

JA-113A RB - Väylän ulkoinen sireeni

Tämä asiakirja on käännetty koneellisesti englanninkielisestä alkuperäiskappaleesta. Epäselvyyksien tai epäselvyyksien ilmetessä katso asiakirjan alkuperäistä versiota. Jos havaitset virheitä tai sinulla on lisäkysymyksiä, ota yhteyttä tekniseen tukeen (yhteystiedot löytyvät tämän asiakirjan lopusta).

Tuote on **JABLOTRON-järjestelmän** väyläkomponentti. Se on tarkoitettu akustiseen ja optiseen hälytysmerkintään ja akustiseen lisäilmaisuun vartioidun kohteen ulkopuolella. Se voi toimia myös ennakoivana sabotaasi-ilmaisimena. Sireenissä voi olla varapariisto siltä varalta, että tekijä katkaisee väyläkaapelin. Tuote vie yhden paikan järjestelmässä, ja se on tarkoitettu asennettavaksi koulutetun teknikon toimesta, jolla on voimassa oleva Jablotron-todistus. **Tuote on yhteensopiva JA-100K-, JA-101K-, JA-102K-, JA-103K-, JA-106K- ja JA-107K-keskusten kanssa.**

Sireeni **JA-113A RB** rakennetaan kokoamalla kaksi osaa, pohja ja sireeni. **JA-113A-BASE-RB** ja yksi valinnaisista suojuksista **JA-1xxA-C-xx-x**. Näitä on saatavana useina väriyhdistelminä itse kannen ja stroboskoopin osalta. Pohjaosaa ei saa käyttää yksinään, vaan se on aina yhdistettävä yhteen jommankumman suojuksen kanssa.

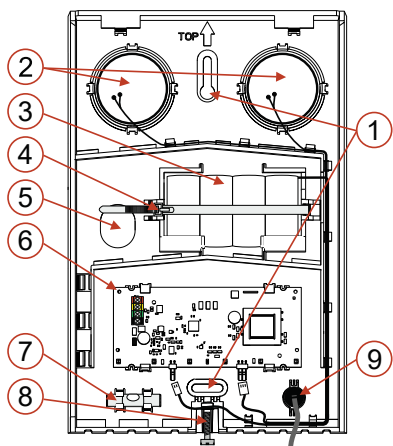
Taulukossa on esitetty värien ja materiaalien yhdistelmät:

kannen tyyppi	väri ja kannen materiaali	Stroboskoopin väri
JA-1X2A-C-WH	valkoinen muovi	läpinäkyvä
JA-1X2A-C-GR	harmaa muovi	
JA-1X2A-C-AN	antrasiittimuovi	
JA-1x1A-C-ST	ruostumaton teräslevy	punainen
JA-1X1A-C-ST-B	ruostumaton teräslevy	sininen

Huomautus: Sireeni on yhteensopiva myös vanhempien JA-1x1A-C-xx-x-kansien kanssa.

Asennus

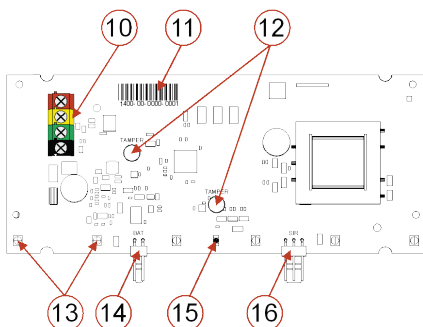
Sireeni asennetaan pystysuoraan seinään siten, että stroboskooppi osoittaa alaspäin. Vältä asennusta kourujen läheisyyteen ja paikkoihin, joissa on jään muodostumisen vaara.



Kuva 1: Tuotteen sisäosien kuvaus

1 – kiinnitysreikä; 2 – pietsosounderit; 3 – varapariisto;
4 – uudelleenkäytettävä paristohihna; 5 – reikä kaapelia varten; 6 – painettu piirilevy; 7 – vesivaaka; 8 – lukitusruuvi; 9 – naru, jossa on etukannen yhdistävä pidike (voidaan irrottaa painamalla salpaa).

1. Pujota väyläkaapeli reiän (5) läpi. Purista kaapeli valmiisiin klipseihin.
2. Ruuvaa sireeni valittuun paikkaan kahdella reiällä (1) asetettulla ruuvilla. Integroitu vesivaaka (7) voidaan käyttää sireenin tarkkaan kiinnittämiseen pystyasentoon.



