

JA-163A RB Langaton akkukäyttöinen sireeni ulkokäyttöön

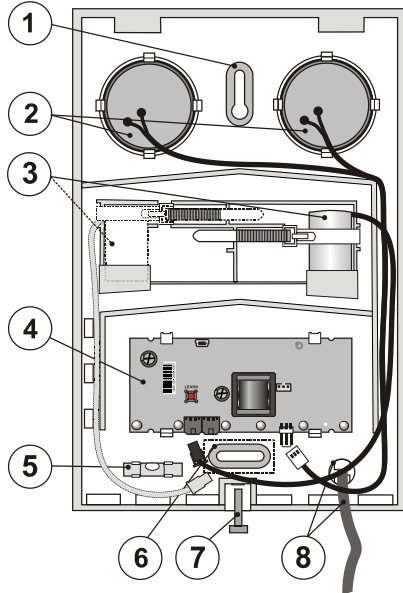
JA-163A RB on JABLOTRON-järjestelmän komponentti. Sitä käytetään järjestelmän hälytysten indikoituihin rakennuksen ulkopuolella. Sitä voidaan käyttää myös akustisena lisäsignaalina (PG-aktiivointi, äänimerkki kun hälytys laitetaan päälle tai otetaan pois päältä jne.). Sireeni saa virtansa yhdestä ainoasta litiumakusta, eikä se tarvitse ulkoista jännitelähdettä. JA-163A RB muodostuu piirilevyllä varustetusta JA-163A BASE -pohjasta ja BAT-100A-litiumakusta, ja siihen on aina liitettävä haluttu JA-1X1A-C-xx-sarjan suojus (katso seuraavaa taulukkoa). Sireeni vie yhden paikan järjestelmästä. Ainoastaan koulutetun asentajan, jolla on maahantuojan myöntämä voimassaoleva sertifikaatti, tulisi asentaa tämä tuote.

Katso seuraavasta taulukosta suojan väri- ja materiaaliveitohdot:

Suojatyyppi	Väri ja suojan materiaali	Vilkkuvalon väri
JA-1X1A-C-GR	Harmaa muovi	Punainen
JA-1X1A-C-ST	Ruostumaton teräslevy	
JA-1X1A-C-WH	Valkoinen muovi	
JA-1X1A-C-AN	Antrasiittimuovi	
JA-1X1A-C-GR-B	Harmaa muovi	Sininen
JA-1X1A-C-ST-B	Ruostumaton teräslevy	
JA-1X1A-C-WH-B	Valkoinen muovi	
JA-1x1A-C-WH-B	Antrasiittimuovi	

Asennus

Koko rekisteröitymistoimenpide on suoritettava keskusyksikön ollessa huoltotilassa. Keskusyksikössä on oltava asennettuna JA-11xR-radiomoduuli.



Kuva 1: 1 – reikä asennusta varten; 2 – piezo-summeri; 3 – BAT-100-litiumakku uudelleenkäytettävällä akun hihnalla (voidaan käyttää enintään kahta akkua); 4 – piirilevy; 5 – vatupassi; 6 – reikä asennusta varten kansisuoja; 7 – etukannen ruuvi; 8 – asennusta helpottava etukannen liittimellä varustettu hihna



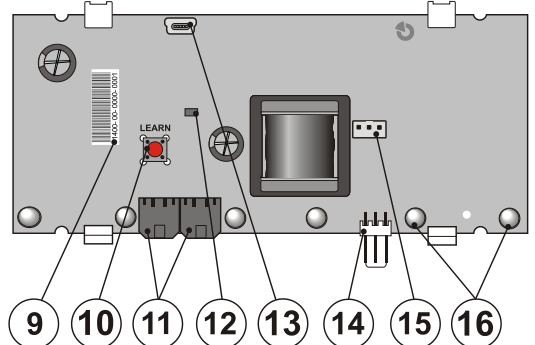
Sireeni tulisi asentaa pystysuoraan seinäpintaan siten, että vilkkuva valo suuntautuu alaspäin. Älä asenna sireeniä räystäskourujen läheisyyteen tai muihin paikkoihin, joihin voi kertyä jäätä.

