

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Väylän yhdistetty PIR-liikeilmaisिन, jossa on 90°-valokuvakamera.

Tyyppi: 1PIRCAM2201MP

Tämä laite on osa **JABLOTRON**-järjestelmää. Se havaitsee ihmisten liikkumisen rakennuksen sisätiloissa ja vahvistaa hälytyksen visuaalisesti. Kamera ottaa värikuvia, joiden resoluutio on enintään 640x480 pikseliä. Kamerassa on näkyvä salama valokuvien ottamista varten pimeässä. Kuvat tallennetaan ilmaisimen sisäiseen muistiin, minkä jälkeen ne välitetään ohjauspaneeliin ja ohjauspaneelista ne voidaan lähettää MyJABLOTRON- tai ARC-palveluun. Ilmaisim voi ottaa kuvan myös pyynnöstä. Ilmaisim vie yhden paikan järjestelmässä, ja sen asennuksesta on huolehdittava koulutettu teknikko, jolla on valtuutetun jälleenmyyjän antama voimassa oleva todistus.

Tuote on yhteensopiva ohjauspaneelien JA-102K kanssa, JA-103K, JA-107K tai sitä ylempien kanssa.



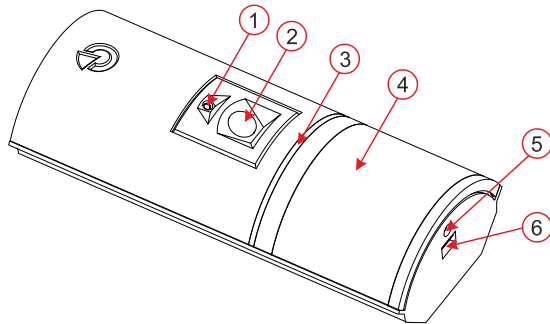
Valokuvavarmennusta voidaan käyttää vasta sen jälkeen, kun järjestelmä on rekisteröity MyJABLOTRONiin tai myöhemmän ARC-palvelun yhteydessä.

Asennus

Ilmaisim voidaan asentaa seinälle tai huoneen nurkkaan. Ilmaisimen näkökentässä ei saa olla esineitä, jotka voivat muuttaa nopeasti lämpötilaa (esim. lämmityslaitteet) tai jotka liikkuvat (esim. patterin yläpuolella roikkuvat verhot, robotti-imurit) tai lemmikkejä. Ilmaisinta ei suositella asennettavaksi ikkunoita vastapäätä tai paikkoihin, joissa on voimakas ilmankierto (tuulettimien, lämmönlähteiden, ilmastointilaitteiden ulostuloaukkojen, tiivistämättömien ovien jne. läheisyyteen). Ilmaisimen edessä ei saa olla esteitä, jotka voivat estää sen näkyvyyden suojattavaan alueeseen.



Kytke järjestelmän virta aina pois päältä, ennen kuin kytket ilmaisimen järjestelmän BUS-liitäntään.



Kuva: 1 - salama valaistusta varten; 2 - kameran linssi; 3 - LED-ilmaisim; 4 - PIR-ilmaisimen linssi; 5 - lukitusruuvi; 6 - kannen kieleke.

1. Avaa ilmaisimen kansi (painamalla kannen kielekettä (6). Vältä koskettamasta sisällä olevaa PIR-anturia (13) - voit vahingoittaa sitä.
2. Irrota lukitusruuvi (9) Ota piirilevy ulos - sitä pitää kiinni kieleke (14).
3. Suositeltu asennuskorkeus on 2,5 m lattiasta.
4. Kiinnitä muovinen jalusta seinään ruuveilla (pystysuoraan siten, että kannen kieleke osoittaa alaspäin).
5. Aseta piirilevy takaisin paikalleen ja kiinnitä se kielekkeellä (14) ja lukitusruuvilla (9) ja kytke BUS-liitin (8).
6. Toimi ohjauspaneelin asennusohjeen mukaisesti.

