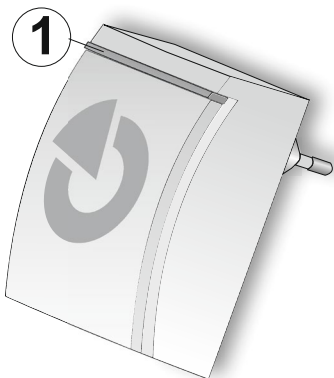


JA-152A langaton sisäsireeni verkkopistokkeelle

JA-152A on **JABLOTRON 100+** -järjestelmän langaton laite. Sitä käytetään rakennuksen sisällä hälytysindikaattorina. Hälytyksen tyyppi voidaan tunnistaa signaalintyyppin mukaisesti. *Sireeniä voidaan käyttää myös muun äänimerkin antamiseen (PG-lähdöt, saapumis- ja poistumisviiveet, ovikello).* Sireenin painallus voi hiljentää hälytyksen (= vahvistus, että rakennuksessa on henkilö) tai käynnistää paniikkihälytyksen (valinnainen toiminto). *Sireeni on varustettu sähkökatkon varalta akulla.* Sireenissä on myös sisäänrakennettu kansisuoja-anturi, joka havaitsee jos laite irrotetaan sähköpistokkeesta. Sireeni käyttää yhden paikan järjestelmästä ja ainoastaan koulutetun asentajan, jolla on maahantuojaan myöntämä voimassaoleva sertifikaatti, tulisi asentaa se.



Kuva 1: 1 – läpinäkyvä ohjauspainike

Asennus ja rekisteröinti järjestelmään

Kun sireeni rekisteröidään järjestelmään, järjestelmän on oltava huoltotilassa ja siinä on oltava JA-11xR-radiomoduuli. Akku on oletusarvoisesti jo valmiiksi kytketty.

1. Kytke sireeni haluamaasi sähköpistokkeeseen keskusyksikön RF-kantaman sisällä. Ohjauspainikkeeseen (1) sytytetään keltainen valo. Tämä ilmoittaa, että sireeni on valmis rekisteröitäväksi.
2. Jatka keskusyksikön asennusohjeen mukaisesti. Perusohjeet:
 - a. Käynnistä **F-Link**-ohjelma, valitse haluamasi kohta **Laitteet**-välilehdellä ja siirry rekisteröintitilaan napsauttamalla **Rekisteröi**-painiketta.
 - b. Paina ohjauspainiketta (1). Keltainen LED-merkkivalo sammuu ja sireeni on rekisteröity haluttuun kohtaan.
 - c. Aseta sireenin ominaisuudet (katso luku Sisäiset asetukset).

Varoitus:

Jos sireeni irrotetaan verkkovirrasta, se käyttää vara-akkuja ja pystyy jatkamaan toimintaansa vähintään 24 tuntia. Kun vara-akun jännite laskee kriittisen alhaiseksi, yhteys akkuun katkaistaan. Tämä suojaa sitä vaurioitumiselta. Tästä hetkestä eteenpäin sireeni on pois käytöstä.

Sireenin sisäiset asetukset

Siirry **F-Link**-ohjelman **Laitteet**-välilehdelle. Kun olet sireenin kohdalla, käytä **Sisäiset asetukset** -vaihtoehtoa avataksesi dialogikkunan, jossa voit asettaa: (*-merkki tarkoittaa tehtaan oletusasetusta).

Asetukset-välilehti:

Kansisuojaajilmais: sireenin sisäänrakennettu kiihtyvyyssanturi havaitsee, jos laite poistetaan sähköpistokkeesta. Vaihtoehdot **POIS PÄÄLTÄ, AINA*, HÄLYTYKSEN AIKANA.**

Äänimerkki sektoreilta: määrittää, minkä sektoreiden hälytyksestä sireeni antaa äänimerkin. Indikointi on oletusarvoisesti käytössä kaikilla sektoreilla.

