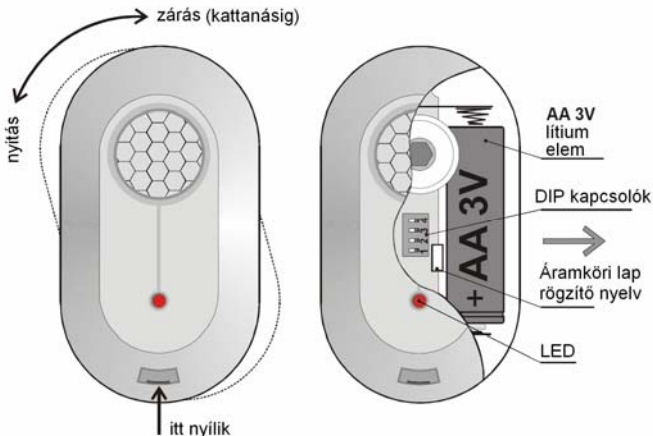


JA-85P mini PIR mozgásérzékelő

A JA-85P mini PIR mozgásérzékelő a Jablotron OASIS 80 riasztórendszer eleme. Az érzékelőt épületekben vagy járművekben történő, beltéri körülmények közötti működésre tervezték. 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 a falra vagy a mennyezetre is. Gépjármű belsejében jó telepítési hely az első és hátsó ajtó közötti oszlop felső része. 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 telepítse az érzékelőt gyorsan mozgó légtömeg (szellőző ventilátor, nyitott ablak vagy ajtó) közelébe. 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.

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

Ne élesítse az érzékelőhöz csatlakoztatott riasztóközpontot, ha a védett területen még emberek vagy kisállatok mozognak.

- Vegye le** az érzékelő szerelőlapját az érzékelőről (az óramutató járásának megfelelő irányba történő elforgatásával).
- Rögzítse a szerelőlapot** a kívánt helyre, és helyezze vissza az érzékelőt a szerelőlapra.
- A rögzítő nyelv benyomásával** nyissa fel az érzékelő fedelét.
- Emelje ki** a belső rögzítő nyelv által tartott áramköri lapot.
- A DIP kapcsolókkal állítsa be a kívánt **működési paramétereket** (lásd "A DIP kapcsolók beállítása című szakaszt).
- Helyezze vissza** a készülék **áramköri lapját** a műanyag házba.
- Hagyja az érzékelő fedelét nyitva, és még ne csatlakoztassa az elemet.** Kövesse a használni kívánt vevőegység (vagy OASIS központ vagy autóriasztó) leírását és tárolja le az érzékelőt a kívánt vevőegység memóriájába. A letárolás a vevőegység Tárolási üzemmódjában, az érzékelő elemének behelyezésével történik.
- Az érzékelő sikeres letárolását követően várjon**, amíg a LED visszajelző kialszik, majd ellenőrizze az érzékelő működőképességét.

Olyan érzékelő letárolásához, melybe előzőleg már behelyezte és csatlakoztatta az elemet, először vegye ki az elemet az elemtartóból, várjon 30 másodpercet, majd helyezze vissza az elemet a tartóba.

A DIP kapcsolók beállítása

#	KI	BE
1	Normal védelem a téves riasztások ellen.	Emelt szintű védelem a téves riasztások ellen, megnövelt reakcióidővel.
2*	Alapműködés - Késeltetett	Alapműködés - Azonnali
3**	Rádiókommunikáció felügyelete kikapcsolva	Rádiókommunikáció felügyelete bekapcsolva
4***	5 perc nyugalmi idő	1 perc nyugalmi idő

* Ennek a DIP kapcsolónak a használatának akkor van jelentősége, ha az érzékelőt egy CA sorozatú autóriasztóval vagy egy olyan OASIS központtal használja, melynél az érzékelőhöz tartozó működési módot "Alap működési mód"-ra állította. Nincs hatása azonban ha az érzékelőt egy UC-8x vagy AC-8x univerzális vevőegységgel használja.

** Ha az érzékelőt egy olyan jármű belsejében telepíti, mely eltávolodhat az OASIS központtól, melyben le van tárolva, a rádiókommunikáció felügyeletét javasolt kikapcsolni, ellenkező esetben a központi egység elvesztett érzékelő riasztási jelzést ad, ha a járművel elmozdul a központ vételi körzetéből.

*** 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 nyugalmi üzemmódba lép, és figyelmen kívül hagyja a mozgási jelzéseket. Az 5 perc nyugalmi időszak letelte után ismét készenléti üzemmódba vált, és újra aktiválásig ebben az üzemmódban is marad. Az érzékelő nyugalmi üzemmódban töltött időszaka a #4 DIP kapcsoló BE állásba kapcsolásával 1 percre rövidíthető.

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 Telepítői üzemmódjába lépve ellenőrizhető.

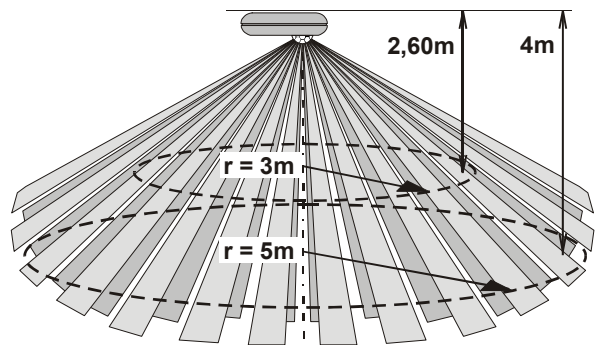
Elemcsere

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.

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

Az érzékelő érzékelési jellemzői

Az érzékelő 360° látószögben 5m távolságig érzékeli a mozgást. Az alábbi ábrák mutatják az érzékelési tartomány grafikus képét.



Műszaki adatok

Tápfeszültség: CR14505 (AA 3.0V) lítium elem
 Elem várható élettartama: kb. 3 év (5 perc nyugalmi idővel)
 Rádiókommunikációs frekvencia: 868 MHz, Oasis protokoll
 Rádiókommunikációs hatótávolság: kb. 100m (nyílt térben)
 PIR érzékelő látószöge/érzékelési tartománya: 360° / 5 m
 EN 50131-1 Szabványban rögzített működési környezettil. általános beltéri
 Működési hőmérséklettartomány: -10 ~ +55 °C
 Méretek: 88 x 46 x 27mm
 EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3 besorolás: grade 2
 Megfelelőség: ETSI EN 300220, EN 50131-4, EN55022, és EN 60950
 Használatkor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait



A Jablotron Ltd. kijelenti, hogy a JA-80P készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/EC előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveinek. A tanúsítvány megtekinthető a www.jablotron.com, Technical Support oldalon



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



Pod Skalkou 33
 466 01 Jablonec n.N.
 Czech Republic
 Tel.: +420 483 559 999
 fax: +420 483 559
 www.jablotron.com