

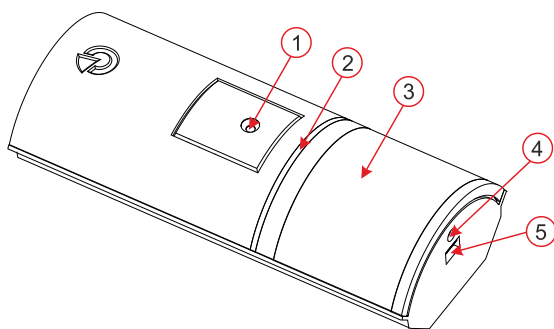
JA-162PB, JA-162PB-GR, JA-162PB-AN Langaton yhdistetty PIR-liike- ja lasinmurtoilmaisoin

TYYPPI: 5PIRGS22020Q

Tämä laite on osa **JABLOTRON**-järjestelmää. Sitä käytetään liikkeen havaitsemiseen rakennusten sisätiloissa ja lasin rikkoutumisen havaitsemiseen. Tässä ilmaisimessa yhdistyvät kaksi anturia (PIR-liike- ja GBS-akustinen anturi) yhdessä kotelossa. Ilmaisimella on kaksi paikkaa järjestelmässä. Ilmaisimella käytetään passiivista infrapuna-anturia liikkeen havaitsemiseen. Lasin rikkoutuminen havaitaan Glass Break -anturilla, joka analysoi ilmanpaineen muutoksia ja ääniä havaitakseen lasi-ikkunan rikkoutumisen. Ilmaisimen asentaa koulutettu tekniikko, jolla on valtuutetun jakelijan antama voimassa oleva todistus. **Tämä laite on yhteensopiva JA-102K, JA-103K, JA-107K keskusyksiköiden ja ylempien mallien kanssa.**

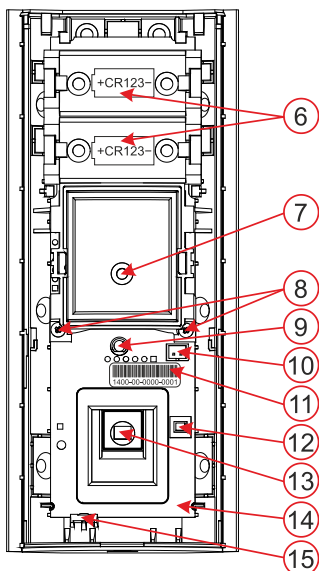
Asennus

Ilmaisim voidaan asentaa seinälle tai huoneen nurkkaan. On tärkeää, että ilmaisimen näkökentässä ei ole 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 suojattavaan alueeseen.



Kuva 1: 1 – Lasin rikkoutumisen tunnistin; 2 – LED-merkkivalo; 3 – PIR-anturin linssi; 4 – lukitusruuvien reikä; 5 – kannen kieleke.

1. Avaa ilmaisimen kansi (painamalla kannen kielekettä (5). Vältä koskettamasta sisällä olevaa PIR-anturia (13) - se voi vahingoittua.
2. Irrota lukitusruuvi (8) Ota piirilevy ulos - sitä pitää kiinni kieleke (15).
3. Suositeltu asennuskorkeus on 2,5 m lattiasta.
4. Kiinnitä muovinen jalusta seinään ruuveilla (pystysuoraan siten, että kannen kieleke osoittaa alaspäin).
5. Aseta piirilevy takaisin paikalleen ja kiinnitä se lukitusruuvilla (8) ja kielekkeellä (15).



Kuva 2: 6 – Paristokotelo; 7 – GBS-anturi; 8 – GBS-moduulin lukitusruuvi; 9 – LED-merkkivalo; 10 – ulkoinen tamper-liitin; 11 – sarjanumero; 12 – sulkukytin; 13 – PIR-anturi; 14 – piirilevy; 15 – piirilevyn kieleke.

6. Toimi ohjauspaneelin asennusohjeiden mukaisesti.

Perusmenettely:

- a. Ohjauspaneelissa on oltava jo rekisteröity JA-11xR-radiomoduuli.
 - b. Siirry **F-Link**-ohjelmistoon, valitse haluttu sijainti kohdassa **Devices** (Laitteet) -välilehdeltä ja käynnistä rekisteröintiliä napsauttamalla painiketta **Enroll** (Rekisteröi) -vaihtoehtoa.
 - c. Aseta paristot (6 kpl; huomioi oikea napaisuus), rekisteröintisignaali lähetetään ohjauspaneeliin ja ilmaisim rekisteröidään valittuun sijaintiin.
9. Sulje ilmaisimen kansi ja testaa sen toiminta.
 7. Sulje ilmaisimen kansi ja testaa sen toiminta.
 8. Aseta laitteen parametrit kohdan **Sisäiset asetukset** mukaisesti.