Perusmenettely:

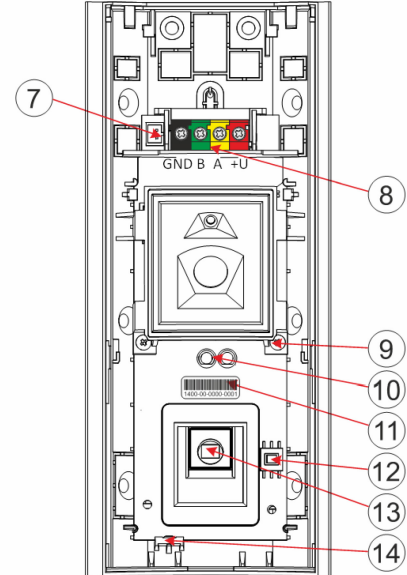
- a. Kun laite kytetään päälle, keltainen LED-merkkivalo (10) alkaa vilkkua toistuvasti merkiksi siitä, että moduulia ei ole kirjattu järjestelmään.
- b. Siirry **F-Link**-ohjelmistoon, valitse haluttu asema **Laitteet**-välilehdeltä ja käynnistä rekisteröinti napsauttamalla **Lähetä rek.signaali**-painiketta.
- c. Paina **Lue uudet BUS-laitteet**-painiketta, valitse JA-122PC-ilmaisim ja vahvista kaksosnapsauttamalla sitä. Ilmaisim rekisteröidään ja keltainen LED-merkkivalo (10) sammuu.
- d. Jos ilmaisim on kirjattu ensimmäisen kameran PIR-ilmaisimeksi tai ohjauspaneelia ei ole liitetty MyJABLOTRONiin, F-Link näyttää valintaikkunan, jossa kysytään tiedonsiirron mahdollistamisesta. Suosittelemme tämän vaihtoehdon ottamista käyttöön asiakkaan suostumuksella ja tämän hyväksynnän vahvistamista tallentamalla se järjestelmän huoltokirjaan hänen allekirjoituksellaan.

Huomautus: Jos tiedonsiirtoa ei ole otettu käyttöön, kuvat tallentuvat ilmaisimen ja ohjauspaneelin sisäiseen muistiin. Silloin kuvia ei ole mahdollista lähettää MyJABLOTRONiin tai ARCiin.

7. Sulje ilmaisimen kansi ja testaa sen toimivuus.

Huomautuksia:

- Ilmaisim voidaan rekisteröidä järjestelmään myös painamalla kannen peukalointikontaktia (12).
- Ilmaisim voidaan rekisteröidä järjestelmään myös syöttämällä sen tuotantokoodi F-Link-ohjelmistoon. Tuotantokoodi löytyy ilmaisimen sisällä olevasta tarrasta (11). Kaikki viivakoodin alla olevat numerot on syötettävä (1400-00-0000-0001).
- Jos haluat poistaa ilmaisimen järjestelmästä, poista se paikaltaan ohjauspaneelista.
- 8. EN 50131-1 -standardin noudattamiseksi suojuksen kieleke (6) on kiinnitettävä paikalleen lukitusruuvien (5) avulla.



Kuva: 7 - Ulkoinen väyläliitin; 8 - BUS; 9 - kameramoduulin lukitusruuvi; 10 - LED-merkkivalo; 11 - sarjanumero; 12 - kosketin; 13 - PIR-anturi; 14 - piirilevyn kieleke.

Ilmaisimen sisäiset asetukset

Asetukset voidaan tehdä **F-Link**-ohjelmiston avulla. **Laitteet**-välilehdellä käytä ilmaisimen sijainnin **Asetukset**-vaihtoehtoa avatakseen valintaikkunan, jossa voit määrittää asetukset (* oletusasetukset):

LED-ilmaisim: *Pois käytöstä; mahdollistaa liikkeen tunnistuksen merkivalon ottamisen käyttöön huoltotilan ulkopuolella.

