

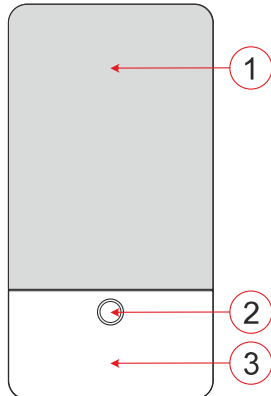
De JA-116E / JA-116E-AN / JA-116E-GR BUS-toetsenbord met aanraakscherm en RFID-lezer

Type: 1KPAD2203RN

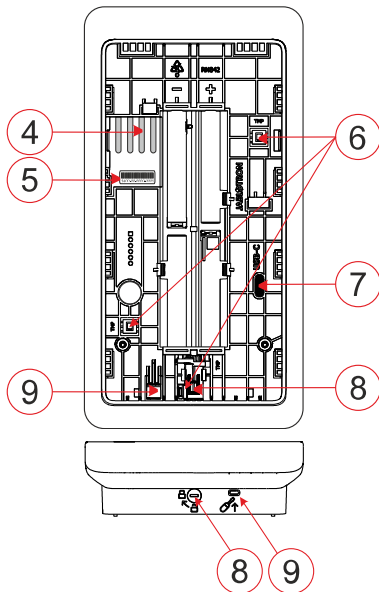
Het toetsenpaneel is een onderdeel van het JABLOTRON-systeem en is ontworpen om op de tast bediend te worden. Het toetsenbord moet worden geïnstalleerd door een getrainde technicus met een geldig Jablotron certificaat, afgegeven door een geautoriseerde distributeur. Dit product is compatibel met JA-103K en JA-107K bedieningspanelen.

Deze handleiding moet samen met de installatie- en gebruikershandleiding van het JABLOTRON besturingssysteem worden gebruikt.

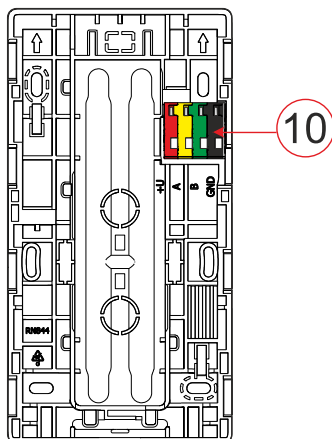
De onderdelen van het toetsenbord worden in de volgende afbeeldingen weergegeven:



Afbeelding 1 - voorkant: 1 - touchscreen; 2 - knop/systeeminindicator; 3 - RFID-lezer - leesgebied



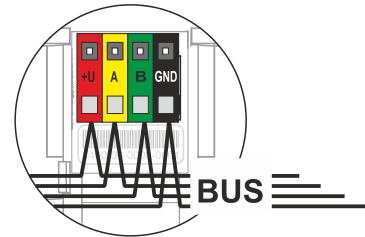
Figuur 2 - intern gedeelte: 4 - aansluitpunten van de BUS-terminal; 5 - serienummer; 6 - sabotagecontacten; 7 - USB-C connector; 8 - vergrendelingsmechanisme; 9 - lipje van het achterste gedeelte



Afbeelding 3 - montageplaat: 10 - BUS-aansluiting

Installatie

1. Verwijder het montagepad (Fig. 3) van het toetsenbord. Als het niet gemakkelijk te verwijderen is, open dan de vergrendeling, zie hoofdstuk "Demontage van het toetsenbord".
2. Breek in het montagepad een lege sleuf uit, trek de BUS-kabel erdoor en schroef vervolgens het montagepad van het keypad vast op de daarvoor bestemde plaats, bij voorkeur op een stevige ondergrond (muur). Selecteer de montagehoogte van het keypad met betrekking tot de lengte van de gebruikers. De ideale hoogte voor een goede leesbaarheid en bediening is op ooghoogte. Het is niet aan te raden om te monteren op een hoogte die overeenkomt met die van elektrische schakelaars (100-110 cm).
3. Sluit de afzonderlijke draden van de BUS-kabel als volgt aan op de BUS-klem (10):
 - a) Druk met een platte schroevendraaier op de bovenkant van de terminal.
 - b) Steek een gestripte draad in de juiste aansluiting.
 - c) Laat de terminal los.
 - d) Test of de draad correct is bevestigd door er voorzichtig aan te trekken.




