

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Busz kombinált PIR mozgásérzékelő 90°-os fényképező kamerával

Típus: 1PIRCAM2201MP

Ez a készülék a **JABLOTRON** rendszer része. 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 képet készíteni. Az érzékelő egy helyet foglal el a rendszerben, és a telepítést képzett szakembernek kell elvégeznie, aki rendelkezik egy hivatalos forgalmazó által kiállított érvényes tanúsítvánnyal.

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



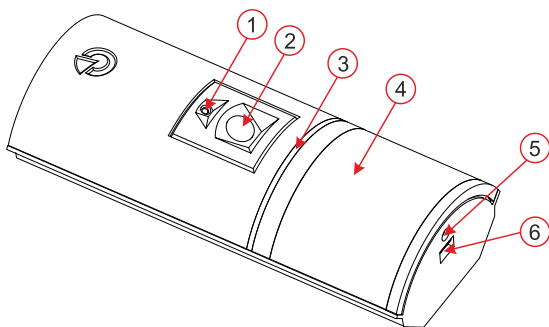
A fényképes hitelesítés csak a MyJABLOTRON rendszerbe történő regisztrációt követően vagy az azt követő ARC szolgáltatással használható.

Telepítés

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



Mindig kapcsolja ki a rendszer tápellátását, mielőtt az érzékelőt a rendszer BUS-hoz csatlakoztatja.



Ábra: 1 - vaku a megvilágításhoz; 2 - kamera lencse; 3 - LED kijelző; 4 - PIR érzékelő lencse; 5 - rögzítő csavar; 6 - fedőlap fül.

1. Nyissa ki az érzékelő fedelét (a fedőlap fülecskéjének (6) megnyomásával). Ne érintse meg a belsejében lévő PIR-érzékelőt (13) - megsérülhet.
2. Távolítsa el a reteszelőcsavart (9) Vegye ki a nyomtatott áramkört - egy fül tartja (14).
3. Az ajánlott beépítési magasság 2,5 m a padlótól.
4. Csavarokkal rögzítse a műanyag alapot a falhoz (függőlegesen, a fedőlap füle lefelé mutat).
5. Helyezze vissza a nyomtatott áramkört, és rögzítse azt egy füllel (14) és egy reteszelőcsavarral (9), majd csatlakoztassa a BUS-csatlakozót (8).
6. Folytassa a vezérlőpanel telepítési kézikönyvében leírtak szerint.

Alapvető eljárás:

- a. A készülék bekapcsolásakor a sárga LED-kijelző (10) ismételt villogni kezd, jelezve, hogy a modul nem lett beírva a rendszerbe.
- b. Lépjen be az **F-Link** szoftverbe, válassza ki a kívánt pozíciót az **Eszközök** lapon, és indítsa el a beiratkozási módot az **Beiratkozás** gombra kattintva.
- c. Nyomja meg a **Új BUS-eszközök beolvasása/hozzáadása** gombot, válassza ki a JA-122PC érzékelőt, és erősítse meg a gombra való dupla kattintással. Az érzékelő beiratkozik, és a sárga LED-kijelző (10) kialszik.
- d. Ha az érzékelőt első kamera PIR-ként van bejegyezve, vagy egy vezérlőpanel nincs csatlakoztatva a MyJABLOTRON-hoz, az F-Link megjelenít egy párbeszédablakot, amelyben az adatátvitel engedélyezésére vonatkozó kérdés jelenik meg. Javasoljuk, hogy az ügyfél beleegyezésével engedélyezze ezt az opciót, és ezt az elfogadást a rendszer szerviznaplójában aláírásával történő rögzítéssel erősítse meg.

