

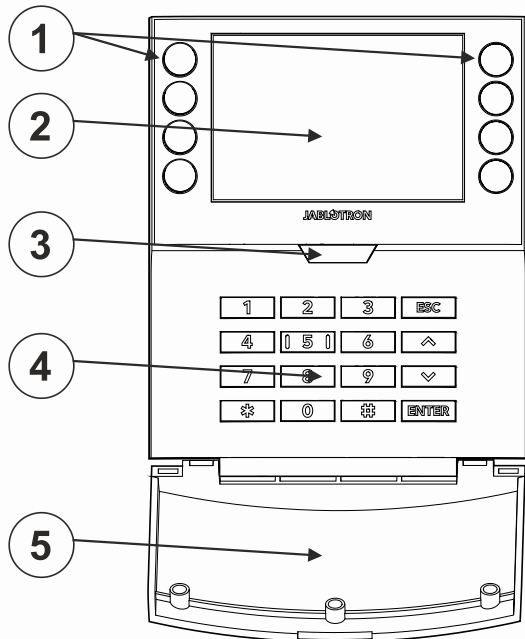
JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS firesegmenttastatur med display og RFID-leser

Typ: 1KPAD2201LU

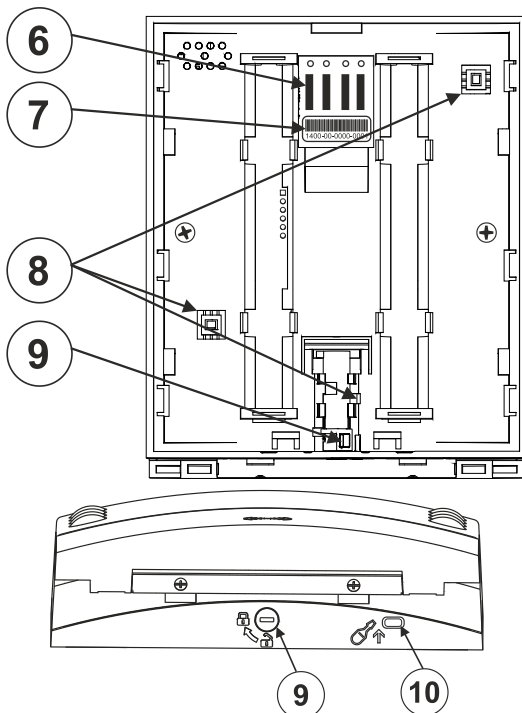
Tastaturet er en del av **JABLOTRON**-systemet. Det brukes til styring og indikering av aktuell systemstatus. Det er utstyrt med fire segmenter. Beskrivelsen av disse vises på LCD-displayet. Enheten skal installeres av en faglært tekniker med gyldig sertifikat utstedt av en autorisert distributør. **Tastaturet er kompatibelt med følgende kontrollpaneler JA-102K, JA-103K og JA-107K.**

Det er nødvendig å bruke denne håndboken sammen med installasjons- og brukerhåndbøkene for JABLOTRON 100.

Tastaturet består av 4 segmenter (1), LCD-display (2), tastatur og RFID-kort-/tagleser (4). Det vipbare dekselet (5) kan fjernes hvis brukeren ønsker permanent tilgang.



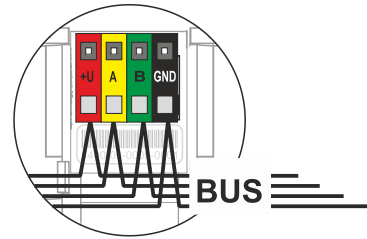
Figur 1: 1 - betjeningsknapper; 2 - LCD-display; 3 - systemindikator/-knapp; 4 - tastatur med RFID-leser; 5 - deksel;



Figur 2: 6 - BUS-terminalens tilkoblingspunkter; 7 - serienummer; 8 - sabotasjekontakter; 9 - låsemekanisme; 10 - fane

Installasjon

1. Fjern monteringsplaten (bakre del) på tastaturet. Hvis det ikke er enkelt å fjerne den, må du åpne låsemekanismen, se avsnitt Demontering av tastaturet.
2. I den bakre delen bryter du ut dekselet på det aktuelle stedet, skyver BUS-kabelen gjennom plastbunnen og fester den på det valgte stedet.
3. Koble alle ledningene i BUS-kabelen til klemmen (6) på følgende måte:
 - a) Bruk en flat skrutrekker til å trykke på oversiden av terminalen.
 - b) Sett den avisolerte ledningen inn i riktig terminal
 - c) Slipp terminalen
 - d) Ved å trekke forsiktig i ledningen kan du teste om den er riktig festet.



