

JA-120PC PIR-liikeilmaisain väylään kameralla

JA-120PC on JABLOTRON -järjestelmään kuuluva komponentti. Sitä käytetään ihmisten liikkeen havaitsemiseen rakennusten sisätiloissa ja hälytyksen visuaalisessa vahvistuksessa. Kamera ottaa värikuvia, joiden resoluutio on jopa 640 x 480 pikseliä. Kuvan otto käynnistyy ihmisen liikkeen havaitsemisesta. Tällä tavoin hälytyksen aiheuttajasta myös saadaan aina tallennus. Kamera on varustettu salamavalolla pimeässä tapahtuvaa kuvausta varten. Kuvat tallennetaan ilmaisimen sisäiseen muistiin ja sen jälkeen ne lähetetään keskusyksikölle. Keskusyksiköstä ne voidaan lähettää MyJABLOTRON- tai ARC-palveluun. Ilmaisimien voi ottaa kuvan myös jos sitä halutaan. Ilmainen vie yhden paikan järjestelmästä ja ainoastaan koulutetun asentajan, jolla on maahantuojan myöntämä voimassaoleva sertifikaatti, tulisi asentaa se.



Kuvavarmennusta voidaan käyttää vasta sen jälkeen kun järjestelmä on rekisteröity MyJABLOTRON-palveluun tai vastaavaan ARC-palveluun.

Asennus

Ilmaisimien voidaan asentaa seinään tai huoneen nurkkaan. Ilmaisimen näkökentässä ei tulisi olla kohteita, jotka voivat nopeasti muuttaa lämpötilaa (sähkölämmittimet, kaasulaitteet tms.) tai jotka liikkuvat (esimerkiksi jäähyttimeen yläpuolella sijaitsevat verhot) eikä myöskään lemmikkieläimiä. Ilmaisinta ei suositella asennettavaksi vastapäätä ikkunoita tai valonheittimiä eikä paikkoihin, joissa on liian voimakas ilmankierto (lähelle tuulettimia, lämmönlähteitä, ilmastointilaitteen ulostuloa, tiivistämättömiä ovia tms.). Ilmaisimen edessä ei tulisi olla esteitä, jotka voisivat estää sen näkökenttää.

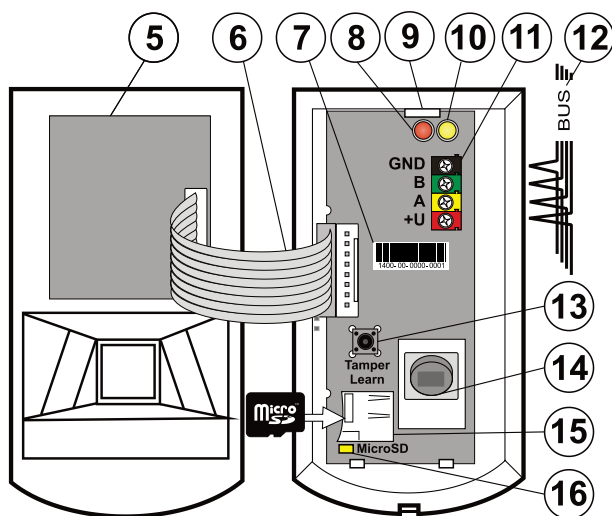


Katkaise laitteesta aina virta kun kytket ilmaisimen järjestelmäväylään.



1. Avaa ilmaisimen kansi (painamalla painiketta (4)). Vältä koskettamassa sisällä olevaa PIR-anturia (14) – se voisi vahingoittua.
2. Ota piirilevy pois – se on kiinni painikkeella (9).
3. Tee muovialustaan reiät ruuveille ja kaapelille. Ilmaisimien suositellaan asennettavaksi 2,5 m korkeudelle lattian yläpuolelle.
4. Asenna väyläkaapeli ja kiinnitä muovialusta ruuveilla seinään (pystysuoraan, siten että kannen painike osoittaa alaspäin).
5. Laita piirilevy takaisin paikoilleen ja kytke väylän kaapelit terminaaleihin (11).

Kuva: 1 – salamavallo; 2 – kameran linssi; 3 – PIR-ilmaisimen linssi; 4 – kannen painike;



Kuva: 5 – kameramoduuli; 6 – liitäntäkaapeli; 7 – tuotantokoodi; 8 – punainen LED; 9 – piirilevyn painike; 10 – keltainen LED; 11 – väylän terminaalit; 12 – väyläkaapeli; 13 – kansisuojaontakti; 14 – PIR-anturi; 15 – Micro SD -muistikortti; 16 – Micro SD -kortin keltainen LED.

