

JA-120PB -yhteysväylä ja yhdistetty PIR- liikkeenilmaisin ja lasinrikkoontumisen ilmaisिन

JA-120PB on JABLOTRON 100-järjestelmän komponentti. Se havaitsee ihmisten liikkeet rakennusten sisällä ja lasin rikkoontumisen. Tässä ilmaisimessa on kaksi anturia (PIR-liikkeen ilmaisinanturi & akustinen lasin rikkoontumisen anturi) samassa kotelossa. Ilmaisín kytetään kahteen peräkkäiseen asemaan järjestelmässä. Ilmaisimessa käytetään PIR-anturi ihmisten liikkeiden havainnoimiseen. Lasin rikkoontuminen havaitaan GBS-anturilla, joka analysoi lasi-ikkunan rikkoontumisen ilmanpainetta. Ilmaisimen asennus kuuluu koulutetulle asentajalle, jolla on valtuutetun jälleenmyyjän antama voimassa oleva todistus.

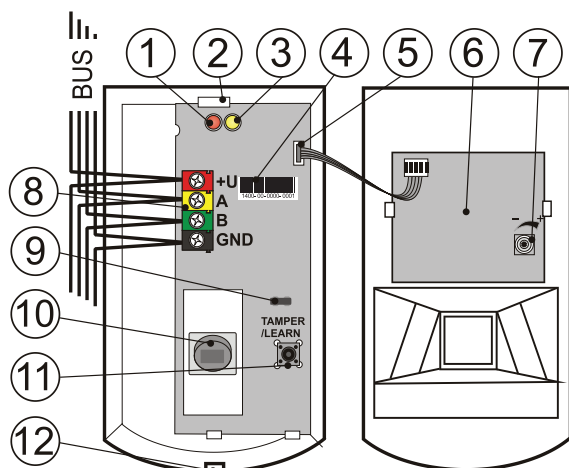
Asennus

Ilmaisimen voi asentaa seinään tai huoneen nurkkaan. Ilmaisimen havaintoalueella ei saa olla kohteita, joiden lämpötila vaihtelee (sähkölämmittimet, kaasulaitteet jne.), tai liikkuvia esineitä (esimerkiksi verhoja lämmittimen yläpuolella) tai eläimiä. Ilmaisimen edessä ei saa olla esteitä, jotka voivat estää ilmaisimen havaitsemisen.

Ei ole suositeltavaa asentaa ilmaisinta ikkunaa tai valoja vastapäätä, tai paikkoihin, joissa on hyvin voimakas ilmankierto (tuulettimien, lämmönlähteiden, ilmastoinnin ulostulojen tai ilmanpaineen vaihtelua aiheuttavien laitteiden, voimakasta melua tai tärinää aiheuttavien laitteiden lähelle, jne.).

1. Avaa ilmaisimen kansi painamalla korvaketta (12). Älä koske PIR-anturiin sisällä (10) – voit vahingoittaa sitä.
2. Ota ulos PCB – korvakkeet pitävät sitä (2) kiinni. Liitintä (5) ei tarvitse irrottaa PCB-osasta.
3. Puhkaise ruuvien ja kaapelin aukot. Ilmaisimen suositeltu asennuskorkeus on 2,5 m lattian yläpuolella.
4. Laita yhteysväylän kaapeli sisään ja kiinnitä muovialusta seinään ruuveilla (pystysuoraan kannen korva alapäin).
5. Laita PCB takaisin ja liitä yhteysväylän johdot liittäntöihin (8).

⚠ Kun kytket ilmaisimen järjestelmän yhteysväylään, virta on aina katkaistava.



Kuva 1: 1 – ilmaisimen aktivoinnin punainen merkkivalo, 2 – PCB-korva, 3 – keltainen vian merkkivalo, 4 – valmistuskoodi, 5 – GBS ilmaisimen liittäntä, 6 – GBS PCB, 7 – GBS-herkkyys säätö, 8 – digitaalisyhteysväylän liittimet, 9 – testihyppyjohdin, 10 – PIR-anturi, 11 – peukalointikytkin, 12 – kannen korva

6. Toimi noudattaen ohjauspaneelin asennusopasta. Perusmenettely:
 - a. Kun laitteeseen kytetään virta, keltainen LED-valo (3) alkaa vilkkua ilmoittamaan, että moduulia ei ole rekisteröity järjestelmään.
 - b. Mene F-Link-ohjelmaan, valitse sopiva asema Devices (laitteet) -välilehdessä ja käynnistä rekisteröinti käyttäen Enroll -painiketta.
 - c. Paina peukalointikytkintä ilmaisimella (11) – ilmaisín on kytketty ja keltainen LED-merkkivalo sammuu.
7. Sulje ilmaisimen kansi

Huomaa: Jos moduuli on liitetty kahteen asemaan (kumpikin sisääntulo on liitetty yhteen asemaan). Jos jokin toinen laite käyttää asemaa, JA-120PB(B) rekisteröi tämän laitteen.

