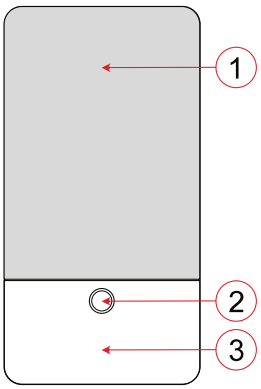
JA-116E, JA-116E-AN, JA-116E-GR
Bus touchscreen toetsenbord met RFID-lezer

Dit document is machinaal vertaald uit het Engelse origineel. Raadpleeg bij onduidelijkheden of twijfels de originele versie van het document. Als u fouten tegenkomt of nog vragen hebt, neem dan contact op met Technische ondersteuning (contactgegevens vindt u aan het einde van dit document).

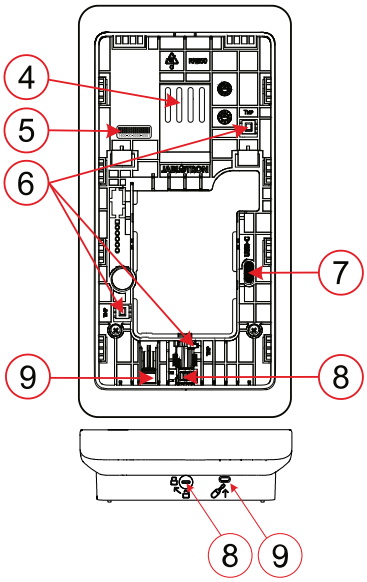
*Het toetsenbord is een onderdeel van het **JABLOTRON**-systeem en is ontworpen om op de tast bediend te worden. Het toetsenbord moet worden geïnstalleerd door een getrainde technicus met een geldig JABLOTRON certificaat, afgegeven door een geautoriseerde distributeur.* ***Dit product is compatibel met centrales JA-102K, JA-103K, JA-107K en JA-108K.***

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

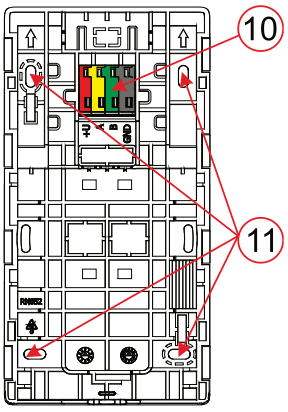
De onderdelen van het toetsenbord worden in de volgende afbeeldingen getoond:



***Afbeelding 1 – voorste gedeelte: 1** – touchscreen; **2** – knop/LED-systeemindicator; **3** – RFID-lezer - leesgedeelte*



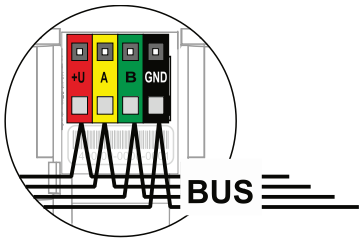
***Afbeelding 2 – interne gedeelte: 4** – aansluitpunten van de bus-terminal; **5** – serienummer; **6** – sabotagecontacten; **7** – USB-C connector; **8** – vergrendelingsmechanisme; **9** – lipje van het achterste gedeelte*



***Figuur 3 – achterste gedeelte: 10** – bus-terminal; 11 – schroefgaten*

Installatie

1. Verwijder het achterste gedeelte (Fig. 3) van het toetsenbord. Als het niet gemakkelijk te verwijderen is, open dan het vergrendelmechanisme, zie hoofdstuk "*Demontage van het toetsenbord*".
2. Breek in het achterste gedeelte de lege sleuf uit, trek de bus-kabel erdoor en schroef het achterste gedeelte van het toetsenbord op de daarvoor bestemde plaats, bij voorkeur aan een stevige basis (muur). Selecteer de installatiehoogte van het toetsenbord met betrekking tot de lengte van de gebruikers. De ideale hoogte voor een goede leesbaarheid en bediening is op ooghoogte. Het wordt niet aanbevolen om op een hoogte te monteren 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) Maak de klem los.
   d) Test of de draad goed vastzit door er voorzichtig aan te trekken.



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

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 voeding uit voordat u het toetsenbord op de bus aansluit.

4. Bevestig eerst de onderkant van het toetsenbord aan het achterste gedeelte (lijn de onderkant uit) en schuif het naar beneden totdat u de klik van het lipje (9) hoort. Hierdoor wordt voorkomen dat het toetsenbord uit het achterstuk valt (Fig 3). 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. Voeding van het systeem aan.
6. Meld het toetsenbord aan bij het systeem volgens het type centrale, gebruik de aanbevolen software of applicatie, zie de installatiehandleiding van het centrale.

