

JA-161PB Langaton yhdistetty liike- ja lasinsirun ilmainen

TYYPPI: 5PIRGBS2306MB



JABLOTRON



Tuote on **JABLOTRON-järjestelmän** langaton komponentti. Sitä käytetään ihmisten liikkeen havaitsemiseen rakennusten sisätiloissa ja rakennuksen muodostavien lasipintojen rikkoutumisen havaitsemiseen. Se sisältää kaksi toisistaan riippumatonta ilmaisinta (se vie 2 paikkaa ohjauspaneelissa). Se käyttää PIR-ilmaisinta liikkeen havaitsemiseen ja GBS-ilmaisinta lasipintojen rikkoutumisen havaitsemiseen. GBS-hälytys arvioidaan ilmanpaineen muutosten ja lasin rikkoutumiselle ominaisten äänien perusteella. Ilmaisimen asentaa koulutettu tekniikko, jolla on voimassa oleva Jablotronin sertifiikaatti. **Laite on yhteensopiva ohjauspaneelien JA-152KRY, JA-102K, JA-103K, JA-107K kanssa.**

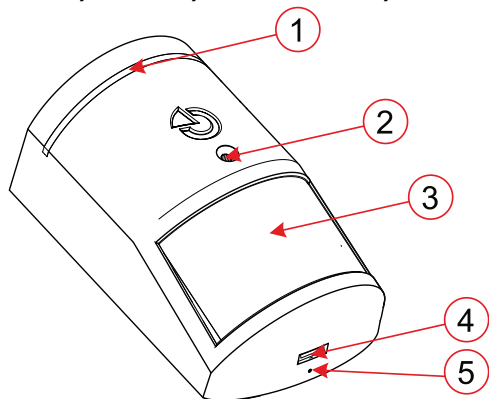
Asennus

Asennuksen aikana on kiinnitettävä huomiota siihen, että ilmaisimen näkyvillä ei saa olla esteitä, kuten esim:

- kohteet, joiden lämpötila muuttuu nopeasti (sähköliesi, kaasulaitteet jne.).
- esineet, jotka liikkuvat (esim. verhojen heiluttaminen lämmityksen päällä, robotti-imuri).
- ei esteitä, jotka häiritsevät näkymää suojatulle alueelle
- liikkuvat lemmikkieläimet

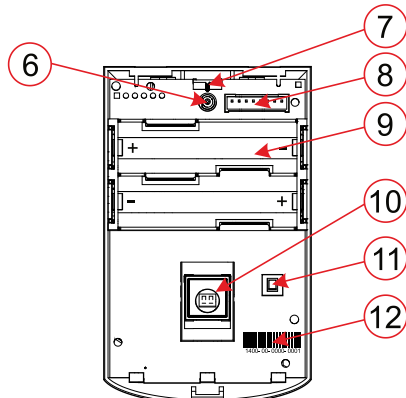
Emme suosittele ilmaisimen asentamista:

- ikkunoita tai valonheittimiä vasten
- paikkoihin, joissa virtaa ilmaa (ilmanvaihto, ilmastointi, tuuletusaukot, vuotavat ovet jne.)
- lähelle ilmanvaihtoaukkoja, tuuletintia tai muita ilmanpaineen vaihtelun tai voimakkaiden äänien lähteitä.
- suojattuun tilaan, jossa on tärinän tai iskujen lähteitä



Kuva 1: Tuotteen ulkoisten osien kuvaus
1 - LED-ilmaisim; 2 - GB-anturi; 3 - PIR-linssi;
4 - kannen salpa; 5 - reikä lukitusruuvia varten.

1. Avaa ilmainen käyttämällä kannen salpaa (4). Älä koske sisällä olevaan PIR-anturiin (10) - se voi vahingoittua.
2. Vapauta takakannessa sijaitseva piirilevy painamalla takaosan yläosassa olevaa piirilevyn salpaa (7).
3. Suositeltu asennuskorkeus on 2,2-2,5 m lattiasista.
4. Ruuvaa takaosa kiinni seinään (pystysuoraan, kannen salpa alaspäin). Jotta ilmainen havaitsisi kunnolla, että se on revitty irti pinnasta, ruuvaa se kiinni myös takakannen oikeassa osassa olevien repäisyaukkojen avulla.
5. Aseta piirilevy takaisin ja lukitse salpalla (7). Aseta paristot paristokoteloon (9). Varmista, että paristot on asetettu oikealla napaisuudella. Sulje ilmaisimen kansi, napsauta kannen salpa (4) ja kiinnitä lukitusruuvia.



Kuva 2: Tuotteen sisäosien kuvaus
6 - LED-merkkivalo; 7 - piirilevyn salpa; 8 - GBS-liitin; 9 - paristokotelo;
10 - PIR-anturi; 11 - peukalointikytkin; 12 - sarjanumero.