+U - rød; positiv pol for strømforsyning
A - gul; datakabel A
B - grønn; datakabel B
GND - svart; negativ pol for strømforsyning

Merknader:

- Koble kun rette, avisolerte ledninger til BUS-klemmene (kun endene).
4. Fest først den nedre kanten av tastaturet til monteringsplaten (bakre del) på huset (juster undersidene). Skyv deretter tastaturet nedover til du hører et klikk på tappen (10). Dette sikrer tastaturet mot å falle ut av monteringsplaten. Vri deretter låsemekanismen (9) 90° med klokken til den posisjonen der sporet peker mot symbolet (⬇). Dette låser tastaturet på plass og aktiverer sabotasjekontakten.
 5. Slå systemet på.



Slå alltid av strømmen før du kobler tastaturet til BUS.

6. Bruk den anbefalte programvaren eller applikasjonen for registrering til systemet i henhold til typen kontrollpanel, se installasjonshåndboken for kontrollpanelet.

Merknader:

- Registrering er også mulig ved å skrive inn serienummeret (7) i F-Link-programvaren eller ved hjelp av en strekkodeleser. Alle numrene som står under strekkoden må oppgis (1400-00-0000-0001).

Demontering av tastaturet

Vri låsemekanismen (9) på undersiden av tastaturet 90° mot urviseren til sporet peker mot symbolet (⬆). Bruk deretter en skrutrekker til å løsne tappen (10) mens du skyver tastaturet opp. Deretter kan tastaturet enkelt tas av monteringsplaten. (Hvis monteringsplaten ikke er skrudd fast, bruker du samme fremgangsmåte, men skyver monteringsplaten nedover mot tastaturet).

Innstilling av egenskaper

Innstillingene konfigureres av F-Link-programvaren - fanen **Enheter**. Bruk alternativet **Interne innstillinger** på enhetsposisjonen. Det vises et dialogvindu der alle tastaturfunksjonene kan stilles inn. De interne innstillingene er delt inn i to grunnleggende faner: **Segmenter** og **Innstillinger**.

Fanen Segmenter:

I fanen **Segmenter** kan du stille inn de nødvendige funksjonene for de enkelte segmentene (styring av seksjoner, indikering av

JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS firesegmenttastatur med display og RFID-leser

Typ: 1KPAD2201LU

seksjonsstatus, utløsning av panikkalarm, styring av PG-utgang, indikering av PG-utgangsstatus osv.)

Segmentbeskrivelsene kan redigeres direkte i F-Link ved å klikke på segmentteksten.

Autorisasjon - inn- og utkobling krever brukerautorisasjon. Når denne parameteren er deaktivert, kan segmentet betjenes uten autorisasjon. Ved å deaktivere parameteren kan det spesifikke segmentet styres uten autorisasjon, med unntak av Unset-seksjonsfunksjonen, som alltid krever autorisasjon. Ved inn- og utkobling av PG-utganger gjelder innstillingen av funksjonen Autorisasjon / ingen autorisasjon for begge tilstander. Ved inn- og utkobling av PG-utganger er funksjonen Autorisasjon / ingen autorisasjon aktivert for begge tilstander.

Felles segment - innstillinger og beskrivelse av funksjon

En av de andre funksjonene i segmentet kalles fellessegment (maks. 1 fellessegment kan angis per tastatur). Dette simulerer samtidig trykk på flere segmenter som styrer seksjoner på dette tastaturet. Valg av seksjoner som tilordnes et felles segment gjøres via F-Link - fanen **Enheter**, i modulposisjonen velger du **Interne innstillinger**, fanen **Segmenter** og velger funksjonen som heter **Felles segment A** ved å velge segmentet. Oversikten over segmenter som skal styres samtidig, vises i den nye fanen **Felles segment**.

Hvis statusen til segmentene som styres av **Common-segmentet** er forskjellig, vil de resterende segmentene bli satt/opphevet etter bruk. Hvis funksjonen Delvis innstilling er aktivert for ett av de valgte segmentene, vil fellessegmentet respektere denne innstillingen: 1. trykk på Set-knappen = delvis innstilling, 2. trykk på Set-knappen = full innstilling.

Funksjonen Felles segment bør ikke kombineres med funksjonen Seksjon / Felles seksjon.

Vanlige segmentindikasjoner:

Grønn = alle seksjoner er helt frakoblet

Gult = seksjonene er i ulike tilstander, eller alle er delvis innstilt.

Rød = alle seksjoner er helt innstilt

I fanen **Settings (Innstillinger)** kan du justere de resterende tastaturparametrene, for eksempel akustisk indikasjon, bakgrunnsbelysningens intensitet, RFID-leserfunksjon, optisk indikasjon og displayinnstillinger. Detaljer om innstillingene finner du også i F-Link SWs hjelpebilde ved å holde musepekeren over tastaturet.

