

JA-161PB Vezeték nélküli kombinált mozgás- és üvegtörés-érzékelő

TÍPUS: 5PIRGBS2306MB

A termék a **JABLOTRON** rendszer vezeték nélküli összetevője. Az épületek belsejében az emberi mozgás érzékelésére és az épületet alkotó üvegfelületek törésének érzékelésére szolgál. Két független érzékelőt tartalmaz (2 helyet foglal el a vezérlőpanelen). A mozgás érzékelésére egy PIR-érzékelőt, az üvegfelületek törésének érzékelésére pedig egy GBS-érzékelőt használ. A GBS riasztás kiértékelése a légnyomás változásai és az üvegtörés jellegzetes hangjai alapján történik. Az érzékelőt érvényes Jablotron tanúsítvánnyal rendelkező, képzett szakembernek kell felszerelnie. **A készülék kompatibilis a JA-152KRY, JA-102K, JA-103K, JA-107K vezérlőpanelekkel.**

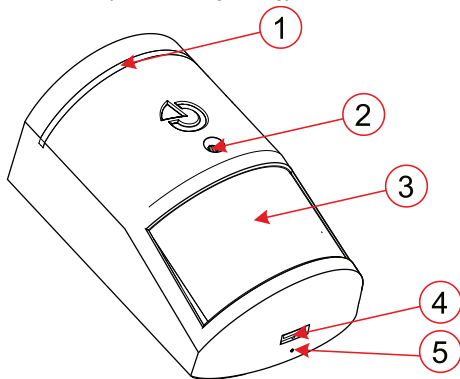
Telepítés

A telepítés során ügyeljen arra, hogy az érzékelő látóterében ne legyenek akadályok, pl:

- gyorsan változó hőmérsékletű tárgyak (elektromos tűzhely, gázkészülékek stb.)
- mozgó tárgyak (pl. a fűtés fölött függönyök lengetése, robotporszívó)
- a védett területet nem akadályozzák akadályok.
- mozgó hálózati kábelek

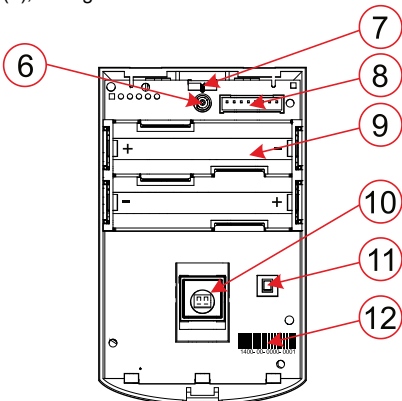
Nem javasoljuk az érzékelő felszerelését:

- az ablakok vagy reflektorok ellenében
- olyan helyekre, ahol levegő áramlik (szellőző, légkondicionáló, szellőzőnyílások, szivárgó ajtók stb.)
- szellőzőnyílások, ventilátorok vagy más légnyomásváltozást vagy intenzív hangokat okozó források közelében
- olyan védett helyen, ahol rezgés- vagy rázkódási források vannak



1. ábra: A termék külső részeinek leírása
1 - LED kijelző; 2 - GB érzékelő; 3 - PIR lencse;
4 - fedélretesz; 5 - furat a zárócsavarhoz.

1. Nyissa ki az érzékelőt a fedélretesz (4) segítségével. Ne érintse meg a belsejében lévő PIR-érzékelőt (10) - megsérülhet.
2. Oldja ki a hátsó fedélben található nyomtatott áramköri lapot a hátsó rész tetején lévő nyomtatott áramköri lap reteszének (7) megnyomásával.
3. Az ajánlott beépítési magasság 2,2-2,5 m a padlótól.
4. Csavarozza a hátsó részt a falhoz (függőlegesen, a fedél reteszével lefelé). A felszínről leszakadó érzékelő megfelelő érzékelése érdekében a hátsó borítás ovális részén lévő szaktitőnyílások segítségével csavarja be a hátsó borítást is.
5. Helyezze be a nyomtatott áramköri lapot hátra, és reteszelve a retesszel (7). Helyezze be az elemeket az elemtartóba (9). Ügyeljen arra, hogy az elemek a megfelelő polaritással legyenek behelyezve. Zárja be az érzékelő fedelét, pattintsa be a fedelet tartó reteszbe (4), és rögzítse a reteszelőcsavarral.



2. ábra: A termék belső részeinek leírása
6 - LED kijelző; 7 - NYÁK retesz; 8 - GBS csatlakozó; 9 - elemtartó;
10 - PIR érzékelő; 11 - szabotázs kapcsoló; 12 - sorozatszám.

