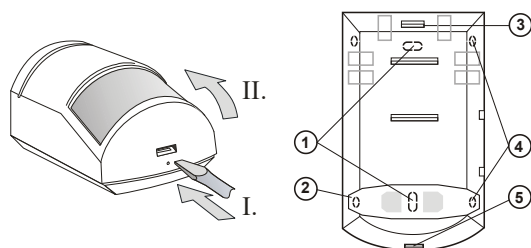


JA-150P vezeték nélküli PIR mozgásérzékelő

A JA-150P vezeték nélküli PIR mozgásérzékelő a JABLOTRON 100+ rendszer része. Feladata az emberi test mozgásának érzékelése a védett épületek belsejében. A készülék érzékelési tartománya a behelyezett opcionális lencse karakterisztikájától függően módosítható. A téves riasztásokkal szembeni védelme két választható szinten megvalósítható. Az érzékelő impulzusos működési jellegű, vagyis csak az aktiválásokat jelenti, a központtal vezeték nélküli módon kommunikál, tápellátását két alkáli elem biztosítja. Javasoljuk, hogy az érzékelő telepítését bízza a Jablotron Alarms Hungária által kiképzett és levizsgázott telepítőre.

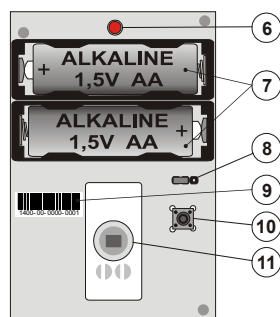
Telepítés

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. 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. Ellenőrizze, hogy az érzékelési tartomány egyes részeit nem "takarják ki" olyan objektumok, melyek az érzékelő látóterébe esnek.



1. ábra: 1 – sík falfelületre történő rögzítés esetén használatos furatok kitörési pontjai; 2, 4 – sarokba történő rögzítés esetén használatos furatok kitörési 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 2.5m a padlószinthez képest.
4. Állítsa be a **Védettség** jumpert – lásd az érzékelő beállításait.
5. **Helyezze vissza az áramköri lapot**, majd folytatassa 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 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 elemeket (ügyelve a helyes polarításra). Amikor a második elemet helyezi be az érzékelőbe, a készülék egy letárolási azonosító jelet sugároz a központnak, és az érzékelő letárolódik a kiválasztott memóriahelyre. Ezután az érzékelő áramkörei körülbelül 3 percig stabilizálódnak, amit a visszajelző LED villogó fénye jelez.
6. Zárja vissza az érzékelő fedelét. Amennyiben a rendszer telepítésének meg kell felelnie az MSZ EN 50131-3 szabvány előírásainak, a fedél rögzítő nyelvét (4) biztosítsa a mellékelt csavarral.



2. ábra: 6 – az érzékelő aktiválását jelző piros LED visszajelző; 7 – elemek; 8 – védettség szint beállító jumper; 9 – gyártási sorszám; 10 – szabotázis kapcsoló; 11 – PIR érzékelő elem;

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) ható továbbá a rendszerben gyártási kódjának megadásával. A letároláskor valamennyi, a vonalkód alatt levő karaktert (beleértve az elválasztó jeleket is) be kell ütni (1400-00-0000-0001).

Az érzékelő működési jellemzőinek beállítása

Az érzékelőnek a **téves riasztásokkal szembeni védetségének szintje** az érzékelő nyomtatott áramköri lapján elhelyezett jumperrel szabályozható. A **Normál (NORM)** beállítás a kiváló téves riasztások elleni védelmet kombinálja a gyors működéssel. Ez az érzékelő alapbeállítása. A **Magas védelem (HIGH)** beállítás nagyobb védelmet biztosít a téves riasztások ellen, de cserébe az érzékelő lassabban érzékeli a mozgást.

Az érzékelő működési módjai

Az érzékelő két üzemmódban működtethető:

A **Smartwatch** üzemmód a gyári beállítás, 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 a mozgást nem érzékeli és nem is továbbítja a központnak. Amennyiben az érzékelő az ezt követő 10 percen mozgást nem érzékeli, visszaáll a 20 másodpercenként küldött három jelentéses üzemmódra.

