

JA-153E, JA-153E-GR, JA-153E-AN, JA-153E-WH langaton käyttömoduuli RFID-tuella ja näppäimistöllä

Käyttömoduuli on JABLOTRON-järjestelmän komponentti. Modulaarisen arkkitehtuurin ansiosta käyttäjät voivat luoda yhdistelmän, jonka koko vastaa parhaiten heidän tarpeitansa. Ainoastaan koulutetun asentajan, jolla on maahantuojan myöntämä voimassa oleva sertifiikaatti, tulisi asentaa tämä laite. **Tuote on yhteensopiva JA-101Kx-keskusyksiköiden ja sitä korkeampien keskusyksiköiden kanssa.**

Langaton käyttölaite muodostuu ensisijaisesta ohjaussegmentistä (1), RFID-sirukortin tai -tunnisteen lukijasta sekä näppäimistöstä (4). Yksikköä voidaan laajentaa lisäämällä siihen haluttu määrä JA-192E-, JA-192E-GR-, JA-192E-AN- ja JA-192E-WH -segmenttejä (enintään 20 yksikköä kohden). Taitettava näppäimistösuojus (6) voidaan poistaa, jos käyttäjä haluaa näppäimistön olevan aina käytettävissä. **Laite toimii myös RFID-kortin ja -**

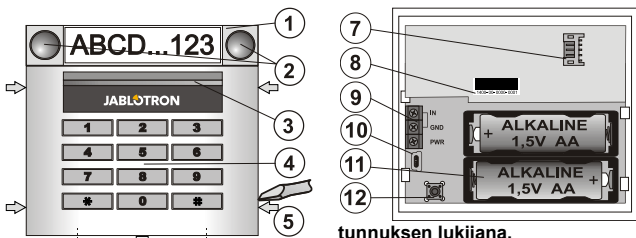
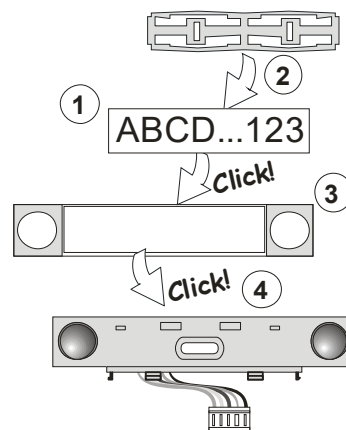


Figure 1: 1 – ohjaussegmentti; 2 – segmenttipainikkeet; 3 – taustavalaistu aktivointipainike; 4 – käyttölaite RFID-lukijalla; 5 – moduulin pidike; 6 – kannen ruuvit

Kuva 2: 7 – ohjaussegmentin liitin; 8 – tuotantokoodi; 9 – terminaalit; 10 – mini USB -liitin; 11 – akut; 12 – kansisuoja-akontakti

tunnuksen lukijana.



Kuva 3: Lisää etiketti ohjaussegmenttiin.

Ominaisuuksien asetus

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

Yksittäisille **segmenteille** voidaan asettaa halutut toiminnot (sektoreiden ohjaus, sektorin tilan signaali, hälytysten aktivointi, PG-lähtöjen ohjaus, PG-lähtöjen tilan signaali jne.). Lisätietoja saat F-Link-ohjelmasta.

Kolmas vaihtoehtoinen asetusväli **Yhteinen segmentti** – asetukset ja toiminnan kuvaus.

Yhteinen segmentti (segmenttejä voi olla enintään 2 kutakin näppäimistöyksikköä kohden) simuloi useiden tähän moduuliin sijoitettujen ja sektoreita ohjaavien segmenttien samanaikaista painamista. Avaa **Segmentit**-väliä ja valitse erityinen segmenttitoiminto nimeltään **Yhteinen segmentti A (B)**. Valitse tämän jälkeen **Yhteinen segmentti** -välilehdellä ne segmentit, joita käytetään yhdessä.

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 osavalvonta, yhteinen segmentti toimii sen mukaisesti: ensimmäinen painallus = osavalvonta, toinen 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 jne. Katso asetuksiin liittyvät lisätiedot keskusyksikön asennusohjeesta ja tietenkin F-Link-ohjelmiston näyttämistä työkaluvihjeistä.

