

JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS fyrsegmentsknappsats med display och RFID-läsare

Typ: 1KPAD2201LU

Knappsatsen är en komponent i JABLOTRON-systemet. Den används för styrning och indikering av aktuell systemstatus. Den är utrustad med fyra segment. Beskrivningen av dessa visas på LCD-displayen. Enheten bör installeras av en utbildad tekniker med ett giltigt certifikat utfärdat av en auktoriserad distributör. Knappsatsen är kompatibel med följande kontrollpaneler JA-102K, JA-103K och JA-107K.

Det är nödvändigt att använda denna bruksanvisning tillsammans med installations- och användarhandböckerna för JABLOTRON 100.

Knappsatsen består av 4 segment (1), LCD-display (2), knappsats och RFID-kort/tagg-läsare (4). Det lutande locket (5) kan tas bort om användaren föredrar permanent åtkomst.

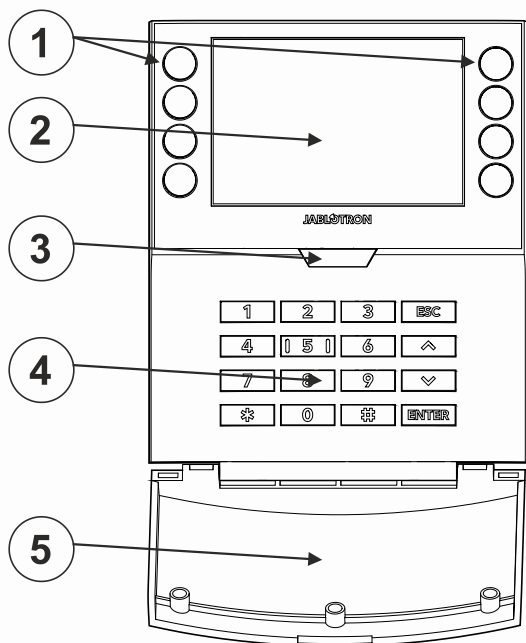
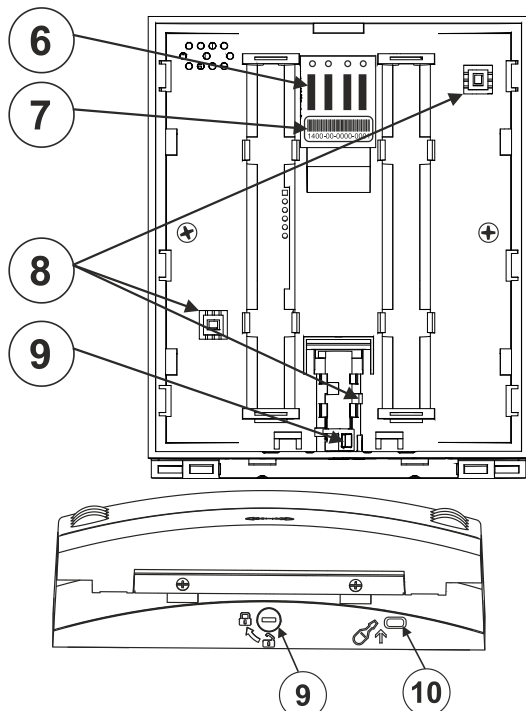


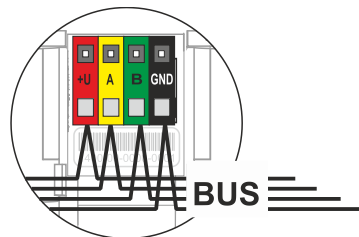
Bild 1: 1 - manöverknappar; 2 - LCD-display; 3 - systemindikator / knapp; 4 - knappsats med RFID-läsare; 5 - lock;



Figur 2: 6 - BUS-terminalens anslutningspunkter; 7 - serienummer; 8 - sabotagekontakter; 9 - låsmekanism; 10 - flik

Installation

1. Ta bort monteringsplattan (bakre delen) på knappsatsen. Om du inte kan ta bort den enkelt, öppna låsmekanismen, se punkt Demontering av knappsats.
2. I den bakre delen, bryt ut locket på motsvarande plats, tryck BUS-kabeln genom plastfoten och fäst den på vald plats.
3. Anslut alla BUS-kabelns ledningar till terminalen (6) enligt följande:
 - a) Använd en platt skruvmejsel för att trycka på terminalens ovansida
 - b) Sätt den avskalade kabeln i rätt terminal
 - c) Frigör terminalen
 - d) Genom att dra försiktigt i kabeln testas du om den är korrekt fastsatt



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

Noter:

- Anslut endast raka, avskalade ledningar till BUS-kontakterna (endast deras ändar).

