

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

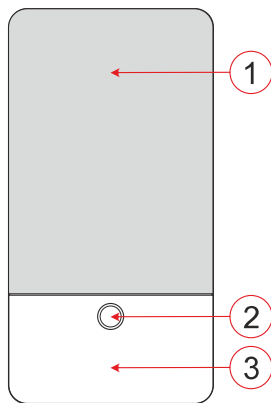
Trådlös pekskärmknappsats med RFID-läsare

Typ: 5KPAD2204RN

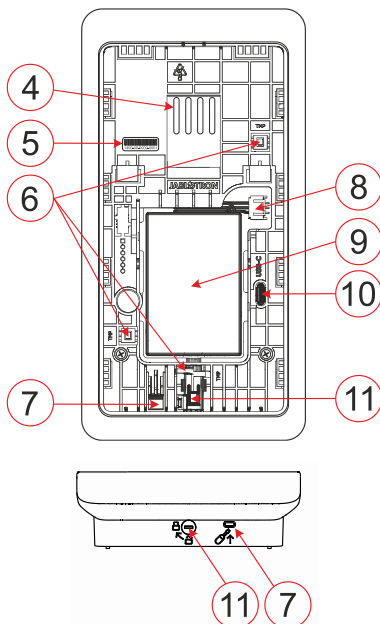
Knappsatsen är en trådlös komponent i JABLOTRON-systemet och är konstruerad för att manövreras med beröring. Knappsatsen måste installeras av en utbildad tekniker med ett giltigt Jablotron-certifikat utfärdat av en auktoriserad distributör. **Denna produkt är kompatibel med kontrollpanelerna JA-103K och JA-107K.**

Denna manual måste användas tillsammans med installations- och användarmanualen för kontrollpanelsystemet JABLOTRON.

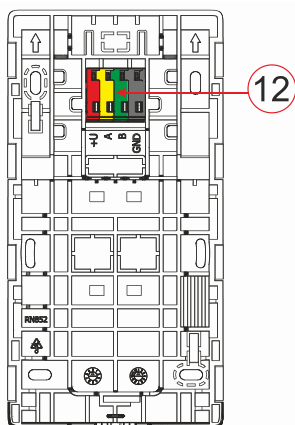
Knappsatsens komponenter visas i följande bilder:



Figur 1 - främre delen: 1 - pekskärm; 2 - knapp/systemindikator; 3 - RFID-läsare - läsområde;



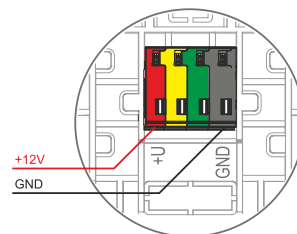
Figur 2 - inre del: 4 - terminalens anslutningspunkter; 5 - serienummer; 6 - sabotagekontakter; 7 - bakre delens fläk; 8 - kontakt för anslutning av reservbatteri; 9 - reservbatteri; 10 - USB-C-kontakt; 11 - låsmekanism;



Figur 3 - monteringsplatta: 12 - terminal

Installation

1. Ta bort knappsatsens monteringsplatta (fig. 3). Om det inte går att ta bort den enkelt, öppna låsmekanismen, se kapitel "Demontering av knappsats".
2. I monteringsplattan, bryt ut den lämpliga öppningen, dra igenom strömkabeln och skruva sedan fast knappsatsens monteringsplatta på den avsedda platsen, helst på ett stabilt underlag (vägg). Välj installationshöjd för knappsatsen med hänsyn till användarnas längd. Den idealiska höjden för god läsbarhet och kontroll är i ögonhöjd. Det rekommenderas inte att montera på en höjd som överensstämmer med elektriska strömbrytare (100-110 cm).
3. Sätt i reservbatteriet (9) i knappsatsen och anslut det till en lämplig kontakt (8), rekommenderad typ BAT-3V7-2500, se "Tekniska specifikationer".
4. Anslut de enskilda ledarna i nätkabeln till terminalen (12) enligt följande:
 - a) Använd en platt skruvmejsel för att trycka på terminalens ovansida.
 - b) Sätt en avskalad tråd i lämplig terminal.
 - c) Frigör terminalen.
 - d) Testa om kabeln är korrekt fixerad genom att dra försiktigt i den.



