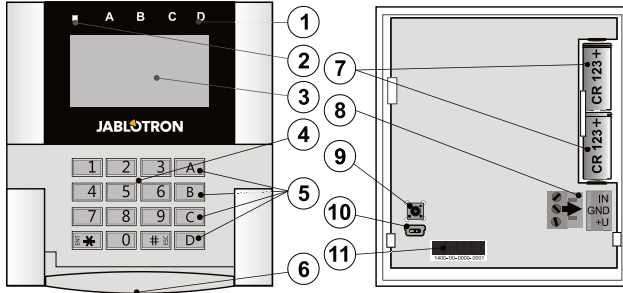


JA-150E langaton näppäimistö

Näppäimistö on JABLOTRON 100-järjestelmän komponentti, jota käytetään keskusyksikön ohjaamiseen ja sen tilan näyttämiseen. Ovi-ilmaisimien voidaan liittää näppäimistöön yhdistämällä ulkoista tuloa.

Tätä opasta on käytettävä yhdessä JABLOTRON 100-asennusohjeen ja käyttöohjeen kanssa.

Näppäimistö sisältää 4-toimintopainiketta (5), LCD-näytön (3), järjestelmäilmaisimen (2), tilailmaisimet A, B, C, D (1) sekä näppäimistön RFID-sirukortin/-tunnisteen lukijalla (4).



Kuva 1: 1 – tilailmaisimet A, B, C ja D; 2 – järjestelmäilmaisin; 3 – LCD-näyttö; 4 – näppäimistö ja RFID-lukija; 5 – toimintopainikkeet A, B, C, D; 6 – näppäimistön avauspainike; 7 – paristot; 8 – irrotettava riviliitin; 9 – kansisuojakontakti; 10 – mini USB-liitin; 11 – tuotantonumero

Asennus

1. Avaa näppäimistön kotelo painamalla alapuolella sijaitsevaa avauspainiketta (6) ruuvitaltalla. Tämä vapauttaa näppäimistön taustaosaan.
2. Kiinnitä taustaosa ruuveilla haluamaasi kohtaan. Suosittelemme kaikkien neljän asennusreiän ja ruuvien käyttämistä muovialustan kiinnittämisessä. EN 50121 luokka 2 -kriteereiden täyttämiseksi muovialusta on kiinnitettävä ainakin kahdella ruuvilla ja siinä on käytettävä asennusreikää, joka on kansisuojakontaktin reiän vieressä sekä vastakkaisessa kulmassa olevaa asennusreikää.
3. Asenna näppäimistöön kaksi CR123A-litiumparistoa.
4. Aseta näppäimistö takaisin taustaosaan ja lukitse alaosan painike käyttäen pientä ruuvia.
5. Seuraa keskusyksikön asennusohjetta.

Perusasennus:

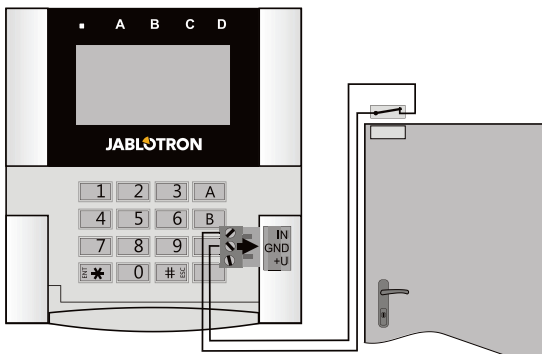
- a. Keskusyksikössä on oltava asennettuna JA-111R-radiomoduuli. Näppäimistön on oltava sen kantomatkan sisällä.
- b. Kun laite kytketään päälle, järjestelmäilmaisimen (2) ilmaisee keltaisella merkkivalolla ettei näppäimistöä ole vielä rekisteröity järjestelmään.
- c. Käynnistä F-Link-ohjelma, valitse haluamasi kohta **Laitteet**-ikkunassa ja napsauta **Rekisteröi**-painiketta, mikä avaa rekisteröintitilan.
- d. Rekisteröi näppäimistö painamalla näppäimistön kantaa. Keltainen LED alkaa vilkkua (kahdesti tauolla) huoltoilan ilmaisemiseksi. Tämä voi kestää muutaman sekunnin. Rekisteröintisignaali voidaan lähettää asentamalla näppäimistöön paristot tai painamalla kansisuojakontaktia.

