

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Vezeték nélküli PIR mozgásérzékelő 90°-os ellenőrző kamerával

Típus: 5PIRCAM2202MQ

Ez a készülék a **JABLOTRON** rendszer vezeték nélküli összetevője. Az épületek belső tereiben történő emberi mozgás érzékelésére és a vizuális riasztás megerősítésére szolgál. A kamera 640x480 pixeles felbontású színes fényképeket készít. A kamera látható vakuval van felszerelve a sötétben történő fényképezéshez. A képek az érzékelő belső memóriájába kerülnek mentésre, majd továbbításra kerülnek a vezérlőpanelre, és a vezérlőpanelről a MyJABLOTRON vagy az ARC rendszerbe küldhetők. Az érzékelő kérésre is képes fényképet készíteni.

Az érzékelő egy helyet foglal el a rendszerben, és azt csak képzett szakembernek kell felszerelnie, aki rendelkezik a hivatalos forgalmazó által kiállított érvényes tanúsítvánnyal.

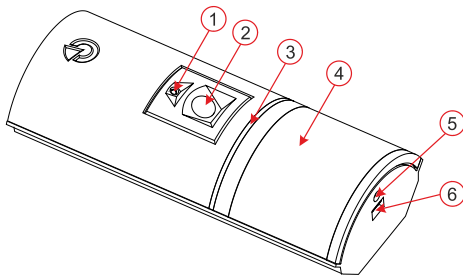
A termék kompatibilis a JA-102K vezérlőpanellekkel, JA-103K, JA-107K vagy annál magasabb.



A fényképes hitelesítés csak a rendszer MyJABLOTRON rendszerbe történő regisztrációját követően vagy az azt követő ARC szolgáltatással használható.

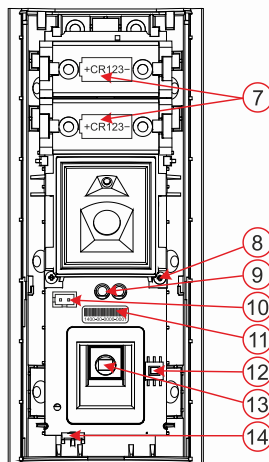
Telepítés

Az érzékelőt a falra vagy a szoba sarkába lehet felszerelni. Az érzékelő látómezejében nem lehetnek gyorsan változó hőmérsékletű (pl. fűtőberendezések) vagy mozgó (pl. radiátor fölé lógó függönyök, robotporszívók, háziállatok) tárgyak. Nem ajánlott az érzékelőt ablakokkal szemben vagy olyan helyekre felszerelni, ahol intenzív a légmozgás (ventilátorok, hőforrások, légkondicionáló kivezetések, tömítetlen ajtók stb. közelében). Az érzékelő előtt ne legyenek olyan akadályok, amelyek akadályozhatják a védett területre való rálátást.



Ábra: 1 - kamera vaku; 2 - kamera lencse; 3 - LED kijelző; 4 - PIR érzékelő lencse; 5 - zárócsavar; 6 - fedőlap;

1. Nyissa ki az érzékelő fedelét (a fedőlap fülecskéjének (6) megnyomásával). Kerülje a PIR-érzékelő belsejének (13) megérintését - megsérülhet.
2. A kamera a jobb oldali rögzítőcsavarral van a műanyag alaphoz rögzítve. Távolítsa el a jobb oldali rögzítőcsavart (8), és oldja ki a nyomtatott áramkört egy fülecske (14) segítségével.
3. Az ajánlott beépítési magasság 2,5 m a padló felett.
4. Csavarokkal rögzítse a műanyag alapot a falhoz (függőlegesen, a fedőlappal lefelé).
5. Helyezze vissza a nyomtatott áramkört, és rögzítse azt a fülecskével (14) és a mellékelt rögzítőcsavarral (8).



2. ábra: 7 - elemtartó; 8 - kameramodul rögzítő csavar; 9 - LED kijelzők; 10 - külső szabotázscsatlakozó; 11 - sorozatszám; 12 - szabotázskapcsoló; 13 - PIR érzékelő; 14 - NYÁK fólia

6. A vezérlőpanel telepítési kézikönyvében leírtak szerint járjon el.

Alapvető eljárás:

- a. A központnak tartalmaznia kell a már beiratkozott JA-11xR rádiómodult.

- b. Lépjen be az **F-Link** szoftverbe, válassza ki a kívánt pozíciót az **Eszközök** lapon, és indítsa el a beiratkozási módot az **Beiratkozás** opcióra kattintva.

