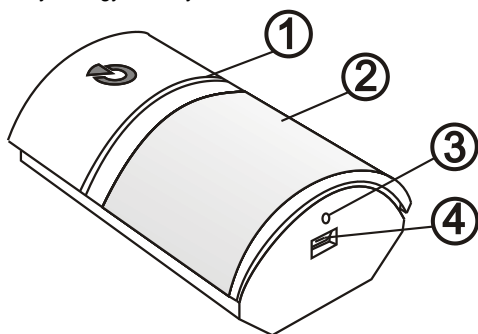


JA-152P / JA-152P (G) vezeték nélküli PIR mozgásérzékelő

A JA-152P (JA-152P (G)) vezeték nélküli PIR mozgásérzékelő a JABLOTRON 100+ rendszer része. Feladata az emberi test mozgásának érzékelése a védett épületek belsejében. A készülék garantált érzékelési tartománya horizontális irányban 90°, 12 m. A **fehér lencsével** szerelt változat (JA-152P) a szabványban meghatározott normál szintű védelmet biztosítja a fehér fény zavaró hatásaival szemben (6000 Lux határértékig). A **szürke lencsével** szerelt változat (JA-152P (G)) emelt szintű védelmet nyújt a fehér fény ellen, jóval a szabvány által meghatározott határérték felett (akár 10 000 Lux-ig). A szürke lencse használata jelentősen csökkenti az autók fényszórói, alacsony szögben beeső napsugár, villámlás vagy a tükröző felületekről visszaverődő fénysugarak zavaró hatását. A téves riasztásokkal szembeni védelme két választható szinten állítható be. Az érzékelő impulzusos működésű, vagyis csak az aktiválásokat jelenti és a központ memóriájában egy memóriapozíciót foglal el. Javasoljuk, hogy az érzékelő telepítését bízza a Jablotron Alarms a.s. helyi képviselője által kiképzett és levizsgázott telepítőre. A termék a JA-103K, JA-107K és a feletti típusszámú központokkal kompatibilis.

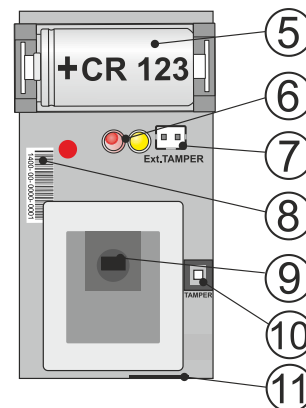
Telepítés

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. Annak ellenére, hogy az érzékelő rendkívül ellenálló a téves riasztásokkal szemben, javasoljuk, hogy ne telepítse az érzékelőt közvetlenül az ablak vagy padlóba épített fényforrások, vagy olyan készülékek közelébe, melyeknek működése a normálishoz képest túlzott légáramlással jár (szellőzők, hűtő és fűtő berendezések, huzatos ajtók stb.) Ellenőrizze, hogy az érzékelési tartomány egyes részeit nem "takarják ki" olyan tárgyak, melyek az érzékelő látóterébe esnek.



1. ábra.: 1 – LED visszajelző, 2 – PIR lencse, 3 – A fedél rögzítő csavarjának furata, 4 – Az érzékelő fedelének rögzítő nyelve