+U - röd; positiv pol för strömförsörjning
GND - svart; negativ pol för strömförsörjning

Noter:

- Anslut endast raka, avskalade ledningar till plintarna (endast deras ändar).
- **Se till att ledningarna har rätt polaritet!**
- Rekommenderade nätaggregat DE06-12 eller LT-089.07.
- Längden på anslutningskabeln bör inte överstiga 3 m.
- 5. Fäst först knappsatsens nedre kant på monteringsplattan (riktad in den nedre sidorna) och skjut in den nedåt tills du hör ett klick från fliken (7). Detta säkrar knappsatsen så att den inte kan falla ur monteringsplattan. Vrid sedan låsmekanismen (11) medurs 90° till det läge där spåret pekar mot symbolen . Detta låser knappsatsen på plats och aktiverar sabotagekontakten.
- 6. Det måste finnas en radiomodul JA-11xR installerad i systemet.
- 7. Slå på strömmen till knappsatsen.
- 8. Anslut knappsatsen till systemet beroende på typ av kontrollpanel, använd rekommenderad programvara eller applikation, se kontrollpanelens installationshandbok.
- 9. Knappsatsen laddar ner texter och kontrollpanelens konfiguration efter att ha registrerats i systemet, processen indikeras av Jablotron-logotypen och tre punkter. Denna process kan ta upp till flera minuter.

Noter:

- Registrering sker genom inmatning av serienummer (5) i programvaran F-Link eller lämplig applikation. Alla nummer som anges under streckkoden måste anges (1400-00-0000-0001).
- Ett annat alternativ för registrering är att slå på knappsatsen - koppla in reservbatteriet (9), eller genom att trycka på knappen (2).
- Knappsatsen måste vara permanent strömförsörjd från +12V/1A strömförsörjning, batteriet fungerar som backup för att övervinna kortvariga strömbrott, den maximala backuptiden är ca 48 timmar.

Demontering av knappsats

Vrid låsmekanismen (11) på knappsatsens undersida 90° moturs tills spåret pekar mot symbolen . För in den platta skruvmejseln i hålet för fliken (7) (tryck skruvmejseln mot väggen) och skjut

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

Trådlös pekskärmknappsats med RFID-läsare

Typ: 5KPAD2204RN

samtidigt knappsatsen uppåt. Knappsatsen kan sedan enkelt tas bort från monteringsplattan.

Auktorisering - kan göras genom att ange en giltig åtkomstkod på den virtuella knappsatsen eller genom att använda åtkomstkortet/chipet. Auktoriseringen avslutas själv efter 15 sekunder från den senaste detekterade beröringen på skärmen, eller omedelbart genom att trycka på knappen (2), eller så kan den avslutas med logout-ikonen i det övre vänstra hörnet. De enskilda skärmarna och menyerna på knappsatsen och systemets kontrollalternativ baseras på användarens åtkomsträttigheter som konfigurerats i kontrollpanelen.

Fastställande av egenskaper

Inställningarna konfigureras av programvaran F-Link - fliken **Enheter**. Använd alternativet **Interna inställningar** på enhetens position. Ett dialogfönster visas där alla knappsatsfunktioner kan konfigureras. Se även F-Links hjälpbubbla för mer information om inställningarna.

*Fabriksinställda parametrar är markerade med **

Tilldelade sektioner = Val av systemsektioner (alla är valda från fabrik), som indikeras akustiskt och optiskt av knappsatsen och alltid visas i knappsatsmenyn på sektionsfliken (oberoende av den auktoriserade användarens behörigheter).

Assigned PG's = Val av PG-utgångar från systemet (inga PG-utgångar är valda från fabriken), som signaleras akustiskt av knappsatsen och alltid visas på fliken PG (oavsett den auktoriserade användarens behörigheter).

Optisk indikering

Automatisk reglering av bakgrundsbelysning - Dag

Justerar automatiskt ljusintensiteten på displayen och systemindikatorn (2) under displayen efter omgivningsljuset i dagläge.