Opmerkingen:

- *Aanmelden is mogelijk door het serienummer (5) in te voeren in de F-Link software of geschikte applicatie. Alle nummers die onder de barcode staan, moeten worden ingevoerd (1400-00-0000-0001).*
- *Een andere optie voor aanmelding is het gebruik van de F-Link software, op het tabblad Apparaten -> Scannen/Nieuwe bus apparaten toevoegen; of door op de knop (2) te drukken.*

Accessoires voor installatie

JA-106PL - JA-116E en JA-156E oppervlakmontagepad

Het JA-106PL oppervlakmontagepad is beschikbaar voor JA-116E toetsenborden, voor installatie aan oppervlakken waar het niet mogelijk is om de kabel onder het pleisterwerk door te voeren. De pad maakt bekabeling vanaf alle vier de zijden mogelijk, meestal met behulp van een installatierail. Voor een snelle installatie zijn aan alle zijden uitbreekgaten voorzien om de bedrading door te voeren. Tijdens de installatie moet de UAM-functie behouden blijven en moet het toetsenbord beschermd worden tegen verwijdering van het montageoppervlak.

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

JA-116E, JA-116E-AN, JA-116E-GR
Bus touchscreen toetsenbord met RFID-lezer

Ook verkrijgbaar in de variant JA-106PL-AN.

Opmerking:

– *Het JA-106PL-pad voldoet niet aan de INCERT-eisen*

Demontage toetsenbord

Draai aan de onderkant van het toetsenbord het vergrendelmechanisme (8) 90° linksom totdat de groef naar het symbool wijst. Steek de platte schroevendraaier in het gat voor het lipje (9) (duw de schroevendraaier naar de muur toe) terwijl u het toetsenbord omhoog schuift. Het toetsenbord kan dan gemakkelijk van het achterste deel worden verwijderd (Fig. 3).

Autorisatie - kan gedaan worden door een geldige toegangscode in te voeren op het virtuele toetsenbord of door de toegangskaart / chip aan te brengen. Autorisatie zal zichzelf beëindigen na 15 seconden vanaf de laatst gedetecteerde aanraking aan het scherm, of onmiddellijk door op de knop (2) te drukken, of het kan beëindigd worden door het uitlogpictogram in de linkerbovenhoek. De afzonderlijke schermen en menu's van het toetsenbord en de besturingsopties van het systeem zijn gebaseerd aan de hand van de toegangsrechten van de gebruiker die in het centrale geconfigureerd zijn.

De eigenschappen instellen

De instellingen worden geconfigureerd door de F-Link software - tabblad ***Apparaten***. Gebruik de optie ***Interne instellingen*** aan de positie van het apparaat. Er verschijnt een dialoogvenster waarin alle toetsenbordfuncties geconfigureerd kunnen worden. Zie ook de F-Link helpbubbel voor meer informatie aan 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 toetsenbord en altijd worden weergegeven in het menu van het toetsenbord aan het tabblad Sectie (ongeacht de machtigingen van de geautoriseerde gebruiker).

Toegewezen PG's = Selectie van PG uitgangen van het systeem (er zijn geen PG uitgangen geselecteerd vanuit de fabriek), die akoestisch worden aangegeven door het toetsenbord en altijd worden weergegeven aan het PG tabblad (ongeacht de machtigingen van de gemachtigde gebruiker).

Bediening zonder autorisatie - bediening is standaard ***uitgeschakeld**.

Secties met Bediening zonder autorisatie = Selectie van secties (geen enkele is in de fabriek geselecteerd) die het systeem vanuit het beginscherm kunnen bedienen (inschakelen) zonder dat autorisatie nodig is, ze worden akoestisch en visueel aangegeven door het toetsenbord en worden altijd allemaal weergegeven in het menu van het toetsenbord aan het tabblad Sectie (ongeacht de autorisatie van de geautoriseerde gebruiker).

PG met besturing zonder autorisatie = Selectie van PG uitgangen (geen enkele is in de fabriek geselecteerd) die bestuurd kunnen worden. Ze worden akoestisch aangegeven door het toetsenbord en worden altijd weergegeven aan het PG tabblad (ongeacht de autorisatie van de gebruiker).

Optische indicatie

Automatische regeling van de achtergrondverlichting - Dag

Past automatisch de lichtintensiteit van het display en de LED-systeemindicator (2) onder het display aan volgens het omgevingslicht in dagmodus.

Intensiteit achtergrondverlichting Dag - Maakt handmatig aanpassen van de lichtintensiteit van de LED-systeemindicator (2) en de achtergrondverlichting van het display in vier stappen mogelijk wanneer de dagmodus actief is: minimaal, laag, medium, ***hoog**.