- c. Helyezze be az elemeket (ügyelve a helyes polaritásra). Amikor a második elemet is behelyezte az érzékelőbe, a vezérlőpanelre beiratkozási jel érkezik, és az érzékelő beiratkozik a kiválasztott pozícióba. Ha nem eléggé feltöltött akkumulátort helyeztek be a készülékbe, a LED-kijelző öt percig sárgán villog 2 Hz-es frekvenciával.

- d. Ha az érzékelő első PIR-kameraként van bejegyezve, vagy a vezérlőpanel nincs csatlakoztatva a MyJABLOTRON-hoz, az F-Link egy párbeszédablakot jelenít meg az adatátvitel engedélyezésére vonatkozó kérdéssel. Javasoljuk, hogy az ügyfél beleegyezésével engedélyezze ezt az opciót, és ezt az elfogadást a rendszer szerviznaplójában aláírásával történő rögzítéssel erősítse meg.

Megjegyzés: Ha az átvitel nincs engedélyezve, a képek csak az érzékelő belső memóriájába és a vezérlőpanelre kerülnek mentésre. Ekkor nem lehet elküldeni őket a MyJABLOTRON vagy az ARC rendszerbe.

7. Zárja be az érzékelő fedelét, és tesztelje a működését.

Megjegyzések:

- Amikor a vezérlőpanel szerviz üzemmódban van, az érzékelő minden mozgást a piros LED kijelzővel jelez.
- Ha az érzékelőt a vezérlőpanelbe akarja bejegyezni, miután az elemet már behelyezte, először vegye ki az elemet, majd a maradék energia lemerüléséhez nyomja meg és engedje el a szabotázsséríntkezőt (12), és csak ezután jegyezze be az érzékelőt.
- Az érzékelőt a gyártási kód (11) F-Link szoftverbe (vagy vonalkódolvasóba) történő beírásával lehet bejegyezni. Írja be a vonalkód alatt található összes számjegyet (1400-00-0000-0001).
- Ha el akarja távolítani az érzékelőt a rendszerből, törölje azt a vezérlőpanelen lévő helyéről.
- Az EN 50131-2-4 szabványnak való megfelelés érdekében a fedőlappal (6) a mellékelt csavarral (5) kell rögzíteni.

Érzékelő belső beállításai

A beállításokat az **F-Link** szoftver az **Eszközök** lapon állíthatja be. Az érzékelő pozíciójában a **Belső beállítások** opcióval megnyithat egy párbeszédablakot, ahol a beállításokat konfigurálhatja (* alapértelmezett beállítások):

PIR immunitási szint: Meghatározza a téves riasztási immunitást. A *Standard szint az alapvető immunitást gyors reakcióval kombinálja. A Fokozott szint magasabb immunitást biztosít, de az érzékelő reakciója lassabb.

Fényképek készítése riasztás közben: vaku nélkül, *Villanó vakuval

Villanás intenzitása: Ha a felvett jelenet túl van exponálva (pl. egy kis szobában), a vaku intenzitása csökkenthető. Nagyobb terek esetén növelhető, de ennek az opciónak a használata csökkenti az akkumulátor élettartamát.

LQ fotóminőség: *A standard minőség optimalizált tömörítést használ a lehető leggyorsabb átvitel elérése érdekében az ARC-hez vagy a MyJABLOTRON végfelhasználóhoz. A cél a riasztási ellenőrzés minél rövidebb idő alatt történő elérése. Ha a minőséget Extended-re kapcsolja, a rendszer alacsonyabb képtömörítést használ, ami legalább kétszeresére növeli a kép átviteléhez szükséges időt (a rögzített jelenet körülményeitől függ). A minőséget csak akkor változtassa meg, ha az LQ kép nem rendelkezik az ügyfél által elvárt minőséggel - ez függhet a felvett helytől. Nem ajánlott, ha a helyiségben több ellenőrző detektor van, amelyek egyidejűleg készíthetnek képeket.

Küldjön riasztás előtti fényképeket: *Villanó vakuval, vaku nélkül. Ha ez a paraméter engedélyezve van, az érzékelő akkor is küld fényképeket, ha az érzékelő ismételt vagy megerősített reakcióval van konfigurálva, és a riasztás nem került megerősítésre. Minden belépési kísérletkor a legfeljebb 2 fotó készíthető, amikor az érzékelő kiold, még akkor is, ha a rendszer nem volt megfelelően beállítva.

