

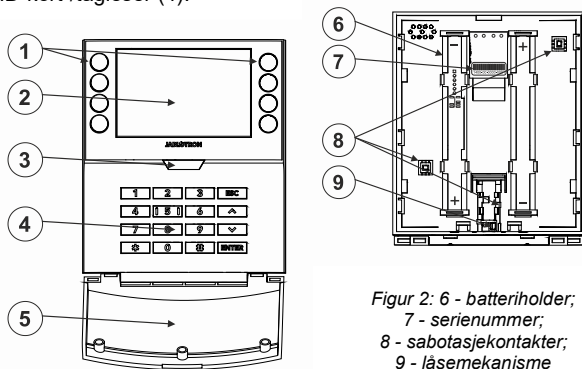
JA-155E, JA-155E-GR, JA-155E-AN Trådløst fire-segmenters tastatur med display og RFID-leser

Typ: 5KPAD2202LU

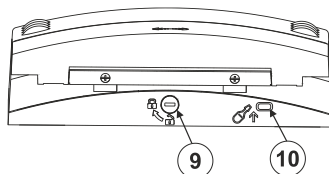
Tastaturet er en trådløs komponent i JABLOTRON-systemet. Det brukes til styring og visning av systemets status. Det er utstyrt med fire segmenter, og beskrivelsen av disse vises på LCD-displayet. Enheten skal installeres av en faglært tekniker med gyldig sertifikat utstedt av en autorisert distributør. **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.

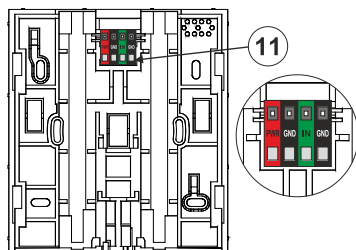
Tastaturet består av 4 segmenter (1), LCD-display (2), tastatur og RFID-leser (4).



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



Figur 3: 9 - låsemekanisme; 10 - fane



Figur 4: 11 - terminaler for en ekstern strømforsyning og en ekstern magnetkontakt

Installasjon

1. Fjern monteringsplaten (bakre del) på tastaturet. Hvis det ikke er enkelt å fjerne den, må du åpne låsemekanismen, se avsnitt Alternativ strømforsyning og Installasjon av en magnetkontakt.
2. Monter baksiden av tastaturet på en flat vegg med 4 skruer. Bruk terminalene på baksiden av tastaturet for å koble til en ekstern strømforsyning eller magnetkontakt, se figur 4. Se tilkoblingsbeskrivelsen i avsnittene Alternativ strømforsyning og Montering av magnetkontakt.
3. JA-11xR-radiomodulen må være installert i systemet for at du skal kunne registrere deg i systemet.
4. Sett inn 4x 1,5 V AA alkaliske batterier i tastaturet, husk riktig polaritet!
5. Bruk den anbefalte programvaren eller applikasjonen for registrering til systemet i henhold til typen kontrollpanel, se installasjonshåndboken for kontrollpanelet.
6. 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 (6). Dette låser tastaturet på plass og aktiverer sabotasjekontakten.

Merknader:

- Registrering er også mulig ved å angi serienummeret (7) i F-Link-programvaren eller ved hjelp av en strekkodeleser. Alle numrene som står under strekkoden må oppgis (1400-00-0000-0001).
- Vippedekselet (5) kan fjernes hvis brukeren ønsker permanent tilgang.

Demontering av tastaturet

På undersiden av tastaturet dreier du låsemekanismen (9) 90° mot klokken til sporet peker mot symbolet (6). 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 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 - innstilling og oppheving 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. Når PG-utgangene slås av og på, 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 uinnstilte
- Gult** = seksjonene er i ulike tilstander, eller alle er delvis innstilt.
- Rød** = alle seksjoner er fullt 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 hjelpebible ved å holde musepekeren over tastaturet.

Automatisk standby-modus

Når tastaturet drives av batterier, sparer det energi og slår av systemets optiske indikering, bakgrunnsbelysning og RFID-leser etter 8 sekunder uten å trykke på en tast eller lukke tastaturdekselet. Tastaturet opprettholder imidlertid også kommunikasjonen med kontrollpanelet og kan for eksempel indikere inngangsforsinkelse. Tastaturet vil være helt aktivt når tastaturdekselet åpnes eller trykkes på, eller når en knapp eller et segment trykkes inn.

