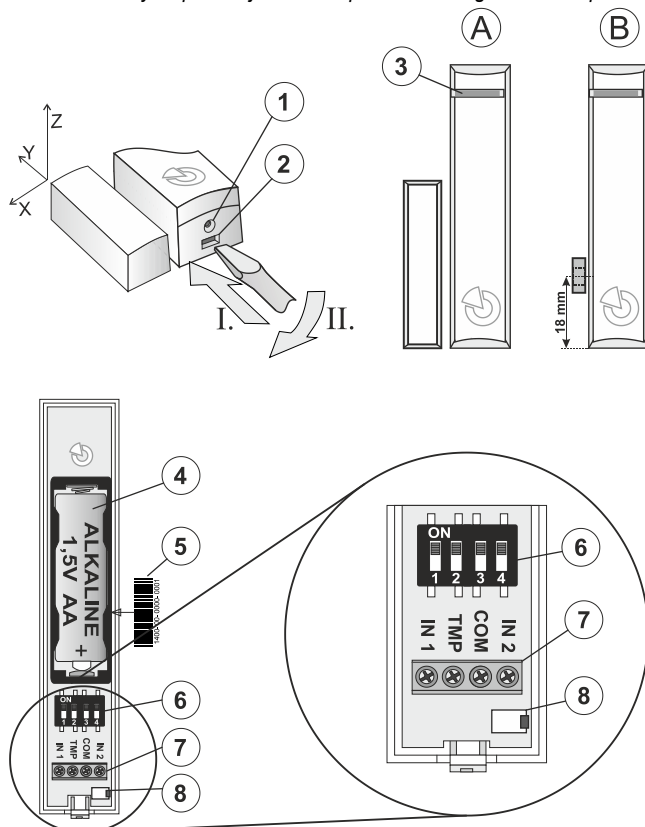


JA-150M, JA-150MB, JA-150M-AN, JA-150M-GR

Vezeték nélküli mágneses nyitásérzékelő – 2 univerzális bemenettel

A JA-150M vezeték nélküli nyitásérzékelő a JABLOTRON rendszer része. Az érzékelő a mágneses nyitásérzékelés elve alapján működik, és két egymástól függetlenül állítható bemenetet is tartalmaz. Az érzékelő képes továbbá az ablakok redőnyének mozgását érzékelni, ha el van látva az ehhez szükséges CT-01 kiegészítő redőny érzékelővel. A redőny kisebb mozgásait az érzékelő számláló áramköre automatikusan kiszűri, így a légáramlatok nem okoznak téves riasztást. Az érzékelő a központi egység memóriájában két 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 a.s. helyi képviselője által kiképzett és leviszgázott telepítőre.



Ábra: 1 – A fedélrögzítő csavar furata, 2 – A fedél rögzítő nyelve, 3 – LED visszajelző, 4 – Elementartó, 5 – Gyártási szám, 6 – DIP kapcsolósor, 7 – Sorcsatlakozó, 8 – Szabotázs kapcsoló

Mozgás tengely	X	Y	Z
Nyitási távolság (mm)	25/7	14/9	44/25
Kapcsolási távolság (mm)	24/6	13/8	43/24

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

Mozgás tengely	X	Y	Z
Nyitási távolság (mm)	17/9	11/4	43/18
Kapcsolási távolság (mm)	16/8	10/3	42/17

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

Telepítés

A csomagban két fajta általános mágnes található – egy műanyag burkolattal ellátott hagyományos (téglatest formájú) mágnes (A), és egy gyűrű alakú mini mágnes (B). A kisebbik, gyűrű alakú mágnes olyan helyeken használható, ahol a normál mágnes számára nincs elég hely, illetve a mágnes ajtó-, vagy ablak mozgó keretébe szeretné sülyeszteni. 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 és 2). Más típusú mágnes vagy ellentétes polaritású telepítés esetén az értékek eltérőek lehetnek.

