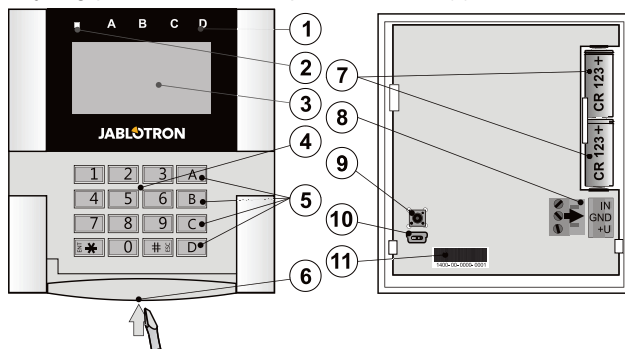


# JA-150E Trådløst betjeningspanel

Betjeningspanelet er en komponent i JABLOTRON100-systemet. Dets formål er at betjene centralen og vise dens aktuelle status. Ved hjælp af en ekstern indgang kan en dørdelektor tilsluttes til betjeningspanelet.

Det er nødvendigt at bruge denne manual i kombination med JABLOTRON100 installations- og brugervejledninger.

Betjeningspanelet indeholder 4 funktionsknapper (5), en LCD-skærm (3), en systemindikator (2), statusindikatorer A, B, C, D (1), et betjeningspanel med en RFID-chip, -kort/-brik læser (4), et betjeningspanel med en RFID-chip, -kort/-brik læser (4).



Figur 1: 1 – status indikatorer A,B,C,D; 2 – systemindikator; 3 – LCD-skærm; 4 – betjeningspanel og RFID-læser; 5 – funktionsknapperne A, B, C, D; 6 – betjeningspanelets åbningstap; 7 – batterier; 8 – aftagelige BUS-klemmer; 9 – sabotagekontakt; 10 – mini USB-stik; 11 – serienummer

## Installation

1. Åbn betjeningspanelets hus ved at trykke på tappen i bunden (6) ved hjælp af en skruetrækker. Dette frigør betjeningspanelet fra bagerste del.
2. Skru den bagerste del på det valgte sted. Vi anbefaler, at alle fire monteringshuller og -skrue anvendes til at fastgøre plastbagsiden. For at opfylde kriterierne for EN 50131 klasse 2 skal plastbagsiden være påskruet med mindst to skrue, hvoraf den ene skal placeres i monteringshullet ved siden af sabotagekontakten og den anden i monteringshullet diagonalt overfor.
3. Indsæt til CR123A litiumbatterier i tastaturet.
4. Sæt betjeningspanelet tilbage i plasthuset og lås bundtappen ved hjælp af den lille skrue.
5. Fortsæt i henhold til centralens installationsmanual.

Grundlæggende fremgangsmåde:

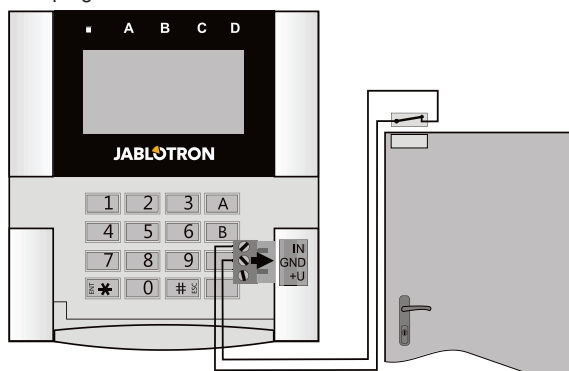
- a. JA-111R radiomodul skal være installeret i centralen. Betjeningspanelet skal være i dens kommunikationsrækkevidde.
- b. Når enheden er tændt, begynder systemindikatoren (2) at lyse gult for at indikere, at betjeningspanelet endnu ikke er blevet indlæst i systemet.
- c. Åbn F-Link-programmet, vælg den ønskede position i vinduet **Enheder**, og klik på knappen **Indlæs**, som vil åbne indlæsningsstilstanden.
- d. Tryk på betjeningspanelets dæksel for at indlæse betjeningspanelet og den gule LED-indikator begynder at blinke (to gange med pause) for at indikere Servicetilstand. Dette tager nogle få sekunder. Indlæsnings-signalet kan sendes ved at indsætte batterierne i betjeningspanelet eller ved at trykke på sabotagekontakten.

