

JA-83P vezeték nélküli PIR mozgásérzékelő

A JA-83P PIR mozgásérzékelő az OASiS 80 riasztórendszer eleme. Célja az emberi test mozgásának érzékelése az 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 OASiS protokolljával védett.

Telepítés

Javasoljuk, hogy az eszköz telepítését csak a Jablotron helyi forgalmazója által megfelelően kioktatott telepítő szakember végezze. 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.

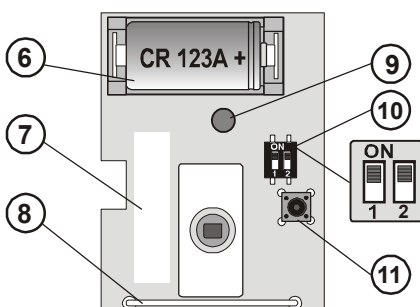
1. A rögzítő nyelv (5) benyomásával **nyissa fel az érzékelő fedelét**. Ügyeljen rá, hogy ne érjen a PIR elem felületéhez, és vigyázzon az antennára.
2. **Emelje ki a készülék áramköri lapját**, amit egy belső rögzítő nyelv tart (3).
3. **Törje ki a szükséges helyeken a rögzítő csavarok átvezetésére szolgáló furatokat** a műanyag hátlapon – sík falra telepítéskor (1) vagy 45° (sarkban) történő telepítéshez (4).
4. Legalább egy csavarral rögzítse a szabotázs érzékelésben szerepet játszó részt (2).
5. **Rögzítse az érzékelő hátlapját** a mellékelt csavarokkal a falfelülethez, nagyjából 2,5 méterre a padlószinttől (függőleges helyzetben, a rögzítő nyelv lefelé néző helyzetében).
6. **Helyezze vissza az áramköri lapot**.
7. **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 használatbavételének általános lépései a következők:
 - a. A központi egységnél lépjen Programozói üzemmódba, majd az 1 gomb lenyomásával lépjen be a Letárolási üzemmódba.
 - b. Helyezze be az elemet az érzékelőbe (távolítsa el a szigetelő csíkot az elemtartóból). A központ eltárolja az érzékelőt a következő szabad memória helyre.
 - c. A # gomb lenyomásával lépjen ki a Letárolási üzemmódból
8. Helyezze vissza az érzékelő fedelét, és – ha szükséges – rögzítse a a rögzítő nyelvet a mellékelt csavar segítségével.

Megjegyzés:

- Ha olyan érzékelőt kíván letárolni, melybe már korábban behelyezte az elemet, először távolítsa el az elemet, majd nyomja le és engedje fel a szabotázs-kapcsolót, a maradótöltések kisütése céljából. Az elem behelyezése után az érzékelő áramkörei 3 percig stabilizálódnak, ezalatt a LED folyamatosan világít.
- Az érzékelő gyári számának beütésével is letárolható a központ memóriájában – a gyári szám a készülék áramköri lapján található vonalkód alatti számsor utolsó nyolc számjegye (7)
- Az EN-50131-2-2 szabvány előírásának megfelelő rendszerben az elemet a mellékelt rögzítő szalaggal rögzíteni kell a teleptartóban, az előlap rögzítő nyelvével pedig biztosítani kell a mellékelt csavarral.

A DIP kapcsolók beállítása

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



JA-83P vezeték nélküli mozgásérzékelő

szempontból kiemelkedően zajos.

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

2 (AZONNALI / KÉSLELTETETT) DIP kapcsoló: 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 állapotban) azonnali riasztási jelzést ad. Az érzékelőben telepített üzemmód választó DIP kapcsolónak csak akkor van hatása, ha az OASiS központban az érzékelőhöz tartozó zónabemenetet **alpműködésűnek (natural reaction)** állította be. A kapcsoló beállítása szintén nem érvényesül az UC-8x vagy AC-8x vevőegységgel történő használat esetén.

