

JA-156E / JA-156E-AN / JA-156E-GR

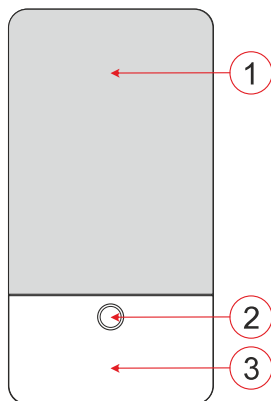
Trådløst berøringsskjerm tastatur med RFID-leser

Type: 5KPAD2204RN

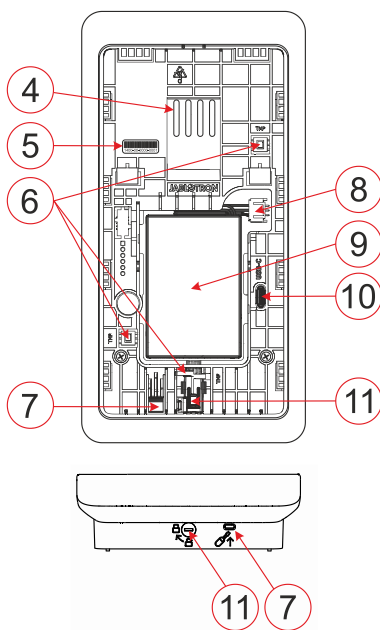
Tastaturet er en trådløs komponent i JABLOTRON-systemet og er beregnet på berøring. Tastaturet må installeres av en faglært tekniker med gyldig Jablotron-sertifikat utstedt av en autorisert distributør. **Dette produktet er kompatibelt med kontrollpanelene JA-103K og JA-107K.**

Denne håndboken må brukes sammen med installasjons- og brukerhåndboken for JABLOTRON kontrollpanelsystemet.

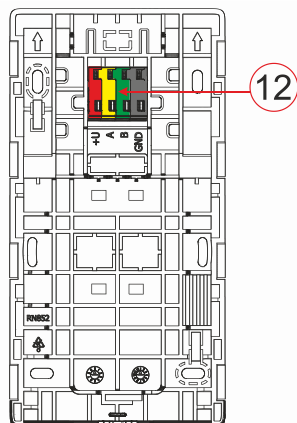
Tastaturkomponentene er vist i de følgende figurene:



Figur 1 - fremre del: 1 - berøringsskjerm; 2 - knapp/systemindikator; 3 - RFID-leser - leseområde;



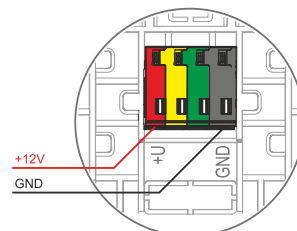
Figur 2 - innvendig del: 4 - terminalens tilkoblingspunkter; 5 - serienummer; 6 - sabotasjekontakter; 7 - fane på baksiden; 8 - kontakt for tilkobling av reservebatteri; 9 - reservebatteri; 10 - USB-C-kontakt; 11 - låsemekanisme;



Figur 3 - monteringsplate: 12 - terminal

Installasjon

1. Fjern monteringsplaten (fig. 3) på tastaturet. Hvis det ikke er enkelt å fjerne den, må du åpne låsemekanismen, se kapittelet "Demontering av tastaturet".
2. Bryt ut det passende sporet i monteringsplaten, trekk strømkabelen gjennom, og skru deretter fast monteringsplaten til tastaturet på det angitte stedet, helst på et solid underlag (vegg). Velg monteringshøyde for tastaturet i forhold til brukernes høyde. Den ideelle høyden for god lesbarhet og kontroll er i øyehøyde. Det anbefales ikke å montere tastaturet i samme høyde som elektriske brytere (100-110 cm).
3. Sett inn reservebatteriet (9) i tastaturet og koble det til en passende kontakt (8), anbefalt type BAT-3V7-2500, se "Tekniske spesifikasjoner".
4. Koble de enkelte ledningene i strømkabelen til klemmen (12) på følgende måte:
 - a) Bruk en flat skrutrekker til å trykke på oversiden av terminalen.
 - b) Sett en avisolert ledning inn i den aktuelle terminalen.
 - c) Slipp terminalen.
 - d) Test om ledningen er riktig festet ved å trekke forsiktig i den.



