

JA-156E / JA-156E-AN / JA-156E-GR -mallit.

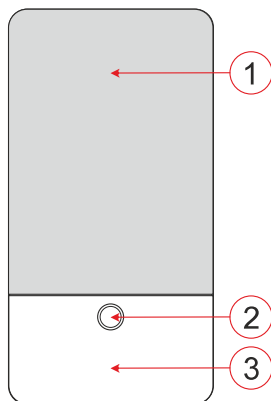
Langaton kosketusnäyttöllinen näppäimistö, jossa on RFID-lukija

Tyyppi: 5KPAD2204RN

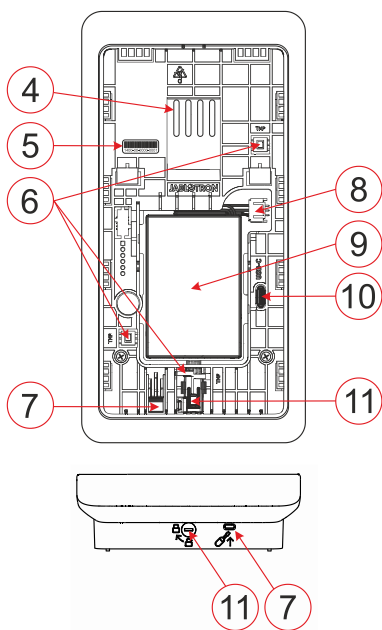
Näppäimistö on JABLOTRON-järjestelmän langaton osa, ja se on suunniteltu käytettäväksi kosketuksella. Näppäimistön saa asentaa vain koulutettu tekniikko, jolla on valtuutetun jälleenmyyjän myöntämä voimassa oleva Jablotron-todistus. **Tämä tuote on yhteensopiva JA-103K- ja JA-107K-ohjauspaneelien kanssa.**

Tätä käyttöohjetta on käytettävä yhdessä JABLOTRON ohjauspaneelijärjestelmän asennus- ja käyttöohjeen kanssa.

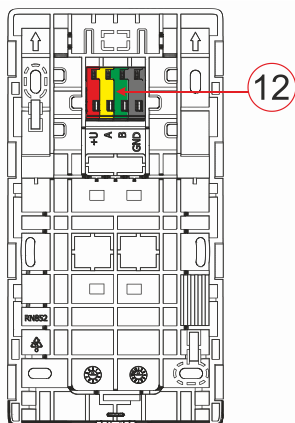
Näppäimistön osat on esitetty seuraavissa kuvissa:



Kuva 1 - etuosa:
3 - RFID-lukija - lukualue;



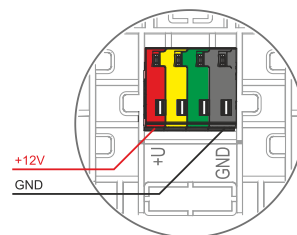
Kuva 2 - sisäosa: 4 - päätelaitteen liitäntäpisteet; 5 - sarjanumero;
6 - peukalointikoskettimet; 7 - takaosan kieleke; 8 - liitin vara-akun liitäntää varten; 9 - vara-akku; 10 - USB-C-liitin; 11 - lukitusmekanismi;



Kuva 3 - asennusalusta: 12 - pääte

Asennus

1. Irrota näppäimistön kiinnitysalusta (kuva 3). Jos sitä ei voi poistaa helposti, avaa lukitusmekanismi, katso luku "Näppäimistön purkaminen".
2. Asennustyyppinä on sopiva aukko, vedä virtajohto läpi ja ruuvaa sitten näppäimistön asennustyyppi sille varattuun paikkaan, mieluiten kiinteään alustaan (seinään). Valitse näppäimistön asennuskorkeus käyttäjien piteuden mukaan. Ihanteellinen korkeus hyvän luettavuuden ja ohjauksen kannalta on silmien korkeudella. Ei ole suositeltavaa asentaa korkeudelle, joka vastaa sähkökytkimien korkeutta (100-110 cm).
3. Aseta varapari (9) näppäimistöön ja kytke se sopivaan liittimeen (8), suositeltava tyyppi BAT-3V7-2500, katso "Tekniset tiedot".
4. Kytke virtajohdon yksittäiset johdot liittimeen (12) seuraavasti:
 - a) Paina litteällä ruuvimeisselillä liittimen yläpuolta.
 - b) Laita kuorittu johto asianmukaiseen liittimeen.
 - c) Vapauta pääte.
 - d) Testaa, onko johto kiinnitetty oikein varovasti vetämällä.