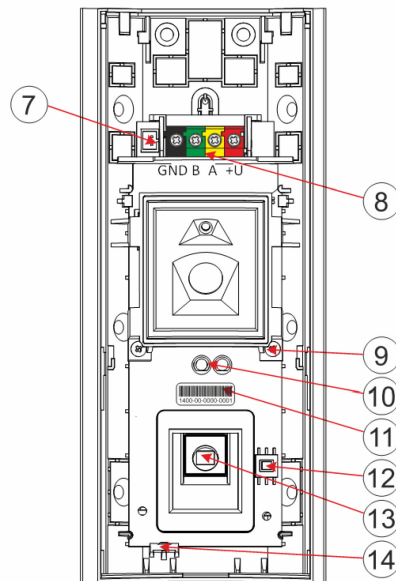
Megjegyzés: Ha az adatátvitel nincs engedélyezve, a képek az érzékelő és a vezérlőpanel belső memóriájába kerülnek mentésre.

Ekkor nem lesz lehetséges a képek elküldése a MyJABLOTRON vagy az ARC rendszerbe.

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

Megjegyzések:

- Az érzékelőt a fedelet érintő érintkező (12) megnyomásával is be lehet írni a rendszerbe.
- Az érzékelőt az F-Link szoftverben a gyártási kódjának megadásával is be lehet írni a rendszerbe. A gyártási kód az érzékelő belsejében található matricán (11) található. A vonalkód alatti összes számot be kell írni (1400-00-0000-0001).
- Ha az érzékelőt el kívánja távolítani a rendszerből, törölje ki a vezérlőpanelen lévő helyéről.
- 8. Az EN 50131-1 szabványnak való megfelelés érdekében a fedőlapot (6) a rögzítőcsavar (5) segítségével a helyén kell rögzíteni.



Ábra: 7 - Külső buszcsatlakozó; 8 - BUS; 9 - kameramodul rögzítő csavar; 10 - LED kijelző; 11 - sorozatszám; 12 - szabotázserintkező; 13 - PIR-érzékelő; 14 - NYÁK fülecske

Érzékelő belső beállításai

A beállítások az **F-Link** szoftver segítségével végezhetők el. Az **Eszközök** lapon használja a **Belső beállítások** opciót az érzékelő pozíciójánál, hogy megnyíljon egy párbeszédablak, ahol a beállításokat konfigurálhatja (* alapértelmezett beállítások):

LED kijelzés: *Kikapcsolva; lehetővé teszi a mozgásérzékelés jelzésének engedélyezését a szerviz üzemmódon kívül.

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

Fényképek készítése riasztás közben: Villanás nélkül, *Villanással

Vaku intenzitása: Alacsony, *közepes, Magas - ha a felvett jelenet túl van exponálva (pl. egy kis helyiségben), a vaku intenzitása csökkenthető. Nagyobb terek esetén növelhető. **Megjegyzés:** Ha egy berendezésben több olyan érzékelő van, amelyek egyszerre nagy vaku intenzitással fényképezhetnek (pl. PG aktiváláskor), fennáll a veszélye annak, hogy egyetlen nagy busz áramfelvétele rövid távú buszhibát okozhat. Ezért ajánlott a teljes fogyasztás ellenőrzése és kiszámítása.

Küldjön riasztás előtti fotókat: Ez az opció nem áll rendelkezésre, ha az **Bővített LQ** fotóminőség van kiválasztva, mivel a fotó mérete több mint kétszeresére nő, és ezért hosszabb az átviteli idő. Ha ez a paraméter engedélyezve van, az érzékelő akkor is küld fényképeket, ha az érzékelő ismételt vagy megerősített reakcióra van konfigurálva, és a riasztás nem került megerősítésre. Minden belépési késleltetés során akár két fénykép is készülhet, amikor az érzékelő kiold, még akkor is, ha a rendszer nem megfelelően lett beállítva.

Ez az opció érzékelőn növeli a MyJABLOTRON-ra továbbított adatok mennyiségét. Ha a rendszer nincs kikapcsolva (riasztás kioldott), a belépési késleltetés alatt készített képek ettől az opciótól függetlenül automatikusan elküldésre kerülnek.