1. A rögzítő nyelv benyomásával (4) nyissa fel az érzékelő fedelét. Ügyeljen rá, hogy ne érjen a PIR elem (9) felületéhez – mert ez annak meghibásodásához vezethet.
2. Emelje ki a készülék áramköri lapját, amit egy belső rögzítő nyelv tart.
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. Az érzékelő elmozdításának kísérletének megfelelő észleléséhez az érzékelő hátlapjának rögzítéskor használja a kikönyített törési zónának kialakított furatokat.
4. Helyezze vissza az áramköri lapot, majd folytassa az érzékelő telepítését a központ leírásában foglaltak szerint. Egy rádiós eszköz letárolásának általános lépései a következők:
 - a. A rendszernek tartalmaznia kell egy, a központi egységhez csatlakoztatott és működőképes JA-11xR rádiós vevőegységet.
 - 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. Helyezze be a készülékbe az elemet (ügyelve a helyes polarításra). Amikor az elemet behelyezte az érzékelőbe, a készülék egy letárolási azonosító jelet sugároz a központnak, és az érzékelő letárolódik a kiválasztott memóriahelyre.
 - d. Ezután az érzékelő áramkörei körülbelül 3 percig stabilizálódnak, amit a visszajelző LED visszajelző (6) villogó fénye jelez.
5. Helyezze vissza az érzékelő fedelét. Amennyiben a rendszernek meg kell felelnie a szabványban foglalt előírásoknak, az érzékelő fedelét rögzítse a mellékelt csavarral (3)
6. Végezze el az érzékelő beállításait az **Érzékelő belső beállításai** című fejezetben leírtak szerint



2. ábra.: 5 – Teleptartó; 6 – LED visszajelző;
7 – A JA-191PL konzol külső szabotázskapcsolójának csatlakozója;
8 – Gyártási sorozatszám; 9 – PIR érzékelő;
10 – A fedél szabotázskapcsolója; 11 – Antenna

Megjegyzés:

- Az kezelőegység letárolásának egy másik lehetséges módja, hogy a gyártási sorozatszámot (8) az F-Link program használatával begépeljük (vagy beolvasztjuk egy vonalkód olvasóval) a központ memóriájába. A letároláskor valamennyi, a vonalkód alatt levő karaktert (beleértve az elválasztó jeleket is) be kell ütni (1400-00-0000-0001).
- Amennyiben a későbbiek folyamán az érzékelőt valamely okból el szeretné távolítani a rendszerből, ne feledkezzen meg törölni azt a központ memóriájából is.

Az érzékelő kommunikációja a rendszerrel

Az érzékelő kétirányú aszinkron kommunikációra alkalmas rádiós modulral van felszerelve, mely biztosítja a központi egységhez csatlakoztatott JA-11xR rádiós modulral történő adatkapcsolatot. Az érzékelő belső beállításainak módosítása (a vezetékes címezhető eszközökhöz hasonlóan) egyszerű módon, ennek az adatkapcsolatnak a felhasználásával lehetséges. A programozások során vegye figyelembe, hogy egy rádiós eszköz tápellátását a benne elhelyezett elem biztosítja, és az elem élettartamát (a normál üzemmód mellett elvárt élettartamhoz képest), beállítások gyakori módosítása esetleg befolyásolhatja.

Amikor a rendszer Szerviz üzemmódban van, és az érzékelőt letárolja a központ memóriájában, az érzékelő úgynevezett **gyorsított 90 másodperces üzemmódban** dolgozik (legfeljebb 24 óráig). Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy az érzékelő 90 másodpercenként leellenőrzi, hogy a központ még mindig Szerviz üzemmódban van-e, történtek-e módosítások saját beállításaiiban, vagy a LED visszajelző használatával kell-e jeleznie a sétateszt során érzékelt mozgást.

Normál üzemmódban az érzékelő 20 percenként egyszer (életjel-szerűen) automatikusan kommunikál a központi egységgel. Ennek megfelelően az érzékelőnek akár 20 percébe is beletelhet, mire észleli, hogy a központi egység Szerviz üzemmódba kapcsol, vagy hogy saját beállításait módosították, és az új beállításokat el kell mentenie. Ez az időtartam lerövidíthető az érzékelő előtt történő mozgással, vagy az érzékelő fedelének felnyitásával, ami aktiválja a szabotázskapcsolót, mert ez azonnal a gyorsított 90 másodperces üzemmódba kapcsolja az érzékelőt.

Fontos:

A beállítások végrehajtása során nem szükséges kivárni a 90 másodpercet (vagy a 20 percet) a belső beállítások módosításának végrehajtásának visszaigazolásához. A központ "emlékszik" a végrehajtott változásokra, és gondoskodik azok átadásáról az érzékelőnek, amikor az érzékelő a következő alkalommal az életjel átadása céljából automatikusan csatlakozik a központi egységhez.

