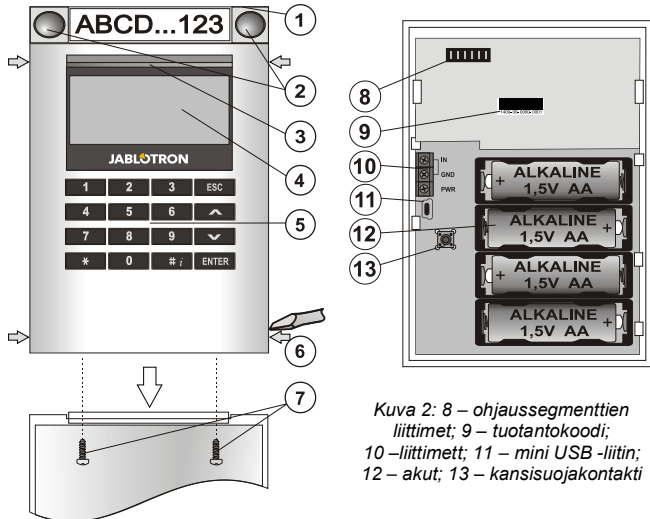


JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH

Langaton käyttölaite LCD-näytöllä, RFID:llä ja näppäimistöllä

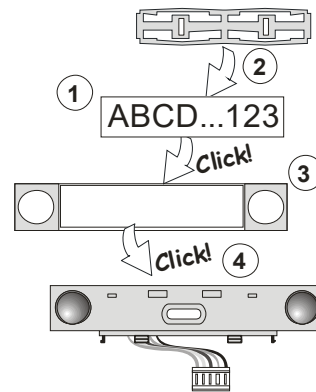
Käyttölaite on JABLOTRON -järjestelmän komponentti. Koska sen arkkitehtuuri on modulaarinen, käyttäjät voivat luoda asennusyhdistelmän, jonka koko vastaa parhaiten heidän tarpeisiinsa. Ainoastaan koulutetun asentajan, jolla on maahantuojan myöntämä voimassaoleva sertifikaatti, tulisi asentaa tämä laite. Tämä tuote on yhteensopiva JA-101Kx keskuksen tai sitä uudemman kanssa.

Langaton käyttölaite muodostuu ensimmäisestä ohjaussegmentistä (1), LCD-näytöstä (4), näppäimistöstä ja RFID-sirukortin tai -tunnisteen lukijasta (5). JA-154E-yksikköä voidaan laajentaa lisäämällä siihen haluttu määrä JA-192E, JA-192E-GR, JA-192E-AN, JA-192E-WH-segmenttejä (enintään 20 yksikköä kohden). Taitettava näppäimistösuojus (7) voidaan poistaa, jos käyttäjä haluaa näppäimistön olevan aina käytettävissä. Laite toimii myös RFID-kortin ja -tunnuksen lukijana.



Kuva 1: 1 – ohjaussegmentti; 2 – segmenttipainikkeet; 3 – taustavalaistu aktivointipainike; 4 – LCD; 5 – käyttölaite RFID-lukijalla; 6 – moduulin pidikkeet; 7 – kannen ruuvit

Kuva 2: 8 – ohjaussegmenttien liittimet; 9 – tuotantokoodi; 10 – liittimet; 11 – mini USB-liitin; 12 – akut; 13 – kansisuoja- ja kontaktit



Kuva 3: Lisää etiketti ohjaussegmenttiin.

Ominaisuuksien asetus

Valitse F-Link-ohjelmiston **Laitteet**-ikkuna. Kun olet moduulin kohdalla, valitse **Sisäiset asetukset**. Kyseinen yksikkö näytetään ja sen ominaisuudet voidaan asettaa. Sisäiset asetukset on jaettu 2 perusvälilehteen: **Segmentit** ja **asetukset**.

Yksittäisille **segmenteille** voidaan asettaa halutut toiminnot (sektoreiden ohjaus, sektorin tilan signalointi, hälytysten aktivointi, PG-lähtöjen ohjaus, PG-lähtöjen tilan signalointi jne.).