Backlight intensity Day - Möjliggör manuell justering av systemindikatorns (2) ljusintensitet och displayens bakgrundsbelysning i fyra steg när dagläget är aktivt: minimal, låg, medium, ***hög**.

Automatisk reglering av bakgrundsbelysning - Natt

Anpassar automatiskt ljusintensiteten på displayen och systemindikatorn (2) under displayen till det omgivande ljuset i nattläge.

Backlight intensity Night - Möjliggör manuell justering av systemindikatorns (2) ljusintensitet och displayens bakgrundsbelysning i fyra steg när nattläget är aktivt: ***minimal**, låg, medium, hög.

Systemstatus optisk indikering med knapp / systemindikator

Knappen / systemindikatorn (2) indikerar systemstatus enligt följande prioriteringar:

1. USB-C-kabel ansluten/förberedelse för FW-uppdatering - lyser grönt hela tiden när kabeln är ansluten.
2. BOOT-läge / FW-uppdatering - mycket kort gul blinkning med 1 sekunds paus medan BOOT-läge är aktivt (FW-uppdatering).
3. Knappsats inaktiverad (bypass) - systemindikatorn släckt (knappsats inaktiverad i F-Link SW - röd punkt); varar så länge knappsatsen är inaktiverad.
4. Inte registrerad i systemet - gul blinkning vid 2 Hz tills den registreras i systemet.
5. Full tillkoppling/obehörig användare/tillträdesfördröjning - grön blinkning vid 2 Hz under den tid som full tillkoppling pågår om det inte finns någon behörig användare.
6. Full armering/obehörig användare - ingen indikering, under den tid som full armering pågår, om det inte finns någon behörig användare.
7. Knappsats Interna inställningar öppna - lyser gult permanent så länge inställningarna är öppna.
8. Förlust av kommunikation - permanent gul lampa under förlustens varaktighet.
9. Indikerar aktivering och avaktivering av knappsatsens egen sabotagekontakt - kort röd blinkning; 1x blinkning vid aktivering och avaktivering av sabotagekontakt i service- eller underhållsläge.
10. Väntande information* - snabb gul blixtnedgång med paus, visas endast om det inte finns någon behörig användare och under den tid som den väntande informationen varar.

11. Väntande information i energisparläge* - snabb gul blinkning med lång paus - endast vid strömbrott.
12. Serviceläge - snabb gul blinkning; medan serviceläget är öppet.
13. Underhållsläge - snabb grön blinkning; när underhållsläget är öppet.
14. Larm pågå/förlarm - snabb röd blinkning; under den tid som larmet pågår.
15. Larmminne - två snabba röda blinkningar och en paus; tills larmminnesindikeringen avbryts.
16. Misslyckad inställning - snabb gul blinkning; under den tid som den misslyckade inställningen varar.
17. Misslyckad inställning i energisparläge - långsam gul blinkning; så länge den misslyckade inställningen varar.
18. Fördröjning av inpassering - långsam grön blinkning; under den tid som fördröjningen av inpassering varar.
19. Systemfel - permanent gul lampa; ur energisparläge så länge felet varar.
20. Behörig användare - lyser permanent grönt; under den tid som behörigheten är giltig.
21. Allt OK utan begäran om auktorisering - tänds inte förrän status ändras.

Noter:

- Systemindikatorn (2) ger indikationer även när skärmen är släckt.
- * Väntande information fungerar som en varning till den behöriga användaren om någon "väntande" indikation eller information som inte kan visas för en obehörig användare i en given systemprofil. Väntande information visas om systemet har en EN50131-1- eller Incert-profil när läget Larm, Larmminne, Fel, Service eller Underhåll inträffar.

Akustisk indikering

Beskrivning av knappsatsens inställningar för akustisk indikering.

Day volume = Justerar volymen på den akustiska indikationen när dagläget är aktivt. Justerbar i fyra steg: off, low, medium, ***high**.

Nattvolym = Justerar volymen på den akustiska indikationen när nattläget är aktivt. Justerbar i fyra steg: off, ***low**, medium, high.