+U - rood; positieve voedingspool
A - geel; datadraad A
B - groen; datadraad B
GND - zwart; negatieve voedingspool

Opmerkingen:

- Sluit alleen rechte, gestripte draden aan op de BUS-aansluitingen (alleen de uiteinden).
- Gebruik een smalle platte schroevendraaier om het vergrendelmechanisme te draaien en het lipje los te maken.



Schakel altijd de stroom uit voordat je het toetsenbord aansluit op de BUS.

4. Bevestig eerst de onderkant van het toetsenbord op het montagepad (lijn de onderkant uit) en schuif het naar beneden totdat u de klik van het lipje (9) hoort. Hierdoor wordt voorkomen dat het keypad uit het montagepad valt. Draai vervolgens het vergrendelmechanisme (8) 90° met de klok mee naar de positie waar de groef naar het symbool  wijst. Dit vergrendelt het toetsenbord op zijn plaats en schakelt het sabotagecontact in.
5. Zet het systeem aan.
6. Sluit het toetsenbord aan op het systeem volgens het type bedieningspaneel, gebruik de aanbevolen software of toepassing, zie de installatiehandleiding van het bedieningspaneel.

Opmerkingen:

- Registreren is mogelijk door het serienummer (5) in te voeren in de F-Link-software of een geschikte toepassing. Alle nummers die onder de barcode staan, moeten worden ingevoerd (1400-00-0000-0001).
- Een andere registratiemogelijkheid is via de F-Link software, op het tabblad Apparaten -> Scannen/Nieuwe BUS-apparaten toevoegen; of door op de knop (2) te drukken.

Demontage toetsenbord

Draai het vergrendelmechanisme (8) aan de onderkant van het toetsenbord 90° linksom totdat de groef naar het symbool  wijst. Steek de platte schroevendraaier in het gat van het lipje (9) (duw de schroevendraaier naar de muur toe) terwijl u het toetsenbord omhoog schuift. Het toetsenbord kan dan gemakkelijk van het montagepad worden verwijderd.

Autorisatie - kan worden gedaan door een geldige toegangscode in te voeren op het virtuele toetsenbord of door de

De JA-116E / JA-116E-AN / JA-116E-GR

BUS-toetsenbord met aanraakscherm en RFID-lezer

Type: 1KPAD2203RN

toegangskaart/chip aan te brengen. Autorisatie wordt beëindigd na 15 seconden vanaf de laatste gedetecteerde aanraking op het scherm, of onmiddellijk door op de knop (2) te drukken, of het kan worden beëindigd door het uitloopt pictogram in de linkerbovenhoek. De individuele schermen en menu's van het toetsenbord en de besturingsopties van het systeem zijn gebaseerd op de toegangsrechten van de gebruiker die zijn geconfigureerd in het bedieningspaneel.

De eigenschappen instellen

De instellingen worden geconfigureerd door de F-Link software - tabblad **Apparaten**. Gebruik de optie **Interne instellingen** op de positie van het apparaat. Er verschijnt een dialoogvenster waarin alle toetsenbordfuncties kunnen worden geconfigureerd. Zie ook de F-Link helpbubbel voor meer informatie over de instellingen.

*Fabrieksparameterinstellingen zijn gemarkeerd met **.

Toegewezen secties = Selectie van systeemsecties (alle secties zijn in de fabriek geselecteerd), die akoestisch en optisch worden aangegeven door het toetsenpaneel en altijd worden weergegeven in het toetsenpaneelmenu op het tabblad sectie (ongeacht de machtigingen van de geautoriseerde gebruiker).

Toegewezen PG's = Selectie van PG uitgangen van het systeem (in de fabriek zijn geen PG uitgangen geselecteerd), die akoestisch worden signaleerd door het toetsenbord en altijd worden weergegeven op het PG tabblad (ongeacht de rechten van de geautoriseerde gebruiker).

Optische indicatie

Automatische regeling achtergrondverlichting - Dag

Past automatisch de lichtintensiteit van het display en de systeemindicator (2) onder het display aan op basis van het omgevingslicht in dagmodus.

Intensiteit achtergrondverlichting Dag - Voor handmatige aanpassing van de intensiteit van de systeemindicator (2) en de achtergrondverlichting van de display in vier stappen wanneer de dagmodus actief is: minimaal, laag, medium, ***hoog**.