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

Fénykép készítése PG aktiválással: Vaku nélkül, *Villanó vakuval

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Busz kombinált PIR mozgásérzékelő 90°-os fényképező kamerával

Típus: 1PIRCAM2201MP

Megnövelt számú fotó riasztás közben: Ha engedélyezve van, 2 helyett 3 fénykép kerül elküldésre minden riasztási esemény során, ami 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.

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

Teszt: tesztotót (LQ) készít vakuval, és az F-Link megjeleníti azt. A **Részlet** gomb megnyomásakor az F-Link szoftver 640x480 px felbontásban jeleníti meg a képet. A fényképek elküldésre kerülnek a MyJABLOTRON-ra (feltéve, hogy az átvitel engedélyezve van).

Kamera és alapvető reakciók

A fényképezőgép fényképezésének folyamata az **F-Link** szoftverben - az **Eszközök** lapon - található beállításoktól függ. Válassza ki a **Reakció** típusát az érzékelő helyzetére.

Azonnali: 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).

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

Figyelmeztetés: Ha a Készülék automatikus megkerülése / 3. riasztás engedélyezve van (a **Beállítások/Paraméterek** menüpontban található), akkor a fényképek készítése a 3. riasztás után blokkolva van. Az egyes riasztások során az érzékelő legfeljebb háromszor váltható ki. 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 átviteli idejét a vezérlőpanelre és a MyJABLOTRON-ra. A teljes átvitel néhány percet is 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 percnként 1 kért fénykép készítésére korlátozódik a PG állapot által.

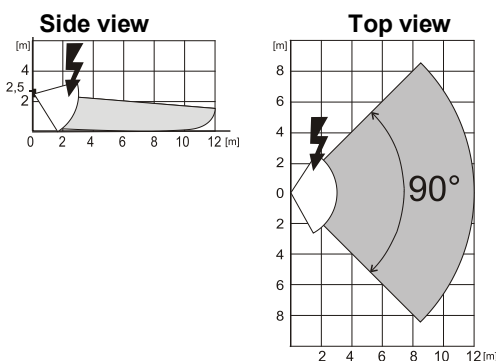
A PG kimenet által készített riasztás előtti fényképek száma 40 fénykép/nap/vezérlőpanelre van korlátozva. A fotószámláló 00:00 órákor visszaáll. A riasztási fotók és a MyJABLOTRON-ban kért fotók nem korlátozottak.

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

A szoba sarkában történő telepítés a tesztelés során nagyobb figyelmet igényel a vaku esetleges tükröződése miatt a lefényképezett 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.



A fehér lencsével ellátott érzékelő (JA-122PC) a törvényhozás által előírt szabványos fehér fényvédelemmel rendelkezik (6000 Luxig). A szürke (JA-122PC-GR) és fekete (JA-122PC-AN) lencsével ellátott érzékelők kiváló fehér fényvédelemmel rendelkeznek (10000 Luxig).

A fényképek 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 Micro SD-kártyán lévő Foto_LQ és Foto_HQ független mappákba menti. Amikor a kártya kapacitása betelik, a legrégebbi fényképek helyébe újak kerülnek. A Micro SD-kártyára mentett fényképek a számítógépen lévő fényképböngészőben böngészhetők.

Megjegyzés: Egyes vírusirtó szoftverek saját adatokat írhatnak a Micro SD-kártyára. Az érzékelő automatikusan formázza az így megjelölt SD-kártyát. Az SD kártya formázása törli az összes elmentett adatot. A formázással kapcsolatos további információkért lásd: *A Micro SD kártya formázása*.

A fényképek az LQ vezérlőpultra 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*. Itt található az összes, a vezérlőpanelre küldött fénykép (LQ) és a **részletesen** kért fényképek (HQ).