4. Fäst först knappsatsens nedre kant på husets monteringsplatta (bakre delen) (rikta in undersidorna). Skjut sedan knappsatsen nedåt tills du hör att fliken (10) klickar. Detta säkrar knappsatsen så att den inte kan falla ur monteringsplattan. Vrid sedan låsmekanismen (9) medurs 90° till det läge där spåret pekar mot symbolen 6. Detta låser knappsatsen på plats och aktiverar sabotagekontakten.



Slå alltid av strömmen innan du ansluter knappsatsen till BUS.

5. Slå på strömmen till systemet.
6. Registrering i systemet beroende på typ av kontrollpanel Använd rekommenderad programvara eller applikation, se kontrollpanelens installationshandbok.

Noter:

- Registrering kan också göras genom att ange serienumret (7) i F-Link-programvaran eller med hjälp av en streckodsläsare. Alla nummer som anges under streckkoden måste anges (1400-00-0000-0001).

Demontage av knappsats

På undersidan av knappsatsen vrids du låsmekanismen (9) 90° moturs tills spåret pekar mot symbolen 6. Använd sedan en skruvmejsel för att lossa fliken (10) medan du skjuter upp knappsatsen. Knappsatsen kan sedan enkelt tas bort från monteringsplattan. (Om monteringsplattan inte är fastskruvad, använd samma procedur, men skjut monteringsplattan nedåt mot knappsatsen).

Fastställande av egenskaper

Inställningarna konfigureras av programvaran F-Link - fliken **Enheter**. Använd alternativet **Interna inställningar** på enhetens position. Ett dialogfönster visas där alla knappsatsfunktioner kan ställas in. De interna inställningarna är uppdelade i två grundläggande flikar: **Segment** och **Inställningar**.

Fliken Segment:

På fliken **Segments** kan de nödvändiga funktionerna ställas in för enskilda segment (styrning av sektioner, indikering av

JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS fyrsegmentsknappsats med display och RFID-läsare

Typ: 1KPAD2201LU

sektionsstatus, utlösning av paniklarm, styrning av PG-utgång, indikering av PG-utgångsstatus, etc.).

Segmentbeskrivningarna kan redigeras av F-Link direkt genom att klicka på segmenttexten.

Behörighet - Inställning och avställning kräver användarbehörighet. När denna parameter är inaktiverad kan segmentet manövreras utan behörighet. Genom att inaktivera parametern kan det specifika segmentet styras utan auktorisering, förutom för funktionen Unset section, för vilken auktorisering alltid krävs. För till- och fränkoppling av PG-utgångar gäller inställningen för funktionen Tillstånd / Inget tillstånd för båda tillstånden. Vid till- och fränkoppling av PG-utgångar är funktionen Auktorisering / Ingen auktorisering aktiverad för båda tillstånden.

Gemensamt segment - inställningar och funktionsbeskrivning

En av segmentets andra funktioner kallas Gemensamt segment (max 1 gemensamt segment kan ställas in per knappsats). Detta simulerar samtidig tryckning på flera segment som styr sektioner placerade på denna knappsats. Valet av sektioner som tilldelats ett gemensamt segment görs via F-Link - fliken **Enheter**, vid modulpositionen välj **Interna inställningar**, fliken **Segment** och välj funktionen som heter **Gemensamt segment A** genom att välja segmentet. Översikten över segment som kommer att styras samtidigt visas på den nyligen visade fliken Gemensamt **segment**.

Om status för de segment som styrs av det **gemensamma segmentet** är olika, kommer de återstående segmenten att ställas in/avställas efter dess användning. Om ett av de valda segmenten har funktionen Partiell inställning aktiverad, kommer det gemensamma segmentet att respektera denna inställning: 1:a tryck på Set-knappen = partiell inställning, 2:a tryck på Set-knappen = fullständig inställning.

Funktionen Gemensamt segment bör inte kombineras med funktionen Sektion/Gemensam sektion.

Gemensamma segmentindikationer:

- Grön** = alla sektioner är helt osäkrade
- Gul** = sektionerna är i olika tillstånd eller alla är delvis inställda
- Röd** = alla sektioner är helt inställda

På fliken **Settings** kan du justera de återstående knappsatsparametrarna, t.ex. akustisk indikering, bakgrundsbelysningens intensitet, RFID-läsarfunktion, optisk indikering och displayinställningar. Detaljer om inställningarna finns också i F-Link SW:s hjälpbubbla som du kan klicka på med muspekaren.