Reaktio: määrittää ilmaiseeko sireeni **IW*** (sisäinen varoitus)- vai **EW** (ulkoinen varoitus) -signaalin. Tällä sireenillä annettava hälytysilmoitus voidaan myös täysin estää (muut toiminnot pysyvät aktiivisina).

Sireenin ääni: jaksottainen*, jatkuva

Sireenin enimmäisaika: 1, 2, 3*, 4, 5 minuuttia ja POIS PÄÄLTÄ – jos valitaan vaihtoehto **POIS PÄÄLTÄ**, äänimerkki noudattaa **F-Link**-ohjelman **Parametrit**-välilehdellä asetettavaa **Hälytyksen pituus** -parametria.

Palohälytyksen ilmoittaminen eri tavalla: KYLLÄ / EI* – määrittää eroaako palohälytyksen äänimerkki muista hälytyksistä. Palohälytyksen äänimerkki on sama kuin sisäisellä sireenillä varustetuissa palovaroitimissa – nopea piippaus.

Muut äänimerkit sektoreilta: määrittää, minkä sektoreiden muista hälytystyypeistä sireeni antaa äänimerkin. Indikointi on oletusarvoisesti käytössä kaikilla sektoreilla.

Kun sektori ohjaa sireeniä: KYLLÄ/EI* – jos käytössä, sireeni antaa yhden äänimerkin kun hälytys kytketään päälle, kaksi kun se kytketään pois päältä ja kolme kun se kytketään pois päältä hälytyksen jälkeen. Koskee ainoastaan valittuja sektoreita.

Kun varoitus on voimassa: KYLLÄ/EI* – jos käytössä, sireeni antaa kolme äänimerkkiä jos järjestelmää ei voida kytkeä päälle, jos kytkeminen päälle epäonnistuu tai jos järjestelmä kytketään pois päältä ja hälytysmuisti on aktiivinen.

Saapumisviive: KYLLÄ/EI* – jos käytössä, sireeni indikoi saapumisviiveen valituilta sektoreilta.

Poistumisviive kun järjestelmä on kytketty osavaltvontaan: KYLLÄ/EI* – jos käytössä, sireeni indikoi poistumisviiveen valituilta sektoreilta kun järjestelmä on kytketty osavaltvontaan. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain jos täysin päälle kytkettyjen sektoreiden poistumisviive on käytössä.

Poistumisviive kun järjestelmä on kytketty täysin päälle: KYLLÄ/EI* – jos käytössä, sireeni indikoi poistumisviiveen valituilta täysin päälle kytketyiltä sektoreilta.

Ylimääräisen äänimerkin äänenvoimakkuus: normaali*, voimakkaampi, painikkeella, ohjelmoitavissa – koskee ainoastaan muita äänimerkkejä sekä PG-lähtöjen äänimerkkejä. Tällä ei ole vaikutusta hälytyksen äänimerkin äänenvoimakkuuteen. Jos painikkeella-vaihtoehto valitaan, käyttäjä voi muuttaa äänenvoimakkuutta painamalla sireeniä 3 sekuntia (kun järjestelmä ei ole huoltotilassa). Äänenvoimakkuuden muutos vahvistetaan äänimerkillä, joka annetaan uudella valitulla äänenvoimakkuudella. Ohjelmoitavissa-vaihtoehto näyttää liukusäätimen, joilla asetetaan päivän aikana tavallista äänenvoimakkuutta ja voimakkaampaa äänenvoimakkuutta käyttävät aikajaksot.

PG-signaloinnin välilehti:

LED indikoi PG-lähdön äänimerkin: Jos käytössä, aktiivisen PG-lähdön käynnistämä äänimerkki ilmaistaan jatkuvasti palavalla LED-merkkivalolla.

Äänimerkki voidaan asettaa kullekin PG-lähdölle:

Hidas äänimerkki – äänimerkki kerran sekunnissa (niin kauan kuin PG-lähtö on aktiivinen).

