

JA-122PW, JA-122PW-GR, JA-122PW-AN

Bus kettős PIR és MW mozgásérzékelő



JABLOTRON



JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

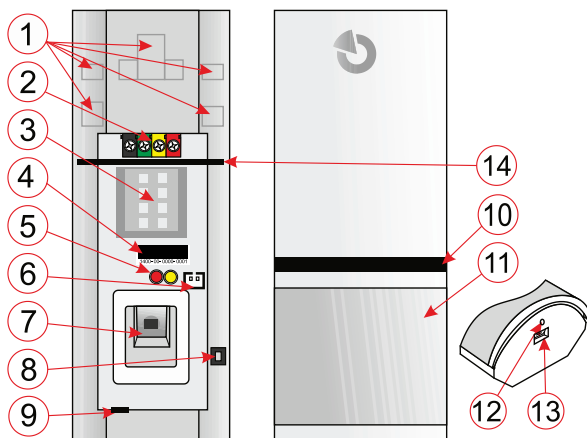


Ezt a dokumentumot az angol eredetiből géppel fordították le. Bármilyen bizonytalanság vagy kétség esetén kérjük, olvassa el a dokumentum eredeti változatát. Ha bármilyen hibával találkozik, vagy további kérdései vannak, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatához (az elérhetőségek a dokumentum végén találhatók).

Ez a termék a JABLOTRON rendszer buszmodule. Az emberi test épületeken belüli mozgásának érzékelésére szolgál. A PIR és a mikrohullámú (MW) érzékelés kombinációjának köszönhetően magas téves riasztási immunitás érhető el. Az érzékelő úgy működik, mint egy klasszikus PIR érzékelő, azonban amikor a PIR mozgást érzékel egy őrzött területen, az MW rész aktiválódik, és megerősíti a korábbi PIR aktiválást. Csak ekkor lép működésbe riasztás, amely elküldésre kerül a vezérlőpanelre. A téves riasztásokkal szembeni védetség két szinten állítható be, PIR és MW szinten. Az érzékelő impulzusreakcióval működik (csak az aktiválását jelzi), és egyetlen pozíciót foglal el a rendszerben. Ezt az érzékelőt arra szánjuk, hogy képzett szakember telepítse, aki rendelkezik egy meghatalmazott forgalmazó által kiállított érvényes tanúsítvánnyal. **Ez a termék kompatibilis a JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K és JA-107K központokkal.**

Telepítés

Az MW-érzékelő alapelvei és érzékelési jellemzői alapján a legjobb eredményt akkor lehet elérni, ha az érzékelőt a szoba sarkában helyezik el. Az érzékelő látómezőjében nem lehetnek mozgó tárgyak (pl. a radiátor felett hullámozó függönyök vagy állatok). Az érzékelő előtt nem lehetnek olyan akadályok, amelyek akadályozhatják a látóterét, és nem szabad fémtárgyak közelébe telepíteni (ezek befolyásolhatják az MW-mezőt). Az sem lehetséges, hogy egy területen két vagy több érzékelőt helyezzenek el, mivel az MW-adók befolyásolhatják egymást.



ábra: A termék külső és belső részeinek leírása

- 1 - vezetékek kivágási furatai; 2 - digitális buszcsatlakozók; 3 - MW-érzékelő
4 - gyártási kód; 5 - LED; 6 - JA-191PL külső szabotázscsatlakozó;
7 - PIR-érzékelő; 8 - szabotázscsatlakozó; 9 - NYÁK fűle; 10 - LED-jelző;
11 - PIR-lencse; 12 - rögzítőcsavar furat 13 - fedőlap; 14 - MW érzékelőt védő elválasztó elem.