Huomaa:

- Rekisteröinti voidaan suorittaa myös syöttämällä sen tuotantokoodi (11) F-Link-ohjelmalla tai käyttämällä viivakoodinlukijaa. Kaikki viivakoodiin merkityt numerot on syötettävä (esim. 1400-00-0000-0001).

Magneettikontaktin asennus

Näppäimistö tukee ovi-ilmaisimen kytkemistä. IN-tulo reagoi irrotukseen GND-maadoituskontaktista. Keskusyksikön reagoituun aktivoituun IN-tuloon voidaan määrittää F-Link-ohjelmassa.



Kuva 2: magneettikontaktin kytkeminen

Ominaisuuksien asetus

Valitse F-Link-ohjelman **Laitteet**-ikkuna. Kun olet näppäimistön kohdalla, napsauta **Sisäiset asetukset** -vaihtoehtoa, mikä näyttää dialogi-ikkunan sen asetusten ja toimintopainikkeiden konfiguroimista varten. Sisäiset asetukset on erotettu kahteen perusvälillehen: **Toiminto** ja **Asetukset**.

Toiminto-välilehti:

Kellonaika – Näyttää nykyisen kellonajan näytön oikeassa yläkulmassa

Teksti käyttäjälle – Voit näyttää haluamasi tekstin, esimerkiksi asennusliikkeen puhelinnumeron tms.

Lämpötila – Näyttää näppäimistön näytön oikeassa alakulmassa lämpötilan, jonka yksi valituista lämpömittareista on mitannut.

Painikkeiden toiminta – Vasemmalla näytetään valikoima painikkeiden toimintoja. Oikealla esitetään valikoima sektoreita tai PG-lähtöjä, joihin toiminnot voidaan yhdistää. Toimintopainike voidaan yhdistää näiden toimintojen kanssa: ei mitään, kytke päälle / kytke pois päältä, kytketty pois päältä / osavälilyhti, kytketty pois päältä / osavälilyhti / kytketty päälle, sektorin ilmaisu, paniikki, tulipalo, paniikki äänimerkillä, terveysongelma, PG PÄÄLLÄ / POIS PÄÄLTÄ, PG PÄÄLLÄ, PG POIS PÄÄLTÄ, PG-indikointi, PG indikoi käänteisesti, yhteinen toimintopainike.

Valtuutus – Kytkeminen päälle ja pois päältä vaatii käyttäjän valtuutusta. Kun tämä parametri ei ole käytössä, toimintopainikkeita voidaan käyttää ilman valtuutusta. Tämä ei kuitenkaan koske sektorin kytkemistä pois päältä, mikä vaatii aina valtuutuksen. Sekä PG-lähtöjen PÄÄLLÄ- että POIS PÄÄLTÄ -tilat voidaan määrittää käytettäväksi valtuutuksella tai ilman.

Tuonti – Mahdollistaa asetusten kopioimisen toisista jo rekisteröidyistä samantyyppisistä näppäimistöistä, joissa on sama FW-versio. Tätä voidaan käyttää jos rakennuksessa esimerkiksi on useita sisääntuloja ja kaikkien näppäimistöjen on toimittava samalla tavalla. Tätä toimintoa voidaan lisäksi käyttää kun viallinen näppäimistö vaihdetaan toiseen. Tuonti-painike tarjoaa näppäimistöasetushistorian laitteen erityisessä kohdassa.