6. Seuraa keskusyksikön asennusohjetta. Perusasennus:

- a. Kun laite kytketään päälle, keltainen LED (10) alkaa vilkkua, mikä ilmaisee, ettei moduulia ole vielä rekisteröity järjestelmään.
- b. Käynnistä **F-Link**-ohjelma, valitse haluttu kohta **Laitteet**-ikkunasta ja käynnistä rekisteröitymistila napsauttamalla **Rekisteröi** vaihtoehtoa.
- c. Napsauta optiota **Skannaa ja lisää uusia väylälaitteita**, valitse JA-120PC-ilmaisimien ja vahvista valinta kaksoisnapsauttamalla sitä – ilmaisimien rekisteröidään valittuun kohtaan ja keltainen LED (10) sammuu.
- d. Jos ilmaisimien on ensimmäinen rekisteröitävä kameralla varustettu PIR tai jos keskusyksikköä ei ole kytketty MyJABLOTRON-palveluun, F-Link-ohjelma esittää dialogi-ikkunassa kysymyksen tiedonsiirron ottamisesta käyttöön. Suosittelemme tämän vaihtoehdon käyttämistä ainoastaan asiakkaan suostumuksella ja sen vahvistamista kirjaamalla se järjestelmän huoltovihkoon asiakkaan nimikirjoituksella. **Huomaa:** Ellei lähetys ole käytössä, kuvat tallennetaan ainoastaan ilmaisimen ja ohjauspaneelin sisäiseen muistiin. Tällöin valokuvia on mahdoton lähettää MyJABLOTRON- tai ARC-palveluihin.

7. Sulje ilmaisimen kansi.

Huomaa:

- Ilmaisimien voidaan rekisteröidä järjestelmään myös painamalla kannen kansisuoja-anturia (13).
- Ilmaisimien voidaan rekisteröidä järjestelmään myös syöttämällä sen tuotantokoodi (7) F-Link-ohjelmalla (tai viivakoodinlukijalla). Syötä kaikki viivakoodin numerot (1400-00-0000-0001).
- Ilmaisimien poistetaan järjestelmästä poistamalla se keskusyksiköstä sille varatulta paikalta.
- Jotta laite täyttäisi EN 50131-3 -standardin, kannen painike (4) on kiinnitettävä laitteen mukana toimitetulla ruuvilla.

Ilmaisimen sisäiset asetukset

Asetukset voidaan suorittaa **F-Link**-ohjelmiston **Laitteet**-välilehdellä. Käytä ilmaisimen kohdalla **Sisäiset asetukset** -vaihtoehtoa avatakseen ikkunan, jossa voit tehdä seuraavat asetukset (* tarkoittaa oletusasetusta):

Liikkeen indikointi LED-merkkivalolla: *Käytössä; tällä voidaan estää liikkeen indikointi punaisella LED-merkkivalolla.

PIR-ilmaisimen suojaus väärä hälytyksiä vastaan: Määrittää suojauksen väärä hälytyksiä vastaan. *Tavallinen yhdistää perussuojaus väärä hälytyksiä vastaan ja nopean reaktion. Korkeampi taso antaa paremman suojaus väärä hälytyksiä vastaan, mutta ilmaisimen reaktio on hitaampi.

Reaktio PG-lähtöön: valitse PG-lähdöt, joiden aktivointi käynnistää kuvien ottamisen (*Ei, kamera ei reagoi PG-lähtöön). Katso lisätietoja kohdasta Asennussuositukset, varoitukset.

PG-tilan käynnistäminen valokuvien ottaminen: Ei salamaa, *salama

Kuvien ottaminen sisääntuloviiveen aikana: *Ei salamaa, salama

Kuvien ottaminen hälytyksien aikana: Ei salamaa, *salama

Salaman intensiteetti: Matala, *keskitaso, korkea – jos salama ylivalottaa kuvan näkymän (esimerkiksi pienessä huoneessa), sen intensiteettiä voidaan laskea. Suurempia tiloja varten sitä voidaan kasvattaa. **Huomaa:** Jos järjestelmässä on useita ilmaisimia, jotka saattavat ottaa valokuvan ja käyttää tehokasta salamavaloa samanaikaisesti (esimerkiksi kun PG-lähtö aktivoidaan), on vaarana, että väylästä otetaan hetkellisesti liikaa tehoa, mikä saattaa aiheuttaa lyhytaikaisen virtakatkon. Tästä syystä suosittelemme tarkistamaan ja laskemaan tehon kokonaiskulutuksen.