PIR-kestävyystaso: Määrittää väärien hälytysten häiriönsietokykyyn. *Vakiotaso yhdistyvät perussuojaus ja nopea reagointi. Korotettu taso tarjoaa korkeamman häiriönsietokykyyn, mutta ilmaisimen reaktio on hitaampi.

Valokuvien ottaminen hälytyksen aikana: Ilman salamaa, *Salaman kanssa

Salaman voimakkuus: Matala, *Keskitaso, Korkea - jos kuvattu kohtaus on ylivalottunut (esim. pienessä huoneessa), salaman voimakkuutta voidaan vähentää. Sitä voidaan lisätä suuremmissa tiloissa.

Huomautus: Jos asennuksessa on useita ilmaisimia, jotka voivat ottaa kuvia samanaikaisesti suurella salaman voimakkuudella (esimerkiksi PG-aktiivoinnin yhteydessä), on olemassa riski, että yksi väylä ottaa paljon virtaa, mikä voi aiheuttaa lyhytaikaisen väylävirian. Siksi on suositeltavaa tarkistaa ja laskea kokonaiskulutus.

Lähetä esihälytyskuvia: Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, kun valittuna on Extended LQ -valokuvanlaatu, koska valokuvan koko on yli kaksinkertainen ja siirtoaika siten pidempi. Kun tämä parametri on käytössä, ilmaisim lähettää valokuvia myös silloin, kun ilmaisim on konfiguroitu toistuvalla tai vahvistetulle reaktiolle ja hälytystä ei ole vahvistettu. Jokaisen sisäntuloviiveen aikana voidaan ottaa jopa kaksi valokuvaa, kun ilmaisim on lauennut, vaikka järjestelmä olisi poistettu asianmukaisesti.

Tämä vaihtoehto lisää huomattavasti MyJABLOTRONiin siirrettävien tietojen määrää. Jos järjestelmää ei ole poistettu käytöstä (hälytys on lauennut), sisäntuloviiveen aikana otetut kuvat lähetetään automaattisesti tästä vaihtoehdosta riippumatta.

PG-lähtöreaktio: Voit valita PG-lähdöt, joiden aktivointi laukaisee kuvan ottamisen (* Ei, kamera ei reagoi PG:hen). Lisätietoja on kohdassa Asennussuositukses, varoitukset.

Valokuvan ottaminen PG-aktiivoinnilla: Ei salamaa, *Salaman kanssa

Lisääntynyt valokuvien määrä hälytyksen aikana: Kun tämä on käytössä, jokaisen hälytystapahtuman aikana lähetetään 2 valokuvan

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Väylän yhdistetty PIR-liikeilmaisim, jossa on 90°-valokuvakamera.

Tyyppi: 1PIRCAM2201MP

sijasta 3 valokuvaa, mikä tarkoittaa enemmän tiedonsiirtoa ilmaisimen ja ohjauspaneelin välillä sekä ohjauspaneelin ja MyJABLOTRONin tai ARC:n välillä. Tämä vaihtoehto on tarkoitettu tietyille markkinoille, joten emme suosittele sen ottamista käyttöön oletusarvoisesti.

Seinästä irrotettava anturi: Ottaa käyttöön vaihtoehdon ulkoisen tamperiliittimen käyttämiseksi, jos JA-191PL-liitoskiinnike.

Testi: ottaa testikuvan (LQ) salamalla ja F-Link näyttää sen. Kun **Detail**-painiketta painetaan, F-Link-ohjelmisto näyttää kuvan 640x480 px:n tarkkuudella. Kuvat lähetetään MyJABLOTRONiin (*edellyttäen, että siirto on käytössä*).

Kamera ja perusreaktiot

Miten kamera ottaa kuvia, riippuu **F-Link**-ohjelmiston asetuksista - **Laitteet**-välilehti. Valitse **Reaktiotyyppi** ilmaisimen sijainnista.