+U - rød; positiv pol for strømforsyning
GND - svart; negativ pol for strømforsyning

Merknader:

- Koble kun rette, avisolerte ledninger til terminalene (kun endene).
- **Vær oppmerksom på riktig polaritet på ledningene!**
- Anbefalt strømforsyning DE06-12 eller LT-089.07.
- Lengden på tilkoblingskabelen bør ikke overstige 3 m.
- 5. Fest først tastaturets underkant på monteringsplaten (juster undersiden) og skyv det nedover til du hører et klikk på tappen (7). Dette sikrer tastaturet mot å falle ut av monteringsplaten. Vri deretter låsemekanismen (11) 90° med klokken til den posisjonen der sporet peker mot symbolet . Dette låser tastaturet på plass og aktiverer sabotasjekontakten.
- 6. Det må være installert en radiomodul JA-11xR i systemet.
- 7. Slå tastaturet på.
- 8. Registrer tastaturet i systemet i henhold til typen betjeningspanel, bruk anbefalt programvare eller applikasjon, se installasjonshåndboken for betjeningspanelet.
- 9. Tastaturet laster ned tekster og konfigurasjon av betjeningspanelet etter at det er registrert i systemet, noe som indikeres av Jablotron-logoen og tre prikker. Denne prosessen kan ta opptil flere minutter.

Merknader:

- Registrering er mulig ved å taste inn serienummeret (5) i F-Link-programvaren eller et egnet program. Alle numrene som er angitt under strekkoden, må oppgis (1400-00-0000-0001).
- Du kan også registrere deg ved å slå på tastaturet - ved å plugge inn reservebatteriet (9) eller ved å trykke på knappen (2).
- Tastaturet må være permanent strømforsynt fra +12V/1A strømforsyningen, batteriet fungerer som en reserve for å overvinne kortvarige strømbrydd, maksimal reservertid er ca. 48 timer.

Demontering av tastaturet

Vri låsemekanismen (11) på undersiden av tastaturet 90° mot klokken til sporet peker mot symbolet . Stikk den flate skrutrekkeren inn i hullet (7) (skyv skrutrekkeren mot veggen) mens du skyver tastaturet oppover. Deretter kan tastaturet enkelt tas av monteringsplaten.

Autorisering - kan gjøres ved å taste inn en gyldig tilgangskode på det virtuelle tastaturet eller ved å bruke adgangskortet / brikken.

JA-156E / JA-156E-AN / JA-156E-GR

Trådløst berøringsskjermtastatur med RFID-leser

Type: 5KPAD2204RN

Autorisasjonen avsluttes etter 15 sekunder fra siste registrerte berøring på skjermen, eller umiddelbart ved å trykke på knappen (2), eller den kan avsluttes ved hjelp av logout-ikonet øverst til venstre. De enkelte skjermbildene og menyene på tastaturet og systemets kontrollalternativer er basert på brukerrettighetene som er konfigurert i kontrollpanelet.

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 konfigureres. Se også F-Links hjelpeboble for mer informasjon om innstillingene.

*Fabrikkinnstillingene er merket med *.*

Tildelte seksjoner = Valg av systemseksjoner (alle er valgt fra fabrikken), som indikeres akustisk og optisk av tastaturet og alltid vises i tastaturmenyen på seksjonsfanen (uavhengig av den autoriserte brukerens tillatelser).

Assigned PG's = Valg av PG-utganger fra systemet (ingen PG-utganger er valgt fra fabrikken), som signaliseres akustisk av tastaturet og alltid vises på PG-fanen (uavhengig av den autoriserte brukerens rettigheter).

