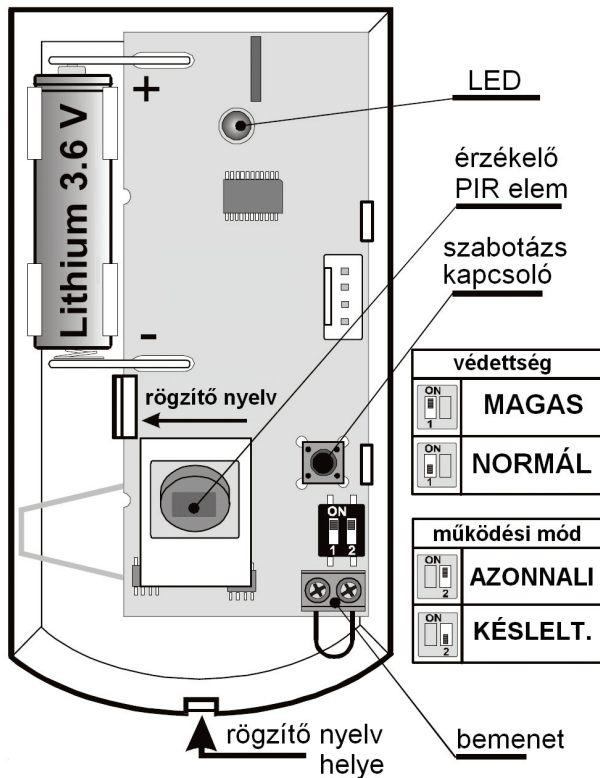


JA-180P vezeték nélküli PIR mozgásérzékelő

A JA-180P PIR mozgásérzékelő a JA-100 riasztórendszer eleme. Feladata az emberi test mozgásának érzékelése a védett épületek belsejében. A készülék érzékelési tartománya a behelyezett opcionális lencse karakterisztikájától függően módosítható. Az érzékelő elektronikus zajok elleni védettsége két szinten állítható. Az érzékelő elemes táplálású, vezeték nélküli működésű, rádiós kommunikációja a Jablotron saját fejlesztésű protokolljával védett. 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. 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. Kerülje a nagyobb fémtárgyak közelségét a telepítésnél, mert azok károsan befolyásolhatják a rádiókommunikáció hatékonyságát.

1. A rögzítő nyelv benyomásával **nyissa fel az érzékelő fedelét**. Ügyeljen rá, hogy ne érjen a PIR elem felületéhez, és vigyázzon az antennára.
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**. Legalább egy csavarral rögzítse a szabotázs érzékelésben szerepet játszó részt.
4. **Rögzítse az érzékelő hátlapját a mellékelt csavarokkal a falfelülethez, nagyjából két méterre a padlószinttől** (függőleges helyzetben a rögzítő nyelv lefelé néző helyzetében).
5. **Helyezze vissza az áramköri lapot**.
6. **Még ne csatlakoztassa az elemet, és ne tegye fel az érzékelő fedelét**. Vegye elő a központi egység vagy a használni kívánt vevőegység telepítési leírását. Egy rádiós eszköz letárolásának általános lépései a következők:
 - a. A rendszernek tartalmaznia kell egy, a központi egységhez csatlakoztatott JA-110R 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 behelyezi az érzékelőbe, a készülék egy letárolási azonosító jelet sugároz a központnak, és az érzékelő letárolódik a kiválasztott memóriahelyre. Ezután az érzékelő áramkörei körülbelül 1 percre stabilizálódnak, amit a visszajelző LED villogó fénye jelez.
7. Helyezze vissza az érzékelő fedelét és ellenőrizze működőképességét.
 8. Az EN 50131-2-2 előírásainak megfelelő rendszer telepítése esetén az érzékelő fedelét rögzítő nyelvet rögzíteni kell a mellékelt csavarral.

Ha olyan érzékelőt kíván letárolni, melybe már korábban behelyezte az elemet, először távolítsa el az elemet, majd nyomja le és engedje fel a szabotázskapcsolót, a maradótöltések kiszűzése céljából. Az elem behelyezése után az érzékelő áramkörei 60 másodpercig stabilizálódnak, ezalatt a LED folyamatosan világít.

DIP kapcsolók beállításai

A **NORMÁL / MAGAS** kapcsoló az érzékelő téves riasztások elleni védelmének szintjét állítja be. A **NORMÁL** beállítás a kiváló téves riasztások elleni védelmet kombinálja a gyors működéssel. A **MAGAS** beállítás nagyobb védelmet biztosít a téves riasztások ellen, de cserébe lassabb érzékelést ad, ezért csak akkor használja, ha a telepítési hely elektromos szempontból kiemelkedően zajos.

Vigyázat: A téves riasztások leggyakoribb oka az érzékelő telepítési pontjának helytelen megválasztása.

AZONNALI / KÉSLELTETETT: a **KÉSLELTETETT** beállítás engedélyezi a be és kilépési késleltetés időzítőinek alkalmazását olyan érzékelők esetében, melyek a be és kilépési útvonalon vannak telepítve. Az **AZONNALI** beállítással működő érzékelők a védett területen belül helyezkednek el, és aktiválásuk esetén a központ (élesített állapotában) azonnali riasztási jelzést ad. Az érzékelőben telepített üzemmód választó DIP kapcsolónak csak akkor van hatása, ha a központban az érzékelőhöz tartozó zónabemenetet **alpműködésűnek (natural reaction)** állította be. A kapcsoló beállítása szintén nem érvényesül a JA-182N vagy JA-180N vevőegységgel történő használat esetén.

