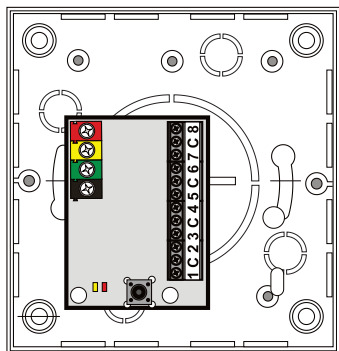


# JA-118M címzőmodul mágneses nyitásérzékelőkhöz - 8 bemenet

A JA-118M modul a JABLOTRON JA-100 rendszer része. A modul 8, kimondottan mágneses nyitásérzékelők illeszthetőségének megvalósítására szolgáló bemenetet tartalmaz. Javasoljuk, hogy a modult a JA190PL multifunkcionális szerelődobozba, vagy a KU-68 univerzális fali szerelődobozba telepítse. A modul telepítését bízva a Jablotron Alarms Hungaria által kiképzett és levizsgáztatott telepítőre.

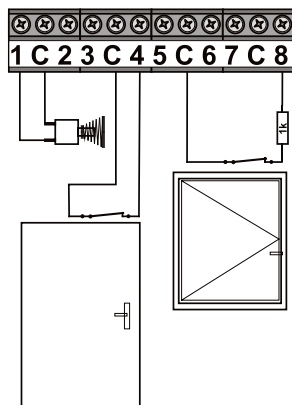
## Telepítés

- Helyezze el a modult a szerelődobozba.



- A vezetékes érzékelők áramköréit kösse az 1 - 8 és C (mint közös pont) sorcsatlakozók bemeneti pontjai közé.

- A vezetékes zónabemenetek bekötése történhet alaphelyzetben zárt (NC), egy 1 kΩ EOL ellenállással lezárt vagy ismétlődő impulzusok (redőny érzékelő) által aktivált üzemmódban.
- Az egyes bemenetek működése egymástól függetlenül programozható, a bemenet vezetékezési módját az F-Link program **Belső beállítások** menüpontja alatt kell beállítani.
- Az egyes bemenetekhez csatlakozó vezeték hossza nem haladhatja meg a 100m-t.



1. ábra: Példák egy külső eszköz szabotázs érzékelőjének (1-C); Alaphelyzetben zárt (NC) zónájának (C-4); és az egy EOL ellenállással lezárt zónájának (C-8) bekötésére.

- Bármely szerelődobozt is használja, ügyeljen rá, hogy tartalmazzon szabotázs kapcsolót. Ha a JA-190PL szerelődobozt használja, a nyomtatott áramköri lapon levő szabotázs kontaktus (7) is felhasználható a tartozékok között található rugó alkalmazásával. Vagy használhatja az 1 bemenetet, mint külső szabotázsérzékelő áramkört.
- Kösse be az adatbusz kábeleit.



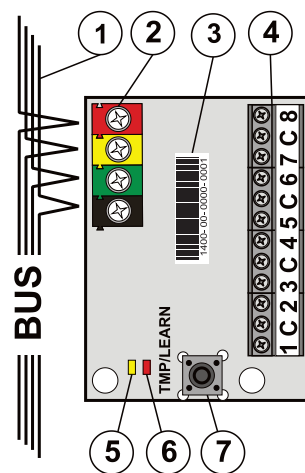
**A modulnak az adatbuszra csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a tápfeszültséget.**

- Folytassa a telepítési eljárást a központ telepítési utasításában leírtak szerint. Az alapvető eljárás a következő:
  - Amikor a modul be van kapcsolva, a sárga színű visszajelző LED villogása jelzi, hogy az eszköz még nincs letárolva a rendszerben.

- Lépjen be az F-Link programba, az **Eszközök** ablakban válassza ki azt a pozíciót, ahová a modult letárolni szeretné. **Fontos és szükséges feltétel:** a kiválasztott memóriapozícióknak és az azt követő 7 pozíciónak szabadnak kell lennie! Indítsa el a letárolási műveletet a **Letárolás** nyomógombra kattintva.
  - Nyomja le a szabotázskapcsolót (7) – a modul ekkor letárolódik a kiválasztott és az azt követő 7 pozícióba, és a sárga visszajelző LED kikapcsol. Figyelem – ha bármilyen más eszköz volt a kiválasztott pozíciót követő 7 pozícióban, az töröltni fog, és az új beállítás felülírja a korábbi. Ha nem áll rendelkezésre elegendő üres pozíció, akkor csak azok a pozíciók lesznek felhasználva, melyek rendelkezésre álltak.
- Helyezze vissza a modul fedelét.

## Megjegyzés:

A modul letárolható még a rendszerben gyártási sorozatszámának (3) beírásával az FLink program használatával. A beírásnál valamennyi számjegyet (az elválasztó jeleket is) be kell gépelni, az alábbi formátumban - 1400-00-0000-0001.