Välitön: Ilmaisimen laukaiseman hälytyksen aikana kamera voidaan aktivoida enintään 3 kertaa (sen jälkeen se ohitetaan automaattisesti). Jokainen aktivointi ottaa havaitusta liikkeestä ja asetuksista riippuen enintään 3 kuvaa. Kuvat lähetetään ohjauspaneeliin (enintään 9 kuvaa).

Viivästetty: Ensimmäinen aktivointi (sisääntuloviive) ottaa enintään 2 valokuvaa havaitun liikkeen mukaan ja tallentaa ne sisäiseen muistiin (esihälytyskuvan lähettäminen pois käytöstä). Kun hälytys laukeaa, valokuvat lähetetään sisäisestä muistista ohjauspaneeliin. Tällöin käyttäytyminen on sama kuin välittömän reagoinnin yhteydessä (enintään 11 valokuvaa).

Varoitus: Kun laitteen *automaattinen ohitus* / 3. hälytys on käytössä (sijaitsee kohdassa **Asetukset/Parametrit**), valokuvien ottaminen estyy 3. hälytyksen jälkeen. Kunkin hälytyksen aikana ilmaisim voidaan laukaista enintään kolme kertaa. Näin otettujen ja siirrettyjen valokuvien määrä voidaan kolminkertaistaa (18/24 kuvaa). Koskee välittömiä/viivästettyjä reaktioita.

Asennussuositukset, varoitukset

Järjestelmään voidaan asentaa useita ilmaisimia. Useiden ilmaisimien laukaiseminen samanaikaisesti pidentää kuitenkin valokuvien siirtoaikaa ohjauspaneeliin ja MyJABLOTRONiin. Täydellinen lähetys voi kestää muutaman minuutin.

Jotta voit ottaa valokuvan PG-lähtöä käyttäen, käytä **F-Link**-ohjelmistoa ja aseta **PG-lähtöjen / Toiminto**-valikon Impulssi-parametrin arvoksi vähintään 1 min. PIR on rajoitettu ottamaan 1 pyydetty valokuva PG-tilalla minuutissa.

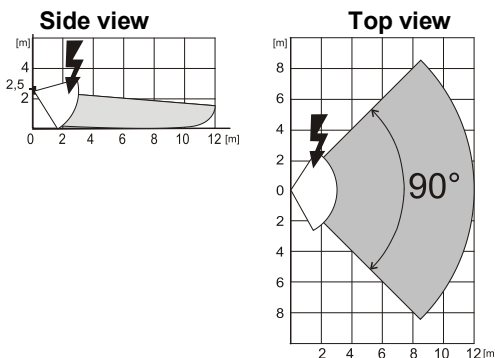
PG-lähdöllä otettavien esihälytyskuvien määrä on rajoitettu 40 valokuvaan/vrk/ohjauspaneeli. Valokuvauskuri nollataan klo 00:00. Hälytyskuvia ja MyJABLOTRONissa pyydettyjä valokuvia ei ole rajoitettu.

MyJABLOTRON-*valokuvagalleriassa* / *Ilmoitusten lähettäminen* ja osoitteessa JA-100-Link-ohjelmistossa kaikilla käyttäjillä on pääsy valokuvuihin kaikista järjestelmäosioista.

Asennus huoneen nurkkaan vaatii enemmän huomiota testauksen aikana salaman mahdollisen heijastumisen vuoksi kuvattavassa kohtauksessa (erityisesti pimeässä).

Havaitsemisominaisuudet

PIR-ilmaisimen peittoalue on 90°/12m - katso alla oleva kuva. PIR-osan tunnistusominaisuudet eivät vaikuta ilmaisimen kameraosaan. Linssiä ei voi vaihtaa muihin tyypeihin. Kameran katselukulma on 90°, kameran salaman kantama on 3 m.



Valkoisella linssillä varustettu ilmaisim (JA-122PC) tarjoaa tavanomaisen valkoisen valon suojan lainsäätäjän määräämällä tavalla (jopa 6000 Lux). Harmaalla (JA-122PC-GR) ja mustalla (JA-122PC-AN) linssillä varustetut ilmaisimet tarjoavat paremman valkoisen valon suojan (jopa 10000 Lux).

