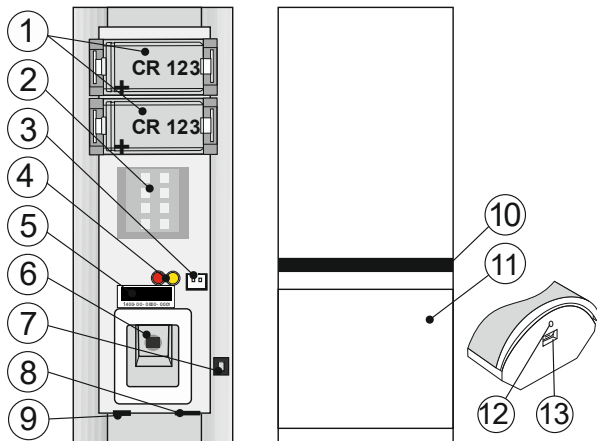


JA-162PW, JA-162PW-G, JA-162PW-AN langaton PIR- ja MW-liikeilmaisoin

Tämä tuote on JABLOTRON-järjestelmään kuuluva langaton komponentti. Se on suunniteltu havaitsemaan ihmiskehon liike rakennuksen sisällä. Laite ei ole herkkä vääriin hälytyksiin, koska siinä käytetään sekä PIR-ilmaisinta että mikroaaltolmaisinta (MW). Ilmaisim toimii kuten perinteinen PIR-ilmaisim, mutta kun PIR havaitsee liikettä vartioidulla alueella, MW-osa aktivoidaan, ja se vahvistaa aiemman PIR-aktiivisuuden. Vasta tällöin käynnistetään hälytys ja lähetetään hälytys keskusyksikölle. Immunitettiasetuksia vääriin hälytyksille voidaan tehdä kahdella tasolla, PIR ja MW. Ilmaisim toimii pulssireaktiolla (indikoi ainoastaan laitteen aktiivisuuden) ja se käyttää yhden paikan järjestelmästä. Ilmaisim on tarkoitettu ainoastaan sellaisen koulutetun asentajan asennettavaksi, jolla on hyväksytyn jälleenmyyjän myöntämä voimassaoleva sertifikaatti.

Asennus

MW-ilmaisimen toimintaperiaatteesta ja havainnointiominaisuuksista johtuen paras tulos saavutetaan kun ilmaisim asennetaan huoneen nurkkaan. Ilmaisimen näkökentässä ei tulisi olla eläimiä eikä liikuvia esineitä (esim. lämpöpatterin yläpuolella heiluvia verhoja). Ilmaisimen edessä ei tulisi olla sen näkökenttää häiritseviä esteitä eikä sitä tulisi asentaa metallikappaleiden läheisyyteen (nämä saattaisivat vaikuttaa MW-kenttään). Ilmaismia ei voida myöskään asentaa kahta tai useampaa alueelle, jossa MW-lähettimet saattaisivat häiritä toisiaan.



Kuva 1: 1 – paristojen pidikkeet; 2 – MW-ilmaisim; 3 – JA-191PL-ulkoinen ilkvälilaitin; 4 – ilmaisimen tilaindikaattorit; 5 – tuotantokoodi; 6 – PIR-ilmaisim; 7 – kansisuojakontakti; 8 – antenni; 9 – piirilevyn pidike; 10 – merkkivalo; 11 – PIR-ilmaisimen linssi; 12 – pidätysruuvien reikä; 13 – kannen painike

