

JA-182M vezeték nélküli nyitásérzékelő

A JA-182M érzékelő a Jablotron JA-100 riasztórendszer része. Feladata a nyílászárók (ajtók, ablakok) nyitásának érzékelése. Külső szemléltető számára nem látható módon telepíthető és illeszkedik a legtöbb szabványos műanyag vagy fa alapanyagú keretbe. Az érzékelő elemes táplálású, vezeték nélküli működésű, rádiós kommunikációja a Jablotron protokolljával védett. Javasoljuk, hogy az érzékelő telepítését bízsa a Jablotron Alarms Hungaria által kiképzett és levizsgáztatott telepítőre.

Előkészületek a telepítésre

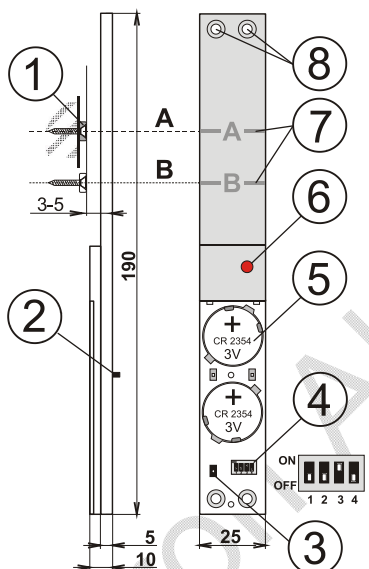
Ügyeljen arra, hogy az érzékelő **ne feszüljön, ne görbüljön**, és lehetőség szerint semmilyen más **deformációt ne szenvedjen**, mert ezek károsíthatják belső alkatrészeit.

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 megvásárlása előtt győződjön meg róla, hogy az érzékelő alkalmas az adott nyílászáróba való telepítésre, vagy sem. Erre a célra munkatársaink ingyenesen az Ön rendelkezésére bocsátanak egy mintadarabot, melynek fizikai méretei és külső kialakítása megegyezik a tényleges érzékelővel, azonban elektronikus áramkört nem tartalmaz. Előfordulhat, hogy a fa ablakkeretek esetében az érzékelő számára egy mélyedést kell kialakítani a keret belsejében.

Az érzékelő a mágnes elmozdítására reagál. Az elektromos áramkört tartalmazó részt a keret állórészére, a mágneset pedig az ajtó/ablak nyíló szárnyára kell szerelni. Ha a mellékelt mágnes nem illeszthető 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



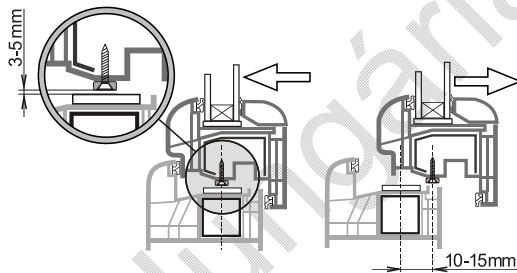
1. mágnes; 2. hátlapi szabotázserzékelő; 3. fedőlapi szabotázserzékelő; 4. DIP kapcsolók; 5. elem; 6. LED jelzőfény; 7. beállítási határolóvonalak; 8. rögzítőfuratok

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 világító fény a hátoldali szabotázserzékelő aktiválását jelzi).

- Keressen egy megfelelő telepítési pontot az érzékelőnek, hogy a mágnes egység az ablak/ajtó zárt állapotában az érzékelő A és B betűvel jelzett pontjai közé essen. Az ablak/ajtó nyitásakor, az érzékelő akkor jelez, ha a mágnes az A és B betűvel jelzett terület középvonalától 2 cm-nél nagyobb távolságra kerül.
- Ne telepítse az érzékelőt közvetlenül egy fém keretbe, 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 mellékelt csavarral az ablak/ajtó mozgó szárnyára. Ha a keret vájata túl széles, használjon nem-fémes hézagolólemezeket a kívánt rögzítési helyzet eléréséhez.
- 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 és B betűvel jelölt határvonalai közé 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).
- Lépjön be a Letárolási 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 késlettel jelezni fogja, ha a mágnes egység az érzékelőtől eltávolodik/visszatér, illetve, hogy a szabotázskapcsoló felengedett/visszaállt.
- Miután az érzékelőt letárolta, ellenőrizze működőképességét. A központi egységénél az **F-Link** programmal leolvashatja a rádiós jel erősségét.



A DIP kapcsolók beállításai

Az elemtartó fedele alatt található a négytagú DIP kapcsoló:

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

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

* Behatolásjelző funkció esetén a kapcsolónak BE állásban kell lennie.

** BE állásba kapcsolása esetén (amikor csak az ablak/ajtó nyitását jelenti) kiválóan alkalmas pl. hálózobák 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 Jablotron központtal együtt használja, és a központi egységben az érzékelőhöz tartozó memóriacím 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 illetve 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 elemcserevel ne várjunk két hétnél többet. A csere folyamán mindkét elemet egyszerre kell kicserélni, ehhez a jobb minőségű elem márkákat ajánljuk. A csere után ellenőrizze le a készülék működőképességét.

A kifogyott elemeket ne a szemétkébe 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.

JA-182M vezeték nélküli nyitásérzékelő

Műszaki adatok

Tápfeszültség: 2 db **CR2354** (3.0V / 1 Ah) lítium elem
(Az EN 50131-6 szerinti C típusú tápegység típus)
Elem várható élettartama: kb. 3 év (napi max. 5 aktiválást feltételezve)
Rádiókommunikációs frekvencia: 868.1 MHz, Jablotron protokoll
Rádiókommunikációs hatótávolság: kb. 200m (nyílt térben)
Méretek: 192 x 25 x 9 mm
EN 50131-1 működési környezet: II. általános beltéri
Működési hőmérséklettartomány: -10 ~ +40 °C
EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 besorolás: grade 2
Megfelelőség: ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950
Használatakor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-182M 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 Skalkou 33, Jablonec n. N., 466 01, CZ
Tel.: 483 559 911, Fax: 483 559 993
www.jablotron.com, export@jablotron.cz