

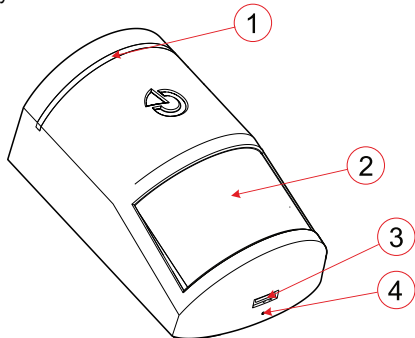
JA-161PW Vezeték nélküli kombinált PIR+ MW mozgásérzékelő

Ezt a dokumentumot az angol eredetiből géppel fordították le. Bármilyen bizonytalanság vagy kétség esetén kérjük, olvassa el a dokumentum eredeti változatát. Ha bármilyen hibával találkozik, vagy további kérdései vannak, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatához (az elérhetőségek a dokumentum végén találhatók).

A termék a **JABLOTRON** rendszer része. Az emberek mozgásának térbeli érzékelésére szolgál az épületek belsejében. A **PIR** és az **MW** kombinációjának köszönhetően az érzékelő rendkívül ellenálló a téves riasztásokkal szemben. PIR-érzékelőt használ az emberek mozgásának érzékelésére, amelyet aztán egy MW-érzékelő megerősít. A riasztás akkor lép működésbe, ha mindkét érzékelő aktiválódik. Az érzékelőt úgy tervezték, hogy az érvényes Jablotron tanúsítvánnyal rendelkező, képzett szakember telepítse. Ez a termék kompatibilis a JA-102K, JA-103K, JA-107K és JA-152KRY központokkal.

Telepítés

A telepítés során ügyeljen arra, hogy a PIR-érzékelő megfelelő működéséhez ne legyenek akadályok az érzékelő látóterében. Nem javasoljuk az érzékelőt fémtárgyak közelébe telepíteni - ez a mikrohullámú mező hatását okozhatja. Nem lehetséges két vagy több érzékelőt egy területre telepíteni MW adók zavarhatják egymást.



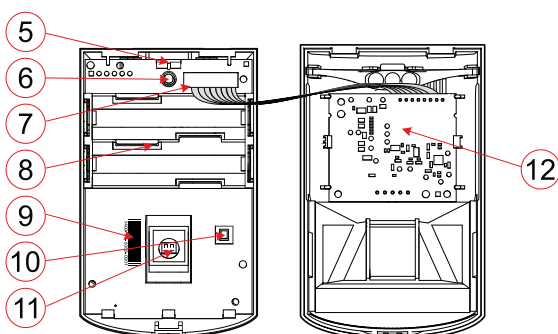
1. ábra: Az érzékelő külső részének leírása

1 – fényvezető; 2 – PIR lencse; 3 – fedél retesz; 4 – furat a reteszelőcsavarhoz

- Nyissa ki az érzékelő fedelét a retesz (3) megnyomásával. Ne érintse meg a benne lévő PIR-érzékelőt (11) - megsérülhet.
- A hátsó hátrészben található nyomtatott áramköri lapot a fedél tetején lévő PSB retesz (5) megnyomásával szabadítsa ki.
- Csavarozza a hátsó burkolatrészt a falhoz (függőlegesen, a burkolat reteszével lefelé). Az ajánlott beépítési magasság max. 2,5 m a padló felett. A megfelelő érzékelés érdekében, ha az érzékelőt a felületről letépik, a hátsó burkolatrész ovális részén lévő hátsó furatokkal is csavarozza be azt.
- Kérjük, olvassa el a vezérlőpanel telepítési kézikönyvét is.
- Alapvető eljárás:
 - A vezérlőpanelnek JA-11xR rádiómodullal kell rendelkeznie.
 - Menjen az **F-Link** szoftverhez, válassza ki a kívánt pozíciót az **Eszközök** ablakban, és indítsa el a **Beiratkozási módot** a **Beiratkozás** opcióra kattintva.
 - Az első elem behelyezése után a sárga LED villogni kezd, csak a második elem behelyezése után indul el a beiratkozási jel, és az érzékelő beiratkozik a kiválasztott pozícióba. **Az elemek behelyezésekor ügyeljen a helyes polarításra.**
 - Ezt követi az érzékelő stabilizálódási fázisa (amely akár három percig is eltarthat), amelyet egy piros LED (6) jelez.
- Zárja be az érzékelő fedelét, és rögzítse a reteszelőcsavarral.

Megjegyzések:

- Az érzékelőt az **F-Link** programban a gyártási kódjának megadásával is lehet jegyezni a rendszerbe. A sorozatszám egy vonalkóddal ellátott címkén található, amelyet az érzékelő belsejében helyeznek el (5). Minden számot be kell írni (példa: 1400-00-0000-0001).
- Ha el akarja távolítani az érzékelőt a rendszerből, törölje azt a vezérlőpulton lévő pozíciójából.
- Az EN 50131-1 szabványnak való megfelelés érdekében a fedél reteszét (3) a mellékelt zárócsavarral kell rögzíteni az előkészített furatba (4).