Fanen Innstillinger

Akustisk indikasjon

Den stilles inn uten å være avhengig av den optiske indikasjonen. Tastaturet kan indikere inn- og utgangsforsinkelser eller alarmer. Den akustiske indikasjonen av inngangsforsinkelsen er dempet så lenge autorisasjonen varer. Utgangsforsinkelser og alarmer indikeres til slutten av den forhåndsinnstilte tiden, med mindre du trykker på systemindikatorknappen (3)/tastaturdekselet (5).

Volum - Justerer volumet på tastaturet i tre nivåer: *Lavt*, * *middels* og *høyt*

Alarmer - kontinuerlig tone

Inngangsforsinkelse - kontinuerlig tone

Utgangsforsinkelse - langsom piping

Utgangsforsinkelse når delvis innstilt - langsom piping (deaktivert fra standard).

Endring av segmentstatus - piper én gang når en status endres.

Funksjon:

RFID-leser - For å spare energi kan du begrense leserens drift med følgende alternativer:

- **Permanent PÅ** - RFID-leseren er alltid aktiv. Et BUS-tastatur ignorerer innstillingene for vekking.
- **Aktiveres ved å trykke** - når tastaturet aktiveres, våkner RFID-leseren i 3 sekunder.
- **Deaktivert** - RFID-leseren er permanent deaktivert.
- **Aktiveres ved å trykke på eller ved en autorisasjonsforespørsel** - tastaturet våkner når du trykker på en knapp på tastaturdekselet eller ved en autorisasjonsforespørsel.

Optisk indikasjon

Systemindikator/-knapp (3) - viser systemstatus i henhold til følgende prioriteringer fra høyeste til laveste:

1 - Serviceindikasjon:

- 1) **Blinker gult to ganger hvert 2. sekund** - Servicemodus
- 2) **Blinker grønt 2 ganger hvert 2. sekund** - Vedlikeholdsmodus
- 3) **Blinker sakte gult** - tastaturet er i BOOT-modus, som brukes ved oppdatering av fastvaren.

2 - Driftsindikasjoner:

- 1) **Blinker gult** - tastaturet er ikke lært inn i systemet
- 2) **Blinker raskt rødt** - Alarm i systemet
- 3) **Blinker rødt 2 ganger hvert 2. sekund** - Indikasjon for alarmminne
- 4) **Blinker gult (8 Hz)** - indikasjon på mislykket innstilling
- 5) **Permanent gult lys** - Feil
- 6) **Blinker grønt (2 Hz)** - Autorisert bruker
- 7) **Permanent grønt lys** - Normal drift. Alt er OK, ingen feil

3 - Kombinerte indikasjoner:

- 1) **Blinker vekselvis grønt/rødt** - indikasjon på autorisert bruker og alarm/alarmminne
- 2) **Blinker vekselvis grønt/gult** - Autorisert bruker og en aktiv feilindikasjon

4 - Indikasjon i strømsparemodus:

- 1) **Blinker rødt hvert 2. sekund** - Alarmminneindikasjon for tastatur i strømsparemodus (hvilemodus) (gjelder kun for systemprofilene EN 50131-1 og Incert).
- 2) **Blinker gult hvert 2. sekund** - Feilindikasjon (gjelder kun for systemprofilene EN 50131-1 og Incert).
- 3) **Ingen indikasjon** - Dvalemodus

Segmenter - det er ingen indikasjon hvis systemet er i servicemodus eller hvis segmentet ikke har noen programmert funksjon. Den optiske PG-indikasjonen på segmentet kan inverteres.

Tastaturindikering kan justeres i seks nivåer:

- 1) **Indikerer permanent** - tastaturet indikerer permanent. Når strømforsyningen til betjeningspanelet brytes, skifter det til et lavere indikasjonsnivå. Når strømforsyningen gjenopprettes, viser tastaturet permanent igjen.
- 2) **Endring av seksjons-/ PG-status på tastaturet** - tastaturet indikerer når seksjons-/ PG-statusen endres. Tilstandsendingen vises bare på det aktuelle segmentet. Inngangsforsinkelse og alarm indikeres av hele tastaturet.
- 3) **Endring av seksjons-/ PG-status på segmentet** - tastaturet indikerer når seksjons-/ PG-statusen endres. Segmentstatusending, ankomstforsinkelse og alarm indikeres kun på det aktuelle segmentet.
- 4) **Segmentstatusending på tastaturet** - tastaturet indikerer når segmentstatusen endres (innstilling, frakobling, PG på, PG av). Statusendingen vises bare på segmentet.
- 5) **Inngangsforsinkelse / Alarm på segment** - tastaturet viser inngangsforsinkelse og alarm på et bestemt segment.
- 6) **Vekking ved å trykke** - tastaturet indikerer optisk bare etter at du har åpnet frontdekselet (5), trykket på en tast eller et segment.