- Kiinnitä sireeni sopivaan kohtaan 2 ruuvilla käyttäen reikiä (1) ja (6). Vatupassin (5) käyttö helpottaa asennusta.
- Kytke BAT-100A-litiumakku (3) liittimeen (11).
- Seuraa keskusyksikön asennusohjetta. Perusasennus:
 - Kun akku on kytketty, jatkuvasti päällä oleva keltainen LED (12) ilmaisee, ettei sireeniä ole vielä rekisteröity järjestelmään.
 - Käynnistä **F-Link**-ohjelma, valitse haluttu kohta **Laitteet** -välilehdeltä ja käynnistä rekisteröitymistila napsauttamalla **Rekisteröi** -vaihtoehtoa.
 - Paina painiketta, jossa lukee LEARN (10) – sireeni on näin rekisteröity ja keltainen LED-indikointimoduuli sammuu.
- Asenna sireenin suojus ja kiinnitä se ruuvilla (7).
- Aseta sireenin ominaisuudet Sireenin sisäiset asetukset -luvun mukaisesti.

Huomaa:

- Sireeni voidaan rekisteröidä järjestelmään myös syöttämällä sen tuotantokoodi (9) F-Link-ohjelmalla. Rekisteröintikoodi löytyy moduulin piirilevyn liimatusta tarrasta. Syötä kaikki viivakoodin numerot (1400-00-0000-0001).
- Kun olet laittanut akun paikoilleen, anna laitteen käynnistyä noin 1 minuutin ajan. Keltainen LED-merkkivalo on päällä tämän ajan, mutta sireeniä ei voida rekisteröidä keskusyksikköön.

Sireeniin voidaan kytkeä enintään kaksi BAT-100A-akkua. Suosittelemme tätä silloin, kun sireeniltä halutaan pitkää toiminta-aikaa. Laitteeseen on varattu paikka toiselle akulle, katso kuvaa 1. Kytke akku toiseen liittimeen (11). Akkujen kytkentäjärjestyksellä ei ole merkitystä.



Kuva 2: 9 – rekisteröintikoodi; 10 – LEARN (Rekisteröinti/asetat) -painike; 11 – akun liitin; 12 – keltainen vilkailmoitus; 13 – mini USB-liitin; 14 – piezo-sireenin liitin (huomio: korkea jännite); 15 – liitin ulkoiselle antennille; 16 – suuritehoinen punainen LED-vilkkuvalo

Sireenin poisto järjestelmästä / NOLLAUS

Käytä tätä menetelmää kun sireeni on poistettava yhdestä järjestelmästä ja rekisteröitävä toiseen järjestelmään.

Toimi seuraavalla tavalla:

- Keskusyksikön on oltava **huoltotilassa**.
- Avaa sireenin kansi ja irrota BAT-100A-akku liittimestään.
- Avaa F-Link-ohjelman **"Laitteet"-välilehti** ja nollaa sireeni keskusyksiköstä sekä **poistu huoltotilasta**.
- Kytke BAT-100A-akku. Paina LEARN (OPI) -painiketta (10) ja pidä sitä alhaalla noin 8 sekuntia kunnes keltainen LED (12) alkaa vilkkua. Vapauta painike sen jälkeen.
- Kun vilkkuminen loppuu (2 x 7 valomerkkiä), keltainen LED palaa. Tämä ilmaisee, että sireeni ei ole käytössä.

Huomaa:

- Nollauksen jälkeen keltainen LED sammuu. Tämä tarkoittaa, että sireenin radiokantaman sisällä on keskusyksikkö avoimessa huoltotilassa, ja rekisteröityminen on suoritettu uudelleen ja sireeni on määritetty kyseiseen keskusyksikköön.

FW-päivitys

- FW-päivitys voidaan suorittaa F-Link-ohjelmalla huoltotilassa, mutta sen voi suorittaa vain käyttäjä, jolla on **Huoltovaltuus**.
- Käynnistä F-Link-ohjelma ja siirry huoltotilaan.
- Avaa sireenin kansi.
- Älä irrota paristoa!
- Kytke sireeni tietokoneeseen käyttäen mini USB -kaapelia.
- FW - päivitystila ilmaistaan vilkuttamalla keltaista LED-valoa.
- Jatka samalla tavalla kuin päivittäisit keskusyksikön F-Link-ohjelmalla; **F-Link: Keskusyksikkö → Päivitä firmware**. Valitse laitevaihtoehtoissa USB-vaihtoehto (tyypillisesti ensimmäisenä).
- Suorita valitun laitteen päivitys painamalla **OK**-painiketta.
- Irrota mini USB -kaapeli.
- Sulje sireenin kansi.
- Tarkista sireenin asetukset valitsemalla **F-Link-ohjelma, Laitteet / Sisäiset asetukset**.
- Testaa sireenin toiminnot.