Sektorin valinta – Sellaisten sektoreiden valinta, joita voidaan ohjata valtuutuksella (käyttäen RFID-sirua tai koodia)

PG-lähtöjen valinta – Sellaisten PG-lähtöjen valinta, joita voidaan ohjata valtuutuksella (käyttäen RFID-sirua tai koodia)

Asetukset-välilehti:

Valittujen sektoreiden äänimerkki

Suurempi äänenvoimakkuus – Indikaatio suuremmalla äänenvoimakkuudella (ei koske hälytystä).

Hälytykset – Indikoi hälytyksen (äänimerkki sireenillä).

Saapumisviive – Jatkuva äänimerkki saapumisviiveen aikana

Poistumisviive – Hidas piippaus (kerran sekunnissa)

Osavälilyhtien poistumisviive – Hidas piippaus (oletusarvoisesti deaktivoitu)

Segmentin tilan muutos – Antaa yhden äänimerkin kun tilaa muutetaan

Toiminta:

Optisen indikoinnin asetukset:

1. **Indikoi jatkuvasti** – Näppäimistö indikoi jatkuvasti. Kun verkkovirta on katkaistu, laite indikoi samalla tavalla kuin optiossa 3. Kun verkkovirta palautetaan, näppäimistö indikoi jälleen jatkuvasti.
2. **Sektorin/PG-lähdön tilamuutos näppäimistöllä** – Sektorin/PG-lähdön tilamuutos indikoidaan erityisellä toimintopainikkeella ja tilailmaisimella. Saapumisviive ja hälytykset indikoidaan kaikilla toimintopainikkeilla ja tilailmaisimilla.
3. **Sektorin/PG-lähdön tilamuutos segmentissä** – Näppäimistö indikoi sektorin/PG-lähdön tilamuutoksen, saapumisviiveen ja hälytyksen ainoastaan tietyllä painikkeella ja sektorilmaisimella.
4. **Sektorin tilamuutos näppäimistöllä** – Näppäimistö indikoi sektorin/PG-lähdön tilamuutoksentietyllä painikkeella ja sektorilmaisimella. Saapumisviive ja hälytykset indikoidaan ainoastaan äänimerkillä.
5. **Saapumisviive/hälytykset segmentissä** – Näppäimistö indikoi saapumisviiveen ja hälytyksen toimintopainikkeella ja tilailmaisimella. Sektorin/PG-lähdön tilamuutosta ei indikoida visuaalisesti eikä äänimerkillä.
6. **Herätys painamalla** – Näppäimistö indikoi optisesti ja äänimerkillä kun etukansi on avattu sekä kun painiketta tai toimintopainiketta on painettu.

RFID-lukija:

Energian säästämiseksi rajoitamme RFID-lukijan toiminnan jatkumaan 3 sekuntia näppäimistön kannen painamisesta. RFID-lukija voidaan myös poistaa täysin käytöstä. Tämä asetus koskee langattomia näppäimistöjä niin kauan kuin ne saavat jatkuvasti virtansa ulkoisesta virtalähteestä, muutoin RFID-lukijat sammutetaan automaattisesti.

Jatkuvasti PÄÄLLÄ – RFID-lukija on koko ajan aktiivinen. Tämä toimii ainoastaan kun *Optisen indikoinnin asetus* on asetettu vaihtoehtoon numero 1 - Indikoi jatkuvasti.

Aktivoidaan painamalla – Kun näppäimistö aktivoidaan, RFID herää 3 sekunniksi.

Pois päältä – RFID-lukija on pysyvästi pois päältä.

Aktivoidaan painamalla tai valtuutuspyynnöllä – Näppäimistö herää painettaessa näppäimistön kannessa olevaa painiketta tai valtuutuspyynnöstä, esimerkiksi saapumisviiveen aikana.

Herätä näppäimistö käyttämällä RFID-korttia: Paitsi että näppäimistö voidaan herättää avaamalla tai painamalla näppäimistön kantta, se voidaan herättää myös käyttämällä RFID-korttia/-tunnusta. Tämän toiminnon käyttöä ei suositella jos näppäimistön ympärillä on metalliesineitä tai sähköjohtoja. Jos tämä toiminto on käytössä, on tarkistettava, ettei näppäimistö herää itsestään.