Fliken Inställningar

Akustisk indikering

Den ställs in utan att vara beroende av den optiska indikationen. Knappsatsen kan indikera fördröjningar eller larm för in- och utpassering. Den akustiska indikeringen av inpasseringsfördröjningen är ljudlös så länge tillståndet varar. Utgångsfördröjningar och larm indikeras fram till slutet av den förinställda tiden om inte systemindikatorknappen (3)/knappsatsluckan (5) trycks in.

Volym - Justerar knappsatsens volymnivå i tre nivåer: *Låg, *medium och hög*

Larm - kontinuerlig ton

Fördröjning av inmatning - kontinuerlig ton

Utgångsfördröjning - långsam ljudsignal

Utgångsfördröjning vid delvis inställd - långsam ljudsignal (inaktiverad från standard).

Segmentstatusändring - piper en gång när en status ändras

Funktion:

RFID-läsare - För att spara energi kan du begränsa läsarens drift med följande alternativ:

- **Permanent ON** - RFID-läsaren är alltid aktiv. En BUS-knappsats ignorerar inställningar för väckning.
- **Aktiveras genom tryckning** - när knappsatsen aktiveras vaknar RFID-läsaren i 3 sekunder.
- **Inaktiverad** - RFID-läsaren är permanent inaktiverad.
- **Aktiveras genom tryckning eller begäran om auktorisering** - knappsatsen vaknar efter tryckning på en knapp på en knappsats eller genom en begäran om auktorisering.

Optisk indikering

Systemindikator / knapp (3) - indikerar systemstatus enligt följande prioriteringar från högst till lägst:

1 - Serviceindikering:

- 1) **Blinkar gult två gånger varannan sekund** - Serviceläge
- 2) **Blinkar grönt 2x var 2:a sekund** - Underhållsläge
- 3) **Långsamt blinkande gult** - knappsatsen är i BOOT-läge, vilket används vid uppdatering av firmware

2 - Operativa indikationer:

- 1) **Blinkar gult** - knappsats inte inlärd i systemet
- 2) **Blinkar snabbt rött** - Larm i systemet
- 3) **Blinkar rött 2x var 2:a sekund** - Indikering av larmminne
- 4) **Blinkar gult (8 Hz)** - indikering av misslyckad inställning
- 5) **Permanent gult sken** - Fel
- 6) **Blinkar grönt (2 Hz)** - Behörig användare
- 7) **Permanent grönt ljus** - Normal drift. Allt är OK, inga fel

3 - Kombinerade indikationer:

- 1) **Blinkar omväxlande grönt/rött** - Visning av behörig användare och larm/larmminne
- 2) **Blinkar växelvis grönt/gult** - behörig användare och aktiv felindikering

4 - Indikation för energisparläge:

- 1) **Blinkar rött en gång var 2:a sekund** - Larmminnesindikering för knappsats i energisparläge (viloläge) (endast giltigt för systemprofilerna EN 50131-1 och Incert).
- 2) **Blinkar gult var 2:a sekund** - Felindikering (gäller endast för systemprofilerna EN 50131-1 och Incert).
- 3) **Ingen indikation** - Viloläge

Segment - det finns ingen indikation på om systemet är i serviceläge eller om segmentet inte har någon funktion programmerad. Den optiska PG-indikationen på segmentet kan inverteras.

Knappindikering kan ställas in i sex nivåer:

- 1) **Indikerar permanent** - knappsatsen indikerar permanent. När nätspänningen till manöverpanelen bryts växlar den till en lägre indikeringsnivå. När nätspänningen återställs indikerar knappsatsen permanent igen.
- 2) **Statusändring för sektion / PG på knappsatsen** - knappsatsen indikerar när status för sektion / PG ändras. Statusändringen indikeras endast på det segmentet. Fördröjning av inmatning och larm indikeras av hela knappsatsen.
- 3) **Statusändring för sektion / PG på segment** - knappsatsen indikerar när status för sektion / PG ändras. Segmentstatusändring, ankomstfördröjning och larm indikeras endast på det segmentet.
- 4) **Segmentstatusändring på knappsatsen** - knappsatsen indikerar när segmentstatusen ändras (inställning, fränställning, PG på, PG av). Statusändringen visas endast på segmentet.
- 5) **Entry delay / Alarm on segment** - knappsatsen indikerar entry delay och larm på ett specifikt segment.
- 6) **Väckning genom tryckning** - knappsatsen visar optiskt först efter att frontluckan (5) öppnats, en knapp eller ett segment trycks in.