+U - punainen; positiivinen virtalähteen napa
GND - musta; negatiivinen virtalähteen napa

Huomautuksia:

- Kytke vain suorat, kuoritut johdot liittimiin (vain niiden päät).
 - **Huomioi johtojen oikea napaisuus!**
 - Suositellut virtalähteet DE06-12 tai LT-089.07.
 - Liitäntäkaapelin pituus saa olla enintään 3 m.
5. Kiinnitä ensin näppäimistön alareuna kiinnitystyyppiin (kohdista alareunat) ja liu'uta sitä alaspäin, kunnes kuulet kielekkeen naksahduksen (7). Tämä varmistaa näppäimistön putoamisen kiinnitystyyppiin. Käännä sitten lukitusmekanismia (11) 90° myötäpäivään asentoon, jossa ura osoittaa symbolia kohti. Tämä lukitsee näppäimistön paikalleen ja kytkee peukalointikontaktin.
 6. Järjestelmään on asennettava radiomoduli JA-11xR.
 7. Kytke näppäimistöön virta.
 8. Rekisteröi näppäimistö järjestelmään ohjauspaneelin tyyppi mukaan, käytä suositeltua ohjelmistoa tai sovellusta, katso ohjauspaneelin asennusopas.
 9. Näppäimistö lataa tekstit ja ohjauspaneelin kokoonpanon sen jälkeen, kun se on rekisteröity järjestelmään, prosessin merkinä on Jablotronin logo ja kolme pistettä. Tämä prosessi voi kestää useita minutteja.

Huomautuksia:

- Rekisteröinti on mahdollista syöttämällä sarjanumero (5) F-Link-ohjelmistoon tai asianmukaiseen sovellukseen. Kaikki viivakoodin alla olevat numerot on syötettävä (1400-00-0000-0001).
- Toinen rekisteröintivaihtoehto on kytkeä näppäimistö päälle - kytkeällä varapari (9) tai painamalla painiketta (2).
- Näppäimistön on saatava pysyvästi virtaa +12V/1A virtalähteestä, akku toimii varajärjestelmänä lyhytaikaisten sähkökatkosten varalta, varajärjestelmän enimmäiskesto on noin 48 tuntia.

Näppäimistön purkaminen

Käännä lukitusmekanismia (11) näppäimistön alapuolella 90°

vastapäivään, kunnes ura osoittaa symbolia kohti. Työnnä litteä ruuvimeisseli kielekkeen reikään (7) (työnnä ruuvimeisseliä seinää kohti) samalla kun liu'utat näppäimistöä ylöspäin. Tämän jälkeen näppäimistö voidaan helposti irrottaa kiinnitystyyppiin.

Valtuutus - voidaan tehdä syöttämällä voimassa oleva kulkukoodi virtuaalinäppäimistöllä tai käyttämällä kulkukorttia/sirua. Valtuutus päättyy 15 sekunnin kuluttua näytön viimeisestä havaitusta kosketuksesta tai välittömästi painamalla painiketta (2), tai se voidaan lopettaa vasemmassa yläkulmassa olevalla

JA-156E / JA-156E-AN / JA-156E-GR -mallit.

Langaton kosketusnäyttölinen näppäimistö, jossa on RFID-lukija

Tyyppi: 5KPAD2204RN

uloskirjautumiskuvakkeella. Yksittäiset näppäimistön näytöt ja valikot sekä järjestelmän ohjausvaihtoehdot perustuvat ohjauspaneelissa määritettyihin käyttäjän käyttöoikeuksiin.