Yhteinen segmentti – asetuksien ja toiminnan kuvaus

Yhteinen segmentti (niitä voi olla enintään 2 yhtä moduuliyksikköä kohden) simuloi useiden tähän moduuliin sijoitettujen ja sektoreita ohjaavien segmenttien samanaikaista painamista. Valitse F-Link-ohjelmiston **Laitteet**-välilehti ja valitse näppäimistön kohdalla **Segmentit**-välilehti ja valitse erityinen segmenttitoiminto nimeltä **Yhteinen segmentti A (B)**. Valitse uudella **Yhteinen segmentti** -välilehdellä segmentit, joita käytetään samanaikaisesti.

Huomaa: Moduulissa on oltava vähintään 3 segmenttiä, muutoin tätä toimintoa ei voida käyttää.

Valitut sektorit kytketään kaikki päälle tai pois päältä painettaessa yhteisen segmentin painiketta.

Jos yhteisen segmentin kautta käytettävien segmenttien tilat poikkeavat toisistaan, vain muutosta tarvitsevat segmentit kytketään päälle tai pois päältä.

Jos joillakin segmenteillä on käytössä **osittainen päällekytkentä**, yhteinen segmentti toimii sen mukaisesti: 1. painallus = kytketään osittain päälle, 2. painallus = kytketään täysin päälle. Yhteistä segmenttiä ei voida yhdistää yhteiseen sektoriin.

Yhteisen segmentin indikointi: kaikki segmentit pois päältä = vihreä, jotkin kytketty päälle (kytketty osittain päälle) = keltainen, kaikki sektorit kytketty täysin päälle = punainen.

Asetukset-välilehdellä voit asettaa kaikki muut moduulitoiminnot kuten äänimerkit, taustavalon voimakkuuden, RFID-lukijan tilan, optisen ja akustisen indikoinnin, LCD-näytön asetukset jne. Löydät asetuksiin liittyvät lisätiedot keskusyksikön asennusohjeesta ja tietenkin F-Link-ohjelmiston näyttämistä työkaluvihjeistä.

Akun virransäästötila

Moduuli säästää energiaa sammuttamalla järjestelmän tilan optisen indikoinnin, LCD-näytön taustavalon ja RFID-lukijan 8 sekunnin kuluttua siitä, kun painiketta, segmenttiä tai näppäimistön suojusta painetaan. Moduuli jatkaa kommunikointia keskusyksikön kanssa ja voi esimerkiksi signaloida tuloviiveen. Laite herää täysin kun painat moduulin suojusta tai jotain painiketta.

Muu virtalähde

Moduuli voidaan kytkeä ulkoiseen 12 V DC -virtalähteeseen käyttämällä PWR- ja GND-termiinaaleja. Myös DE 06-12 -virtalähdettä voidaan käyttää. Tämän etuna on piilotettu asennus. Se kommunikoi jatkuvasti keskusyksikön kanssa ja indikoi järjestelmän tilan **Laitteet / Sisäiset asetukset** -asetuksen mukaisesti. Jätä patterit moduulin sisään käyttäessäsi muuta virtalähdettä. Kun verkkovirta katkeaa, moduuli jatkaa toimintaansa pattereiden voimalla. Ulkoinen virtalähde ei lataa asennettuja paristoja.

Kytkeä ulkoiseen ovi-ilmaisimeen

Moduulissa on tuloterminaalit ulkoisen ovi-ilmaisimen kytkentää varten. Tulo (IN) reagoi yleisestä maadoituksesta irrotukseen. Tämän tulon reagointi voidaan ohjelmoida F-Link-ohjelmistolla. Tulo reagoi tilan perusteella.

