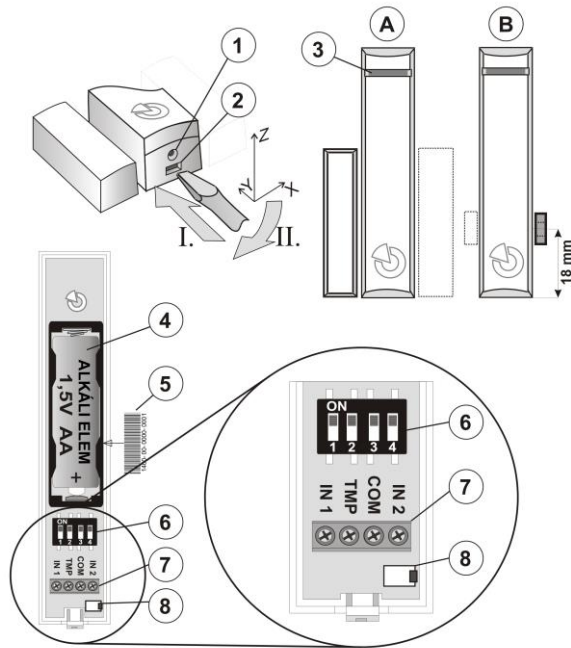


# JA-150M vezeték nélküli mágneses nyitásérzékelő – 2 univerzális bemenettel

A JA-150M vezeték nélküli nyitásérzékelő a **JABLOTRON 100** rendszer része. Az érzékelő mágnessel működik, és két egymástól függetlenül állítható bemenettel rendelkezik. Az érzékelő képes továbbá az ablakok redőnyének mozgását érzékelni, ha el van látva az ehhez szükséges CT-01 kiegészítő redőny érzékelővel. A kisebb mozgások kiszűrésre kerülnek, így a légáramlatok nem okoznak téves riasztást. A központi egységben az érzékelő két külön memóriacímet foglal el. A JA-150M felhasználható még legfeljebb két LD-81 vízszint érzékelő jelének fogadására. Javasoljuk, hogy a modul telepítését bízsa a Jablotron Alarms Hungária által kiképzett és levizsgáztatott telepítőre.

## Telepítés



**Ábra:** 1 – A fedélrögzítő csavar furata, 2 – A fedél rögzítő nyelve, 3 – LED jelzőfény, 4 – Elemtartó, 5 – Gyártási szám, 6 – DIP kapcsoló beállításai, 7 – csatlakozók, 8 – A fedél szabotázskontaktusa

Tengely	X	Y	Z
Kapcsolási távolság (mm)	21/14	17/16	55/24
Szétkapcsolási távolság (mm)	25/16	17/18	60/27

1. táblázat: Kapcsolási távolságok **nem mágnesezhető felületen** történő elhelyezéskor. A távolságok a szabványos téglalap alakú és a gyűrű alakú mini mágnesekre vonatkoznak.

A csomagban két fajta általános mágnes található – egy műanyag burkolattal ellátott hagyományos (téglalap alakú) mágnes (A), és egy gyűrű alakú mini mágnes (B). A kisebbik, gyűrű alakú mágneset olyan helyeken használhatjuk, ahol a normál mágnes számára nincs elég hely, illetve a mágneset ajtó-, vagy ablak mozgó keretébe szeretnénk süllyeszteni. A fenti táblázat tartalmazza mindkét mágnes típus kapcsolási távolságait, melyeknek figyelembe vételével pontosan kiválasztható a megfelelő mágnes típus és a mágnes telepítési helye, mindhárom mozgástengely irányában (lásd 1. táblázat).

- A fedél rögzítő nyelvének (2) lenyomásával nyissa fel az érzékelő fedelét.
- Rögzítse az érzékelő hátlapját a kívánt helyre. Szükség esetén vezesse át a kábeleket a hátsó műanyag alaplapon. Az érzékelőbe futó kábelek hossza ne haladja meg a 3 métert, így a telepítés helyét ennek megfelelően válassza ki.
- Rögzítse csavarokkal az állandó mágneset tartalmazó elemet az ajtó/ablak nyíló részére. Az állandó mágnes alsó szélé egy magasságban kell, hogy legyen az érzékelő alsó szélével (a mágnes a bal vagy jobb oldalra is felszerelhető).
- Külső nyitásérzékelők használata esetén csatlakoztassa az érzékelőket a sorcsatlakozó megfelelő aljzatába (IN1; IN2; COM).
- Ha a bemenetek egyikét sem kívánja használni, nem szükséges rövidzárat felhelyezni a bemenetek lezárására. (Ez érvényes a szabotázsjelző bemenetre is.)
- A kívánt felhasználási módnak megfelelően állítsa be a DIP kapcsolókat. (lásd 2. táblázat).

- Folytassa a telepítési eljárást a központ telepítési utasításában leírtak szerint. Az alapvető eljárás a következő:
  - A művelet elvégzéséhez szükséges, hogy a rendszer tartalmazzon, legalább egy telepített JA-110R rádiós vevőmodult.
  - Lépjen be az **F-Link** programba, válassza ki a hangjelző letárolására kijelölt pozíciót az **Eszközök** ablakban, majd kattintson a **Hozzárendelés** nyomógombra – a letárolási művelet megkezdődik.
  - Helyezze be az elemeket (ügyeljen a helyes polarításra). Az elemek behelyezésekor az érzékelő elküldi letárolási azonosítóját a központnak. Megjegyzés – az érzékelő két pozíciót foglal el központ memóriájában (mindkét bemenet saját pozícióval rendelkezik).
- Helyezze vissza az érzékelő fedelét és ellenőrizze az érzékelő működőképességét.