Kuvien lukumäärän kasvattaminen hälytyksen aikana: Kun käytössä, jokaisen hälytystapahtuman aikana lähetetään 2 valokuvan sijasta 3 valokuvaa. Tämä tarkoittaa ilmaisimen ja keskusyksikön sekä keskusyksikön ja MyJABLOTRON- tai ARC-palvelun välisen tiedonsiirron kasvamista. Tämä vaihtoehto on tarkoitettu tietyille markkina-alueille, joten emme suosittele sen ottamista käyttöön oletusarvoisesti.

Lähetä hälytystä edeltävät kuvat: Kun käytössä, kuvat lähetetään myös vahvistamattoman hälytyksen aikana, jos reaktioksi on asetettu toistuva tai vahvistettu. Jos ilmaisimien aktivoidaan, jokaisen saapumisviiveen aikana voidaan lähettää enintään 2 kuvaa, myös silloin kun järjestelmä kytketään pois päältä onnistuneesti.

Tämän vaihtoehdon seurauksena MyJABLOTRON-palveluun siirrettävään datan määrä kasvaa huomattavasti. Ellei hälytystä kytketä pois päältä (hälytys on aktivoitu), kuvat lähetetään automaattisesti tästä vaihtoehdosta riippumatta.

Testi: ottaa testikuvan salamavalolla ja F-Link-ohjelma näyttää sen. Kun **Yksityiskohta**-painiketta painetaan, F-Link-ohjelma näyttää kuvan resoluutiolla 640 x 480 px.

JA-120PC PIR-liikeilmaisoin väylään kameralla

Kamera ja perusreaktiot

Tapa millä kamera ottaa kuvia riippuu **F-link**-ohjelman asetuksista **Laitteet**-välilehdellä. Valitse kyseisen ilmaisimen rivillä painike Reaktio.

Välitön: Hälytystilan aikana kamera voidaan aktivoida 3 kertaa (tämän jälkeen se ohitetaan automaattisesti). Jokaisesta liikkeestä otetaan enintään 3 valokuvaa. Tämä riippuu havaitusta liikkeestä ja asetuksista. Valokuvat lähetetään keskusyksikköön (enintään 9 kuvaa).

Viivästetty: Ensimmäisessä aktivoinnissa (sisääntuloviive) otetaan enintään 2 valokuvaa havaitun liikkeen mukaisesti ja ne tallennetaan sisäiseen muistiin (**Lähetä hälytystä edeltävä kuva pois päältä**). Kun hälytys aktivoidaan, valokuvat lähetetään sisäisestä muistista keskusyksikköön. Tämän jälkeen toiminta on sama kuin välittömässä reaktiossa. (enintään 11 valokuvaa).

Huomaa: Kun **Asetukset/Parametrit** -kohdassa on käytössä "Ohita 3 aktivoinnin jälkeen", valokuvien ottaminen estetään kolmannen kerran jälkeen. Otettujen ja siirrettyjen valokuvien lukumäärä voisi olla 3 kertaa suurempi.

Asennussuositukset, varoitukset

Järjestelmään voidaan asentaa useita ilmaisimia. Jos useat ilmaiset kuitenkin aktivoidaan samanaikaisesti, kasvaa aika, joka kuluu valokuvien siirtoon keskusyksikköön ja MyJABLOTRON-palveluun. Kaikkien kuvien siirto saattaa viedä useita minutteja.

Jos haluat ottaa kuvia aktivoimalla PG-lähtö, avaa **PG-lähdöt**-välilehti **F-Link**-ohjelmassa ja valitse **Toiminnoksi** "Impulssi" sekä aseta ajaksi vähintään 1 minuutti. Ilmaisimessa on sisäänrakennettu rajoitus ottaa 1 kuva minuutissa, kun valokuvaamista pyydetään PG-lähtöä käyttämällä.