Asennus

1. Paina sivuilla olevia (katso kuva 1) neljää pidikettä (6) yksi kerrallaan ja vapauta moduuli muovisesta pohjasta.
2. Kun asennat lisää ohjaussegmenttejä, poista ensin liittimen suojuksen ensimmäisestä segmentistä.
3. Poista läpinäkyvä muovisuojaus segmenteistä (nostamalla segmentin molemmilta puolilta painikkeiden vierestä).
4. Kytke segmentin johtimet aina edellisen segmentin liittimeen ja napsauta ne yhteen (suosittelemme johtimien keräämistä rullalle kääntämällä segmenttiä 360° – tämä ehkäisee johtimien mahdollista vahingoittumista muoviosien välissä). Asenna kaikki halutut segmentit tällä tavalla. Paina lopuksi liittimen suojuksen paikoilleen.
5. Lisää moduuliin neljä 1,5 V AA-alkaliparistoa.
6. Kiinnitä pohja ja segmentit ruuveilla haluamaasi paikkaan. Jos tarvitset useita ohjaussegmenttejä, kiinnitä nekin ruuveilla seinään (käytä niin montaa ruuvia kuin on tarpeen).
7. Asenna moduuli pohjaan.
8. Seuraa keskusyksikön asennusohjetta. Perusasennus:
 - a. Keskusyksikköön on asennettava JA-110R-radiomoduuli, ja sillä on oltava luotettava yhteys käyttölaitteeseen.
 - b. Kun paristot lisätään, keltainen taustavalaistu aktivointipainike (3) palaa jatkuvasti ja ilmaisee, ettei moduulia ole vielä rekisteröity järjestelmään.
 - c. Käynnistä **F-Link**-ohjelma, valitse haluttu kohta **Laitteet**-ikkunassa ja käynnistä rekisteröitymistila napsauttamalla **Rekisteröi**-vaihtoehtoa.
 - d. Paina taustavalaistua rekisteröintipainiketta (3) – moduuli on näin rekisteröity ja keltainen LED-indikoitintmoduli sammuu (tähän voi mennä muutama sekunti). Rekisteröitymissignaali voidaan lähettää myös lisäämällä patterit.
9. Kun olet suorittanut asennuksen, lisää kuvaavat etiketit läpinäkyvien segmentin suojuksien taakse ja sulje ne, katso kuvaa 3. Etiketin tulostus kuuluu F-Link-ohjelmistoon (**Laitteet**-ikkuna, moduulin kohdalla – **Sisäiset asetukset**).

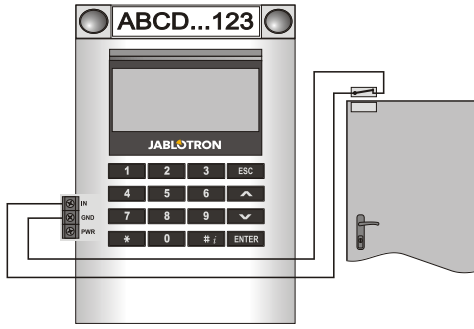
Huomaa:

Moduuli voidaan rekisteröidä järjestelmään myös syöttämällä sen tuotantokoodi (9) F-Link-ohjelmalla tai käyttämällä viivakoodinlukijaa. Syötä kaikki viivakoodiin merkityt numerot (1400-00-0000-0001).

EN 50131-3 -säännöksen mukaisesti kannen pidikkeet (6) on kiinnitettävä ruuveilla. Kuvassa 1 kannen pidikkeet on merkitty nuoilla.

JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH

Langaton käyttölaite LCD-näytöllä, RFID:llä ja näppäimistöllä



Paristojen vaihto

Moduuli tarkistaa paristojen tilan automaattisesti. Paristot tulee vaihtaa 2 viikon sisällä siitä kun laite raportoi, että pariston jännite on alhainen. Järjestelmä on kytkettävä HUOLTOTILAAN ennen kuin paristojen vaihtoa, muutoin se aktivoi kansisuojaohjälähtöksen.

Huomaa: Jotta laite toimisi parhaalla tavalla, suosittelemme voimakkaasti vain Jablotronin valtuuttaman jälleenmyyjän toimittamien paristojen käyttöä (välttää niin kutsuttujen nimettömien paristojen käyttöä).

Yksikköön tehdyt muutokset

Jos sinun on muutettava segmenttejä (lisättävä tai poistettava), vapauta ne nostamalla segmentin molemmilta puolilta painikkeiden vierestä. Poista aina paristot ja irrota laite ulkoisesta virtalähteestä. Kun segmenttien lukumäärän muutos on valmis, järjestelmä synkronoi ja tunnistaa uudet JA-192E-laitteet automaattisesti ja ne näytetään F-Link-ohjelmistossa sinisellä värillä.