Nopea äänimerkki – äänimerkki kaksi kertaa sekunnissa (niin kauan kuin PG-lähtö on aktiivinen).

1x PÄÄLLE / 2x POIS PÄÄLTÄ – antaa yhden äänimerkin kun PG-lähtö aktivoidaan ja kaksi äänimerkkiä kun PG-lähtö deaktivoidaan.

20 sekunnin äänimerkki – antaa jatkuvan 20 sekuntia kestävä äänimerkin kun PG-lähtö aktivoidaan.

Melodiat 1-4 – neljä melodiaa ovikelloa varten

Testaus – Sireenin toimintaa voidaan testata painamalla testauspainiketta.

Sireeni vastaa 3 sekunnin pituisella äänimerkillä.

Järjestelmän toiminta kun sireenin painiketta painetaan

Oletusarvo on, että sireenin painikkeen painaminen hälytyksen aikana hiljentää sireenin ja samanaikaisesti vahvistaa, että joku on sisällä rakennuksessa (raportti lähetetään). **F-Link**-ohjelman **Laitteet**-välilehden **Reaktio**-vaihtoehdossa sireenin reaktio voidaan vaihtaa toiseksi, esimerkiksi paniikkihälytykseksi. Tällöin järjestelmä vastaa painallukseen paniikkihälytyksellä siinä sektorissa, johon sireeni on määritetty.

Laitteen asettaminen suojausluokan 2 vaatimuksien mukaiseksi

Jos tätä vaaditaan, avaa **F-Link**-ohjelman **Parametrit**-välilehti ja sen vaihtoehto **Järjestelmäprofiilit**. Tässä voidaan valita vaadittava turvallisuusprofiili (EN 50131-1, ryhmä 2). Sireeni konfiguroidaan vastaavasti.

Sireenin signaloinnin prioriteetit

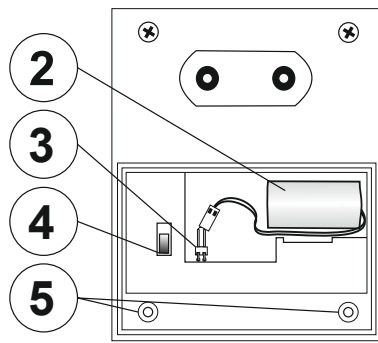
Korkein prioriteetti on annettu palohälytyksen indikoinnille. Tätä seuraavat **IW-** ja **EW**-hälytysindikoinnit. Ohjausindikoinnilla on matalampi prioriteetti ja PG-lähdön aktivointi-indikoinnilla on matalin prioriteetti. Korkeammalla prioriteetilla oleva indikointi katkaisee aina alhaisemman prioriteetilla olevan indikoinnin.

Luettelo äänimerkkien prioriteeteista laskevassa järjestyksessä: palohälytys, **IW-** ja **EW**-hälytys, varoitusilmoitus, järjestelmän kytkeminen pois päältä kun hälytysmuisti on aktiivinen, kytkeminen päälle ja pois päältä, saapuminen, poistuminen, hälytysmuisti, PG-lähdön indikointi (lähden PG1 prioriteetti on korkeampi kuin lähden PG2 jne.) ja viimeiseksi LED-valomerkki, kun kansisuoja-anturin tila vaihtuu.

Vara-akun vaihtaminen

Sireeni tarkistaa vara-akun tilan automaattisesti. Akun tila voidaan tarkistaa **F-Link**-ohjelman **Diagnostiikka**-välilehdellä, missä näytetään akun senhetkinen tila sekä sen jännite kuormitettuna ja kuormittamattomana. Kun laite aktivoi vara-akkuja koskevan vian, se on vaihdettava mahdollisimman pian. Tällä vältetään sireenin täydellinen virhetoiminta verkkovirran katketessa.