Huomaa:

- Mini USB -kaapeli ei kuulu sireeniin, keskusyksikön eikä minkään muunkaan laitteen mukana toimitettuihin lisävarusteisiin. Voit käyttää JA-190T-kortinlukijan kaapelia. Suosittelemme voimakkaasti USB-kaapelin kytkemistä suoraan tietokoneeseen, koska USB HUB:in käyttäminen voi heikentää luotettavuutta.
- Päivityksen aikana mahdollisesti tehdyistä muutoksista riippuen aikaisemmat asetukset saattavat pysyä tai ne on saatettu nollata oletusarvoihin. Kun nollaus on suoritettu, voit ladata aikaisemmat asetukset napsauttamalla Tuo-painiketta ja palauttaa ne ilman, että ne vaikuttaisivat negatiivisesti uuteen firmwareen.

Sireenin sisäiset asetukset

Sireenin ominaisuudet voidaan asettaa F-Link-ohjelman **Laitteet** -ikkunassa. Kun sireeni on paikoillaan, avaa ikkuna valitsemalla **Sisäiset asetukset** -vaihtoehto. Sisäiset asetukset on jaettu kahdelle välilehdelle: **Asetukset** ja **PG-indikointi** (oletusarvot merkitään tähdellä *):

Asetukset-välilehti:

Sektoreiden murtohälytyksen äänimerkki: aseta miltä sektoreilta sireeni indikoi hälytyksen sekä aseta piippausäänet. Indikointi ei oletusarvoisesti ole käytössä millään sektorilla.

Reaktio: määrittää tulisiko sireenin indikoida **EW*** (ulkoinen varoitus) tai **IW** (sisäinen varoitus). Hälytyksen indikointi voidaan myös poistaa kokonaan käytöstä (muut toiminnot pysyvät käytössä).

Sireeniääni: katkonainen*, jatkuva. Katkonainen-vaihtoehto säästää energiaa.

Maksimi sireeni aika: Ei, 1, 2, 3 *, 4, 5 minuuttia, hälytyksen aikana.

JA-163A RB Langaton akkukäyttöinen sireeni ulkokäyttöön

Vaihtoehto "Ei" – sireeni ei ilmoita hälytyksestä äänimerkillä (optinen ilmoitus jää voimaan). Vaihtoehto "Hälytyksen aikana" – ilmoitus äänimerkillä parametreissa asetetun "Hälytyksen pituus" ajan. **Huomaa:** Hälytyksen maksimipituus on 20 minuuttia, millä saattaa olla huomattava vaikutus pariston käyttöikään.

Palohälytyksen erilaiset ilmoitukset: KYLLÄ/EI*: jos sireeni on käytössä, se ilmoittaa palohälytyksestä nopeilla äännekkäillä äänimerkeillä, ei tavallisella äänimerkillä, jolla ilmaistaan muun tyyppiset hälytykset kuten murtohälytys, sabotaasi, paniikki jne. (nopea piippaus ilmaisee, että palohälytys on synkronoitu paloilmAIMISMIE äänimerkin kanssa)

Näiden edellä mainittujen vaihtoehtojen käyttö voi lyhentää pariston kestoa riippuen siitä, miten usein sitä käytetään. Tästä syystä suosittelemme toisen BAT-100A-pariston asennusta.



Muut äänimerkit sektorista: valitse sektorit, joille suoritetaan alla mainitut äänimerkit. Oletusasetus on "Kaikki sektorit".

Sisään- ja ulostuloviiven merkkiänet: KYLLÄ/EI* – vaikuttaa ainoastaan saapumis- ja poistumisviiveen indikointiin ja PG-lähdön aktiivisuuden indikointiin. Tällä ei ole vaikutusta hälytyksäänne.

Sektorin kytkennän aikana: KYLLÄ/EI* – jos käytössä, sireeni antaa yhden äänimerkin sen jälkeen kun järjestelmä on kytketty päälle, kaksi äänimerkkiä päältäkytkennän jälkeen ja kolme äänimerkkiä kun järjestelmä kytketään pois päältä hälytyksen jälkeen.

Varoituksen aikana: KYLLÄ/EI* – Kun käytössä, sireeni antaa kolme äänimerkkiä kun se ilmaisee:

- 1) järjestelmää ei voida kytkeä päälle (järjestelmän tila estää kytkennän, esimerkiksi vika tai aktiivinen ilmaisin)
- 2) päällekytkentä ei onnistunut (tapahtuma poistumisviiveen aikana, esim. aktiivinen ilmaisin)
- 3) kytkentä pois päältä (hälytys tapahtunut)

Sisääntuloviive: KYLLÄ/EI* jos käytössä, laite ilmoittaa sisääntuloviiveestä koko sisääntulon ajan – katkonainen merkkiäni.