Ominaisuuksien asettaminen

Asetukset määritetään F-Link-ohjelmiston Laitteet-välilehdellä. Käytä Laitte-asennossa olevaa **Sisäiset asetukset** -vaihtoehtoa. Esiin tulee valintaikkuna, jossa kaikki näppäimistön toiminnot voidaan määrittää. Katso myös F-Linkin ohjekuplasta lisätietoja asetuksista.

*Tehdasparametrien asetukset on merkitty *-merkillä.*

Assigned sections = Järjestelmän osioiden valinta (kaikki on valittu tehtaalla), jotka näytetään akustisesti ja optisesti näppäimistöllä ja jotka näkyvät aina näppäimistön valikossa osio-välilehdellä (riippumatta valtuutetun käyttäjän oikeuksista).

Assigned PG's = Järjestelmän PG-lähtöjen valinta (tehtaalla ei ole valittu PG-lähtöjä), joista näppäimistö antaa akustisen merkin ja jotka näkyvät aina PG-välilehdellä (riippumatta valtuutetun käyttäjän oikeuksista).

Optinen merkintä

Automaattinen taustavalon säätö - päivä

Säätää automaattisesti näytön ja näytön alla olevan järjestelmän merkkivalon (2) valaistusvoimakkuuden ympäristön valon mukaan päivätilassa.

Taustavalon voimakkuus Päivä - Mahdollistaa järjestelmän merkkivalon (2) ja näytön taustavalon voimakkuuden manuaalisen säätämisen neljässä vaiheessa, kun päivätila on aktiivinen: minimaalinen, matala, keskisuuri, ***korkea**.

Automaattinen taustavalon säätö - Yö

Säätää automaattisesti näytön ja näytön alla olevan järjestelmän merkkivalon (2) valaistusvoimakkuuden ympäristön valon mukaan yötilassa.

Taustavalon voimakkuus Yö - Mahdollistaa järjestelmän merkkivalon (2) voimakkuuden ja näytön taustavalon manuaalisen säätämisen neljässä vaiheessa, kun yötila on aktiivinen: ***minimaalinen**, matala, keskitaso, korkea.

Järjestelmän tilan optinen ilmaisu painikkeella / järjestelmäindikaattori

Painike / järjestelmän merkkivalo (2) ilmaisee järjestelmän tilan seuraavien prioriteettien mukaisesti:

1. USB-C-kaapeli kytketty/valmistelu FW-päivitystä varten - palaa jatkuvasti vihreänä, kun kaapeli on kytketty.
2. BOOT-tila / FW-päivitys - hyvin lyhyt keltainen vilkku ja 1 s tauko BOOT-tila ollessa aktiivinen (FW-päivitys).
3. Näppäimistö pois käytöstä (ohitus) - järjestelmän merkkivalo pois päältä (näppäimistö pois käytöstä F-Link SW:ssä - punainen piste); kestää näppäimistön pois käytöstä poistamisen ajan.
4. Ei ole rekisteröity järjestelmään - keltainen vilkkuu 2 Hz:n taajuudella, kunnes se on rekisteröity järjestelmään.
5. Täydellinen viritys/valtuuttamaton käyttäjä/pääsiviive - vihreä vilkkuu 2 Hz:n taajuudella täyden virityksen ajan, jos valtuutettua käyttäjää ei ole.
6. Täysi viritys/valtuudeton käyttäjä - ei merkintää täyden virityksen ajan, jos valtuutettua käyttäjää ei ole.
7. Näppäimistön sisäiset asetukset auki - palaa pysyvästi keltaisena asetusten aukiolon ajan.
8. Yhteyden katkeaminen - palaa pysyvästi keltaisena katkeamisen ajan.
9. Ilmaisee näppäimistön oman peukalointikontaktin aktivoinnin ja deaktivoinnin - lyhyt punainen vilkku; vilkkuu 1x peukalointikontaktin aktivoinnin ja deaktivoinnin aikana huolto- tai ylläpitotilassa.
10. Vireillä olevat tiedot* - nopea keltainen vilkkuva valo, jossa on tauko, ilmaisee vain, jos valtuutettua käyttäjää ei ole, ja vireillä olevien tietojen keston ajan.
11. Odottavat tiedot virransäätötilassa* - nopea keltainen vilkkuminen pitkällä tauolla - vain sähkökatkon aikana.
12. Huoltotila - nopea keltainen vilkkuminen; kun huoltotila on auki.
13. Huoltotila - nopea vihreä vilkkuminen; kun huoltotila on auki.
14. Hälytys käynnissä / esihälytys - nopea punainen vilkkuminen; hälytyksen keston ajan.
15. Hälytysmuisti - kaksi nopeaa punaista vilkkuu ja tauko, kunnes hälytysmuistimerkintä peruutetaan.