Optinen indikointi

Aktivointipainike – indikoi järjestelmän tilan. Ei valoa – nukkumtila, vihreä valo – kaikki OK, vihreä vilkkuu – valtuutus suoritettu, punainen vilkkuu – hälytys, keltainen valo – vika tai ei rekisteröity järjestelmään, keltainen kaksoisvilkutus – huoltotila.

Huomaa: Aktivointipainike ei huoltotilassa indikoi moduulin kansisuojaon aktivointia eikä edes INP-tuloa.

Segmentit – ei indikoi huoltotilassa tai jos segmentin toimintona on Ei mitään. PG-segmentin optinen indikointi voidaan muuttaa käänteiseksi.

Moduulin voidaan asettaa seuraavat 6 indikointitasoa:

- Indikoi jatkuvasti** – Langattomat moduulit indikoivat jatkuvasti vain jos ulkoinen virtalähde on kytketty. Ilman ulkoista virtalähdettä se toimii samalla tavalla kuin vaihtoehdossa 2. Kun verkkovirta palautetaan, moduuli indikoi jälleen jatkuvasti.
- Sektorin tai PG:n tilan muutos näppäimistöllä** – moduuli indikoi kun sektorin tai PG:n tila on muuttunut. Tilan muutos indikoidaan tiettyssä segmentissä. Koko moduuli indikoi tuloviiveet ja hälytykset.
- Sektorin tai PG:n tilan muutos segmentissä** – moduuli indikoi kun sektorin tai PG-lähdön tila on muuttunut. Jos segmentin tila muuttuu, tuloviiveet ja hälytys indikoidaan tiettyssä segmentissä.
- Segmentin tilamuutos näppäimistöllä** – Moduuli indikoi kun segmentin tila on muuttunut (kytkentä päälle, kytkentä pois päältä, PG PÄÄLLÄ, PG POIS PÄÄLTÄ). Tilan muutos indikoidaan vain tiettyssä segmentissä.
- Tuloviiveet ja hälytykset segmentissä** – moduuli indikoi tuloviiveet ja hälytykset tiettyssä segmentissä.
- Herätys painamalla** – Moduuli indikoi optisesti ja akustisesti kun etukansi on avattu sekä kun painiketta tai segmenttiä on painettu. Tämä asetus takaa pariston maksimikeston.

Äänimerkki

Tämä voidaan asettaa riippumatta näppäimistön optisesta indikoinnista ja nukkumtilasta. Moduuli voi indikoida tulo- ja poistumisviiveen tai hälytykset. Kun onnistunut valtuutus on suoritettu (käyttäjäkoodilla tai RFID-kortilla), poistumisviiveen äänimerkki vaimennetaan. Moduuli vaimennetaan pysyvästi painamalla indikoitipainiketta. Tuloviiveet ja hälytykset indikoidaan kunnes niiden aikaraja kuluu umpeen, mutta vain jos aktivointipainiketta ei ole painettu.

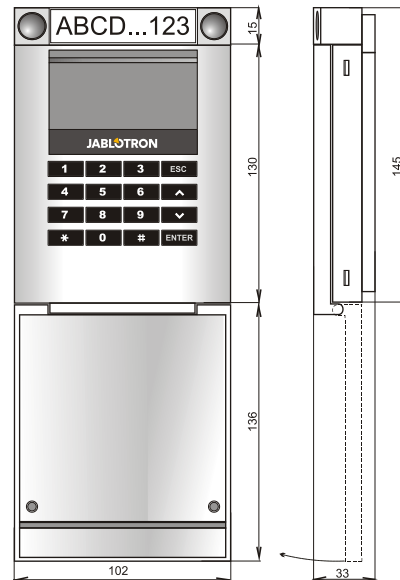
FW-päivitys

- Päivityksen voi suorittaa vain huoltoteknikko ja se voidaan tehdä vain F-Link-ohjelmistolla.
- Käynnistä F-Link-ohjelmisto (online- tai offline-tilassa) ja avaa asianmukainen asennustietokanta.
- Avaa moduuli painamalla pidikkeitä (6), poista paristot ja mahdollinen ulkoinen virtalähde.