Ilmaisimen sisäiset asetukset

Ilmaisimen ominaisuudet voi säätää F-Link-ohjelman **Devices (laitteet)**-välilehdessä. Kun se on ilmaisinasennossa, käytä valitsinta **Internal settings (sisäiset asetukset)** avataksesi dialogi-ikkunan, jossa voit säätää:

LED-valon ilmaisema aktiivointi: katkaistu/aktivoitu liikkeen ja lasin rikkomisen toiminta näkyy punaisella LED-valolla. Huoltokäytössä ilmaisín toimii aina.

PIR-immuniteettitaso: valitse väärin hälytysten immuniteettitaso.

Standardi *-valinnassa yhdistyy hyvä immuniteetin taso nopeisiin anturin reaktioihin, **Increased (lisätty) -valinnassa** on korkeampi immuniteetti ja hitaampi reaktioaika, ja sitä käytetään vain ongelmallisissa laitteissa.

GBS-ilmaisimen herkkyys säätö: Herkkyys ilmanpaineen muutoksille (1. havaintovaihe) voidaan säätää säätimellä (7) PCB:llä (6).

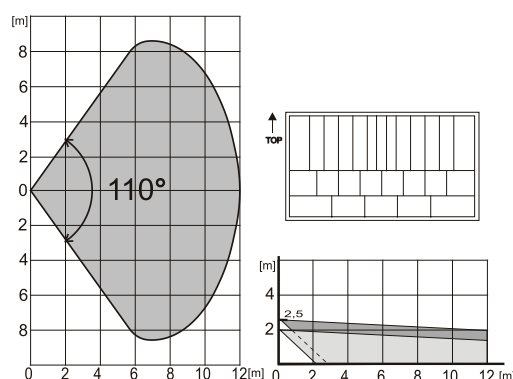
Kun järjestelmä on kytketty **huoltokäyttöön**, hyppyjohdin (8) antaa LED-ilmaisun PIR PCB:llä.

Jumper on: PIR-ilmaisín, **Jumper off:** GBS-ilmaisín

Kun olet poistunut huoltokäytöstä, hyppyjohtimen asennolla ei ole merkitystä LED-merkkivaloon tai ilmaisimen toimintoihin.

Ilmaisuusominaisuudet

JA-120PB-anturin kanssa toimitettava vakioilnsi kattaa 110 astetta / 12m. 3 säädettä kattaa tämän alueen – katso kuvaa 2.

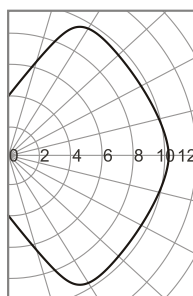


Kuva 2: PIR-ilmaisimen ilmaisuusominaisuudet

Ominaisuuksia voi muuttaa vaihtamalla linssiä:

JS-7904	Suunniteltu pitkille käytäville – toimintamatka jopa 20 m Tämän linssin kanssa ei voi käyttää lisättyä immuniteettia!
JS-7910	Varustettu vain yläsäteellä, joka kattaa 120 astetta / 12 m, ei kata lattiaa (jättää pienten lemmikkien liikkeen lattialla vaille huomiota)
JS-7902	Pystysuora verho – ei kata aluetta, vaan luo havaintoverhon (voidaan käyttää luomaan suojaraja ja ilmoittamaan sen läpikulkemisesta)

Huomaa: käytettäessä eri linssijä on tarkastettava kattaako ilmaisín alueen kunnolla (väärin asennettu linssi voi aiheuttaa ilmaisimen virheitä).



Kuva 3: GBS-ilmaisimen havainto-ominaisuudet.

Tekniset tiedot

Virta	ohjauspaneelin väylästä 12 V (9 ... 15 V)
Virrankulutus valmiustilassa	5 mA
Virrankulutus kaapelivalinnalle	10 mA
Suosittelu asennuskorkeus	2,5 m lattian yläpuolella
Havaintokulma / kattavuus PIR	110 astetta / 12 m (standardilnsi)
Havaintoteäisyys GBS	9m (ikkunalasin minimikoko 0,6 x 0,6 m)
Mitat	60 x 95 x 55 mm
Luokittelu	Luokka II
normin mukaan	EN 50131-1, EN 50131-2-2, CLC/TS 50131-2-7-1
Käyttöympäristö	EN 50131-1 II. Sisällä yleensä
Käyttölämpötilaväli	-10 - +40 °C
Täyttää myös normin	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-120PB täyttää yhteisön asiaan kuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Löydät alkuperäisen vastaavuusvakuutuksen osoitteesta www.jablotron.com – kohdasta Ladattavaa.

Huomaa: Vaikka tämä tuote ei sisällä haitallisia materiaaleja, me suosittelemme, että palautat tuotteen jälleenmyyjälle tai suoraan valmistajalle, kun et enää käytä laitetta.