6. Toimi ohjauspaneelin asennusohjeen mukaisesti.

Perusmenettely:

- a. Ohjauspaneelissa on oltava jo rekisteröity JA-11xR-radiomoduuli.
 - b. Siirry F-Link-ohjelmistoon, valitse haluamasi asema kohdassa **F-Link. Devices (Laitteet)** -välilehdeltä ja käynnistä rekisteröintitila napsauttamalla painiketta Enrol-vaihtoehtoa.
 - c. Aseta paristot paristokoteloon (9); huomioi oikea napaisuus. Rekisteröintisignaali lähetetään ohjauspaneeliin ja ilmaisim rekisteröidään valittuun asentoon.
7. Sulje ilmaisimen kansi ja testaa sen toiminta.
 8. Aseta laitteen parametrit kohdan **Sisäiset asetukset** mukaisesti.

Huomautuksia:

- Jos laite kirjataan ohjauspaneeliin sen jälkeen, kun siihen on jo asetettu paristot. Ota paristot ensin ulos ja paina tamper-kytkintä (11) useita kertoja, jotta kaikki kondensaattoreissa oleva energia purkautuu. Tämän jälkeen voit rekisteröidä laitteen asettamalla paristot tavalliseen tapaan.
- Ilmainen voidaan rekisteröidä syöttämällä tuotantokoodi (12) F-Link-ohjelmistoon (tai viivakoodinlukijalla). Syötä kaikki viivakoodin alla olevat numerot (1400-00-0000-0001).
- Jos haluat poistaa ilmaisimen järjestelmästä, poista se paikaltaan ohjauspaneelista. Jos vain GBS-osa poistetaan, PIR-ilmainen pysyy toiminnassa.
- EN 50131-2-4 -standardin noudattamiseksi etukannen salpa (4) on kiinnitettävä mukana toimitetulla lukitusruuvilla (5).

Ilmaisimen viestintä järjestelmän kanssa

Ilmainen on varustettu kaksisuuntaisella asynkronisella tiedonsiirrolla. Syynä tähän on se, että sisäisten asetusten mahdolliset muutokset (kuten väyläilmaisimissa) voidaan tehdä kätevästi, mutta samalla otetaan huomioon pariston kesto normaalissa toimintatilassa.

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

Normaalissa toimintatilassa ilmainen 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 laukaisemalla ilmainen, jolloin se siirtyy välittömästi kiihdytettyyn 90 sekunnin tilaan (liikkuminen ilmaisimen edessä, avaaminen = peukalointikontaktin laukeaminen).

Tärkeää:

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

Ominaisuudet

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

PIR-suojautaso: Määrittää häiriönsietokyvyn väärä hälytyksiä vastaan. Standardi*-tasolla yhdistyvät perusimmunitetti ja nopea reagointi. Korkea taso tarjoaa paremman häiriönsietokyvyn, mutta ilmaisimen reaktio on hitaampi.

Lasin rikkoutumisherkkyys: Säättää herkkyyttä paineen muutokselle voidaan säätää liukusäätimellä.

Toimintatila: Smartwatch* on asetus, joka on tarkoitettu suojattujen alueiden liikkeiden jatkuvaan valvontaan. Jos havaitaan pysyvää liikettä, lähetetään kolme raporttia 20 sekunnin välein. Seuraava raportti lähetetään sitten 2 minuutin kuluttua. Jos ilmaisim ei havaitse liikettä 10 minuuttiin, käytetään jälleen toimintatila, jossa on kolme raporttia 20 s välein.

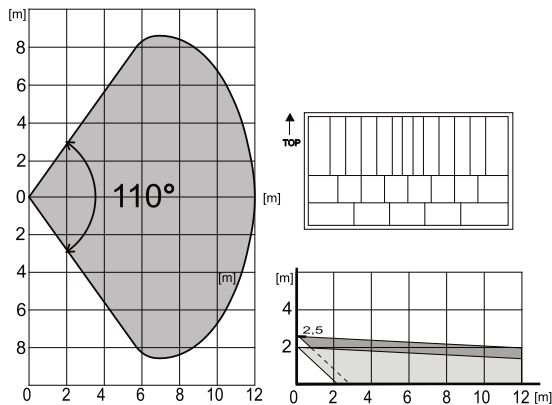
Toinen käytettävissä oleva ilmaisimen tila on **yhden minuutin välein***. Kun ilmainen havaitsee liikettä, se lähettää raportin ja siirtyy lepotilaan 1 minuutiksi. Kun 1 minuutti on kulunut loppuun, ilmainen herää ja pysyy aktiivisena, kunnes se käynnistyy uudelleen liikkeestä. Asetukset pysyvät ennallaan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

JA-161PB Langaton yhdistetty liike- ja lasinsirun ilmaisim

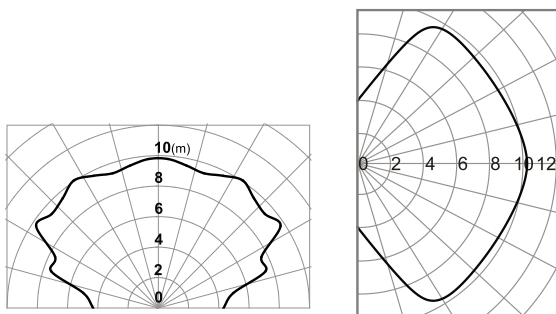
TYYPPI: 5PIRBS2306MB

Tunnistusominaisuudet

JA-161PB-ilmaisimen mukana toimitettu vakio-objektiivin kattaa 110° / 12 m:n alueen - katso seuraava kuva 3.