Kuva 2: Piirilevyn kuvaus

10 – väyläliitäntälohko; 11 – sarjanumero; 12 – peukalointianturit;
13 – LED-merkkivalot; 14 – varapariiston liitin; 15 – keltainen LED-vianilmaisinsä; 16 – pietsosireenin liitin (huom. korkea jännite).

Kytke väylä aina, kun järjestelmän virta on kokonaan katkaistu.

Ole varovainen sireeniä käsitellessäsi, sillä sen akustinen ulostulo voi vahingoittaa kuuloasi.

Sireeni asennetaan pystysuoraan seinään siten, että stroboskooppi osoittaa alaspäin. Vältä asennusta kourujen läheisyyteen ja paikkoihin, joissa on jään muodostumisen vaara.



3. Kytke väyläkaapeli liitinrimaan (10).
4. Kytke vara-akku liittimeen (14), jos sitä käytetään.
Huomautus: EN 50131-1 -standardin noudattaminen edellyttää vara-akun liittämistä.
5. Kun järjestelmä kytketään päälle, keltainen LED (15) vilkkuu merkiksi siitä, että sireeniä ei ole kirjattu järjestelmään.
6. Katso myös ohjauspaneelin asennusohjeet. Perusmenettely:
 - a. Valitse **F-Link** Laitteet-välilehdeltä käyttämätön asema ja paina Määritä-painiketta kytkeäksesi ilmoittautumistilan päälle.
 - b. Valitse sireeni luettelosta "**Lue uudet BUS-laitteet**" -vaihtoehdon avulla ja vahvista valinta kaksoisnapsauttamalla. Keltainen LED sammuu.
7. Tarkista elektroakustisten antureiden (2) kytkentä elektroniikkalevyn liittimeen (16) - kytke se tarvittaessa.
8. Kiinnitä peitelanka kiinnikkeellä (9) sireenin pohjaan ja asenna sitten valittu sireenin kansi ja kiinnitä se ruuvilla (8).

Huomautuksia:

- Etukannen magneettinen peukalointianturi kalibroitu automaattisesti rauhoittumisen jälkeen. Kun kansi on asennettu, se on suljettava kokonaan ja kiinnitettävä ruuvilla. Jos jätät kannen vain osittain kiinni pitkäksi aikaa, sireeni saattaa kalibroida anturin, ja myöhempi täydellinen sulkeminen voi aiheuttaa peukalointia
- Sireeni voidaan myös rekisteröidä ohjauspaneeliin syöttämällä sarjanumero F-Link-ohjelmalla. Sarjanumero on viivakooditarrassa (11), joka sijaitsee väyläpäänteen lähellä. Kaikki numerot syötetään (sarjanumeron malli: 1400-00-0000-0001).
- Jos haluat poistaa sireenin järjestelmästä, poista se ohjauspaneelin vastaavasta kohdasta.
- Takimmainen tamperetunnistin kalibroidaan kaksi minuuttia kytkennän jälkeen.
- Asennettaessa ilman varapariistoa suosittelemme, että sireenin parametrien asettamisen jälkeen suoritetaan aina toimintatesti (F-link Test-painikkeella). Jos virransyöttövirhe havaitaan, käytä asennusta, jossa on vara-akku. Vastaavasti, kun asennat linjalle, jossa virtalähteen jännitteenalennus on suurempi (pidemmat linjat, enemmän ohjaislaitteita), suosittelemme vara-akun käyttöä.

Ominaisuuksien asettaminen

Se suoritetaan ohjelmalla **F-Link** - välilehti **Laitteet**. Käytä vaihtoehtoa Sireenin asento **Sisäiset asetukset**. Esiin tulee valintaikkuna, jossa voidaan tehdä seuraavat asetukset: (* tarkoittaa tehdasasetuksia)

Asetukset-välilehti:

Asennus ilman varapariistoa: KYLLÄ / EI*

Murtohälytyksen akustinen ilmaisu osastoilta: määrittää, minkä osaston osalta sireeni ilmoittaa hälytyksestä sireenin kautta. Tehdasasetuksena on, että ääni kuuluu kaikille osastoille.

Reagointi: Määrittää, kuuluuko sireeni signaalista **IW** (sisäinen varoitus) vai **EW*** (ulkoinen varoitus). Hälytys sireeni voidaan myös kytkeä kokonaan pois päältä (kaikki muut toiminnot säilyvät).

Sireenin ääni: ajoittainen*, jatkuva

Sireenin enimmäisaika: hälytysjakson aikana 1, 2, 3*, 4, 5 minuuttia ja Pois päältä - pois päältä tarkoittaa äänimerkin noudattamista ohjauspaneelin parametreissa asetetun hälytyksen keston mukaisesti.

