

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

BUS pekskärmknappsats med RFID-läsare

Typ: 1KPAD2203RN

Knappsatsen är en del av JABLOTRON-systemet och är konstruerad för att manövreras med beröring. Knappsatsen måste installeras av en utbildad tekniker med ett giltigt Jablotron-certifikat utfärdat av en auktoriserad distributör. **Denna produkt är kompatibel med kontrollpanelerna JA-103K och JA-107K.**

Denna manual måste användas tillsammans med installations- och användarmanualen för JABLOTRON kontrollpanelsystem.

Knappsatsens komponenter visas i följande bilder:

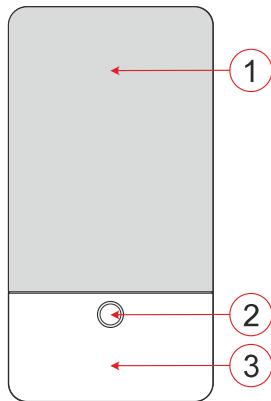
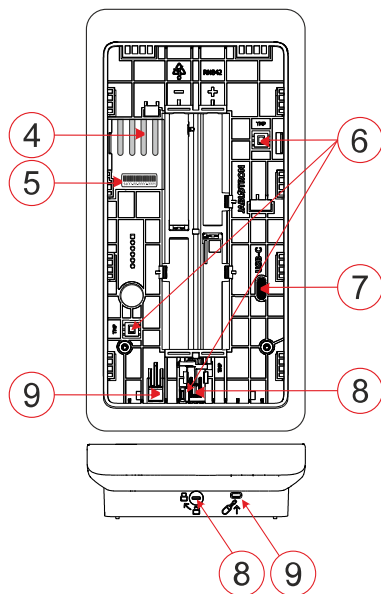
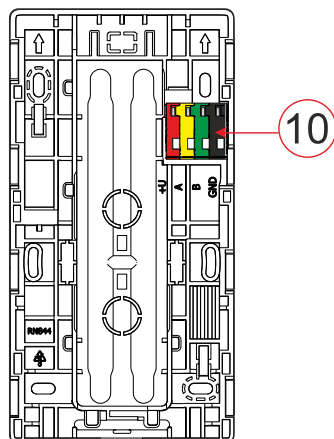


Bild 1 - främre delen: 1 - pekskärm; 2 - knapp/systemindikator; 3 - RFID-läsare - läsområde



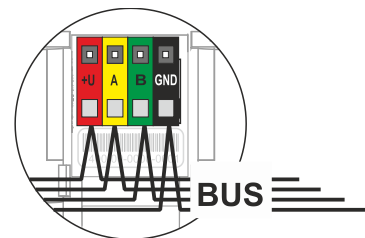
Figur 2 - inre del: 4 - anslutningspunkter för BUS-terminalen; 5 - serienummer; 6 - sabotagekontakter; 7 - USB-C-kontakt; 8 - läsmekanism; 9 - bakre del fläk



Figur 3 - monteringsplatta: 10 - BUS-terminal

Installation

1. Ta bort knappsatsens monteringsplatta (fig. 3). Om det inte går att ta bort den enkelt, öppna låsmekanismen, se kapitel "Demontering av knappsats".
2. I monteringsplattan, bryt ut den lämpliga öppningen, dra igenom BUS-kabeln och skruva sedan fast knappsatsens monteringsplatta på avsedd plats, helst på ett stabilt underlag (vägg). Välj installationshöjd för knappsatsen med hänsyn till användarnas längd. Den idealiska höjden för god läsbarhet och kontroll är i ögonhöjd. Det rekommenderas inte att montera på en höjd som överensstämmer med elektriska strömbrytare (100-110 cm).
3. Anslut de enskilda ledarna i BUS-kabeln till BUS-terminalen (10) enligt följande:
 - a) Använd en platt skruvmejsel för att trycka på terminalens ovansida.
 - b) Sätt en avskalad tråd i lämplig terminal.
 - c) Frigör terminalen.
 - d) Testa om vajern är korrekt fäst genom att dra försiktigt i den.



