

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

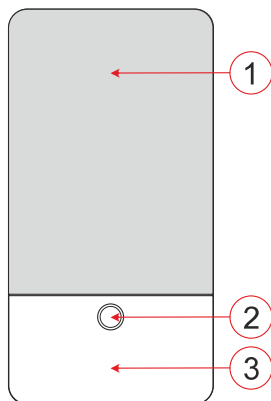
Trådløst berøringsskærm tastatur med RFID-læser

Type: 5KPAD2204RN

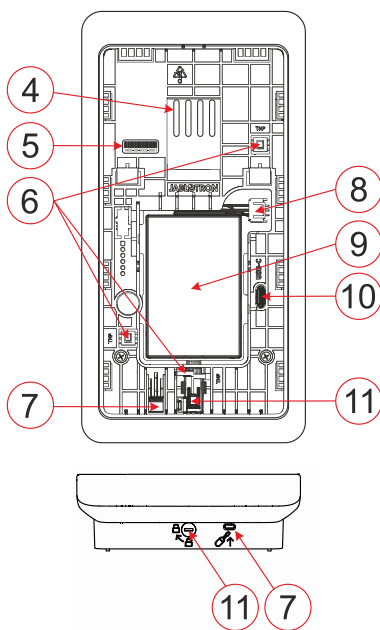
Tastaturet er en trådløs komponent i JABLOTRON-systemet og er designet til at blive betjent ved berøring. Tastaturet skal installeres af en uddannet tekniker med et gyldigt Jablotron-certifikat udstedt af en autoriseret distributør. **Dette produkt er kompatibelt med JA-103K og JA-107K kontrolpaneler.**

Denne manual skal bruges sammen med installations- og brugermanualen til JABLOTRON kontrolpanelsystemet.

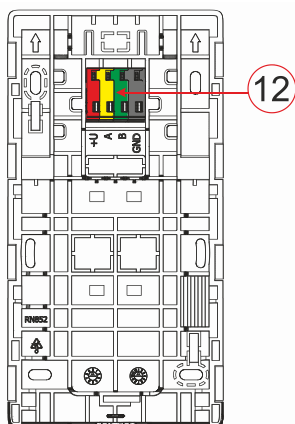
Tastaturets komponenter er vist i de følgende figurer:



Figur 1 - forreste del: 1 - berøringsskærm; 2 - knap/systemindikator; 3 - RFID-læser - læseområde;



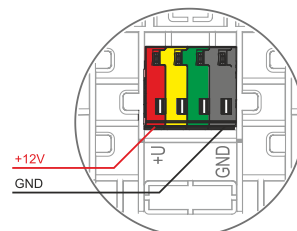
Figur 2 - indvendig del: 4 - terminalens tilslutningspunkter; 5 - serienummer; 6 - sabotagekontakter; 7 - bageste delflig; 8 - stik til tilslutning af backupbatteri; 9 - backupbatteri; 10 - USB-C-stik; 11 - låsemekanisme;



Figur 3 - monteringsplade: 12 - terminal

Installation

1. Fjern monteringspuden (fig. 3) på tastaturet. Hvis det ikke er nemt at fjerne, skal du åbne låsemekanismen, se kapitlet "Afmontering af tastatur".
2. I monteringspladen skal du bryde den passende åbning ud, trække strømkablet igennem og derefter skrue tastaturets monteringsplade fast på det angivne sted, helst på et solidt underlag (væg). Vælg monteringshøjden på tastaturet i forhold til brugernes højde. Den ideelle højde for god læsbarhed og kontrol er i øjenhøjde. Det anbefales ikke at montere i en højde, der svarer til elektriske kontakter (100-110 cm).
3. Sæt backup-batteriet (9) i tastaturet, og sæt det i et passende stik (8), anbefalet type BAT-3V7-2500, se "Tekniske specifikationer".
4. Tilslut strømkablets enkelte ledninger til klemmen (12) på følgende måde:
 - a) Brug en flad skruetrækker til at trykke på oversiden af terminalen.
 - b) Sæt en afisoleret ledning i den relevante terminal.
 - c) Slip terminalen.
 - d) Test, om ledningen er korrekt fastgjort, ved at trække forsigtigt i den.



