

JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH trådløst betjeningspanel med LCD, PROX og tastatur

Betjeningspanelet er en komponent i JABLOTRON systemet. Dens arkitektur gør det muligt for brugeren at lave en kombination, hvor installationsstørrelsen fuldt ud opfylder behovet. Anlægget skal installeres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat, udstedt af en autoriseret distributør. **Produktet er kompatibelt med JA-101Kx eller højere versioner.**

Det trådløse betjeningspanel omfatter det første kontrolpanel (1), et LCD display (4), tastaturet og RFID chipkort // tag-læser (5). JA-192E, JA-192E-GR, JA-192E-AN, JA-192E-WH kontrolpaneler kan bruges til at udvide JA-154E enheden med det ønskede antal kontrolpaneler (maks. 20 kontrolpaneler per betjeningsenhed). Tastaturklappen (7) kan fjernes, hvis brugeren foretrækker permanent adgang.

Det fungerer også som en PROX kort /tag-læser.

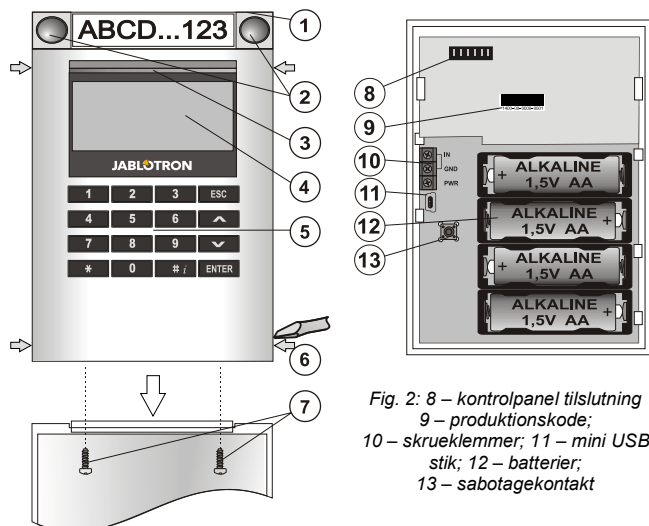


Fig. 2: 8 – kontrolpanel tilslutning
9 – produktionskode;
10 – skrueklammer; 11 – mini USB stik; 12 – batterier;
13 – sabotagekontakt

Fig. 1: 1 – kontrolpanel; 2 – kontrolpanel knapper;
3 – baggrundsbelysningsknap; 4 – LCD; display, 5 – adgangsmode med PROX læser; 6 – tapper til åbning; 7 – tastaturklapskrue

Installation

- Tryk på de fire tapper (8) på siderne (se fig. 1), en efter en og løsn modulet fra plastdelen.
- Ved installation af flere kontrolpaneler, skal du fjerne toppladen fra det første kontrolpanel.
- Fjern det transparente plastdæksel fra kontrolpanelerne (dette gøres ved forsigtigt at løsne i siderne ved begge knapper).
- Tilslut altid det nye kontrolpanel til det eksisterende kontrolpanel og klik det fast på det (vi anbefaler at du snor det 360° - for at undgå skader på ledningerne, når du samler ledningerne mellem plastdelene). Brug denne måde til at installere det ønskede antal kontrolpaneler. Sæt til sidst toppladen på.
- Isæt fire stk. 1,5 Alkaline AA batterier i betjeningspanelet.
- Monter bagpladen og kontrolpanelerne på den ønskede placering ved hjælp af egnede skrue. Brug der ønskes flere kontrolpaneler, fastgøres disse på væggen ved hjælp af egnede skrue (brug det nødvendige antal skrue).
- Fastgør kontrolpanelet på bagpladen.
- Fortsæt ifølge kontrolpanelernes installationsmanual.
Grundlæggende opsætning:
 - Der skal være et JA-110R radiomodul installeret i kontrolpanelet med god radiodækning til betjeningspanelet.
 - Når du isætter batterier, vil den gule, baggrundsbelysningsknap (3) lyse konstant, hvilket indikerer, at betjeningspanelet endnu ikke er indlæst i centralen.
 - I **F-Link** software, vælg den ønskede plads under **Enheder** og start indlæsningen ved at klikke på **Ny enhed**
 - Tryk på baggrundsbelysningsknappen (3) - betjeningspanelet sender et indlæsningssignal og den gule LED slukker (dette kan tage et par sekunder). Et indlæsningssignal bliver også sendt, når du isætter batterier.
- Når du er færdig med installationen, indsæt beskrivelseslabels i de transparente klapper og luk dem, se fig. 3. Label-udskrivningen er en del af F-Link softwaren (under enheder - **Interne indstillinger**) på betjeningspanelet.

Bemærk:

Indlæsning af betjeningspanelet kan også gøres ved at indtaste produktionskoden (9) via F-Link softwaren eller ved at bruge en strekkodescanner. Alle tal i strekkoden skal indtastes (1400-00-0000-0001).

For at opfylde norm EN 50131-3 er det nødvendigt at fastgøre dækseltapperne (6) med skrue fra tilbehøret. Dækseltapperne vises i fig. 1 ved hjælp af pile.