Az érzékelő tesztelése

A fedél felhelyezését követő 15 percig az érzékelő házán látható LED jelzi az érzékelő aktiválását. A rádiós jel erőssége és minősége a központ Szerviz üzemmódjába lépve ellenőrizhető.

5 perc/1 perc nyugalmi idő beállítása

Az elem kímélése céljából az érzékelő, a fedél visszazárását követő 15 perc után készenléti üzemmódba lép. A készenléti üzemmódban folyamatosan érzékeli a mozgást a védett területen. Amint mozgást érzékel, azonnali jelzést ad le a központi egységnek, **majd a következő 5 percben nyugalmi üzemmódba lép, és figyelmen kívül hagyja a mozgási jelzéseket**. Az 5 perc nyugalmi időszak letelte után ismét készenléti üzemmódba vált, és újra aktiválásáig ebben az üzemmódban is marad. Az érzékelő nyugalmi üzemmódban töltött időszaka 1 percre rövidíthető, ha az elem behelyezésekor a tamper kapcsolót nyomva tartja. Ha az elem behelyezésekor a tamper kapcsolót nem nyomja le, a nyugalmi üzemmód időtartam az aktiválást követő 5 perc.

Elemcsere

Az érzékelő figyelemmel kíséri az elem töltöttségi szintjét, és ha a feszültség túl alacsonyra csökkenne, üzenetet küld a telepítőnek vagy a felhasználónak. Ezután az érzékelő tovább működik, csak a LED visszajelző is fel fog villanni, minden aktiválásnál. Ilyenkor az elemcserével ne várjunk két hétnél többet. Az elemcserét csak szakképzett személy végezze, a központi egység Szerviz üzemmódjába lépve.

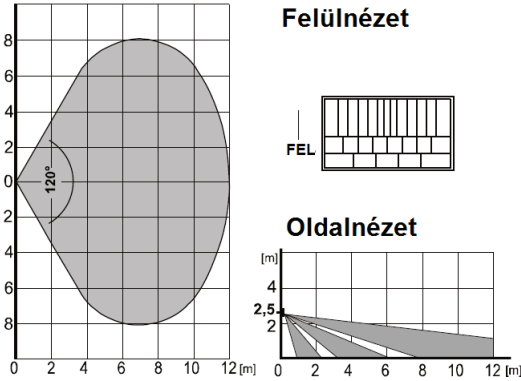
Az elemcserét követően a készülék 60 másodpercig stabilizálja az áramköreit, amely idő alatt az előlapon elhelyezett LED folyamatosan világít. Miután a LED kialszik, az érzékelő üzemkészen. A kifogyott elemeket ne a szemétkosárba dobja, hanem a szelektív hulladékgyűjtés szabályai szerint adja le további újrafeldolgozásra.

Az érzékelő eltávolítása a rendszerből

Ha az érzékelőt eltávolítja a rendszerből, a központ érzékeli és jelzi az eszköz hiányát. Ezért az eszköz fizikai eltávolítása előtt törölje azt a központ memóriájából.

Az érzékelő érzékelési jellemzői

Az érzékelővel szállított alaplcencse térlátó karakterisztikájú, 120° látószögben 12m távolsáig érzékeli a mozgást. Az alábbi ábrák mutatják az érzékelési tartomány grafikus képét.



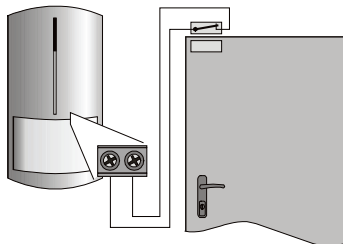
Az érzékelési tartomány az opcionális lencsék alkalmazásával megváltoztatható:

JS-7904	Folyosó lencse. A középső érzékelő sáv hossza 20 m.
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 lencsék helytelen behelyezése megszüntetheti a védelmi funkciót.

Külső riasztási bemenet

Az érzékelő tartalmaz egy bemeneti sorcsatlakozót is, amely egyebek mellett felhasználható ajtó vagy ablak nyitásának érzékelésére. Az alaphelyzetben zárt bemeneti hurok nyitása aktiválja az érzékelőt, mintha mozgást érzékelt volna. A külső érzékelő csatlakoztatására felhasznált vezeték hossza nem haladhatja meg a 3 métert. Ha a bemeneti pontot nem kívánja használatba venni, zárja rövidre a sorcsatlakozó bemeneti pontjait.



Műszaki adatok

Tápfeszültség: LS(T) 14500 típusú Lítium elem (3,6 V/2,4 Ah AA)
 Megjegyzés: Az elem nem tartozék
 Elem várható élettartama: kb. 3 év (5 perc nyugalmi idővel)
 Rádiókommunikációs frekvencia: 868,1 MHz, Jablotron protokoll
 Rádiókommunikációs hatótávolság: kb. 300 m (nyílt térben)
 Ajánlott telepítési magasság: 2.0 ~ 2.5 m padlószint felett
 Érzékelési tartomány: 120° / 12 m (alap lencsével)
 Működési környezet: az EN 50131-1 szabvány szerinti II. általános beltéri
 Működési hőmérséklettartomány: -10°C ~ +40 °C
 Méretek, súly: 110 x 60 x 55 mm, 100g
 EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 besorolás: Grade 2
 Megfelelőség: ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, és EN 60950-1
 Használatkor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-180P készülék teljesíti a vonatkozó 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveknek. A megfelelőségi tanúsítvány eredeti példánya megtekinthető a www.jablotron.com oldalon – a Letöltések menüpont alatt.

Megjegyzés: Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, a működésképtelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembe vételével mindig adja át újrafelhasználásra