos jelzése	Csak az ablak/ajtó nyitásának jelzése **
3***	Belépési/Kilépési késleltetés érvényben	Azonnali riasztási működés
4	Fenntartva	

A gyári alapbeállítás értékeit a **vastag betűvel írt** sorok jelzik

* Behatolásjelző funkció esetén a kapcsolóknak BE állásban kell lennie.

** BE állásba kapcsolása esetén (amikor csak az ablak/ajtó nyitását jelenti) kiválóan alkalmas pl. hálószobák nyílászáróinak védelmére, ahol előfordulhat, hogy az ajtó/ablak a szellőzés miatt az élesítési időszakban is folyamatosan nyitva marad.

*** Ez a beállítás azt feltételezi, hogy az érzékelőt egy OASIS központtal együtt használja, és a központi egységben az érzékelőhöz tartozó memóriaciím működési módját "Alap" működési mód követésére állította be.

Az érzékelő működése

Ha a #2 DIP kapcsoló KI állásban van, az érzékelő jelzi, hogy az adott ajtó/ablak nyitott állapotban van-e. Egy OASIS rendszerbe illesztve a rendszer élesített állapotában, ha az ablak/ajtó nyitva van, az érzékelő automatikusan kizáródik a rendszerből. Ha azonban az ablakot/ajtót valaki visszazárja, miközben a rendszer még mindig élesített állapotban van, az ablak/ajtó legközelebbi nyitása riasztási jelzést fog okozni. A riasztás akkor is megtörténik, ha az ablak/ajtó kilincsét húzza meg a behatoló egy alkalmas drótdarabbal. Ha nem akarja, hogy az ablak/ajtó állapotát a rendszer folyamatosan kiírja a kezelőegységen, kapcsolja a #2 DIP kapcsolót BE állásba. Ebben a beállításban csak az ablak/ajtó nyitását jelzi az érzékelő a központnak/vevőegységnek.

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, de az elemcserével ne várjunk két hétnél többet. A csere folyamán mindkét elemet egyszerre kell kicserélni. Az elemcserét csak szakképzett személy végezze, a központi egység Programozói üzemmódjába lépve, és a csere után ellenőrizni kell a készülék működőképességét.

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: **CR2354 (3.0V) lítium elem**
 Elem várható élettartama: kb. 3 év (napi max. 5 aktiválást feltételezve)
 Rádiókommunikációs frekvencia: 868 MHz, Oasis protokoll
 Rádiókommunikációs hatótávolság: kb. 200m (nyílt térben)
 Méretek: 192 x 25 x 9 mm
 EN 50131-1 működési környezet: II. általános beltéri
 Működési hőmérséklet tartomány: -10 ~ +40 °C
 EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-6, EN 50131-5-3 besorolás: grade 2
 Megfelelőség: ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950
 Használatokor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait

A Jablotron Ltd. kijelenti, hogy a JA-80P készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/EC előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveknek. 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 Skalčkou 33
 486 01 Jablonec nad Nisou
 Czech Republic
 Tel.: +420 483 559 999
 fax: +420 483 559 993
 Internet: www.jablotron.cz