Poistumisviive, kun järjestelmä on kytketty osaväliväntaan: KYLLÄ/EI* – jos käytössä, laite ilmoittaa sisääntuloviiveestä koko sen ajan kun järjestelmä on kytketty osaväliväntaan – katkonainen merkkiäni. Tämä vaihtoehto on käytettävissä, kun Sisääntuloviive on käytössä.

Poistumisviive: KYLLÄ/EI* – jos käytössä, laite ilmaisee poistumisviiveen koko poistumisviiveen ajan, kun järjestelmä on kytketty täysin päälle – katkonainen merkkiäni.

Kommunikointiyhteyden kadotessa: KYLLÄ/EI – kun käytössä, sireeni antaa äänimerkin, jos kommunikointi keskusyksikön kanssa katkeaa (yli 110 minuutiksi). Äänimerkin pituus riippuu asetuksesta "Sireenin maksimialika" – missä vaihtoehto "Hälytyksen aikana" tarkoittaa 20 minuuttia.

Optinen indikointi:

Vilkkuu 60 s välein: KYLLÄ/EI* – Asettaa yhden välähdyksen minuutissa. Tätä voidaan käyttää varoituksena ilmaisemaan, että rakennuksessa on hälytysjärjestelmä.

Varoituksen aikana: KYLLÄ/EI* – jos käytössä, sireeni ilmoittaa kolmella äänimerkillä:

- 1) Järjestelmää ei voida kytkeä päälle (järjestelmän tila estää kytkennän, esimerkiksi vika tai aktivoitu ilmaisin)
- 2) Kytkentä päälle epäonnistui (tapahtuma poistumisviiveen aikana, esim. aktivoitu ilmaisin)
- 3) Kytkentä pois päältä, kun hälytysmuisti ei ole tyhjä (tapahtunut hälytys)

Merkkivälo sektorin ohjaamana: KYLLÄ/EI* – asettaa tulisiko sireenin indikoida optisesti sektoreiden laittaminen päälle ja pois Se välähtää kerran kun hälytys laitetaan päälle, kahdesti kun se laitetaan pois päältä, ja kolmesti kun se laitetaan pois päältä hälytyksen jälkeen.

LED indikointi: punainen*/sininen, sireenit on varustettu diokromaattisilla LED-indikointimoduuleilla. LED-indikoinnin väriksi on asetettava sama väri kuin toimitetussa etukannessa.

Sireenin vilkkuuvalitoehtot: LED vilkkuu Hälytyksen aikana*/ 1/ 3/ 5/ 30/ 60 minuuttia hälytyksen jälkeen. Tämä vaihtoehto asettaa sireenin vilkkumisaajan, joko ainoastaan hälytyksen aikana tai määrääjän hälytyksen jälkeen. Hälytyksen jälkeinen vilkkuminen voidaan katkaista laittamalla järjestelmä uudelleen päälle tai peruuttamalla järjestelmästä hälytyksen indikointi (näppäimistöllä).

Jaksottainen kommunikointi: 1 s / 8 s – Tällä parametrilla voidaan asettaa hälytyksen pisin viivästetty reaktio hälytyksen, lisäilmoituksen tai PG-signaaloinnin jälkeen.

Huomaa:

- PG-lähdön aktiivointia ei joskus indikoida, jos määräaikaisen kommunikoinnin arvoksi on asetettu 8 s ja PG-lähtö on päällä lyhyemmän aikaa kuin 8 s.
- Jos loppuasiakas haluaa jonkin edellä mainituista lisäilmoituksista, suosittelemme, että "Jaksottaiseksi kommunikoinniksi" asetetaan 1 s, jolloin vasteaika on nopeampi sektorin tai PG-tilan muuttuessa.
- Kun määräaikaisen kommunikoinnin arvoksi on asetettu 1 s, se tavallisesti lyhentää akun elinikää puolella.

PG-lähtöjen indikointi:

Sireeni voi ilmoittaa äänimerkeillä PG-lähtöjen 1–32 aktiviteeteista.

Hidas piippaus – 1 kerta sekunnissa (koko sen ajan kun PG on aktiivinen)

Nopea piippaus – 2 kertaa sekunnissa (koko sen ajan kun PG on aktiivinen)

1xPäälle/2xPois päältä – 1 äänimerkki kun PG aktivoidaan, 2 äänimerkkiä kun PG deaktivoidaan

20 sekunnin piippaus – pitkä 20 sekunnin äänimerkki kun PG aktivoidaan

Turvallisuustasteikon 2 mukaiset asetukset

Jos haluat asettaa sireenin täysin suojausluokan 2 mukaiseksi, käytä F-Link-ohjelmistoa, Parametrit-välilehteä ja aseta "Järjestelmäprofiilit"-vaihtoehtoksi "EN50131-1, gr.2". Laite määritetään vaadittujen ominaisuuksien mukaiseksi.

