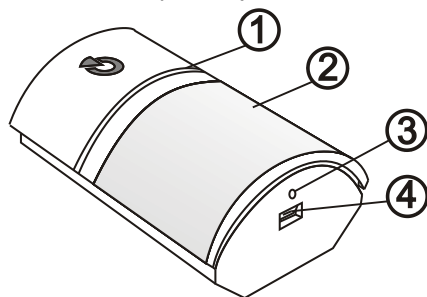


JA-152P / JA-152P (G) langaton PIR-liikeilmaisिन

JA-152P (JA-152P (G)) on JABLOTRON 100+ -järjestelmään kuuluva langaton laite. Sitä käytetään havaitsemaan ihmisen liikkuminen rakennusten sisällä. Sen taattu havaintoalue on 90° vaakatasossa ja sen tunnistus-etäisyys on 12 m. **Valkoisella linssillä** varustettu ilmaisिन (JA-152P) tarjoaa tavallisen normin vaatiman immuniteetin valkoiselta valolta (enintään 6000 luksia). **Harmaalla linssillä** varustettu ilmaisिन (JA-152P (G)) tarjoaa korkeamman immuniteetin valkoiselta valolta, huomattavasti normin vaatimaa arvoa korkeamman (enintään 10 000 luksia). Tämä linssi auttaa ehkäisemään vääriä hälytyksiä, jotka saattavat aiheutua auton valoista, auringonlaskuista, salamoista ja heijastavista pinnoista. Suojaus vääriä hälytyksiä vastaan voidaan säätää kahdelle tasolle. Ilmaisिन toimii pulssireaktiolla (raportoi ainoastaan aktivoinnin) ja se käyttää järjestelmästä yhden paikan. Ainoastaan koulutetun asentajan, jolla on hyväksytyn jälleenmyyjän myöntämä voimassaoleva sertifikaatti, tulisi asentaa tämä ilmaisिन. **Tämä tuote yhteensopiva JA-103K, JA-107K ja sitä seuraavien keskusten kanssa.**

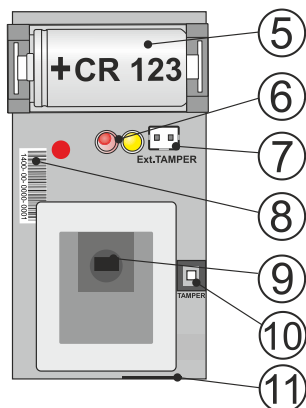
Asennus

Asennuksessa on otettava huomioon, että ilmaisimen näkökentässä ei tulisi olla kappaleita, joiden lämpötila vaihtuu nopeasti (sähköiset lämmittimet, kaasulaitteet jne.), tai jotka liikkuvat (lämpöpatterin yläpuolella roikkuvat verhot, automaattiset robotti-imurit tms.). Lemmikkien ei myöskään tulisi liikkua laitteen näkökentässä. Vaikka ilmaisिन on hyvin immuuni vääriä hälytyksiä vastaan, ilmaisinta ei suositella asennettavaksi paikkaan, missä on voimakas ilmavirtaus (lähelle tuulettimia, ilmastointilaitetta, tuuletusakkoja, tiivistämättömiä ovia tms.). Ilmaisimen näkökentässä ei tulisi olla sellaisia esteitä, jotka häiritsevät sen näkymää suojattuun tilaan.



Kuva 1: 1 – LED-merkkivalot, 2 – PIR-linssi, 3 – reikä kiinnitysruuville, 4 – kannen painike

1. Avaa ilmaisimen kansi painamalla kannen painiketta (4). Vältä koskettamassa sisällä olevaa PIR-anturia (9) – se voisi vahingoittua.
2. Ota piirilevy pois – se on muovisessa alaosassa kiinni pidikkeellä.
3. Valmista takaosaan reiät ruuveja varten. Suositeltu asennuskorkeus on 2,5 m lattian yläpuolella. Jotta ilmaisimen poistaminen voitaisiin havaita, on käytettävä myös kansisuoja-ilmaisínsegmentin reikiä.
4. Asenna 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. Pariston asentaminen paikoilleen (huomaa oikea polariteetti) lähettää keskusyksikköön rekisteröintisignaalin ja ilmaisín rekisteröidään valittuun kohtaan.
 - d. Tätä seuraa enintään kolme minuuttia kestävä vaihe, jolloin ilmaisín stabiloituu. Tämä ilmaistaan vilkkuvalla punaisella LED-merkkivalolla (6).
5. Sulje ilmaisimen kansi. Jotta asennus täyttäisi normit, etukansi on kiinnitettävä laitteen mukana toimitettavalla lukkoruuville (3).
6. Konfiguroi ilmaisín seuraamalla tämän oppaan lukua **Ilmaisimen sisäiset asetukset**.