Optisk indikasjon

Automatisk regulering av bakgrunnsbelysning - Dag

Justerer automatisk lysintensiteten på displayet og systemindikatoren (2) under displayet i henhold til omgivelseslyset i dagmodus.

Bakgrunnsbelysningens intensitet Dag - Tillater manuell justering av lysintensiteten på systemindikatoren (2) og displayets bakgrunnsbelysning i fire trinn når dagmodus er aktiv: minimal, lav, middels, ***høy**.

Automatisk regulering av bakgrunnsbelysning - Natt

Justerer automatisk lysintensiteten på displayet og systemindikatoren (2) under displayet i henhold til omgivelseslyset i nattmodus.

Backlight intensity Night - Muliggjør manuell justering av lysintensiteten på systemindikatoren (2) og displayets bakgrunnsbelysning i fire trinn når nattmodus er aktiv: ***minimal**, lav, middels, høy.

Optisk indikering av systemstatus med knapp / systemindikator

Knappen / systemindikatoren (2) viser systemstatus i henhold til følgende prioriteringer:

1. USB-C-kabel tilkoblet/forbereder FW-oppdatering - lyser kontinuerlig grønt mens kabelen er tilkoblet.
2. BOOT-modus / FW-oppdatering - veldig kort gult blink med 1 sekunds pause mens BOOT-modus er aktiv (FW-oppdatering).
3. Tastatur deaktivert (bypass) - systemindikator av (tastatur deaktivert i F-Link SW - rød prikk); varer så lenge tastaturet er deaktivert.
4. Ikke registrert i systemet - gult blink med 2 Hz inntil den er registrert i systemet.
5. Full tilkobling/uautorisert bruker/inngangsforsinkelse - grønt blink ved 2 Hz så lenge tilkoblingen varer hvis det ikke er noen autorisert bruker.
6. Full tilkobling/uautorisert bruker - ingen indikering under hele tilkoblingen hvis det ikke er noen autorisert bruker.
7. Tastaturet Interne innstillinger åpne - lyser permanent gult så lenge innstillingene er åpne.
8. Kommunikasjonstap - lyser permanent gult så lenge kommunikasjonstapet varer.
9. Indikerer aktivering og deaktivering av tastaturets egen sabotasjekontakt - kort rødt blink; 1x blink ved aktivering og deaktivering av sabotasjekontakt i service- eller vedlikeholdsmodus.
10. Venter på informasjon* - raskt gult blink med en pause, indikerer bare hvis det ikke er noen autorisert bruker og så lenge informasjonen venter.
11. Ventende informasjon i strømsparemodus* - raskt gult blink med lang pause - kun ved strømbrytning.
12. Servicemodus - raskt gult blink; mens servicemodus er åpen.
13. Vedlikeholdsmodus - raskt grønt blink; mens vedlikeholdsmodus er åpen.

14. Alarm pågår / forvarsel - raskt rødt blink; så lenge alarmen varer.
15. Alarmminne - to raske røde blink og en pause; inntil alarmminneindikasjonen avbrytes.
16. Mislykket innstilling - raskt gult blink; så lenge den mislykkede innstillingen varer.
17. Mislykket innstilling i strømsparingsmodus - langsomt gult blink; så lenge innstillingen mislykkes.
18. Inngangsforsinkelse - langsomt grønt blink; i løpet av inngangsforsinkelsestiden.
19. Systemfeil - lyser permanent gult; ut av strømsparingsmodus så lenge feilen varer.
20. Autorisert bruker - lyser permanent grønt; så lenge autorisasjonen er gyldig.
21. Alt OK uten autorisasjonsforespørsel - lyser ikke før status endres.

Merknader:

- Systemindikatoren (2) gir indikasjoner selv når skjermen er av.
- * *Ventende informasjon fungerer som en advarsel til den autoriserte brukeren om en "ventende" indikasjon eller informasjon som ikke kan vises for en uautorisert bruker i en gitt systemprofil. Ventende informasjon vises hvis systemet har en EN50131-1- eller Incert-profil når alarm-, alarmminne-, feil-, service- eller vedlikeholdsmodus aktiveres.*

Akustisk indikasjon

Beskrivelse av tastaturets innstillinger for akustisk indikering.

