

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Langaton PIR-liikeilmaisimen, jossa on 90° tarkistusvalvontakamera.

Tyyppi: 5PIRCAM2202MQ

Tämä laite on JABLOTRON-järjestelmän langaton osa. Sen avulla voidaan havaita ihmisten liikkuminen rakennuksen sisätiloissa ja antaa visuaalinen hälytysvahvistus. 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. Ilmainen voi ottaa kuvan myös pyynnöstä.

Ilmainen vie yhden paikan järjestelmässä, ja sen asentaa koulutettu teknikko, jolla on valtuutetun jakelijan antama voimassa oleva todistus.

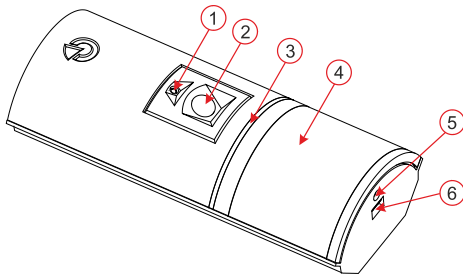
Tuote on yhteensopiva ohjauspaneelien JA-102K kanssa, JA-103K, JA-107K tai sitä ylempien kanssa.



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

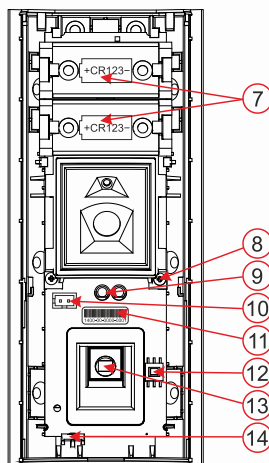
Aseennus

Ilmainen voidaan asentaa seinälle tai huoneen nurkkaan. Ilmaisimen näkökentässä ei saa olla nopeasti lämpötilaa muuttavia (esim. lämmityslaitteet) tai liikkuvia (esim. patterin yläpuolella roikkuvat verhot, robotti-imurit, lemmikkieläimet) esineitä. 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 suojattavaa alueeseen.



Kuva: 1 - kameran salama; 2 - kameran linssi; 3 - LED-ilmaisimen; 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. Kamera on kiinnitetty muoviseen alustaan oikealla lukitusruuvilla. Irrota oikea lukitusruuvi (8) ja irrota piirilevy kielekkeestä (14).
3. Suositeltava asennuskorkeus on 2,5 m lattiasta.
4. Kiinnitä muovinen pohja seinään ruuveilla (pystysuoraan, peitekieleke alaspäin).
5. Aseta piirilevy takaisin paikalleen ja kiinnitä se kielekkeellä (14) ja mukana toimitetulla lukitusruuvilla (8).



Kuva 2: 7 - paristokotelo; 8 - kameramoduulin lukitusruuvi; 9 - LED-merkkivalot; 10 - ulkoinen peukalointiliitin; 11 - sarjanumero; 12 - peukalointikytkin; 13 - PIR-anturi; 14 - piirilevyn kieleke.

6. Toimi ohjauspaneelin asennusohjeiden mukaisesti.

Perusmenettely:

- Ohjauspaneelissa on oltava jo rekisteröity JA-11xR-radiomoduuli.
- Siirry F-Link-ohjelmistoon, valitse haluttu asema Laitteet-välilehdeltä ja käynnistä rekisteröintiliitä napsauttamalla Rekisteröi-vaihtoehtoa.
- Aseta paristot paikoilleen (huomioi oikea napaisuus). Kun toinen paristo on asetettu ilmaimeen, ohjauspaneeliin lähetetään rekisteröintisignaali ja ilmainen rekisteröidään valittuun asentoon. Jos

laitteeseen on asetettu paristo, jonka varaus ei riitä, LED-ilmaisimen vilkkuu keltaisena viiden minuutin ajan 2 Hz:n taajuudella.

- Jos ilmainen on rekisteröity ensimmäiseksi PIR-kameraksi tai ohjauspaneeliä ei ole liitetty MyJABLOTRONiin, F-Link näyttää valintaikkunan, jossa kysytään tiedonsiirron sallimista. Suosittelemme tämän vaihtoehdon ottamista käyttöön asiakkaan suostumuksella ja tämän hyväksynnän vahvistamista tallentamalla se järjestelmän huoltolokiin hänen allekirjoituksellaan.

Huomautus: Jos lähetys ei ole käytössä, kuvat tallentuvat vain ilmaisimen sisäiseen muistiin ja ohjauspaneeliin. Silloin niitä ei voi lähettää MyJABLOTRONiin tai ARCIin.