JA-152A langaton sisäsireeni verkkopistokkeelle



Kuva 2: 2 – vara-akku, 3 – akun liitin,
4 – takaosan kansisuoja-anturi, 5 – etukannen ruuvit



Akun voi vaihtaa vain henkilö, jolla on riittävä sähkötekniinen pätevyys ja vain kun järjestelmä on huoltotilassa ja sireeni on poistettu sähköpistokkeestaan.

Ennen kuin akkua aletaan vaihtaa, järjestelmän on oltava huoltotilassa (katso keskusyksikön käyttöohje). Vasta tämän jälkeen sireenin kansi voidaan avata. Käytä ainoastaan 3,2 V, 400 mAh (BAT-3V2-CR2) -akkua.

1. Poista sireeni sähköpistokkeesta, kierrä auki sireenin takaosan lukitusruuvit (5) ja avaa kansi.
2. Vanha akku voidaan nyt poistaa. Kytke uusi akku piirilevyn liittimeen (3).

Älä hävitä käytettyä akkua talousjätteiden mukana, vaan vie se jätteiden keräyspisteeseen.

3. Sulje kansi ja kiristä lukitusruuvit (5).

Huomaa:

- Jos akku on tyhjä (keskusyksikkö raportoi akun alhaisen varauksen), mutta sireeni saa käyttöjännitteensä verkkovirrasta ja on yhä täysin toiminnallinen. Sireeni ei pysty toimimaan ainoastaan sähkökatkoksen aikana.
- Laite lupaa ladata akun 80 % sen kapasiteetista 12 tunnissa.

Tekniset tiedot

Käyttöjännite	230 V vaihtojännite, 50-60 Hz, suojausluokka II
Syöttöjännitealue	90–253 V vaihtojännite
Nimellisvirta	4 mA
Maksimivirta	13 mA
Vara-akku/käyttöikä	3,2 V, 400 mAh (BAT-3V2-CR2)/3 vuotta
/ minimijännite kuormitettaessa	3,0 V
/ maksimijännite ilman kuormitusta	3,6 V
/ alhainen akun varaus	< 2,6 V
/ maksimivirta	308 mA

Virtalähde	tyyppi A
Kommunikoinnin taajuusalue	868,1 MHz, JABLOTRON-protokolla
Suurin mahdollinen lähetysteho radiotaajuuksilla (ERP)	7mW
RF-kantama	noin 300 m (avoin alue)
Varavirtalähde	tyyppi Y / 24 tuntia
Äänet (melodiat)	8 valinnaista PG-lähdön indikoinnille
Hälytyksen äänenvoimakkuus	100 dB / 1 m
Sähköyksikön mitat (ilman sähköpistoketta)	90 x 70 x 45 mm
Paino	150 g
Luokitus	Luokka 2/ympäristöluokka II. (EN 50131-1 -standardin mukaan)

Käyttöympäristö	yleiset sisätilat
Käyttölämpötila-alue	-10 °C – +40 °C
Keskimääräinen käyttökoosteus	75 % RH, ei tiivistymistä
Sertifioija	Trezor Test s.r.o. (numero 3025)
Suojausluokka	IP40 standardin EN 60529 mukaisesti
Mekaaninen iskusuojaus	IK08 standardin EN 50102 mukaisesti
Yhteensopiva seuraavien standardien kanssa:	

EN 50131-1, EN 50131-4
EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1,-2
EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581

Voidaan käyttää standardin mukaisesti

ERC/REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-152A täyttää Euroopan unionin asiaan kuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU ja 2011/65/EU, käytettäessä tarkoitettulla tavalla. Löydät alkuperäisen vastaavuu-
svakuutuksen osoitteesta www.jablotron.com – kohdasta Lataa.



Huomaa: Vaikka tämä tuote ei sisälläkään haitallisia materiaaleja, suosittelemme, että se palautetaan käytön jälkeen myyjälle tai suoraan valmistajalle.