Automatische regeling achtergrondverlichting - Nacht

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

Intensiteit achtergrondverlichting Nacht - Maakt handmatig aanpassen van de lichtintensiteit van de LED-systeemindicator (2) en de achtergrondverlichting van het display in vier stappen mogelijk wanneer de nachtmodus actief is: ***minimaal**, laag, medium, hoog.

Systeemstatus optische indicatie door knop / LED-systeemindicator

De knop / LED-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 knippering met 1s pauze terwijl de BOOT-modus actief is (FW-update).
3. Toetsenbord uitgeschakeld (bypass) - LED-systeemindicator uit (toetsenbord uitgeschakeld in F-Link SW - rode stip); blijft branden zolang het toetsenbord uitgeschakeld is.
4. Niet aangemeld bij het systeem - geel knippert met 2 Hz totdat het is aangemeld bij het systeem.
5. Volledig inschakelen/onbevoegde gebruiker/inloopvertraging - groen knippert bij 2 Hz voor de duur van het volledig inschakelen als er geen bevoegde gebruiker is.
6. Volledig inschakelen/ onbevoegde gebruiker - geen Indicatie, voor de duur van het volledig inschakelen, als er geen bevoegde gebruiker is.
7. Toetsenbord Interne instellingen open - brandt permanent geel, zolang de instellingen open staan.
8. Verlies van communicatie - brandt permanent geel voor de duur van het verlies.
9. Indicatie van activatie en deactivatie van het eigen sabotagecontact van het toetsenbord - korte rode flits; 1x knipperen tijdens activatie en deactivatie van het sabotagecontact in Service of Onderhoudsmodus.
10. Wachtende informatie* - snelle gele flits met een pauze, geeft alleen aan of er geen geautoriseerde gebruiker is en voor de duur van de wachtende informatie.
11. In afwachting van informatie in stroomuitvalmodus* - snel geel knipperen met lange pauze - alleen tijdens stroomuitval.
12. Servicemodus - snel geel knipperend; als de Servicemodus geopend is.
13. Onderhoudsmodus - snel groen knipperend; als de onderhoudsmodus geopend is.
14. Alarm aan de gang / vooralarm - snel rood knipperend; voor de duur van het alarm.
15. Alarmgeheugen - twee snelle rode knipperingen en een pauze; totdat de Indicatie alarmgeheugen wordt geannuleerd.
16. Niet succesvolle instelling - snel geel knipperend; voor de duur van de mislukte instelling.
17. Niet succesvolle instelling in de energiebesparingsmodus - langzaam geel knipperen; voor de duur van de mislukte instelling.
18. Inloopvertraging - langzaam groen knipperend; voor de duur van de tijd van de inloopvertraging.
19. Systeemfout - brandt permanent geel; uit de energiebesparingsmodus voor de duur van de fout.
20. Bevoegde gebruiker - brandt permanent groen; voor de duur van de geldige autorisatie.
21. Alles OK zonder autorisatieaanvraag - brandt niet totdat de status verandert.

Opmerkingen:

– *De LED-systeemindicator (2) geeft indicaties, zelfs als het scherm uit is.*

– ** In afwachting van informatie dient als waarschuwing voor de geautoriseerde gebruiker voor bepaalde "in afwachting van" indicaties of informatie die niet kan worden weergegeven aan een niet-geautoriseerde gebruiker in een bepaald systeemprofiel. In afwachting van informatie wordt aangegeven als het systeem een EN50131-1 of Incert profiel aan heeft staan wanneer de Alarm-, Alarmgeheugen-, Fout-, Service- of Onderhoudsmodus optreedt.*

Akoestische Indicatie

Beschrijving van de instellingen voor de akoestische Indicatie van het toetsenbord.

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

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

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

– ****Altijd vol*** = Het toetsenbord geeft een alarm en 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 een alarm en een mislukte instelling akoestisch aan op hetzelfde volume als andere akoestische indicaties.

JA-116E, JA-116E-AN, JA-116E-GR
Bus touchscreen toetsenbord met RFID-lezer

- ***Nee*** = Het toetsenbord geeft een alarm en mislukte instellingen niet akoestisch aan.

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

- ***Nee*** = Het toetsenbord geeft de exitvertraging niet akoestisch aan.
- ***When fully armed*** = Het toetsenbord geeft de exitvertraging alleen akoestisch aan als de sectie volledig is ingeschakeld.
- ****Altijd*** = Het toetsenbord geeft de uitgangsvertraging akoestisch aan wanneer de sectie geheel of gedeeltelijk ingeschakeld is.

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

Sectiestatusverandering - ***Akoestische Indicatie inschakelen** / uitschakelen wanneer de status van de sectie verandert.