JA-155E, JA-155E-GR, JA-155E-AN Trådløst fire-segmenters tastatur med display og RFID-leser

Typ: 5KPAD2202LU

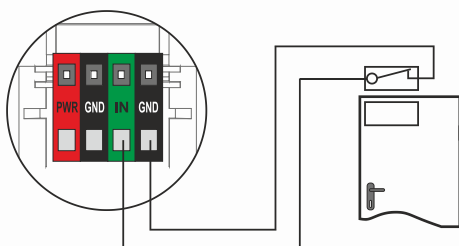
Alternativ strømforsyning

Tastaturet kan forsynes fra en ekstern strømforsyning med 12 V DC koblet til PWR og GND-klemmene, se figur nr. 5. Du kan bruke strømadapteren DE 06-12 som er egnet for skjult installasjon. Hvis den alternative strømforsyningen er tilkoblet, må du la batteriene være isatt for å sikre drift ved strømbrudd eller hvis den eksterne strømforsyningen kobles ut. De innsatte batteriene lades ikke opp av en ekstern strømforsyning. Hvis en ekstern strømforsyning er tilkoblet, kan en permanent indikering slås på.

Installasjon av en magnetkontakt

Tastaturet støtter tilkobling av en dørdektor. IN-inngangen reagerer på å bli koblet fra den felles GND-klemmen, se figur nr. 5. Sentralens reaksjon på en aktivert IN-inngang kan konfigureres i F-Link SW. Inngangen har en statusrespons.

- PWR** - rød, den positive polen på en ekstern strømforsyning +12 V DC
GND - svart, negativ pol på en ekstern strømforsyning
IN - grønn, inngangsklemme for dørkontakt (magnetisk)
GND - svart, inngangsklemme for dørkontakt (magnetisk)



Figur 5: magnetisk kontaktforbindelse

Bytte av batterier

Tastaturet kontrollerer automatisk batteristatusen, og hvis batterispenningen faller under grensen som er angitt i avsnittet Tekniske parametere, informerer tastaturet systemet om at batteriene må skiftes ut. Batteriene bør skiftes ut innen 2 uker etter at det er meldt om lavt batterinivå. Betjeningspanelet må settes i service- eller vedlikeholdsmodus for tastaturet fjernes fra baksiden (ellers utløses en sabotasjealarm).

Merk: For å sikre at tastaturet fungerer som det skal, anbefaler vi at du bruker batterier som leveres av distributøren eller alkaliske batterier av andre kvalitetsmerker.

Fanen Innstillinger

Akustisk indikasjon

Den stilles inn uten å være avhengig av den optiske indikasjonen. Tastaturet kan indikere alarmer, inn- og utgangsforsinkelser. Den akustiske indikasjonen av inngangsforsinkelsen er dempet så lenge autorisasjonen varer. Utgangsforsinkelser og alarmer vises til slutten av den forhåndsinnstilte tidsperioden, med mindre det trykkes 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).

Segmentstatusendring - 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 PÅ. Denne innstillingen gjelder bare hvis tastaturet får permanent strøm fra en ekstern kilde, ellers slås RFID-leseren alltid av automatisk.
- **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 registrert i systemet
- 2) **Blinker raskt rødt** - Alarm i systemet
- 3) **Blinker rødt 2 ganger hvert 2. sekund** - Indikasjon av 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 - Kombinert indikasjon:

- 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 strømtilførselen gjenopprettes, viser tastaturet permanent igjen.
2. **Endring av seksjons-/ PG-status på tastaturet** - tastaturet indikerer når seksjons-/ PG-statusen endres. Tilstandsendringen vises bare på det aktuelle segmentet. Inngangsforsinkelse og alarm indikeres av hele tastaturet.
3. **Endring av seksjons-/ PG-status på segment** - tastaturet indikerer når seksjons-/ PG-statusen endres. Segmentstatusendring, ankomstforsinkelse og alarm indikeres kun på det aktuelle segmentet.
4. **Segmentstatusendring på tastaturet** - tastaturet indikerer når segmentstatusen endres (innstilling, frakobling, PG på, PG av). Statusendringen 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 statusen Uinnstilt
- Indikerer innstilt status
- Ekstern inngang - aktiverer inngangen for en ekstern magnetkontakt.