- Nyissa ki az érzékelő fedelét a fül (13) megnyomásával. Ne érintse meg a benne lévő PIR-érzékelőt (7) - megsérülhet.
- Vegye ki a nyomtatott áramkört - A fedél alsó részén lévő fűlek (9) tartják a helyén.
- Lýukassa át a műanyag alapon lévő (1) lyukat a csavarok és a kábel számára. Az érzékelő ajánlott beépítési magassága 2,5 m a padlótól. A készülék eltávolításának szabotázsérzékelésének teljes kihasználása érdekében ki kell használni a perforációval körülvett csavarfuratot.
- Helyezze be a buszkábelt a lyukakon keresztül (1), és csavarokkal rögzítse a műanyag alapot a falhoz (függőlegesen, a fedőlappal lefelé).



Mindig kapcsolja ki a készüléket, mielőtt az érzékelőt a rendszerbuszhoz csatlakoztatja.

- Tegye vissza a NYÁK-ot, és csatlakoztassa a buszkábelt a buszcsatlakozókhoz (2).
- A buszkábelek nem nyúlhatnak túl az MW-érzékelőt védő elválasztó elemen (14). Az elválasztón túli területre benyúló kábelek negatívan befolyásolhatják az MW-érzékelő működését.
- A vezérlőpanel telepítési kézikönyvében leírtak szerint járjon el. A vezérlőpanelnek szerviz üzemmódban kell lennie. Alapvető eljárás:
 - A készülék bekapcsolásakor a sárga LED ismételten villogni kezd, jelezve, hogy a modult még nem regisztrálták a rendszerbe, ezzel egyidejűleg a piros LED világít (legfeljebb 3 percig - az érzékelő stabilizálása folyamatban van).

- Lépjen be az **F-Link** szoftverbe, válassza ki a kívánt pozíciót az **Eszközök** lapon, és indítsa el a beiratkozási módot az **Enroll** gombra kattintva.
 - Kattintson a **"Scan/add new bus devices"** gombra, és kattintson duplán arra az érzékelőre, amelyet be kíván jegyezni az érzékelt eszközök listájáról. A beiratkozás az érzékelő belsejében lévő (8) tamper gomb megnyomásával is elvégezhető. Ha az érzékelő beiratkozása megtörtént, a sárga LED megszűnik világítani.
- Zárja be az érzékelő fedelét. Az előírásoknak való teljes megfelelés érdekében a fedelet egy rögzítőcsavar segítségével rögzíteni kell a helyén. (12).

Megjegyzések:

- Az érzékelőt az F-link programban a gyártási kód megadásával is be lehet jegyezni a rendszerbe. A sorozatszám egy vonalkóddal ellátott címkén található, amelyet az érzékelő belsejében helyeznek el (4). Minden számot be kell írni (példa: 1400-00-0000-0001).
- A belga INCERT-tanúsítványnak való megfelelés érdekében a belső sarok közepére történő beépítés szükséges.
- Ha el kívánja távolítani az érzékelőt a rendszerből, törölje azt a vezérlőpulton lévő helyéről.

Érzékelő belső beállításai

Az érzékelő belső beállításai az **Eszközök** lapon az **Eszközök** fülön állíthatók be. **F-Link** szoftverben. Az érzékelővel azonos helyen található **Belső beállítások** gomb segítségével megnyílik egy párbeszédablak, ahol a következőket állíthatja be (a gyári beállításokat * jelöli):

LED-érzékelő jelzése: működés közben **kikapcsolja*/bekapcsolja** a mozgás jelzését egy piros LED (1) segítségével. Szerviz üzemmódban a LED ettől a beállítástól függetlenül minden mozgást jelez.

PIR immunitási szint: meghatározza a téves riasztásokkal szembeni immunitás szintjét. A **Standard*** az alapvető immunitást gyors érzékelőreakcióval kombinálja. A **Fokozott** erősebb védetséget biztosít lassabb reakcióidővel.

MW immunitási szint: meghatározza az MW mozgásérzékelő által végzett elemzés szintjét. A **Standard*** az alapvető immunitást gyors érzékelőreakcióval kombinálja. A **Fokozott** erősebb immunitással rendelkezik, és lassabb reakcióidőt biztosít.