2. ábra: 1 – adatbusz vezeték; 2 – adatbusz sorcsatlakozója; 3 – gyártási sorozatszám (a nyomtatott áramköri lap alsó felén); 4 – a külső mágneses nyitásérzékelők bemeneti sorcsatlakozói; 5 – sárga LED; 6 – piros LED; 7 – szabotázs kontaktus

## A modul működési jellemzőinek beállítása

A modul működési paramétereit (függetlenül attól, hogy a 8 bemenet melyikének beállításairól beszélünk, mivel a beállítások minden bemenetre nézve azonosak) az F-Link program **Eszközök** fül adatlapján lehet beállítani (a gyári alapbeállításokat \* jelöltük):

**Aktiválásjelző LED működése: Engedélyezve\*:** A visszajelző gyors villogása jelzi, ha a bemenet állapota megváltozott.

**Szabotázs: Letiltva\*:** a szabotázsjelző bemenet működésének teljes letiltása. **Belső:** az a nyomtatott áramkörbe épített belső szabotázskapcsolót (7) követi. **Külső 1:** az 1 bemenetet használja, mint szabotázsjelző bemenetet. Ebben az esetben a nyomtatott áramkörbe szerelt szabotázskapcsoló nem működik. A külső vagy belső szabotázsérzékelők jelzéseit a modul mindig az első letárolt memóriacím alapján jelenti

**Bemenetek 1 ~8: Letiltva** – egy adott bemenet teljes letiltása, **Engedélyezve\*** - a bemenetre kötött kontaktus állapotváltozásaira reagál. **EOL lezárású** – egy 1 kΩ-os ellenállást kell sorba kötni a bemenettel érzékelővel. A bemenet akkor aktiválódik, ha a hurok ellenállása 700 Ω alá csökken, vagy 1300 Ω fölé emelkedik, **Redőny** – a bemenet ismétlődő rövid impulzusok hatására aktiválódik, 2 érzékenységi szinten: **Impulzus 1** = 3 impulzus 2 perc alatt, **Impulzus 2** = 5 impulzus 2 perc alatt. Amennyiben a bemenet 0,5 mp időtartamnál hosszabb ideig nyitva marad, szabotázsniasztást vált ki.

**A bemenet működésének megfordítása:** (csak a bemenet engedélyezett állapotában érvényes) Alap működése szerint a bemenet alaphelyzetben zárt (NC) működésű, tehát a külső érzékelő hurok szakadására aktiválódik. A paraméter engedélyezésével ez a működési mód alaphelyzetben nyitott (NO) működésre változtatható, tehát a külső érzékelő hurok záródására aktiválódik.

# JA-118M címzőmodul mágneses nyitásérzékelőkhöz - 8 bemenet

**Impulzus üzemmód:** (csak a bemenet engedélyezett vagy EOL ellenállással lezárt működési módjában aktív)

Ki nem jelölt állapotában (alapbeállítás), a bemenet a földpotenciálról (GND) történő leválasztásakor, illetve annak csatlakoztatásakor lép működésbe (aktiválás/deaktiválás). Ha a paramétert kijelöli, akkor a bemenet csak a földpotenciálról történő leválasztásra fog reagálni, és 2 másodpercig marad az aktivált állapotban.

**A bemenet működésének késleltetése:** A paraméter feladata, hogy egy időzítő alkalmazásával növelje a téves riasztások kiszűrésének esélyét. A bemenet Engedélyezett vagy EOL ellenállással lezárt üzemmódjában érvényes, és azt határozzuk meg, hogy hány másodpercig kell az adott bemenetnek aktivált állapotban lennie ahhoz, hogy a jelzést a modul aktiválásnak tekintse és továbbítsa a központi egység felé. Az időzítés 0.1 mp. és 300mp. között állítható, (alapbeállítás 0,5 s\*).



A Jablotron Alarms a.s., mint gyártó csak a modul megfelelő működéséért vállal garanciát. A más gyártók által gyártott érzékelők működőképességért nem tudunk felelősséget vállalni. Javasoljuk, hogy használja inkább a Jablotron által gyártott címezhető mágneses nyitásérzékelőket.

## Műszaki adatok

Tápfeszültség	a központ 12V-os adatbuszáról (9 ... 15 V)
Nyugalmi áramfelvétel	5 mA
Névleges áramfelvétel érték a vezeték kiválasztásához	15 mA
Méret	50 x 38 x 14 mm
Biztonsági osztályba sorolás	EN 50131-1, EN 50131-3 szerinti Grade II
Működési környezet	az EN 50131-1 szerinti II. általános beltéri
Működési hőmérséklettartomány	-10°C ~ +40°C
További megfelelések	EN 50130-4, EN 55022



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-118M készülék teljesíti a vonatkozó 2004/108/EC, 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.