Automatische regeling achtergrondverlichting - Nacht

Past automatisch de lichtintensiteit van het display en de systeemindicator (2) onder het display aan op basis van het omgevingslicht in de nachtmodus.

Intensiteit achtergrondverlichting Nacht - Handmatige aanpassing van de intensiteit van de systeemindicator (2) en de achtergrondverlichting van het scherm in vier stappen wanneer de nachtmodus actief is: ***Minimaal**, laag, medium, hoog.

Systeemstatus optische indicatie door knop / systeemindicator

De knop / systeemindicator (2) geeft de systeemstatus aan volgens de volgende prioriteiten:

1. USB-C kabel aangesloten/voorbereiden voor FW update - brandt continu groen terwijl de kabel is aangesloten.
2. BOOT-modus / FW-update - zeer korte gele flits met 1s pauze terwijl BOOT-modus actief is (FW-update).
3. Toetsenbord uitgeschakeld (bypass) - systeemindicator uit (toetsenbord uitgeschakeld in F-Link SW - rode stip); duurt zolang de toetsenborduitschakeling duurt.
4. Niet aangemeld bij het systeem - geel knipperend met 2 Hz totdat het wordt aangemeld bij het systeem.
5. Volledig inschakelen/onbevoegde gebruiker/vertraging toegang - groen knipperen met 2 Hz voor de duur van het volledig inschakelen als er geen bevoegde gebruiker is.
6. Volledig inschakelen/ongeautoriseerde gebruiker - geen indicatie, voor de duur van het volledig inschakelen, als er geen geautoriseerde gebruiker is.
7. Toetsenbord Interne instellingen open - brandt permanent geel zolang de instellingen open staan.
8. Communicatieverlies - brandt permanent geel voor de duur van het verlies.
9. Geeft activering en deactivering aan van het eigen sabotagecontact van het toetsenbord - korte rode flits; 1x knipperen tijdens activering en deactivering van het sabotagecontact in service- of onderhoudsmodus.
10. Wachtende informatie* - snel geel knipperen met een pauze, geeft alleen aan dat er geen geautoriseerde gebruiker is en voor de duur van de wachtende informatie.

11. In afwachting van informatie in energiebesparingsmodus* - snel geel knipperen met lange pauze - alleen tijdens stroomuitval.
12. Servicemodus - snel geel knipperen; als de Servicemodus geopend is.
13. Onderhoudsmodus - snel groen knipperen; als de onderhoudsmodus is geopend.
14. Alarm aan de gang / vooralarm - snel rood knipperen; voor de duur van het alarm.
15. Alarmgeheugen - twee snelle rode flitsen en een pauze; totdat de alarmgeheugenindicatie wordt geannuleerd.
16. Niet succesvolle instelling - snel geel knipperen; voor de duur van de mislukte instelling.
17. Niet succesvolle instelling in energiebesparende modus - langzaam geel knipperen; voor de duur van de mislukte instelling.
18. Vertraging bij binnenkomst - langzaam groen knipperen; voor de duur van de vertragingstijd bij binnenkomst.
19. Systeemfout - brandt permanent geel; uit de energiebesparingsmodus voor de duur van de fout.
20. Geautoriseerde gebruiker - brandt permanent groen; voor de duur van de geldige autorisatie.
21. Alles OK zonder autorisatieaanvraag - licht niet op tot statuswijziging.

Opmerkingen:

- *De systeemindicator (2) geeft zelfs indicaties als het scherm uit is.*
- ** In afwachting informatie dient als waarschuwing voor de geautoriseerde gebruiker van een "in afwachting" indicatie of informatie die niet kan worden weergegeven aan een niet-geautoriseerde gebruiker in een bepaald systeemprofiel. In afwachting zijnde informatie wordt weergegeven als het systeem een EN50131-1- of Incert-profiel heeft ingeschakeld wanneer de modus Alarm, Alarmgeheugen, Fout, Service of Onderhoud optreedt.*

Akoestische indicatie

Beschrijving van de instellingen voor de akoestische indicatie van het toetsenblok.

Dagvolume = Hiermee past u het volume van de akoestische indicatie aan wanneer de dagmodus actief is. Instelbaar in vier stappen: uit, laag, medium, ***hoog**.