Kuvien tallentaminen ja selaaminen

Jokainen valokuva otetaan kahdesti: ensimmäinen matalalla resoluutiolla (LQ = 320x240 pikseliä) ja toinen korkealla resoluutiolla (HQ = 640x480 pikseliä).

Kaikki valotukset tallennetaan Micro SD -kortille itsenäisiin kansioihin Foto_LQ ja Foto_HQ. Kun kortin kapasiteetti on täynnä, vanhimmat kuvat korvataan uusilla. Micro SD-kortille tallennettuja valokuvia voi selata tietokoneen valokuvaselaimella.

Huomautus: Jotkin virustorjuntaohjelmit saattavat kirjoittaa omia tietojaan Micro SD -kortille. Ilmaisim alustaa näin merkityn SD-kortin automaattisesti. SD-kortin alustaminen poistaa kaikki tallennetut tiedot. Lisätietoja alustamisesta on kohdassa Micro SD -kortin alustaminen.

Kuvat lähetetään LQ:n ohjauspaneeliin. Voit selata näitä kuvia **F-Link**-ja **JA-100-Link**-ohjelmiston **Tapahtumat** napsauttamalla tapahtumaa nimeltä Uusi kuva. Kuvat näkyvät LQ:ssa, jos napsautat Detail (Yksityiskohta), saat toisen valotuksen kuvia (HQ). Kuvia voi etsiä ja selata tiedostonhallintaohjelmalla tai kuvaselaimella. Jotta kuvat voidaan näyttää tällä tavoin, on käynnistettävä **F-Link (JA-100-Link)** -ohjelmisto, kirjauduttava ohjauspaneeliin huoltoteknikoksi tai järjestelmänvalvojaksi ja ladattava ohjauspaneelin muisti. Levy: Flexi_log /Foto. Tässä ovat kaikki valokuvat, jotka on lähetetty ohjauspaneeliin (LQ) ja valokuvat, jotka on pyydetty *Yksityiskohtaisesti* (HQ).

Siirrä kuvat MyJABLOTRONiin

Kun käytetään laitevalmistajan (jälleenmyyjän) toimittamaa SIM-korttia ja asiakas käyttää MyJABLOTRON-palveluja, asiakkaalla on suora pääsy tämän palvelun valokuvuihin. Kuvien siirron parametriasetukset tehdään paneelin rekisteröinnin yhteydessä. Kaikki kuvat toimitetaan ja ovat näkyvissä MyJABLOTRONissa. Jokainen yksittäinen kuva voidaan pyytää HQ-resoluutiolla.

Siellä voidaan myös valita puhelinnumerot (tekstiviestejä varten) tai sähköpostiosoitteet, jotka saavat viestin, kun uusi kuva on otettu. MyJABLOTRON voi pyytää uutta kuvaa ilman PG-ulostulon aktivointia (katso Asennussuositukset, varoitukset).

VAROITUS: Tämä ilmaisim mahdollistaa valokuvien ottamisen PG-lähtöreaktiolla tai MyJABLOTRONista myös silloin, kun järjestelmä ei ole käytössä. Valmistaja varoittaa käyttäjää ankarasti, että ilmaisinta on käytettävä tiettyjen lakien tai normien, erityisesti yksityisyyden suojaa koskevien lakien, asettamissa rajoissa.

Ilmaisimen käyttöön sovelletaan myös henkilötietojen suojaa koskevia säännöksiä. Valmistaja suosittelee käyttäjiä tutustumaan näihin määräyksiin sekä CCTV:n toimintaa koskeviin määräyksiin ennen ilmaisimen käyttöä. Lisäksi valmistaja suosittelee käyttäjiä tutustumaan Cloud JABLOTRONin yleisiin käyttöehtoihin ja tietosuojakäytäntöön (<https://gdpr.jablotron.cz/>).