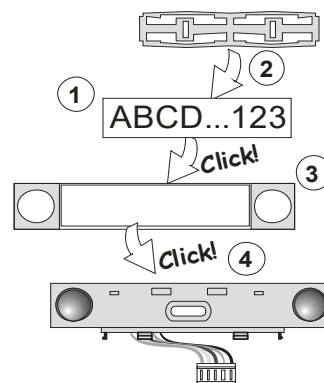


Fig. 3: Isætning af låtel i kontrolpanelet.

Indstillinger

Klik på **Enheder** vinduet i F-Link softwaren. Vælg kontrolpanelet og klik på **Interne indstillinger**. Den enkelte enhed vises nu og det er muligt at indstille dens egenskaber. Interne indstillinger inddeles i 2 basistapper: **Kontrolpaneler** og indstillinger:

Man kan indstille de ønskede funktioner for individuelle kontrolpaneler (styring af områder, områdestatus, aktivering af alarm, PG udgangskontrol, signal for PG udgangsstatus osv.)

Fælles kontrolpanel – indstillinger og funktionsbeskrivelse

Et fælles kontrolpanel (op til 2 er tilladt i en enhed) simulerer samtidig tryk på flere kontrolpaneler, som er placeret i denne enhed, og som kontrollerer områderne. I F-Link SW – gå til Enhedstappen i tastaturpositionen, **Kontrolpanel** tapen og vælg den særlige kontrolpanelfunktion, der kaldes **Fælles kontrolpanel A (B)**. Vælg så i den nye tap **Fælles kontrolpanel**, de kontrolpaneler, som skal fungere sammen.

Bemærk: Et modul skal være udstyret med mindst 3 kontrolpaneler, ellers kan denne funktion ikke bruges.

De valgte sektioner bliver alle aktiveret / deaktiveret, når der trykkes på en knap på det fælles kontrolpanel.

Hvis tilstanden af de segmenter, der drives af det fælles segment, blandes, er det kun de segmenter, som kræver ændring, der indstilles / frakobles.

Hvis **delvis indstilling** er aktiveret, så respekterer det fælles segment dette: 1. tryk = delvis indstilling, 2. tryk = fuld indstilling. Det er ikke hensigtsmæssigt at kombinere et fælles kontrolpanel med et fælles område.

Indikationen af **det fælles kontrolpanel** er: alle kontrolpanelet er frakoblet = grøn, nogle indstillet (delvist indstillet) = gul, alle områder fuldt indstillet = rød.

På **Indstillings** tab kan man indstille alle andre modulfunktioner, så som akustisk signal, styrke på baggrundsbelysning, RFID læsemodus, optisk og akustisk indikation, LCD display indstillinger osv. Detaljer angående indstillinger er angivet i installationsmanualen for kontrolpanelet og naturligvis i tooltips, vist i F-link software.

Økonomi-modus for batteristyrke

Modulet sparer energi ved at lukke for den optiske indikation af systemstatus, baggrundsbelysning i LCD displayet og PROX læseren 8 sekunder efter at knappen, kontrolpanelet eller tastaturklappen er trykket ned. Modulet opretholder kommunikation til kontrolpanelet og det kan for eksempel signalere en indgangsforsinkelse. For at vække kontrolpanelet aktiveres frontklappen på modulet eller ved at trykke på en hvilken som helst knap.

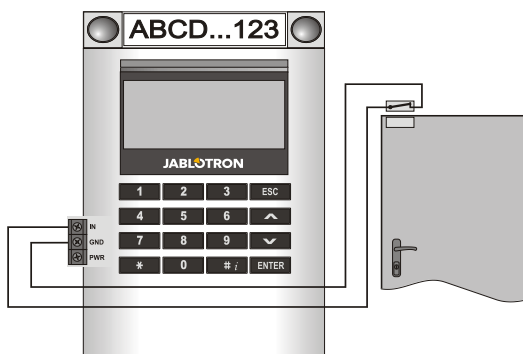
Alternativ strømforsyning

Modulet kan spændingsforsynes fra en ekstern 12 V DC strømforsyning monteret på PWR og GND terminalerne. DE 06-12 strømforsyningen kan bruges. Fordelen ved denne er, at det er en skjult installation. Det kommunikerer hele tiden med kontrolpanelet og viser anlæggets status i henhold til **Enheder / Interne indstillinger**. Lad batterierne sidde i betjeningspanelet ved alternativ strømforsyning. Når elforsyningen er slået fra, arbejder modulet via batterierne. Isatte batterier bliver ikke opladet af den eksterne strømforsyning.

JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH trådløst betjeningspanel med LCD, PROX og tastatur

Tilkobling af en ekstern magnet

Betjeningspanelet har en zoneindgang for tilslutning af ekstern magnet. Indgangen (IN) reagerer ved at forbindelsen til den fælles klemme bliver afbrudt. Reaktionen fra denne indgang kan programmeres via F-link SW. Indgangen har en statusreaktion.