Huomautuksia:

- Ilmaisim voidaan rekisteröidä syöttämällä tuotantokoodi (11) **F-Link**-ohjelmistoon (tai viivakoodinlukijaan). Syötä kaikki viivakoodin alla olevat numerot (1400-00-0000-0001).
- Jos haluat poistaa ilmaisimen järjestelmästä, poista se paikaltaan ohjauspaneelista. Jos vain GBS-osa (B) poistetaan, PIR-ilmaisim pysyy toiminnassa.
- Valkoisen valon häiriönsietokyvyn lisäämiseksi on mahdollista käyttää harmaata PIR-linssiä JS-LT82601B.

Ilmaisimen viestintä järjestelmän kanssa

Ilmaisim on varustettu kaksisuuntaisella asynkronisella kommunikaatiolla JA-11xR-radiomoduulin kanssa, joka mahdollistaa sisäisten asetusten muuttamisen helposti (aivan kuten BUS-ilmaisimissa) ottaen samalla huomioon pariston käyttöiän normaalissa toimintatilassa.

Kun ilmaisim on kirjattu ohjauspaneeliin, se toimii niin sanotussa **nopeutetussa 90 sekunnin tilassa**, kunnes huoltotila lopetetaan (enintään 24 tuntia). Ilmaisim suorittaa 90 sekunnin välein tarkistuksen seurataksena, pysyvä ohjauspaneeli huoltotilassa, pitäisikö sen soveltaa uusia asetuksia tai pitäisikö LED-valon osoittaa liikettä kävelytestin aikana.

Normaalissa toimintatilassa ilmaisim kommunikoi säännöllisesti ohjauspaneelin kanssa 1x 20 minuutin välein. Siksi ilmaisimelta voi kestää jopa 20 minuuttia tajuta, että ohjauspaneeli on kytketty huoltotilaan tai että sisäisiin asetuksiin tehdyt muutokset on tallennettu. Tätä aikaa voidaan lyhentää laukaamalla ilmaisim, jolloin se siirtyy välittömästi kiihdytettävään 90 sekunnin tilaan (liikkuminen ilmaisimen edessä, avaaminen = peukalointikontaktin laukeaminen).

Tärkeää: Ei ole tarpeen odottaa 90 s (tai 20 minuuttia), että ilmaisim vahvistaa pyynnön tallentaa sisäisiin asetuksiin tehdyt muutokset. Ohjauspaneeli muistaa tällaiset muutokset ja siirtää ne ilmaisimeen seuraavan kerran, kun säännöllinen tiedonsiirto tapahtuu.

Kiinteistön asetukset

Avaa **F-Link**-ohjelmisto ja siirry **Laitteet-välilehdelle**. Napsauta **Sisäiset asetukset** -vaihtoehtoa sireenin kohdalla avataksesi valintaikkunan, jossa voit asettaa seuraavat asetukset: (* tarkoittaa oletusasetuksia).

PIR-kestävyystaso - Määrittää häiriönsietokyvyn väärä hälytyksiä vastaan. Tasossa **Standard*** yhdistyvät perusimmunitetti ja nopea reagointi. **Korkea** taso tarjoaa paremman immuniteetin, mutta ilmaisimen reaktio on hitaampi.

Lasinmurtoherkkyys: säätää herkkyyttä paineen muutokselle voidaan säätää liukusäätimellä.

Toimintatila: **Smartwatch*** on asetus, joka on tarkoitettu vartioidulla alueella tapahtuvan liikkeen jatkuvaan valvontaan. Jos havaitaan pysyvää liikettä, lähetetään kolme raporttia 20 sekunnin välein. 2 minuutin kuluttua lähetetään seuraava raportti. Jos ilmaisim ei havaitse liikettä 10 minuuttiin, käytetään taas toimintatila, jossa on kolme raporttia 20 s välein.

Toinen käytettävissä oleva ilmaisimen tila on **yhden minuutin välein***. Kun ilmaisim havaitsee liikettä, se lähettää raportin ja siirtyy valmiustilaan 1 minuutiksi. Kun 1 minuutti on kulunut loppuun, ilmaisim herää ja pysyy aktiivisena, kunnes se käynnistyy uudelleen liikkeestä. Asetukset pysyvät ennallaan paristojen vaihdon jälkeen.

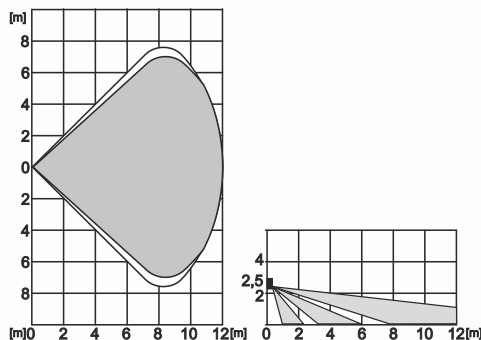
Seinästä irrottamisen tunnistin: kytkee päälle/pois JA-191PL-liitospidikkeen lisävarusteena saatavan peukalointikontaktin valvonnan.

