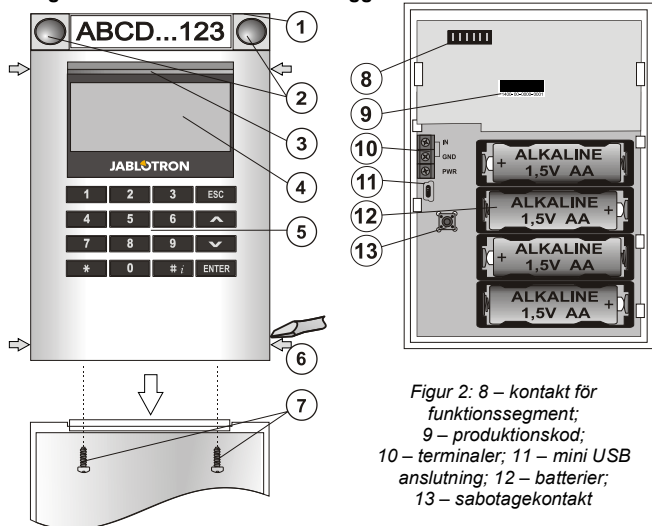


Trådlös manöverpanel JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH med LCD, RFID och knappsats

Manöverpanel JA-154E är en komponent i **JABLOTRON** systemet. Dess unika moduluppbyggnad ger möjlighet att skapa anpassade installationer vilket kan möta alla kunders behov. Produkten skall installeras av en behörig tekniker med ett giltigt certifikat utfärdat av en auktoriserad Jablotron distributör. **Produkten är kompatibel med JA-101Kx eller större centralenheter.**

Den trådlösa manöverpanelen består av ett första funktionssegment (1), en LCD-display (4), knappsatsen med RFID-kort- / taggläsare (5). JA-192E, JA-192E-GR, JA-192E-AN, JA-192E-WH-segment kan användas för att utöka JA-154E med det önskade antalet funktionssegment (det maximalt antalet är 20 st per manöverpanel). Det fällbara knappsatslocket (7) kan tas bort om användaren föredrar direkt åtkomst till knapparna. **Den fungerar även som en RFID kort/ taggläsare.**



Figur 2: 8 – kontakt för funktionssegment; 9 – produktionskod; 10 – terminaler; 11 – mini USB anslutning; 12 – batterier; 13 – sabotagekontakt

Figur 1: 1 – funktionssegment 2 – segmentknappar; 3 – bakgrundsbelyst aktiveringsknapp; 4 – LCD; 5 – knappsats med RFID-läsare; 6 – låsspärar för öppning; 7 – skruvar för lock

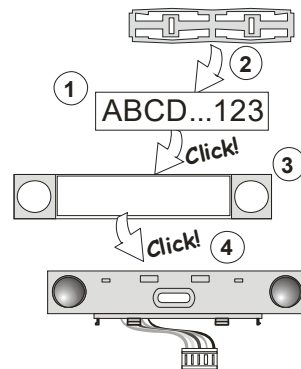
Installation

- Tryck på de fyra låsspärarna (6) på sidorna (se figur 1) en efter en och lossa panelen från bakstycket.
- Vid installation av flera segment, ta först bort uttagskåpan på det 1:a segmentet.
- Ta bort det genomskinliga plastskyddet från segmenten (genom att bända på segmentets bågiga sidor, nära knapparna).
- Anslut alltid segmentledningarna till det förra segmentets kontaktstycke och klicka i dem i varandra (vi rekommenderar att linda ledningarna genom att vrida segmentet 360° - detta kommer att förhindra eventuella skador på ledningarna mellan plastdelarna). Använd den metoden för att installera alla de önskade segmenten. Slutligen trycks uttagskåpan på, överst.
- Sätt i fyra alkaliska 1.5 V AA batterier i panelen.
- Panelens nedre del fästs på den utvalda platsen tillsammans med segmenten med hjälp av skruvar. Om flera funktionssegment behövs, fäst dem på väggen, också med hjälp av skruvar (använd så många skruvar som krävs).
- Klicka fast panelen i bakstycket.
- Fortsätt enligt manöverpanelens installationsinstruktioner.
Grundläggande tillvägagångssätt
 - Det skall finnas en JA-110R radiomodul installerad i centralenheten med en tillförlitlig kommunikationsradie för manöverpanel.
 - När batterierna är isatta kommer den genomlysta aktiveringsknappen (3) att lysa permanent, vilken indikerar att panelen än så länge inte är inlärnt i systemet.
 - Gå till **F-Links** mjukvara, välj den önskade positionen i fönstret **Enheter**, och starta inlärningsläget genom att klicka på alternativet **Lär in**.
 - Tryck på den genomlysta aktiveringsknappen (3) - panelen blir då inlärnt och den gula LED-indikator släcks (detta kan ta ett par sekunder). En inlärningssignal kan också skickas vid isättning av batterierna
- När installationen är klar, sätt i de beskrivande etiketterna bakom segmentens transparenta kåpor och stäng dem, se figur 3. Utskriften av etiketterna är en del av F-link programvaran (Fönstret **Enheter**, på manöverpanelens position - **Interna inställningar**)

