

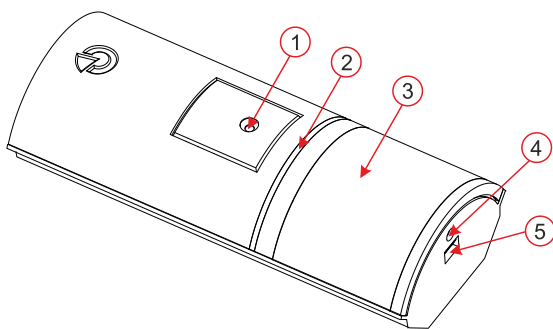
# JA-162PB, JA-162PB-GR, JA-162PB-AN Vezeték nélküli kombinált PIR mozgás- és üvegtörés-érzékelő

TÍPUS: 5PIRGBS2202OQ

Ez a készülék a **JABLOTRON** rendszer része. Az épületek belső tereiben történő mozgásérzékelésre és az üvegtörés érzékelésére szolgál. Ez az érzékelő két érzékelőt (PIR mozgás és GBS akusztikus) egyesít egy házban. Az érzékelő két pozíciót foglal el a rendszerben. Az érzékelő passzív infravörös érzékelőt használ a mozgásérzékeléshez. Az üvegtörést az Üvegtörés érzékelő érzékeli, amely a légnyomásváltozást és a hangokat elemzi az üvegablak betörésének észlelésére. Az érzékelőt képzett szakembernek kell felszerelnie, aki rendelkezik egy hivatalos forgalmazó által kiállított érvényes tanúsítvánnyal. **Ez a készülék kompatibilis a JA-102K, JA-103K, JA-107K vezérlőegységekkel és a felsőbb modellekkel.**

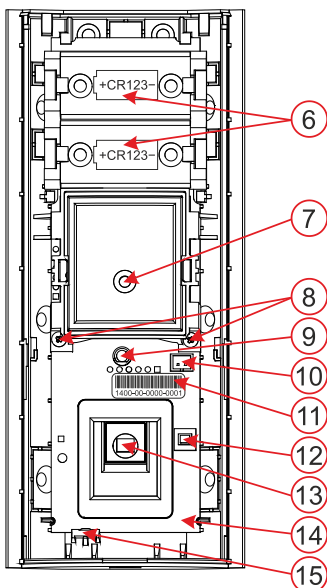
## Telepítés

Az érzékelőt a falra vagy a szoba sarkába lehet felszerelni. Fontos, hogy az érzékelő látómezőjében ne legyenek gyorsan hőmérsékletet változtató (pl. fűtőberendezések) vagy mozgó (pl. radiátor fölé lógó függönyök, robotporszívók, háziállatok) tárgyak. Nem ajánlott az érzékelőt ablakokkal szemben vagy intenzív légmozgással járó helyekre (ventilátorok, hőforrások, légkondicionálók kivezetései, lezáratlan ajtók stb. közelében) felszerelni. Az érzékelő előtt ne legyenek olyan akadályok, amelyek akadályozhatják a védett terület látóterét.



1. ábra: 1 – Üvegtörés érzékelő; 2 – LED kijelző; 3 – PIR érzékelő lencse; 4 – zárócsavar furat; 5 – fedőlap fül

1. Nyissa ki az érzékelő fedelét (a fedőlap fülecskéjének (5) megnyomásával). Ne érintse meg a belsejében lévő PIR-érzékelőt (13) - megsérülhet.
2. Távolítsa el a reteszelőcsavart (8) Vegye ki a nyomtatott áramkört - egy fül (15) tartja.
3. Az ajánlott beépítési magasság 2,5 m a padlótól.
4. Csavarokkal rögzítse a műanyag alapot a falhoz (függőlegesen, a fedőlap füle lefelé mutat).
5. Helyezze vissza a nyomtatott áramkört, és rögzítse azt egy reteszelőcsavarral (8) és egy fülekkel (15).