JA-162PB, JA-162PB-GR, JA-162PB-AN Langaton yhdistetty PIR-liike- ja lasinmurtoilmaisin

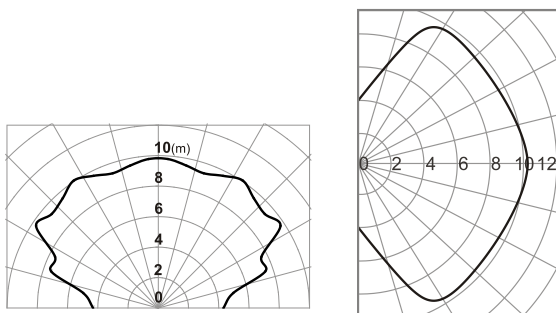
TYYPPI: 5PIRBS2202OQ

Havaitsemisominaisuudet

JA-162PB-ilmaisimen mukana toimitettu vakio-objektiivin kattaa 90 asteen alueen /12 m - katso seuraava kuva 3.



Kuva 3: PIR-ilmaisimen havaitsemisominaisuudet



Kuva 4: GBS-anturin havaitsemisominaisuudet

Valkoisella linssillä varustettu ilmaisim (JA-162PB) tarjoaa vakiosuojan valkoista valoa vastaan, kuten asetuksessa edellytetään (enintään 6000 Lux). Harmaalla (JA-162PB-GR) ja mustalla (JA-162PB-AN) linssillä varustettu ilmaisim tarjoaa paremman suojan valkoista valoa vastaan, joka ylittää selvästi määrärajojen mukaiset rajat (jopa 10000 Lux).

Huomautus: kun käytät vaihtoehtoista linssiä, testaa, peittääkö ilmaisim alueen oikein (väärin asennettu linssi voi aiheuttaa havaintovirheitä).

Ilmaisimen testaus

Kun ilmaisim on huoltotilassa, ilmaisim ilmaisee jokaisen aktivoinnin LED-merkkivalollaan. Kun huoltotilasta poistutaan, laite siirtyy normaaliin toimintaan. Normaalikäytön aikana LED-ilmaisim on pois päältä, mukaan lukien vikailmoitus - keltainen LED-ilmaisim. Kutakin aktivointia voidaan tarkastella F-Link-ohjelmiston Diagnostiikkavälilehdellä.

Akun vaihto

Ohjauspaneeli havaitsee automaattisesti akun alhaisen varaustason ja ilmoittaa siitä. Suosittelemme paristojen vaihtamista kahden viikon kuluessa siitä, kun paristojen vähyys on ilmoitettu. Huoltoteknikon on vaihdettava paristot, kun ohjauspaneeli on huoltotilassa. Vaihda aina molemmat paristot!

Paristojen poistamisen jälkeen on odotettava vähintään 10 s tai suljettava ilmaisim ilman paristoja ennen paristojen vaihtamista (tämä aktivoi peukalointikontaktin (12) ja purkaa jäljellä olevan energian).

Huomautuksia:

- Jos asetat paikalleen tyhjentyneen pariston, ilmaisim havaitsee sen välittömästi ja alkaa ilmoittaa alhaisen paristotilan vakausjakson (vähintään 15 s) aikana.
- Pariston tilaa voidaan seurata Diagnostiikka-välilehdellä osoitteessa F-Link-ohjelmiston välilehdellä.
- Jotta ilmaisim toimisi oikein, suosittelemme käyttämään jakelijan toimittamia paristoja (BAT-3V0-CR123A) tai muita laadukkaita litiumparistoja.
- Älä heitä paristoa roskeen, vaan hävitä se jätteiden keräyspisteeseen.

Tekniset parametrit

Virtalähde

2x litiumparisto CR123A (3,0 V/1,5 Ah)

Huomaa: Paristot eivät sisälly toimitukseen.

Paristojen tyypillinen käyttöikä

n. 3 vuotta

Alhainen paristojännite

<2,7 V

Hiljainen virrankulutus

50 uA

Maksimaalinen virrankulutus

50 mA

Tiedonsiirtokaista

868,1 MHz, protokolla JABLOTRON

Suurin radiotaajuusteho (ERP)

<25 mW.

RF-alue

500 m (avoin alue)

Suosittelun asennuskorkeus

2,5 m lattian yläpuolella

PIR- havaintokulma/alue

90°/12 m

GBS- havaintokulma/alue

90°/9 m

Mitat

150 x 63 x 40 mm

Paino (ilman paristoja)

135 g

Luokitus

Turvaluokka 2/Ympäristöluokka II (EN 50131-1:n mukaan)

Toiminnallinen käyttöympäristö

Yleiset sisätilat

Käyttölämpötila-alue

-10 °C ~ +40 °C

Keskimääräinen käyttöaste

75% RH, ei tiivistymistä

Sertifioija

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

ETSI EN 300 220-1,2, EN 50130-4, EN 55032 -standardien mukainen,

EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-2-2,

EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3, EN 50131-6.

Voidaan käyttää

ERC REC 70-03 -standardin mukaisesti.

Suosittelun ruuvi

2 x  Ø 3,5 x 40 mm (uppokantaruuvi)



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että 5PIRBS2202OQ 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.