Anm.:

Panelen kan även läsas in i systemet genom angivande av dess produktionskod (9) i F-Link mjukvara eller med användning av en streckkodsläsare. Alla siffror under streckkoden skall anges (1400-00-0000-0001).

För att uppfylla standarden EN 50131-3 är det nödvändigt att fästa kåpans spärrar (6) med de medföljande skruvarna. I figur 1 visas kåpans spärrar och de är dessutom markerade med pilar.



Figur 3: Isättning av en etikett i ett funktionssegment.

Inställning av egenskaperna

Gå till fönstret **Enheter** i F-link programvaran. När du är på manöverpanelens position, använd alternativet **Interna inställningar**. Den aktuella enheten visas och det är möjligt att ställa in dess egenskaper. De interna inställningarna är uppdelade på 2 grundläggande flikar: **Segment** och **inställningar**.

Det är möjligt att ställa in de önskade funktionerna för individuella **segment** (kontroll av områden, områdes statussignal, utlöst larm, PG-styrning, indikering av PG-status o.s.v.)

Gemensamt segment - inställningar och funktionsbeskrivning

Ett gemensamt segment (upp till 2 av dem är tillåtna i en manöverpanel) simulerar den samtida tryckningen på flera segment som finns placerade på den här panelen och som styr områden. I F-Link SW - gå till fliken **Enheter** på manöverpanelens position, fliken **Segment** och välj den specifika segmentfunktionen kallad **Gemensamt segment A (B)**. Sedan väljs i den nya fliken **Gemensamt segment**, de segment som skall hanteras i grupp.

Anm: Manöverpanelen måste innehålla minst 3 segment, annars är inte denna funktion möjlig.

De valda områdena kommer alla kopplas till / från efter ett tryck på knappen på de gemensamma segmentet.

Om tillstånden för segmenten som drivs av ett gemensamt segment är olika så kommer endast de segment som behöver ändras att kopplas till / från.

Om delvis tillkoppling är aktiverat för något segment respektive det gemensamma segmentet detta: 1:a trycket = delvis tillkoppling, 2:a trycket full tillkoppling. Det är inte lämpligt att kombinera ett gemensamt med en områdesgrupp.

Indikering för det **gemensamma segmentet** är: alla segment frånkopplade = grönt, vissa tillkopplade (delvis tillkopplat) = gult, alla områden fullt tillkopplade = rött.

I fliken **Inställningar** kan du ställa in alla andra funktioner i manöverpanelen, som akustisk signal, bakgrundsljusets intensitet, RFID-läsarläge och akustisk indikering, LCD-displayinställningar o.s.v. Detaljer relaterade till inställningarna kan hittas i centralenhetens installationsmanual och givetvis i "pop-up hjälptexterna" som visas av F-Link programmet.

Batterisparläge

Manöverpanelen har en energisparfunktion som stänger av den optiska indikeringen av systemstatus, bakgrundsbelysningen för LCD-displayen och RFID-läsaren efter 8 sek. när knapparna, segmentet eller knappsatslocket har aktiverat. Manöverpanelen upprätthåller fortfarande kommunikationen med centralenheten och kan t.ex. ge signal för inpasseringstid. Fullt uppvaknande från energisparläget görs när panelens lock trycks in eller genom ett tryck på någon knapp.