2. ábra: 6 – elemtartó; 7 – GBS érzékelő; 8 – GBS modul rögzítő csavarok; 9 – LED kijelző; 10 – külső szabotázscsatlakozó; 11 – sorozatszám; 12 – szabotázskapcsoló; 13 – PIR-érzékelő; 14 – NYÁK; 15 – NYÁK fül.

6. A vezérlőpanel telepítési kézikönyvében leírtak szerint járjon el.  
Alapvető eljárás:
  - a. A központnak tartalmaznia kell a már beiratkozott JA-11xR rádiómodult.
  - b. Lépjen be az **F-Link** szoftverbe, válassza ki a kívánt pozíciót a az **Eszközök** lapon, és indítsa el a beiratkozási üzemmódot a **Enroll** (Beiratkozás) opcióra.
  - c. Helyezze be az elemeket (6 db; ügyeljen a helyes polarításra), a beiratkozási jelet továbbítja a vezérlőpanelre, és az érzékelő beiratkozik a kiválasztott pozícióba.
7. Csukja be az érzékelő fedelét, és tesztelje a működését.
8. Állítsa be a készülék paramétereit a **Belső beállítások** szakasz szerint.

## Megjegyzések:

- Az érzékelőt a gyártási kód (11) F-Link szoftverbe (vagy vonalkódolvasóba) történő beírásával lehet bejegyezni. Írja be a vonalkód alatt található összes számjegyet (1400-00-0000-0001).
- Ha az érzékelőt el akarja távolítani a rendszerből, törölje ki a vezérlőpanelen lévő helyéről. Abban az esetben, ha csak a GBS rész (B) kerül eltávolításra, a PIR továbbra is működőképes marad.
- A fény-ellenállás növelése érdekében lehetőség van a JS-LT82601B szürke PIR-lencse használatára.

## Az érzékelő kommunikációja a rendszerrel

Az érzékelő kétirányú aszinkron kommunikációval rendelkezik a JA-11xR rádiós modullal, amely lehetővé teszi a belső beállítások egyszerű módosítását (akárcsak a BUS érzékelők esetében), miközben figyelembe veszi az akkumulátor élettartamát normál üzemmódban.

Amikor az érzékelőt beírják a vezérlőpanelre, a szerviz üzemmód befejezéséig (legfeljebb 24 óra) az úgynevezett **gyorsított 90 másodperces üzemmódban** működik. Az érzékelő 90 másodpercenként ellenőrzést végez, hogy figyelemmel kísérje, hogy a vezérlőpanel Service üzemmódban marad-e, hogy új beállításokat kell-e alkalmaznia, vagy hogy a LED lámpa mozgást jelez-e a sétatpróba során.

Normál üzemmódban az érzékelő időszakosan, 20 percenként 1x kommunikál a vezérlőpanellel. Ezért az érzékelőnek akár 20 percig is eltarthat, amíg észreveszi, hogy a vezérlőpanel Szerviz üzemmódba váltott, vagy hogy a belső beállítások módosításait elemntse. Ez az időtartam lerövidíthető az érzékelő kioldásával, amely azonnal átvált a gyorsított 90 másodperces üzemmódba (előtte való elmozdulás, nyitás = a szabotázsséríntkező kioldása).

## Fontos:

Nem szükséges 90 s-t (vagy 20 percet) várni arra, hogy az érzékelő megerősítse a belső beállítások módosításainak mentésére vonatkozó kérést. A vezérlőpanel megjegyzi az ilyen módosításokat, és a következő időszakos kommunikációs munkamenet alkalmával átviszi azokat az érzékelőre.

## Tulajdon beállításai

Nyissa meg az **F-Link** szoftvert, és lépjen az **Eszközök** fülre. Kattintson a **Belső beállítások** opcióra a sziréna pozíciójánál, hogy megnyíljon egy párbeszédablak, ahol a következő beállításokat állíthatja be: (\* az alapértelmezett beállításokat jelzi).

**PIR immunitási szint** - Meghatározza a téves riasztásokkal szembeni immunitást. A **Standard\*** szint az alapvető immunitást gyors reagálással kombinálja. A **Magas** szint fokozott immunitást biztosít, de az érzékelő reakciója lassabb.