Andre valgfrie funksjoner:

- Indikerer endringer i PG-status
- Indikerer uinnstilt
- Indikerer innstilt status

Frigjør en seksjon med autorisasjon kun under inngangsforsinkelse - ved hjelp av en adgangskode eller en RFID-brikke/kort frigjøres en seksjon der en inngangsforsinkelse er utløst (hvis brukeren har adgang til seksjonen). ADVARSEL: Denne funksjonen anbefales ikke når sentralen er konfigurert til å bruke en felles seksjon. Uønsket frakobling kan forekomme for alle seksjoner som er tilordnet fellesseksjonen, eller til og med for hele sentralen (når du trykker på Frakoblingsknappen etterfulgt av autorisasjon).

Forsinket panikk (s) - denne funksjonen utløser en panikkalarm (stille eller høylytt) med en justerbar forsinkelse der alarmen kan avbrytes. Aktivering og deaktivering skjer ved hjelp av en segmentknapp som er konfigurert til Stille panikk eller Hørbar panikk.

JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS firesegmenttastatur med display og RFID-leser

Typ: 1KPAD2201LU

Ved å trykke på den røde segmentknappen (til høyre) startes tidsinnstillingen, og ved å trykke på den grønne segmentknappen avbrytes tidsinnstillingen. Når autorisasjon er aktivert, kreves det autorisasjon for aktivering og deaktivering. Forsinkelsen kan justeres fra 1 til 255 sekunder.

Tastaturets lysintensitet i DAG/NATT-modus.

- Segmenter** - Innstilling av lysintensitet for segmentknapp
- Tastatur** - Innstilling av bakgrunnsbelysningen på det numeriske tastaturet
- Skjerm** - Innstilling av LCD-bakgrunnsbelysning
- *Dempet** - i NATT-modus vil tastaturet være uten akustisk indikasjon. Det vil ikke indikere utgangsforsinkelse, alarm, tastetrykk osv. I DAG-modus vil den indikere i henhold til innstillingen "Akustisk indikering av valgte seksjoner".

* - alternativet er bare tilgjengelig i NATT-modus.




En tastaturkonfigurasjon som oppfyller sertifiseringskravene, må velges fra listen over systemprofiler i kategorien Parametere i F-Link SW.

Dato og klokkeslett - gjeldende dato og klokkeslett vises automatisk på nederste linje i LCD-displayet (2) på tastaturet hvis dette segmentet er uten funksjon.

Temperatur - gjør det mulig å vise den målte temperaturen for den valgte detektoren på den nederste linjen i LCD-displayet (2) på tastaturet, hvis dette segmentet er uten funksjon.

Import - med importknappen kan du kopiere tastaturinnstillingene til et annet tastatur av samme type i systemet. Dette kan for eksempel brukes hvis et objekt har flere innganger og det er nødvendig å stille inn alle tastaturene på samme måte. Importknappen gir en historikk over de siste tastaturinnstillingene på en gitt enhetsposisjon. Denne funksjonen kan også brukes når du skal bytte ut et defekt tastatur med et nytt.

Tekniske spesifikasjoner

Type kontrollenhet	B
Strøm	fra kontrollpanelets buss 12 V DC (8–15 V)
Strømforbruk i standby-modus	18 mA
Strømforbruk for valg av kabel	100 mA
RFID-frekvens	125 kHz
Maksimalt RFID-magnetfeltstyrke	-5,4 dBµA/m (målt på 10 m avstand)
Mål	110 x 136 x 33 mm
Vekt	285 g
Klassifisering	Sikkerhetsklasse 2/Miljøklasse II (I henhold til EN 50131-1)
Driftsmiljø	Innendørs generelt
Driftstemperaturområde	- 10 °C til +40 °C
Gjennomsnittlig fuktighet ved drift	75% RH, ikke-kondenserende
Sertifiseringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
I samsvar med	ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3
Kan brukes i henhold til	ERC REC 70-03.
Anbefalt skruer	4 x  ø 3,5 x 40 mm (halvrundt hode)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at 1KPAD2201LU er i samsvar med EUs relevante harmoniseringslovgivning: Direktiv nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen av samsvarsvurderingen finner du på www.jablotron.com - Section Downloads.

Merknad: Riktig avhenging av dette produktet vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som ellers vil kunne oppstå ved uegnet avfallshåndtering. Vennligst returner produktet til forhandleren eller kontakt lokale myndigheter for mer informasjon om nærmeste dertil utpekte innsamlingssted/miljøstasjon.