

# JA-120PB címezhető PIR mozgás és üvegtörés érzékelő

A JA-120PB címezhető PIR/ÜT érzékelő a JABLOTRON 100 rendszer része. Feladata az emberi test mozgásának érzékelése a védett épületek belsejében, és az üveg töréshangjának érzékelése az érzékelési tartományon belül. Az érzékelő tulajdonképpen két önálló érzékelő (egy PIR mozgásérzékelő és egy akusztikus üvegtörés érzékelő) kombinációja egy burkolatba építve. Az érzékelő letárolásakor két egymást követő memória pozíciót foglal el a központi memóriájában. Az üvegtörés érzékelő az üveg törését követő hangok, és az üveg meghajlását kísérő légnyomás változás érzékelésével észleli. Javasoljuk, hogy az érzékelő telepítését bizza a Jablotron Alarms Hungária által kiképzett és levizsgáztatott telepítőre.

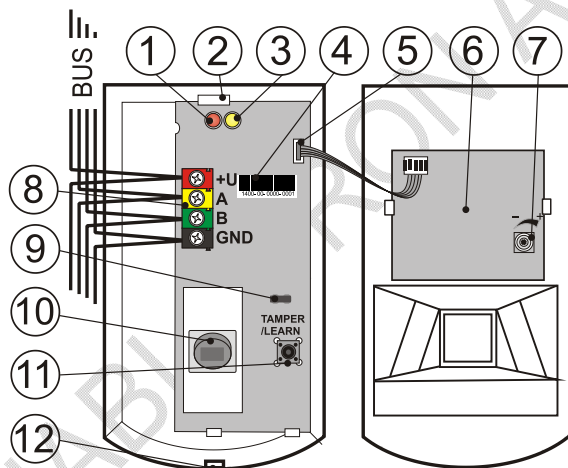
## Telepítés

Az érzékelő telepíthető sík falfelületre, vagy a szoba sarkába is. Ügyeljen rá, hogy az érzékelési területen belül ne legyen gyorsan változó hőmérsékletű tárgy (elektromos fűtőtest, gázmelegítő, légkondicionáló stb.). Az emberi test hőmérsékletével közel azonos hőmérsékletű, mozgó objektumok (pl. függöny a radiátor felett, kutya, macska stb.) szintén téves riasztást okozhatnak. Ellenőrizze, hogy az érzékelési tartomány egyes részeit nem "takarják ki" olyan objektumok, melyek az érzékelő látóterébe esnek. Ne irányítsa az érzékelőt közvetlenül az ablak irányába, mert az autók reflektora, vagy a visszaverődő napsugarak téves riasztást okozhatnak. Ugyanígy a nagyobb légmozgások, huzat által keltett hőmozgás is téves riasztást okozhat.

1. A rögzítő nyelv benyomásával (12) nyissa fel az érzékelő fedelét. Ügyeljen rá, hogy ne érjen a PIR elem (10) felületéhez.
2. Emelje ki a készülék áramköri lapját, amit egy belső rögzítő nyelv (2) tart. Az áramköri lap csatlakozójának bontása (5) nem szükséges.
3. Törje ki a szükséges helyeken a rögzítő csavarok átvezetésére szolgáló furatokat a műanyag hátlapon. Az érzékelő ajánlott telepítési magassága 2.5m a padlószinthez képest.
4. Fűzze át az adatbusz vezetékét a hátlapon, majd rögzítse a hátlapot a mellékelt csavarokkal a falfelülethez (függőleges helyzetben a rögzítő nyelv lefelé néző helyzetében).
5. Helyezze vissza az áramköri lapot, majd kösse be az adatbusz vezetékét a sorcsatlakozóba (8).



Az érzékelőnek az adatbuszra csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a tápfeszültséget.



1. ábra: 1 – piros aktiválási jelző LED; 2 – a nyomtatott áramköri lap rögzítő nyelve; 3 – sárga hibajelző LED; 4 – gyártási kód; 5 – ÜT érzékelő csatlakozója; 6 – az ÜT érzékelő áramköri lapja; 7 – az ÜT érzékelő érzékenység beállítója; 8 – a digitális adatbusz sorcsatlakozója 9 – teszt jumper; 10 - PIR érzékelő elem; 11 – szabotázs kapcsoló; 12 – az érzékelő fedelének rögzítő nyelve

6. Folytassa a telepítési eljárást a központ telepítési utasításában leírtak szerint. Az alapvető eljárás a következő:
  - a. Amikor az érzékelő 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 az érzékelőt letárolni szeretné, majd indítsa el a letárolási műveletet a **Letárolás** nyomógombra kattintva.

- c. Nyomja le az érzékelő szabotázskapcsolóját (11) – az érzékelő ekkor letárolódik, és a sárga visszajelző LED kikapcsol.

7. Helyezze vissza az érzékelő fedelét.

**Megjegyzés:** A modul két memóriacímet foglal el a központi memóriájában (az egyes érzékelők egy-egy pozíciót foglalnak el). Ha a kiválasztott pozícióban már van egy eszköz letárolva, azt a JA-120PB(B) kiemeli és újra letárolja.