Az érzékelő belső beállításai

Lépjen be az **F-Link** programba, nyissa meg az **Eszközök** fül adatlapját. Kattintson a **Beállítások** opcióra az érzékelő által elfoglalt memóriapozícióban, majd a legördülő menüből az alábbi paraméterek beállításai közül választhat (a gyári alapbeállításokat * karakterrel jelöltük):

Külső szabotázskapcsoló: Tiltja/Engedélyezi a JA-191PL forgatható tartóba épített szabotázs kapcsoló jelzéseinek fogadását.

Téves riasztásokkal szembeni védelem szintje: A NORMÁL* szint (alapbeállítás) a kiváló téves riasztások elleni védelmet kombinálja a gyors működéssel. A MAGAS beállítás nagyobb védelmet biztosít a téves riasztások ellen, de cserébe az érzékelő lassabban érzékeli a mozgást.

JA-152P / JA-152P (G) vezeték nélküli PIR mozgásérzékelő

Működési mód: Smartwatch* melynek paraméterei a védett terület állandó felügyeletére vannak optimalizálva. Amikor az érzékelő folyamatos mozgást érzékel az érzékelési tartományán belül, 20 másodperces időközökkel három jelentési jelzést küld a központnak. Ezután egy 2 perces nyugalmi időszak következik, amikor az érzékelő az érzékelt mozgáshoz tartozó jelentést nem továbbítja a központnak. Amennyiben az érzékelő az ezt követő 10 percen mozgást nem érzékel, visszaáll a 20 másodpercenként küldött három jelentéses üzemmódra. Az érzékelő második működési módja az *egy perces szünettel** működő üzemmód. Amikor az érzékelő mozgást érzékel, elküldi a jelentését a központnak, majd 1 percre nyugalmi állapotra kapcsol. Amikor az 1 perc letelik, az érzékelő újra aktív üzemmódra kapcsol és készen áll a mozgás érzékelésére és jelentése továbbítására a következő mozgás érzékeléséig.

Az érzékelő tesztelése

A rendszer Szerviz üzemmódjában a LED visszajelzők folyamatosan jeleznek minden érzékelt mozgást. A Szerviz üzemmódból történő kilépés után az érzékelő a **Belső beállításokban** meghatározott paraméterek szerint normál működési módba lép. Az érzékelő aktiválása és működőképessége nyomon követhető az **F-Link** program **Diagnosztika** fül adatlapján.

Normál működési módban a LED visszajelzők, beleértve a sárga hibajelző LED-et is, letiltott állapotban vannak.

Elemcsere

A rendszer automatikusan jelenti, ha az érzékelő telepíteszültsége a megengedett érték alá csökken. Javasoljuk, hogy ilyen esetben az elemcserevel ne várjon két hétnél többet. Az elemcsere előtt ne feledkezzen meg Szerviz üzemmódba lépni, ellenkező esetben a rendszer szabotázsriasztást ad.

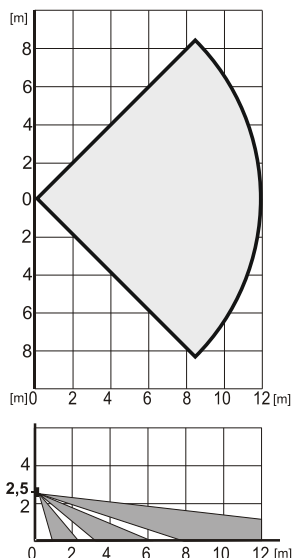
Az új elem behelyezése előtt várjon legalább 10 másodpercig, vagy nyomja le és eressze fel a szabotázs kapcsolót (10), az esetleges maradék elektromosság kisütése céljából.