### Bemærkninger:

- Indlæsning er også mulig ved at indtaste serienummeret (11) i F-Link-programmet eller ved hjælp af en strekkodescanner. Alle tal angivet under strekkoden skal indtastes (f.eks. 1400-00-0000-0001).

## Installation af en magnetisk kontakt

Betjeningspanelet understøtter tilslutning af en dørdelektor. IN-indgangen reagerer, hvis den kobles fra GND kontakten. Centralens reaktion på en aktiveret IN-indgang er konfigurerbar i F-Link programmet.



Figur 2: tilslutning af en magnetisk kontakt

## Indstilling af egenskaberne

Gå til vinduet **Enheder** i F-Link-programmet. Når du kommer til betjeningspanelets position, skal du klikke på **Interne indstillinger**, som vil vise et dialogvindue til konfiguration af alle indstillinger og funktionsknapper. Interne indstillinger er opdelt i 2 grundlæggende faner: **Funktion** og **Indstillinger**.

### Funktionsfanen:

**Tid** - viser den aktuelle tid i øverste højre hjørne af skærmen

**Brugertekst** - muliggør visning af enhver tekst, for eksempel telefonnummeret til en installatør, osv.

**Temperatur** - viser temperaturen målt af en af de valgte termometre i nederste højre hjørne af betjeningspanelets skærm.

**Knappernes funktion** - til venstre er et udvalg af knappernes funktioner. Til højre er et udvalg af Områder eller PG-udgange, til hvilke funktionerne vil blive tildelt. En funktionsknap kan tildeles disse funktioner: Ingen, Tilkobling/Frakobling, Frakobling/Delvis tilkobling, Frakobling/Delvis tilkobling/Tilkobling, Områdeindikation Overfald, Brand, Hørbar overfald, Sygdom, PG ON/OFF, PG ON, PG OFF, PG-indikation, PG indikerer omvendt, Fælles funktionsknap.

**Godkendelse** - Tilkobling og Frakobling kræver brugergodkendelse. Når denne parameter er deaktiveret kan funktionsknapperne anvendes uden godkendelse, men dette gælder ikke for Frakobling af et område, hvilket altid kræver godkendelse. Både ON og OFF status for PG-udgange kan konfigureres til at fungere med eller uden godkendelse.

**Importer** - muliggør kopiering af indstillinger fra andre betjeningspaneler af samme type, som allerede er blevet indlæst. Dette kan for eksempel anvendes, når bygningen har flere indgange og det er nødvendigt, at alle betjeningspaneler har identiske funktioner. Denne funktion kan derudover også bruges, når et defekt betjeningspanel skal udskiftes med et andet. Importerknappen logger betjeningspanelindstillinger for en specifik enheds position.

