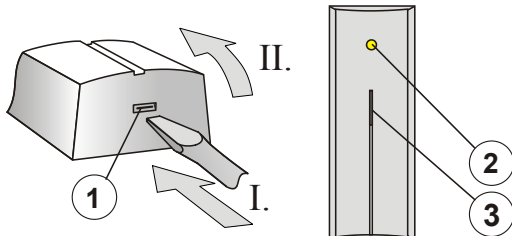


# JA-110M címzőmodul mágneses nyitásérzékelőkhöz – 2 bemenet

A JA-110M modul a JABLOTRON JA-100 rendszer része. Feladata vezeték mágneses nyitásérzékelők rendszerbe illeszthetőségének megvalósítása, melyhez két, széles körűen konfigurálható bemenetet tartalmaz. A modul a rendszer két egymást követő memóriahelyére tárolódik le. A csatlakoztatott érzékelőknek mindkét (zárt és nyitott) állapotát továbbítja. Javasoljuk, hogy a modul telepítését bizza a Jablotron Alarms Hungaria által kiképzett és levizsgázott telepítőre.

## Telepítés

Amikor a modul leendő telepítési pontját kiválasztja, ne feledkezzen meg róla, hogy az érzékelőktől a modul bemenetéig tartó vezetékek hossza nem haladhatja meg a 3 métert.



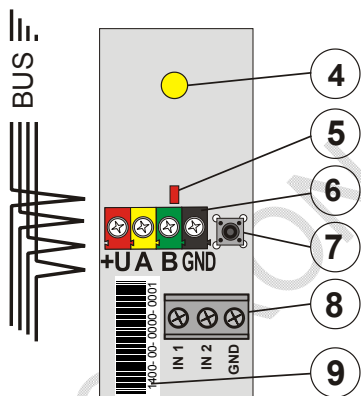
1. ábra: 1 – fedél rögzítő nyelvé; 2 – sárga hibajelző LED; 3 – piros, a bemenet aktiválását jelző visszajelző LED

1. Nyissa fel a modul burkolatát, és emelje ki az áramköri lapot (a rögzítő fül enyhe oldalra nyomásával)
2. Fűzze át a hátlapon az adatbusz és a külső érzékelők vezetékét, majd rögzítse a hátlapot a mellékelt csavarokkal a kívánt telepítési helyre.



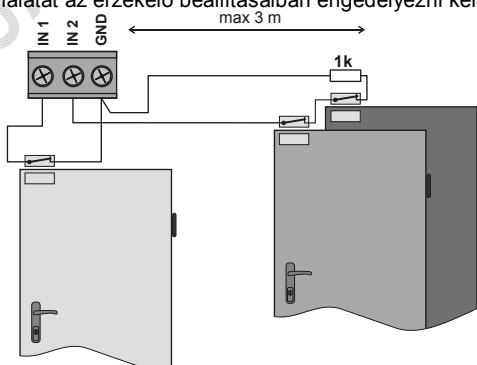
**A modulnak az adatbuszra csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a tápfeszültséget.**

3. Helyezze vissza az áramköri lapot és kösse be az adatbusz vezetékét a sorcsatlakozóba.



Jelmagyarázat: 4 – sárga hibajelző LED; 5 – a bemenet aktiválását jelző piros visszajelző LED; 6 – az adatbusz sorcsatlakozója; 7 – szabotázs kontaktus; 8 – a külső érzékelők sorcsatlakozói; 9 – gyártási sorozatszám

4. Ha a külső érzékelők áramkörét vonalvégi lezáró (EOL) ellenállással kívánja védeni, kössön egy 1kΩ-os ellenállást az érzékelővel sorosan (lásd az alábbi ábra). Az EOL ellenállás használatát az érzékelő beállításában engedélyezni kell.



5. Folytassa a telepítési eljárást a központ telepítési utasításában leírtak szerint. Az alapvető eljárás a következő:
  - a. Amikor a modul be van kapcsolva, a sárga színű visszajelző LED villogása jelzi, hogy az eszköz még nincs letárolva a rendszerben.
  - b. Lépjen be az **F-Link** programba, az **Eszközök** ablakban válassza ki azt a pozíciót, ahová a modult letárolni szeretné, majd indítsa el a letárolási műveletet a **Letárolás** nyomógombra kattintva.
  - c. Nyomja le a szabotázskapcsolót (7) – a modul ekkor letárolódik, és a sárga visszajelző LED kikapcsol. Figyelem – a modul két egymást követő pozíciót foglal el a memóriából (mivel mindkét külső érzékelőt külön bemenetként tárolja le).
6. Helyezze vissza a modul fedelét.

## A modul működési jellemzőinek beállítása

A modul működési paramétereit az **F-Link** program **Eszközök** fül adatlapján lehet beállítani. A modul által elfoglalt első vagy második memória pozícióban állva használja a **Belső beállítások** menüpontot a paraméterek beállítási párbeszéd ablakának megnyitásához:

**A bemenet működése 1(2): Letiltva** – a bemenet aktiválását/deaktiválását a rendszer nem követi, **EOL nélkül** – a kontaktus nyitására aktiválódik (NC), **EOL lezárt** – egy 1kΩ-os ellenállást kell sorba kötni a külső érzékelővel. A bemenet akkor aktiválódik, ha a hurok ellenállása 700Ω alá csökken, vagy 1300Ω fölé emelkedik.

**A bemenet működésének késleltetése:** A paraméter feladata, hogy egy időzítő alkalmazásával növelje a téves riasztások kiszűrésének esélyét. Az időzítés 0.1mp. és 300mp. között állítható, amivel azt határozzuk meg, hogy hány másodpercig kell az adott bemenetnek (INP1(2)) aktivált állapotban lennie ahhoz, hogy a jelzést a modul továbbítsa a központi egység felé.

**A bemenet működésének megfordítása:** 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 rövidzárja aktiválódik.

**A LED visszajelző működésének engedélyezése:** A paraméter letiltásával lehetőség van a piros színű aktiválás visszajelző LED működésének letiltására.

## Műszaki adatok

Tápfeszültség	a központ 12V-os adatbuszáról (9...15 V)
Nyugalmi áramfelvétel	5 mA
Névleges áramfelvétel érték a vezeték kiválasztásához	5 mA
Maximális vezetékhozz az érzékelő és a modul bemenete között	3 m
Méretek	100 x 40 x 24 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-110M készülék teljesíti a vonatkozó 2004/108/EC 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.



Pod Skalkou 33, Jablonec n. N., 466 01, CZ  
Tel.: 483 559 911, Fax: 483 559 993  
[www.jablotron.com](http://www.jablotron.com), [export@jablotron.cz](mailto:export@jablotron.cz)