6. A vezérlőpanel telepítési kézikönyvének megfelelően 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 módot a **Enrol** opcióra kattintva.
 - c. Helyezze be az elemeket az elemtartóba (9); 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:

- Ha a készüléket a vezérlőpanelbe akkor írja be, amikor már elemeket helyezett be. Akkor először vegye ki az elemeket, nyomja meg többször a tamper kapcsolót (11) a kondenzátorokban lévő összes energia lemerüléséhez. Ezután a szokásos módon, az elemek behelyezésével be lehet írni a készüléket.
- Az érzékelőt a gyártási kód (12) F-Link szoftverbe (vagy vonalkódolvasóba) történő beírásával lehet beírni. Írja be a vonalkód alatt található összes számjegyet (1400-00-0000-0001).
- Ha az érzékelőt el akarja távolítani a rendszerből, törölje azt a vezérlőpanelen lévő helyéről. Abban esetben, ha csak a GBS rész kerül eltávolításra, a PIR továbbra is működőképes marad.
- Az EN 50131-2-4 szabványnak való megfelelés érdekében az előlő fedél reteszét (4) a mellékelt zárócsavarral (5) kell rögzíteni.

Az érzékelő kommunikációja a rendszerrel

Az érzékelő kétirányú aszinkron kommunikációval van felszerelve. Ennek oka a belső beállítások esetleges változtatásainak kényelme megőrzése (mint a buszos érzékelők esetében), ugyanakkor a normál üzemmódban az akkumulátor élettartamát is figyelembe kell venni.

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 kísérelje, hogy a vezérlőpanel Service üzemmódban marad-e, hogy új beállításokat kell-e alkalmaznia, vagy hogy a LED-lámpa mozgást jelez-e a sétapróba 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 elmentse. Ez az időtartam lerövidíthető az érzékelő kioldásával, amely azonnal átvált a gyorsított 90 másodperces üzemmódba (előtte való elmozdulás, nyitás = a szabotázsértesítő 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.

Tulajdonságok

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

PIR immunitási szint: Meghatározza a téves riasztásokkal szembeni védetségét. A **Standard*** szint egyesíti az alapvető immunitást a gyors reagálással. A **Magas** szint fokozott védetséget biztosít, de az érzékelő reakciója lassabb.

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

Működési mód: A **Smartwatch*** a védett 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-percenként három jelentéssel történő üzemmód lép életbe.

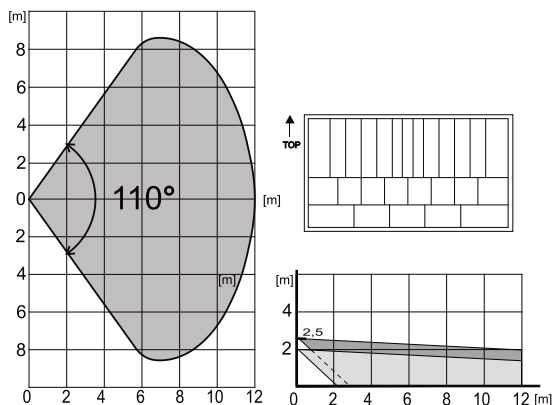
A másik elérhető érzékelő üzemmód az **egyperces intervallum***. Amikor a az érzékelő mozgást észlel, jelentést küld, és 1 percre alvó üzemmódba kapcsol. Amikor az 1 perc letelik, az érzékelő felébred, és addig marad aktív, amíg ismét mozgás nem váltja ki. A beállítások az elemek cseréje után is változatlanok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

JA-161PB Vezeték nélküli kombinált mozgás- és üveg törés-érzékelő

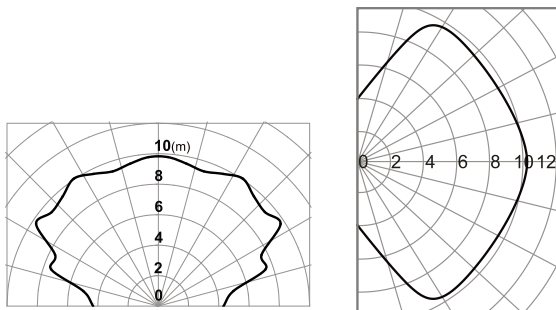
TÍPUS: 5PIRGBS2306MB

Érzékelési jellemzők

A JA-161PB érzékelőhöz mellékelt szabványos lencse 110° / 12 m területet fed le - lásd a következő 3. ábrát.