+U	- röd; positiv pol för strömförsörjning
A	- gul; datakabel A
B	- grön; datakabel B
GND	- svart; negativ pol för strömförsörjning

Anteckningar:

- Anslut endast raka, avskalade ledningar till BUS-kontakterna (endast deras ändar).
- Använd en smal platt skruvmejsel för att vrida på låsmekanismen och lossa fliken.



Slå alltid av strömmen innan du ansluter knappsatsen till BUS.

4. Fäst först knappsatsens nedre kant på monteringsplattan (rikta in de nedre sidorna) och skjut in den nedåt tills du hör ett klick från fliken (9). Detta säkrar knappsatsen så att den inte kan falla ur monteringsplattan. Vrid sedan låsmekanismen (8) medurs 90° till det läge där spåret pekar mot symbolen . Detta låser knappsatsen på plats och aktiverar sabotagekontakten.
5. Slå på strömmen till systemet.
6. Anslut knappsatsen till systemet beroende på typ av kontrollpanel, använd rekommenderad programvara eller applikation, se kontrollpanelens installationshandbok.

Noter:

- Registrering är möjlig genom att ange serienumret (5) i programvaran F-Link programvaran eller lämplig applikation. Alla nummer som anges under streckkoden måste anges (1400-00-0000-0001).
- Ett annat registreringsalternativ är att använda programvaran F-Link, under fliken Devices -> Scan/Add new BUS devices; eller genom att trycka på knappen (2).

Demontering av knappsats

Vrid låsmekanismen (8) på knappsatsens undersida 90° moturs tills spåret pekar mot symbolen . För in den platta skruvmejseln i hålet för fliken (9) (tryck skruvmejseln mot väggen) och skjut samtidigt knappsatsen uppåt. Knappsatsen kan sedan enkelt tas bort från monteringsplattan.

Auktorisering - kan göras genom att ange en giltig åtkomstkod på den virtuella knappsatsen eller genom att använda åtkomstkortet/chipet. Auktoriseringen avslutas själv efter 15 sekunder från den senaste detekterade beröringen på skärmen, eller omedelbart genom att trycka på knappen (2), eller så kan den avslutas med logout-ikonen i det övre vänstra hörnet. De enskilda

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

BUS pekskärmknappsats med RFID-läsare

Typ: 1KPAD2203RN

skärmarna och menyerna på knappsatsen och systemets kontrollalternativ baseras på användarens åtkomsträttigheter som konfigurerats i kontrollpanelen.

Fastställande av egenskaper

Inställningarna konfigureras av programvaran F-Link - filiken **Enheter**. Använd alternativet **Interna inställningar** på enhetens position. Ett dialogfönster visas där alla knappsatsfunktioner kan konfigureras. Se även F-Links hjälpbubbla för mer information om inställningarna.

*Fabriksinställda parametrar är markerade med *.*

Tilldelade sektioner = Val av systemsektioner (alla är valda från fabrik), som indikeras akustiskt och optiskt av knappsatsen och alltid visas i knappsatsmenyn på sektionensflik (oberoende av den auktoriserade användarens behörigheter).

Assigned PG's = Val av PG-utgångar från systemet (inga PG-utgångar är valda från fabriken), som signaleras akustiskt av knappsatsen och alltid visas på filiken PG (oavsett den auktoriserade användarens behörigheter).

Optisk indikering

Automatisk reglering av bakgrundsbelysning - Dag

Justerar automatiskt ljusintensiteten på displayen och systemindikatorn (2) under displayen efter omgivningsljuset i dagläge.

Backlight intensity Day - Möjliggör manuell justering av systemindikatorns (2) ljusintensitet och displayens bakgrundsbelysning i fyra steg när dagläget är aktivt: minimal, låg, medium, ***hög**.