Kytke sektori pois päältä valtuutuksella vain saapumisviiveen aikana – pääsykoodin tai RFID-tunnisteen käyttö kytkee hälytyksen pois päältä sektorissa, jossa saapumisviive on aktivoitu (jos käyttäjällä on kyseisen sektorin käyttöoikeus). Tätä valtuutusta voidaan käyttää langattomien näppäimistöjen kanssa ainoastaan jos ne ilmoittavat saapumisviiveestä.

VAROITUS: Tämän toiminnon käyttö ei ole suositeltavaa jos keskusyksikkö on konfiguroitu käyttämään yhteistä sektoria. Kaikki yhteiseen sektoriin määritetyt sektorit voidaan tahattomasti kytkeä pois päältä tai jopa koko keskusyksikkö (kun ensin painetaan Kytke pois päältä -painiketta ja sen jälkeen suoritetaan valtuutus).

Viiveellinen paniikki – Tämä toiminto aktivoi paniikkihälytyksen (hiljaisen tai äänimerkillä) säädettävällä viiveellä, jonka aikana hälytys voidaan peruuttaa. Aktivointi ja deaktivointi suoritetaan toimintopainikkeella, joka on määritetty toiminnolle Paniikki tai Ääneton paniikki. Kun painiketta painetaan kerran, se aktivoi viiveen. Peruuta viive painamalla painiketta toisen kerran. Jos valtuutus on käytössä, sitä vaaditaan aktivointia ja deaktivointia varten. Viiveen voi säätää välillä 1 - 225 sekuntia.

Taustavalon intensiteetti:

Indikaattorit – Indikaattoreiden taustavalon intensiteetti

Toimintopainikkeet – Toimintopainikkeiden taustavalon intensiteetti

Näppäimistö – Näppäimistön taustavalon intensiteetti

Näyttö – LCD-näytön taustavalon intensiteetti

Kontrasti – LCD-näytön kontrasti.

F-Link-ohjelman Parametrit-välilehden järjestelmäprofiilistasta on valittava näppäimistökonfiguraatio, joka vastaa sertifiointivaatimuksia.



Automaattinen valmiustila

Kun näppäimistö varustetaan paristolla, se vähentää energian kulutusta sammuttamalla järjestelmäilmäisimen ja näytön ellei näppäimistön näppäimiä paineta 10 sekuntiin tai kun näppäimistön kansi suljetaan. Näppäimistö jatkaa silti kommunikointia keskusyksikön kanssa ja signaloi esimerkiksi saapumisviiveen. Näppäimistö on täysin aktiivinen kun näppäimistön kansi avataan, sitä painetaan tai kun RFID-korttia käytetään (jos tämä toiminto on aktivoitu *Asetuksissa*).

Varavirtalähde

Näppäimistöä voidaan syöttää ulkoisesta virtalähteestä, jonka jännite 12 V DC kytketään +U- ja GND-terminaaleihin. Voit käyttää näkymättömään asennukseen soveltuvaa DE06-12-virtalähdettä.

Kun näppäimistö saa virtansa ulkopuolelta, se kommunikoi jatkuvasti keskusyksikön kanssa ja ilmoittaa järjestelmän tilan niiden parametrien mukaisesti, jotka on valittu **Sisäisissä asetuksissa Laitteet**-välilehdellä. Jos varavirtalähde on käytössä, pidä ilmaisimissa paristoja, ne antavat varavirtaa jos virtalähde irrotetaan. Ulkoinen virtalähde ei voi ladata ilmaisimeen asennettuja paristoja.

Paristojen vaihtaminen

Näppäimistö seuraa automaattisesti paristojensa tilaa. Kun paristot ovat lähes tyhjä, se ilmoittaa keskusyksikölle että paristot on vaihdettava. Ne tulisi vaihtaa kahden viikon sisällä viestin näyttämistä. Keskusyksikkö on vaihdettava huoltoiltaan ennen kuin näppäimistö irrotetaan taustaosasta (muutoin kansisuojahälytys aktivoituu).