Kuva 2: 5 – pariston pidike; 6 – LED-merkkivalot; 7 – ulkoisen JA-191PL-kansisuojan liitin; 8 – tuotantokoodi; 9 – PIR-anturi; 10 – kansisuojacontactti; 11 – antenni

Huomaa:

- Ilmaisín voidaan rekisteröidä järjestelmään myös syöttämällä sen tuotantokoodi F-Link-ohjelmalla. Tuotantokoodi löytyy ilmaisimen sisällä sijoitetusta tarrasta (8). Syötä kaikki viivakoodin numerot (esimerkiksi: 1400-00-0000-0001).
- Jos haluat poistaa ilmaisimen järjestelmästä, poista se keskusyksiköstä sille varatulta paikalta.

Ilmaisimen kommunikointi järjestelmässä

Ilmaisín käy kaksisuuntaista asynkronista kommunikointia JA-11xR-radiomoduulin kanssa. Tämä mahdollistaa sisäisten asetusten muuttamisen helposti (samoin kuin väylään liitettyjen ilmaisimien). Kommunikoinnissa on otettu huomioon paristojen käyttöikä normaalissa käyttötilassa.

Kun ilmaisín rekisteröidään järjestelmään, se toimii niin kutsutussa **nopeutuksessa 90 sekunnin tilassa**, kunnes huoltotila päätetään (ei enempää kuin 24 tuntia). Ilmaisín tarkistaa 90 sekunnin välein pysyvä keskusyksikkö huoltotilassa, pitäisikö sen ottaa käyttöön uudet asetukset ja pitäisikö LED-merkkivalon ilmaista liike kävelytestin aikana.

Järjestelmän normaalissa toimintatilassa ilmaisín kommunikoi säännöllisin väliajoin (laite ottaa vastaan vain tavallisia raportteja, enintään 1 per 20 minuuttia). Tästä syystä ilmaisimelta saattaisi kulua 20 minuuttia huomataksaan, että keskusyksikkö on vaihdettu huoltotilaan, tai tallentaakseen sisäisiin asetuksiin tehdyt muutokset. Tätä aikaa voidaan lyhentää aktivoimalla ilmaisín, jolloin se siirtyä välittömästi nopeutettuun 90 sekunnin tilaan (liikkumalla sen edessä, avaamalla se = aktivoimalla kansisuojacontactti).

Tärkeää:

Kun sisäisiin asetuksiin tehdään muutoksia, ei ole tarpeen odottaa 90 sekuntia (tai 20 minuuttia), niin että ilmaisín vahvistaisi muutosten tallennuksen. Keskusyksikkö muistaa tällaiset muutokset ja siirtää ne ilmaisimeen seuraavan kerran kun ne kommunikoivat.

Ilmaisimen sisäiset asetukset

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

Ulkoinen kansisuoja-anturi: Poistaa käytöstä*/ottaa käyttöön nivelletyn JA-191PL-kannattimen ylimääräisen kansisuojacontactin seurannan.

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.

Toimintatila: Älyseuranta* on asetus, joka on tarkoitettu liikkeen jatkuvaan seurantaan suojatulla alueella. Jos laite havaitsee jatkuvaa liikettä, se lähettää kolme raporttia 20 sekunnin välein. Seuraava raportti lähetetään 2 minuutin päästä. Ellei ilmaisín havaitse liikettä 10 minuuttiin, se käyttää uudelleen tilaa, jossa kolme raporttia lähetetään 20 sekunnin välein. Toinen käytettävissä oleva toimintatila on **Yhden minuutin välein***. Ilmaisín siirtyä valmiustilaan 1 minuutiksi sen jälkeen kun se on havainnut liikettä. Kun valmiustila kuluu umpeen, ilmaisín herää ja on valmis aktivoitumaan uudelleen. Kun paristo vaihdetaan uuteen, asetukset pysyvät samoina.

Ilmaisimen testaus

Kun laite on huoltotilassa, LED-merkkivalot ilmaisevat jokaisen liikkeen. Kun huoltotilasta poistutaan, ilmaisín siirtyä sisäisissä asetuksissa valittuun toimintatilaan. Ilmaisimen yksittäisiä aktivointoja voidaan seurata myös **F-Link**-ohjelman **Diagnostiikka**-välilehdellä.

LED-merkkivalot, keltaisen LED-vikailmoitus mukaan lukien, eivät ole käytössä normaalissa toimintatilassa.

Pariston vaihto

Järjestelmä ilmoittaa automaattisesti, jos pariston jännite on alhainen. Suosittelemme pariston vaihtoa kahden viikon kuluessa siitä, kun laite ilmoittaa tyhjistä paristosta. Tämän suorittaa huoltoteknikko huoltotilassa.

Ennen kuin laitteeseen asennetaan uusi paristo, laitteeseen jäänyt energia on purettava odottamalla 10 sekuntia tai painamalla kansisuoja-anturia (10).

