

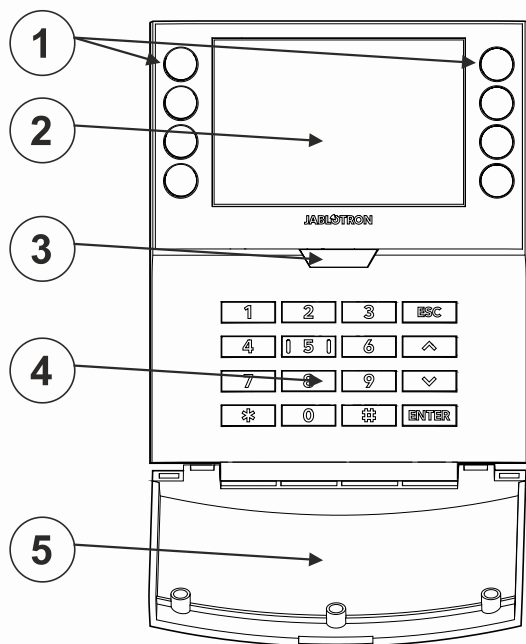
# JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS-tastatur med fire kontrolpaneler, display og RFID-læser

Typ: 1KPAD2201LU

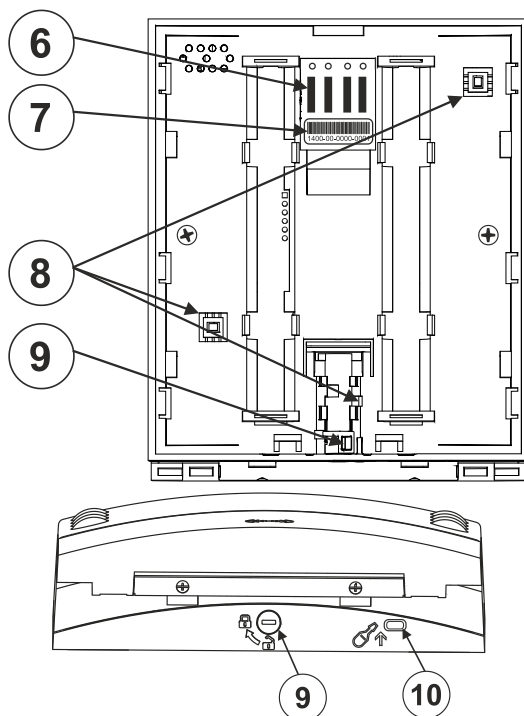
Tastaturet er en del af JABLOTRON-systemet. Det bruges til at betjene centralen og indikere dens aktuelle status. Det er udstyret med fire kontrolpaneler. Beskrivelsen af dem vises på LCD-displayet. Enheden skal installeres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret distributør. **Tastaturet er kompatibelt med følgende centraler JA-102K, JA-103K og JA-107K.**

**Det er nødvendigt at bruge denne manual sammen med installations- og brugermanualerne til JABLOTRON 100.**

Tastaturet består af 4 kontrolpaneler (1), LCD-display (2), tastatur og RFID-kort/tag-læser (4). Frontdæksel (5) kan fjernes, hvis brugeren foretrækker permanent adgang til tastaturet.



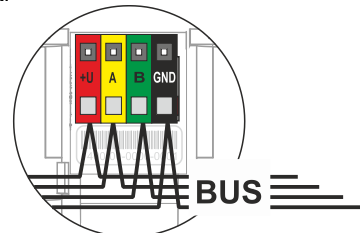
Figur 1: 1 - betjeningsknapper; 2 - LCD-display; 3 - systemindikator/knap; 4 - tastatur med RFID-læser; 5 - dæksel;



Figur 2: 6 - BUS-terminalens tilslutningspunkter; 7 - serienummer; 8 - sabotagekontakt; 9 - låsemekanisme; 10 - fane