Huomaa: Sen varmistamiseksi, että näppäimistö toimii kunnolla, suosittelemme käyttämään jälleenmyyjän toimittamia paristoja tai muita laadukkaan tuotemerkin litiumparistoja.

Optinen indikointi

Järjestelmälläin:

Jatkuva vihreä valo – Normaali toiminta. Näppäimistön ohjaamat sektorit ovat OK, ei vikoja.

Jatkuva keltainen valo – Normaali toiminta, vikaraportteja ohjatulta sektoreilta. Saat lisätietoja LCD-näppäimistön valikosta käyttäjävaltuutuksen jälkeen käyttäjän käyttöoikeuksista riippuen.

Optista indikaatiota seuraava LCD-näppäimistöllä pyörivä Jablotron-logo tarkoittaa vikaa radioyhteydessä keskusyksikön ja näppäimistön välillä.

Jatkuva punainen valo – Näppäimistö on BOOT (käynnistys) -tilassa. Tätä käytetään päivitetessä firmwarea.

Viikkuu vihreänä (2 Hz) – Valtuutus voimassa. Käyttäjä voi tämän ajan kuluessa muuttaa toimintopainikkeiden tilaa ja selata näppäimistön valikkoa. Valtuutus kuluu umpeen 8 sekunnin kuluttua viimeisestä näppäimen painalluksesta ja se voidaan peruuttaa painamalla ESC-painiketta.

Viikkuu keltaisena (8 Hz) – Varoitus epäonnistuneesta kytkennästä päälle

Viikkuu punaisena (8 Hz) – Ilmoittaa aktivoidusta hälytyksestä yhdessä kyseisen näppäimistön ohjaamista sektoreista. LCD-näppäimistöllä näytetään hälytyksen tyyppi, sen sektorin nimi jossa hälytys on aktivoitu sekä aktivoidun hälytyksen aiheuttaja.

Viikkuu vuorotellen punaisena/keltaisena – Aktivoitu hälytys ja aktiivinen vikailmoitus.

Viikkuu vuorotellen vihreänä/punaisena – Valtuutus voimassa, hälytysmuisti.

Viikkuu vuorotellen vihreänä/keltaisena – Valtuutus voimassa, aktiivinen vikailmoitus.

Viikkuu keltaisena 2 kertaa 2 sekunnin välein – Ohjelmoi-/huoltotila. Kaikki ohjaussegmentin indikaattorit ovat pois käytöstä eivätkä toimintopainikkeet ja näppäimistön valikko ole käyttäjien tai pääkäyttäjien käytettävissä. Näppäimistön valikko on ainoastaan huoltoteknikon käytettävissä, paitsi jos keskusyksikköön on kytketty tietokone.

Viikkuu punaisena 2 kertaa 2 sekunnin välein – Ilmoittaa hälytysmuistista.

Viikkuu keltaisena 1 kerran 2 sekunnin välein – Vikailmoitus näppäimistöllä, joka on lepotilassa (koskee ainoastaan profiileja EN50131-1 ja Incert).

Viikkuu punaisena 1 kerran 2 sekunnin välein – Ilmoitus hälytysmuistista näppäimistöllä, joka on lepotilassa (koskee ainoastaan profiileja EN50131-1 ja Incert).

Ei indikointiä – Näppäimistö on lepotilassa.

Toimintopainikkeet ja tilailmaisimet – Toimintopainikkeiden tila näytetään samanaikaisesti tilailmaisimilla A, B, C ja D.

Jatkuva vihreä valo – Sektorin tilana on Kytetty pois päältä tai PG-lähtö on POIS PÄÄLTÄ.

Viikkuu vihreänä (4 Hz) – Saapumisviive käynnissä. Keskusyksikkö odottaa kytkemistä pois päältä.

Jatkuva keltainen valo – Sektorin tilana on osavaltonta.