MW érzékenységi: 100%, 75%, 50%, 25%. Bizonyos esetekben a mikrohullámú érzékelés képes érzékelni a szilárd akadályok - például falak, üveglapok, gipszkarton falak stb. mögötti mozgást. Ajánlatos tesztet végezni a teszt üzemmódban - **MW**, és nem kívánt kioldások esetén fokozatosan csökkenteni az érzékenységet.

MW aktiválás: **Mindig / Soha.** Alapértelmezés szerint az MW érzékelő által megerősített PIR-aktiválás mind részleges, mind teljes beállításban bekapcsol, amikor a rendszer be van állítva. Be nem állított állapotban az MW érzékelő ki van kapcsolva (ezért az érzékelőt a PIR érzékelő élesítetlen állapotban aktiválja). A beállítást **teljesre** változtatva az MW érzékelés csak akkor lesz aktív, ha egy szakasz teljesen be van állítva. Az MW érzékelés kikapcsol, ha egy szakasz részben be van állítva vagy be nem állított állapotban van. A harmadik beállítás választása esetén az MW-érzékelő mindig aktiválódik, még élesítetlen beállított állapotban is. **(Felhívjuk a figyelmet, hogy ez a beállítás drasztikusan befolyásolhatja az érzékelő akkumulátorának várható élettartamát, az aktiválások számától függően).** Az MW érzékelő általi megerősítés teljesen kikapcsolható a **Soha** opció kiválasztásával, ebben az esetben az érzékelő úgy viselkedik, mint egy normál PIR érzékelő.

A falról való leszakadás érzékelője: **kikapcsolja*/bekapcsolja** a JA-191PL PIR csuklós konzolon található további szabotázsérzékelő érzékelőt.

A PIR-érzékelés teljes kikapcsolása: **IGEN/NEM***. Ha a telepítés megköveteli (pl. hosszú folyosó, ahol a PIR érzékelés nem elegendő), akkor ezzel a beállítással teljesen kikapcsolható a PIR mozgásérzékelés, és így az érzékelő MW érzékelővé válik.

Teszt üzemmód: A PIR+MW és MW gombok az érzékelő tesztelésére szolgálnak. A teszt üzemmód inicializálásához a vezérlőpanelnek szerviz üzemmódban kell lennie. A PIR+MW gomb megnyomásával a normál üzemmódból érzékelő teszt üzemmódba indul el. Az MW gomb megnyomásával az MW érzékelési teszt üzemmódba indul el, amely lehetővé teszi az érzékelési érzékenységi alapos ellenőrzését a téves riasztás kiváltásának elkerülése érdekében. Mindkét üzemmódban az észlelést egy piros LED-lámpa villogása jelzi, ugyanakkor a vezérlőpanelre egy jelet továbbítanak - amely az F-Link-en belül a Diagnosztika fülön látható. A teszt üzemmódból a PIR+MW gomb megnyomásával vagy a eszközbeállítások fül elhagyásával lehet kilépni.

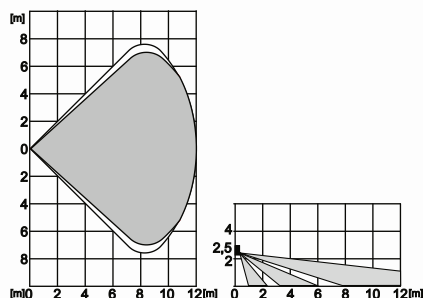
Érzékelő tesztelése

Ha a vezérlőpanel szerviz üzemmódban van, az érzékelő által regisztrált minden mozgást egy LED jelez. A szerviz üzemmódból kilépve a vezérlőpanel a eszközbeállítások között meghatározott üzemmódba lép. Az egyes érzékelőaktiválások az F-Link programban a Diagnosztika fül alatt láthatók.

A PIR-érzékelő 90° / 12 m-es lencsével van felszerelve - fehér jellemzővel. A lefedettséget lásd - 2. ábra.