Indikation för larm och misslyckad inställning = Justerar volymen på den akustiska indikationen för larm och misslyckad inställning oberoende av annan akustisk indikation (fördröjning av ut-/inpassering, ...).

- **Alltid full** = Knappsatsen kommer alltid att indikera ett larm och misslyckad inställning akustiskt med full volym, oavsett knappsatsens volyminställning och dag/natt-läge.
- ***I enlighet med intensitetsinställningen** = Knappsatsen kommer att akustiskt indikera ett larm och misslyckad inställning med samma volym som andra akustiska indikeringar.
- **Nej** = Knappsatsen kommer inte att indikera larm och misslyckad inställning akustiskt.

Indikering av utgångsfördröjning - Konfigurerar under vilka förhållanden utgångsfördröjningen ska indikeras akustiskt.

- **Nej** = Knappsatsen kommer inte att akustiskt indikera fördröjd utgång.
- ***När sektionen är fullt armerad** = Knappsatsen kommer endast att akustiskt indikera utgångsfördröjningen när sektionen är fullt armerad.
- **Alltid** = Knappsatsen kommer att akustiskt indikera utgångsfördröjningen när sektionen är helt eller delvis tillkopplad.

Indikation vid fördröjd inpassering - * **Aktivera/inaktivera** akustisk indikering vid fördröjd inpassering.

Ändring av sektionsstatus - * **Aktivera/inaktivera** akustisk indikering när sektionsstatus ändras.

PG-statusändring - * **Aktivera/inaktivera** akustisk indikering när PG-statusen ändras.

Tryckindikering - * **Aktivera** / **inaktivera** akustisk indikering när du trycker på pekskärmen.

Akustisk indikering av enskilda systemtillstånd

Akustisk indikering av systemtillstånd enligt deras prioriteringar:

1. Bekräftelse av åtgärd - kort högre ton 1,2 kHz.
2. Åtgärd nekad - kort lägre ton 400 Hz.
3. Avkänning av RFID-kort/tagg - 1x kort ljudsignal 2 kHz.
4. Giltig auktorisering - 1x kort högre ljudsignal 3,2 kHz.

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

Trådlös pekskärmknappsats med RFID-läsare

Typ: 5KPAD2204RN

5. Ogiltig auktorisering - 1x kort lägre ton 400 Hz.
6. Begäran om bekräftelse av kortkod/kortkod - 2,2 kHz.
7. Larm - långdragen ton 3 kHz under larmets varaktighet.
8. Ingångsfördröjning - oavbruten 1,25 kHz-ton under den tid som ingångsfördröjningen varar.
9. Misslyckad inställning - upprepad 1,25 kHz kort ton tills indikationen för misslyckad inställning har avbrutits.
10. Utgångsfördröjning - piper med 1,25 kHz under utgångsfördröjningen.
11. Ändra sektionens status - 1x pip med 2 kHz-ton.
12. Statusändring PG-utgång - 1x kort ljudsignal med 2 kHz-ton.

Termometrar

Temperatur 1 och 2 - Den uppmätta temperaturen från de valda enheterna visas på fliken Temperatur och på låsskärmen.

Temperatur 3 till 8 - Den uppmätta temperaturen från de valda enheterna visas på fliken Temperatur.

Notera:

- Maximalt 8 temperaturmätare som är kopplade till systemet kan ställas in för visning.

Särskilda alternativ

Låsskärm - Ställer in den tidsperiod som skärmen ska visa låsskärmen (inkluderar tid, datum, temperatur) innan skärmen stängs av helt.

Valfria intervall: Av, 1 min, 2 min, ***5 min**, 15 min, 30 min, 1 timme, Ihållande

Visa temperatur - visar temperaturen på knappsatsens låsskärm.

Visa klocka - visar timme och datum på knappsatsens låsskärm.

Bakgrundsbild - välj den bild som ska visas på knappsatsens låsskärm i följande lägen:

- Inaktiverad - bakgrunden på låsskärmen är svart.

- 24 h-läge - bakgrundsbilden ändras varje dag vid midnatt

- Visa permanent - permanent visning av en av 7 bakgrundsbilder, om du väljer det här alternativet visas följande parameter i valet av bakgrundsbild.