Opphev en seksjon med autorisasjon kun under inngangsforsinkelse - bruk av en adgangskode eller en RFID-brikke/kort vil oppheve en seksjon der en inngangsforsinkelse er utløst (hvis brukeren har adgang til seksjonen).

ADVARSEL: Denne funksjonen anbefales ikke når betjeningspanelet er konfigurert til å bruke en felles seksjon. Alle seksjoner som er tilordnet fellesseksjonen, eller til og med hele systemet, kan utsettes for uønsket tilbakestilling (hvis du trykker på knappen Tilbakestilling etterfulgt av autorisasjon).

Periodisk kommunikasjon med CP hvert 8. sekund - Aktiverer parameteren for å forlenge batteriets levetid. Denne innstillingen vil

JA-155E, JA-155E-GR, JA-155E-AN Trådløst fire-segmenters tastatur med display og RFID-leser

Typ: 5KPAD2202LU

imidlertid øke tastaturets responstid som svar på systemtilstander (inn- og utgangsforsinkelse, alarmer, endring av segmentstatus).

Forsinket panikk - 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. 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.

Segment	- segmentknapp lysintensitetsinnstilling
Tastatur	- Innstilling av bakgrunnsbelysningen på det numeriske tastaturet
Skjerm	- Innstilling av LCD-bakgrunnsbelysning
*Lydløs	- 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 - viser 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.

FW-oppdatering av tastaturet

1. Oppdateringer kan kun utføres av en servicetekniker med F-Link SW.
2. Start F-Link SW og åpne den aktuelle databasen.
3. Gå inn i servicemodus
4. Klikk på i verktøylinjen: **Kontrollpanel** → **Oppdater** fastvare
5. Velg ønsket enhet i enhetstabellen; hvis automatisk oppdatering er deaktivert, velger du FW-pakkefilen (inkludert i F-Link-installasjonen eller kan lastes ned separat, filtype *.fwp).
6. Trykk på **OK** for å oppgradere den valgte enheten.
7. Når oppdateringen er fullført, kontrollerer du tastaturinnstillingen under

F-Link, Enheter / Interne innstillinger. Avhengig av hvilke endringer som er gjort under oppdateringen, kan modulens tidligere innstillinger beholdes eller tilbakestilles til fabrikkinnstillingene. Hvis en tilbakestilling er utført, kan Importknappen brukes til å velge blant de tidligere innstillingene og gjenopprette dem uten å ødelegge den nye fastvaren.

Tekniske spesifikasjoner

Strømforsyning	4 x alkaliske batterier, type: AA (LR6) 1,5 V
	Merk: Batterier er ikke inkludert.
Typisk levetid for batterier	1–2 år
LavBatt-tilstand	<4,5 V
Hvilestrømsforbruk (6 V)	245 µA
Maksimalt strømforbruk (6 V)	115 mA
Ekstern strømforsyning 12 V +/-1 V	typ. 45 mA, maks. 100 mA
Maksimal kabellengde	3 m
Kommunikasjonsbånd	868,1 MHz, JABLOTRON-protokoll
Maksimal radiofrekvens-effekt (ERP)	<25 mW
Kommunikasjonsrekkevidde	ca. 200 m (åpent område)
RFID-frekvens	125 kHz
Maksimal magnetisk feltstyrke for RFID	-5,4 dBµA/m
	(målt på 10 meters avstand)
Dimensjoner	110 x 136 x 33 mm
Vekt (uten batterier)	285 g
Klassifisering	Sikkerhetsgrad 2/Miljøklasse II
	(i henhold til EN 50131-1)
Miljø	innendørs generelt
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Gjennomsnittlig driftsfuktighet	75% RH, uten kondensering
Sertifiseringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
I samsvar med ETSI	EN 300 220-1,-2, ETSI EN 300 330,
	EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1,
	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6,

Driftsbetingelser i henhold til generell autorisasjon 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.

Merk: Riktig avhending 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.