Fényképek átvitele a MyJABLOTRON-ra

Ha a készülék gyártója (*forgalmazója*) által biztosított SIM-kártyát használ, és az ügyfél a MyJABLOTRON szolgáltatásokat veszi igénybe, akkor az ügyfél közvetlenül hozzáférhet a fényképekhez ebből a szolgáltatásból. 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.

Ott telefonszámokat (SMS-hez) vagy e-mail címeket is ki lehet választani, amelyek új kép készítésekor üzenetet kapnak. A MyJABLOTRON a PG kimenet aktiválása nélkül is kérhet új képet (lásd *Telepítési ajánlások, figyelmeztetések*).

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 megadott korlátokon belül kell használni, különösen a magánélet védelmére vonatkozó törvények által előírt korlátokon belül.

Az érzékelő használatára a személyes adatok védelmére vonatkozó előírások is vonatkoznak. 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 felhasználóknak kötelességük a videofelvétel rögzítése során biztosítani az érzékelő hatósugarában tartózkodó személyek engedélyezését, illetve kötelességük a képfelvételi területet információs táblázatokkal megjelölni.

Szerelési tartozékok

JA-196PL-S - Fali érzékelőtartó

Ha esztétikus felszerelésre van szükség, akkor lehetőség van ennek a szerelődoboznak a használatára, amelyet két színben, fehérben és szürkében szállítunk. Ennek a tartónak a használata azt eredményezi, hogy az érzékelőt részben elrejtje a fal.

JA-191PL - Közös konzoltartó

Az érzékelők különleges elhelyezéséhez, például mennyezetre vagy lejtős felületre, illetve nagyobb beépítési magasságra szánt JA-191PL közös konzoltartó egy tanúsított tartozék, amely egy szabotázsséríntkezőt is tartalmaz.

JS-7920 - Szürke lencse

A PIR-érzékelő fehér fénnel szembeni immunitásának növelésére szolgál.

JA-196PL-L - Az érzékelő fali tartója

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

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Busz kombinált PIR mozgásérzékelő 90°-os fényképező kamerával

Típus: 1PIRCAM2201MP

Műszaki adatok

Tápfeszültség	12 V BUS (8... 15 V)
Áramfelvétel:	
- névleges áramfelvétel	5 mA
- maximális áramfelvétel a vezeték méretezéséhez	250 mA (nagy villogási intenzitás)
Javasolt telepítési magasság	2,5 m a padló felett
PIR-érzékelési szög/ érzékelési tartomány:	90°/12 m
A kamera horizontális látószöge:	90°
A villanófény hatótávolsága	max. 3 méter
A kamera képfelbontása	LQ 320x240; HQ 640x480 pixel
Átlagos fájlméret LQ/HQ	LQ/HQ 5-20kB/5-64kB
Átlagos kép átviteli idő a központi egységbe LQ	legfeljebb 20 mp (10 mp)
Ideális fényképtávíteli idő a vezérlőpanelre HQ	legfeljebb 130 mp (60 mp).
Átlagos kép átviteli idő a szerverre LQ	15 mp/GPRS; 2 mp/LAN
Méret, súly	150 x 65 x 44 mm, 125 g
Besorolás	2. biztonsági osztály/II. környezetvédelmi osztály (EN 50131-1)
Működési hőmérséklettartomány	-10 °C ~ +40 °C
Működési környezet	általános beltéri
Átlagos működési páratartalom	75% RH, nem kondenzálódó
Minősítő testület	Trezor Test s.r.o. (3025 sz.)
Megfelel az	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 55032 szabványoknak, EN IEC 63000.

Javasolt csavar típus  2 x $\varnothing$ 3.5 x 40 mm (süllyesztett fejű)



JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a 1PIRCAM2201MP ESZKÖZ megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályokban: 2014/30/EU, 2011/65/EU.

A tanúsítvány megtekinthető a www.jablotron.com - Letöltések oldalán.



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.