Erilaiset palohälytysilmaisimet: KYLLÄ / EI* - määrittää, erotetaan palohälytyksen ja vakiohälytyksen akustinen tulkinta. Kun valitaan "KYLLÄ", palohälytyksen akustinen tulkinta on sama kuin sisäisellä sireenillä varustetuilla savuilmaisimilla, eli nopea piippaus.

Muut akustiset merkinnot osastoilta: Määrittää, minkä osaston kohdalla sireeni ilmoittaa muita akustisia merkintöjä. Tehdasasetus on, että se ilmoittaa kaikista osista.

Suurempi äänenvoimakkuus: KYLLÄ / EI* - tämä parametri vaikuttaa vain muuhun akustiseen ilmaisuun ja PG-lähtöjen äänimerkintään. Se ei vaikuta hälytysilmaisun äänenvoimakkuuteen.

Kun osiot ovat täysin asetettuina ja asettamattomina: KYLLÄ / EI* - jos tämä on käytössä, sireeni piippaa kerran, kun se on asetettu, kaksi kertaa, kun se on poistettu, ja kolme kertaa hälytyksen jälkeen.

JA-113A RB - Väylän ulkoinen sireeni

Kun osat on asetettu osittain: KYLLÄ / EI* - jos se on käytössä, sireeni piippaa kerran, kun se on asetettu, kaksi kertaa, kun se on poistettu, ja kolme kertaa, kun se on poistettu hälytyksen jälkeen.

Varoituksen aikana: KYLLÄ / EI* - jos käytössä, sireeni vastaa kolminkertaisella äänimerkillä asetusvirheestä, epäonnistuneesta asetuksesta ja asetuksista, jossa on hälytysmuisti.

Sisääntuloviive: Jos sireeni on käytössä, se ilmoittaa järjestelmäparametreissa asetetun pituisen sisääntuloviiveen.

Poistumisviive, kun se on osittain asetettu: Jos sireeni on käytössä, se ilmoittaa poistumisviiveen, jonka pituus on asetettu järjestelmäparametreissa, kun se on osittain asetettu. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, kun täysin asetettujen osien sisääntuloviive on käytössä.

Poistumisviive, kun se on täysin asetettu: KYLLÄ / EI* - jos tämä on käytössä, sireeni ilmoittaa poistumisviiveen, jonka pituus on asetettu järjestelmäparametreissa, kun se on täysin asetettu.

Optinen signaalointi:

Vilkkuu: 10, 20, ..., 60*, ..., 120 sekunnin välein ja Pois päältä. Parametri asettaa optisen merkkivalon aikaväliksi 10-120 s, säädettävissä 10 s välein. Se voi toimia varoituksena siitä, että rakennuksessa on toimiva hälytysjärjestelmä.

Varoituksen aikana: KYLLÄ / EI* - jos se on käytössä, sireeni reagoi kolmella vilkahduksella:

- 1) Järjestelmän asettamisen estyminen (järjestelmässä on tila, joka estää asettamisen, esim. vika tai aktiivinen ilmaisin).
- 2) Epäonnistunut asetus (poistumisviiveen aikana tapahtuu tapahtuma, joka aiheuttaa poistumisen epäonnistumisen, esim. ilmaisimen aktivoituminen).
- 3) Epäonnistunut asetus aktiivisen hälytysmuistin kanssa (järjestelmässä oli hälytys).

Kun sitä ohjataan osion avulla: KYLLÄ / EI* - jos se on käytössä, sireeni ilmaisee visuaalisesti turvatilan muutoksen. Asetettaessa – 1 vilkkuminen, poistettaessa - 2 vilkkumista ja poistettaessa hälytyksen jälkeen - 3 vilkkumista.

LED-ilmaisim: punainen* / sininen, Sireenit on varustettu kaksivärisillä LED-valoilla. Riippuen ostetun sireenin yläkannen stroboskoopin väristä, on valittava samanvärisen LED.

Hälytyksen jälkeen: hälytyksen aikana, 1 min hälytyksen jälkeen, 2 min hälytyksen jälkeen, 3 min hälytyksen jälkeen, 5 min hälytyksen jälkeen, *30 min hälytyksen jälkeen, 1 tunti hälytyksen jälkeen. Yleisesti ottaen hälytysilmaisun pituus kaikissa järjestelmän sireeneissä määräytyy ohjauspaneelin parametrien - hälytyksen pituus - asetuksen mukaan. Voi kuitenkin olla tapauksia, joissa on tarpeen ilmoittaa visuaalisesti myös hälytyksen päättymisen jälkeen, esim. ARC-hätäajoneuvon nopeamman suunnistamisen vuoksi.