Nachtvolume = Hiermee past u het volume van de akoestische indicatie aan wanneer de nachtmodus actief is. Instelbaar in vier stappen: uit, ***laag**, gemiddeld, hoog.

Indicatie alarm en mislukte instelling = Past het volume van de akoestische indicatie van alarm en mislukte instelling aan, ongeacht andere akoestische indicaties (uitstap- / instapvertraging, ...).

- **Altijd vol** = Het toetsenbord geeft een alarm en een mislukte instelling altijd akoestisch aan op vol volume, ongeacht de volume-instelling van het toetsenbord en de dag-/nachtmodus.
- ***Afhankelijk van de ingestelde intensiteit** = Het toetsenbord geeft akoestisch een alarm en een mislukte instelling aan met hetzelfde volume als andere akoestische indicaties.
- **Nee** = Het toetsenbord geeft het alarm en de mislukte instelling niet akoestisch aan.

Uitgangsvertragingindicatie - Configureert onder welke omstandigheden de uitgangsvertraging akoestisch moet worden aangegeven.

- **Nee** = Het toetsenbord geeft de uitgangsvertraging niet akoestisch aan.
- ***Bij volledig alarm** = Het toetsenbord geeft de uitgangsvertraging alleen akoestisch aan wanneer de sectie volledig alarm staat.
- **Altijd** = Het keypad geeft akoestisch de uitgangsvertraging aan wanneer de sectie geheel of gedeeltelijk is ingeschakeld.

Indicatie inloopvertraging - *Akoestische indicatie tijdens inloopvertraging in-/uitschakelen.

Wijziging sectiestatus - *Akoestische indicatie bij wijziging van sectiestatus in-/uitschakelen.

PG status change - *Akoestische indicatie aan/uitzetten wanneer de PG status verandert.

Drukindicatie - *Akoestische indicatie bij drukken op het aanraakscherm in-/uitschakelen.

De JA-116E / JA-116E-AN / JA-116E-GR BUS-toetsenbord met aanraakscherm en RFID-lezer

Type: 1KPAD2203RN

Akoestische indicatie van afzonderlijke systeemtoestanden

Akoestische indicatie van systeemtoestanden volgens hun prioriteit:

1. Bevestiging van actie - korte hogere toon 1,2 kHz.
2. Actie geweigerd - korte lagere toon 400 Hz.
3. RFID kaart/tag detectie - 1x korte pieptoon 2 kHz.
4. Geldige autorisatie - 1x kort hoger toonsignaal 3,2 kHz.
5. Ongeldige autorisatie - 1x korte lage toon 400 Hz.
6. Aanvraag kaartcode / bevestiging kaartcode - 2,2 kHz.
7. Alarm - lange getrokken toon 3 kHz voor het tijdens alarm.
8. Ingangsvertraging - ononderbroken 1,25 kHz toon voor de ingangsvertraging.
9. Instelling mislukt - herhaalde korte toon van 1,25 kHz totdat de indicatie voor mislukte instelling wordt geannuleerd.
10. Vertrekvertraging - pieptoon van 1,25 kHz tijdens de vertrekvertraging.
11. Sectiestatus wijzigen - 1x pieptoon met 2 kHz toon.
12. PG uitgang statusverandering - 1x korte pieptoon met 2 kHz toon.

Thermometers

Temperatuur 1 en 2 - De gemeten temperatuur van de geselecteerde apparaten wordt weergegeven op het tabblad Temperatuur en op het vergrendelscherm.

Temperatuur 3 tot 8 - De gemeten temperatuur van de geselecteerde apparaten wordt weergegeven op het tabblad Temperatuur.

Opmerking:

- Er kunnen maximaal 8 temperatuurmeters die aan het systeem zijn toegewezen, worden ingesteld om te worden weergegeven.

Speciale opties

Vergrendelscherm - Stelt de periode in waarin het scherm het vergrendelscherm toont (inclusief tijd, datum en temperatuur) voordat het scherm volledig wordt uitgeschakeld.

Optionele intervallen: Uit, 1 min, 2 min, *5 min, 15 min, 30 min, 1 uur, Aanhoudend

Temperatuur weergeven - geeft de temperatuur weer op het vergrendelscherm van het toetsenbord.