Ez az opció észrevehetően megnöveli a MyJABLOTRON-ra továbbított adatok mennyiségét. Ha a rendszer nincs kikapcsolva (riasztás van érvényben), a belépési kísérletkor a készült képek ettől az opciótól függetlenül automatikusan elküldésre kerülnek.

PG kimeneti reakció: PG-kimenetek: Kiválaszthatja azokat a PG-kimeneteket, amelyek aktiválása kiváltja a kép készítését (* Nem, a kamera nem reagál a PG-re). További információért lásd: **Telepítési ajánlások**, **figyelmeltetések**.

Fénykép készítése PG aktiválással: *Villanás nélkül, vakuval.

Megnövekedett számú fotó riasztás közben: Ez több adatátvitelt jelent az érzékelő és a központ között, valamint a központ és a MyJABLOTRON vagy ARC között. Ez az opció speciális piacokra vonatkozik, ezért nem javasoljuk az alapértelmezett bekapcsolást. Ennek az opciónak a használata csökkenti az akkumulátor élettartamát.

A falról való leszakadás érzékelője: Lehetővé teszi egy külső szabotázscsatlakozó használatának lehetőségét, ha a JA-191PL csatlakozó konzol.

Tápellátás: tesztelőt készítő (LQ) vakuval, és az F-Link megjeleníti azt. A **Detail** gomb megnyomásakor az F-Link szoftver 640x480 px felbontásban jeleníti meg a képet. A fényképek elküldésére kerülnek a MyJABLOTRON-ra (feltéve, hogy az átvitel engedélyezve van).

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Vezeték nélküli PIR mozgásérzékelő 90°-os ellenőrző kamerával

Típus: 5PIRCAM2202MQ

Kamera és alapvető reakciók:

Az, hogy a kamera hogyan készít képeket, az **F-Link** szoftver beállításaitól függ - az **Észközök** lapon. Válassza ki a **Reakció** típusát az érzékelő helyzetéről.

Azonnal: Az érzékelő által kiváltott riasztás során a kamera legfeljebb 3 alkalommal aktiválható (ezután automatikusan megkerül). Minden egyes aktiválás az észlelt mozgástól és a beállításoktól függően legfeljebb 3 fényképet készít. A fényképek elküldésre kerülnek a vezérlőpanelre (maximum 9 fénykép).

Késve: Az első aktiválás (belépési késleltetés) az észlelt mozgásnak megfelelően legfeljebb 2 fényképet készít és elmenti a belső memóriába (az **előriasztási kép** küldése letiltva). Riasztáskor a fényképek a belső memóriából elküldésre kerülnek a vezérlőpanelre. Ezután a viselkedés megegyezik az azonnali reakcióval (maximum 11 fotó).

Figyelmeztetés: riasztás engedélyezve van (a **Beállítások/Paraméterek** menüpontban található), akkor a 3. riasztás után a fényképezés blokkolva van. Az egyes riasztások során az érzékelő legfeljebb háromszor aktiválható. Így a készített és továbbított fényképek száma megháromszorozható (18/24 fénykép). Az azonnali/késleltetett reakciókra vonatkozik.

Telepítési ajánlások, figyelmeztetések

A rendszerbe több érzékelő is telepíthető. Több érzékelő egyidejű kioldása azonban meghosszabbítja a fényképek továbbítási idejét a vezérlőpanelre és a MyJABLOTRON-ra. A teljes átvitel néhány perces igénybe vehet.

Ahhoz, hogy egy PG kimenet segítségével fényképet készítsen, használja az **F-Link** szoftvert, és állítsa be az **Impulzus** paramétert a **PG kimenetek / Funkció** menüben legalább 1 perc időtartamra. A PIR a PG állapot által kért fotó készítésére korlátozódik percenként 1 alkalommal.

A PG-kimenet által készített riasztás előtti fényképek száma 40 fénykép/nap/vezérlőpanelre korlátozódik. A fotószámoló 00:00 órakor visszaáll. A riasztási fotók és a MyJABLOTRON-ban kért fotók nem rendelkeznek korlátozással.

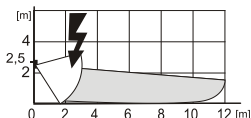
A MyJABLOTRON **Fotógalériában / Értesítések küldése** és a JA-100-Link szoftverben minden felhasználó hozzáférhet a fényképekhez az összes rendszerrészlegről.

A szoba sarkában történő telepítés nagyobb figyelmet igényel a tesztelés során a vaku esetleges visszaverődése miatt a fényképezett jelenetben (különösen sötétben).

