

# JA-60N Vezeték nélküli nyitásérzékelő

A JA-60N mágneses nyitásérzékelő az ajtó vagy ablak nyitásérzékelésére szolgál oly módon, hogy a mágnes elmozdulásával aktivál egy belső érzékelőt. Az érzékelő által szolgáltatott jelzés lehet azonnali vagy késleltetett. Az érzékelő védelméről beépített szabotázskapcsoló gondoskodik. Az érzékelőnek van egy külső érzékelők jelének fogadására szolgáló vezeték bemenete is. Fejlett rádiókommunikációs protokoll biztosítja a téves riasztásokkal szembeni nagyfokú védelmet. Az érzékelő rendszeresen lefuttatja automatikus önteszt programját, és az eredményt jelenti a központi egységnek.

## Műszaki adatok

tápellátás	3 V - 2 x AAA elem 1.5V
elem élettartam	kb. 1 év
működési frekvencia	433,92 MHz
működési távolság	max. 100 m (nyílt térben)
érzékelő típusa	reed relé
külső érzékelő bemenet	INP és TAMP (EOL lezárással)
szabványi megfelelés	EN 50131-1 grade 2
működési környezet	II általános beltér, -10°C ~ +40°C

használatokor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait

**A Jablotron Alarms a.s. Kijelenti, hogy a JA-60N készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/EC előírásait, CE 0700 és megfelel az abban foglalt irányelveknek.**

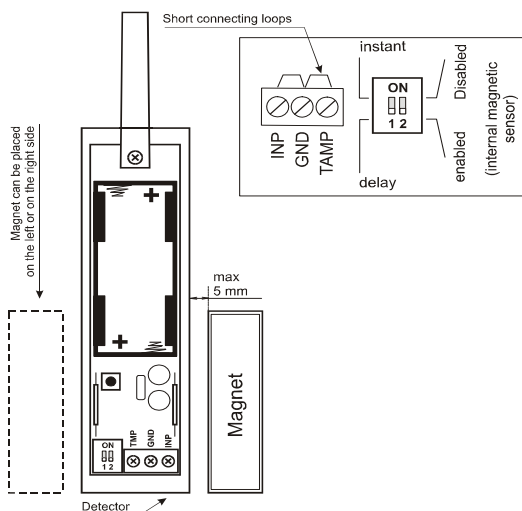
A tanúsítvány megtekinthető a [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com), Technical Support oldalon.

**Érzékelő tartozékai:** érzékelő, mágnes, 4 csavar, 2db elem

## Telepítés

Rögzítse az érzékelő adóegységét falra, ablak vagy ajtókeretre a mágnes pedig a mozgatható / nyitható felületre.

- Az érzékelő fedél nyitása az érzékelő alján található fül megnyomásával lehetséges
- Rögzítse az érzékelő hátlapját a mellékelt két csavarral a megfelelő helyre.
- Az eszköz rögzítésénél győződjön meg róla, hogy az antenna függőleges helyzetben van (felfelé vagy lefelé mutat)
- Rögzítse a mágneset a mellékelt csavarokkal az ajtó vagy ablak mozgó részére, majd tegye vissza a műanyag fedelét. Az érzékelő és a mágnes közötti távolság nem lehet nagyobb, mint 5mm, mikor az ajtó zárva van. (lásd az alábbi ábrán)
- Figyelem:** fém felületre ne szerelje közvetlen sem az adóegységet sem a mágneset. Amennyiben más lehetősége nincs, tegyen egy 5 mm vagy ennél vastagabb távtartót (műanyag, fa) az eszközök alá.



- Az 1 DIP kapcsoló tag állása határozza meg, hogy az érzékelő hogyan reagáljon az ajtó nyitására. **ON**= azonnali, **OFF**= késleltetett.

- Ha nem használja a külső indítási bemeneteket (TMP és INP), akkor zárja le egy rövidzárral őket GND felé, és állítsa a 2. DIP kapcsoló tagot **ON** helyzetbe..
- Még ne helyezze fel az érzékelő fedelét és ne tegye fele az elemeket sem.

## Külső érzékelők bekötése a JA-60N-be

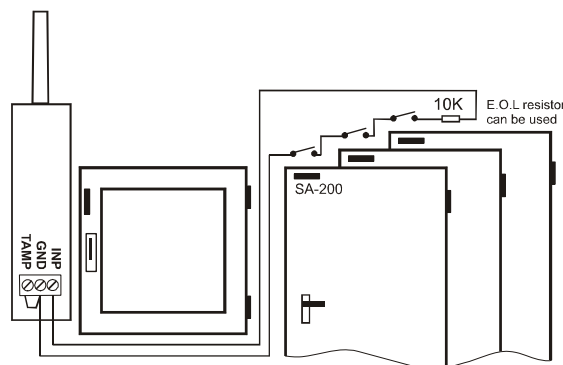
A JA-60N detektor rendelkezik két darab bemenettel külső érzékelő számára. Lehetséges például több vezetékű érzékelő bekötése egy JA-60N érzékelőbe. A JA-60N beépített mágneses nyitásérzékelője a DIP 2 kapcsolóval kikapcsolható, így az eszköz, mint egy vezeték nélküli interfész használható egyéb vezetékű eszköz illesztésére a rendszerhez. Az érzékelő két bemenete (TMP&INP csatlakozók) akkor aktiválódnak, mikor a GND csatlakozóval való kapcsolatuk megszőnik.