**Områdevalg** - valg af områder, som kan betjenes med godkendelse (ved hjælp af en RFID-chip eller en kode)

**PG-valg** - valg af PG-udgange, som kan betjenes med godkendelse (ved hjælp af en RFID-chip eller en kode)

### Indstillingsfanen:

**Akustisk indikation af valgte områder:**

**Højere lydstyrke** - øget lydstyrke af indikation (dette gælder ikke for alarmer).

**Alarmer** - indikerer alarmer (en sirene går i gang).

**Indgangsforsinkelse** - konstant lyd under indgangsforsinkelsen

**Udgangsforsinkelse** - langsomme bip (1 gang hvert sekund)

**Udgangsforsinkelse ved delvis tilkobling** - langsomme bip (deaktiveret i fabriksindstillingen)

**Sektionsstatusændring** - bipper én gang, når en status ændres

### Funktion:

**Optisk indikationsindstilling:**

1. **Indikerer permanent** - betjeningspanelet indikerer permanent. Når elforsyningen er afbrudt indikerer det på samme måde som ved valgmulighed 3. Når elforsyningen genoprettes indikerer betjeningspanelet igen permanent.
2. **Område/PG statusændring på betjeningspanel** - ændring af et område/PG indikeres med en bestemt funktionsknap og en statusindikator. Indgangsforsinkelse og alarmer indikeres med alle funktionsknapper og statusindikatorer.
3. **Område/PG statusændring på sektion** - betjeningspanelet indikerer efter en ændring af området/PG-status, indgangsforsinkelse og alarm kun med en bestemt knap og en områdeindikator.
4. **Sektionsstatusændring på betjeningspanel** - betjeningspanelet indikerer efter en ændring af området/PG-status med en bestemt knap og en områdeindikator. Indgangsforsinkelse og alarmer er kun indikeret akustisk.
5. **Indgangsforsinkelse/Alarmer på sektion** - betjeningspanelet indikerer indgangsforsinkelser og alarmer med en funktionsknap og en statusindikator. Ændring af område/PG-status er ikke indikeret visuelt eller akustisk.
6. **Vækning ved tryk** - betjeningspanelet begynder optisk og akustisk at indikere, efter at forsidedækslet er blevet åbnet og også når en tast er blevet anvendt eller der har været trykket på en funktionsknap.

### RFID-læser:

For at spare energi, indsnævrer vi RFID-læseren til at fungere i 3 sekunder efter at der er trykket på betjeningspanelets dæksel. Læseren kan også kobles helt fra. Denne indstilling gælder for trådløse betjeningspaneler og adgangsmodule, så længe de permanent drives af en ekstern strømforsyning, ellers vil deres RFID-læsere slukke automatisk.

**Permanent ON** - RFID-læseren er altid aktiv. Dette virker kun, når den *Optiske indikationsindstilling* er indstillet til mulighed nummer 1 - Indikerer permanent.

**Aktiveres ved tryk** - når betjeningspanelet aktiveres tændes RFID i 3 sekunder.

# JA-150E Trådløst betjeningspanel

**Deaktiveret** - RFID er permanent deaktiveret.

**Aktiveres ved tryk eller krav om godkendelse** – betjeningspanelet vågner, når der er trykket på en knap på betjeningspanelet dækslet eller ved et krav om godkendelse, for eksempel under indgangsforinkelse.

**Aktiver betjeningspanelet ved at anvende et RFID-kort:** Ud over at åbne eller trykke på betjeningspanelets dæksel, kan betjeningspanelet aktiveres ved at anvende et RFID-kort/en RFID-brik. Det anbefales ikke at aktivere denne funktion, hvis betjeningspanelet er omgivet af metalgenstande og elektriske ledninger. Hvis denne funktion er aktiveret, er det nødvendigt at kontrollere, at tastaturet ikke vågner op af sig selv.

**Frakobling af et område udelukkende ved godkendelse under en indgangsforinkelse** – ved hjælp af en adgangskode eller en RFID-brik kan man frakoble et område, hvor en indgangsforinkelse er blevet aktiveret (hvis bruger har adgang til området). Denne godkendelse kan kun anvendes med trådløse betjeningspaneler, hvis de indgiver en indgangsforinkelse.

**ADVARSEL:** Denne funktion anbefales ikke, når kontrolpanelet er konfigureret til at bruge et fælles område. Uønsket frakobling kan ske for alle områder, der er tilknyttet til fællesområdet, eller det kan endda forekomme for hele centralen (ved at trykke på Frakoblingsknappen efterfulgt af godkendelse).

**Forsinket overfald** – denne funktion aktiverer en overfaldsalarm (lydløs eller højlydt) med en justerbar forsinkelse, hvorunder alarmer kan annulleres. Aktivering og deaktivering sker ved en funktionsknap konfigureret til Overfald eller Lydløs overfaldsfunktioner. Knappen aktiverer forsinkelsen, hvis man trykker én gang. Tryk på knappen anden gang for at annullere forsinkelsen. Når godkendelse er aktiveret, så er dette nødvendigt for aktivering og deaktivering. Forsinkelsen kan indstilles fra 1 til 255 sekunder.

## Baggrundslysstyrke

**Indikatorer** – baggrundslysstyrke for indikatorer

**Funktionsknapper** – baggrundslysstyrke for funktionsknapper

**Betjeningspanel** – baggrundslysstyrke for betjeningspanelet

**Skærm** – baggrundslysstyrke for LCD-skærmen

**Kontrast** – kontrast for LCD-skærmen



En betjeningspanelkonfiguration, som opfylder certificeringsforskrifterne, skal vælges fra listen over systemprofiler under fanen Parametre i F-Link programmet.