**Üvegtörés érzékenység:** A nyomásváltozásra való érzékenységet egy csúszkával lehet beállítani.

**Működési mód: Smartwatch\*** az őrzött területen történő mozgás állandó megfigyelésére szolgáló beállítás. Ha állandó mozgást észlel, három jelentést küld 20 másodpercenként. 2 perc múlva következik a következő jelentés. Ha az érzékelő 10 percig nem észlel mozgást, ismét a 20 s-onként három jelentéssel történő üzemmód lép életbe.

A másik elérhető érzékelő üzemmód az **egyperces intervallum\***. Amikor a az érzékelő mozgást észlel, jelentést küld, és 1 percre készenléti üzemmódba kapcsol. Amikor az 1 perc letelik, az érzékelő felébred, és addig marad aktív, amíg ismét mozgás nem váltja ki. Az elemek cseréje után a beállítások változatlanok maradnak.

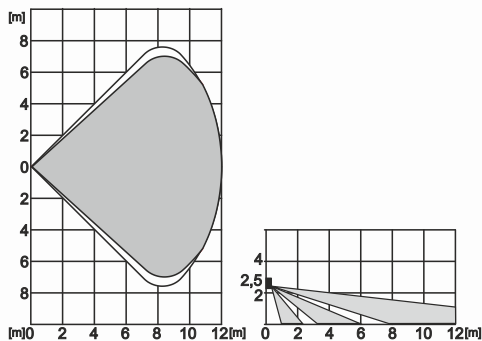
# JA-162PB, JA-162PB-GR, JA-162PB-AN Vezeték nélküli kombinált PIR mozgás- és üvegtörés-érzékelő

TÍPUS: 5PIRGS2202OQ

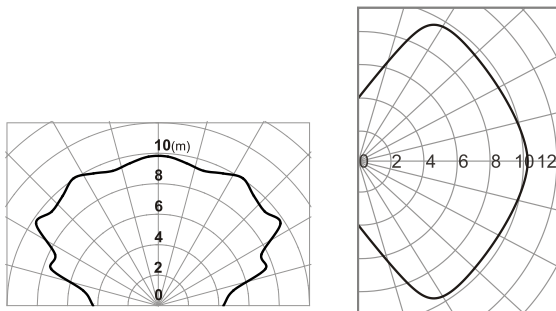
A falról való leszakadás érzékelője: bekapcsolja/kikapcsolja a JA-191PL fugatartón lévő opcionális kiegészítő szabotázsérzékelő felügyeletét.

## Érzékelési jellemzők

A JA-162PB érzékelőhöz mellékelte szabványos lencse 90 fokos /12 m-es területet fed le - lásd a következő 3. ábrát.



3. ábra: A PIR-érzékelő érzékelési jellemzői



4. ábra: A GBS érzékelő érzékelési jellemzői

A fehér lencsével ellátott érzékelő (JA-162PB) szabványos védelmet nyújt a fehér fény ellen, ahogy azt a rendelet előírja (6000 Luxig). A szürke (JA-162PB-GR) és fekete (JA-162PB-AN) lencsével ellátott érzékelő fokozott védelmet nyújt a fehér fény ellen, jóval a rendeletben előírt határértékek felett (10000 Luxig).

**Megjegyzés:** alternatív lencse használata esetén tesztelje, hogy az érzékelő megfelelően fedi-e a területet (a helytelenül beszerelt lencse érzékelési hibákat okozhat).

## Érzékelő tesztelése

Szerviz üzemmódban az érzékelő minden egyes aktiválást a LED-kijelzővel jelez. A szerviz üzemmódból való kilépés után a készülék normál működésbe lép. Normál működés közben a LED-jelzés kikapcsol, beleértve a hibajelzést - sárga LED-jelzés. Minden egyes aktiválás megtekinthető az F-Link szoftverben, a Diagnosztika fülön belül.