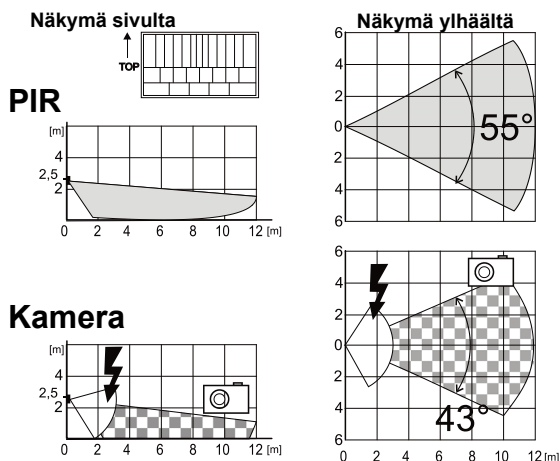
PG-lähtöpyynnöllä ennen hälytystä otettavien kuvien lukumääräksi on rajoitettu 40 kuvaa/päivä. Kuvalaskuri nollataan kello 0.00. Nämä rajoitukset eivät vaikuta kuvien ottamiseen hälytyksen aikana tai MyJABLOTRON-palvelun pyytämiin valokuvuihin.

Kaikki käyttäjät voivat nähdä järjestelmän kaikkien sektoreiden kuvat MyJABLOTRON-palvelun kohdassa **Valokuvagalleria / ilmoitusten lähetys** ja huoltotilan aikana JA-100-Link-ohjelmassa.

Havainto-ominaisuudet

JA-120PC-ilmaisimen mukana toimitettava vakioilmsi kattaa alueen 55°/12 m – katso kuva. Havainto-ominaisuuksilla on vaikutus kameraosaan. Linssiä ei tarvitse muuttaa erityyppiseksi.

Kameran katselukulma on aina 43° ja salamavalon kantama on 3 m (etäisyys).



Kuvien tallennus ja selailu

Jokainen kuva otetaan kaksoisvalotuksena: ensimmäinen alhaisella tarkkuudella (LQ = 320 x 240 pikseliä), toinen korkealla tarkkuudella (HQ = 640 x 480 pikseliä).

Kaikki valotukset tallennetaan micro SD -kortille toisistaan riippumattomiin kansioihin Foto_LQ ja Foto_HQ. Kun kortti on täynnä, vanhimmat kuvat korvataan uusilla. Micro SD -kortille tallennettuja kuvia voidaan selata tavallisella tietokoneen selaimella.

Huomaa: Jotkin virustorjuntaohjelmistot tallentavat Micro SD -kortille merkintätietoja. Ilmaisimessa SD-kortin automaattisesti ja nollaa nämä merkintätiedot. SD-kortin alustaminen poistaa kaikki tallennetut tiedot. Katso lisätietoja alustamisesta kohdasta **Micro SD -kortin alustaminen**.

Kuvat lähetetään keskusyksikköön LQ-laatusina. Voit selaila kuvia **F-Link** - ja **JA-100-Link**-ohjelmilla. (Napsauta tapahtumamuistissa tapahtumaa **Uusi kuva**). Kuvat näytetään LQ-laatusina. Jos napsautat kohtaa **Lisätietoja**, saat toisen valotuskerran kuvat (HQ). Voi hakea ja selaila valokuvia tiedostonhallinnassa ja valokuvaselaimessa. Kuvien näyttämiseksi

on käynnistettävä **F-Link**-ohjelma (**JA-100-Link**) ja keskusyksikköön on kirjauduttava sisään huoltoteknikkona tai pääkäyttäjänä. Tämän jälkeen on liitettävä keskusyksikön muisti. Kansioihin **Levy: Flexi_log / Valokuva** on tallennettu kaikki valokuvat, jotka on lähetetty keskusyksikköön (LQ) ja valokuvat, joita on pyydetty kohdassa **Lisätietoja** (HQ).

Kuvien siirto MyJABLOTRON-palveluun

Kuvien käyttö on automaattisesti sallittua, kun laitteessa käytetään sen jakelijan toimittamaa SIM-korttia ja asiakas käyttää MyJABLOTRON-palvelua. Kuvien siirtoa koskevat keskusyksikön asetukset suoritetaan kun yksikkö rekisteröidään. Kaikki kuvat tallennetaan ja niitä voidaan katsella MyJABLOTRON-palvelun kautta. Jokaista valokuvaa voidaan pyytää HQ-tarkkuudella. MyJABLOTRON-palvelussa on mahdollisuus syöttää puhelinnumerot (tekstiviestejä varten) ja sähköpostiosoitteet valokuvien saamiseksi aina kun laite ottaa valokuvan. MyJABLOTRON-palvelua käyttämällä on mahdollista pyytää uutta kuvaa ilman PG-lähdön aktivointia (katso **Asennussuositukset, varoitukset**).