Automatisk reglering av bakgrundsbelysning - Nattnatt

Anpassar automatiskt ljusintensiteten på displayen och systemindikatorn (2) under displayen till det omgivande ljuset i nattläge.

Backlight intensity Night - Möjliggör manuell justering av systemindikatorns (2) ljusintensitet och displayens bakgrundsbelysning i fyra steg när nattläget är aktivt: ***minimal**, låg, medium, hög.

Systemstatus optisk indikering med knapp / systemindikator

Knappen / systemindikatorn (2) indikerar systemstatus enligt följande prioriteringar:

1. USB-C-kabel ansluten/förberedelse för FW-uppdatering - lyser grönt hela tiden när kabeln är ansluten.
2. BOOT-läge / FW-uppdatering - mycket kort gul blinkning med 1 sekunds paus medan BOOT-läget är aktivt (FW-uppdatering).
3. Knappsats inaktiverad (bypass) - systemindikatorn släckt (knappsats inaktiverad i F-Link SW - röd punkt); varar så länge knappsatsen är inaktiverad.
4. Inte registrerad i systemet - gul blinkning vid 2 Hz tills den registreras i systemet.
5. Full tillkoppling/obehörig användare/tillträdesfördröjning - grön blinkning vid 2 Hz under den tid som full tillkoppling pågår om det inte finns någon behörig användare.
6. Full armering/obehörig användare - ingen indikering, under den tid som full armering pågår, om det inte finns någon behörig användare.
7. Knappsats Interna inställningar öppna - lyser gult permanent så länge inställningarna är öppna.
8. Förlust av kommunikation - permanent gul lampa under förlustens varaktighet.
9. Indikerar aktivering och avaktivering av knappsatsens egen sabotagekontakt - kort röd blinkning; 1x blinkning vid aktivering och avaktivering av sabotagekontakt i service- eller underhållsläge.
10. Väntande information* - snabb gul blixtned med en paus, indikerar endast om det inte finns någon behörig användare och under den tid som den väntande informationen varar.
11. Väntande information i energisparläge* - snabb gul blinkning med lång paus - endast vid strömvavbrott.
12. Serviceläge - snabb gul blinkning; medan serviceläget är öppet.
13. Underhållsläge - snabb grön blinkning; när underhållsläget är öppet.
14. Larm pågår/förlarm - snabb röd blinkning; under den tid som larmet pågår.

15. Larmminne - två snabba röda blinkningar och en paus; tills larmminnesindikeringen avbryts.
16. Misslyckad inställning - snabb gul blinkning; under den tid som den misslyckade inställningen varar.
17. Misslyckad inställning i energisparläge - långsam gul blinkning; så länge den misslyckade inställningen varar.
18. Fördröjning av inpassering - långsam grön blinkning; under den tid som fördröjningen av inpassering varar.
19. Systemfel - permanent gul lampa; ur energisparläge så länge felet varar.
20. Behörig användare - lyser grönt permanent; under den tid som behörigheten är giltig.
21. Allt OK utan begäran om auktorisering - tänds inte förrän status ändras.

Noter:

- *Systemindikatorn (2) ger indikationer även när skärmen är släckt.*
- ** Väntande information fungerar som en varning till den behöriga användaren om någon "väntande" indikation eller information som inte kan visas för en obehörig användare i en given systemprofil. Väntande information visas om systemet har en EN50131-1- eller Incert-profil när läget Larm, Larmminne, Fel, Service eller Underhåll inträffar.*

Akustisk indikering

Beskrivning av knappsatsens inställningar för akustisk indikering.

Day volume = Justerar volymen på den akustiska indikationen när dagläget är aktivt. Justerbar i fyra steg: off, low, medium, ***high**.

Nattvolym = Justerar volymen på den akustiska indikationen när nattläget är aktivt. Justerbar i fyra steg: off, ***low**, medium, high.