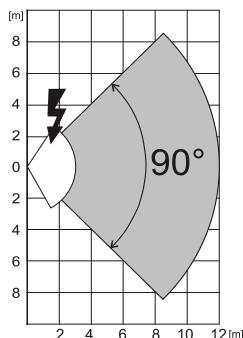
Érzékelési jellemzők

A PIR-érzékelő 90°/12 m-es lefedettséggel rendelkezik - lásd az alábbi képet. A PIR rész érzékelési jellemzői nem befolyásolják az érzékelő kamerás részét. A lencse nem cserélhető más típusokra. A kamera látószöge 90°, a kameravillanás hatótávolsága 3 m.

Oldalnézet



Felülnézet



A fehér lencseérzékelő (JA-162PC) a szabvány által előírt szinten (6000 Luxig) biztosítja a szabványos fehér fény immunitását. A szürke (JA-162PC-GR) és fekete/antracit (JA-162PC-AN) lencsével ellátott érzékelő a szabvány által előírt szinteknél jóval magasabb (akár 10 000 Lux) fehérfény-ellenállóságot biztosít.

A képek mentése és böngészése:

Minden fénykép kétszer készül: az első alacsony felbontásban (LQ = 320x240 pixel), a második nagy felbontásban (HQ = 640x480 pixel).

Az összes expozíciót a detektor belső memóriájába mentik. Amikor a memóriakártya tárolókapacitása betelik, a legrégebbi fényképek helyébe újak lépnek.

A fényképek az LQ vezérlőpultjára kerülnek. Ezeket a képeket az **F-Link** és a **JA-100-Link** szoftver **eseménymemóriájában** böngészheti az **Új kép** nevű eseményre kattintva. A fényképek az LQ-ban jelennek meg, ha a **Detail (Részlet)** gombra kattint, másodlagos expozíciós képeket (HQ) kaphat. A képeket fájlkezelővel vagy képböngészővel lehet keresni és böngészni. A fényképek ilyen módon történő megjelenítéséhez el kell indítani az **F-Link (JA-100-Link)** szoftvert, be kell jelentkezni a vezérlőpultba szerviztechnikusként vagy rendszergazdaként, majd be kell tölteni a vezérlőpult memóriáját. **Lemez: Flexi_log /Foto.** Ez a fájl tartalmazza a vezérlőpanelre küldött összes fényképet (LQ) és a **részletesen** kért fényképeket (HQ).

Fényképek átvitele a MyJABLOTRON-ra

Ha a készülék gyártója (*forgalmazója*) által biztosított SIM-kártyát használ, és az ügyfél a MyJABLOTRON szolgáltatásokat használja, akkor az ügyfél közvetlenül hozzáférhet a szolgáltatásból származó fényképekhez. A képek átvitelének paraméterbeállítása a panel regisztrációja során történik. Az összes fénykép átadásra kerül és látható a MyJABLOTRON-ban. Minden egyes fénykép HQ felbontásban kérhető.

Beállíthatja a MyJABLOTRON SMS/PUSH/email értesítések küldését is, amikor egy kép készül. Továbbá a MyJABLOTRON lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a PG kimenet aktiválása nélkül kérjen új fényképet (lásd a Telepítési ajánlások, figyelmeztetések részt).

A MyJABLOTRON tiszteletben tartja az egyes felhasználók fotóellenőrzési jogait aszerint, hogy milyen szekciókhoz van hozzáférésük (pl. az 1. szekció felhasználójaként nem tekinthet meg képeket a 2. szekcióból).

FIGYELMEZTETÉS: Ez az érzékelő lehetővé teszi, hogy a PG kimeneti reakcióval vagy a MyJABLOTRON-ból fényképeket készítsen akkor is, ha a rendszer nincs beállítva. A gyártó szigorúan figyelmezteti a felhasználót, hogy az érzékelőt az egyes törvények vagy normák által meghatározott korlátokon belül kell használni, különösen a magánélet védelmére vonatkozó törvények által meghatározott korlátokon belül.

Az érzékelő használatára is vonatkoznak a személyes adatok védelmére vonatkozó előírások. A gyártó javasolja a felhasználóknak, hogy az érzékelő használata előtt ismerkedjenek meg ezekkel a szabályozásokkal, valamint a CCTV üzemeltetésére vonatkozó szabályozásokkal. A gyártó továbbá javasolja a felhasználóknak, hogy ismerkedjenek meg a Cloud JABLOTRON általános szerződési feltételeivel és az adatvédelmi irányelvekkel (<https://gdpr.jablotron.cz/>).