Akun virransäästötila

Moduuli säästää energiaa sammuttamalla järjestelmän tilan optisen indikoinnin, moduulin 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-terminaaleja. Myös DE 06-12 -virtalähdettä voidaan käyttää. Tämän etuna on piilotettu asennus. Ulkoista virtalähdettä käytettäessä moduuli ei käytä paristokäyttöön tarkoitettua virransäästötilaa. Se kommunikoi jatkuvasti keskusyksikön kanssa ja indikoi järjestelmän tilan **Laitteet / Sisäiset asetukset** -asetuksien mukaisesti. Jätä patterit moduulin sisälle. Kun verkkovirta katkeaa, moduuli jatkaa toimintaansa pattereiden voimalla.

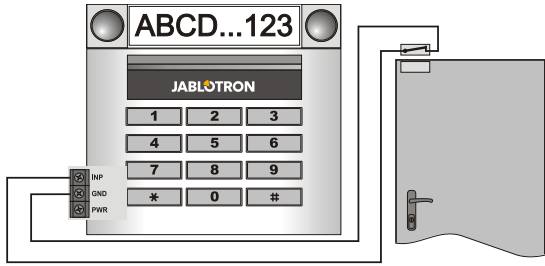
Kytkeä ulkoiseen ovi-ilmaisimeen

Moduulissa on tuloterminaalit ulkoisen ovi-ilmaisimen kytkentää varten. Tulo (IN) reagoi yleisestä maadoituksesta irrotukseen. Reaktio tähän tuloon on viivästetty ja se on yhdistetty moduulin osoitteeseen. Tulo reagoi tilan perusteella.

JABLOTRON
CREATING ALARMS

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

JA-153E, JA-153E-GR, JA-153E-AN, JA-153E-WH langaton käyttömoduuli RFID-tuella ja näppäimistöllä



Pariston 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 paristojen vaihtoa, muutoin se aktivoi kansisuojaohälytyksen.

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

Muutoksien tekeminen yksikköön

Jos sinun on muutettava segmenttejä (lisättävä tai poistettava), irrota ne nostamalla segmentin molemmilta puolilta painikkeiden vierestä. Kun segmenttien lukumäärä on muutettu, uudet JA-192E-, JA-192E-GR-, JA-192E-AN- ja JA-192E-WH-laitteet eivät aina näy heti F-Link-ohjelmistossa. Voit suorittaa synkronoinnin painamalla **Lataa**-painiketta.

Huomaa: Paristot täytyy aina poistaa ja ulkoinen virtalähde täytyy aina irrottaa, kun moduulilaitteeseen suoritetaan muutoksia.

Optinen indikointi

Aktivointipainike – indikoi järjestelmän tilan. Ei valoa – nukkumatila, 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 kansisuojaan aktivointia eikä edes INP-tuloa.

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

Moduuliin 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-lähdön tilamuutos näppäimistöllä** – moduuli indikoi kun sektorin tai PG-lähdön tila muuttuu. Tilan muutos indikoidaan tietyssä segmentissä. Koko moduuli indikoi tuloviiveet ja hälytykset.
- Sektorin tai PG-lähdön tilamuutos segmentissä** – moduuli indikoi kun sektorin tai PG-lähdön tila muuttuu. Jos segmentin tila muuttuu, tuloviiveet ja hälytykset indikoidaan tietyssä 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 tietyssä segmentissä.
- Tuloviiveet ja hälytykset segmentissä** – moduuli indikoi tuloviiveet ja hälytykset tietyssä segmentissä.
- Herätys painamalla** – Moduuli indikoi optisesti ja akustisesti kun etukansi on avattu sekä kun painiketta tai segmenttiä on painettu. Tämä asetus takaa pariston maksimikeston.

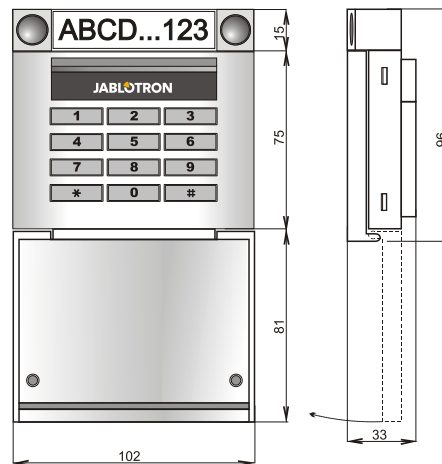
Äänimerkki

Tämä voidaan asettaa riippumatta näppäimistön optisesta indikoinnista ja lepotilasta. Moduuli voi indikoida tulo- ja poistumisviiveen sekä hälytykset. Kun onnistunut valtuutus on suoritettu (käyttäjäkoodilla tai RFID-kortilla), poistumisviiveen äänimerkki katkaistaan. Moduuli vaimennetaan pysyvästi painamalla indikointipainiketta. 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 offline-tilassa ja avaa asianmukainen asennustietokanta.
- Avaa moduuli painamalla pidikkeä (5), 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.