## Installation

1. Fjern monteringspladen (bageste del) på tastaturet. Hvis den ikke kan fjernes nemt, skal låsemekanismen (9) oplåses, se afsnit Afmontering af tastaturet.
2. I den bageste del skal du bryde dækslet på det tilsvarende sted ud, skubbe BUS-kablet gennem plastikbasen og fastgøre det til det valgte sted.
3. Tilslut alle BUS-kablets ledninger til terminalen (9) som følger:
  - a) Brug en flad skruetrækker til at trykke på oversiden af terminalen.
  - b) Sæt den afisolerede ledning i den rigtige terminal.
  - c) Slip terminalen
  - d) Ved et forsigtigt træk i ledningen testes, om den er korrekt fastgjort.



**+U** - rød; positiv pol for strømforsyning  
**A** - gul; dataledning A  
**B** - grøn; dataledning B  
**GND** - sort; negativ pol for strømforsyning

### Noter:

- Tilslut kun lige, afisolerede ledninger til BUS-terminalerne (kun deres ender).
4. Fastgør først den nederste kant af tastaturet til monteringspladen (bageste del) på huset (ret de nederste sider ind). Skub derefter tastaturet nedad, indtil der høres et klik fra tappen (10). Dette sikrer tastaturet mod at falde ud af monteringspladen. Drej derefter låsemekanismen (9) 90° med uret til den position, hvor rillen peger mod symbolet . Dette låser tastaturet på plads og aktiverer sabotagekontakten.



**Sluk altid for strømmen, før tastaturet tilsluttes til BUS.**

5. Tænd for systemet.
6. Indlæsning i centralen i henhold til typen af central, brug den anbefalede software eller applikation, se centralens installationsvejledning.

### Noter:

- Indlæsning er også mulig ved at indtaste serienummeret (7) i F-Link-softwaren eller ved hjælp af en strekkodescanner. Alle numre, der er angivet under strekkoden, skal indtastes (1400-00-0000-0001).

## Afmontering af tastatur

På undersiden af tastaturet drejes låsemekanismen (9) 90° mod uret, indtil rillen peger på symbolet . Brug derefter en skruetrækker til at frigøre tappen (10), mens tastaturet skubbes op. Tastaturet kan derefter let fjernes fra monteringspladen. (Hvis monteringspladen ikke er skruet fast, kan samme fremgangsmåde benyttes, ved at skubbe monteringspladen nedad mod tastaturet).

## Indstilling af egenskaber

Indstillingerne konfigureres i F-Link-softwaren - fanen **Enheder**. Brug indstillingen **Interne indstillinger** på enhedens position. Der vises et vindue, hvor alle tastaturets funktioner kan indstilles. De interne indstillinger er opdelt i to grundlæggende faner: **Kontrolpaneler** og **Indstillinger**.

## Fanen Kontrolpaneler:

Under fanen **Kontrolpaneler** kan de nødvendige funktioner indstilles for de enkelte kontrolpaneler (styring af områder, visning af områdestatus, udløsning af en panikalarm, styring af PG-udgang, visning af PG-udgangsstatus osv.)

# JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS-tastatur med fire kontrolpaneler, display og RFID-læser

Typ: 1KPAD2201LU

Kontrolpanelbeskrivelserne kan redigeres direkte i F-Link ved at klikke på kontrolpanelteksten.

**Godkendelse** - tilkobling og frakobling kræver brugerautorisation. Når denne parameter er deaktiveret, kan kontrolpanelet betjenes uden autorisation. Ved at deaktivere parameteren kan det specifikke kontrolpanel styres uden autorisation, med undtagelse af funktionen Frakobling, som altid kræver autorisation. Ved aktivering og deaktivering af PG-udgange gælder indstillingen af funktionen Godkendelse for begge tilstande. Når PG-udgange aktiveres og deaktiveres, er funktionen Godkendelse gældende for begge tilstande.