## Akkumulátor csere

A vezérlőpanel automatikusan érzékeli és jelzi az akkumulátor alacsony töltöttségi állapotát. Javasoljuk, hogy az akkumulátorokat az alacsony akkumulátor-állapot jelzéstől számított két héten belül cserélje ki. Az elemeket szerviztechnikusnak kell kicserélnie, amíg a vezérlőpanel szerviz üzemmódban van. Mindig mindkét akkumulátort cserélje ki!

Az elemek eltávolítása után az elemek cseréje előtt legalább 10 s-t várni kell, vagy az érzékelőt elemek nélkül be kell zárni (ez aktiválja a szabotázsérzékelőt (12) és lemeríti a maradék energiát).

### Megjegyzések:

- Ha lemerült akkumulátort helyez be, az érzékelő azonnal érzékeli azt, és a stabilizációs időszak alatt (legalább 15 s) elkezd jelezni az alacsony akkumulátor állapotot.
- Az akkumulátor állapotát a Diagnosztika fülön lehet nyomon követni a F-Link szoftverben.
- Az érzékelő megfelelő működése érdekében javasoljuk, hogy a forgalmazó által szállított akkumulátorokat (BAT-3V0-CR123A) vagy más minőségi lítium akkumulátorokat használjon.
- Ne dobja ki az elemet a szemétkébe, hanem dobja ki egy hulladékgyűjtő ponton.

## Műszaki paraméterek

|                                               |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápegység                                     | 2x lítium akkumulátor CR123A (3,0 V/1,5 Ah)                                                                               |
| Megjegyzés:                                   | Az akkumulátorok nem tartoznak a csomagba.                                                                                |
| Az elemek tipikus élettartama                 | kb. 3 év                                                                                                                  |
| Alacsony elemfeszültség                       | <2,7 V                                                                                                                    |
| Nyugalmi áramfelvétel                         | 50 uA                                                                                                                     |
| Maximális áramfelvétel                        | 50 mA                                                                                                                     |
| Rádiókommunikációs frekvencia                 | 868,1 MHz, protokoll JABLOTRON                                                                                            |
| Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény (ERP) | <25 mW                                                                                                                    |
| Rádiókommunikációs hatótávolság               | 500 m (nyílt területen)                                                                                                   |
| Javasolt telepítési magasság                  | 2,5 m a padló felett                                                                                                      |
| PIR érzékelési szög/tartomány                 | 90°/12 m                                                                                                                  |
| GBS érzékelési szög/tartomány                 | 90°/9 m                                                                                                                   |
| Méret                                         | 150 x 63 x 40 mm                                                                                                          |
| Súly (elem nélkül)                            | 135 g                                                                                                                     |
| Besorolás                                     | 2. biztonsági osztály/II. környezeti osztály (Az EN 50131-1 szabvány szerint)                                             |
| Környezeti osztályba sorolás                  | általános beltéri                                                                                                         |
| Működési hőmérséklet-tartomány                | -10 °C és +40 °C között                                                                                                   |
| Átlagos működési páratartalom                 | 75% RH, nem kondenzálódó                                                                                                  |
| Tanúsító szervezet                            | Trezor Test s.r.o. (no. 3025)                                                                                             |
| Az                                            | ETSI EN 300 220-1,2, EN 50130-4, EN 55032 szabványoknak megfelelően,                                                      |
|                                               | EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3, EN 50131-6,                         |
|                                               | ERC REC 70-03 szerint üzemeltethető.                                                                                      |
| Javasolt csavar típus                         | 2 x  ø 3,5 x 40 mm (süllyesztett fejű) |



JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a 5PIRGS2202OQ megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak: Irányelvek Szám: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU foglalt irányelveknek. A tanúsítvány megtekinthető a [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) Letöltések oldalon.



**Megjegyzés:** A termék megfelelő ártalmatlanításával elősegíti a benne lévő értékes anyagok megmentését, illetve az egészségre és a környezetre potenciálisan negatív hatások megelőzését, amelyek a helytelen hulladékkezelés miatt léphetnek fel. Kérjük, vigye vissza a terméket a kereskedőhöz, vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi hatósággal az Önhöz legközelebbi, kijelölt gyűjtőpont információiért.