ábra: A termék belső részeinek leírása

5 – PCB retesz; 6 – LED; 7 – csatlakozó MW modulhoz; 8 – elemtartó; 9 – sorszám; 10 – szabotázs; 11 – PIR-érzékelő; 12 – MW-érzékelő

Az érzékelő tulajdonságainak beállítása

A beállításokat az **F-Link** program **Eszközök** lapján lehet elvégezni. Az érzékelő pozíciójánál használja a **Belső beállítások** opciót (az érzékelőn a sárga LED világít). Megjelenik egy párbeszédpanel, amelyben a beállítások elvégezhetők (* gyári beállítások):

PIR-immunitási szint: meghatározza a téves riasztásokkal szembeni ellenállást. A **Standard*** szint egyesíti az alapvető immunitást a gyors reagálással. Az **Enhanced** szint magasabb immunitást biztosít, de az érzékelő lassabban reagál.

MW immunitási szint: meghatározza az MW-érzékelő által végzett mozgáselemzés szintjét. A **Standard*** az alapvető immunitást gyors reagálással kombinálja. Az **emelt** szint magasabb immunitást biztosít, de az érzékelő lassabban reagál.

MW érzékenység: 100%, 75%, 50%, 25%. Bizonyos beépítési esetekben a mikrohullámú érzékelés a fal mögötti mozgást is képes érzékelni, üvegablak, gipszkarton stb. mögött. Ezért hajtson végre egy tévedésszabotázst a **Tesztmód - MW** opcióval, és nem kívánt aktiválások esetén fokozatosan csökkentse az érzékenységet.

MW aktiválás: Mindig / Soha. A gyári alapbeállítás szerint a PIR-érzékelő MW-érzékeléssel történő aktiválásának megerősítése részben és teljesen beállított állapotban is engedélyezett. Beállított állapotban az MW-érzékelés le van tiltva (így a nem beállított állapotban az érzékelő aktiválása csak a PIR-érzékelőtől történik). Az opció **Teljes élesítésre** kapcsolásával az MW-érzékelés csak akkor működik, ha a szakasz teljesen be van állítva. Ha a szakasz részben be van állítva, és a szakasz nem beállított állapotban van, az MW-érzékelés ki van kapcsolva. A harmadik opció **Always (Mindig)** esetén az MW-érzékelés mindig aktiválva van, mégpedig a beállított állapotban is. Az MW-érzékelés visszaigazolása a **Soha** opcióval teljesen letiltható is. Ebben az esetben az érzékelő úgy viselkedik, mint egy normál PIR mozgásérzékelő.

Tesztelési mód: A PIR+ MW és MW gombok az érzékelő tesztelésére szolgálnak a vezérlőpanel szerviz üzemmódjában, amikor az érzékelő aktiválását sétatérrel kell ellenőrizni. A PIR+ MW gomb megnyomásával az érzékelő egészének tesztelési üzemmódja hívható elő az őrzött helyiségben végzett sétatérrel. Az MW gomb megnyomása csak az MW érzékelő tesztüzemmódját hívja elő az őrzött területen kívüli érzékenység ellenőrzésére, a téves riasztások megelőzése érdekében. Mindkét esetben az aktiválás megerősítését egy piros érzékelőjelzés jelzi, és egy aktiválási jelet küld a vezérlőpanelre - F-Link diagnosztika fülre. Maga az MW érzékelési teszt megszakítható a PIR+MW gomb átkapcsolásával vagy a tesztelés alatt álló érzékelő belső beállításainak elhagyásával.

Akkumulátor csere

A rendszer automatikus jelentéseket küld, ha az akkumulátor lemerült. Javasoljuk, hogy két héten belül cserélje ki az elemeket, mivel az akkumulátor alacsony állapotát jelezte. Az akkumulátorcserét egy technikus végzi a vezérlőpanel szerviz üzemmódban, vagy egy arra jogosult felhasználó a karbantartási üzemmódban.

10 másodpercet kell várni, mielőtt új elemeket helyeznénk be, vagy a fedelet megbabráról érintkezőt (10) beindítanánk, és így az érzékelőben maradt töltés lemerülne.

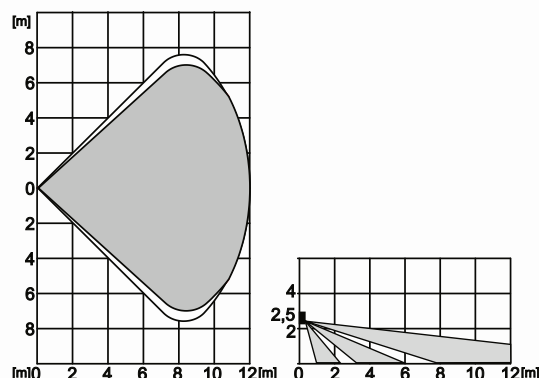
Megjegyzések:

- Az üres elemek behelyezését az érzékelő azonnal jelzi a piros LED villogásával az érzékelő stabilizálódásának időtartamára (15 másodperc).
- Az akkumulátor állapota az **F-Link** programban, a **Diagnosztika** lapon látható.
- Az érzékelő megfelelő működéséhez a Jablotron forgalmazó hálózat által szállított BAT-1V5-AA elemeket ajánljuk.
- Kérjük, ne dobja ki a használt elemeket a szemétkosárba, hanem vigye őket a kijelölt gyűjtőedénybe.