Dagvolum = Justerer volumet på den akustiske indikasjonen når dagmodus er aktiv. Kan justeres i fire trinn: av, lav, middels, ***høy**.

Nattvolum = Justerer volumet på den akustiske indikasjonen når nattmodus er aktiv. Kan justeres i fire trinn: av, ***lav**, middels, høy.

Indikasjon for alarm og mislykket innstilling = Justerer volumet på den akustiske indikasjonen for alarm og mislykket innstilling uavhengig av andre akustiske indikasjoner (utgangsforsinkelse, ...).

- **Alltid full** = Tastaturet vil alltid indikere en alarm og mislykket innstilling akustisk med fullt volum, uavhengig av tastaturets voluminnstilling og dag/natt-modus.
- ***I henhold til intensitetsinnstillingen** = Tastaturet vil akustisk indikere en alarm og mislykket innstilling med samme lydstyrke som andre akustiske indikasjoner.
- **Nei** = Tastaturet vil ikke indikere alarm og mislykket innstilling akustisk.

Indikering av utgangsforsinkelse - Konfigurerer under hvilke forhold utgangsforsinkelsen skal indikeres akustisk.

- **Nei** = Tastaturet vil ikke indikere utgangsforsinkelse akustisk.
- ***Helt tilkoblet** = Tastaturet vil kun indikere utgangsforsinkelsen akustisk når seksjonen er helt tilkoblet.
- **Alltid** = Tastaturet vil indikere utgangsforsinkelsen akustisk når seksjonen er helt eller delvis tilkoblet.

Indikering av inngangsforsinkelse - ***Aktiverer/deaktiverer** akustisk indikering under inngangsforsinkelse.

Endring av seksjonsstatus - ***Aktiverer/deaktiverer** akustisk indikasjon når seksjonsstatus endres.

PG-statusendring - ***Aktiverer/deaktiverer** akustisk indikering når PG-statusen endres.

Trykkindikasjon - ***Aktiverer/deaktiverer** akustisk indikasjon når du trykker på berøringsskjermen.

Akustisk indikering av individuelle systemtilstander

Akustisk indikering av systemtilstander i henhold til prioritet:

1. Bekreftelse av handling - kort høyere tone 1,2 kHz.
2. Handling nektet - kort, lavere tone 400 Hz.
3. Deteksjon av RFID-kort/-brikke - 1x kort pipetone 2 kHz.
4. Gyldig autorisasjon - 1x kort høyere pipetone 3,2 kHz.
5. Ugyldig autorisasjon - 1x kort lavere tone 400 Hz.
6. Forespørsel om kortkode/bekreftelse av kortkode - 2,2 kHz.
7. Alarm - lang, trukket tone på 3 kHz så lenge alarmen varer.
8. Inngangsforsinkelse - uavbrutt 1,25 kHz-tone så lenge inngangsforsinkelsen varer.
9. Mislykket innstilling - gjentatt 1,25 kHz kort tone til indikasjonen for mislykket innstilling avbrytes.
10. Utgangsforsinkelse - piper med 1,25 kHz under utgangsforsinkelsen.

JA-156E / JA-156E-AN / JA-156E-GR

Trådløst berøringsskjermtastatur med RFID-leser

Type: 5KPAD2204RN

11. Endre seksjonsstatus - 1x pip med 2 kHz tone.
12. Endring av PG-utgangsstatus - 1x kort pipetone med 2 kHz tone.

Termometre

Temperatur 1 og 2 - Den målte temperaturen fra de valgte enhetene vises i kategorien Temperatur og på låseskjermen.

Temperatur 3 til 8 - Den målte temperaturen fra de valgte enhetene vises i kategorien Temperatur.

Merk:

- Det kan maksimalt vises 8 temperaturmålere som er tilordnet systemet.

Spesielle alternativer

Låseskjerm - Angir hvor lenge skjermen skal vise låseskjermen (inkludert klokkeslett, dato og temperatur) før skjermen slås helt av.