**Megjegyzés:** Az érzékelő ezenkívül letárolható a rendszerben gyártási számának (5) F-Link szoftverben történő beütésével vagy vonalkódjának beolvasásával. A vonalkód alatt álló összes számjegy (a kötőjelek is) beütése szükséges. (1400-00-0000-0001). A gyártási számot az elemtartóra ragasztott matricán, a vonalkód alatt találja.

## Az érzékelő működési jellemzőinek beállítása

A beállításokat a nyomtatott áramkörtábla helyezett DIP kapcsoló 1-4-es tagjainak programozásával lehet elvégezni. A 2. táblázatból válassza ki a kívánt üzemmódot. Az érzékelő az elem behelyezése után észleli a bemenetek NO/NC állapotát. Az érzékelt NC vagy NO állapot ezután alapbeállításként (nyugalmi állapot) tárolódik le. Az IN1 és IN2 bemenetek 1kΩ-os EOL ellenállással is működtehetőek.

Például: Ha az IN1 bemenet alapértelmezett működési logikáját NC-ről NO-ra szeretné átállítani, az elem behelyezésekor a bemenetnek szakadásban kell lennie.

### Bemenetek leírása:

**IN1** – Az 1-es bemenet sorcsatlakozója

**IN2** – A 2-es bemenet sorcsatlakozója

(Az IN1 és IN2 bemenetek működési módjai a Norm/Puls/Rol1/Rol2 módok közül választhatóak)

**TMP** – A szabotázskontaktus bemeneti csatlakozója

**COM** – Az IN1, IN2 és TMP bemenetek közös csatlakozója

**MG** – Belső mágneses nyitásérzékelő

### Bemeneti módok leírása:

**Norm** – normál állapotjelző üzemmód, amikor az érzékelő jelzi a bemenetek aktiválását és deaktiválását.

**Pulse** – impulzus üzemmód, amikor az érzékelő csak az aktiválását jelzi (az, hogy ez a kikapcsolásra vagy bekapcsolásra vonatkozik, az alapértelmezett NO/NC készenléti beállítástól függ).

**Off** – A bemenet tiltva van.

**Rol1, Rol2** – redőny érzékelő üzemmód, amely az ismételt impulzusokra vagy a rövid aktiváló (NO) impulzusokra reagál, 2 különböző érzékenységi szinttel. Ezek: **Rol1** = aktiválás, ha 2 percen belül 3 impulzust érzékel; **Rol2** = aktiválás, ha 2 percen belül 5 impulzust érzékel. Ha ez a bemeneti hurok 0.5 mp-nél hosszabb időre megszakad, szabotázis riasztás következik be. Miután a bemenet Rol4/Rol2 módban aktiválódott, az érzékelő nem reagál a következő aktiválásra 10 másodpercig.

**LD-81** – LD-81 vízszint érzékelő csatlakoztatására szolgáló üzemmód.

Mód	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	MG	IN1	IN2
0					Normál	KI	Normál
1				*	Normál	KI	Imp.
2			*		Normál	KI	Rol1
3			*	*	Normál	KI	Rol2
4	*				Imp.	KI	Imp.
5	*			*	Imp.	KI	Rol1
6	*	*			Normál	KI	Rol2
7	*	*	*	*	KI	LD-81	LD-81
8	*				KI	Normál	Normál
9	*			*	KI	Normál	Normál
10	*		*		KI	Normál	Rol1
11	*		*	*	KI	Normál	Rol2
12	*	*			KI	Imp.	Imp.
13	*	*	*	*	KI	Imp.	Rol1
14	*	*	*	*	KI	Rol1	Rol1
15	*	*	*	*	KI	Rol2	Rol2

2. táblázat: Az érzékelő működési jellemzőinek beállítása (\* = DIP kapcsoló BE)

# JA-150M vezeték nélküli mágneses nyitásérzékelő – 2 univerzális bemenettel

## Elemcsere

Az érzékelő automatikusan jelenti, ha az elem telepfeszültsége a megengedett érték alá csökken. Az elemcsere előtt ne feledkezzen meg Szerviz üzemmódba lépni, ellenkező esetben a rendszer szabotázsriasztást ad. **Figyelem: az elemcsere elvégzésekor a bemeneti csatlakozók készenléti módban kell, hogy legyenek, ugyanis az új elem behelyezésekor az érzékelő ismét leolvassa a bemeneteket és az akkor jelenlegi állapotot veszi alaphelyzetnek.** (Ez alól kivétel a belső mágneses kontaktus).

## Műszaki adatok

Tápfeszültség 1x AA méretű (LR6) alkáli elem 1.5V / 2400 mAh  
Elem várható élettartama kb. 2 év  
Rádiókommunikációs frekvencia 868.1 MHz, JABLOTRON protokoll  
Rádiókommunikációs hatótávolság kb. 300 m (nyílt téren)  
Külső érzékelők maximális kábelhossza 3 m  
Méretek 109 x 24 x 22 mm  
Biztonsági osztályba sorolás az EN 50131-1, EN 50131-3,  
és EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 szerinti Grade 2

a  
Működési környezet az EN 50131-1 szerinti II. általános beltéri  
Működési hőmérséklettartomány -10 °C ~ +40 °C  
További megfelelések  
ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 50950-1  
Használatakor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait.



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-150M készülék teljesíti a vonatkozó 1995/5/EC és 2011/65/EU előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveknek. A tanúsítvány megtekinthető a [www.jablotron.com](http://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.