7. Sulje ilmaisimen kansi ja testaa sen toimivuus.

Huomautuksia:

- Kun ohjauspaneeli on huoltotilassa, ilmainen ilmoittaa jokaisesta liikkeestä punaisella LED-merkkivalolla.
- Jos haluat rekisteröidä ilmaisimen ohjauspaneeliin sen jälkeen, kun paristo on jo asetettu, poista ensin paristo ja paina ja vapauta sitten peukalointikoskettimen (12) kosketin, jotta loput energiasta purkautuu, ja rekisteröi sitten ilmainen.
- Ilmaisimen voidaan rekisteröidä syöttämällä tuotantokoodi (11) F-Link-ohjelmistoon (tai viivakoodinlukijalla). Syötä kaikki viivakoodin alla olevat numerot (1400-00-0000-0001).
- Jos haluat poistaa ilmaisimen järjestelmästä, poista se paikaltaan ohjauspaneelista.
- Jotta EN 50131-2-4 -standardi täyttyisi, suojalevy (6) on kiinnitettävä mukana toimitetulla ruuvilla (5).

Ilmaisimen sisäiset asetukset

Asetukset voidaan määrittää F-Link-ohjelmiston Laitteet-välilehdellä. Käyttämällä ilmaisimen asennossa olevaa **Sisäiset asetukset** -vaihtoehtoa voit avata valintaikkunan, jossa voit määrittää asetukset (* oletusasetukset):

PIR-kestävyyden taso: Määrittää väärien hälytysten häiriönsietokyvyn. *Standarditaso yhdistää perusimmunitettiin ja nopean reagoinnin. **Korotettu** taso tarjoaa korkeamman häiriönsietokyvyn, mutta ilmaisimen reaktio on hitaampi.

Valokuvien ottaminen hälytyksen aikana: Ilman salamaa, *Salaman kanssa

Salaman voimakkuus: Jos kuvattava kohtaus on ylivalottunut (esim. pienessä huoneessa), salaman voimakkuutta voidaan vähentää. Sitä voidaan lisätä suuremmissa tiloissa, mutta tämän vaihtoehdon käyttäminen vähentää akun käyttöikää.

LQ kuvanlaatu: *Vakiolaatu käyttää optimoitua pakkausta, jotta saavutetaan nopein mahdollinen siirto ARCIin tai loppukäyttäjälle MyJABLOTRONissa. Tavoitteena on saavuttaa hälytyksen varmennus mahdollisimman nopeasti. Jos laatu vaihdetaan **Laajennettuun**, järjestelmä käyttää heikompaan kuvan pakkausta, mikä vähentää kaksinkertaistaa kuvan siirtoon tarvittavan ajan (riippuu kuvan kohtauksen olosuhteista). Vaihtoa laatu vain, jos LQ-kuva ei ole asiakkaan vaatimaa laatua - se voi riippua kaapatusta tilasta. Sitä ei suositella, jos tilassa on useampia tarkistusilmaisimia, jotka voivat ottaa kuvia samanaikaisesti.

Lähetä kuvia ennen hälytystä: *Salamalla, ilman salamaa. Kun tämä parametri on käytössä, ilmainen lähettää valokuvia myös silloin, kun ilmainen on konfiguroitu toistuvalla tai vahvistetulla reaktiolla ja hälytystä ei ole vahvistettu. Jokaisen sisääntuloviiveen aikana voidaan ottaa enintään 2 valokuvaa, kun ilmainen on lauennut, vaikka järjestelmä ei olisi asetettu oikein.

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

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

Valokuvan ottaminen PG-aktivoinnilla: * Ilman salamaa, salaman kanssa.

Lisääntynyt valokuvien määrä hälytyksen aikana: Tämä tarkoittaa suurempaa 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. Tämän vaihtoehdon käyttäminen lyhentää akun käyttöikää.

Seinän irrotusanturi: Mahdollistaa mahdollisuuden käyttää ulkoista tampoeriliitintä, jos JA-191PL-liitoskiinnike.

Täke a photo: 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:

Se, miten kamera ottaa kuvia, riippuu F-Link-ohjelmiston Laitteet-välilehden asetuksista. Valitse **Reaktiotyyppi** ilmaisimen sijainnista.

Heti: 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).

Viivästynyt: Ensimmäinen aktivointi (sisääntuloviive) ottaa enintään 2 valokuvaa havaitun liikkeen mukaan ja sisäiseen muistiin (esihälytyksen lähettäminen pois käytöstä). Kun hälytys laukee, kuvat

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Langaton PIR-liikeilmaisoin, jossa on 90° tarkistusvalvontakamera.

Tyyppi: 5PIRCAM2202MQ

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 estetään 3. hälytyksen jälkeen. Jokaisen hälytyksen aikana ilmaisimella voidaan laukaista enintään kolme kertaa. Näin otettujen ja siirrettyjen valokuvien määrä voidaan kolminkertaistaa (18/24 kuvaa). Koskee välittömiä/viivastettuja 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 minuutin aika. PIR on rajoitettu ottamaan 1 pyydetty valokuva PG-tilalla minuutissa.