- Kytke miniUSB-kaapeli tietokoneen USB-porttiin. MiniUSB-kaapeli ei kuulu moduulin, keskusyksikön eikä minkään muunkaan laitteen lisävarusteisiin. Voit käyttää JA-190T-kortinlukijan kaapelia.

Varoitus: Suosittelemme voimakkaasti USB-kaapelin kytkemistä suoraan tietokoneeseen, kytkeminen USB HUB:in kautta voi heikentää luotettavuutta.


- Kytke miniUSB-kaapeli moduulin liittimeen (11).
- Laitteen siirtyminen firmware-laitteohjelmiston päivitystilaan indikoidaan siten, että taustavalaistu aktivointipainike vilkkuu vihreänä ja vilkkuu hyvin heikosti keltaisena.
- Jatka sen jälkeen aivan kuin aikoisit suorittaa päivityksen **F-Link**-ohjelmistolla: **Keskusyksikkö** → **Firmwarepäivitys** → valitse päivityksen tiedostopaketti (tämä kuuluu F-Link-ohjelmiston asennuspakettiin ja se voidaan julkaista ladattavaksi tästä riippumattomasti, tiedoston tyyppi on *.fwp)
- F-Link-ohjelmisto näyttää ikkunan jossa listataan laitteet, valitse USB (tavallisesti ensimmäisenä listalla).
- Paina sen jälkeen **OK** ja suorita valitun laitteen päivitys.
- Irrota miniUSB-kaapeli, aseta paristot paikoilleen ja kokoa moduuli.
- Tarkista moduulin asetukset valitsemalla **F-Link, Laitteet/Sisäiset asetukset**. Päivityksen aikana mahdollisesti tehdyistä muutoksista riippuen aikaisemmat asetukset saattavat pysyä tai ne on saatettu nollassa oletusarvoihin. Kun nollaus on suoritettu, voit ladata aikaisemmat asetukset napsauttamalla **Tuo**-painiketta ja palauttaa ne ilman, että ne vaikuttaisivat negatiivisesti uuteen firmwareen.
- Kun FW-päivitys on suoritettu, päävalikkoon voidaan laajentaa. Tällöin uudet vaihtoehdot on asetettu oletusarvoihin. Tarkista niiden asetukset ja säädä käyttäjän vaatimuksien mukaan.
- Suorita lopuksi tarkistus ja kokeile toimintoja testejä suorittamalla.



JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH

Langaton käyttölaite LCD-näytöllä, RFID:llä ja näppäimistöllä

Tekniset tiedot

Käyttöjännite	4 x alkaliparisto AA (LR6 1,5 V/2,45 Ah)
	<i>Huomaathan: Paristot eivät sisälly toimitukseen</i>
	Tyypillinen elinikä 1 – 2 vuotta asetuksista riippuen
Alhainen pariston varaus	<4,4 V
Virrankulutus nukkumatilassa	16 µA
Virrankulutus nukkumatilassa	40 mA
Jokainen ohjaussegmentti	2,5 mA
Kommunikoinnin taajuusalue	868,1 MHz, JABLOTRON-protokolla
Maksimi radiotaajuusteho (ERP)	15 mW
Kommunikointialue	200 m (avoin alue)
Ulkoisen virtalähteen tuloteho	0,5 W
RFID-taajuus	125 kHz
RFID-magneettikentän maksimivoimakkuus	-5,4 dBµA/m (10 m)
Mitat	102 x 145 x 33 mm
Paino (ilman paristoja)	350 g
Luokitus	luokka 2
Käyttöympäristö	EN 50131-1 II. Sisäkäyttö yleisesti
Käyttölämpötila-alue	-10 °C – +40 °C
Keskimääräinen käyttökoosteus	75 % RH, ei tiivistymistä
Sertifioija	Trezor Test s.r.o. (no. 3025), Telefication B.V.
Soveltuvat standardit	ETSI EN 300 220-1,-2, ETSI EN 300 3300, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, T 031
Voidaan käyttää standardin mukaisesti	ERC REC 70-03
Suosittelut ruuvi	4 x  ø 3,5 x 40 mm (Suositeltu ruuvi)



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH 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.