A másik lehetséges üzemmód az **egy perces szünettel** működő verzió. Amikor az érzékelő mozgást érzékeli, 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 üzemmódok közötti átkapcsoláshoz vegye ki az érzékelőből az elemet, nyomja le és tartsa lenyomva a szabotázskapcsolót, majd helyezze be az elemet, és 3-5 másodperc várakozás után engedje fel a szabotázskapcsolót. Az érzékelő visszajelző LEDje ekkor egyet (Smartwatch) vagy kettőt (egy perces szünet) villan, a kiválasztott üzemmódtól függően.

Az érzékelő tesztelése

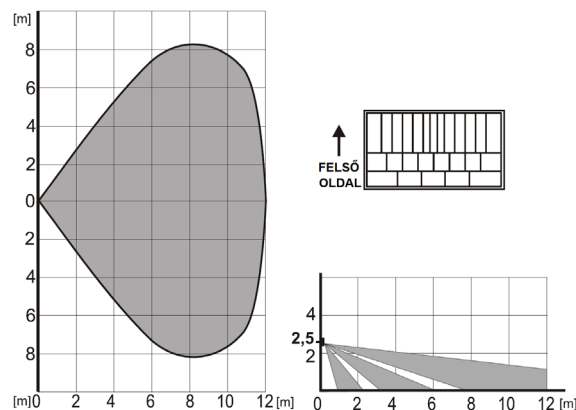
Az érzékelő fedelének felhelyezését követően a visszajelző LED 15 percig jelzi, ha az érzékelő mozgást érzékeli, és ugyanakkor az érzékelő jelenti a mozgást a központnak is. A teszt időszak letelte után az érzékelő átkapcsol az elem behelyezésekor kiválasztott üzemmódra. Az érzékelő működőképessége leellenőrizhető továbbá az **F-Link** program **Diagnosztika** ablakában.

Elemcsere

A rendszer automatikusan jelenti, ha az érzékelő telepíési feszültsége a megengedett érték alá csökken. Ilyen esetben az elemet egy héten belül javasolt kicserélni. Az elemcsere előtt ne fedkezzen meg Szerviz üzemmódba lépni, ellenkező esetben a rendszer szabotázsi riasztást ad.

Az érzékelő érzékelési jellemzői

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



Az érzékelési tartomány a standard PIR védetségre érvényes.

JA-150P vezeték nélküli PIR mozgásérzékelő

Az érzékelési tartomány az opcionális lencsék alkalmazásával megváltoztatható:

JS-7904	Folyósó lencse – érzékelési távolsága 20m. Ennek a lencsének a használatakor a Magas védettség nem alkalmazható!
JS-7910	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.
JS-7902	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.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	2 db AA (LR6) 1.5V/2400mAh alkáli elem
Figyelem: a készülékcsoomag az elemeket nem tartalmazza!	
Elemek várható élettartama	megközelítőleg 2 év (a leghosszabb várható élettartamot a Smartwatch üzemmód használata biztosítja)
Alacsony telepfeszültség jelzése	< 2.2 V
Nyugalmi áramfelvétel	15 µA
Maximális áramfelvétel	50 mA
Rádiókommunikációs frekvencia	868.1 MHz, JABLOTRON protokoll
Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény (ERP)	25 mW
Rádiókommunikációs hatótávolság	kb.300 m (nyílt területen)
Javasolt telepítési magasság	2.5m a padlószint felett
Érzékelési tartomány	110°/12 m
Méret	60 x 95 x 55 mm,
Súly (elemek nélkül)	80 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% RH, nem kondenzálódó
Minősítő testület	Trezor Test s.r.o. (no. 3025), Telefication B.V
További megfelelőségek	EN 50131-1, EN 50131-2-2 EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1-2 EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, T 031
Használatkor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait	
Javasolt csavar típus	2x  ø 3,5 x 40 mm (süllyesztett fejű)



JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy amennyiben a felhasználásának megfelelő célra és módon használják, a JA-150P készülék teljesíti a vonatkozó Európai Unió harmonizációs jogszabályok: No.: 2014/53/EU, 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 oldalon – a Letöltések szekcióban



Megjegyzés: Habár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, javasoljuk, hogy a működés-képtelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembevételével adja át a készülék helyi forgalmazójának vagy akár a gyártónak újra felhasználására.