

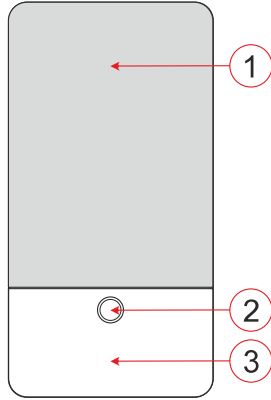
JA-116E / JA-116E-AN / JA-116E-GR -mallit. BUS-kosketusnäppäimistö, jossa on RFID-lukija

Tyyppi: 1KPAD2203RN

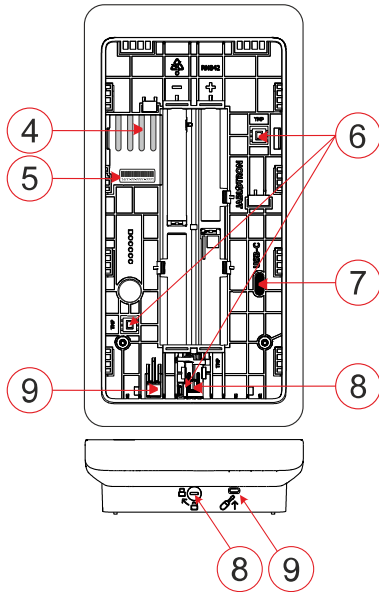
Näppäimistö on osa **JABLOTRON-järjestelmää**, ja se on suunniteltu käytettäväksi koskettamalla. Näppäimistön saa asentaa vain koulutettu tekniikko, jolla on valtuutetun jälleenmyyjän myöntämä voimassa oleva Jablotron-todistus. **Tämä tuote on yhteensopiva JA-103K- ja JA-107K-ohjauspaneelien kanssa.**

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

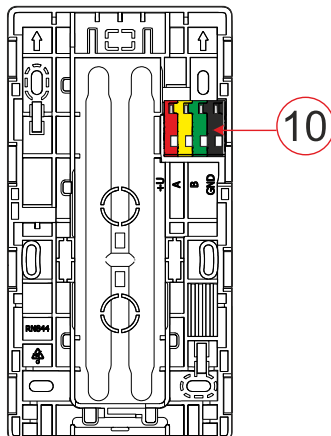
Näppäimistön osat on esitetty seuraavissa kuvissa:



Kuva 1 - etuosaa: 2 - painike/järjestelmän merkivalo;
3 - RFID-lukija - lukualue



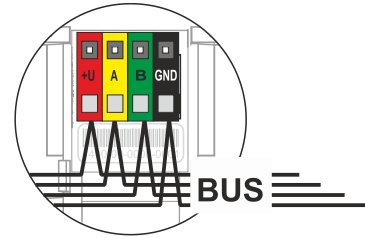
Kuva 2 - sisäosa: 4 - BUS-pääteen liitäntäpisteet;
5 - sarjanumero; 6 - peukalointikoskettimet; 7 - USB-C-liitin;
8 - lukitusmekanismi; 9 - takaosan kieleke.



Kuva 3 - asennusalusta: 10 - BUS-liitin

Asennus

1. Irrota näppäimistön kiinnitysalusta (kuva 3). Jos sitä ei voi poistaa helposti, avaa lukitusmekanismi, katso luku "Näppäimistön purkaminen".
2. Asennustyytyssä on sopivaa aukkoa, vedä BUS-kaapeli läpi ja ruuvaa sitten näppäimistön asennustyyty sille varattuun paikkaan, mieluiten kiinteään alustaan (seinään). Valitse näppäimistön asennuskorkeus käyttäjien pituuden mukaan. Ihanteellinen korkeus hyvän luettavuuden ja ohjauksen kannalta on silmien korkeudella. Ei ole suositeltavaa asentaa korkeudelle, joka vastaa sähkökytkimien korkeutta (100-110 cm).
3. Kytke BUS-kaapelin yksittäiset johdot BUS-liittimeen (10) seuraavasti:
 - a) Paina litteällä ruuvimeisselillä liittimen yläpuolta.
 - b) Laita kuorittu johto asianmukaiseen liittimeen.
 - c) Vapauta päate.
 - d) Testaa, onko johto kiinnitetty oikein varovasti vetämällä.



