

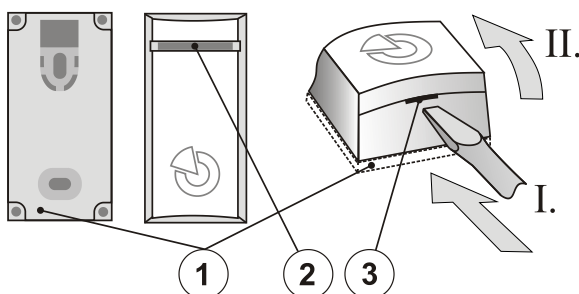
# JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN, JA-151M-GR vezeték nélküli mágneses nyitásérzékelő - Mini

A JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN és JA-151M-GR érzékelők a JABLOTRON rendszer részei. Feladatuk az ajtók, ablakok stb. nyitásának érzékelése. Az érzékelő választható működési móddal (impulzusos vagy állapot követő) üzemmódban is működtethető. Javasoljuk, hogy a modul telepítését bízsa a Jablotron Alarms a.s magyarországi képviselője által kiképzett és levizsgáztatott telepítőre.

## Telepítés

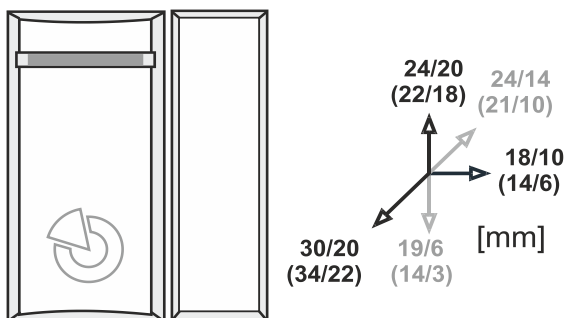
Válasszon ki egy megfelelő helyet az érzékelő telepítéséhez. Az érzékelő a hozzá tartozó állandó mágnes elmozdítását érzékeli, melyet az érzékelő jobb és bal oldalán is elhelyezhet. Az elektromos panelt tartalmazó részt az ajtó/ablak nem mozdítható keretére, a mágneset magára a nyíló ajtóra/ablakra kell felszerelni. Kerülje az érzékelőnek közvetlenül fémfelületre történő telepítését, mert a fémstruktúrák hátrányosan befolyásolják a mágnes erőteret és a rádiókommunikáció működését.

Amennyiben az érzékelőt mégis egy fém felületre kell telepíteni, használja a mellékelt hézagoló lapokat (1), amellyel javítható a mágneses érzékelő működése és a rádiókommunikációs hatótávolság.



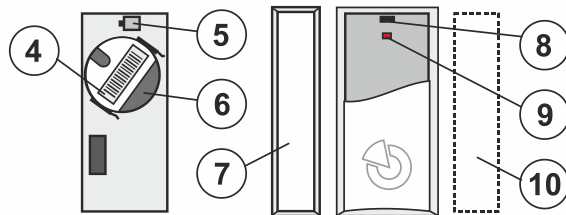
1. ábra: 1 – hézagoló lemez; 2 – piros aktiválás visszajelző LED; 3 – a fedél rögzítő nyelve

1. A fedél rögzítő nyelvének (3) benyomásával **nyissa fel az érzékelő fedelét**.
2. A mellékelt csavarok segítségével rögzítse az érzékelő hátlapját az ajtó/ablak keretére.
3. Rögzítse az állandó mágneset tartalmazó elemet az ajtó/ablak nyíló részére. Az érzékelő keretre szerelt és a nyíló részre szerelt elemei közötti távolság a lehető legkisebb legyen. A mágnes és az érzékelő közötti aktiválási/deaktiválási távolságokat az alábbi, 2. ábra mutatja. Más típusú mágnes használata, illetve fordított polaritású telepítés esetén ezek az értékek eltérőek lehetnek.



2. ábra: Az érzékelő aktiválási/deaktiválási távolságai nem-mágneses és mágneses felületre történő szerelés esetén

4. Tárolja le az érzékelőt a központ (vevőegység) memóriájában. Az érzékelő használatba vételéhez szükséges, hogy a rendszer tartalmazzon egy telepített és működőképes JA-11xR rádiós modult. Lépjen be az **F-Link** programba, az **Eszközök** ablakban válassza ki azt a pozíciót, ahová az érzékelőt letárolni szeretné, majd indítsa el a letárolási műveletet a **Letárolás** nyomógombra kattintva. Helyezze be az érzékelőbe az elemet, ekkor az érzékelő elküldi a vevőegységnek a letárolási jelét.
5. Miután az érzékelő letárolása megtörtént, helyezze fel az érzékelőt a hátlapra.
6. Az érzékelő működési jellemzőinek beállítására használja az **F-Link** programot.
7. Ellenőrizze az érzékelő működőképességét.



3. ábra: 4 – gyártási sorozatszám; 5 – szabotázskontaktus; 6 – elem; 7 – állandó mágnes; 8 – érzékelő elem; 9 – piros színű működésjelző LED; 10 – a mágnes egység másik lehetséges telepítési pozíciója

## Megjegyzés:

Ha egy olyan érzékelőt szeretne letárolni a rendszerben, amibe előzőleg már behelyezte az elemet, először is vegye ki az elemet, majd a fedél szabotázskapcsolójának (5) néhány rövid lenyomásával süsse ki az esetlegesen a kondenzátorokban maradt töltést, majd hajtja végre a letárolási műveletet.

