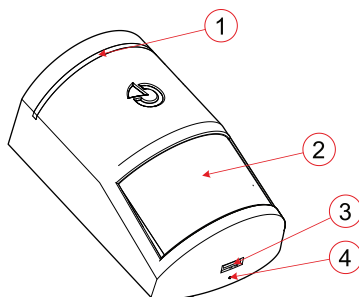


Ezt a dokumentumot az angol eredetiből géppel fordították le. Bármilyen bizonytalanság vagy kétség esetén kérjük, olvassa el a dokumentum eredeti változatát. Ha bármilyen hibával találkozik, vagy további kérdései vannak, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatához (az elérhetőségek a dokumentum végén találhatók).

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-103K és JA-107K 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: A termék külső részeinek leírása

1 - fényvezető; 2 - PIR-érzékelő lencse; 3 - fedél retesz; 4 - furat a zárócsavarhoz.

1. Nyissa ki az érzékelő fedelét a retesz (3) megnyomásával. Ne érintse meg a benne lévő PIR-érzékelőt (11) - megsérülhet.
2. A retesz (5) megnyomásával oldja ki a nyomtatott áramköri lapot, és vegye le.
3. Törjön lyukat a hátsó műanyagban a buszkábel számára.
4. Fűzze át a kábelt az előkészített lyukon keresztül a hátsó műanyagban, és csavarozza a hátsó műanyagot a falon kiválasztott helyre (függőlegesen, a fedél reteszével lefelé).
5. Helyezze be a nyomtatott áramköri lapot az elektronikai retesz (5) segítségével az érzékelő hátsó műanyagjába, és csatlakoztassa a kábelt a csatlakozóblokkhoz (8).

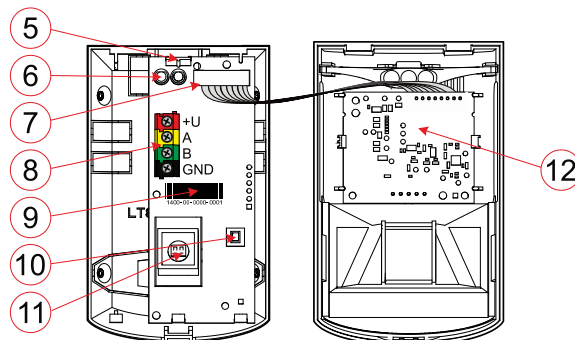


A busz csatlakoztatását mindig akkor végezze, amikor a rendszer teljesen kikapcsolt állapotban van.

6. Kérjük, olvassa el a vezérlőpanel telepítési kézikönyvét is. Alapvető eljárás:
 - a. Az érzékelő bekapcsolásakor a sárga LED (6) ismételtlen villogni kezd, jelezve, hogy az érzékelőt még nem regisztrálták a rendszerbe.
 - b. Lépjen be az **F-Link** programba, válassza ki a kívánt pozíciót az **Eszközök** fülön, és indítsa el a beiratkozási módot a Beiratkozás gombra kattintva.
 - c. Nyomja meg az érzékelőben lévő szabotázsérinthezőt (10) - az érzékelő így be van iratkozva, és a sárga LED-kijelző kialszik.
7. Zárja be az érzékelő fedelét, és rögzítse a reteszelőcsavarral (4).

Megjegyzések:

- A betanítás a szabotázsérinthező (10) megnyomásával is elvégezhető.
- Az érzékelőt a központba is be lehet tanulni a sorozatszám (9) F-Link programba történő bevitelével. Minden számszámjegyet be kell írni (minta sorozatszám: 1400-00-0000-0001).
- Az érzékelőt a rendszerből való eltávolításához törölje azt a vezérlőpanel megfelelő pozícióiból.
- 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 - fedélretesz; 6 - LED; 7 - csatlakozó az MW-érzékelő csatlakoztatásához; 8 - buszcsatlakozók; 9 - sorozatszám; 10 - szabotázsérinthező; 11 - PIR-érzékelő; 12 - MW-érzékelő

Az érzékelő tulajdonságainak beállítása

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

LED jelzés: kikapcsolja*/bekapcsolja a piros fényt (1) a mozgás optikai jelzése, ha nincs beállítva. Szerviz üzemmódban mindig jelzi.

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. A **Fokozott** szint magasabb immunitást biztosít, de az érzékelő lassabban reagál.

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

MW aktiválás: Bármilyen módon biztosított* / Teljesen biztosított / Mindig / Soha. A gyári alapbeállítás szerint a PIR-érzékelő aktiválásának MW-érzékeléssel történő 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 visszaigazolás a **Soha** opcióval teljesen letiltható is. Ebben az esetben az érzékelő úgy viselkedik, mint egy normál PIR mozgásérzékelő.