+U	- punainen; positiivinen virtalähteen napa
A	- keltainen; datajohto A
B	- vihreä; datajohto B
GND	- musta; negatiivinen virtalähteen napa

Huomautuksia:

- Kytke BUS-liittimiin vain suorat, kuorittu johdot (vain niiden päät).
- Käännä lukitusmekanismia kapealla litteällä ruuvimeisselillä ja vapauta kieleke.



Kytke aina virta pois päältä ennen näppäimistön liittämistä BUSiin.

4. Kiinnitä ensin näppäimistön alareuna kiinnitystyytyyn (kohdista alareunat) ja liu'uta sitä alaspäin, kunnes kuulet kielekkeen naksahduksen (9). Tämä varmistaa näppäimistön putoamisen kiinnitystyytyyn. Käännä sitten lukitusmekanismia (8) 90° myötäpäivään asentoon, jossa ura osoittaa symbolia kohti. Tämä lukitsee näppäimistön paikalleen ja kytkee peukalointikontaktin.
5. Kytke järjestelmään virta.
6. Rekisteröi näppäimistö järjestelmään ohjauspaneelin tyyppiin mukaan, käytä suositeltua ohjelmistoa tai sovellusta, katso ohjauspaneelin asennusopas.

Huomautuksia:

- Rekisteröinti on mahdollista syöttämällä sarjanumero (5) kohtaan F-Link-ohjelmistoon tai asianmukaiseen sovellukseen. Kaikki viivakoodin alla olevat numerot on syötettävä (1400-00-0000-0001).
- Toinen rekisteröintivaihtoehto on F-Link-ohjelmiston käyttö välilehdellä Laitteet -> Skanna/Lisää uusia BUS-laitteita; tai painamalla painiketta (2).

Näppäimistön purkaminen

Käännä lukitusmekanismia (8) näppäimistön alapuolella 90° vastapäivään, kunnes ura osoittaa symbolia kohti. Työnnä litteä ruuvimeisseli kielekkeen reikään (9) (työnnä ruuvimeisseliä seinää kohti) samalla kun liu'utat näppäimistöä ylöspäin. Tämän jälkeen näppäimistö voidaan helposti irrottaa kiinnitystyytyyn.

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

JA-116E / JA-116E-AN / JA-116E-GR -mallit.

BUS-kosketusnäppäimistö, jossa on RFID-lukija

Tyyppi: 1KPAD2203RN

Ominaisuuksien asettaminen

Asetukset määritetään F-Link-ohjelmiston Laitteet-välilehdellä. Käytä Laite-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 vilkkuminen ja 1 s tauko, kun BOOT-tila on 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/pääsyviive - vihreä vilkkuu 2 Hz:n taajuudella täyden virityksen ajan, jos valtuutettua käyttäjää ei ole.
6. Täysi viritys/valtuudetun 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 aktiivoinnin ja deaktiivoinnin - lyhyt punainen vilkku; vilkkuu 1x peukalointikontaktin aktiivoinnin ja deaktiivoinnin 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 virransäästötilassa* - nopea keltainen vilkkuminen pitkällä tauolla - vain sähkökatkon aikana.
12. Huolto-tila - nopea keltainen vilkkuminen; kun huoltotila on auki.
13. Huolto-tila - nopea vihreä vilkkuminen; kun huoltotila on auki.
14. Hälytys käynnissä / esihälytys - nopea punainen vilkkuminen; hälytyksen keston ajan.
15. Hälytysmuisti - kaksi nopeaa punaista vilkkua ja tauko, kunnes hälytysmuistimerkintä peruutetaan.
16. Epäonnistunut asetus - nopea keltainen vilkkuminen; epäonnistuneen asetuksen keston ajan.

17. Epäonnistunut asetus virransäästötilassa - hidaskeltainen vilkkuminen; epäonnistuneen asetuksen ajan.
18. Sisääntuloviive - hidaskeltainen vilkkuminen; sisääntuloviiveen keston ajan.
19. Järjestelmäviiva - palaa pysyvästi keltaisena; pois virransäästötilasta 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 aikana.
8. Sisääntuloviive - keskeytymätön 1,25 kHz:n ääni sisääntuloviiveen aikana.
9. Epäonnistunut asetus - toistuva 1,25 kHz:n lyhyt äänimerkki, kunnes epäonnistuneen asetuksen ilmoitus peruuntuu.
10. Poistumisviive - piippaa 1,25 kHz:n taajuudella poistumisviiveen aikana.
11. Vaihda osion tila - 1x äänimerkki 2 kHz:n äänellä.

JA-116E / JA-116E-AN / JA-116E-GR -mallit.