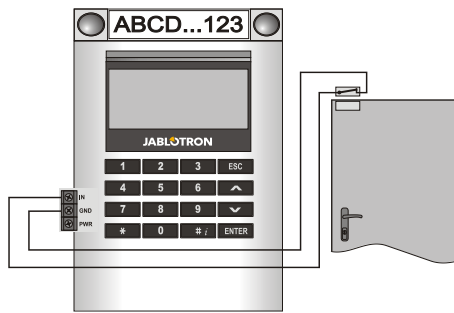
Alternativ strömsättning

Manöverpanelen kan strömförsörjas från en extern 12 V DC-strömkälla via PWR- och GND-terminalerna. Strömkällan DE 06-12 kan användas. Den kan med fördel utföras med dold installation (infälld i dosa). Manöverpanelen kommunicerar kontinuerligt med centralenheten och indikerar systemstatusen i enlighet med inställningarna i **Enheter / Interna inställningar**. Låt batterierna sitta kvar i manöverpanelen även om den har extern strömförsörjning (nätadapter). Vid strömavbrott kommer panelen att drivas med hjälp av batterierna. De isatta batterierna laddas inte av den externa strömkällan.

Anslutning av en extern dörrdetektor.

Panelen har en ingångsterminal för anslutning av en extern dörrdetektor. Ingången (IN) reagerar vid öppning från de gemensamma GND-terminalerna. Den här ingångens reaktion är programmerbar av F-Link SW. Ingången har en statusreaktion.

Trådlös manöverpanel JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH med LCD, RFID och knappats



Batteribyte

Panelen kontrollerar automatiskt batteriernas status. När statusen, svagt batteri rapporteras skall batterierna bytas inom 2 veckor. Innan batterierna byts skall systemet först kopplas om till SERVICE läget, annars kommer ett sabotagealarm att utlösas i systemet.

Anm.: För bästa möjliga funktion rekommenderar vi att endast batterier levererade av Jablotrons auktoriserade distributörer används (undvik användning av så kallade namnlösa batterier)

Enhetsändringar

Om du behöver ändra segmenten (lägga till eller ta bort). Lossa dem genom att bända på segmentets bägge sidor nära knapparna. Ta alltid ur batterierna och koppla ur den externa strömkällan. När du är färdig med ändringen av antalet segment synkroniseras den nya JA-192E automatiskt och registreras av systemet optiskt genom att F-link programvaran visar ändringen med en blå färg.

Optisk indikering

Aktiveringsknapp – indikerar systemstatus. Ingen ljus - viloläge, grönt ljus - allting är OK, grön blinkning - auktorisering genomförd, röd blinkning - larm, gult ljus - fel / inte inlärd till systemet, gul dubbelblinkning - Serviceläge.

Anm.: Aktiveringsknappen indikerar inte aktivering av sabotage eller INP-ingång i Serviceläget.

Segment – indikerar inte när Serviceläget är aktiverat eller när segmentet har funktionen "Ingen". Den optiska indikeringslogiken för ett segment med PG funktion kan inverteras.

Panelen kan förinställas till följande 6 indikeringsnivåer:

- Indikerar permanent** – De trådlösa manöverpanelerna indikerar permanent endast om en extern strömkälla är ansluten. Utan en extern strömkälla indikerar den på samma sätt som alternativ 2. När strömmen återupprättas indikerar panelen permanent igen.
- Områdes- / PG-statusändring på manöverpanelen** – panelen indikerar när områden / PG:s status har ändrats. Statusändringen indikeras på det specifika segmentet. Inpasseringstid och larm indikeras av hela panelen.
- Områdes- / PG-statusändring på segment** – panelen indikerar när sektionens / PG:s status har ändrats. En segmentstatusändring, en inträdesfördröjning och larm indikeras på ett specifikt segment.
- Områdes- / PG-statusändring på manöverpanelen** – panelen indikerar när områden / PG:s status har ändrats (tillkoppling, fränkoppling, PG PA, PG AV). Statusändringen indikeras bara på det specifika segmentet.
- Inpasseringstid / larm på segment** – panelen indikerar inpasseringstid och larm på ett specifikt segment.
- Väck genom tryck** – panelen indikerar optiskt och akustiskt efter att frontlocket har öppnats och även när en knapp eller ett segment har tryckts. Den här inställningen garanterar maximal livslängd för batteriet.

Akustisk indikering

Det kan kopplas till oberoende av manöverpanelens optiska indikation och viloläget. Panelen kan indikera in- / utpasseringstider eller larm. Under giltig auktorisering (med användarkod eller RFID-kort) är den akustiska indikationen för utpasseringstid dämpad. Genom att trycka på aktiveringsknappen tystas panelen permanent. Inpasseringstid indikeras tills dess tider löper ut, men endast om aktiveringsknappen inte trycks ned.