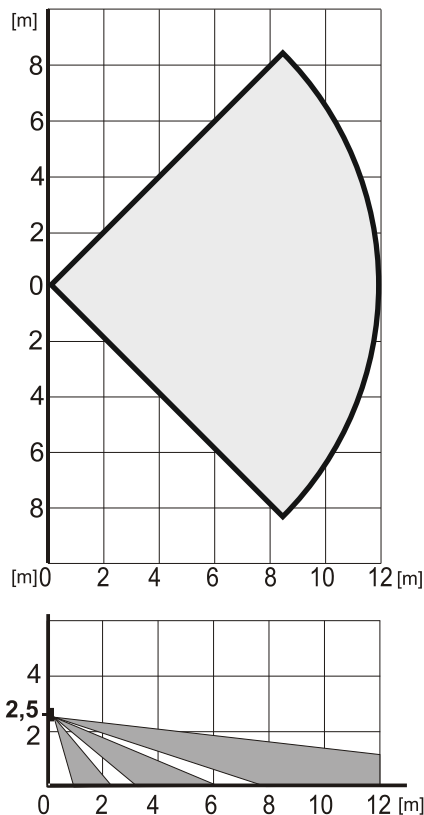
Huomaa:

- Ilmaisín havaitsee välittömästi varaukseltaan alhaisen pariston asennuksen ja ilmoittaa siitä vilkkuvalla keltaisella LED-merkkivalolla stabilisoitumisen aikana (min 15 s).
- Pariston tilaa voidaan seurata **F-Link**-ohjelman **Diagnostiikka**-välilehdellä.
- Ilmaisimen toiminnan varmistamiseksi suosittelemme käyttämään jälleenmyyjän toimittamaa paristoa (BAT-3V0-CR123A) tai muuta hyvälaatuista litiumparistoa.
- Laite on asennettava keskelle sisäkulmaa, jotta se täyttäisi Belgian INCERT-sertifiointivaatimukset.
- Älä hävitä käytettyä paristoa talousjätteiden mukaan, vaan vie se kotitalousjätteen kierrätyskeskukseen.

JA-152P / JA-152P (G) langaton PIR-liikeilmaisin

Havainto-ominaisuudet

Ilmaisim on varustettu linssillä (2), joka kattaa alueen 90° / 12 m kolmella säteellä (verholla) – katso kuva 3. **Linssiä ei voi vaihtaa erityyppiseen linssiin.** Tämä havainto-ominaisuus on sama valkoiselle ja harmaalle linssille.



Kuva 3. Tämä havainto-ominaisuus koskee tavallista PIR-immuniteettia.

Lisätarvikkeet asennusta varten

JA-196PL-B-S – seinäpidike ilmaisimelle

Kun asennukselta vaaditaan esteettisyyttä, ilmaisim voidaan asentaa seinäpintaan käyttämällä esteettistä JA-196PL-B-S-kehystä ja asennusrasiaa. Nämä ovat saatavana kahdessa värissä, valkoisena ja harmaana. Jos asennuksessa käytetään kehystä, ilmaisim on osittain piilossa rappauksen 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-akontaktinsa, joka kytketään ilmaisimen sisäpuolella sijaitsevaan liittimeen (7).

Tekniset tiedot

Jännite	1 litiumparisto tyyppiä CR123A (3 V/1500 mAh)
Paristojen tyyppilinen kesto	4 vuotta
	(pisimmillään älyseurantatilassa lämpötilassa 20 °C)
Alhainen pariston varaus	< 2,4 V
Virrankulutus valmiustilassa	30 µA
Maksimi virrankulutus	100 mA
Kommunikaation taajuusalue	868,1 MHz, JABLOTRON-protokolla
Suurin mahdollinen lähetysteho radiotaajuuksilla (ERP)	< 25 mW
Kommunikointialue	noin 300 m (avoin alue)
Suosittelun asennuskorkeus	2,2–2,5 m lattian yläpuolelle.
Tunnistuskulma/tunnistusetäisyys:	90°/12 m
Mitat	62 x 110 x 40 mm
Paino (ilman paristoa)	90 g
Luokitus	Suojausluokka 2/ympäristöluokka II (EN 50131-1 -standardin mukaan)
Käyttöympäristö	yleiset sisätilat
Käyttölämpötila-alue	-10 °C – +40 °C
Keskimääräinen käyttöaste	75 % RH, ei tiivistymistä
Sertifioija	Trezor Test s.r.o. (numero 3025)
Yhteensopiva seuraavien standardien kanssa:	
	EN 50131-1 painos 2+A1+A2, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 painos 2+A1, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4 painos 2+A1, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Voidaan käyttää standardin mukaisesti	ERC REC 70-30
Suosittelun ruuvi	2 x  ø 3,5 x 40 mm (uppokantaruuvi)



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-152P (G) täyttää Euroopan unionin asiaankuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU ja 2011/65/EU, käytettäessä tarkoitettulla tavalla. Alkuperäinen vastaavuusvakuutus 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.