16. Epäonnistunut asetus - nopea keltainen vilkkuminen; epäonnistuneen asetuksen keston ajan.
17. Epäonnistunut asetus virransäätötilassa - hidas keltainen vilkkuminen; epäonnistuneen asetuksen ajan.
18. Sisääntuloviive - hidas vihreä vilkkuminen; sisääntuloviiveen keston ajan.
19. Järjestelmäviika - palaa pysyvästi keltaisena; pois virransäätötilasta vian ajaksi.
20. Valtuutettu käyttäjä - palaa pysyvästi vihreänä; voimassa olevan valtuutuksen ajan.
21. Kaikki OK ilman lupapyyntöä - ei syty, ennen kuin tila muuttuu.

Huomautuksia:

- *Järjestelmän merkkivalo (2) antaa merkkejä myös silloin, kun näyttö on pois päältä.*
- ** Odottavat tiedot toimivat varoituksena valtuutetulle käyttäjälle jostain "odottavasta" merkinnästä tai tiedosta, jota ei voida näyttää luvattomalle käyttäjälle tietyssä järjestelmäprofiilissa. Odottavat tiedot näytetään, jos järjestelmässä on EN50131-1- tai Incert-profiili päällä, kun hälytys-, hälytysmuisti-, vika-, huolto- tai ylläpitotila ilmenee.*

Akustinen ilmaisu

Kuvaus näppäimistön akustisten merkkien asetuksista.

Päivän äänenvoimakkuus = Säätää äänimerkin äänenvoimakkuutta, kun päivätila on aktiivinen. Säädettävissä neljällä portaalla: pois päältä, matala, keskitaso, ***korkea**.

Yön äänenvoimakkuus = Säätää äänimerkin äänenvoimakkuutta, kun yötila on aktiivinen. Säädettävissä neljällä portaalla: pois päältä, ***matala**, keskitaso, korkea.

Hälytyksen ja epäonnistuneen asetuksen ilmoitus = Säätää hälytyksen ja epäonnistuneen asetuksen äänimerkin äänenvoimakkuutta riippumatta muista äänimerkinnöistä (poistumis-/sisäänmenoviive, ...).

- **Aina täysi** = Näppäimistö ilmoittaa aina hälytyksestä ja epäonnistuneesta asetuksesta akustisesti täydellä äänenvoimakkuudella riippumatta näppäimistön äänenvoimakkuusasetuksesta ja päivä-/yötilasta.
- ***Intensiteettiasetuksen mukaan** = Näppäimistö ilmoittaa hälytyksestä ja epäonnistuneesta asetuksesta äänimerkillä samalla äänenvoimakkuudella kuin muut äänimerkit.
- **Ei** = Näppäimistö ei ilmoita hälytyksestä ja epäonnistuneesta asetuksesta akustisesti.

Poistumisviiveen ilmaisu - Määrittää, missä olosuhteissa poistumisviiveen tulisi näkyä akustisesti.

- **Ei** = Näppäimistö ei ilmoita poistumisviiveestä akustisesti.
- ***Täysin viritettynä** = Näppäimistö ilmoittaa poistumisviiveen akustisesti vain silloin, kun osa on täysin viritetty.
- **Aina** = Näppäimistö ilmoittaa poistumisviiveen akustisesti, kun osa on kokonaan tai osittain viritetty.

