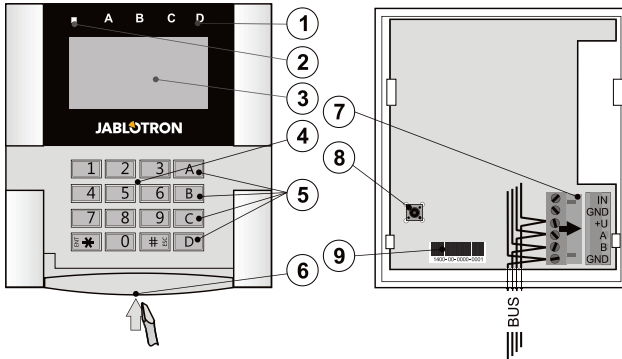


Näppäimistö JA-110-väylään

Näppäimistö on JABLOTRON100-järjestelmän komponentti, jota käytetään keskusyksikön ohjaamiseen ja sen tilan näyttämiseen. Ovi-ilmaisimien voidaan liittää näppäimistöön käyttämällä ulkoista tuloa.

Tätä opasta on käytettävä yhdessä JABLOTRON100-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; 2 – järjestelmäilmaisin; 3 – LCD-näyttö; 4 – näppäimistö ja RFID-lukija; 5 – toimintopainikkeet A, B, C, D; 6 – näppäimistön avauspainike; 7 – irrotettavat väyläliittimet; 8 – kansisuojakontakti; 9 – tuotantnumero

Asennus

1. Avaa näppäimistön kotelo painamalla alapuolella sijaitsevaa avauspainiketta (6) ruuvitaltalla.
2. Tee reikä muovialustaan, vie kaapeli sen läpi ja kiinnitä muovialusta haluamaasi kohtaan ruuveilla. Suosittelemme kaikkien neljän asennusreiän ja ruuvien käyttämistä muovialustan kiinnittämisessä. EN 50121 luokkaa 2 -kriteereiden täyttämiseksi muovialusta on kiinnitettävä ainakin kahdella ruuvilla ja siinä on käytettävä asennusreikää, joka on kansisuojakontaktin reiän vieressä sekä vastakkaisessa kulmassa olevaa asennusreikää. Kytke kaapeli väyläterminaaleihin (7). Asennus on helpompaa jos irrotat väyläterminaalit, kytket kaapelit ja asennat ne takaisin paikoilleen.



Sammuta aina virta ennen kuin kytket näppäimistön väylään.

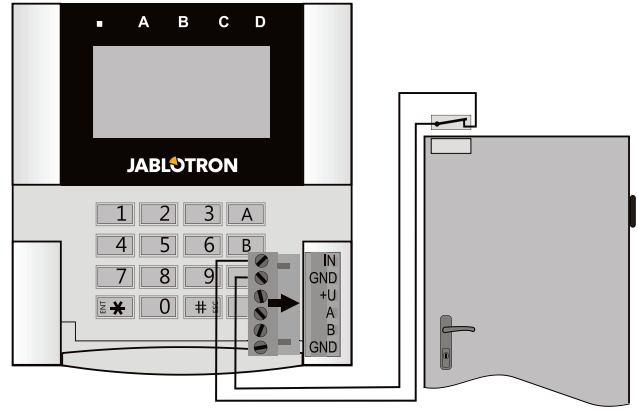
3. Aseta näppäimistö takaisin muovialustaan ja lukitse alaosan painike käyttäen pientä ruuvia. Varmista etteivät johtimet koske kansisuojakontaktin jouseen.
4. Seuraa keskusyksikön asennusohjetta. Perusasennus:
 - a. Kun laite kytketään päälle, järjestelmäilmaisimen (2) alkaa vilkkua keltaisena, mikä ilmaisee ettei näppäimistöä ole vielä rekisteröity järjestelmään.
 - b. Käynnistä F-Link-ohjelma, valitse haluamasi kohta **Laitteet**-ikkunassa ja napsauta **Rekisteröi**-painiketta, mikä avaa **Laitteen tiedot** -dialogi-ikkunan.
 - c. Napsauta **Skanna**/lisää uusia väylälaitteita, mikä näyttää listan liitettävistä mutta rekisteröimättöistä laitteista. Kaksoisnapsauta laitetta jonka haluat rekisteröidä – tässä tapauksessa JA-110E-laitetta.
 - d. Näppäimistö on nyt rekisteröity ja keltainen LED-ilmaisimien alkaa vilkkua (kahdesti tauolla) huoltotilan ilmaisemiseksi.

Huomaa:

- Näppäimistö voidaan rekisteröidä myös avaamalla rekisteröitymistila (**Rekisteröi**-painike F-Link-ohjelman **Laitteet**-välilehdellä) ja painamalla näppäimistön kantta tai kansisuojakontaktia.
- Rekisteröinti voidaan suorittaa myös syöttämällä sen tuotantokoodi (9) 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-kontaktista. Keskusyksikön reagointi aktivoituu 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 ja kaikki ominaisuudet. Sisäiset asetukset on jaettu kahteen perusvälilehteen: **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, kytketty pois päältä / osavalvonta, kytketty pois päältä / osavalvonta / 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. 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 kyseisen laitteen kohdalla.