**Fælles kontrolpanel** - indstillinger og beskrivelse af funktion

En af de andre funktioner i kontrolpanelet er Fælles kontrolpanel (der kan maks. indstilles 1 fælles kontrolpanel pr. tastatur). Dette simulerer et samtidigt tryk på flere kontrolpaneler, der styrer områder placeret på dette tastatur. Valget af områder, der er tildelt et fælles kontrolpanel, sker via F-Link - fanen **Enheder, vælg Interne indstillinger**, fanen **Kontrolpaneler** på modulpositionen, og vælg funktionen kaldet **Fælles kontrolpanel A** ved at vælge kontrolpanelet. Oversigten over kontrolpaneler, der vil blive styret på én gang, vises i fanen **Fælles segment**.

Hvis status for de kontrolpaneler, der styres af **Fælles kontrolpanel**, er forskellig, vil de resterende kontrolpaneler blive tilkoblet/frakoblet efter brugen af det. Hvis et af de valgte kontrolpaneler har funktionen Deltilkobling aktiveret, respekterer det fælles kontrolpanel denne indstilling: 1. tryk på Tilkobling-knappen = deltilkobling, 2. tryk på Tilkobling-knappen = fuld tilkobling.

Funktionen Fælles kontrolpanel bør ikke kombineres med funktionen Område / Område grupper.

**Almindelige kontrolpanelindikationer:**

**Grøn** = alle områder er helt frakoblet

**Gul** = områder er i forskellige tilstande, eller alle er deltilkoblet

**Rød** = alle områder er fuldt tilkoblet

I fanen Indstillinger kan de resterende tastaturparametre justeres, såsom akustisk indikation, baggrunds-belysningens intensitet, RFID-læserfunktion, optisk indikation og displayindstillinger. Detaljer om indstillingerne kan også findes i F-Link SW-hjælpeblokken ved mouseover.

## Fanen Indstillinger

### Akustisk indikation

Indstilles uafhængigt af den optiske indikation. Tastaturet kan indikere ind- og udgangsforsinkelser eller alarmer. Den akustiske indikation af indgangsforsinkelsen er dæmpet, så længe autorisationen varer. Udgangsforsinkelser og alarmer indikeres indtil slutningen af den forudindstillede tid, medmindre der trykkes på systemindikatorknappen (3)/tastaturdækslet (5).

**Lydstyrke** - Justerer tastaturets lydstyrke i tre niveauer: Lav, \*medium og høj

**Alarmer** - kontinuerlig tone

**Indgangsforsinkelse** - kontinuerlig tone

**Udgangsforsinkelse** - langsom biplyd

**Udgangsforsinkelse, ved deltilkobling** - langsom biplyd (deaktiveret fra standard).

**Kontrolpanelstatusændring** - bipper én gang, når en status ændres

**Funktion:**

**RFID-læser** - For at spare energi kan læserens drift begrænses med følgende indstillinger:

- **Permanent ON** - RFID-læseren er altid aktiv. Et BUS-tastatur ignorerer indstillinger for vækning.
- **Aktiveres ved tryk** - når tastaturet aktiveres, vågner RFID-læseren op i 3 sekunder.
- **Deaktiveret** - RFID-læseren er permanent deaktiveret.
- **Aktiveret ved tryk eller autorisationsanmodning** - tastaturet vågner ved tryk på en knap på tastaturdækslet eller ved en autorisationsanmodning.

