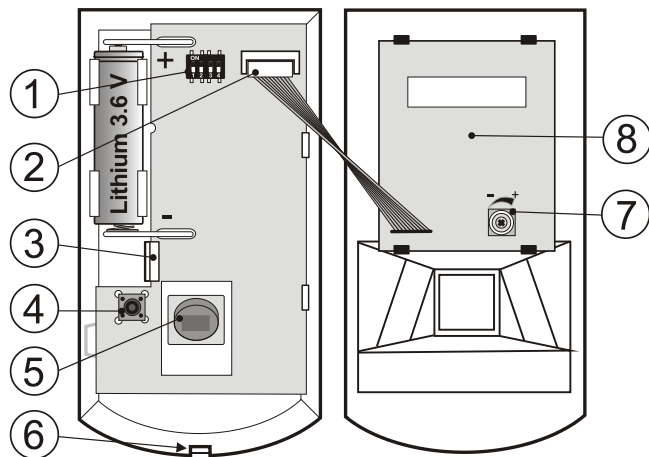


JA-180W vezeték nélküli kombinált PIR + mikrohullámú érzékelő

A JA-180W PIR/MW mozgásérzékelő a JABLOTRON JA-100 riasztórendszer eleme. Célja az emberi test mozgásának érzékelése az épületek belsejében. A téves riasztásokkal szembeni magas ellenálló képességét a PIR és mikrohullámú (MW) érzékelési technológiák kombinációjának köszönheti. Amikor a PIR érzékelő mozgást érzékel, aktiválja az MW érzékelőt, a PIR aktiválásának igazolása céljából. Az érzékelő csak akkor továbbít riasztási jelzést a központnak (vevőegységnek), ha mindkét érzékelő megerősíti a mozgás tényét. Javasoljuk, hogy az eszköz telepítését bízsa a Jablotron Alarms Hungaria által megfelelően kioktatott és levizsgáztatott telepítő szakemberre.

Telepítés

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 és a mikrohullámú érzékelő működését.



Az érzékelő főbb elemei: 1. DIP-kapcsoló; 2. Az MW érzékelő csatlakozója; 3. Az áramköri lapot rögzítő műanyag nyelv; 4. szabotázskapcsoló; 5. PIR érzékelő; 6. az előlap rögzítő nyelve; 7. az MW érzékenység beállító szabályozója; 8. MW érzékelő

1. A rögzítő nyelv benyomásával (6) nyissa fel az érzékelő fedelét, majd emelje ki az áramköri lapot, melyet egy másik belső rögzítő nyelv tart a helyén. Ügyeljen rá, hogy ne érjen a PIR érzékelő elemhez, és ne károsítsa az antennát.
2. Törje ki a szükséges helyeken a rögzítő csavarok átvezetésére szolgáló furatokat a műanyag hátlapon. Legalább egy csavarral rögzítse a szabotázs érzékelésben szerepet játszó részt.
3. Rögzítse az érzékelő hátlapját a mellékelt csavarokkal a falfelülethez, nagyjából két és fél méterre a padlószinttől (függőleges helyzetben, a rögzítő nyelv lefelé néző helyzetben).
4. Helyezze vissza az áramköri lapot, és ügyeljen rá, hogy a rögzítő nyelv (3) a helyére kattanjon.
5. 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 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 3 percig stabilizálódnak, amit a visszajelző LED villogó fénye jelez.
6. Helyezze fel az érzékelő fedelét, amíg a rögzítő nyelv hallható kattánással a helyére nem zárul. A mellékelt csavarral rögzítheti a nyelvet.
7. Miután az elemet behelyezte az érzékelőbe, várjon három percet, amíg az érzékelő áramkörei stabilizálódnak. Ez alatt az időtartam alatt az érzékelő visszajelző LEDje folyamatosan világít

Megjegyzés:

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 kiszűrése céljából.

Az érzékelőt sorozatszám megadásával is le lehet tárolni – a vonalkód utolsó 8 számjeggyel.

Amennyiben a rendszernek meg kell felelnie az EN 50131-2-4 szabvány előírásainak, a fedél rögzítő fület rögzíteni kell a mellékelt csavarral.

DIP kapcsolók beállításai

1. kapcsoló tag: A **KÉSLELTETETT (DEL) / AZONNALI (INS)** kapcsoló beállításával (gyári alapbeállítása **KÉSLELTETETT/KI (DEL/OFF)**) engedélyezheti a be és kilépési késleltetés időzítőinek alkalmazását olyan érzékelők esetében, melyek a be és kilépési útvonalon vannak telepítve. Az **AZONNALI/BE (INS/ON)** 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 1. DIP kapcsolónak csak akkor van hatása, ha az Jablotron központban az érzékelőhöz tartozó zónabemenetet **alpműködésűnek** állította be. A kapcsoló beállítása szintén nem érvényesül JA-182N vagy JA-180N vevőegységgel történő használat esetén.

2. kapcsoló tag: A **PIR KI (NORM) / BE (HIGH)** kapcsolóval a téves riasztások elleni védetség szintjét határozhatja meg. A **KI (NORM)** beállítás a kiváló téves riasztások elleni védelmet kombinálja a gyors működéssel. A **BE (HIGH)** 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.