1. Avaa ilmaisimen kansi painamalla painiketta (13). Vältä koskettamassa sisällä olevaa PIR-ilmaisinta (6) – se voisi vaurioitua.
2. Poista piirilevy – se on kiinnitetty pidikkeillä (9) kannen alaosaan.
3. Tee muovialustaan reiät ruuveille. Suositeltu asennuskorkeus on 2,5 m lattian yläpuolella. Jotta ilkvälitasuojuuksesta (laitteen poistaminen) saataisiin täysi hyöty, on käytettävä rei'ityksen keskellä sijaitsevaa ruuveille tehtyä reikää.
4. Pane piirilevy takaisin paikoilleen ja jatka keskusyksikön asennusohjeen mukaan. Perusasennus:
 - a. Keskusyksikössä on oltava JA-11XR-radiomoduuli.
 - b. Käynnistä F-Link-ohjelma, valitse haluttu kohta **Laitteet**-ikkunasta ja käynnistä **Rekisteröitymistila** napsauttamalla **Rekisteröi**-vaihtoehtoa.
 - c. Kun ensimmäinen paristo asennetaan (1), keltainen LED-merkkivalo alkaa vilkkua. Rekisteröitymissignaali lähetetään ja ilmaisim rekisteröidään haluttuun kohtaan vasta sen jälkeen kun toinenkin paristo on asennettu. **Varmista että asennat paristot oikein päin.**
 - d. Tätä seuraa ilmaisimen stabiloitusvaihe (joka saattaa kestää kolme minuuttia). Tämä ilmaistaan (4) punaisella merkkivalolla.
5. Sulje ilmaisimen kansi. Jotta asennus olisi täysin määräysten mukainen, kansi on kiinnitettävä paikoilleen pidätysruuvilla (12).
6. Asetukset voidaan tehdä luvun **Ilmaisimen sisäiset asetukset** mukaisesti.

Huomaa:

- Ilmaisim voidaan rekisteröidä järjestelmään myös syöttämällä sen tuotantokoodi F-Link-ohjelmalla. Sarjanumero on merkitty ilmaisimen sisällä sijaitsevaan viivakoodiin (5). Syötä kaikki numerot (esimerkki: 1400-00-0000-0001).
- Laite on asennettava keskelle sisäkulmaa, jotta se täyttäisi Belgian INCERT-sertifiointivaatimukset.
- Jos haluat poistaa ilmaisimen järjestelmästä, poista se keskusyksiköstä sille varatulta paikalta.

Ilmaisimen sisäiset asetukset

Ilmaisimen ominaisuudet voidaan asettaa F-Link-ohjelman **Laitteet**-välilehdellä. Avaa dialogi-ikkuna painamalla ilmaisimen kohdalla olevaa **Sisäiset asetukset** -painiketta ja tee seuraavat asetukset (tehtaan oletusasetukset on merkitty tähdellä *).

PIR-immuniteettitaso: määrittää miten immuuni laite on vääriin hälytyksille. Vakiotaso* yhdistää perusimmunitettiin ja nopean anturireaktion. Korkealla tasolla on korkeampi immuniteetti ja se tarjoaa hitaamman reagoitajan.

MW-immuniteettitaso: määrittää tason MW-liikeilmaisimen suorittamille analyyseille. Vakiotaso* yhdistää perusimmunitettiin ja nopean anturireaktion. Korkealla tasolla on korkeampi immuniteetti ja se tarjoaa hitaamman reagoitajan.

MW-herkkyys: 100 %, 75 %, 50 %, 25 %. Joissain tilanteissa mikro-aaltoilmaisim pystyy havaitsemaan liikkeen kiinteiden kappaleiden takana, esimerkkinä seinät, lasipaneelit, kipsilevy jne. Suosittelemme testaamaan MW-toimintoa testitilassa ja jos virheaktiivointeja tapahtuu, vähentämään asteittain ilmaisimen herkkyyttä.

MW-aktiivointi: Kaikki päälläolotilat* / täysin päällä / aina / ei koskaan. Oletusarvoisesti PIR-aktiivoinnin vahvistus MW-ilmaisimella on käytössä sekä osavälivälillä että täysin päälle kytketyssä tilassa. Jos järjestelmä ei ole päällä, MW-ilmaisim sammutetaan (tämä syystä PIR-ilmaisim aktivoi ilmaisimen, jos järjestelmä ei ole päällä). Jos asetukseksi vaihdetaan **täysin päällä**, MW-ilmaisim on aktiivinen vain jos sektori on kytketty täysin päälle. MW-ilmaisim on pois päältä jos sektori on osavälivälillä tai jos se on kytketty pois päältä. Jos kolmas vaihtoehto valitaan, MW-ilmaisim aktivoidaan aina, silloinkin kun järjestelmää ei ole kytketty päälle. **(Huomaa että tämä asetus voi heikentää akun käyttöaikaa merkittävästi aktiivointikierroista riippuen).** Vahvistus MW-ilmaisimella voidaan ehkäistä kokonaan valitsemalla vaihtoehto ei koskaan. Tässä tilanteessa ilmaisim toimii kuin tavallinen PIR-ilmaisim.