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 hälytyksiä).

Hälytykset – Indikoi hälytyksen (äänimerkki sireenillä).

Saapumisviive – Jatkuva äänimerkki saapumisviiveen aikana

Poistumisviive – Hidas piippaus (kerran sekunnissa)

Osavalvonnan 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

Näppäimistö JA-110-väylään

toimintopainikkeella ja tilailmaisimella. Saapumisviive ja hälytykset indikoidaan kaikilla toimintopainikkeilla ja tilailmaisimilla.

- Sektorin/PG-lähdön tilamuutos segmentissä** – Näppäimistö indikoi sektorin/PG-lähdön tilamuutoksen, saapumisviiveen ja hälytyksen ainoastaan tietyllä painikkeella ja sektorilmaisimella.
- Sektorin tilamuutos näppäimistöllä** – Näppäimistö indikoi sektorin/PG-lähdön tilamuutoksen painikkeella ja sektorilmaisimella. Saapumisviive ja hälytykset indikoidaan ainoastaan äänimerkillä.
- Saapumisviive/hälytykset segmentissä** – Näppäimistö indikoi saapumisviiveen ja hälytyksen toimintopainikkeella ja tilailmaisimella. Sektorin/PG-lähdön tilamuutosta ei indikoida visuaalisesti eikä äänimerkillä.
- 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 jatkamaan 3 sekuntia näppäimistön kannen painamisesta.

Lukija voidaan myös poistaa täysin käytöstä. Tämä asetus koskee langattomia näppäimistöjä ja käyttölaitteita niin kauan kuin ne saavat jatkuvasti virtansa ulkoisesta virtalähteestä, muutoin RFID-lukijat sammutetaan automaattisesti.

Jatkuvasti PÄÄLLÄ – RFID-lukija on koko ajan aktiivinen. Väylässä oleva näppäimistö ei noudata herätysasetuksia.

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

Pois päältä – RFID on pysyvästi pois päältä.

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

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 ainoastaan langattomien näppäimistöjen kanssa vain 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. Kun painiketta painetaan toisen kerran, se katkaisee viiveen. 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 järjestelmäprofiililistasta on valittava näppäimistökonfiguraatio, joka vastaa sertifiointivaatimuksia.



Optinen indikointi

Järjestelmällmäis:

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

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

Jos optista indikaatiota seuraa LCD-näppäimistöllä pyörivä Jablotron-logo, se tarkoittaa vikaa radioyhteydessä keskusyksikön ja näppäimistön välillä.

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

Viilkuu 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.

Viilkuu keltaisena (8 Hz) – Varoitus epäonnistuneesta kytkennästä päälle

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

Viilkuu vuorotellen punaisena/keltaisena – Aktivoitu hälytys ja aktiivinen vika

Viilkuu vuorotellen vihreänä/punaisena – Valtuutus voimassa, hälytysmuisti

Viilkuu vuorotellen vihreänä/keltaisena – Valtuutus voimassa, aktiivinen vika

Viilkuu keltaisena 2 kertaa 2 sekunnin välein – Ohjelmointi-/huoltotila. Kaikki ohjausegmentin 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.

Viilkuu punaisena 2 kertaa 2 sekunnin välein – Ilmoittaa hälytysmuistista

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

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

Ei indikointia – 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.

Viilkuu vihreänä (4 Hz) – Saapumisviive meneillään, järjestelmä odottaa valtuutusta kytkettyäkseen pois päältä.

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

Viilkuu keltaisena (4 Hz) – Järjestelmä odottaa osavalvonnassa valtuutusta tai se raportoi vian osavalvonnan aikana.

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

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

Viilkuu 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 lepotilasta. Näppäimistö voi ilmoittaa saapumis- ja poistumisviiveistä ja hälytyksistä. Kun onnistunut valtuutus on suoritettu (käyttäjäkoodilla tai RFID-kortilla), poistumisviiveiden äänimerkki vaimennetaan. Näppäimistö vaimennetaan pysyvästi painamalla indikoitipainiketta. Saapumisviiveet ja hälytykset indikoidaan kunnes niiden aikaraja kuluu umpeen, mutta vain ellei aktivoitipainiketta ole painettu.

Tekniset tiedot

Jännite	keskusyksikön digitaalisesta väylästä (9...15 V)
Nimellinen virrankulutus varavirtalähteen laskentaa varten	30 mA
Kaapelivalinnan virrankulutus	110 mA
Yhteystyyppi	tietoväylä – jakamaton
RFID-taajuus	125 kHz
Koko	120x130x30 mm
Paino	217 g
Luokitus	Luokka 2 (jos tämä valitaan F-Link-ohjelmalla)
standardien	EN 50131-1, EN 50131-3 ja T 031 mukaisesti
Käyttöympäristö	EN 50131-1 -standardin mukaan II. Yleiset sisätilat
Käyttölämpötila-alue	-10 °C – +40 °C
Keskimääräinen käyttökoosteus	75 % RH
Sertifioija	Trezor Test
Täyttää standardit	ETSI EN 300330-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 60950-1, ETSI EN 301 489

Voidaan käyttää standardin mukaisesti: ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-110E 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.



JABLOTRON
CREATING ALARMS



JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