**INP** – A bemenet és a GND közötti rövidzár eltávolítása ugyanazt a hatást váltja ki, mintha a beépített érzékelő jelzett volna. A JA-60N ilyenkor riasztási jelzést küld a központnak. Az érzékelő működése a DIP 1-es kapcsolóval határozható meg (ON: azonnali, OFF: késleltetett).

**TMP** – A bemenet és a GND közötti rövidzár eltávolítása ugyan azt a hatást váltja ki mintha a beépített szabotázskapcsoló jelzett volna. A JA-60N ilyenkor szabotázsjelzést küld a központnak

**Ellenállásos lezárás (EOL)** – Az INP és TMP bemenetek lezárhatók egy úgynevezett EOL (End-Of-Line) ellenállással is. Egy 10kOhm értékű ellenállás behelyezésével az INP/TNP és GND bemenetek közé az érzékelő hurok átkapcsolható EOL ellenállással lezárt üzemmódba. A JA-60N automatikusan felismeri ezt a fajta üzemmódot. Az ellenállás 30%-os vagy ennél nagyobb értékű változása kiváltja a zóna riasztását.

**Megjegyzés** :ha valamelyik bemenetet nem kívánja használatba venni, zárja rövidre egy vezetékhurossal a GND csatlakozóval. Amennyiben a már működő eszköz beállítását változtatja meg, az érzékelő az új beállítást a fedél visszahelyezése után fogadja el.



## Érzékelő letárolása a központba

A vevőegység letárolási üzemmódba léptetésének megismeréséhez olvassa el a riasztóközpont vagy vevőegység telepítési utasítását. Lépjen be a letárolási üzemmódba, majd helyezze be az elemeket az érzékelőbe polaritásuknak megfelelően (a helyes polaritás a teleptartóban külön jelezve van), de még ne helyezze vissza az érzékelő fedelét. Az érzékelő ekkor generál egy letárolási jelet, melynek vételét a vevőegység hanggal vagy fénnel nyugtázza.

## Érzékelő tesztelése

Ha befejezte a telepítést, tegye vissza az érzékelő fedelét. Ekkor az érzékelő 5 perces teszt üzemmódba lép. Minden nyitás-zárásra az érzékelő látható LED felvilág. A fedél visszahelyezése után 5 perccel az érzékelő automatikusan kilép teszt állapotból. Energiatakarékossági szempontból a LED ettől kezdve már nem világít az érzékelő aktiválásakor. A fedél újbóli nyitása és zárása ismét elindítja az 5 perces teszt üzemmódot.

**Megjegyzés:** ha megváltoztatja a DIP kapcsolók beállítását, az érzékelő csak a fedél visszahelyezése után fogadja el az új állapotot.

## Érzékelő működése normál módban

Az érzékelő normál működési módjában (az elemek védelme céljából) a visszajelző LED üzemen kívül van. Az érzékelő folyamatosan önellenőrzést végez és annak eredményét rendszeres tesz adás formájában megküldi a riasztóközpontnak.

**Impulzus üzemmód** - Az érzékelő normál üzemmódjában, ha azonnali működési módot választ a DIP kapcsoló beállításával, az érzékelő jelzi az ablak/ajtó nyitását és zárását is, tehát a központi egység ismeri a nyílászárók aktuális állapotát. Ha csak a nyitás érzékelése szükséges, **impulzusos üzemmód** is választható oly módon, hogy az elem behelyezésekor lenyomjuk, és nyomva tartjuk a szabotázskapcsolót. Ez az üzemmód növeli az elem élettartamát, de lehetetlenné teszi, hogy a központ a rendszer élesítésekor tisztában legyen vele, hogy az ajtó nyitva van. A késleltetett üzemmód választásakor az érzékelő csak impulzusos üzemmódban működik.

## Elemek tesztelése és cseréje

Az érzékelő automatikusan ellenőrzi az elemek állapotát. Amennyiben az elemek cseréje szükségessé válik, az érzékelő jelzi ezt az állapotot a vevőegységnek. A központ kezelőegységén például ilyenkor megjelenik az alacsony telep feszültség jelzés és az érzékelő sorszáma. Alacsony telep feszültség esetén az érzékelő a felhasználó számára a visszajelző LED felvillantásával is jelzi ezt az állapotot.

Az elem cseréje előtt lépjen be Programozói vagy Karbantartói üzemmódba a riasztóközponton.

Elemcsere esetén csak jó minőségű tartós alkáli elemet használjon. Az elemek behelyezése után az érzékelő teszt üzemmódba lép, a visszajelző LED jelzi a mozgás érzékelését. A fedél visszahelyezése után 5 perccel az érzékelő áttér normál működési módba. Az elemcserét követően ne felejtse el a központtal kilépni a normál működési módba.



**Megjegyzés:** Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, a működéskeptelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembe vételével mindig adja át újrafelhasználásra.



JABLOTRON ALARMS a.s.,  
Pod Skalkou 33  
466 01 Jablonec nad Nisou  
Czech Republic  
Tel.: +420 483 559 911  
fax: +420 483 559 993  
Internet: www.jablotron.com