Äänien prioriteetit

Sireenin äänellä on korkein prioriteetti, ohjauksäänimerkeillä on alhaisempi prioriteetti, ja PG-lähdön aktiivisuusindikoinnilla on alhaisin prioriteetti (PG1 on korkeammalla prioriteetilla kuin PG2 jne.). Korkeammalla prioriteetilla oleva äänimerkki katkaisee aina alhaisemmalla prioriteetilla olevan äänimerkin.

Ulkaisen antennin käyttö

Keskusyksikön ja ulkosireenin välisen kommunikoinnin laatua voidaan parantaa kytkemällä ulkoinen antenni (AN-868). Kytke antenni piirilevyn liittimeen (15). Kytetyn antennin tunnistus suoritetaan vain kun kansi on auki (kansisuojaohälytys on aktiivinen). Jos sireeni kantaa suljettuna tunnistaa ulkoisen antennin, sitä käytetään automaattisesti radiokommunikointiin. Jos antenni oikosuljetaan tai se katkaistaan, laite siirtyy automaattisesti käyttämään sisäistä antennia ja lähettää kansihälytyksen. Kun sireenin kansi suljetaan ilman ulkoista antennia, radiokommunikointiin käytetään sisäistä antennia.

Akun vaihto

Tuote tarkistaa pariston tilan automaattisesti. Järjestelmä ilmoittaa käyttäjälle (tai huoltoteknikolle) havaitessaan paristossa vian. Sireeni pysyy täysin toimintakelpoisena, mutta suosittelemme voimakkaasti pariston vaihtoa 2 viikon sisällä. **Älä lataa paristoa lainkaan! Käytä ainoastaan Jablotronin toimittamaa BAT-100A- tai BAT-100A.01-tyyppin akkua. Jos laitteessa käytetään toisentyyppistä akkua, laitteen turvallisuutta ja täyttä toiminnallisuutta ei voida taata.** Jos laitteessa käytetään kahta paristoa, vaihda molemmat aina samanaikaisesti. Huoltoteknikko voi vaihtaa pariston keskusyksikön ollessa huoltotilassa. Kun vaihto on suoritettu, testaa sireenin toiminta. Vie käytetty paristo viralliseen keräyspisteeseen, älä laita sitä tavallisen jätteen sekaan.

Tekniset tiedot

JA-163A RB -osat (litiumakku, etukansi ja pohja) toimitetaan erikseen. Tämä tekee mahdolliseksi etukannen valinnan suuresta valikoimasta ja helpottaa litiumakkujen kuljetusta.

Jännite	Litiumakku 3,6 V/13 Ah, tyyppi BAT-100A, BAT-100A.01 (mahdollisuus käyttää enintään kahta akkua)
Virrankulutus (Nimellinen/Maksimi)	0,3/1000 mA
Alhainen pariston varaus	≤2,8 V
Akun tyypillinen elinikä	noin 5 vuotta (oletusasetuksilla)
Kommunikoinnin taajuusalue	868,1 MHz, JABLOTRON-protokolla
Suurin mahdollinen lähetysteho radiotaajuuksilla (ERP)	14 mW
Kommunikointialue	noin 300 m (avoin alue)
Antenni	sisäinen, ulkoisen käyttö mahdollista, tyyppi AN-868
Aktiivointi, eheys vaarassa	akustinen kansisuojaohälytys (110 min.)
Pietosähköinen sireeni	100 dB/m
Mitat (suoja mukaanlukien)	200 x 300 x 70 mm
Paino (ilman paristoja)	434 g
Luokitus	grade 2
Luokitus	EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
Ympäristöluokka	IV, yleinen ulkokäyttö, -20 °C – +60 °C
Virtalähde	tyyppi W
Keskimääräinen käyttöaste	75 % (95 % 30 päivät) RH, ei tiivistymistä
Sertifioija	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Soveltuvat standardit	IP44 EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1 ERC REC 70-03
Voitaa käyttää standardin mukaisesti	
Suositeltu ruuvi	
2 x  ø 4,5 x 50 mm (uppkantaruuvi)	



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-163A RB täyttää yhteisön asiaan kuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Löydät alkuperäisen vastaavuusvakuutuksen osoitteesta www.jablotron.com – kohdasta Ladattavaa.

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.