Seinästä irtirepäisyn tunnistin: asettaa pois päältä * tai päälle ilkvälilaitin, jota käytetään nivelletyissä JA-191PL PIR-kiinnikkeissä.

Testitila: PIR+MW- ja MW-painikkeita on tarkoitus käyttää ilmaisimen testaukseen. Keskusyksikön on oltava huoltotilassa jotta testitila voidaan käynnistää. Normaaliaktiivoinnin testitila käynnistetään painamalla **PIR+MW-painiketta**. MW-ilmaisimen testitila käynnistetään painamalla **MW-painiketta**. Tämän avulla ilmaisimen herkkyys voidaan asettaa mahdollisten väärin hälytysten ehkäisemiseksi. Molemmissa tiloissa ilmaisim indikoidaan punaisen LED-merkkivalon vilkkumisella. Ilmaisim lähettää samanaikaisesti signaalin keskusyksiköön. Tämä voidaan havaita **F-Link-ohjelman Diagnostiikka**-välilehdellä. Testitilasta poistutaan joko painamalla **PIR+MW-painiketta** tai sulquemalla **Sisäiset asetukset** -välilehti.

Pariston vaihto

Järjestelmä lähettää automaattisesti viestin jos paristojen jännite laskee liian alhaiseksi. Suosittelemme paristojen vaihtoa kahden viikon kuluessa siitä, kun laite ilmoittaa tyhjistä paristoista. Teknikko voi vaihtaa paristot keskusyksikön ollessa huoltotilassa, tai vaihtotettu käyttäjä kunnossapitotilassa.

Ennen uusien paristojen asennusta on odotettava 10 sekuntia tai kansisuojakytin (7) on aktivoitava laitteen sisäisen varauksen purkamiseksi.

Huomaa:

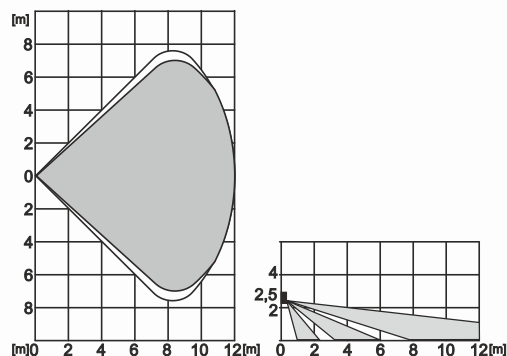
- Ilmaisim indikoi välittömästi tyhjen paristojen asennuksesta vilkkuvalla punaisella LED-merkkivalolla ilmaisimen stabilointivaiheen ajan (15 sekuntia).
- Pariston tila voidaan nähdä F-Link-ohjelman Diagnostiikka-välilehdellä.
- Ilmaisimen toiminnan varmistamiseksi suosittelemme käyttämään Jablotron-jakeluverkon toimittamia paristoja. (BAT-3V0-CR123A) tai kotkin muut korkealaatuiset ja tunnetun valmistajan litiumparistot.
- Älä hävitä käytettyjä paristoja muiden roskien mukana vaan vie ne niitä varten järjestettyyn keräyspisteeseen.

Ilmaisimen testaus

Jos keskusyksikkö on huoltotilassa, jokainen ilmaisimen havaitsema liike indikoidaan LED-merkkivalolla. Kun huoltotilasta poistutaan, keskusyksikkö siirtyy toimintatilaan, joka asetetaan sisäisissä asetuksissa. Kukin ilmaisimen aktiivointi voidaan havaita F-Link-ohjelman **Diagnostiikka**-välilehdellä.

Käyttötalassa ei käytetä indikointitoimintaa LED-merkkivalolla. Sama koskee myös keltaista LED-merkkivaloa, jolla ilmaistaan vika.

PIR-ilmaisim on varustettu 90°/12 m -linssillä. Peittoalue – katso kuva 2.



Kuva 2: havainto-ominaisuudet.

JA-162PW, JA-162PW-G, JA-162PW-AN langaton PIR- ja MW-liikeilmaisoin

MW-ilmaisoin havaitsee liikkeen 0–12 m etäisyydellä, tyyppi harmaa. MW-ilmaisoin voi eräissä tilanteissa havaita ei-metallisten kiinteiden kappaleiden takana tapahtuvan liikkeen (esimerkkinä: seinät, ovet, lasi jne.). MW-ilmaisun luonteesta johtuen tunnistusominaisuudet saattavat muuttua merkittävästi suojattavan alueen koon, muodon ja kalustuksen mukaan, erityisesti jos alueella on metallisia materiaaleja, jotka saattavat heijastaa tai peittää lähetetyn MW-signaalin.

