

# JA-110P PET címezhető kisállatvédett PIR mozgásérzékelő

A JA-110P PET címezhető kisállatvédett PIR mozgásérzékelő a JABLOTRON JA-100 rendszer része. Feladata az emberi test mozgásának érzékelése a védett épületek belsejében. A JABLOTRON 100 rendszer szokásos PIR mozgásérzékelőtől eltérően olyan érzékelési karakterisztika jellemzi, mely lehetővé teszi számára az alapfokú kisállatvédelmi funkciók megvalósítását. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy az érzékelő képes a padlószinten mozgó (legfeljebb 25 kg tömegű és 40 cm magasságú) házikedvencek zavaró hatásának kiküszöbölésére. Az érzékelő impulzusos működési jellegű, vagyis csak az aktiválásokat jelenti. Javasoljuk, hogy az érzékelő telepítését bizza a Jablotron Alarms a.s. helyi forgalmazója által kiképzett és levizsgáztatott telepítőre.

**Az érzékelő csak azoknak a padlószinten mozgó kisállatoknak a zavaró hatását képes kiszűrni, melyek megadott határértékeken belüli tömeggel vagy magassággal rendelkeznek.**

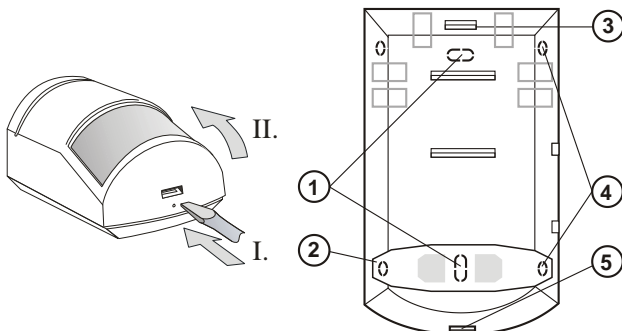
**Nem alkalmas azonban olyan területek védelmére, ahol a kisállatok szabadon eljuthatnak a helyiség padlónál magasabban elhelyezkedő pontjaira!**



## Telepítés

Az érzékelő telepíthető sík falfelületre, vagy a szoba sarkába is. Ügyeljen rá, hogy az érzékelési területen belül ne legyen gyorsan változó hőmérsékletű (elektromos fűtőtest, gázmelegítő stb.), vagy mozgó objektum (pl. függöny a radiátor felett, automatikus működésre képes mozgó robot porszívó stb.), mely téves riasztást okozhat. Habár az érzékelő rendkívül ellenálló a téves riasztásokkal szemben, nem javasoljuk olyan pontra (szellőző, légkondicionáló rendszerek kilépési pontjai, nem megfelelően szigetelt ajtók stb.) történő telepítését, ahol nagyobb légmozgások, vagy a huzat által keltett hőmozgás téves riasztást okozhat. Ellenőrizze, hogy az érzékelési tartomány egyes részeit nem "takarják ki" olyan objektumok, melyek az érzékelő látóterébe esnek.

**Az érzékelő javasolt telepítési magassága 2 m, maximális telepítési magassága 2.3 m.**



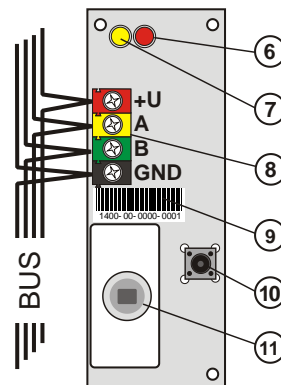
1. ábra.: 1 – sík falfelületre történő rögzítés esetén használatos furatok kitérés pontjai; 2, 4 – sarokba történő rögzítés esetén használatos furatok kitérés pontjai; 3 – a nyomtatott áramköri lap rögzítő nyelve; 5 – az érzékelő fedelének rögzítő nyelve

1. A rögzítő nyelv benyomásával (5) nyissa fel az érzékelő fedelét. Ügyeljen rá, hogy ne érjen a PIR elem (11) felületéhez.
2. Emelje ki a készülék áramköri lapját, amit egy belső rögzítő nyelv (3) tart.
3. Törje ki a szükséges helyeken a rögzítő csavarok átvezetésére szolgáló furatokat a műanyag hátlapon. Az érzékelő ajánlott telepítési magassága 2 m a padlószinthez képest.
4. Fűzze át az adatbusz vezetékét a hátlapon, majd a rögzítse a hátlapot a mellékelt csavarokkal a falfelülethez (függőleges helyzetben a rögzítő nyelv lefelé néző helyzetében).



**Az érzékelőnek az adatbuszra csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a tápfeszültséget.**

5. Helyezze vissza az áramköri lapot, majd kösse be az adatbusz kábelét a sorcsatlakozóba (8).



2. ábra: 6 – az érzékelő aktiválását jelző piros LED visszajelző;

7 – sárga hibajelző LED; 8 – az adatbusz sorcsatlakozói;

9 – gyártási sorozatszám; 10 – szabotázs kapcsoló; 11 – PIR érzékelő elem

6. Folytassa az érzékelő telepítését a központ leírásában foglaltak szerint. Egy eszköz letárolásának általános lépései a következők:
  - a. Lépjen be az **F-Link** programba, az **Eszközök** ablakban válassza ki azt a pozíciót, ahová az érzékelőt letárolni szeretné, majd indítsa el a letárolási műveletet a **Letárolás** nyomógombra kattintva.
  - b. Kattintson a **"Pásztázás"** nyomógombra, válassza ki az érzékelőt a legördülő listából, majd kettős kattintással erősítse meg kijelölési szándékát. A sárga visszajelző LED kialszik.
7. Helyezze vissza az érzékelő fedelét és ellenőrizze működőképességét.

