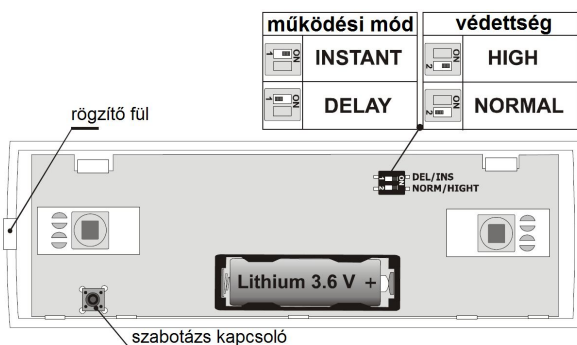


# JA-186P vezeték nélküli ikerzónás mozgásérzékelő

A JA-186P mozgásérzékelő a Jablotron riasztórendszer eleme. Célja az emberi test mozgásának érzékelése az épületek belsejében. Az ikerzónás érzékelési eljárás használatával a házi kedvencek mozgásának érzékelése által kiváltott téves riasztások száma csökkenthető. Az érzékelő elemes táplálású, vezeték nélküli működésű, rádiós kommunikációja a Jablotron protokolljával védett. Javasoljuk, hogy az érzékelő telepítését bizzza a Jablotron Alarms Hungária által kiképzett és levizsgázott telepítőre.



## Telepítés

Az érzékelő telepíthető sík falfelületre, vagy a szoba sarkába is. Az érzékelő normál telepítési magassága 120 cm a padlószint felett. 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 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 a félkör alakú antennára!
2. **Emelje ki a készülék áramköri lapját**, amit két belső rögzítő nyelv tart.
3. **Törje ki a szükséges helyeken a rögzítő csavarok átvezetésére szolgáló furatok és a műanyag hátlapon**. Legalább egy csavarral rögzítse a szabotázs érzékelésben szerepet játszó részt.
4. **Rögzítse az érzékelő hátlapját a mellékelt csavarokkal a falfelülethez**, nagyjából 1,2 méterre a padlószinttől (függőleges helyzetben a rögzítő nyelv lefelé néző helyzetében)
5. **Helyezze vissza az áramköri lapot** az eredeti helyére (ügyeljen az antennára és a rögzítő földre)
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 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 percig stabilizálódnak, amit a visszajelző LED fénye jelez.
7. Helyezze vissza az érzékelő fedelét és ellenőrizze működőképességét
8. Amennyiben az EN 50131-2-2 **előírásainak megfelelővé** akarja tenni az érzékelőt, a nyelvet rögzíteni szükséges 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 kisütése céljából. Ezután az elem behelyezésével indítsa el a letárolási folyamatot.

Az elem behelyezése után az érzékelő áramkörei **60 másodpercig stabilizálódnak**, ez alatt a LED folyamatosan világít.

## DIP kapcsolók beállításai

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

**2 kapcsoló: A NORMÁL / MAGAS (NORM/HIGH) kapcsoló az érzékelő téves riasztások elleni védelmének szintjét állítja be. A NORMÁL (NORM) beállítás a téves riasztások elleni megfelelő szintű védelmet kombinálja a gyors működéssel. Az érzékelő akkor aktiválódik, ha miután az egyik érzékelő zónában mozgást érzékel, az ezt követő 3 másodpercen belül a második zóna is mozgás érzékelési jelzést ad.**

A **MAGAS (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. Az érzékelő akkor aktiválódik, ha 10 másodpercen belül két, a NORMÁL szint beállításai szerinti érzékelés történik.

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

Az érzékelő **azonnali szabotázsjelzést küld**, ha burkolatát **megbontják**.

## Az érzékelő tesztelése

A fedél felhelyezését követő 15 percig az érzékelő házán látható LED jelzi az érzékelő aktiválását. Ha csak az egyik érzékelő zónában történik érzékelés, a visszajelző LED egyszer röviden felviláglik. Ha az érzékelő mindkét zónában érzékeli a mozgást, a LED hosszabban villan fel. 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 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 szabotázs kapcsolót nyomva tartja. Ha az elem behelyezésekor a szabotázs 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. Az elemcserét követően a készülék **60 másodpercig stabilizálja** az áramköreit, amely idő alatt az előlapon elhelyezett LED folyamatosan világít. Miután a LED kialszik, ellenőrizze az érzékelő működését.

Ha az érzékelő egy, **már részlegesen kisütött** elem behelyezését érzékeli, a visszajelző LED **1 percre villogni fog**. Ezután az érzékelő normál módon üzembe áll, de a központ irányába előzőleg egy Alacsony telepfeszültség hibajelzést küld.

*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, vagy zárja ki az adott zónát

## Érzékelési jellemzők

Az érzékelő két ikerzónát tartalmaz, melyek egyenként 120°-os szögben, 12m távolságban érzékelik a mozgó objektumokat. A két érzékelő zóna közötti képzeletbeli elválasztó vonal az érzékelő telepítési magasságától függően, az érzékelő középvonalának síkjában van. Az érzékelő javasolt telepítési magassága 120cm.

# JA-186P vezeték nélküli ikerzónás mozgásérzékelő

## Műszaki adatok

Tápfeszültség LS(T)14500 (3.6V AA / 2 Ah) lítium elem  
Elem várható élettartama kb. 3 év (5 perc nyugalmi üzemmódnál)  
Rádiókommunikációs frekvencia 868.1 MHz, Jablotron protokoll  
Rádiókommunikációs hatótávolság kb. 300m (nyílt térben)  
Javasolt telepítési magasság 1.2 m padlószint felett  
Érzékelési szög/távolság 120° / 12 m (alap lencsével)

EN 50131-1 Szabványban rögzített működési környezet  
II. általános beltéri  
Működési hőmérséklettartomány -10 ~ +40 °C  
Méretek, súly 180 x 60 x 55 mm, 200 g  
EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 besorolás: grade 2  
Megfelelőség ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1  
Használatakor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait.

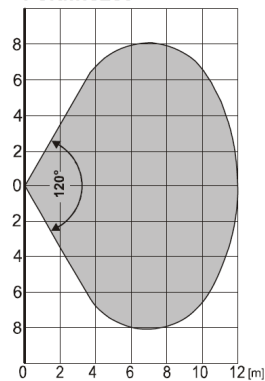


A Jablotron Ltd. kijelenti, hogy a JA-186P készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/EC előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveinek. A tanúsítvány eredeti példánya megtekinthető a [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com), Technical Support oldalon.

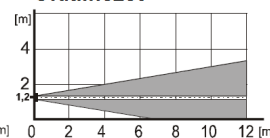


Megjegyzés: Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, azt tanácsoljuk, hogy a működésképtelenné vált eszközt juttassa vissza annak helyi forgalmazójához, vagy magához a gyártóhoz. Részletesebb információkat találhat a [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) weboldalon.

Felülnézet



Oldalnézet



Pod Skalkou 33, Jablonec n. N., 466 01, CZ  
Tel.: 483 559 911, Fax: 483 559 993  
[www.jablotron.com](http://www.jablotron.com), [export@jablotron.cz](mailto:export@jablotron.cz)