Näiden määräysten mukaan käyttäjillä on velvollisuus varmistaa ilmaisimen kantaman sisällä olevien henkilöiden hyväksyntä videotallenteiden ottamisen aikana tai velvollisuus osoittaa kuvankaappausalue informaatiotaulukoilla.

Asennustarvikkeet

JA-196PL-S - Ilmaisimen seinäpidike

Jos tarvitaan esteettistä asennusta, on mahdollista käyttää tätä asennuskotelo, jota toimitamme kahdessa värissä, valkoisena ja harmaana. Tämän pidikkeen käyttäminen johtaa siihen, että ilmaisim jää osittain seinän peittoon.

JA-191PL - Nivelkannattimen pidike

JA-191PL on sertifioitu lisävaruste, joka on tarkoitettu ilmaisimien erityissijoitteluun, kuten kattoon tai kaltevalle pinnalle tai suurempaan asennuskorkeuteen, ja se sisältää myös kosketuksen kosketukseen.

JS-7920 - Harmaa linssi

Käytetään lisäämään PIR-ilmaisimen häiriönsietokykyä valkoiselle valolle.

JA-196PL-L - Ilmaisimen seinäpidike.

Jos vaaditaan esteettisempää asennusta, voidaan käyttää myös JA-196PL-L seinäpidikettä, jota toimitetaan kahdessa värissä - valkoisena ja harmaana. Tämän kiinnikkeen avulla ilmaisim on mahdollista sijoittaa osittain seinään tai kipsilevyseinään.

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Väylän yhdistetty PIR-liikeilmaisin, jossa on 90°-valokuvakamera.

Tyyppi: 1PIRCAM2201MP

Tekniset parametrit

Virta	12 V BUS (8... 15 V)
Virrankulutus:	
- nimellinen varasyötön laskennassa	5 mA
- enintään kaapelivalinnalla	250 mA (suuri vilkkuvoimakkuus)
Suosittelun asennuskorkeus	2,5 m lattiatasosta
PIR-havaintokulma/havaintopeittoalue:	90°/12 m.
Vaakasuoja kameran kuvauskulma	90°
Salaman kantama	max. 3 metriä
Kameran resoluutio	LQ 320x240; HQ 640x480 pikseliä.
Valokuvan koko	LQ/HQ 5-20kB/5-64kB
Tyypillinen (LQ) valokuvan siirtoaika ohjauspaneeliin enintään	20 sekuntia (10 sekuntia).
Ihanteellinen (HQ) valokuvan siirtoaika ohjauspaneeliin enintään	130 sekuntia (60 sekuntia).
Tyypillinen kuvansiirtoaika palvelimelle	15 s/GPRS; 2 s/LAN.
Mitat, paino	150 x 65 x 44 mm, 125 g.
Luokitus	Turvaluokka 2/Ympäristöluokka II (EN 50131-1)
Toimintalämpötila-alue	-10 °C - +40 °C
Ympäristö	sisätiloissa yleinen
Keskimääräinen käyttökoosteus	75 % RH, ilman tiivistymistä
Sertifiointilaitos	Trezor Test s.r.o. (nro 3025)
Standardien	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4 ja EN 55032 mukainen, EN IEC 63000.
Suosittelun ruuvi	2 x  Ø 3.5 x 40 mm (uppokanta)



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että tuote 1PIRCAM2201MP on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin alkuperäiskappale löytyy osoitteesta www.jablotron.com - Section Downloads.



UK
CA

Huomaa: Tämän tuotteen hävittäminen oikealla tavalla auttaa säästämään arvokkaita luonnonvaroja ja ehkäisemään mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmisten terveyteen ja ympäristöön, joita saattaisi muussa tapauksessa syntyä jätteiden virheellisen käsittelyn seurauksena. Palauta tuote myyjälle tai ota yhteyttä paikalliseen viranomaiseen saadaksesi lisätietoja sinua lähimpänä olevasta keräyspisteestä.

JABLOTRON
CREATING ALARMS

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