PG status verandering - Akoestische indicatie inschakelen / ***uitschakelen** wanneer de PG status verandert.

Indicatie drukken - ***Akoestische indicatie bij drukken op het touchscreen in-**/uitschakelen.

Akoestische indicatie van individuele systeemstatussen

Akoestische indicatie van systeemtoestanden volgens hun prioriteit:

1. Actie bevestigd - 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 korte hogere toon pieptoon 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. Inloopvertraging - ononderbroken toon van 1,25 kHz voor de inloopvertraging.
9. Niet succesvolle instelling - herhaalde 1,25 kHz korte toon totdat de Indicatie niet succesvolle instelling geannuleerd wordt.
10. Uitloopvertraging - pieptoon met 1,25 kHz tijdens de uitloopvertraging.
11. Status sectie wijzigen - 1x piep 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 aan het tabblad Temperatuur en op het vergrendelscherm.

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

Opmerking:

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

Speciale opties

Vergrendelscherm - Hiermee stelt u in hoe lang het scherm het vergrendelscherm (inclusief tijd, datum en temperatuur) moet weergeven voordat het scherm volledig wordt uitgeschakeld.

Optionele intervallen: ***Uit**, 1 min.

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

Klok weergeven - geeft het uur en de datum weer aan het vergrendelscherm van het toetsenbord.

Achtergrondachtergrond - selecteer de afbeelding die op het vergrendelscherm van het toetsenbord wordt weergegeven 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 u statische weergave selecteert, kunt u kiezen uit 7 achtergrondachtergronden.

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

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

Installatiebedrijf - Hiermee kunt u de naam van het installatiebedrijf invoeren, die zichtbaar zal zijn voor alle gebruikers in het menu van het toetsenbord.

Telefoonnummer - Hiermee kunt u de naam van het installatiebedrijf invoeren, die zichtbaar zal zijn voor alle gebruikers in het menu van het toetsenbord.

Een toetsenbordconfiguratie die voldoet aan de certificeringsvereisten moet geselecteerd worden in 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 service mode en (bij updaten via USB-C) verwijder het toetsenbord van het achterste gedeelte (Fig. 3).
3. Bij updaten via USB-C sluit u het toetsenbord aan op een PC.
4. Selecteer **Centrale** → **Firmware-update** in de werkbalk.
5. Selecteer in de apparaat-menutabel het gewenste apparaat; als Automatisch Bijwerken is uitgeschakeld, selecteer dan het FW-pakketbestand (is inbegrepen in de F-Link software of kan afzonderlijk als download worden gepubliceerd, bestandstype *.fwp).
6. Druk op **OK** om het geselecteerde apparaat bij te werken.
7. Nadat de update is voltooid, controleert u de instellingen van het toetsenbord met **F-Link, Apparaten / Interne instellingen**. Afhankelijk van de wijzigingen die tijdens de update zijn aangebracht, kunnen de vorige instellingen van het toetsenbord 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 bijwerktijd bedraagt meer dan 10 min.

Technische specificaties

Type bedieningsapparaat	*type B*
Voeding	*van centrale bus 12 V DC (8-15 V)*
Stroomverbruik voor back-up gekozen	*40 mA*
Nominaal stroomverbruik (display UIT)	*118 mA*
Maximale stroomafname (voor kabelselectie)	*240 mA*
RFID-frequentie	*125 kHz*
Bij profiel KLASSE 3 is de RFID-lezer uitgeschakeld en is autorisatie alleen mogelijk door een code in te voeren!	
Maximale RFID magnetische veldsterkte	*-5,4 dBµA/m (gemeten op 10 m)*
Afmetingen	*94 x 183 x 31 mm*
Gewicht	*248 g*
Classificatie	*Veiligheidsklasse 3 / Milieuklasse II (volgens EN 50131-1)*
Omgeving	*Algemeen binnen*
Bedrijfstemperatuurbereik	*-10 °C tot +40 °C*
Gemiddelde operationele vochtigheid	*75 % RH, niet-condenserend*
Certificatie-instantie	*Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Kiwa Nederland b. v.*
In overeenstemming met	*EN 62311, ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-3, T 031*
Kan worden bedreven volgens	*ERC REC 70-03*
Aanbevolen schroef	*4x ø 3,5 x 40 mm (halfronde kop)*

JABLOTRON a.s. verklaart hierbij dat de JA-116E, JA-116E-AN en JA-116E-GR in overeenstemming is met 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 kunt u 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 de Omgeving, die anders zouden kunnen ontstaan door onjuiste afvalverwerking. Lever het product in bij de dealer of neem contact op met uw gemeente voor meer informatie over het dichtstbijzijnde inzamelpunt.

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