- Pidä painiketta (3) alhaalla ja kytke miniUSB-kaapeli moduulin liittimeen (10) samalla kun pidät painiketta (3) alhaalla. Laitteen siirtäminen laiteohjelmiston päivitystilaan indikoidaan siten, että taustavalaistu aktivointipainike vilkkuu vihreänä ja keltaisena. Voit nyt lopettaa painikkeen (3) painamisen.
- Jatka sen jälkeen aivan kuin aikoisit suorittaa päivityksen **F-Link**-ohjelmistolla: **Keskusyksikkö** → **Päivitä Firmware** → valitse päivityksen tiedostopaketti (tämä kuuluu F-Link-ohjelman asennuspakettiin ja se voidaan julkaista ladattavaksi tästä riippumattomasti, tiedoston tyyppi on *.fw)
- F-Link-ohjelmisto näyttää ikkunan jossa listataan laitteet, valitse USB (tavallisesti ensimmäisenä listalla).
- Paina sen jälkeen **OK** ja suoriota valitun laitteen päivitys.
- Irrota miniUSB-kaapeli, aseta paristot paikoilleen ja kokoa moduuli.
- Tarkista moduuli valitsemalla **F-Link, Laitteet/Sisäiset asetukset**. Päivityksen aikana mahdollisesti tehdyistä muutoksista riippuen aikaisemmat asetukset saattavat pysyä tai ne on saatettu nollata oletusarvoihin. Kun nollaus on suoritettu, voit ladata aikaisemmat asetukset napsauttamalla **Tuo**-painiketta ja palauttaa ne ilman, että ne haittaisivat uuden laiteohjelmiston toimintaa.
- Kun FW-päivitys on suoritettu, päävalikkoa voidaan laajentaa. Tällöin uudet vaihtoehdot on asetettu oletusarvoihin. Tarkista niiden asetukset ja säädä käyttäjän vaatimuksien mukaan.
- Suorita lopuksi tarkistus ja kokeile toimintoja suorittamalla testejä.



Tekniset tiedot

Virtalähde	2 alkaliparistoa, tyyppi: AA (LR6, 1,5 V/2,45 Ah)
	Huomaathan: Paristot eivät sisälly toimitukseen.
Akun tyypillinen käyttöikä	1–2 vuotta
Alhaisen paristojännitteen raja-arvo	<2 V
Virrankulutus nukkumatilassa	20 µA
Maksimi virrankulutus	40 mA
Jokainen ohjauselementti	2,5 mA
Kommunikointiäisyys	868,1 MHz, JABLOTRON-protokolla
Maksimi radiotaajuusteho (ERP)	15 mW
Kommunikointiäisyys	noin 200 m (avoin tila)
RFID-taajuus	125 kHz
RFID-magneettikentän maksimivoimakkuus	-5,4 dBµA/m (mitattuna 10 m:n etäisyydellä)
Mitat	102 x 96 x 33 mm
Paino (ilman paristoja)	160 g
Luokitus	Suojausluokka 2/Ympäristöluokka II (EN 50131-1)
Ympäristö	yleiset sisätilat
Käyttölämpötila-alue	-10 °C ... +40 °C
Keskimääräinen ilmankosteus käytön aikana	75% RH, ei tiivistymistä
Sertifioija	Trezor Test s.r.o. (numero 3025)
Täyttää standardit	ETSI EN 300 220-1,-2, ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6
Käyttöolosuhteet yleisen valtuutuksen mukaan	ERC REC 70-03
Suosittelut ruuvi	4 x ø 3,5 x 40 mm (uppokanta)



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-153E, JA-153E-GR, JA-153E-AN ja JA-153E-WH täyttävät yhteisön asiaan kuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU ja 2011/65/EU. Alkuperäisen vastaavuusvakuutus löytyy osoitteesta www.jablotron.com -kohdasta Lataa.

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.