### Optisk indikation

**Systemindikator/knap (3)** - angiver systemets status i henhold til følgende prioriteter fra højeste til laveste:

**1 - Serviceindikation:**

- 1) **Blinker gult to gange hvert 2. sekund** - Servicetilstand
- 2) **Blinker grønt 2x hvert 2. sekund** - Vedligeholdelsestilstand
- 3) **Blinker langsomt gult** - tastaturet er i BOOT-tilstand, som bruges ved opdatering af firmware

**2 - Indikationer for drift:**

- 1) **Blinker gult** - tastaturet er ikke indlæst i systemet
- 2) **Blinker hurtigt rødt** - Alarm i systemet
- 3) **Blinker rødt 2 gange hvert 2. sekund** - Indikation af alarmhukommelse
- 4) **Blinker gult (8 Hz)** - Indikation af mislykket tilkobling
- 5) **Permanent gult lys** - Fejl
- 6) **Blinker grønt (2 Hz)** - Autoriseret bruger
- 7) **Konstant grønt lys** - Normal drift. Alt er OK, ingen fejl

**3 - Kombinerede indikationer:**

- 1) **Blinker skiftevis grønt/rødt** - Indikation af autoriseret bruger og alarm/alarmhukommelse
- 2) **Blinker skiftevis grønt/gult** - Autoriseret bruger og en aktiv fejlindikation

**4 - Indikation i strømsparetilstand:**

- 1) **Blinker rødt hvert 2. sekund** - Alarmhukommelses-indikation for tastatur i strømsparetilstand (dvale) (gælder kun for systemprofiler EN 50131-1 og Incert).
- 2) **Blinker gult hvert 2. sekund** - Fejlindikation (gælder kun for systemprofilerne EN 50131-1 og Incert).
- 3) **Ingen indikation** - Dvaletilstand

**Kontrolpaneler** - der er ingen indikation, hvis systemet er i kontrolpanel, eller hvis kontrolpanelet ikke har nogen programmeret funktion. Den optiske PG-indikation på kontrolpanelet kan inverteres.

**Tastaturindikation kan justeres i seks niveauer:**

- 1) **Indikerer permanent** - tastaturet indikerer permanent. Når strømmen til betjeningspanelet afbrydes, skifter det til et lavere indikeringsniveau. Når strømforsyningen er genoprettet, viser tastaturet igen permanent.
- 2) **Statusændring for område / PG på tastaturet** - tastaturet indikerer, når områdets / PG's status ændres. Tilstandsændringen vises kun på det pågældende kontrolpanel. Indgangsforsinkelse og alarm indikeres af hele tastaturet.
- 3) **Område/PG-statusændring på kontrolpanel** - tastaturet indikerer, når området/PG-status ændres. Ændring af kontrolpanelstatus, indgangsforsinkelse og alarm vises kun på det pågældende kontrolpanel.
- 4) **Kontrolpanelstatusændring på tastaturet** - tastaturet indikerer, når kontrolpanelets status ændres (tilkobling, frakobling, PG on, PG off). Statusændringen vises kun på kontrolpanelet.
- 5) **Indgangsforsinkelse / Alarm på kontrolpanel** - tastaturet viser indgangsforsinkelse og alarm på et specifikt kontrolpanel.
- 6) **Opvågning ved tryk** - tastaturet indikerer kun optisk efter åbning af frontdækslet (5), tryk på en tast eller et kontrolpanel.

**Andre valgfrie funktioner:**

- Indikerer ændringer i PG-status
- Angiver frakoblet
- Angiver tilkoblet status

**Frakobling af et område med autorisation kun under indgangsforsinkelse** - ved hjælp af en adgangskode eller et RFID-tag/kort frakobles et område, hvor der er udløst en indgangsforsinkelse (hvis brugeren har adgang til området). ADVARSEL: Denne funktion anbefales ikke, når centralen er konfigureret til at bruge område grupper. Uønsket frakobling kan forekomme for alle områder, der er tildelt et fælles område, eller det kan forekomme for hele centralen (når der trykkes på frakoblingsknappen efterfulgt af autorisation).

# JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS-tastatur med fire kontrolpaneler, display og RFID-læser

Typ: 1KPAD2201LU

**Forsinket panik (s)** - denne funktion udløser en panikalarm (lydløs eller akustisk) med en justerbar forsinkelse, hvor alarmen kan annulleres. Aktivering og deaktivering sker med en kontrolpanelknop, der er konfigureret til Lydløs overfaldsalarm eller Akustisk overfaldsalarm. Et tryk på den røde kontrolpanelknop (til højre) starter tidsindstillingen, og et tryk på den grønne kontrolpanelknop annullerer tidsindstillingen. Når godkendelse er aktiveret, er den påkrævet for aktivering og deaktivering. Forsinkelsen kan justeres fra 1 til 255 sekunder. Tastaturets lysintensitet i Dag/Nat-tilstand.

- Kontrolpaneler** - kontrolpanelknop indstilling af lysintensitet
- Tastatur** - Indstilling af baggrundsbelysning på numerisk tastatur
- Display** - Indstilling af LCD-baggrundsbelysning
- \*Lydløs** - I Nat-tilstand vil tastaturet være uden akustisk indikation. Det vil ikke indikere udgangsforsinkelse, alarm, tastetryk osv. I Dag-tilstand vil det indikere i henhold til indstillingen "Akustisk indikation af valgte områder".

\* - indstillingen er kun tilgængelig i Nat-tilstand



**En tastaturkonfiguration, der overholder certificeringskravene, skal vælges fra listen over systemprofiler i fanen Parametre i F-Link SW.**

**Dato og tid** - den aktuelle dato og det aktuelle klokkeslæt vises automatisk på den nederste linje i LCD-displayet (2) på tastaturet, hvis dette kontrolpanel er uden funktion.

**Temperatur** - gør det muligt at vise den målte temperatur for den valgte detektor på den nederste linje i LCD-displayet (2) på tastaturet, hvis dette kontrolpanel er uden funktion.

**Import** - Importknappen giver mulighed for at kopiere tastaturindstillinger til et andet tastatur i systemet af samme type. Dette kan f.eks. bruges, hvis et objekt har flere indgange, og det er nødvendigt at indstille alle tastaturer på samme måde. Knappen Import giver en historik over de seneste tastaturindstillinger på en given enhedsposition. Denne funktion kan også bruges, når et defekt tastatur skal udskiftes med et nyt.

## Tekniske specifikationer

|                                        |                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type af kontrolenhed                   | B                                                                                                                       |
| Strøm                                  | fra centralens bus 12 V DC (8–15 V)                                                                                     |
| Strømforbrug i standbytilstand         | 18 mA                                                                                                                   |
| Strømforbrug ved valg af kabel         | 100 mA                                                                                                                  |
| RFID-frekvens                          | 125 kHz                                                                                                                 |
| Maksimal magnetisk feltstyrke for RFID | -5,4 dBµA/m (målt ved 10 m)                                                                                             |
| Dimensioner                            | 110 x 136 x 33 mm                                                                                                       |
| Vægt                                   | 285 g                                                                                                                   |
| Klassificering                         | Sikkerhedsklasse 2/Miljøklasse II<br>(I henhold til EN 50131-1)                                                         |
| Miljø                                  | indendørs generelt                                                                                                      |
| Driftstemperaturområde                 | - 10 °C til +40 °C                                                                                                      |
| Gennemsnitlig driftsfugtighed          | 75% RH, ikke-kondenserende                                                                                              |
| Certificeringsorgan                    | Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)                                                                                           |
| I overensstemmelse med                 | ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3                             |
| Kan betjenes i henhold til             | ERC REC 70-03                                                                                                           |
| Anbefalet skrue                        | 4 x  ø 3,5 x 40 mm (halvrundt hoved) |



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer hermed, at 1KPAD2201LU er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning: Direktiv nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen af overensstemmelsesvurderingen kan findes på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - Section Downloads

**Bemærk:** Korrekt bortskaffelse af dette produkt kan hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og på miljøet, der ellers kan opstå som følge af forkert affaldshåndtering. Returner venligst produktet til forhandleren, eller kontakt din kommune for at få oplysninger om nærmeste opsamlingssted.