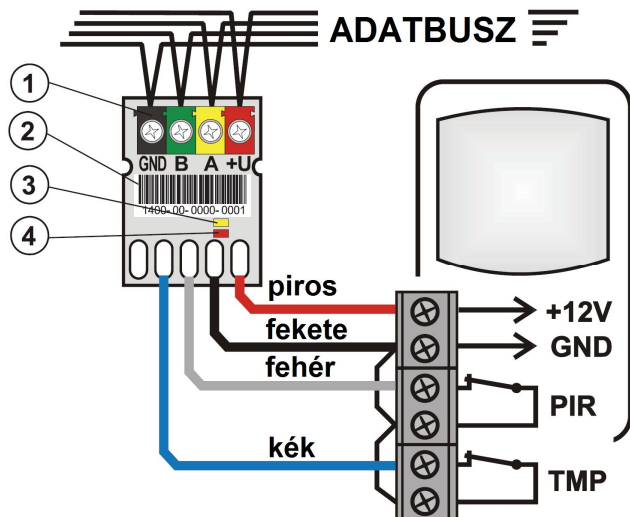


## JA-111H címzőmodul vezetékes érzékelőkhöz

A JA-111H modul a **JABLOTRON JA-100** rendszer része. Feladata nem címezhető, kapcsolt kimenettel rendelkező vezetékes érzékelők rendszerbe történő integrálásának lehetővé tétele. A modult úgy alakítottuk ki, hogy az érzékelő belsejébe telepíthető legyen, és a jelzések átvitele mellett tápfeszültséget is szolgáltatson az érzékelőnek. A modul az érzékelő mindkét (aktivált és deaktivált) állapotát továbbítja a központi egységnek. Javasoljuk, hogy a modul telepítését bízsa a Jablotron Alarms Hungaria által kiképzett és levizsgáztatott telepítőre.

### Telepítés

1. Helyezze el a modul egy arra alkalmas helyre az érzékelő belsejében.
2. Csatlakoztassa a modul vezetékeit az érzékelő sorcsatlakozójába az 1. ábrán látható módon. A vezetékek meghosszabbítása tilos.



1. ábra: 1 – az adatbusz sorcsatlakozója; 2 – gyártási sorozatszám; 3 – sárga hibajelző LED; 4 – a riasztási vagy szabotázsbemenet aktiválását jelző villogó piros visszajelző LED

| Vezeték színe | Címke  | Funkció                                   |
|---------------|--------|-------------------------------------------|
| piros         | + 12 V | A csatlakoztatott érzékelő tápfeszültsége |
| fekete        | GND    | Közös bekötési pont                       |
| fehér         | INP    | Riasztási bemenet                         |
| kék           | TMP    | Szabotázs bemenet                         |

3. Csatlakoztassa az adatbusz vezetéket a sorcsatlakozóba.



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

**A modulhoz csatlakoztatott külső érzékelő teljesítmény igénye nem haladhatja meg az 50mA-t (a modul ugyanis nem túláram védett).**

4. 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 (3) 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 (vagy egy pillanatra zárja rövidre, a kék és fekete vezetékeket), a modul ekkor letárolódik, és a sárga visszajelző LED kikapcsol.
5. Zárja vissza az érzékelő fedelét (az érzékelőben a modullal).

### A modul működési jellemzőinek beállítása

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

**Jelbemenet: Letiltva / Engedélyezve** – a paraméter beállításával az INP bemenet működése teljesen letiltható.

**Az INP bemenet késleltetése:** A paraméter beállításával egy idő szűrőt aktiválhat, melynek feladata a téves riasztások lehetőségének csökkentése. Az időzítő 0.1mp-től 300mp-ig állítható, és azt az időt szabályozza, ameddig az INP bemenetnek aktivált állapotban kell lennie ahhoz, hogy a modul a központi irányába riasztási jelzést adjon.

**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, amikor a hurok rövidzárba aktiválódik.

**A szabotázs 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, amikor a hurok rövidzárba aktiválódik.

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

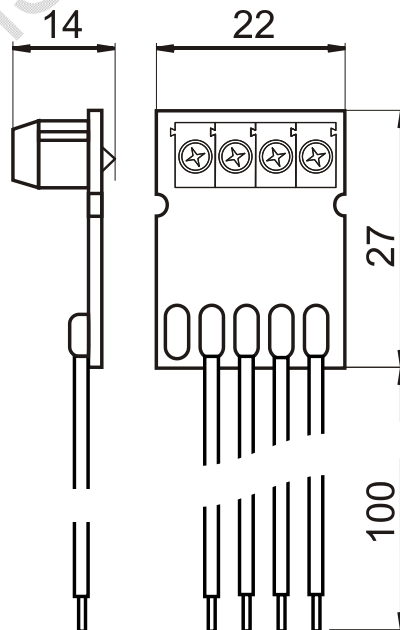


**A Jablotron Alarms a.s., mint gyártó, csak a modul megfelelő működéséért vállal felelősséget. Más szavakkal, azt nem tudjuk garantálni, hogy a csatlakoztatott érzékelő is megfelelően fog működni. Ennek megfelelően javasoljuk a JA-100 rendszerű címezhető érzékelők használatát.**

### Műszaki adatok

|                                                             |                                              |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tápfeszültség                                               | a központ 12V-os adatbuszáról (9...15 V)     |
| Nyugalmi áramfogyasztás                                     | 5 mA                                         |
| Névleges áramfogyasztás értéke a vezetékek kiválasztásához* | 5 mA                                         |
| A csatlakoztatott érzékelő maximális áramfogyasztása        | 50 mA                                        |
| Méret                                                       | 22 x 27 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 megfelelőségek                                      | EN 50130-4, EN 55022                         |

\*a csatlakoztatott érzékelő áramfogyasztását hozzá kell adni a teljes áramfogyasztás értékéhez a készenléti akkumulátor kapacitásának számításakor



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-111H készülék teljesíti a vonatkozó 1995/5/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)