## Automatisk standby-tilstand

Når betjeningspanelet drives af batterier sparer det energi ved at slukke for systemindikationen og skærmen, når tasterne på betjeningspanelet ikke har været berørt inden for 10 sekunder, eller når betjeningspanelets dæksel er lukket. Betjeningspanelet opretholder dog kommunikationen med centralen og vil for eksempel signalere indgangsforinkelse. Betjeningspanelet forbliver aktivt, når betjeningspanelets dæksel er åbent, trykket på eller et RFID-kort er anvendt (forudsat at denne funktion er blevet aktiveret i *Indstillinger*).

## Alternativ strømforsyning

Betjeningspanelet kan drives af en ekstern strømforsyning med 12 V DC forbundet i +U og GND klemmer. Du kan bruge en DE06-12 strømadapter, som er egnet til indbygning.

Når betjeningspanelet drives eksternt vil det permanent kommunikere med centralen, og det vil indikere systemstatus efter de valgte parametre i *Interne indstillinger* i fanen *Enheder*. Hvis der vælges alternativ strømforsyning bør batterierne forblive i detektoren, da de så vil fungere som back up i tilfælde af, at strømforsyningen afbrydes. De batterier, der er sat i detektoren, kan ikke genlades af den eksterne strømforsyning.

## Skift af batterier

Betjeningspanelet kontrollerer automatisk sit eget batteriniveau. Når batterierne er tæt på at være flade, informerer det centralen om, at batterierne skal udskiftes. De bør udskiftes senest to uger efter, at meddelelsen vises. Betjeningspanelet skal sættes i Servicetilstand, før betjeningspanelet fjernes fra den bagerste del (da en sabotagealarm ellers vil blive aktiveret).

**Bemærk:** For at sikre, at betjeningspanelet virker korrekt, anbefaler vi, at man anvender de batterier, som leveres af distributøren eller litiumbatterier af et andet kvalitetsmærke.

## Optisk indikation

### Systemindikator:

**Kontinuerlig grønt lys** - Normal drift. Områder, der betjenes af betjeningspanelet, er OK, ingen fejl.

**Kontinuerlig gult lys** - Normal drift, fejl er rapporteret i nogle af de overvågede områder. Du kan få flere oplysninger via LCD-

betjeningspanelmenuen efter brugergodkendelse, afhængig af dine brugeradgangsrettigheder.

Hvis den optiske indikering er efterfulgt af et roterende Jablotron-logo på LCD-betjeningspanelet, betyder dette en radiokommunikationsfejl mellem centralen og betjeningspanelet.

**Kontinuerlig rødt lys** – betjeningspanelet er i BOOT-tilstand, der anvendes under firmwareopgradering.

**Blinker grønt (2Hz)** – igangværende godkendelse, hvor brugeren kan ændre funktionsknappernes statusser eller gennemse betjeningspanelmenuen. Godkendelse udløber 8 sekunder efter at nogen har trykket på knapperne sidst, eller kan annulleres ved at trykke på ESC.

**Blinker gult (8Hz)** – advarselsindikation om mislykket tilkobling

**Blinker rødt (8Hz)** – indikation af aktuell aktiveret alarm i et af områderne, der overvåges af betjeningspanelet. Alarmtypen, navnet på det område, hvor alarmer er blevet aktiveret og grunden til, at alarmer er aktiveret, vises på LCD-betjeningspanelet.

**Blinker skiftevis rødt/gul** – aktiveret alarm med en aktiv fejlindikation.

**Blinker skiftevis grøn/rødt** – igangværende godkendelse med en alarmhukommelse

**Blinker skiftevis grøn/gul** – igangværende godkendelse med en aktiv fejlindikation

**Blinker gult 2 gange hver 2 sekunder** – programmerings-/servicetilstand. Alle betjeningssektionsindikeringer er deaktiveret, funktionstaster sammen med betjeningspanelmenuen er ikke tilgængelige for brugere og Administrator. Betjeningspanelmenuen er kun tilgængelig for en servicetekniker, medmindre en PC er sluttet til centralen.