Megjegyzés:

- Amennyiben az elemcsere során egy kimerült elemet helyez új elemként a teleptartóba, az érzékelő a stabilizálódási időszak alatt észleli és azonnal (legalább 15 mp) jelzi is az elem alacsony telepíteszültségét.
- Az elem állapota nyomon követhető az **F-Link** program **Diagnosztika** fül adatlapján.
- Az érzékelő kifogástalan működésének biztosítása céljából javasoljuk, hogy az elemcsere során csak a forgalmazótól beszerezhető (BAT-3V0-CR123A) vagy más, megbízható gyártótól származó, jó minőségű elemet használjon.
- Ahhoz, hogy megfeleljen a belga INCERT-tanúsítvány kritériumainak, a beépítést a belső sarok közepén kell elvégezni.
- A kimerült elemet ne dobja ki a kommunális hulladékba, hanem adja le a legközelebbi hulladékgyűjtő ponton.

Az érzékelő érzékelési jellemzői

Az érzékelővel szállított lencse (2) érzékelési tartománya 90°/12 m melyet 3 érzékelő sáv észlelésével valósít meg – lásd 3. ábra. **A lencse nem helyettesíthető más típusú lencsével.** Az érzékelési tartomány a fehér és szürke lencsék esetében azonos.



3. ábra: Az ábrán látható érzékelési tartomány a PIR érzékelő normál téves riasztások elleni védetségének beállításának használata esetén érvényes.

Tartozékok

JA-196PL-B-S – Süllyesztett szerelőkeret

A hagyományos falon kívüli (sarokba vagy sík falfelületre) történő telepítés mellett lehetőség van az érzékelőnek a fal síkjába való besüllyesztett telepítésére is. A JA-196PL-B-S esztétikus szerelőkeret két (fehér és szürke) színben rendelhető. A szerelőkeret használatával az érzékelő részben elrejthető pl a gipszkarton falazatban.

JA-191PL – állítható tartó

Amennyiben erre szükség van, az érzékelő a **JA-191PL** tartó használatával a falra (ha a magasabb szerelési magasság miatt az érzékelőt a fal síkjához képest meg kéne dönteni) vagy akár a mennyezetre is telepíthető. Az állítható konzol minősített kiegészítője az érzékelőnek, mivel saját szabotázskezelővel rendelkezik, mely az érzékelő belsejében található érintkező pontokhoz (7) csatlakoztatható.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	1 db CR123A (3 V/1500 mAh) lítium elem
Figyelem: az elemet a készülékcsoomag nem tartalmazza	
Elemek várható élettartama	4 év
(a leghosszabb várható élettartamot a Smartwatch üzemmód használata biztosítja 20°C üzemi hőmérsékleten)	
Elem kimerülésének jelzése	< 2,4 V
Nyugalmi áramfelvétel	30 µA
Maximális áramfelvétel	100 mA
Rádiókommunikációs frekvencia	868.1 MHz, JABLOTRON protokoll
Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény (ERP)	< 25 mW
Rádiókommunikációs hatótávolság	kb.300 m (nyílt területen)
Javasolt telepítési magasság	2.2 – 2.5 m a padlószint felett
Érzékelési tartomány	90°/12 m
Méret	62 x 110 x 40 mm
Súly (elem nélkül)	90 g
Osztályba sorolás	Grade 2 biztonsági fokozat/II környezeti osztály (az EN 50131-1 szerinti)
Működési környezet	Általános beltéri
Működési hőmérséklettartomány	-10 °C ~ +40 °C
Átlagos működési páratartalom	75 % RH, nem kondenzálódó
Minősítő testület	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
További megfelelıségek	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 ed. 2+A1, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Használatkor figyelembe kell venni az	ERC REC 70-30 előírásait
Javasolt csavar típus	2 x ø 3,5 x 40 mm (süllyesztett fejű)



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy amennyiben a gyártó szándékának megfelelő célra és módon használják, a JA-152P (G) érzékelő teljesíti a vonatkozó No: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU Európai Unió harmonizációs szabályozások előírásait és megfelel az azokban lefektetett irányelveknek. A megfelelıségi tanúsítvány eredeti példányának másolata megtekinthető a www.jablotron.com oldalon – a Letöltések menüpont alatt

Megjegyzés: A termék megfelelı 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.