Az érzékelő tesztelése

A fedél felhelyezését követő 15 percig az érzékelő házában látható LED jelzi az érzékelő aktiválását. A rádiós jel erőssége és minősége a központ Programozói 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, azonnal jelzést ad le a központi egységnek, majd a következő 5 percen belül 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 Programozói üzemmódjába lépve.

Megjegyzés:

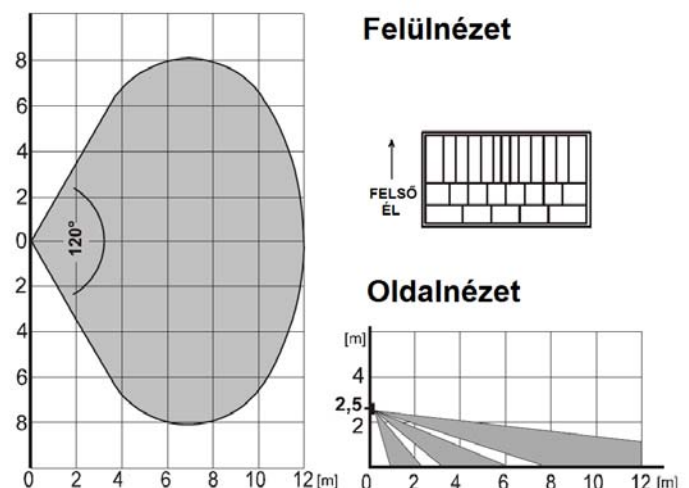
- Az elemcserét követően a készülék 60 másodpercig stabilizálja az áramköreit, amely idő alatt az előlapon elhelyezett LED folyamatosan világít. Miután a LED kialszik, az érzékelő üzemkész.
- Ha az érzékelő egy, már részlegesen kisütött elem behelyezését érzékeli, a visszajelző LED 1 percig villogni fog. Ezután az érzékelő normál módon üzembe áll, de a központ irányába előzőleg egy Alacsony telepfeszültség hibajelzést küld.
- A kifogyott elemeket ne a szemébe 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, vagy zárja ki az adott zónát.

Érzékelési jellemzők

Az érzékelővel szállított alaplencse térlátó karakterisztikájú, 120° látószögben 12m távolságig 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-7906 | 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-7901 | 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.

Műszaki adatok

Tápfeszültség 3.0 V lítium elem, CR123A típus
 Elem várható élettartama kb. 3 év (5perc nyugalmi idővel)
 Rádiókommunikációs frekvencia 868 MHz, Oasis 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)
 EN 50131-1Szabványban rögzített működési környezet II. általános beltéri
 Működési hőmérséklettartomány -10 ~ +40 °C
 Méretek 85 x 60 x 55 mm
 EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3 besorolás: grade 2
 Megfelelőség: ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN55022, és EN 60950-1
 Használatkor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait



A Jablotron Ltd. kijelenti, hogy a JA-83P készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/EC előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveknek.



A Jablotron Ltd. kijelenti, hogy a termék megfelel az FCC előírások 15 fejezetében foglaltaknak, miszerint: 1. A készülék nem gerjeszt zavaró interferenciát, 2. A készülék a működés minden zavara nélkül elviseli a külső jelforrásokból származó (esetleg a készülék helyes működését negatívan befolyásoló) zavaró interferenciákat.

Figyelem: A készülék kialakításában végrehajtott változtatások vagy módosítások, melyek nem a Jablotron kifejezett jóváhagyásával történtek, a készülék használati jogának megvonását eredményezhetik. A tanúsítvány megtekinthető a www.jablotron.com. Technical Support oldalon.



Megjegyzés: Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, a működésképtelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembe vételével mindig adja ár újra felhasználásra.



JABLOTRON ALARMS a.s.,
 Pod Skalkou 33
 466 01 Jablonec nad Nisou
 Czech Republic
 Tel.: +420 483 559 911
 fax: +420 483 559 993
 Internet: www.jablotron.com