**Blinker rødt 2 gange hver 2 sekunder** – Alarmhukommelsesindikation

**Blinker gult 1 gang hver 2 sekunder** - Fejlindikation på et betjeningspanel, som er i dvaletilstand (gælder kun for EN50131-1 og Incert-profil)

**Blinker rødt 1 gang hver 2 sekunder** - Alarmhukommelsesindikation på et betjeningspanel, som er i dvaletilstand (gælder kun for EN50131-1 og Incert-profil)

**Ingen indikation** – betjeningspanelet er i dvaletilstand.

**Funktionsknapper og statusindikatorer** – status på funktionsknapperne indikeres samtidigt med statusindikatorerne A, B, C, D

**Kontinuerlig grønt lys** – Områdestatus er Frakoblet eller en PG-udgang er OFF.

**Blinker grønt (4Hz)** – igangværende indgangsforinkelse. Centralen venter på at blive frakoblet.

**Kontinuerlig gult lys** - Områdestatus er Delvis tilkoblet.

**Kontinuerlig rødt lys** – Områdestatus er Tilkoblet eller en PG-udgang er ON.

**Blinker gult (4Hz)** – Betjeningspanelet forventer godkendelse, når delvist tilkoblet, eller det rapporterer en fejl under delvis tilkobling.

**Blinker gult (8Hz)** – Advarselsindikation om mislykket tilkobling.

**Blinker rødt (4Hz)** – Betjeningspanelet venter på godkendelse under tilkobling, eller det rapporterer et problem under tilkoblingen.

**Blinker rødt (8Hz)** - Alarmhukommelsesindikation. Dette indikeres, indtil det annulleres.

**Ingen lys** – Servicetilstand eller et udkoblet område efter en alarm (efter udkobling og annullering af alarmhukommelsesindikation)

## Akustisk indikation

Det kan indstilles uafhængigt af betjeningspanelets optiske indikation og dvaletilstand. Betjeningspanelet kan indikere indgangs-/udgangsforinkelse eller alarm. Under gyldig godkendelse (med en brugerkode eller med et RFID-kort), forbigås den akustiske indikation af udgangsforinkelser. Ved at trykke på indikatorknappen gøres betjeningspanelet permanent lydløst. Indgangsforinkelser og alarmer indikeres indtil de udløber, medmindre aktiveringsknappen er trykket.

## Firmware-opdatering af betjeningspanel

Betjeningspanelet understøtter trådløs firmware-opdatering, som gøres i *Servicetilstand* via *F-Link* programmet.

1. Vælg **Betjeningspanel** → **firmware-opdatering**. Du kan se JA-150E i dialogvinduet. Hvis F-Link indeholder nyere firmware end den, der er i betjeningspanelet, så vil det automatisk blive tilbudt.
2. Ved at trykke på **OK**-knappen udføres opdateringen af de valgte enheder.
3. Når firmware-opdateringen er færdig: tjek betjeningspanelets interne indstillinger i *Interne indstillinger* i fanen *Enheder*.
4. Tjek betjeningspanelets funktionalitet.

## Bemærk:

- Mini USB-stikket (10) bruges til at opdatere firmwaren ved at tilslutte betjeningspanelet til en computer via et mini USB-kabel. Brug denne metode, hvis den trådløse opdatering mislykkes.

## Tekniske specifikationer

Spænding	2 stk. lithiumbatterier type CR123A
Normal batterilevetid	<b>Bemærk venligst:</b> Batterier er ikke inkluderet 1-2 år alt efter indstillinger
Ekstern forsyningspænding	0,5 W
Kommunikationsfrekvens	868,1 MHz, JA-100 protokol
Kommunikationsrækkevidde	ca. 200 m (åbent areal)
RFID-frekvens	125 kHz
Størrelse	120x130x30 mm
Vægt	215 g
Klassificering	Klasse 2/miljøklasse II/ACE type B (hvis valgt i F-Link programmet)
- Ifølge	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, T 031
- Driftsmiljø	Generelt indendørs (i henhold til EN 50131-1)
- Driftstemperaturområde	-10 til +40 °C
- Gennemsnitlige driftsfugtighed	75% RH
- Certificeringsorgan	Trezor Test
- Strømforsyning	Type C ifølge EN 50131-6
- Angivelse ved lavt batteriniveau	5 V
Er i overensstemmelse med	ETSI 300 220-2, ETSI EN 300 330-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 60950-1
Kan betjenes i henhold til	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved, at JA-150E er i overensstemmelse med relevant EU harmoniseringslovgivning: Direktiver nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Den originale overensstemmelsesvurdering kan ses på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - i afsnittet Downloads.



**Bemærk:** Selv om dette produkt ikke indeholder skadelige materialer, anbefaler vi, at du returnerer produktet til forhandleren eller direkte til fabrikanten efter brug.