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

Bemærkninger:

- Tilslut kun lige, afisolerede ledninger til klemmerne (kun deres ender).
- **Vær opmærksom på den korrekte polaritet af ledningerne!**
- Anbefalede strømforsyninger DE06-12 eller LT-089.07.
- Længden på tilslutningskablet bør ikke overstige 3 m.
- 5. Sæt først tastaturets nederste kant fast på monteringspladen (ret de nederste sider ind), og skub den nedad, indtil du hører et klik fra tappen (7). Dette vil sikre tastaturet mod at falde ud af monteringspladen. Drej derefter låsemekanismen (11) 90° med uret til den position, hvor rillen peger mod symbolet . Dette låser tastaturet på plads og aktiverer sabotagekontakten.
- 6. Der skal være installeret et radiomodul JA-11xR i systemet.
- 7. Tænd for tastaturet.
- 8. Tilmeld tastaturet til systemet i henhold til typen af kontrolpanel, brug den anbefalede software eller applikation, se kontrolpanelets installationsvejledning.
- 9. Tastaturet downloader tekster og kontrolpanelets konfiguration, når det er tilmeldt systemet. Processen vises med Jablotron-logoet og tre prikker. Denne proces kan tage op til flere minutter.

Bemærkninger:

- Tilmelding er mulig ved at indtaste serienummeret (5) i F-Link-softwaren eller et passende program. Alle numre, der er angivet under strekkoden, skal indtastes (1400-00-0000-0001).
- En anden tilmeldingsmulighed er at tænde for tastaturet - ved at tilslutte backup-batteriet (9) eller ved at trykke på knappen (2).
- Tastaturet skal have permanent strøm fra +12V/1A strømforsyningen, batteriet fungerer som backup for at overvinde kortvarige strømsvigt, den maksimale backuptid er ca. 48 timer.

Afmontering af tastatur

På undersiden af tastaturet drejes låsemekanismen (11) 90° mod uret, indtil rillen peger mod symbolet . Stik den flade skruetrækker ind i hullet til tappen (7) (skub skruetrækkeren ind mod væggen), mens du skubber tastaturet opad. Herefter kan tastaturet nemt tages af monteringspladen.

Autorisation - kan ske ved at indtaste en gyldig adgangskode på det virtuelle tastatur eller ved at anvende adgangskortet/chippen. Autorisationen afsluttes efter 15 sekunder fra den sidste registrerede

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

Trådløst berøringsskærm tastatur med RFID-læser

Type: 5KPAD2204RN

berøring på skærmen, eller straks ved at trykke på knappen (2), eller den kan afsluttes med logout-ikonet i øverste venstre hjørne. De enkelte skærm billeder og menuer på tastaturet og systemets kontrolmuligheder er baseret på de brugeradgangsrettigheder, der er konfigureret i kontrolpanelet.

Indstilling af egenskaber

Indstillingerne konfigureres af F-Link-softwaren - fanen **Enheder**. Brug indstillingen **Interne indstillinger** på enhedens position. Der vises et dialogvindue, hvor alle tastaturets funktioner kan konfigureres. Se også F-Link-hjælpeboblen for detaljer om indstillingerne.

*Fabriksindstillinger for parametre er markeret med *.*

Tildelte sektioner = Valg af systemsektioner (alle er valgt fra fabrikken), som indikeres akustisk og optisk af tastaturet og altid vises i tastaturmenuen på sektionsfanen (uanset den autoriserede brugers tilladelser).

Assigned PG's = Valg af PG-udgange fra systemet (ingen PG-udgange er valgt fra fabrikken), som signaliseres akustisk af tastaturet og altid vises på PG-fanen (uanset den autoriserede brugers tilladelser).

Optisk indikation

Automatisk regulering af baggrundsbelysning - Dag

Justerer automatisk lysintensiteten på displayet og systemindikatoren (2) under displayet i forhold til det omgivende lys i dagtilstand.

Baggrundsbelysningens intensitet Dag - Muliggør manuel justering af systemindikatoren (2) lysintensitet og displayets baggrundsbelysning i fire trin, når dagtilstand er aktiv: minimal, lav, medium, *høj.