### Megjegyzés:

- Az érzékelő letárolásának egy másik lehetséges módja, hogy a gyártási kódot (9) beírjuk az F-Link programban az érzékelő által elfoglalt memória pozícióba (akár egy vonalkód olvasó használatával). A letároláskor valamennyi, a vonalkód alatt levő karaktert (beleértve az elválasztó jeleket is) be kell ütni (1400-00-0000-0001).
- Az érzékelő letárolható még a rendszerben a fedél szabotázskapcsolójának lenyomásával (10).
- Amennyiben a rendszer telepítésének meg kell felelnie az MSZ EN 50131-3 szabvány előírásainak, a fedél rögzítő nyelvét (5) rögzítse a mellékelt rögzítő csavarral.

## Az érzékelő működési jellemzőinek beállítása

Az érzékelő működési paramétereit az **F-Link** program **Eszközök** fül adatlapján lehet beállítani. Az érzékelő által elfoglalt memória pozícióban állva használja a **Belső beállítások** menüpontot a paraméterek beállítási párbeszéd ablakának megnyitásához, ahol az alábbi beállítások végrehajtására van lehetőség:

**Mozgás érzékelés visszajelző LED:** A paraméter használatával lehetősége van a mozgás érzékelését visszajelző piros színű LED működésének letiltására.

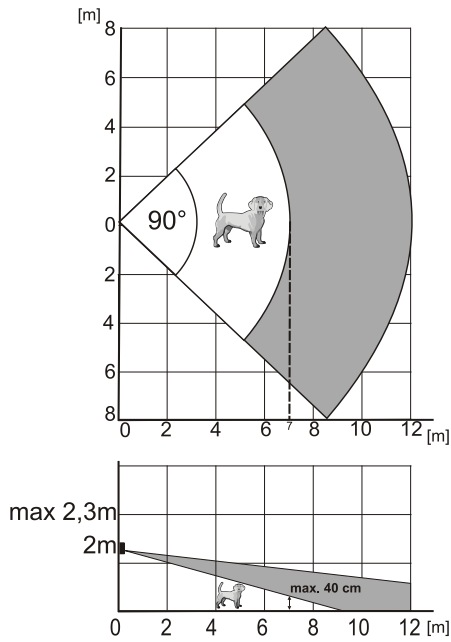
## Az érzékelő tesztelése

Szerviz üzemmódban a piros LED visszajelző folyamatosan jelzi az érzékelt mozgásokat, az érzékelő eltérő belső beállításaitól függetlenül. Az érzékelő egyes aktiválódási fázisai folyamatosan nyomon követhetők az **F-Link** program **Diagnosztika** adatlapján.

## Az érzékelő érzékelési jellemzői

Az érzékelővel szállított alaplencse térlátó karakterisztikájú, érzékelési tartománya 90° / 12m (lásd 3.ábra). A fehér színnel jelzett területen az érzékelő kiszűri a padlószinten mozgó, 25 kg tömeget és 40 cm testmagasságot meg nem haladó házikedvencek mozgásával járó zavaró hatást, míg a szürke területen a szokásos érzékelési jellemzőkkel működik.

# JA-110P PET címezhető kisállatvédett PIR mozgásérzékelő



3. ábra: Az érzékelő érzékelési tartománya

## Műszaki adatok

Tápfeszültség	a központ adatbuszáról 12 V (9...15 V)
Áramfelvétel készenléti üzemmódban	5 mA
Névleges áramfelvétel a vezeték méretezéséhez	5 mA
Javasolt telepítési magasság	2 m a padlószint felett
Érzékelési tartomány	90°/12 m
Érzékelési tartomány – kisállatvédett	90°/7m
Méretek	60 x 95 x 55 mm,
Súly	75 g
Biztonsági osztályba sorolás	az EN 50131-1 szerinti Grade II
Működési környezet	az EN 50131-1 szerinti II. általános beltéri
Működési hőmérséklettartomány	-10 °C ~ +40 °C
Működési páratartalom	75% relatív páratartalom, nem kondenzálódó
Minősítő testület	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
További megfelelőségek	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2 EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 50581



JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy amennyiben a felhasználásának megfelelő célra és módon használják, a JA-110P PET készülék teljesíti a vonatkozó Európai Unió harmonizációs jogszabályok: No.: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU előírásait és megfelel az azokban lefektetett irányelveknek. A tanúsítvány eredeti példánya megtekinthető a [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) oldalon – a Letöltések szekciójában.

**Megjegyzés:** Habár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, javasoljuk, hogy a működésképtelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembe vételével adja át a készülék helyi forgalmazójának vagy akár a gyártónak újra felhasználására.