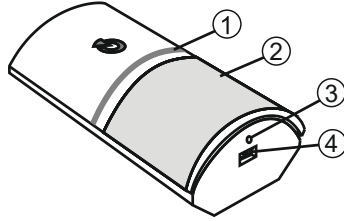


# JA-112P / JA-112P (G) väylään asennettava PIR-liikeilmaisin

JA-112P on JABLOTRON 100+ -järjestelmään kuuluva väylään asennettava laite. Sitä käytetään havaitsemaan ihmisen liikkuminen rakennusten sisällä. Sen taattu havaintoalue on 90° vaakatasossa ja sen tunnistusetaisyys on 12 m. Valkoisella linssillä varustettu ilmaisim (JA-112P) tarjoaa tavallisen normin vaatiman immuuteetin valkoiselta valolta (enintään 6000 luksia). Harmaalla linssillä varustettu ilmaisim (JA-112P (G)) tarjoaa korkeamman immuuteetin valkoiselta valolta, huomattavasti normin vaatimaa arvoa korkeamman (enintään 10 000 luksia). Tämä linssi auttaa ehkäisemään vääriä hälytyksiä, jotka saattavat aiheuttaa auton valoista, auringonlaskuista, salamoista ja heijastavista pinnoista. Suojaus vääriä hälytyksiä vastaan voidaan valita kahdesta vaihtoehdosta. Ilmaisim toimii pulssireaktiolla (raportoi ainoastaan aktivoinnin) ja se käyttää järjestelmästä yhden paikan. Ainoastaan koulutetun asentajan, jolla on maahantuojan myöntämä voimassaoleva sertifikaatti, tulisi asentaa tämä ilmaisim.

## Asennus

Asennuksessa on otettava huomioon, että ilmaisimen näkökentässä ei tulisi olla kappaleita, joiden lämpötila vaihtuu nopeasti (sähkölämmittimet, kaasulaitteet jne.), tai jotka liikkuvat (lämpöpatterin yläpuolella roikkuvat verhot, automaattiset robotti-imurit tms.). Lemmikien ei myöskään tulisi liikkua laitteen näkökentässä. Vaikka ilmaisim on hyvin immuuni vääriille hälytyksille, sitä ei suositella asennettavaksi vastapäätä ikkunoita, valonheittimiä tai paikkoja, joissa on voimakas ilmankierto (lähelle tuulettimia, ilmastointilaitetta, tuuletusaukkoja, tiivistämättömiä ovia tms.). Ilmaisimen näkökentässä ei tulisi olla sellaisia esteitä, jotka häiritsevät sen näkymää suojattuun tilaan.



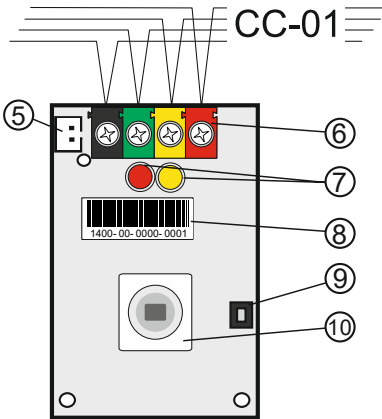
Kuva 1: 1 – LED-merkkivalo, 2 – PIR-linssi, 3 – reikä kiinnitysruuveille, 4 – kannen painike

1. Avaa ilmaisimen kansi painamalla kannen painiketta (4). Vältä koskettamassa sisällä olevaa PIR-anturia (10) – se voisi vahingoittua.
2. Ota piirilevy pois – se on kiinni pidikkeellä.
3. Tee muovialustaan reiät ruuveille ja kaapelille. Suositeltu asennuskorkeus on 2,5 m lattian yläpuolella.
4. Asenna väyläkaapeli ja asenna muovialusta seinään (pystysuoraan siten, että kannen painike osoittaa alaspäin).



**Katkaise järjestelmästä aina virta kun kytket ilmaisimen järjestelmäväylään.**

5. Asenna piirilevy takaisin paikoilleen ja kytke väyläkaapelit terminaaleihin (6).



Kuva 2: 5 – liitin ulkoiselle JA-191PL-kansisuoja-anturille, 6 – väyläterminaalit, 7 – LED-tilailmaisimet, 8 – tuotantokoodi, 9 – kannen kansisuoja-anturi, 10 – PIR-anturi

6. Jatka keskusyksikön asennusohjeen mukaisesti. Keskusyksikön on oltava huoltotilassa. Perusasennus:
  - a. Kun laite on kytketty päälle, keltainen LED (7) alkaa vilkkua, mikä ilmaisee, ettei moduulia ole rekisteröity järjestelmään.
  - b. Käynnistä **F-Link-ohjelma**, valitse haluttu kohta **Laitteet**-välilehdeltä ja käynnistä **rekisteröitymistila** napsauttamalla **Rekisteröi**-vaihtoehtoa.
  - c. Napsauta optiota **Skannaa ja lisää uusia väylälaitteita**, valitse JA-112P-ilmaisim ja vahvista valinta kaksoisnapsauttamalla sitä – keltainen LED-merkkivalo (7) sammuu.
7. Sulje ilmaisimen kansi ja varmista se lukitusruuveilla (3). Testaa tämän jälkeen ilmaisimen toiminta.