Indikation för larm och misslyckad inställning = Justerar volymen på den akustiska indikationen för larm och misslyckad inställning oberoende av annan akustisk indikation (fördröjning av ut-/inpassering, ...).

- **Alltid full** = Knappsatsen kommer alltid att indikera ett larm och misslyckad inställning akustiskt med full volym, oavsett knappsatsens volyminställning och dag/natt-läge.
- ***I enlighet med intensitetsinställningen** = Knappsatsen kommer att akustiskt indikera ett larm och misslyckad inställning med samma volym som andra akustiska indikeringar.
- **Nej** = Knappsatsen kommer inte att indikera larm och misslyckad inställning akustiskt.

Indikering av utgångsfördröjning - Konfigurerar under vilka förhållanden utgångsfördröjningen ska indikeras akustiskt.

- **Nej** = Knappsatsen kommer inte att akustiskt indikera fördröjd utgång.
- ***När sektionen är fullt armerad** = Knappsatsen kommer endast att akustiskt indikera utgångsfördröjningen när sektionen är fullt armerad.
- **Alltid** = Knappsatsen kommer att akustiskt indikera utgångsfördröjningen när sektionen är helt eller delvis tillkopplad.

Indikation vid fördröjd inpassering - * Aktivera/inaktivera akustisk indikering vid fördröjd inpassering.

Ändring av sektionsstatus - * Aktivera/inaktivera akustisk indikering när sektionsstatus ändras.

PG-statusändring - * Aktivera/inaktivera akustisk indikering när PG-statusen ändras.

Tryckindikering - * Aktivera / inaktivera akustisk indikering när du trycker på pekskärmen.

Akustisk indikering av enskilda systemtillstånd

Akustisk indikering av systemtillstånd enligt deras prioriteringar:

1. Bekräftelse av åtgärd - kort högre ton 1,2 kHz.
2. Åtgärd nekad - kort lägre ton 400 Hz.
3. Avkänning av RFID-kort/tagg - 1x kort ljudsignal 2 kHz.
4. Giltig auktorisering - 1x kort högre ljudsignal 3,2 kHz.
5. Ogiltig auktorisering - 1x kort lägre ton 400 Hz.
6. Begäran om bekräftelse av kortkod/kortkod - 2,2 kHz.
7. Larm - långdragen ton 3 kHz för larm under pågående larm.
8. Ingångsfördröjning - oavbruten 1,25 kHz-ton för ingångsfördröjningen.
9. Misslyckad inställning - upprepad 1,25 kHz kort ton tills indikationen för misslyckad inställning har avbrutits.

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

BUS pekskärmknappsats med RFID-läsare

Typ: 1KPAD2203RN

10. Utgångsfördröjning - piper med 1,25 kHz under utgångsfördröjningen.
11. Ändra sektionens status - 1x pip med 2 kHz-ton.
12. Statusändring PG-utgång - 1x kort ljudsignal med 2 kHz-ton.

Termometrar

Temperatur 1 och 2 - Den uppmätta temperaturen från de valda enheterna visas på fliken Temperatur och på låsskärmen.

Temperatur 3 till 8 - Den uppmätta temperaturen från de valda enheterna visas på fliken Temperatur.

Notera:

- Maximalt 8 temperaturmätare som är kopplade till systemet kan ställas in för visning.

Särskilda alternativ

Låsskärm - Ställer in hur länge displayen ska visa låsskärmen (inkluderar tid, datum och temperatur) innan displayen stängs av helt.

Valfria intervall: Av, 1 min, 2 min, *5 min, 15 min, 30 min, 1 timme, ihållande

Visa temperatur - visar temperaturen på knappsatsens låsskärm.

Visa klocka - visar timme och datum på knappsatsens låsskärm.