BUS-kosketusnäppäimistö, jossa on RFID-lukija

Tyyppi: 1KPAD2203RN

12. PG-ulostulon tilan muutos - 1x lyhyt äänimerkki 2 kHz:n äänellä.

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 määritettyä lämpötilamittaria.

Erityisvaihtoehdot

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

Valinnaiset välijajat: Pois päältä, 1 min, 2 min, *5 min, 15 min, 30 min, 1 tunti, Pysyvästi

Näytä lämpötila - näyttää lämpötilan näppäimistön lukitusnäytössä.

Näytä kello - näyttää kellonajan ja päivämäärän näppäimistön lukitusnäytössä.

Taustakuva - valitse näppäimistön lukitusnäytössä näkyvä kuva 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.

Staattinen taustakuva - jos staattinen näyttö on valittu, käytettävissä on 7 taustakuvaa.

Kortinlukija - Asetuksella voit poistaa kortinlukijan pysyvästi käytöstä.

Palvelun yhteyshenkilö - Käytetään huoltoyhtiön yhteystietojen täyttämiseen.

Asennusyritys - Voit syöttää asennusyrityksen nimen, joka näkyy kaikille käyttäjille näppäimistön valikossa.

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

Sertifiointivaatimusten mukainen näppäimistö-konfiguraatio on valittava F-link SW:n Järjestelmäparametrit-välilehden ""Järjestelmäprofiilit-luettelosta.



Firmware-päivitys


Se tehdään F-Link-ohjelmiston kautta USB-C-kaapelilla tai BUS-kaapelilla, ja sen suorittaa käyttäjä, jolla on huoltotason valtuutus.

1. Käynnistä F-Link-ohjelmisto ja avaa järjestelmän nykyinen tietokanta.
2. Siirry huoltotilaan ja (jos päivitys tehdään USB-C:n kautta) irrota näppäimistö kiinnitysalustasta.
3. Jos päivität USB-C:n kautta, liitä näppäimistö tietokoneeseen.
4. Valitse työkaluriviltä **Ohjauspaneeli** → **Laiteohjelmiston päivitys**.
5. Jos automaattinen päivitys on poistettu käytöstä, valitse FW-pakettitiedosto (sisältyy F-Link-ohjelmistoon tai voidaan julkaista erikseen ladattavaksi, tiedostotyyppi *.fwp).
6. Päivitä valittu laite painamalla **OK**.
7. 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.

Huom:

- *Laitteen laiteohjelmisto voidaan päivittää järjestelmäbussin kautta ilman USB-yhteyttä, mutta päivitysaika on yli 10 minuuttia.*

Tekniset tiedot

Valvontalaitteen tyyppi	B
Virta	ohjauspaneelin välilyöstä 12 V DC (8-15 V)
Virrankulutus varmuuskopiointia varten valitsi	40 mA
Nimellinen virrankulutus (näyttö OFF)	85 mA
Suurin virrankulutus (kaapelivalinnan mukaan)	250 mA
RFID-taajuus	125 kHz
Suurin RFID-magneettikentän voimakkuus	-5,4 dBµA/m (mitattuna 10 m:n etäisyydeltä).
Mitat	95 x 183 x 30 mm
Paino	248 g
	Luokitus Turvallisuusluokka 2/Ympäristöluokka II (EN 50131-1:n mukaan)
Sisäympäristö	yleinen
Käyttölämpötila-alue	-10 °C - +40 °C
Keskimääräinen käyttökoosteus	75% RH, ilman kondensaatiota
Sertifiointielin	Trezor Test s.r.o. (nro 3025)
	EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032 -standardien mukainen, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3
Voidaan käyttää	ERC REC 70-03 -standardin mukaisesti.
Suositteltu ruuvi	4 x  ø 3,5 x 40 mm (puoliympyräkärkinen).



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että 1KPAD2203RN on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin alkuperäiskappale on saatavilla osoitteessa www.jablotron.com - Section Downloads.

Huomautus: Tämän tuotteen oikeaoppinen hävittäminen auttaa säästämään arvokkaita resursseja ja ehkäisemään mahdollisia kielteisiä vaikutuksia ihmisten terveyteen ja ympäristöön, jotka muuten voisivat aiheutua epäasianmukaisesta jätteiden käsittelystä. Palauta tuote jälleenmyyjälle tai ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin saadaksesi lisätietoja lähimmästä nimetyistä keräyspisteistä.