### Huomaa:

- Ilmaisim voidaan rekisteröidä järjestelmään myös painamalla kannen kansisuoja-anturia (9).
- Ilmaisim voidaan rekisteröidä järjestelmään myös syöttämällä sen tuotantokoodi **F-Link-ohjelmalla**. Tuotantokoodi löytyy ilmaisimen sisällä olevasta tarrasta (8). Syötä kaikki viivakoodin numerot (1400-00-0000-0001).
- Laite on asennettava keskelle sisäkulkua, jotta se täyttäisi Belgian INCERT-sertifiointivaatimukset.
- Jos haluat poistaa ilmaisimen järjestelmästä, poista se keskusyksiköstä sille varatulla paikalla.

## Ilmaisimen sisäiset asetukset

Ilmaisimen ominaisuudet voidaan asettaa **F-Link**-ohjelman **Laitteet**-välilehdellä. Avaa dialogi-ikkuna napsauttamalla ilmaisimen kohdalla painiketta **Sisäiset asetukset**. Dialogi-ikkunassa asetetaan (\*-merkki tarkoittaa tehtaan oletusasetusta):

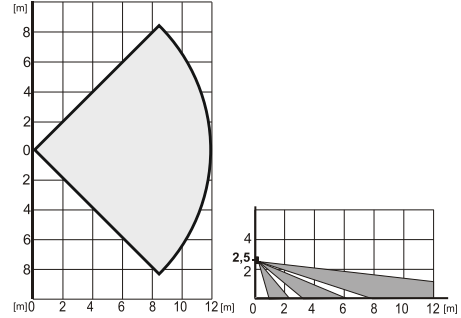
**Liikkeen indikointi LED-merkkivalolla:** Poistaa käytöstä\* / ottaa käyttöön liikkeen indikoinnin punaisella LED-merkkivalolla (1). Ilmoittaa aina huoltotilassa.

**Suojaus vääriä hälytyksiä vastaan:** Määrittää suojauksen vääriä hälytyksiä vastaan. **Tavallinen\*** yhdistää perussuojauksen vääriä hälytyksiä vastaan ja nopean reaktion. **Korkeampi** taso antaa paremman suojauksen vääriä hälytyksiä vastaan, mutta ilmaisimen reaktio on hitaampi.

**Ulkoisen kansisuoja-anturi:** Poistaa käytöstä\* / ottaa käyttöön nivelletyn JA-191PL-kannattimen ylimääräisen kansisuoja-anturin seurannan.

## Havainto-ominaisuudet

Ilmaisim on varustettu linssillä (2), joka kattaa alueen 90°/12 m. Alueen kattamiseen käytetään 3 sädetä (verhoa). Linssiä ei voi vaihtaa erityyppiseen linssiin.



Kuva 3: Nämä havainto-ominaisuudet koskevat tavallista PIR-immuuteettia.

## Lisätarvikkeet asennusta varten

### JA-196PL-B-S – upotuskotelo ilmaisimelle

Kun asennukselta vaaditaan esteettisyyttä, ilmaisim voidaan asentaa seinäpintaan käyttämällä JA-196PL-B-S-kehystä ja asennuskotelo. Nämä ovat saatavana kahdessa värissä, valkoisena ja harmaana. Jos asennuksessa käytetään kehystä, ilmaisim on osittain piilossa rappausten tai kipsilevyseinän alla.

### JA-191PL – nivelletty kannatin PIR-ilmaisimelle

Tätä käytetään erityisissä kohteissa kuten esimerkiksi asennettaessa ilmaisim kattoon tai kallistetussa kulmassa (korkeampi asennuskorkeus). Nivelletty kannatin on sertifioitu lisävaruste ilmaisimelle ja sillä on oma kansisuoja-anturinsa, joka kytketään ilmaisimen sisäpuolella sijaitsevaan liittimeen (5).

## Tekniset tiedot

Jännite	keskusyksikön väylästä 12 V (9... 15 V)
Virrankulutus valmiustilassa	5 mA
Kaapelivälivirran virrankulutus (maksimi)	16 mA
Suosittelu asennuskorkeus	2,5 m lattian yläpuolelle.
Tunnistuskulma/tunnistusestisyys	90°/12 m
Mitat	62 x 110 x 40 mm
Paino	77 g
Luokitus	Luokka 2/ympäristöluokka II (EN 50131-1 -standardin mukaan)
Käyttöympäristö	yleiset sisätilat
Käyttölämpötila-alue	-10 °C – +40 °C
Keskimmäinen käyttöimmuuteetti	75 % RH, ei tiivistymistä
Sertifioija	Trezor Test s.r.o. (numero 3025)
Yhteensopiva seuraavien standardien kanssa:	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2, EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 50581
Suosittelu ruuvi	2 x  ø 3,5 x 40 mm (uppokantaruuvi)



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-112P / JA-112P (G) -ilmaisim täyttää Euroopan unionin asiaankuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/35/EU, 2014/30/EU ja 2011/65/EU, käytettäessä tarkoitulla tavalla. Löydät alkuperäisen vastaavuusvakuutuksen osoitteesta [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – kohdasta Lataa.

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