Automatisk regulering af baggrundsbelysning - Nat

Justerer automatisk lysintensiteten på displayet og systemindikatoren (2) under displayet i forhold til det omgivende lys i nattilstand.

Backlight intensity Night - Muliggør manuel justering af systemindikatoren (2) lysintensitet og displayets baggrundsbelysning i fire trin, når nattilstanden er aktiv: *minimal, lav, medium, høj.

Optisk visning af systemstatus med knap / systemindikator

Knappen / systemindikatoren (2) angiver systemstatus i henhold til følgende prioriteter:

1. USB-C-kabel tilsluttet/klar til FW-opdatering - lyser konstant grønt, mens kablet er tilsluttet.
2. BOOT-tilstand / FW-opdatering - meget kort gult blink med 1 sekunds pause, mens BOOT-tilstand er aktiv (FW-opdatering).
3. Tastatur deaktiveret (bypass) - systemindikator slukket (tastatur deaktiveret i F-Link SW - rød prik); varer i den tid, tastaturet er deaktiveret.
4. Ikke tilmeldt systemet - gul blinkende ved 2 Hz, indtil den er tilmeldt systemet.
5. Fuld tilkobling/uautoriseret bruger/indgangsforsinkelse - grønt blink ved 2 Hz i hele tilkoblingstiden, hvis der ikke er nogen autoriseret bruger.
6. Fuld tilkobling/uautoriseret bruger - ingen indikation, så længe den fulde tilkobling varer, hvis der ikke er nogen autoriseret bruger.
7. Tastaturets interne indstillinger er åbne - lyser permanent gult, så længe indstillingerne er åbne.
8. Tab af kommunikation - lyser permanent gult, så længe tabet varer.
9. Indikerer aktivering og deaktivering af tastaturets egen sabotagekontakt - kort rødt blink; 1x blink under aktivering og deaktivering af sabotagekontakt i service- eller vedligeholdelsestilstand.
10. Afventer information* - hurtigt gult blink med en pause, viser kun, hvis der ikke er nogen autoriseret bruger, og så længe informationen afventer.
11. Afventende information i strømbesparende tilstand* - hurtigt gult blink med lang pause - kun ved strømsvigt.
12. Servicetilstand - hurtigt gult blink; mens servicetilstanden er åben.
13. Vedligeholdelsestilstand - hurtigt grønt blink; mens vedligeholdelsestilstanden er åben.
14. Alarm i gang/for-alarm - hurtigt rødt blink; så længe alarmeren varer.

15. Alarmhukommelse - to hurtige røde blink og en pause; indtil alarmhukommelsesindikationen annulleres.
16. Mislykket indstilling - hurtigt gult blink; så længe den mislykkede indstilling varer.
17. Mislykket indstilling i strømbesparende tilstand - langsomt gult blink; så længe den mislykkede indstilling varer.
18. Indgangsforsinkelse - langsomt grønt blink; så længe indgangsforsinkelsen varer.
19. Systemfejl - lyser permanent gult; ude af strømbesparende tilstand, så længe fejlen varer.
20. Autoriseret bruger - lyser permanent grønt; så længe autorisationen er gyldig.
21. Alt OK uden autorisationsanmodning - lyser ikke op, før status ændres.

Bemærkninger:

- Systemindikatoren (2) giver indikationer, selv når skærmen er slukket.
- * Afventende information fungerer som en advarsel til den autoriserede bruger om en "afventende" indikation eller information, der ikke kan vises til en uautoriseret bruger i en given systemprofil. Afventende information vises, hvis systemet har en EN50131-1 eller Incert-profil tændt, når tilstanden Alarm, Alarmhukommelse, Fejl, Service eller Vedligeholdelse opstår.

Akustisk indikation

Beskrivelse af tastaturets indstillinger for akustisk indikering.

Daglydstyrke = Justerer lydstyrken for den akustiske indikation, når dagtilstanden er aktiv. Kan justeres i fire trin: off, low, medium, *high.