Bakgrundsbild - välj den bild som ska visas på knappsatsens låsskärm i följande lägen:

- Inaktiverad - låsskärmens bakgrund är svart.
- 24 h-läge - bakgrundsbilden ändras varje dag vid midnatt
- Display permanently - permanent visning av en av 7 bakgrundsbilder, om du väljer detta alternativ visas följande parameter inom bakgrundsvallet.

Statiskt bakgrunds läge - om statisk visning väljs kan du välja mellan 7 bakgrundsbilder.

Kortläsare - Med denna inställning kan du permanent inaktivera kortläsaren.

Servicekontakt - Används för att fylla i kontaktuppgifter till serviceföretaget.

Installationsföretag - Gör det möjligt att ange namnet på installationsföretaget, som kommer att vara synligt för alla användare i knappsatsmenyn.

Telefonnummer - Gör det möjligt att ange namnet på installationsföretaget, som kommer att vara synligt för alla användare i knappsatsmenyn.



En knappsats som uppfyller certifieringskraven måste väljas från listan över systemprofiler på fliken Systemparametrar i F-link SW.

Uppdatering av firmware


Det görs via programvaran F-Link med hjälp av en USB-C-kabel eller via BUS och måste utföras av en användare med behörighet på tjänstenivå.

1. Starta programvaran F-Link och öppna den befintliga databasen för systemet.
2. Gå till serviceläge och (vid uppdatering via USB-C) ta bort knappsatsen från monteringsplattan.
3. Om du uppdaterar via USB-C ansluter du knappsatsen till en dator.
4. Välj **Kontrollpanelen** → **Firmwareuppdatering** i verktygsfältet.
5. Välj önskad enhet i enhetens menytabell; om Automatisk uppdatering är inaktiverad, välj FW-paketfilen (ingår i F-Link-programvaran eller kan publiceras för nedladdning separat, filtyp *.fwp).
6. Tryck på **OK** för att uppdatera den valda enheten.
7. När uppdateringen är klar kontrollerar du knappsatsens inställningar med **F-Link, Enheter / Interna inställningar**. Beroende på vilka ändringar som gjorts under uppdateringen kan de tidigare knappsatsinställningarna behållas eller återställas till fabriksinställningarna.

Notera:

- Enhetens firmware kan uppdateras via systemets BUS utan USB-anslutning, men uppdateringstiden överstiger 10 min.

Tekniska specifikationer

Typ av styrning device	type B
Strömförsörjning från kontrollpanelens buss	12 V DC (8-15 V)
Strömförbrukning för backup vald	40 mA
Nominell strömförbrukning (display OFF)	85 mA
Maximal strömförbrukning (för kabelval)	250 mA
RFID-frekvens	125 kHz
Maximal magnetisk fältstyrka för RFID	-5,4 dBµA/m (uppmätt vid 10 m)
Mått	95 x 183 x 30 mm
Vikt	248 g
Klassificering	Säkerhetsklass 2/Miljöklass II (Enligt EN 50131-1) allmänt
Miljöinomhus	-10 °C till +40 °C
Drifttemperaturområde	75% RH, utan kondens
Genomsnittlig luftfuktighet	Trezor Test s.r.o. (nr 3025)
Certifieringsorgan	ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3
I överensstämmelse med	REC 70-03
Kan drivas i enlighet med ERC	
Rekommenderad skruv	4 x  ø 3,5 x 40 mm (halvrunt huvud)



JABLOTRON ALARMS a.s. försäkrar härmed att 1KPAD2203RN överensstämmer med relevant harmoniserad unionslagstiftning: Direktiv nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originallet av bedömningen av överensstämmelse finns på www.jablotron.com - Section Downloads

Anmärkning: Genom att kassera denna produkt på rätt sätt sparar du värdefulla resurser och förhindrar eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljön, som annars kan uppstå på grund av olämplig avfallshantering. Lämna tillbaka produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för mer information om närmaste utsedda insamlingsställe.