Andra tillvalsfunktioner:

- Indikerar förändringar i PG-status
- Indikerar ej inställd
- Visar status för inställd

Avaktivera en sektion med behörighet endast under ingångsfördröjning - med en åtkomstkod eller en RFID-tag/kort avaktiveras en sektion där en ingångsfördröjning har utlösts (om användaren har åtkomst till sektionen). VARNING: Denna funktion rekommenderas inte när kontrollpanelen är konfigurerad för att använda en gemensam sektion. Önskad återställning kan ske för alla sektioner som tilldelats den gemensamma sektionen eller till och med för hela kontrollpanelen (när tryckning på återställningsknappen följs av auktorisering).

JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS fyrsegmentsknappsats med display och RFID-läsare

Typ: 1KPAD2201LU

Fördröjd panik (s) - denna funktion utlöser ett paniklarm (tyst eller ljudligt) med en justerbar fördröjning under vilken larmet kan avbrytas. Aktivering och avaktivering görs med en segmentknapp som konfigureras till tyst panik eller ljudande panik. Genom att trycka på den röda segmentknappen (höger) startas tidsinställningen och genom att trycka på den gröna segmentknappen avbryts tidsinställningen. När auktorisering är aktiverad krävs den för aktivering och avaktivering. Fördröjningen är justerbar från 1 till 255 sekunder.

Knappsatsens ljusintensitet i DAY/NIGHT-läge.

- Segment** - segmentknapp inställning av ljusintensitet
- Knappsats** - inställning av bakgrundsbelysning för numerisk knappsats
- Display** - Inställning av LCD-bakgrundsbelysning
- *Ljud av** - I NATT-läget kommer knappsatsen att vara utan akustisk indikering. Den indikerar inte utmatningsfördröjning, larm, knapptryckning etc. I DAY-läget kommer den att indikera enligt inställningen "Akustisk indikering av valda sektioner".

* - alternativet är endast tillgängligt i läget NATT



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

Datum och tid - aktuellt datum och tid visas automatiskt på den nedersta raden i LCD-displayen (2) på knappsatsen om detta segment är utan funktion.

Temperatur - gör det möjligt att visa den uppmätta temperaturen för den valda detektorn på den nedre raden i LCD-displayen (2) på knappsatsen, om detta segment är utan funktion.

Importera - med importknappen kan du kopiera knappsatsens inställningar till en annan knappsats av samma typ i systemet. Detta kan t.ex. användas om ett objekt har flera ingångar och det är nödvändigt att ställa in alla knappsatser på samma sätt. Knappen Importera ger en historik över de senaste knappsatsinställningarna på en viss enhets position. Denna funktion kan också användas när en defekt knappsats ska bytas ut mot en ny.

Tekniska specifikationer

Typ av kontrollanordning	B
Strömförsörjning	från centralenhetens BUSS 12 V DC (8–15 V)
Nominell strömförbrukning för att beräkna back-up tiden	18 mA
Maximal strömförbrukning för kabelvalet	100 mA
RFID-frekvens	125 kHz
Maximal RFID-magnetfältstyrka	-5,4 dBμA/m (uppmätt vid 10 m)
Mått	110 x 136 x 33 mm
Vikt	285 g
Klassificering	Säkerhetsgrad 2 / Miljöklass II (i enlighet med EN 50131-1)
Driftsmiljö	allmänt inomhus
Drifttemperatursintervall	-10 °C till +40 °C
Genomsnittlig driftsluftfuktighet	75% RH, icke-kondenserande
Certifieringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
I överensstämmelse med	ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3
Kan drivas i enlighet med	ERC REC 70-03
Rekommenderad skruv	4 x  ø 3,5 x 40 mm (halvrunt huvud)



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att 1KPAD2201LU överensstämmer med relevant unionslagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalet för överensstämmelsebedömningen hittar du på www.jablotron.com - Sektionen Nedladdningar.

Anmärkning: Korrekt avfallshantering av denna produkt kommer att spara värdefulla resurser och förhindra alla eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljö, vilket under annars skulle kunna inträffa vid felaktig avfallshantering. Var vänlig lämna tillbaka produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste särskilt avsedda insamlingsplats.