PG-lähdöllä otettujen hälytystä edeltävien valokuvien määrä on rajoitettu 40 valokuvaan/päivä/ohjauspaneeli. Valokuvavalokuri nollataan klo 00:00. Hälytyskuvia ja MyJABLOTRONissa pyydettyjä kuvia ei ole rajoitettu.

MyJABLOTRON-kuvagalleriassa / Ilmoitusten lähettäminen ja osoitteessa

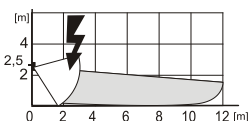
JA-100-Link-ohjelmistossa kaikilla käyttäjillä on pääsy kaikkien järjestelmän osioiden valokuvuihin.

Asennus huoneen nurkkaan vaatii enemmän huomiota testauksen aikana, koska salama saattaa heijastua kuvattavaan kohteeseen (erityisesti pimeässä).

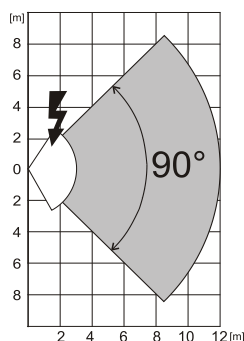
Havaitsemisominaisuudet

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

Sivukuva



Ylhäältä katsottuna



Valkoisen linssin ilmaisimella (JA-162PC) saadaan aikaan standardissa säädetty valkoisen valon häiriönsietokyky standardissa määrättyllä tasolla (jopa 6000 Lux). Harmaalla (JA-162PC-GR) ja mustalla/antrasiitilla (JA-162PC-AN) varustetulla linssillä varustettu ilmaisimien tarjoaa parannetun valkoisen valon häiriönsietokyvyn, joka ylittää selvästi standardin edellyttämät tasot (jopa 10 000 Lux).

Kuvien tallentaminen ja selaaminen:

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

Kaikki valotukset tallennetaan ilmaisimen sisäiseen muistiin. Kun muistikortin tallennuskapasiteetti on täynnä, vanhimmat kuvat korvataan uusilla.

Kuvat lähetetään LQ:n ohjauspaneeliin. Voit selata näitä kuvia **F-Link**- ja JA-100-Link-ohjelmiston **tapahtumamuistissa** napsauttamalla tapahtumaa nimeltä **Uusi kuva**. Kuvat näkyvät LQ:ssa, ja jos napsautat **Detail** (Yksityiskohta) -painiketta, saat toisen valotuksen kuvia (HQ). Kuvia voi etsiä ja selata tiedostonhallintaohjelmalla tai kuvaselaimella. Jotta kuvat voidaan näyttää tällä tavalla, on käynnistettävä **F-Link (JA-100-Link)** -ohjelmisto, kirjaututtava ohjauspaneeliin huoltoteknikkona tai järjestelmänvalvojana ja ladattava ohjauspaneelin muisti. Levy: *Flexi_Jog /Foto*. Tämä tiedosto sisältää kaikki valokuvat, jotka on lähetetty ohjauspaneeliin (LQ), sekä valokuvat, joita on pyydetty **yksityiskohtaisesti** (HQ).

Siirrä kuvat MyJABLOTRONiin

Kun käytetään laitevalmistajan (*jakelijan*) toimittamaa SIM-korttia ja asiakas käyttää MyJABLOTRON-palveluja, asiakas pääsee suoraan käsiinsä tämän palvelun valokuvien. Kuvien siirron parametrisetukset tehdään paneelin rekisteröinnin yhteydessä. Kaikki kuvat toimitetaan ja ovat näkyvissä MyJABLOTRONissa. Jokainen yksittäinen kuva voidaan pyytää HQ-resoluutiolla.

Voit myös määrittää MyJABLOTRONin tekstiviesti-/PUSH-/sähköposti-ilmoitukset, jotka lähetetään, kun kuva on otettu. Lisäksi MyJABLOTRONin avulla käyttäjä voi pyytää uutta kuvaa aktivoimatta PG-lähtöä (katso kohta Asennussuositukset, varoitukset).

MyJABLOTRON kunnioittaa yksittäisten käyttäjien valokuvien tarkistusoikeuksia niiden osioiden mukaan, joihin näillä käyttäjillä on pääsy (esim. osiossa 1 olevana käyttäjänä en voi katsella kuvia osiosta 2).