- 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. Javasoljuk, hogy a mini körmágnes rögzítéséhez a csomagban található speciális nem-mágnesező csavarhúzózt használja.
- 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 3. táblázat).
- Folytassa a telepítési eljárást a központ telepítési utasításában leírtak szerint. Az alapvető eljárás a következő:
 - A művelet elvégzéséhez szükséges, válassza ki a hangjelző letárolására kijelölt pozíciót az **Eszközők** 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). Amennyiben az érzékelő által használt második memória pozíció már foglalt volt, a korábbi beállítás a letároláskor automatikusan felülíródik.
- 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.
- Amennyiben csak az első bemenetet szeretné használni, és a második bemenet által elfoglalt memóriapozíciót szeretné más eszköz számára felszabadítani, a második bemenet beállítása a "Törölés" gombra kattintva törölhető.
- Amennyiben a modul bemenetei által elfoglalt első memóriapozíciót törli, a modul teljesen törlődik a központ memóriájából.

Az érzékelő működési jellemzőinek beállítása

A beállításokat a nyomtatott áramköri lapra 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 működtethetők.

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 szabotázs kontaktus bemeneti csatlakozója

COM – Az IN1, IN2 és TMP bemenetek közös csatlakozója

MG – Belső mágneses nyitásérzékelő

Bemeneti működési módok:

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

Pulse – impulzus üzemmód, amikor az érzékelő csak az aktiválást 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 percn belül 3 impulzust érzékel; **Rol2** = aktiválás, ha 2 percn belül 5 impulzust érzékel. Miután a bemenet Rol1/Rol2 módban aktiválódott, az érzékelő nem reagál a következő aktiválásra 10 másodpercig.

LD-81 – egy vagy két LD-81 vízszint érzékelő csatlakoztatására szolgáló üzemmód. Két vízszint érzékelő egyidejű csatlakoztatása esetén, a riasztási jelzést a központi egység mindig csak az első érzékelőtől kapja meg (logikai VAGY funkció).

JA-150M, JA-150MB, JA-150M-AN, JA-150M-GR
Vezeték nélküli mágneses nyitáserzékelő – 2 univerzális bemenettel

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

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

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 nyugalmi üzemmódban 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 alkáli elem AA (LR6 1,5 V/2,4 Ah)
Elem várható élettartama	Megjegyzés: Az elem nem tartozék kb. 2 év (max. 10 aktiválás naponta)
Alacsony telepfeszültség jelzése	<0,92 V
Nyugalmi áramfelvétel	40 µA
Maximális áramfelvétel	120 mA
Rádiókommunikációs frekvencia	868,1 MHz, JABLOTRON protokoll
Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény (ERP)	13 mW
Rádiókommunikációs hatótávolság	kb. 300 m (nyílt téren)
Külső érzékelők maximális kábelhossza	3 m
Készülék méretek	24 x 109 x 24 mm
Mágnes méretek	16 x 55 x 15 mm
Weight (without battery)	55 g
Biztonsági osztályba sorolás	az szerinti Grade 2 szerinti II. EN 50131-1
Működési környezet	II. általános beltéri
Működési hőmérséklettartomány	-10 °C ~ +40 °C
Átlagos működési páratartalom	75% RH, nem kondenzálódó
Minősítő testület	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Biztonsági osztályba sorolás	az EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
További megfeleloségek	ETSI EN 300 220-1-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1
Használatkor figyelembe kell venni az	EN IEC 63000
Használatkor figyelembe kell venni az	ERC REC 70-03 előírásait.
Javasolt csavar típus	2 x  ø 3,5 x 40 mm (általános beltéri)



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-150M, JA-150MB, JA-150M-AN, JA-150M-GR készülék teljesíti a vonatkozó 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveknek. A megfeleloségi tanúsítvány eredeti példánya megtekinthető a www.jablotron.com oldalon – a Letöltések menüpont alatt.



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 információiért.