## 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.

**Aktiválás jelző LED:** a mozgásérzékelő és az üvegtörés érzékelő piros működés visszajelző LED-jének tiltása\*/engedélyezése. Szerviz üzemmódban a visszajelzés mindig működik.

**A PIR zavaró jelzésekkel szembeni védettség szintje:** a téves riasztásokkal szembeni védettség szintje.

Az érzékelő téves riasztások elleni védelmének szintjét állítja be. A **Normál** beállítás a kiváló téves riasztások elleni védelmet kombinálja a gyors működéssel. Az **Emelt védelem** beállítás nagyobb védelmet biztosít a téves riasztások ellen, de cserébe az érzékelő lassabban érzékeli a mozgást.

**Az ÜT érzékelő érzékenységének beállítása:** A légnyomás változás érzékelés érzékenységi szintje (1 érzékelési fázis) az áramköri lapon (6) található trimmerrel szabályozható (7).

Amikor a rendszert szerviz üzemmódba kapcsolja, a LED visszajelző működését a PIR nyomtatott áramköri lapján elhelyezett jumper (8) beállítása szabályozza.

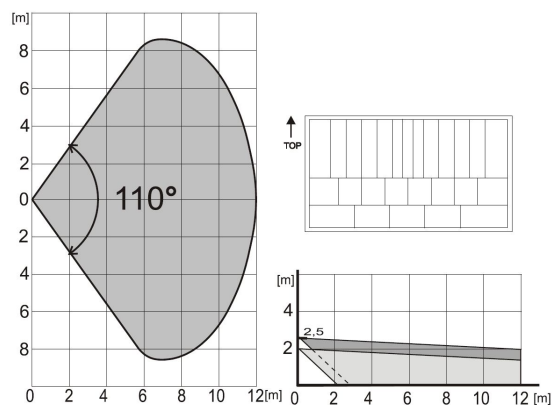
**Jumper felhelyezve:** PIR működésének visszajelzése;

**Jumper levéve:** ÜT érzékelő működésének visszajelzése.

A szerviz üzemmódból történő kilépéskor a jumper állapota nem befolyásolja az érzékelő funkcióinak visszajelzését.

## Az érzékelő érzékelési jellemzői

Az érzékelővel szállított alaplcence térlátó karakterisztikájú, 110° látószögben 12m távolsáig érzékeli a mozgást. A védett területet 3 érzékelő sávban fogja át, az alábbi ábrának megfelelően:



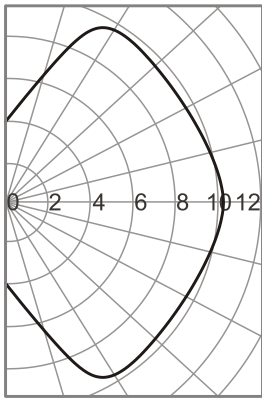
2. ábra: A PIR érzékelő érzékelési kerakterisztikája

Az érzékelési tartomány az opcionális lencsék alkalmazásával megváltoztatható:

<b>JS-7904</b>	Folyosó lencse – érzékelési távolsága 20m. <b>Ennek a lencsének a használatakor a Magas védettség nem alkalmazható!</b>
<b>JS-7910</b>	Kisállat védett lencse. Csak a felső érzékelő sávok vannak meg, melyeknek érzékelési tartománya 120°/12 m. A lefelé néző sávokat megszüntettük, hogy a padlón közlekedő háziállatok, kutyák, macskák, rövidnyakú zsiráfok ne okozzanak téves riasztást.
<b>JS-7902</b>	Függöny lencse. Az érzékelési tartomány egy függőleges falat képez, és az érzékelő jelzést ad, ha valaki keresztezi ezt a falat.

**Megjegyzés:** A lencsék cseréjét követően végezzen sétatesztet az érzékelési tartomány ellenőrzése céljából. A helytelenül beszerelt, vagy nem megfelelő lencsék érzékelési hibákat okozhatnak.

# JA-120PB címezhető PIR mozgás és üvegtörés érzékelő



3. ábra: Az ÜT érzékelő érzékelési karakterisztikája.

## Műszaki adatok

Tápfeszültség	a központ 12V-os adatbuszáról (9...15 V)
Nyugalmi áramfelvétel	5 mA
Névleges áramfelvétel érték a vezeték kiválasztásához	10 mA
Javasolt telepítési magasság	2.5m a padlószint felett
PIR érzékelési tartomány	110°/12m (alaplencsével)
ÜT érzékelő érzékelési tartománya	9m (üvegfelület minimális mérete 0.6x 0.6 m)
Méretek	60 x 95 x 55 mm
Biztonsági osztályba sorolás	EN 50131-1, EN 50131-2-2, CLC/TS 50131-2-7-1 szerinti Grade II
Működési környezet	EN 50131-1 szerinti II. Ált. beltéri
Működési hőmérséklettartomány	-10 °C ~ +40 °C
További megfelelőségek	EN 50130-4, EN 55022



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-120PB készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/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)