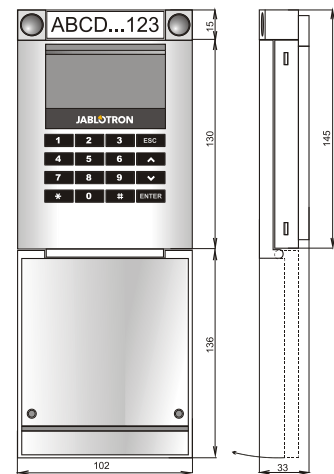
FW-Uppgradering

- Uppgradering kan endast göras av en Servicetekniker med F-link programvaran.
- Starta F-Link (i online- eller offline-läge) och öppna den vederböriga installationsdatabasen.
- Öppna manöverpanelen genom att trycka på spärrarna (6), ta ut batterierna och eventuella externa strömkällor.

- Anslut mini USB-kabeln till USB-porten på PC:n. Mini USB-kabeln ingår inte i leveransen för manöverpanelen, centralenheten eller någon annan enhet. Du kan använda kabeln från kortläsaren JA-190T.

Varning: Vi rekommenderar starkt att ansluta USB-kabeln direkt till PC:n. Anslutning via en USB HUB kan reducera tillförlitligheten.

- Anslut mini USB-kabeln till kontakten på manöverpanelen (11).
- Omkoppling till läge för uppgradering av den inbyggda programvaran indikeras genom att den bakgrundsbelysta aktiveringsknappen blinkar grönt och att LED:n blinkar gult.
- Fortsätt sedan som du gör en uppgradering via **F-link programvaran: Centralenhet** → **Uppdatering av inbyggd programvara** → välj uppgraderingens filpaket (det ingår i F-Links installationspaket eller så kan den publiceras oberoende för nedladdning, filtyp *.fwp)
- F-Link visar ett fönster med en lista på Enheter, välj USB enhet (vanligen på första positionen).
- Tryck sedan på **OK** och utför uppgraderingen för den valda enheten.
- Koppla ur mini USB-kabeln, sätt tillbaka batterierna och montera tillbaka manöverpanelen.
- Kontrollera manöverpanelens inställningar via **F-Link, Enheter/Interna inställningar**. I enlighet med ändringarna som har gjorts under uppgraderingen kan de tidigare inställningarna sparas eller så kan de återställas till standardinställning. Om en återställning gjorts kan du ladda om de tidigare inställningarna med hjälp av knappen **Import** och lagra dem utan någon negativ påverkan på den nya inbyggda programvaran.
- När uppgraderingen av den inbyggda programvaran utförts kan huvudmenyn utökas. I det här fallet är de nya alternativen ställda till standardinställningarna. Kontrollera dess inställningar och justera i enlighet med användarkraven.
- Utför en sista kontroll och prova funktionerna med några test.



Tekniska specifikationer

Ström	4 x alkaliska batterier AA (LR6 1.5 V / 2.45 Ah)
	OBS! Batterier ingår inte
Typisk livslängd	1 - 2 år beroende på inställningarna
Låg batterispänning	< 4.4 V
Nominell strömförbrukning	16 µA
Maximal strömförbrukning	40 mA
Varje ytterligare kontrollesegment	2.5 mA
Kommunikationsband	868.1 MHz, JABLOTRON protokoll
Maximal radiofrekvensstyrka (ERP)	15 mW
Kommunikationsavstånd	200 m (öppet område)
Strömtillförsel från extern källa	0.5 W
RFID-frekvens	125 kHz
Maximal RFID-magnetfältstyrka	-5.4 dBµA/m (10 m)
Mått	102 x 145 x 33 mm
Vikt (utan batterier)	350 g
Klassificering	Grade II
Driftsmiljö	EN 50131-1 II. Allmänt inomhus
Intervall för driftstemperatur	-10 till +40 °C
Genomsnittlig driftsluftfuktighet	75 % RH, icke-kondenserande
Certifieringsorgan	Trezor Test s.r.o. (no. 3025), Telefication B.V.
Uppfyller även	ETSI EN 300 220-1,-2, ETSI EN 300 3300, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, T 031
Kan användas i enlighet med	ERC REC 70-03
	4 x ø 3.5 x 40 mm ()

JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH överensstämmer med den relevanta unionslagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalet av bedömningen av överensstämmelsen kan hittas på www.jablotron.com - Avsnittet nedladdning.



Anm.: Korrekt avfallshandling 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 avfallshandling. Var vänlig lämna tillbaka produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste särskilt avsedda samlingsplats.