Funkcióvizsgálat

A vezérlőpanel szerviz üzemmódjában a LED jelez minden mozgást. A szerviz üzemmódból való kilépés után az érzékelő a belső beállítások kiválasztott paramétereinek megfelelő üzemmódba kapcsol. Az egyes érzékelőaktiválások az **F-Link** programban a **Diagnosztika** fül alatt is ellenőrizhetők.

A PIR-érzékelőt gyárilag 110° / 12 m-es lencsével szerelték fel. A terület lefedettsége az alábbi kép szerinti - fehér jellemző.



3. ábra: Lefedettségi jellemzők

JA-161PW Vezeték nélküli kombinált PIR+ MW mozgásérzékelő

Az MW érzékelő garántáltan reagál a mozgásra 0 m és 12 m között. Bizonyos esetekben képes érzékelni a mozgást a rögzített akadályok mögötti nem fémes anyagok mögött (vékony fal, ajtó, üveg, műanyag csövekben folyó víz stb. mögött).

Az érzékelő MW részének működési elve miatt az MW lefedettség érzékelési jellemzői jelentősen eltérhetnek annak a helyiségnek a méretétől, alakjától és berendezésétől függően, amelyben az érzékelőt elhelyezték, különösen a fémanyagok tekintetében, amelyek a generált MW jel visszaverődését vagy árnyékolását okozzák.



A telepítés során mindig gondosan ellenőrizze a védett terület lefedettségét.

Műszaki adatok

Teljesítmény	2x lúgos elem, LR6 (AA) 1,5 V / 2,45 Ah típus
	Megjegyzés: Az elemeket nem tartalmazza.
Az akkumulátorok tipikus élettartama	kb. 2 év
Alacsony akkumulátor feszültség	<2.4 V
Nyugalmi áramfelvétel	70 µA
Maximális áramfelvétel	40 mA
Kommunikációs sáv	868,1 MHz, JABLOTRON protokoll
Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény (ERP)	<25 mW
Ajánlott beépítési magasság	2.5 m
Érzékelési szög / érzékelési lefedettség (PIR)	110 ° / 12 m
Érzékelési szög / érzékelési lefedettség (MW)	90 ° / 12 m
Működési frekvencia MW	24,125 GHz
Maximális effektív sugárzott teljesítmény MW (EIRP)	50 mW
Méret	60 x 98 x 52 mm
Súly (elemek nélkül)	93 g
Osztályozás	2. biztonsági osztály / II. környezetvédelmi osztály (az EN 50131-1 szabvány szerint)
A téves riasztások elleni fokozott védetséggel az EN 50131-1 nem felel meg.	
Környezetvédelem	beltéri általános
Működési hőmérséklet-tartomány	-10 °C és +40 °C között
Átlagos működési páratartalom	75 % RH, nem kondenzálódó
Tanúsító szervezet	Trezor Test s.r.o. (3025 sz.)
A következőkkel összhangban	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, -2-4, -5-3, -6, EN IEC 62368-1, EN ETSI 300 220-1, -2, EN ETSI 300 440
A következők szerint működtethető	ERC REC 70-03
MW Frekvenciasáv az ERC REC 70-03 szerint	sáv m)
ITU-jelölés az MW számára	PON
Az SRD ITU-jelölése	80K0F1DAN
Ajánlott csavar	2x  Ø 3,5 x 40 mm (süllyesztett fej)

Javasoljuk, hogy ismerje meg a helyi távközlési hatóságok által meghatározott feltételeket.

Ez az érzékelő nem használható Nagy-Britanniában, mivel a 24,05-24,15 GHz-es frekvenciát ebben a frekvenciasávban a rendőrségi sebességmérők számára osztották ki. Franciaországban nincs korlátozás a helyhez kötött telepítésekre, egyébként a 24,10-24,15 GHz-es frekvenciatartományban 0,1 mW e.i.r.p.-re korlátozva. Oroszországban a helyhez kötött berendezések legfeljebb 100 mW e.i.r.p. értékig engedélyezettek, a telepítésre vonatkozó különleges követelmények betartásával.

A JABLOTRON a.s. kijelenti, hogy az JA-161PW termék megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak: sz. irányelvek: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, amennyiben rendeltetésszerűen használják.

A megfelelőségértékelés eredeti példánya a www.jablotron.com Letöltések szakaszában található.

Megjegyzés: A termék megfelelő ártalmatlanításával elősegíti a benne lévő értékes anyagok megmentését, illetve az egészségre és a környezetre potenciálisan negatív hatások megelőzését, amelyek a helytelen hulladékkezelés miatt léphetnek fel. Kérjük, vigye vissza a terméket a kereskedőhöz, vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi hatósággal az Önhöz legközelebbi, kijelölt gyűjtőpont információért.