Valkoisella linssillä varustettu ilmaisoin (JA-162PW) tarjoaa vakiosuojan valkoista valoa vastaan, kuten asetuksessa edellytetään (enintään 6000 Lux). Harmaalla (JA-162PW-GR) ja mustalla (JA-162PW-AN) linssillä varustettu ilmaisoin tarjoaa paremman suojan valkoista valoa vastaan, joka ylittää selvästi määräysten mukaiset rajat (jopa 10000 Lux). Tämä linssi auttaa ehkäisemään vääriä hälytyksiä, jotka saattavat aiheutua esimerkiksi auton ajovalojen heijastuksista, auringon laskemisesta, salamoista ja heijastavista pinnoista.



Asennuksen aikana on testattava kattaako ilmaisoin alueen riittävän hyvin.

Lisätarvikkeet asennusta varten

JA-196PL-L – seinäpidike ilmaisimelle.

Jos asennuksesta halutaan esteettisempi, voidaan käyttää JA-196PL-L-seinäkiinnikettä. Kiinnikettä on saatavana kahdessa värissä, valkoisena ja harmaana. Tämän kiinnikkeen avulla ilmaisoin voidaan upottaa seinään tai kipsilevyyn.

JA-191PL – nivelletty kannatin PIR-ilmaisimelle.

Tätä käytetään erityisissä kohteissa kuten esimerkiksi asennettaessa ilmaisoin kattoon tai kallistetussa kulmassa (suurempi asennuskorkeus). Nivelletty kannatin on sertifioitu lisävaruste ilmaisimelle ja sillä on oma kansisuojacontactantinsa, joka kytketään ilmaisimen sisäpuolella sijaitsevaan liittimeen (3).

Tekniset tiedot

Virtalähde:

2x litiumparisto, tyyppi: CR123A (3 V/1500 Ah)

Huomaathan: Paristot eivät sisälly toimitukseen.

Paristojen tyypillinen käyttöikä:

4 vuotta

LowBatt-tila:

<2,7 V

Virrankulutus nukkumatilassa:

65 µA

Maximální odběr proudu:

50 mA

Kommunikoinnin taajuusalue:

868,1 MHz, JABLOTRON-protokolla

Maksimi radiotaajuusteho (ERP):

25 mW

Kommunikointialue:

noin 300 m (avoin tila)

Suosittelun asennuskorkeus:

2,2–2,5 m nad úrovní podlahy

Havaitsemiskulma / PIR-havaitsemisalue:

90°/12 m

Havaitsemiskulma / MW-havaitsemisalue:

80°/12 m

MW:n käyttötaajuus:

24 125 GHz

Maksimi radiotaajuusteho (ERP):

30 mW

Mitat:

63 x 150 x 40 mm

Paino (ilman paristoja):

125 g

Luokitus

Suojausluokka 2/ympäristöluokka II

(EN 50131-1 -standardin mukaan)

Käyttölämpötila-alue

-10 °C – +40 °C

Keskimääräinen ilmankosteus käytön aikana

75% RH, ei tiivistymistä

Sertifioija

Trezor Test s.r.o. (no. 3025)

Täyttää standardit

ETSI EN 300 220-1,-2, ETSI EN 300 440,

EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581,

EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3, EN 50131-6

Käyttöolosuhteet yleisen valtuutuksen mukaan

ERC REC 70-03

Suosittelun ruuvi

2 x  Ø 3,5 x 40 mm (uppokantaruuvi)

JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että tuote JA-162PW, JA-162PW-GR, JA-162PW-AN täyttää yhteisön asiaan kuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU jos sitä käytetään tarkoitettulla tavalla. Alkuperäisen vastaavuus-vakuutus löytyy osoitteesta 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 saattaisi muussa tapauksessa syntyä jätteiden virheellisen käsittelyn seurauksena. Palauta tuote myyjälle tai ota yhteyttä paikalliseen viranomaiseen saadaksesi lisätietoja sinua lähimpänä olevasta keräyspisteestä.