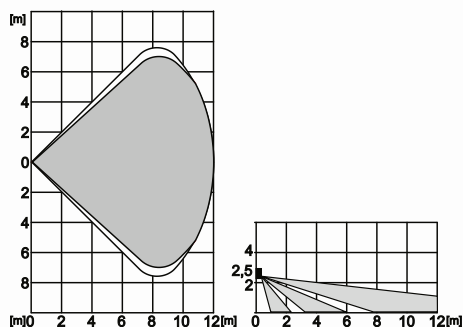
Csak MW: IGEN/NEM*. Szükség esetén (pl. keskeny, hosszú folyosók, olyan folyosók, ahol a PIR érzékelés nem megbízható) lehetőséggé van a PIR mozgásérzékelés teljes kikapcsolására. Ennek az opciónak a bejelölésével az érzékelő teljes MW üzemmódra vált.

Tesztelési mód: A PIR+ MW és MW gombok az érzékelő tesztelésére szolgálnak a vezérlőpanel szerviz üzemmódjában, amikor az érzékelő aktiválását sétaprobával kell ellenőrizni. A PIR+ MW gomb megnyomásával a teljes érzékelő tesztelési üzemmódját hívja elő az őrzött helyiségben végzett sétateszthez. 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 vagy a PIR+ MW gomb átkapcsolásával, vagy a tesztelt érzékelő belső beállításainak elhagyásával.

Funkcióteszt

A vezérlőpanel szerviz üzemmódjában a LED jelzi az esetleges 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-érzékelő gyárilag 110° / 12 m-es lencsével van felszerelve. A terület lefedettsége az alábbi kép szerinti - fehér jellemző.



ábra: Lefedettségi jellemzők

Az MW érzékelő garantáltan reagál a mozgásra 0 m és 12 m között. Bizonyos esetekben a rögzített akadályok mögötti mozgást is érzékeli.

nem fémes anyagok (vékony fal, ajtó, üveg, folyóvíz mögött). műanyag csövekben stb.)

Az érzékelő MW részének működési elvéből adódóan az MW lefedettség érzékelési jellemzői jelentősen eltérhetnek annak a helyiségnek a méretétől, alakjától és felszereltségétől függően, amelyben az érzékelőt elhelyezték, különös tekintettel azokra a fémes anyagokra, amelyek a generált MW jel visszaverődését vagy árnyékolását okozzák.



A telepítés során mindig gondosan ellenőrizze az őrzött terület lefedettségét.

Műszaki paraméterek

Teljesítmény	a vezérlőpanel buszáról 12 V DC (8-15 V)
Nyugalmi áramfelvétel	2 mA
Maximális áramfelvétel	8 mA
Ajánlott beépítési magasság	2,5 m
Érzékelési szög / PIR-érzékelési lefedettség	110° / 12 m
Érzékelési szög / érzékelési lefedettség MW	90° / 12 m
Működési frekvencia	24,125 GHz
Maximális effektív sugárzott teljesítmény MW (EIRP)	<50 mW
Méret	60 x 98 x 52 mm
Súly	85 g
Besorolás	2. biztonsági szint / II. környezetvédelmi osztály (az EN 50131-1 szabvány szerint)

Megjegyzés: Fokozott téves riasztás elleni védelemmel, EN 50131-1 szabványnak nem felel meg.

Környezet	beltéri általános
Működési hőmérséklet-tartomány	-10°C és $+40^\circ\text{C}$ között
Átlagos üzemi páratartalom	75% RH, nem kondenzáció
Tanúsító testület	Trezor Test (3025 sz.)
Megfelel a címnek.	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, -2-4, EN IEC 62368-1, EN ETSI 300 440, EN 50131-1, -2-4, EN IEC 62368-1, EN ETSI 300 440

Működési feltételek az általános engedély szerint	ERC REC 70-03
MW Az ERC REC 70-03 szerinti frekvenciasáv	sáv)
Az MW ITU-jelölés	PON
Az SRD ITU-jelölése	80K0F1DAN
Ajánlott csavar	2x $\varnothing 3,5 \times 40$ mm (süllyesztett fejű).

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

Ezt az érzékelőt nem szabad Nagy-Britanniában használni, mivel az ebben a frekvenciasávban a 24,05-24,15 GHz-es frekvenciát a rendőrség sebességmérő számára osztották ki. Franciaországban nincs korlátozás a helyhez kötött telepítésekre, egyébként 0,1 mW e.i.r.p.-re korlátozva a 24,10-24,15 GHz-es frekvencián. Oroszországban a helyhez kötött berendezések legfeljebb 100 mW e.i.r.p. értékig engedélyezettek, a különleges telepítési követelmények betartásával.



A JABLOTRON a.s. kijelenti, hogy az 1PIRMW2302RC terméket az Európai Unió harmonizációs jogszabályainak megfelelően tervezték és gyártották: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU irányelvek, rendeltetésszerű használat esetén. Az eredeti megfelelőségi nyilatkozat elérhető a www.jablotron.com weboldalon a Letöltések menüpontban.



Megjegyzés: A termék, bár nem tartalmaz semmilyen ártalmas anyagokat tartalmaz, ne dobja ki a szemétkébe, hanem vigye el egy elektronikai hulladékgyűjtő pontra. További információért látogasson el a www.jablotron.com oldalra a Letöltések szakaszban.