3. kapcsoló tag: Az **MW NORMÁL (NORM) / MAGAS (HIGH)** kapcsolóval azt az időtartamot állíthatja be, amennyi ideig a PIR érzékelő aktiválását követően a mikrohullámú érzékelő aktív. Választható értékei: **NORMÁL (OFF) – 1 mp; MAGAS (ON) – 2 mp.**

4. kapcsoló tag: Az **MW NORMÁL (NORM) / TESZT (TEST)** kapcsoló feladata a mikrohullámú érzékelő működésének szabályozása. A kapcsoló **KI (OFF)** állásában a PIR/MW érzékelő normál módon működik, vagyis amikor a PIR érzékelő aktiválódik, a mikrohullámú érzékelő a 3. kapcsoló tag beállításának megfelelő időtartamra (1 vagy 2 mp.) aktiválódik. A kapcsoló **BE (ON)** állásában a mikrohullámú érzékelő folyamatosan működik (például sétateszt céljából).

Az érzékelő tesztelése

A fedél felhelyezését követő 15 percig az érzékelő házán látható LED jelzi az érzékelő aktiválását. A piros fény rövid felvillanása a PIR érzékelő, 2 másodpercig tartó hosszabb felvillanása az MW érzékelő aktiválódását jelzi.

Az érzékelő megbízható működésének szempontjából rendkívül fontos, hogy a mikrohullámú érzékelő érzékelési tartományát a védett területnek megfelelően állítsa be. A beállításához kapcsolja a 4. DIP kapcsolót **TESZT** állásba. Az érzékenység (érzékelési távolság) beállítását a fedőlap alatti mikrohullámú érzékelőnél található potencióméterrel végezheti el. A potencióméter az óramutató járásával meggyező irányba történő elforgatásával az érzékelő érzékelési tartománya növelhető, az óramutató járásával ellentétes irányba történő elforgatásával csökkenthető.

Ne feledje, hogy a mikrohullámú érzékelő „átlát a falon”, ezért ügyeljen rá, hogy az érzékelési tartomány ne nyúljon át a szomszédos (a védett területen kívüli) szobákra, mert ez téves riasztásokat okozhat. Általánosságban szólva a mikrohullámú érzékelő érzékelési tartománya nem lehet nagyobb, mint a PIR érzékelő érzékelési tartománya.

Az érzékelési tartomány beállítását követően kapcsolja vissza a 4. DIP kapcsoló tagot **NORMÁL (NORM)** állásba.

Az elem kímélése céljából az érzékelő, a fedél visszazárását követő 15 perc után a PIR érzékelő készenléti üzemmódba lép. A készenléti üzemmódban a PIR folyamatosan érzékeli a mozgást a védett területen. Amint a PIR érzékelő olyan mozgást érzékel, melyet az MW érzékelő is megerősít, a JA-180W azonnali jelzést ad le a központi egységnek, majd a következő 5 percen nyugalmi üzemmódba lép, és figyelmen kívül hagyja az esetleges további mozgásokat. Az 5 perc nyugalmi időszak letelte után a PIR érzékelő ismét készenléti üzemmódba vált, és újra aktiválásig ebben az üzemmódban is marad.

Elemcsere

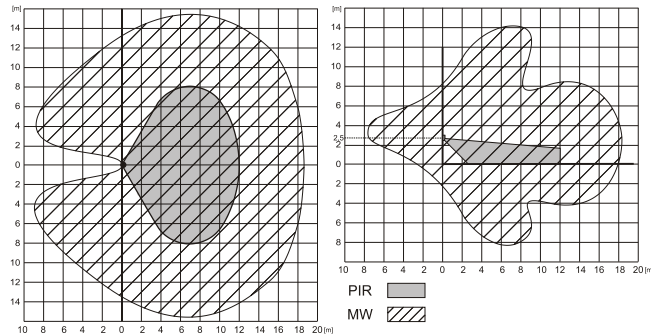
Az érzékelő két elemmel működik, amelyek állapota rendszeresen ellenőrzésre kerül. Amennyiben az elemek bármelyike lemerül, a felhasználó vagy a telepítő értesítést kap róla. Az érzékelő tovább folytatja működését és minden érzékelt mozgást visszajelző LED-jének egy rövid felvillanásával jelez. Az elemcsertét csak szakképzett személy végezze, a központi egység szerviz üzemmódjába lépve.

Az elemcsere után ellenőrizze az érzékelő működőképességét. 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



Pod Skalkou 33, Jablonec n. N., 466 01, CZ
Tel.: 483 559 911, Fax: 483 559 993
www.jablotron.com, export@jablotron.cz

Műszaki adatok

Tápfeszültség LS(T) 14500 típusú lítium elem (3,6V/2,4 Ah AA)
Elem várható élettartama kb. 2 év
Rádiókommunikációs frekvencia 868.1 MHz, Jablotron protokoll
Rádiókommunikációs hatótávolság kb. 300m (nyílt térben)
Ajánlott telepítési magasság 2.0 ~ 2.5 méterrel padlószint felett
PIR érzékelő érzékelési tartománya 110° / 12 m (alap lencsével)
MW érzékelő érzékelési tartománya / frekvenciája 0.5 to 20 m / 9.35 GHz
Működési környezet az EN 50131-1 szabvány szerint II. általános beltéri
Működési hőmérséklettartomány -10 ~ +40 °C
Biztonsági osztályba sorolás
EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3 szerint Grade 2
Méretek, súly 110 x 60 x 55 mm, 140 g
További megfelelések ETSI EN 300220, ETSI EN 300 440-1, EN 50130-4,
EN 55022, EN 60950-1
Használatkor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait.

Az érzékelő használatához Finnországban, Franciaországban,
Olaszországban, Szerbia-Montenegróban, Spanyolországban,
Svédországban és az Egyesült Királyságban a helyi hírközlési hatóságok engedélye szükséges.



A Jablotron Alarms a.s. kijelenti, hogy a JA-180W készülék teljesíti a vonatkozó 99/5/EC előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveknek. 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 át újrafelhasználásra