JA-122PW, JA-122PW-GR, JA-122PW-AN

Bus kettős PIR és MW mozgásérzékelő



2. ábra: Érzékelési jellemzők

Az MW érzékelő a 0 m és 12 m közötti tartományban történő mozgásra reagál - szürke karakterisztika. Az MW érzékelő bizonyos esetekben képes érzékelni a nem fémből készült szilárd tárgyak mögötti mozgást (pl.: falak, ajtók, üvegek stb.). Az MW érzékelés jellegéből adódóan az érzékelési karakterisztika drasztikusan megváltozhat a védett terület méretétől, alakjától és berendezésétől függően, különösen a fémes anyagok tekintetében, amelyek visszaverhetik vagy blokkolhatják az átvitt MW jeleket.

A JA-122PW fehér lencsével rendelkezik, amely a szabvány által meghatározott szabványos fehér fényérzékenységet biztosítja (6000 luxig). A JA-122PW-GR érzékelő szürke lencsével, a JA-122PW-AN érzékelő pedig fekete lencsével rendelkezik, amely megnövelt fehérfény-ellenállóságot biztosít, jóval a szabvány által meghatározott követelmények felett (10000 luxig).



A telepítés során mindig meg kell vizsgálni, hogy az érzékelő megfelelően lefedi-e a területet.

Szerelési tartozékok

JA-196PL-L - Fali érzékelőtartó

Ha esztétikusabb felszerelésre van szükség, akkor a JA-196PL-L fali konzol használható, amely két színben - fehér és szürke - kapható. Ennek a konzolnak a használatával az érzékelő részben falba vagy gipszkartonfalba helyezhető.

JA-191PL - PIR csuklós konzol

Speciális elhelyezéshez, például a mennyezetre vagy ferde szögben (nagyobb beépítési magasság) történő telepítéshez használható. A csuklós tartó egy hitelesített érzékelő tartozék, amely saját szabotázskezelővel rendelkezik, amelyet az érzékelő belsejében lévő csatlakozóhoz kell csatlakoztatni (6).

JS-7920 - Szürke lencse

A szürke lencsével ellátott érzékelő futures, amely fokozott fehérfény-ellenállóságot biztosít.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	a vezérlőpanel buszáról 12 V DC (9...15 V)
Nyugalmi áramfelvétel	5 mA
Maximális áramfelvétel	16 mA
Ajánlott beépítési magasság	2,5 m a padlószint felett
Érzékelési szög / PIR lefedettség	110° / 12 m
Érzékelési szög / MW lefedettség	90° / 12 m
MW Frekvencia	24,125 GHz
Maximális MW rádiófrekvenciás teljesítmény (ERP)	30 mW
Méret	150 x 63 x 40 mm
Súly	120 g
Osztályozás	2. biztonsági osztály / II. környezetvédelmi osztály (az EN 50131-1 szabvány szerint)
Környezetvédelem	beltéri általános
Működési hőmérséklet-tartomány	-10 °C és +40 °C között
Átlagos üzemi páratartalom	75% RH, nem kondenzáció
Tanúsító szervezet	Trezor Test s.r.o. (no. 3025), Kiwa Nederland b. v.
A összhangban	ETSI EN 300 440, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, -2-4, T 031
Működési feltételek az általános engedély szerint	ERC REC 70-03
MW Az ERC REC 70-03 szerinti frekvenciasáv	(sáv)
MW ITU-jelölés	P0N
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 különleges telepítési követelmények betartásával.

A JABLOTRON a.s. kijelenti, hogy a JA-122PW, JA-122PW-GR, JA-122PW-AN termékek megfelelnek a vonatkozó európai uniós harmonizációs jogszabályoknak: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU irányelveknek, amennyiben rendeltetésszerű használatra kerül. A megfelelőségértékelés eredeti példánya megtalálható a www.jablotron.com - Letöltések menüpontban.



Megjegyzés: A termék megfelelő ártalmatlanítása segít értékes erőforrásokat megtakarítani, és megelőzni az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt esetleges negatív hatásokat, amelyek egyébként a nem megfelelő hulladékkezelésből adódhatnak. Kérjük, adja vissza a terméket a kereskedőnek, vagy forduljon a helyi hatósághoz a legközelebbi kijelölt gyűjtőhely további részleteiért.