VAROITUS: Tämä ilmaisimella mahdollistaa valokuvien ottamisen PG-lähtöreaktiolla tai MyJABLOTRONista myös silloin, kun järjestelmä ei ole käytössä. Valmistaja varoittaa käyttäjää tiukasti, 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 säännösten mukaan käyttäjillä on velvollisuus varmistaa, että ilmaisimen vaikutusalueella olevat henkilöt eivät saa olla läsnä videotallenteiden ottamisen aikana, tai velvollisuus osoittaa kuvankaappausalue informaatiotaulukoilla.

Paristojen vaihtaminen

Ilmaisimien valvoo omia paristojaan, ja kun ne ovat tyhjentyneet, se ilmoittaa siitä lyhyellä LED-merkkivalon vilkkumisella, kun ilmaisimella laukeaa. Tämä tieto toimitetaan myös ohjauspaneeliin. Suosittelemme paristojen vaihtamista kahden viikon kuluessa siitä, kun paristojen alhaisen varaustason ilmoitus alkaa. Paristot on vaihdettava huoltoteknikon toimesta ohjauspaneeliin ollessa huoltotilassa. Vaihda aina molemmat paristot uusiin.

Huomautus: Ilmaisimen moitteettoman toiminnan varmistamiseksi suosittelemme käyttämään Jablotron-jälleenmyyjien toimittamia paristoja (CR123A 3V) tai muita laadukkaita litiumparistoja.

Älä heitä paristoja roskeisiin. Toimita ne sen sijaan kansalaisille tarkoitettuun vapaa-ajanviettopaikkaan.

Asennustarvikkeet

JA-196PL-S - Ilmaisimen seinäpidike

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

JA-191PL - Nivelkannattimen pidike

Ilmaisimien erityiseen sijoittamiseen, kuten kattoon tai kaltevalle pinnalle tai suuremmalle asennuskorkeudelle, tarkoitettu JA-191PL-liitäntäkannattimen pidike on sertifioitu lisävaruste, joka sisältää myös ulkoiseen kosketukseen liitetävän kosketinlaitteen (kuva 2, 10).

JS-7920 - Harmaa linssi

Käytetään lisäämään PIR-ilmaisimen häiriönsietokykyä valkoiselle valolle.

JA-196PL-L - Ilmaisimen seinäpidike

Jos tarvitaan design-asennusta, on mahdollista käyttää JA-196PL-L-seinäkiinnikettä, joka toimitetaan kahdessa värimä - valkoisena ja harmaana. Tämän kiinnikkeen avulla ilmaisimella on mahdollista asentaa osittain seinään tai kipsilevyseinään.

Tekniset tiedot

Virta	2x litium CR123A 3 V/1,5 Ah 3 V/1,5 Ah
Tyypillinen akun käyttöikä noin	2 vuotta (1 aktiivointi ja 1 kuvasarja päivässä).
Huomaa: Paristot eivät sisälly toimitukseen	
LowBatt-jännite	≤2,8 V
Hiljainen virrankulutus	90 μA
Suurin virrankulutus	700 mA
Viestintä	868,1 MHz, protokolla JABLOTRON
Tehollinen säteilyteho (ERP)	17 mW
Viestintäalue	noin 300 m (avoin alue)
Suositeltu asennuskorkeus	2,5 m lattiatason yläpuolella
PIR Havaintokulma/ havaitsemisalue	90°/12 m
Kameran kuvakulma vaakatasossa	90°
Välähdysspaineen vaihteluväli	enintään 3 metriä
Kameran tarkkuus	LQ 320 x 240; HQ 640 x 480 pikseliä
Valokuvan koko LQ/HQ (tyypillisesti)	5-20 kB/5-64 kB
Tyypillinen (LQ) valokuvan siirtoaika ohjauspaneeliin	enintään 30 s (15 s).
Tyypillinen (HQ) valokuvan siirtoaika ohjauspaneeliin	enintään 180 s (90 s).
Tyypillinen kuvien siirtoaika palvelimelle	15 s/GPRS; 2 s/LAN
Mitat, paino (ilman paristoja)	150 x 65 x 44 mm, 130 g.
Toimintalämpötila-alue	-10 °C ~ +40 °C
Ympäristö	Yleiset sisätilat
Keskimmäinen käyttöaste	75% RH, ilman kondensaatiota
Luokitus	Turvalluokka 2/Ympäristöluokka II. (EN 50131-1:n mukaan).
Sertifioija	Trezor Test s.r.o. (nro 3025)
Seuraavien säännösten mukaisesti	

EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
EN 50131-6, EN 50532, ETSI EN 300 220-1,-2,
EN 50130-4, EN 62368-1, EN IEC 63000

Voidaan käyttää

Suositeltu ruuvi

2 x  Ø 3,5 x 40 mm (uppkantaruuvi).



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että 5PIRCAM2202MQ on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin alkuperäiskappale löytyy osoitteesta www.jablotron.com - Section Downloads.

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