Sisääntuloviiveen ilmaisu - ***Akustisen ilmaisun ottaminen käyttöön** / poistaminen käytöstä sisääntuloviiveen aikana.

Osion tilan muutos - ***Ottaa käyttöön** / poistaa käytöstä akustisen ilmoituksen, kun osion tila muuttuu.

PG:n tilan muutos - ***Ottaa käyttöön** / poistaa käytöstä akustisen ilmoituksen, kun PG:n tila muuttuu.

Painallusilmaisu - ***Ottaa käyttöön** / poistaa käytöstä äänimerkin, kun kosketusnäyttöä painetaan.

Yksittäisten järjestelmätilojen akustinen ilmaisu

Järjestelmän tilojen akustinen ilmaisu niiden prioriteettien mukaan:

1. Toiminnan vahvistus - lyhyt korkeampi ääni 1,2 kHz.
2. Toiminta kielletty - lyhyt matalampi ääni 400 Hz.
3. RFID-kortin/tunnisteen tunnistus - 1x lyhyt äänimerkki 2 kHz.
4. Voimassa oleva valtuutus - 1x lyhyt korkeampi äänimerkki 3,2 kHz.
5. Virheellinen valtuutus - 1x lyhyt matalampi ääni 400 Hz.
6. Korttikoodin / korttikoodin vahvistuspyyntö - 2,2 kHz.
7. Hälytys - pitkä merkkiääni 3 kHz hälytyksen keston ajan.
8. Sisääntuloviive - keskeytymätön 1,25 kHz:n ääni sisääntuloviiveen ajan.
9. Epäonnistunut asetus - toistuva 1,25 kHz:n lyhyt merkkiääni, kunnes epäonnistuneen asetuksen ilmoitus peruuntuu.



JA-156E / JA-156E-AN / JA-156E-GR -mallit.

Langaton kosketusnäytöllinen näppäimistö, jossa on RFID-lukija

Tyyppi: 5KPAD2204RN

- Poistumisviive - piippaa 1,25 kHz:n taajuudella poistumisviiveen aikana.
- Vaihda osion tila - 1x äänimerkki 2 kHz:n äänellä.
- PG-ulostulon tilan muutos - 1x lyhyt äänimerkki 2 kHz:n äänimerkillä.

Lämpömittarit

Lämpötila 1 ja 2 - Valittujen laitteiden mitattu lämpötila näkyy lämpötila-välilehdellä ja lukitusnäytössä.

Lämpötila 3-8 - Valittujen laitteiden mitattu lämpötila näkyy lämpötila-välilehdellä.

Huom:

- Näytölle voidaan asettaa enintään 8 järjestelmään määritetty lämpötilamittaria.

Erityisvaihtoehdot

Lukitusnäyttö - Asettaa ajanjakson, jonka näyttö näyttää lukitusnäytön (sisältää kellonajan, päivämäärän ja lämpötilan) ennen kuin näyttö sammutetaan kokonaan.

Valinnaiset aikavälit: Pois päältä, 1 min, 2 min, ***5 min**, 15 min, 30 min, 1 h, Pysyvästi

Display Temperature (Näytön lämpötila) - näyttää lämpötilan näppäimistön lukitusnäytössä.

Näytön kello - näyttää kellonajan ja päivämäärän näppäimistön lukitusnäytössä.

Taustakuva - valitsee näppäimistön lukitusnäytössä näytettävän kuvan seuraavissa tiloissa:

- Ei käytössä - lukitusnäytön tausta on musta.
- 24 h-tila - taustakuva vaihtuu joka päivä keskiyöllä.
- Näytä pysyvästi - yhden 7 taustakuvan pysyvä näyttö, jos valitset tämän vaihtoehdon, taustakuvan valinnan yhteydessä näkyy seuraava parametri.

Staatinen taustakuva - jos staatinen näyttö on valittu, valittavana on 7 taustakuva.