Kuva 3: PIR-ilmaisimen havaitsemisominaisuudet.



Kuva 4: GBS:n havaitsemisominaisuudet.

Ominaisuuksia voidaan muuttaa käyttämällä vaihtoehtoisia linssiä:

JS-7904	Suunniteltu pitkiä käytäviä varten - toimintasäde on seuraava jopa 20 m. Tämän linssin kanssa ei voi käyttää korotettua häiriönsietokykyä!
JS-7910	Varustettu vain yläpalkin peittävyydellä 110° / 12 m eikä peitä lattiaa (voi poistaa lattialla olevien pienten lemmikkieläinten liiketunnistuksen).
JS-7902	Pystysuora verho - se ei peitä aluetta, mutta luo havaintoseinän (voidaan käyttää esteen luomiseen ja sen rikkomisen ilmoittamiseen).

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

Ilmaisimen testaus

Huoltotilassa ollessaan ilmaisim ilmaisee jokaisen aktivoinnin LED-merkkivalloillaan. Kun huoltotilasta poistutaan, laite siirtyy normaaliin toimintaan. Normaaliaktiivisuuden aikana LED-ilmaisim on pois päältä, mukaan lukien vikailmoitus (keltainen LED palaa jatkuvasti). Kutakin aktivointia voidaan tarkastella F-Link-ohjelmiston Diagnostiikka-välilehdellä.

Pariston vaihto

Ohjauspaneeli havaitsee automaattisesti akun alhaisen varaustason ja ilmoittaa siitä. Suosittelemme paristojen vaihtamista kahden viikon kuluessa siitä, kun pariston alhaisesta varaustilasta 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 (11) ja purkaa jäljellä olevan energian).

Huomautuksia:

- Jos asetat tyhjentyneen pariston paikalleen, ilmaisim havaitsee sen välittömästi ja alkaa ilmoittaa alhaisen paristotilan vakausjakson aikana (vähintään 15 s).
- Pariston tilaa voidaan seurata Diagnostiikka-välilehdellä osoitteessa F-Link-ohjelmiston välilehdellä.
- Jotta ilmaisim toimisi oikein, suosittelemme käyttämään jakelijan toimittamia paristoja (BAT-1V5-AA) tai muita laadukkaita alkaliparistoja.
- Älä heitä paristoa roskeen, vaan hävitä se jätteiden keräyspisteeseen.

Tekniset tiedot

Teho

2x alkaliparisto tyyppi LR6 (AA) 1,5 V / 2,45 Ah.

Huomaa: Paristot eivät sisälly toimitukseen.

Paristojen tyyppinen käyttöikä

noin 2 vuotta

Alhainen paristojännite

<2,4 V

Hiljainen virrankulutus

53 µA

Maksimaalinen virrankulutus

50 mA

Tietoliikennekaista

868,1 MHz, JABLOTRON-protokolla

Suurin radiotaajuusteho (ERP)

< 25 mW

Suosittelun asennuskorkeus

2,2-2,5 m

Havaintokulma / havaitsemispeittoalue (PIR)

110° / 12 m

Havaintokulma / havaitsemispeittoalue (GBS)

90° / 9 m

RF-alue

500 m (avoin alue)

GBS-tunnistustyyppi

akustinen

Mitat

60 x 98 x 52 mm

Paino (ilman paristoja)

91 g

Luokitus

Turvaluokka 2 / Ympäristöluokka II

(EN 50131-1:n mukaan)

Ympäristö

sisätiloissa yleisesti

Käyttölämpötila-alue

-10 °C - +40 °C

Keskimääräinen käyttöaste

75 % RH, ei-kondensoituva

Sertifiointielin

Trezor Test (nro 3025)

Täyttää seuraavat vaatimukset EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032,

EN IEC 62368-1, ETSI EN 300 220-1, -2, EN 50131-1, EN 50131-2-2,

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

Voidaan käyttää seuraavien standardien mukaisesti ERC/REC 70-03

Suosittelun ruuvi

2 x  Ø 3,5 x 40 mm (uppokanta).

JABLOTRON a.s. vakuuttaa täten, että tuote 5PIRBS2306MB on asiaankuuluvan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen: Direktiivit nro: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, jos sitä käytetään tarkoitetulla tavalla. Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin alkuperäiskappale löytyy osoitteesta www.jablotron.com Section Downloads.

Huomautus: Tämän tuotteen asianmukainen hävittäminen auttaa säästämään arvokkaita resursseja ja ehkäisemään mahdollisia kielteisiä vaikutuksia ihmisten terveyteen ja ympäristöön, joita muuten voisi aiheutua epäasianmukaisesta jätteenkäsittelystä. Palauta tuote jälleenmyyjälle tai ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin saadaksesi lisätietoja lähimmästä nimetystä keräyspisteestä.