3. ábra: A PIR érzékelési jellemzői



4. ábra: A GBS érzékelési jellemzői.

A tulajdonságok megváltoztathatók egy alternatív lencse használatával:

JS-7904	Hosszú folyosókra tervezték - működési tartományban akár 20 m. Ezzel a lencsével nem használható megnövelt védettség!
JS-7910	Csak a felső fénysugár lefedésével felszerelve 110° / 12 m és nem fedi a padlót (kiküszöbölheti a padlón lévő kisállatok mozgásérzékelését).
JS-7902	Függőleges függöny - nem fed le egy területet, hanem egy érzékelőfalat hoz létre (használható egy akadály létrehozására és annak áttörésének jelentésére).

Megjegyzés: Alternatív lencse használata esetén tesztelje, hogy az érzékelő megfelelően lefed-e a területet (a helytelenül felszerelt lencse érzékelési hibákat okozhat).

Az érzékelő tesztelése

Szerviz üzemmódban az érzékelő minden egyes aktiválást a LED-kijelzőjével jelez. A szerviz üzemmódból való kilépés után a készülék normál működésbe lép. Normál üzemmódban a LED-jelzés kikapcsolt állapotban van, beleértve a hibajelzést is (a sárga LED állandóan világít). Minden egyes aktiválás megtekinthető az **F-Link** szoftverben, a **Diagnosztika** fülön belül.

Az akkumulátor cseréje

A vezérlőpanel automatikusan érzékeli és jelzi az akkumulátor alacsony töltöttségi állapotát. Javasoljuk az akkumulátorok cseréjét az alacsony akkumulátorállapotot jelzéstől számított két héten belül. Az akkumulátorokat 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 szabotázserintkezőt (11) 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** lapon lehet nyomon követni a **F-Link** szoftverben.

- Annak érdekében, hogy az érzékelő megfelelően működjön, javasoljuk, hogy a forgalmazó által szállított elemeket (BAT-1V5-AA) vagy más minőségi alkáli elemeket használjon.
- Ne dobja ki az elemet a szemébe; dobja ki a hulladékgyűjtő ponton.

Műszaki adatok

Teljesítmény	2x LR6 (AA) típusú lúgos elem 1,5 V / 2,45 Ah
	Megjegyzés: Az elemeket nem tartalmazza.
Az elemek tipikus élettartama	kb. 2 év
Alacsony elemfeszültség	<2,4 V
Nyugalmi áramfelvétel	53 µA
Maximális áramfelvétel	50 mA
Kommunikációs sáv	868,1 MHz, JABLOTRON protokoll
Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény (ERP)	<25 mW
Ajánlott beépítési magasság	2,2-2,5 m
Érzékelési szög / érzékelési lefedettség (PIR)	110° / 12 m
Érzékelési szög / érzékelési lefedettség (GBS)	90° / 9 m
RF-tartomány	500 m (nyílt terület)
GBS érzékelési típus	akusztikus
Méret	60 x 98 x 52 mm
Tömeg (elemek nélkül)	91 g
Besorolás	2. biztonsági osztály / II. környezetvédelmi osztály (az EN 50131-1 szabvány szerint)
Környezet	beltéri általános
Működési hőmérséklet-tartomány	-10 °C és +40 °C között
Átlagos üzemi páratartalom	75 % RH, nem kondenzáció
Tanúsító testület	Trezor Test (3025 sz.)
Megfelel a következőknek	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032,
EN IEC 62368-1, ETSI EN 300 220-1, -2, EN 50131-1, EN 50131-2-2-2,	
EN 50131-5-3, EN 50131-2-7-1, EN 50131-6, EN 50131-5-3,	
EN 50131-2-7-1, EN 50131-6,	
A következők szerint működtethető	ERC/REC 70-03
Ajánlott csavar	2x ø 3,5 x 40 mm (süllyesztett fej)

A JABLOTRON a.s. kijelenti, hogy az 5PIRGBS2306MB termék megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak: sz. irányelvek: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, amennyiben rendeltetésszerűen használják. A megfelelőségértékelés eredeti példánya a www.jablotron.com Letöltések szakaszában található.

Megjegyzés: A termék megfelelő ártalmatlanítása segít értékes erőforrásokat megtakarítani, és megelőzni az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt esetleges negatív hatásokat, amelyek egyébként a nem megfelelő hulladékkezelésből adódhatnak. Kérjük, adja vissza a terméket a kereskedőnek, vagy forduljon a helyi hatósághoz a legközelebbi kijelölt gyűjtőhely további részleteiért.