Natlydstyrke = Justerer lydstyrken på den akustiske indikation, når nattilstanden er aktiv. Kan justeres i fire trin: off, *low, medium, high.

Indikation af alarm og mislykket indstilling = Justerer lydstyrken for den akustiske indikation af alarm og mislykket indstilling uanset andre akustiske indikationer (udgangs-/indgangsforsinkelse, ...).

- **Altid fuld** = Tastaturet vil altid indikere en alarm og mislykket indstilling akustisk ved fuld lydstyrke, uanset tastaturets lydstyrkeindstilling og dag-/nattilstand.
- **I henhold til intensitetsindstillingen** = Tastaturet vil akustisk indikere en alarm og en mislykket indstilling med samme lydstyrke som andre akustiske indikationer.
- **Nej** = Tastaturet vil ikke indikere alarm og mislykket indstilling akustisk.

Indikation af udgangsforsinkelse - Konfigurerer under hvilke forhold udgangsforsinkelsen skal indikeres akustisk.

- **Nej** = Tastaturet vil ikke indikere udgangsforsinkelse akustisk.
- ***Når sektionen er fuldt armeret** = Tastaturet vil kun indikere udgangsforsinkelsen akustisk, når sektionen er fuldt armeret.
- **Altid** = Tastaturet vil akustisk indikere udgangsforsinkelsen, når sektionen er helt eller delvist tilkoblet.

Indikation af indgangsforsinkelse - * Aktiver/deaktiver akustisk indikation under indgangsforsinkelse.

Ændring af sektionsstatus - * Aktiver/deaktiver akustisk indikation, når sektionsstatus ændres.

PG-statusændring - * Aktiver/deaktiver akustisk indikation, når PG-status ændres.

Trykindikation - * Aktiver/deaktiver akustisk indikation, når der trykkes på berøringsskærm.

Akustisk indikation af individuelle systemtilstande

Akustisk indikation af systemtilstande i henhold til deres prioriteter:

1. Bekræftelse af handling - kort højere tone 1,2 kHz.
2. Aktion nægtet - kort lavere tone 400 Hz.
3. Registrering af RFID-kort/tag - 1x kort bip 2 kHz.
4. Gyldig autorisation - 1x kort højere bip 3,2 kHz.
5. Ugyldig autorisation - 1x kort lavere tone 400 Hz.
6. Anmodning om kortkode/kortcodebekræftelse - 2,2 kHz.
7. Alarm - lang trukket tone 3 kHz i alarmens varighed.
8. Indgangsforsinkelse - uafbrudt 1,25 kHz tone i varigheden af indgangsforsinkelsen.
9. Mislykket indstilling - gentagen 1,25 kHz kort tone, indtil indikationen for mislykket indstilling er annulleret.

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

Trådløst berøringsskærm tastatur med RFID-læser

Type: 5KPAD2204RN

10. Udgangsforsinkelse - bipper med 1,25 kHz under udgangsforsinkelsen.
11. Skift sektionsstatus - 1x bip med 2 kHz tone.
12. Ændring af PG-udgangsstatus - 1x kort bip med 2 kHz tone.

Termometre

Temperatur 1 og 2 - Den målte temperatur fra de valgte enheder vil blive vist på fanen Temperatur og på låseskærmen.

Temperatur 3 til 8 - Den målte temperatur fra de valgte enheder vil blive vist på fanen Temperatur.

Bemærk:

- Der kan maksimalt indstilles 8 temperaturmålere, som er tilknyttet systemet, til at blive vist.

Særlige muligheder

Låseskærm - Indstiller det tidsrum, hvor displayet viser låseskærmen (inkl. tid, dato, temperatur), før displayet slukkes helt.

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

Vis temperatur - viser temperaturen på tastaturets låseskærm.

Vis ur - viser klokkeslæt og dato på tastaturets låseskærm.

Baggrundstapet - vælg det billede, der vises på tastaturets låseskærm i følgende tilstande:

- Deaktiveret - baggrunden på låseskærmen er sort.
- 24 h-tilstand - baggrundsbilledet skifter hver dag ved midnat.
- Vis permanent - permanent visning af et af 7 baggrundsbilleder, hvis du vælger denne indstilling, vises følgende parameter i valget af baggrundsbillede.