Jatkuva punainen valo – Sektorin tilana on Kytetty päälle tai PG-lähtö on PÄÄLLÄ.

Viikkuu keltaisena (4 Hz) – Keskusyksikkö odottaa osavaltonnassa valtuutusta tai se raportoi vian osavaltannon aikana.

Viikkuu keltaisena (8 Hz) – Varoitus epäonnistuneesta kytkennästä päälle.

Viikkuu punaisena (4 Hz) – Keskusyksikkö odottaa valtuutusta päällekytkennän aikana tai se raportoi vian päällekytkennän aikana.

Viikkuu punaisena (8 Hz) – Ilmoitus hälytysmuistista. Ilmoitusta jatketaan kunnes se perutaan.

Ei valoa – Huoltotila tai hälytyksen jälkeen estetty sektori (eston ja hälytysmuisti-ilmoituksen peruuttamisen jälkeen).

Äänimerkki

Tämä voidaan asettaa riippumatta näppäimistön optisesta indikoinnista ja nukkumatilasta. Näppäimistö voi ilmoittaa saapumis- ja poistumisviiveestä ja hälytyksestä. Kun onnistunut valtuutus on suoritettu (käyttäjäkoodilla tai RFID-kortilla), poistumisviiveiden äänimerkki vaimennetaan. Näppäimistö vaimennetaan pysyvästi painamalla indikoitupainiketta. Saapumisviive ja hälytys indikoidaan kunnes sen aikaraja kuluu umpeen, mutta vain ellei aktivointipainiketta ole painettu.

Näppäimistön FW-päivitys

Näppäimistö tukee langatonta FW-päivitystä, joka suoritetaan **Huoltotilassa** käyttämällä **F-Link-ohjelmaa**.

1. Valitse **Keskusyksikkö** → **Firmware-päivitys**. Näet JA-150E-laitteen dialogi-ikkunassa. Jos F-Link-ohjelma sisältää uudemman firmwareversion kuin mitä näppäimistössä, sitä tarjotaan automaattisesti.
2. Suorita valittujen laitteiden päivitys painamalla **OK**-painiketta.
3. Kun FW-päivitys on valmis, tarkista näppäimistön sisäiset asetukset **Sisäiset asetukset** -kohdassa **Laitteet välilehdellä**.
4. Tarkista näppäimistön toiminta.

Huomaa:

- *Mini USB -liitintä (10) käytetään firmwaren päivitykseen käyttämällä näppäimistö tietokoneeseen mini USB -kaapelilla. Käytä tätä menetelmää, jos langaton päivitys epäonnistuu.*

Tekniset tiedot

Käyttöjännite	2 x litiumparisto tyyppiä CR123A
Paristojen tyypillinen kesto	Huomaathan: Paristot eivät sisälly toimitukseen 1–2 vuotta riippuen asetuksista
Ulkoisen virtalähteen ottoteho	0,5 W
Taajuuskaista	868,1 MHz, JA-100-protokolla
Kommunikointialue	noin 200 m (avoin alue)
RFID-taajuus	125 kHz
Koko	120x130x30 mm
Paino	215 g
Luokitus	Luokka 2/ympäristöluokka II/ACE-tyyppi B (jos tämä valitaan F-Link-ohjelmalla)
standardien	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6 ja T 031 mukaisesti
- Käyttöympäristö	yleiset sisätilat (standardin EN 50131-1 mukaisesti)
- Käyttölämpötila-alue	-10 °C – +40 °C
- Keskimääräinen käyttökoosteus	75 % RH
- Sertifioija	Trezor Test
- Virtalähde	Tyyppi C standardin EN 50131-6 mukaisesti
- Alhainen akun varaus	5 V
Täyttää standardit	ETSI 300 220-2, ETSI EN 300 330-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 60950-1

Voidaan käyttää standardin mukaisesti ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-150E täyttää Euroopan unionin asiaankuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU ja 2011/65/EU. Löydät alkuperäisen vastaavuusvakuutuksen osoitteesta www.jablotron.com – kohdasta Lataa.



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