Ezen előírások szerint a felhasználók kötelesek biztosítani a videofelvételek rögzítése során az érzékelő hatósugarában tartózkodó személyek engedélyét, illetve kötelesek információs táblázatokkal jelezni a képfelvételi területet.

Az elemek cseréje

Az érzékelő figyeli saját elemeit, és ha azok lemerülnek, erről az érzékelő működésbe lépésekor a LED-kijelző rövid villogásával tájékoztatja Önt. Ez az információ a vezérlőpanelre is eljut. Javasoljuk, hogy az elemeket az alacsony töltöttségi szint jelzésének megjelenésétől számított két héten belül cserélje ki. Az elemeket szerviztechnikusnak kell kicserélnie, a vezérlőpanel szerviz üzemmódban lévő állapotában. Mindig mindkét elemet cserélje ki újakra.

Megjegyzés: Az érzékelő megfelelő működésének biztosítása érdekében javasoljuk a Jablotron forgalmazói által szállított elemek (CR123A 3V) vagy más minőségi márkájú lítium elemek használatát.

Ne dobja az elemeket a szemébe. Helyette juttassa el őket egy közművelődési helyre.

Szerelési tartozékok

JA-196PL-S - Fali érzékelőtartó

Ha esztétikus beépítésre van szükség, akkor ezt a beépítődobozt használhatja, amelyet két színben, fehérben és szürkében szállítunk. Ennek a tartónak a használata azt eredményezi, hogy az érzékelőt részben elrejtí a fal.

JA-191PL - Közös konzoltartó

Az érzékelők speciális elhelyezéséhez, például mennyezetre, lejtős felületre vagy nagyobb beépítési magasságra szánt JA-191PL közös konzoltartó egy hitelesített tartozék, amely egy szabotázsérzékelőt is tartalmaz, amelyet a külső szabotázsérzékelőhöz kell csatlakoztatni (2. ábra, 10).

JS-7920 - Szürke lencse

A PIR-érzékelő fehér fénnel szembeni immunitásának növelésére szolgál.

JA-196PL-L - Fali érzékelőtartó

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

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Vezeték nélküli PIR mozgásérzékelő 90°-os ellenőrző kamerával

Típus: 5PIRCAM2202MQ

Műszaki adatok

Tápfeszültség	2x lítium CR123A 3 V/1,5 Ah típus
Elemek várható élettartama	kb. 2 év (1 aktiválás és napi 1 fotósorozat)
Figyelem: a készülékcsoomag az elemeket nem tartalmazza.	
Alacsony telepfeszültség jelzése	≤2,8 V
Nyugalmi áramfelvétel	90 µA
Maximális áramfelvétel	700 mA
Kommunikáció	868,1 MHz, protokoll JABLOTRON
Hatékony sugárzott teljesítmény (ERP)	17 mW
Kommunikációs tartomány	kb. 300 m (nyílt területen)
Ajánlott beépítési magasság	2,5 m a padlószint felett
PIR Érzékelési szög/érzékelési lefedettség:	90°/12 m
Vízszintes kamerafelvételi szög	90°
A villanófény hatótávolsága	max. 3 méter
A kamera képfelbontása	LQ 320 x 240; HQ 640 x 480 képpont
Átlagos fájlméret LQ/HQ (jellemzően)	5-20 kB/5-64 kB
Átlagos kép átviteli idő a központi egységbe LQ	legfeljebb 30 mp (15 mp)
Ideális fényképtávíteli idő a vezérlőpanelre HQ	legfeljebb 180 mp (90 mp)
Átlagos kép átviteli idő a szerverre	15 mp/GPRS; 2 mp/LAN
Méretek, súly (elemek nélkül)	150 x 65 x 44 mm, 130 g
Működési hőmérséklettartomány	-10 °C és +40 °C között
Környezetvédelem	Beltéri általános
Átlagos működési páratartalom	75% RH, nem kondenzálódó
Besorolása	2.biztonsági osztály/II. környezetvédelmi osztály (EN 50131-1 szerint)
Tanúsító szervezet	Trezor Test s.r.o. (3025 sz.)
A következőkkel összhangban	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 EN 50131-6, EN 55032, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 62368-1, EN IEC 63000 ERC/REC 70-03

A következők szerint működtethető

Ajánlott csavar  2 x 3,5 x 40 mm (süllyesztett fejű)



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a 5PIRCAM2202MQ megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályokban: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU irányelvek. A tanúsítvány megtekinthető a www.jablotron.com - Letöltések oldalon.

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.

UK
CA

JABLOTRON
CREATING ALARMS

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