Statiskt bakgrundsläge - om statisk visning väljs finns ett urval av 7 bakgrundsbilder tillgängliga.

Kortläsare - Inställningen gör att du kan inaktivera kortläsaren permanent.

Servicekontakt - Används för att fylla i kontaktuppgifter till serviceföretaget.

Installationsföretag - Gör det möjligt att ange namnet på installationsföretaget, som kommer att vara synligt för alla användare i knappsatsmenyn.

Telefonnummer - Gör det möjligt att ange namnet på installationsföretaget, som kommer att vara synligt för alla användare i knappsatsmenyn.



En knappsats som uppfyller certifieringskraven måste väljas från listan över systemprofiler på fliken Systemparametrar i F-link SW.

Uppdatera firmware

Den utförs av programvaran F-Link med hjälp av en USB-C-kabel och måste utföras av en användare med behörighet på tjänstenivå.

1. Starta programvaran F-Link och öppna den befintliga databasen för systemet.
2. Gå till serviceläge och ta bort knappsatsen från monteringsplattan.
3. Anslut knappsatsen till datorn med en USB-C-kabel.
4. Välj **Kontrollpanelen** → **Firmwareuppdatering** i verktygsfältet.
5. Välj önskad enhet i enhetens menytabell; om Automatisk uppdatering är inaktiverad, välj FW-paketfilen (ingår i F-Link-programvaran eller kan publiceras för nedladdning separat, filtyp *.fwp).
6. Tryck på **OK** för att uppdatera den valda enheten.
7. När uppdateringen är klar kontrollerar du knappsatsens inställningar med **F-Link, Enheter / Interna inställningar**. Beroende på vilka ändringar som gjorts under uppdateringen kan de tidigare knappsatsinställningarna behållas eller återställas till fabriksinställningarna.

Tekniska specifikationer

Typ av kontrollenhet (ACE) typ B
Spänningskälla Extern spänningskälla från adapter +12 V DC (8-15 V) typ A (enligt EN 50131-6)
Varning: batteri medföljer inte Li-Ion Polymer-batteri

Backup-batteri
Spänning/kapacitet 3,7 V/2500 mAh, rekommenderad typ BAT-3V7-2500

Maximal kapacitet 2520 mAh

Minsta kapacitet 2500 mAh

Normal batterilivslängd >48 timmar

LågBatt-tillstånd 3,5 V

Maximal laddningstid för att nå 80% av kapaciteten 6-7 timmar

Nominell strömförbrukning (display AV) 58 mA

Maximal strömförbrukning (display PA) 280 mA

Kommunikationsband 868,1 MHz, JABLOTRON protokoll

Maximal radiofrekvensstyrka (ERP) <25 mW

Kommunikationsavstånd 200 m (öppet område)

RFID-frekvens 125 kHz

Maximal RFID-magnetfältstyrka -5,4 dBµA/m (uppmätt vid 10 m)

Mått 95 x 183 x 30 mm

Vikt (utan batteri) 258 g

Klassificering Säkerhetsgrad 2/Miljöklass I

(Enligt EN 50131-1)

Driftsmiljö allmänt inomhus

Drifttemperatursintervall 0 °C till +40 °C

Genomsnittlig luftfuktighet 75% RH, icke-kondenserande

Certifieringsorgan Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)

I överensstämmelse 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 drivas i enlighet med ERC REC 70-03

Rekommenderad skruv 4 x  ø 3,5 x 40 mm (försänkt huvud)



JABLOTRON ALARMS a.s. försäkrar härmed att 5KPAD2204RN överensstämmer med relevant harmoniserad unionslagstiftning: Direktiv nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalet av bedömningen av överensstämmelse finns på www.jablotron.com - Section Downloads

Anmärkning: Korrekt avfallshantering av denna produkt kommer att spara värdefulla resurser och förhindra alla eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljö, vilket under annars skulle kunna inträffa vid felaktig avfallshantering. Var vänlig lämna tillbaka produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste särskilt avsedda insamlingsplats.