Az érzékelő letárolásának egy másik lehetséges módja, hogy a gyártási sorozatszámot (4) egy kezelőegységgel (vagy vonalkód olvasóval), vagy az **F-Link** program használatával rögzítjük a központ memóriájában. A letároláskor valamennyi, a vonalkód alatt levő karaktert (beleértve az elválasztó jeleket is) be kell ütni (1400-00-0000-0001).

## Az érzékelő működési jellemzőinek beállítása

Az érzékelőnek két működési módja van, melynek kiválasztását az elem behelyezésekor a LED visszajelző egy vagy két felvillanása jelzi.

- **Egy felvillanás** (állapotjelzés): az érzékelő jelzi az ajtó/ablak nyitását és zárását is.
- **Két felvillanás** (impulzus reakció): az érzékelő csak az ajtó/ablak nyitását jelzi.

A két működési mód között oly módon kapcsolhat át, hogy az elem behelyezése előtt lenyomja és nyomva tartja a szabotázs kapcsolót, behelyezi az elemet, majd a szabotázs kapcsolót 3-5 másodperc múlva felengedi. Az érzékelő visszajelző LEDje akkor a kiválasztott működési módnak megfelelően egyszer vagy kétszer felvilágul.

Az érzékelő egyéb paraméterei az **F-Link** program **Eszközök** ablakában beállíthatók. Itt lehet beállítani, hogyan reagáljon a rendszer egy letárolt és megfelelően működő érzékelő aktiválására, a területet, melyhez az érzékelőt hozzárendeli, és a PG kimenetet, melyet az érzékelővel működtetni kívánunk. Az érzékelő gyári beállított működési módja Alap reakció (**Késleltetett A** = mely belépési és kilépési késleltetést is tartalmaz).

## Az érzékelő tesztelése

Az érzékelő felhelyezését követően a visszajelző LED 15 percig jelzi, ha az érzékelő mozgást érzékel, és ugyanakkor az érzékelő jelenti a mozgást a központnak is. A teszt időszak letelte után az érzékelő átkapcsol az elem behelyezésekor kiválasztott üzemmódra. Az érzékelő működőképessége ellenőrizhető továbbá az **F-Link** program **Diagnosztika** ablakában.

## Elemcsere

Az érzékelő folyamatosan felügyeli a működését biztosító elem telepfeszültségét, és a központi egységen keresztül jelenti a felhasználónak, ha az a megengedett érték alá csökken. Az érzékelő továbbra is működésben marad, de az elemcsere két héten belül javasolt végrehajtani. Az elemcsere előtt ne feledkezzen meg Szerviz üzemmódba lépni, ellenkező esetben a rendszer szabotázsriasztást ad. Az elemcsere követően ellenőrizze az érzékelő megfelelő működését.

## Műszaki adatok

|                                               |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség                                 | 1 x CR2032 (3,0 V/0,2 Ah) lítium gombaelem                                                                    |
| Elem várható élettartama                      | Megjegyzés az elem nem tartozék!<br>kb. 2 év (max. napi 20 aktiválásnál)                                      |
| Rádiókommunikációs frekvencia                 | 868,1 MHz, JABLOTRON protokoll                                                                                |
| Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény (ERP) | 3 mW                                                                                                          |
| Rádiókommunikációs hatótávolság               | kb. 300 m (nyílt térben)                                                                                      |
| Méret:                                        | adóegység 55 x 26 x 16 mm                                                                                     |
|                                               | mágnes egység 55 x 16 x 16 mm                                                                                 |
| Működési környezet az EN 50131-1 szerint      | II. általános beltéri                                                                                         |
| Működési hőmérséklettartomány                 | -10°C ~ +40°C                                                                                                 |
| Biztonsági osztályba sorolás                  | Grade 2                                                                                                       |
| További megfelelőségek                        | EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3<br>ETSI EN 300 220-1, EN 50130-4<br>EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000 |
| Használatokor figyelembe kell venni az        | ERC REC 70-03 előírásait                                                                                      |
| Javasolt rögzítőcsavar                        | 2 x ø 3,5 x 40 mm (süllyesztett fejű)                                                                         |

# JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN, JA-151M-GR vezeték nélküli mágneses nyitásérzékelő - Mini



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN, JA-151M-GR készülékek teljesítik a vonatkozó 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU Unió harmonizációs előírásokat, és megfelelnek az azokban foglalt irányelveknek. A megfelelőségi tanúsítvány eredeti példánya megtekinthető a [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) oldalon – a Letöltések menüpont alatt.



Megjegyzés: A termék megfelelő ártalmatlanításával elősegíti a benne lévő értékes anyagok megmentését, illetve az egészségre és a környezetre potenciálisan negatív hatások megelőzését, amelyek a helytelen hulladékkezelés miatt léphetnek fel. Kérjük, vigye vissza a terméket a kereskedőhöz, vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi hatósággal az Önhöz legközelebbi, kijelölt gyűjtőpont információért.