Valgfrie intervaller: Av, 1 min, 2 min, *5 min, 15 min, 30 min, 1 time, Vedvarende.

Vis temperatur - viser temperaturen på tastaturets låseskjerm.

Vis klokke - viser klokkeslett og dato på tastaturets låseskjerm.

Bakgrunnsbilde - velg bildet som skal vises på tastaturets låseskjerm i følgende moduser:

- Deaktivert - bakgrunnen på låseskjermen er svart.

- 24 timer-modus - bakgrunnsbildet endres hver dag ved midnatt.

- Viser permanent - permanent visning av en av 7 bakgrunnsbilder. Hvis du velger dette alternativet, vises følgende parameter i bakgrunnsbildet.

Statisk bakgrunnsbildemodus - hvis du velger statisk visning, kan du velge mellom 7 bakgrunnsbilder.

Kortleser - Med denne innstillingen kan du deaktivere kortleseren permanent.

Servicekontakt - Brukes til å fylle ut kontaklinformasjonen til serviceselskapet.

Installasjonsfirma - Gjør det mulig å angi navnet på installasjonsfirmaet, som vil være synlig for alle brukere i tastaturmenyen.

Telefonnummer - Gjør det mulig å angi navnet på installasjonsfirmaet, som vil være synlig for alle brukere i tastaturmenyen.



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

Oppdatere fastvaren

Den utføres av F-Link-programvaren ved hjelp av en USB-C-kabel og må utføres av en bruker med autorisasjon på tjenestenivå.

1. Start F-Link-programvaren og åpne systemets eksisterende database.
2. Gå inn i servicemodus og fjern tastaturet fra monteringsplaten.
3. Koble tastaturet til PC-en med en USB-C-kabel.
4. Velg **Kontrollpanel** → **Firmwareoppdatering på verktøylinjen**.
5. Velg ønsket enhet i enhetsmenyen; hvis automatisk oppdatering er deaktivert, velger du FW-pakkefilen (inkludert i F-Link-programvaren eller kan lastes ned separat, filtype *.fwp).
6. Trykk på **OK** for å oppdatere den valgte enheten.
7. Når oppdateringen er fullført, kontrollerer du tastaturinnstillingene med **F-Link, Enheter / Interne innstillinger**. Avhengig av endringene som ble gjort under oppdateringen, kan de tidligere tastaturinnstillingene beholdes eller tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.

Tekniske spesifikasjoner

Type kontrollenhet (ACE)	type B
Strømforsyning	Ekstern strømforsyning fra adapter +12 V DC (8-15 V) type A (i henhold til EN 50131-6) Merk: Batteri er ikke inkludert. Li-Ion Polymer-batteri
Reservebatteri	Li-Ion Polymer-batteri
Spenning/kapasitet	3,7 V/2500 mAh, anbefalt type BAT-3V7-2500
Maksimal kapasitet	2520 mAh
Minste kapasitet	2500 mAh
Typisk levetid for reservebatteri	>48 timer
LavBatt-tilstand	3,5 V
Maksimal ladetid for å nå 80 % av kapasiteten	6-7 timer
Nominelt strømforbruk (display AV)	58 mA
Maksimalt strømforbruk (display PÅ)	280 mA
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 ved 10 m)
Mål	95 x 183 x 30 mm
Vekt (uten batteri)	258 g
Klassifisering	Sikkerhetsgrad 2/Miljøklasse I (i henhold til EN 50131-1) Innendørs generelt 0 °C til +40 °C
Driftsmiljø	0 °C til +40 °C
Driftstemperaturområde	0 °C til +40 °C
Gjennomsnittlig luftfuktighet i drift	75% RH, ikke-kondenserende
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 IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6 REC 70-03.
Kan brukes i henhold til ERC	REC 70-03.
Anbefalt skrue	4 x  ø 3,5 x 40 mm (forsenket hode)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at 5KPAD2204RN 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 - Seksjon Nedlastinger.

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.