Signalling PG -välilehti:

LED ilmaisee äänimerkin PG-lähtö: jos se on käytössä, sireenin LED ilmaisee yhdessä akustisen puheen kanssa jatkuvalla valolla minkä tahansa aktivoidun PG:n äänimerkin keston ajan.

Jokainen PG-lähtö voidaan asettaa soimaan:

Hidas äänimerkki - äänimerkki 1x sekunnissa (koko PG:n päälläolon ajan).

Nopea merkkiääni - piippaa 2x sekunnissa (koko PG:n päälläolon ajan).

1x On/2x Off - piippaa 1x, kun PG on kytketty päälle, 2x, kun PG on kytketty pois päältä.

20 sekunnin piippaus - pitkä piippaus 20 sekunnin ajan, kun PG on kytketty päälle.

Sireenitoiminnon prioriteetit:

Sireenin ääni on korkein prioriteetti, ohjauspiippaus on alempi prioriteetti, PG-lähtöjen aktiivisuusilmaisu on alin prioriteetti (PG1 korkeampi kuin PG2 jne.). Korkeamman prioriteetin ääni lopettaa aina alemman prioriteetin äänen.

Yhteyden katkeaminen ohjauspaneeliin:

Sireeni voi ilmoittaa yhteyden katkeamisesta ohjauspaneeliin, kun sitä käytetään varapariston kanssa. Jos väyläkaapeli katkeaa tai yhteys ohjauspaneeliin katkeaa, sireeni antaa äänimerkin ja vilkkuu 3 minuutin ajan (tätä ei tapahdu, jos järjestelmä on huoltotilassa). Jos väyläjännite katkeaa sammuttamalla järjestelmä (pitkäaikainen sähkökatko ja tyhjä vara-akku), sireeni antaa äänimerkin ja vilkkuu.

Varapariston vaihto

Järjestelmä ilmoittaa automaattisesti, kun vara-akun virta on lähellä loppua (pääväylän virtalähde ei toimi) tai kun akku ei enää läpäise akun kuormitustestiä (jatkuva testaus päävirtalähteen toimiessa). Ennen sireenin pariston vaihtamista järjestelmä on kytkettävä huoltotilaan (muutoin käynnistyy peukalointihälytys). Käytä vain akkupakettia **BAT-4V8** tai **BAT-4V8-LH1800**.

Tekniset parametrit

Teho	ohjauspaneelin väylästä 12 V (8-15 V)
Varaparisto	NiMH, tyyppi BAT-4V8-LH1800 / 4,8 V / 1800 mA. (NiCd-akku, tyyppi BAT-4V8 / 4,8 V / 1800 mA, voidaan liittää myös). Huomautus: Varaparisto ei sisälly toimitukseen, lisävaruste.
Tyypillinen vara-akun käyttöikä	noin 5 vuotta
Alhainen vara-akun jännite	<4,6 V
Väylän hiljainen virrankulutus	2,5 mA
Suurin virrankulutus väylästä	450 mA
Hiljainen virrankulutus vara-akusta	3,6 mA
Suurin virrankulutus vara-akusta	800 mA
Varoituslaitteen tyyppi	tyyppi Z
Akustisen sireenin suorituskyky	100 dB/m (uusi vara-akku)
Mitat kannen kanssa tyyppi JA-1X1A-C-XX-X	200 x 300 x 72 mm
Mitat kannen kanssa, tyyppi JA-1X2A-C-XX	200 x 300 x 62 mm
Paino (ilman vara-akkua)	413 g
Luokitus	turvallisuusluokka 2 / ympäristöluokka IV (EN 50131-1:n mukaan)
Ympäristö	ulkona yleinen
Käyttölämpötila-alue	-25 °C - +60 °C
Sertifiointielin	Trezor Test s.r.o. (nro 3025), Kiwa Nederland b. v.
Keskimääräinen käyttöaste	75 % RH, kondensoitumaton
Täyttää seuraavat vaatimukset	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000,
	EN 50131-1, -4, T 031.
Suosittelu ruuvi	2x  ø 4,5 x 50 mm (uppokanta).



JABLOTRON a.s. vakuuttaa täten, että JA-113A RB on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen: Direktiivit nro: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, jos sitä käytetään tarkoitettulla 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 nimeästä keräyspisteestä.