Static wallpaper mode - hvis statisk visning er valgt, er et valg af 7 baggrundsbilleder tilgængeligt.

Kortlæser - Indstillingen giver dig mulighed for at deaktivere kortlæseren permanent.

Servicekontakt - Bruges til at udfylde kontaktoplysningerne for servicefirmaet.

Installationsfirma - Gør det muligt at indtaste navnet på installationsfirmaet, som vil være synligt for alle brugere i tastaturmenuen.

Telefonnummer - Gør det muligt at indtaste navnet på installationsfirmaet, som vil være synligt for alle brugere i tastaturmenuen.



En tastaturkonfiguration, der overholder certificeringskravene, skal vælges fra listen over systemprofiler på fanen Systemparametre i F-link SW.

Opdater firmware

Det udføres af F-Link-softwaren ved hjælp af et USB-C-kabel og skal udføres af en bruger med autorisation på serviceniveau.

1. Start F-Link-softwaren, og åbn den eksisterende database i systemet.
2. Gå ind i servicetilstand, og fjern tastaturet fra monteringspladen.
3. Tilslut tastaturet til pc'en med et USB-C-kabel.
4. Vælg **Kontrolpanel** → **Firmwareopdatering** på værktøjslinjen.
5. Vælg den ønskede enhed i enhedens menutabel; hvis Automatisk opdatering er deaktiveret, skal du vælge FW-pakkefilen (inkluderet i F-Link-softwaren eller kan downloades separat, filtype *.fwp).
6. Tryk på **OK** for at opdatere den valgte enhed.
7. Når opdateringen er færdig, skal du kontrollere tastaturindstillingerne med **F-Link**, **Enheder / Interne indstillinger**. Afhængigt af de ændringer, der er foretaget under opdateringen, kan de tidligere tastaturindstillinger blive bibeholdt eller nulstillet til fabriksindstillingerne.

Tekniske specifikationer

Type af kontrolenhed (ACE)	type B
Strømforsyning	Ekstern strømforsyning fra adapter +12 V DC (8-15 V) type A (i henhold til EN 50131-6)
	Bemærk: Batteri følger ikke med.
	Li-Ion Polymer-batteri
Backup-batteri	
Spænding/kapacitet	3,7 V/2500 mAh, anbefalet type BAT-3V7-2500
Maksimal kapacitet	2500 mAh
Minimumskapacitet	2500 mAh
Typisk levetid for backup-batteri	>48 timer
LavBatt-tilstand	3,5 V
Maksimal opladningstid for at nå 80% af kapaciteten	6-7 timer
Hvilestrømforbrug (display OFF)	58 mA
Maksimalt strømforbrug (display ON)	280 mA
Kommunikationsfrekvens	868,1 MHz, JABLOTRON-protokol
Maksimal radiofrekvenseffekt (ERP)	<25 mW
Kommunikationsrækkevidde	ca. 200 m (åbent område)
RFID-frekvens	125 kHz
Maksimal magnetisk feltstyrke for RFID	-5,4 dBµA/m (målt ved 10 m)
Dimensioner	95 x 183 x 30 mm
Vægt (uden batteri)	258 g
Klassifikation	Sikkerhedsklasse 2/Miljøklasse I (i henhold til EN 50131-1)
Driftsmiljø	Indendørs generelt
Driftstemperaturområde	0 °C til +40 °C
Gennemsnitlig driftsfugtighed	75% RH, ikke-kondenserende
Certifikatmyndighed	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
I overensstemmelse 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
Kan betjenes i henhold til	ERC REC 70-03
Anbefalet skruer	4 x  ø 3,5 x 40 mm (undersænket hoved)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer hermed, at 5KPAD2204RN 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 - Section Downloads

Bemærk: Korrekt bortskaffelse af dette produkt vil hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og miljøet, som ellers kunne opstå som følge af uhensigtsmæssig affaldshåndtering. Returner produktet til forhandleren, eller kontakt din lokale myndighed for at få yderligere oplysninger om det nærmeste indsamlingssted.