Kortinlukija - Asetuksella voit poistaa kortinlukijan pysyvästi käytöstä.

Huoltoyhteyshenkilö - Käytetään huoltoyhtiön yhteystietojen täyttämiseen.

Asennusyritys - Mahdollistaa asennusyrityksen nimen syöttämisen, joka näkyy kaikille käyttäjille näppäimistön valikossa.

Puhelinnumero - Mahdollistaa asennusyrityksen nimen syöttämisen, joka näkyy kaikille käyttäjille näppäimistövalikossa.



**Sertifiointivaatimusten mukainen
näppäimistökonfiguraatio on valittava F-link
SW:n Järjestelmäparametrit-välilehden
Järjestelmäprofiilit-luettelosta.**

Päivitä laiteohjelmisto

Se suoritetaan F-Link-ohjelmistolla USB-C-kaapelia käyttäen, ja se on suoritettava käyttäjän, jolla on huoltotason valtuutus.

- Käynnistä F-Link-ohjelmisto ja avaa järjestelmän nykyinen tietokanta.
- Siirry huoltotilaan ja irrota näppäimistö asennusalustasta.
- Liitä näppäimistö USB-C-kaapelilla tietokoneeseen.
- Valitse työkaluriviltä **Ohjauspaneeli** → **Laiteohjelmiston päivitys**.
- Jos automaattinen päivitys on poistettu käytöstä, valitse FW-pakettitiedosto (sisältyy F-Link-ohjelmistoon tai voidaan julkaista erikseen ladattavaksi, tiedostotyyppi *.fw).
- Päivitä valittu laite painamalla **OK**.
- Kun päivitys on valmis, tarkista näppäimistön asetukset painikkeella.

F-Link, Laitteet / Sisäiset asetukset. Päivityksen aikana tehdyistä muutoksista riippuen aiemmat näppäimistön asetukset voidaan säilyttää tai palauttaa tehdasasetuksiin.

Tekniset tiedot

Valvontalaitteen tyyppi (ACE)	tyyppi B
Virtalähde	Ulkoinen virtalähde sovittimesta +12 V DC (8-15 V) tyyppi A (EN 50131-6:n mukaan)
	Huomaa: paristo eivät sisälly toimitukseen
Vara-akku	Li-Ion Polymer-paristo
Jännite/kapasiteetti	3,7 V/2500 mAh, suositeltava tyyppi BAT-3V7-2500
Suurin kapasiteetti	2520 mAh
Vähimmäiskapasiteetti	2500 mAh
Paristo tyypillinen kestoikä	>48 tuntia
Alhainen paristo tila	3,5 V
Maksimilatausaika 80 %:n kapasiteetin saavuttamiseen	6-7 tuntia
Virrankulutus nukkumatilassa (näyttö PÄÄLLE)	58 mA
Maksimi virrankulutus (näyttö POIS)	280 mA
Tietoliikennekaista	868,1 MHz, JABLOTRON-protokolla
Maksimi radiotaajuusteho (ERP)	<25 mW
Viestintäalue	noin 200 m (avoin alue)
RFID-taajuus	125 kHz
RFID-magneettikentän maksimivoimakkuus	-5,4 dBμA/m (mitattuna 10 m:stä)
Mitat	95 x 183 x 30 mm
Paino (ilman paristo)	258 g
Luokitus	Turvaluokka 2/Ympäristöluokka I (mukaisesti EN 50131-1)
Ympäristö	Yleiset sisätilat
Käyttölämpötila-alue	0 °C ~ +40 °C
Keskimääräinen käyttöaste	75% RH, ei tiivistymistä
Sertifioija	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Yhteensopiva	ETSI EN 300 220-1, -2, ETSI EN 300 330
EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6.	
Voidaan käyttää	ERC REC 70-03 -standardin mukaisesti
Suosittu ruuvi	4 x Ø 3,5 x 40 mm (uppokantaruuvi)



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että 5KPAD2204RN on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin alkuperäiskappale löytyy osoitteesta www.jablotron.com - Section Downloads (Lataukset).

Huomautus: 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.