Klok weergeven - hiermee worden het uur en de datum weergegeven op het vergrendelscherm van het toetsenbord.

Achtergrondachtergrond - selecteer de afbeelding die wordt weergegeven op het vergrendelscherm van het toetsenbord in de volgende modi:

- Uitgeschakeld - de achtergrond van het vergrendelscherm is zwart.
- 24 h-modus - de achtergrondachtergrond verandert elke dag om middernacht
- Permanent weergeven - permanente weergave van een van de 7 achtergrondachtergronden. Als u deze optie selecteert, verschijnt de volgende parameter binnen de behangselectie.

Modus statische achtergrond - als je statische weergave selecteert, kun je kiezen uit 7 achtergrondachtergronden.

Kaartlezer - Met deze instelling kunt u de kaartlezer permanent uitschakelen.

Servicecontact - Wordt gebruikt om de contactgegevens van het servicebedrijf in te vullen.

Installatiebedrijf - Hiermee kan de naam van het installatiebedrijf worden ingevoerd, die zichtbaar zal zijn voor alle gebruikers in het toetsenbordmenu.

Telefoonnummer - Hiermee kan de naam van het installatiebedrijf worden ingevoerd, die zichtbaar zal zijn voor alle gebruikers in het toetsenbordmenu.

Een toetsenbordconfiguratie die voldoet aan de certificeringsvereisten moet worden geselecteerd uit de lijst met systeemprofielen op het tabblad Systeemparameters van de F-link SW.



Firmware bijwerken


Dit gebeurt via de F-Link software met een USB-C kabel of via BUS en moet worden uitgevoerd door een gebruiker met autorisatie op serviceniveau.

1. Start de F-Link software en open de bestaande database van het systeem.
2. Ga naar de servicemodus en (bij updaten via USB-C) verwijder het toetsenbord van het montagepad.
3. Als je een update uitvoert via USB-C, sluit het toetsenbord dan aan op een pc.
4. Selecteer **Configuratiescherm** → **Firmware-update** in de werkbalk.
5. Selecteer het gewenste apparaat in de apparaatmenutabel; als Automatisch Updaten is uitgeschakeld, selecteer dan het FW-pakketbestand (meegeleverd in de F-Link software of kan apart worden gepubliceerd om te downloaden, bestandstype *.fwp).
6. Druk op **OK** om het geselecteerde apparaat bij te werken.
7. Nadat de update is voltooid, controleer je de toetsenbordinstellingen met **F-Link, Apparaten / Interne instellingen**. Afhankelijk van de wijzigingen die tijdens de update zijn aangebracht, kunnen de vorige toetsenbordinstellingen behouden blijven of teruggezet worden naar de fabrieksinstellingen.

Opmerking:

- De firmware van het apparaat kan worden bijgewerkt via de systeembus zonder USB-verbinding, maar de updatetijd bedraagt meer dan 10 minuten.

Technische specificaties

Type regelapparaat	B
Voeding van bedieningspaneelbus	12 V DC (8-15 V)
Stroomverbruik voor back-up koos	40 mA
Nominaal stroomverbruik (display UIT)	85 mA
Maximaal stroomverbruik (voor kabelselectie)	250 mA
RFID-frequentie	125 kHz
Maximale magnetische veldsterkte RFID	-5.4 dBµA/m (gemeten op 10 m)
Afmetingen	95 x 183 x 30 mm
Gewicht	248 g
Classificatie	Veiligheidsklasse 2/Milieuklasse II (Volgens EN 50131-1)
Milieubinnen	algemeen
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C
Gemiddelde luchtvochtigheid	75% RH, zonder condensatie
Certificeringsinstantie	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
In overeenstemming met	ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3
Kan worden gebruikt volgens	ERC REC 70-03
Aanbevolen schroef	4 x  3,5 x 40 mm (halfronde kop)



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hierbij dat de 1KPAD2203RN voldoet aan de relevante harmonisatiewetgeving van de Unie: Richtlijnen nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling is te vinden op www.jablotron.com - Sectie Downloads

Opmerking: Als u dit product op de juiste manier weggooit, spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu, die anders kunnen ontstaan door onjuiste afvalverwerking. Breng het product terug naar de dealer of neem contact op met uw gemeente voor meer informatie over het dichtstbijzijnde inzamelingspunt.