MyJABLOTRON kunnioittaa kuvavarmennuksessa yksittäisten käyttäjien oikeuksia sektoreita koskevien käyttäjien käyttöoikeuksien mukaisesti (sektorin 1 käyttäjä ei esim. voi nähdä sektorin 2 valokuvia).

VAROITUS: Koska tällä ilmaisimella voidaan ottaa kuvia PG-tilaa tai MyJABLOTRON-palvelua käyttämällä myös järjestelmän ollessa kytkettynä pois päältä, valmistaja vakavasti varoittaa käyttäjää, että ilmaisinta on käytettävä erityisten lakien ja normien asettamien rajoitusten mukaisesti, erityisesti yksityisyyden suojaa koskevien normien.

Ilmaisimen käyttöä koskevat myös henkilötietojen suojelua koskevat säädökset. Valmistaja suosittelee, että käyttäjät tutustuvat näihin säännöksiin samoin kuin CCTV-järjestelmän käyttöä koskeviin säännöksiin ennen ilmaisimen käyttöä. Lisäksi valmistaja suosittelee käyttäjiä tutustumaan JABLOTRON-pilven yleisiin käyttöehtoihin ja tietosuojakäytäntöön (<https://gdpr.jablotron.cz/>).

Näiden sääntöjen mukaisesti käyttäjillä on velvollisuus varmistaa, että ilmaisimen kuvausalueella videotallennuksen aikana olevat henkilöt antavat hyväksymisen kuvaukselle tai että ilmaisimen kuvausalueella ilmoitetaan kuvauksesta merkinnöillä.

Micro SD -kortin alustaminen

Ilmaisimella toimitetaan varustettuna alustetulla Micro SD -kortilla (15). LED-merkkivalo (16) on pois päältä ilmaisimen normaalitilassa. Hitaasti vilkkuva LED ilmaisee, että SD-kortille on tallennettu tietoja tai että SD-kortti on vaihdettu. Ilmaisimella toimii tavallisesti uuden SD-kortin kanssa vain, jos ilmaisimella suoritetaan kortin alustuksen. SD-kortti alustetaan sen jälkeen kun kansisuojakontaktia (13) painetaan. Alustusprosessi ilmoitetaan nopeasti vilkkuvalalla LED-merkkivalolla (16). Tämän prosessin aikana kaikki SD-kortilla olevat valokuvat poistetaan.

Tekniset tiedot

Jännite	keskusyksikön väylästä 12 V (9 - 15 V)
Nimellinen virrankulutus valmiustilassa	5 mA
Maksimi virrankulutus käytettäessä kaapelia	250 mA
Suosittelun asennuskorkeus	2,5 m lattian yläpuolelle
Havaintokulma/havaitsemisalue	55°/12 m (toimitettu linssi)
Kameran kuvakulma vaakatasossa	43 °
Salaman kantama	enintään 3 metriä
Kameran tarkkuus	LQ 320*240; HQ 640*480 pikseliä
Valokuvan koko LQ/HQ (tyypillisesti)	2-10 kB/2-64 kB (6 kB/35 kB)
Tavallisen valokuvan (LQ) lähetyssaika keskusyksikköön	20 s (10 s)
Tyypillinen (LQ) kuvien siirtoaika palvelimelle	15 s/GPRS; 2 s/LAN
Keskimääräinen käyttöaste	75% RH, ei tiivistymistä
Mitat, paino (ilman paristoja)	110 x 60 x 55 mm, 102 g
Käyttölämpötila-alue	-10 °C ~ +40 °C
Toiminnallinen käyttöympäristö	Yleiset sisätilat
Sertifioija	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Luokitus	Turvaluokka 2/Ympäristöluokka II. (mukaisesti EN 50131-1)

Yhteensopiva

EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4,
EN 55032, EN 50581

Suosittelun ruuvi.....2 x ø 3,5 x 40 mm (uppokantaruuvi)



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-120PC on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin alkuperäiskappale löytyy osoitteesta www.jablotron.com - Section Downloads.

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.