Udskiftning af batteri

Systemet tjekker automatisk batteriernes status. Når der rapporteres Lav batteristand, skal batterierne oplades inden for 2 uger. Inden du udskifter batterierne, skal du sætte centralen i SERVICE modus, da det ellers vil udløse en sabotagealarm.

Bemærk: For at sikre den bedst mulige drift anbefaler vi på det kraftigste kun at bruge batterier, der leveres igennem Jablotrons autoriserede forhandleret (undgå brug af såkaldte navnløse batterier).

Ændringer i kontrolpanel

Hvis du har brug for at ændre på antallet af kontrolpaneler (tilføje eller fjerne), er det nødvendigt, at du forsigtigt løsner dem i begge sider ved knappen. Tag altid batterierne ud og frakobl også ekstern strømforsyning. Når du er færdig med at ændre antallet af kontrolpaneler, bliver de nye A-192E automatisk synkroniseret og genkendt af systemet og synligt i F-Link softwaren, fremhævet med blå farve.

Optisk indikation:

Aktiveringsknap – angiver systemstatus. Intet lys – sleep modus, grønt lys – alt OK, grønne blink – autorisation gennemført – røde blink – alarm, gult lys – fejl / ikke registreret i systemet, gule dobbeltblink – Service modus.

Bemærk: Aktiveringsknappen indikerer ikke aktivering af sabotagealarm, selv ikke INP indgang, i Service modus.

Kontrolpaneler – indikerer ikke, når Service modus testes eller når kontrolpanelet har funktionen Ingen. Den optiske indikation logistik af et PG kontrolpanel kan gøres modsat.

Modul kan forhåndsindstilles til følgende 6 indikationsniveauer:

1. Indikerer permanent - Trådløse moduler indikerer kun permanent, hvis en ekstern strømforsyning er tilkoblet. Uden en ekstern strømforsyning angiver den det samme som option 2. Når strømforsyningen er genetableret, indikerer modulet igen permanent.
2. **Sektion / PG status ændring på tastatur** – modulet angiver, når området / PG status er blevet ændret. Statusændringen er angivet på det enkelte kontrolpanel. Indgangsforsinkelser og alarmer angives af hele modulet.
3. **Sektion / PG statusændring på kontrolpanel** – modulet indikerer, når området / PG status er blevet ændret. Ændring af status på et kontrolpanel, en indgangsforsinkelse og en alarm vises på et specifikt kontrolpanel.
4. **Ændring af status på kontrolpanel på tastatur** – Modulet indikerer, når et kontrolpanels status er blevet ændret (indstilling, frakobling, PG ON, PG OFF). Ændringen af status indikeres kun på det specifikke kontrolpanel.
5. **Indgangsforsinkelser / alarmer på kontrolpanel** – modulet indikerer indgangsforsinkelser og alarmer på et specifikt kontrolpanel.
6. **Vækning ved at trykke** – modulet indikerer optisk og akustisk, efter at frontklappen er blevet åbnet og også når en knap eller et kontrolpanel er blevet aktiveret. Denne indstilling sikrer maksimal levetid af batterierne.

Akustisk indikation

Denne kan indstilles uafhængigt af tastaturets optiske indikation og sleep modus. Modulet kan indikere indgangs- / udgangsforsinkelser eller alarmer. Under gyldig autorisation (ved brugerkode eller RFID kort) undertrykkes akustisk indikation af udgangsforsinkelse. Ved at trykke på indikationsknappen mutes modulet permanent. Indgangsforsinkelser og

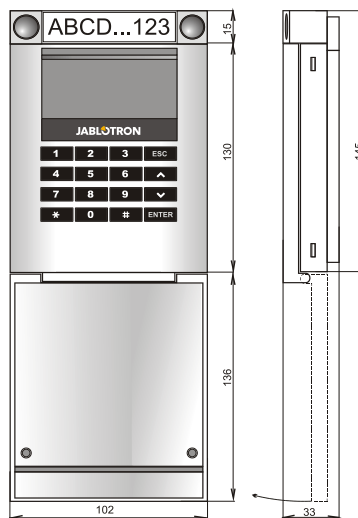
alarmer vises, indtil tiden udløber, men kun hvis aktiveringsknappen ikke er aktiveret.

FW opdatering

1. Opdatering kan kun foretages en tekniker og via F-Link software.
2. Start F-Link (i online eller offline) og åbn den passende installationsdatabase.
3. Åbn modulet ved at trykke på tapperne (8), tag batterierne ud og eventuel ekstern strømforsyning.
4. Tilslut mini USB kablet til USB porten på PC'en. Mini USB kablet er ikke med i tilbehøret til modulet, kontrolpanelet eller andet udstyr. Du kan bruge kablet fra JA-190T kortlæseren.


OBS: Vi anbefaler på det kraftigste, at USB kablet kobles direkte til PC'en. Tilkobling ved hjælp af et USB HUB kan reducere driftssikkerheden..

5. Tilslut mini USB kablet til stikket på modulet (11).
6. Skift til firmware opgradering vises ved baggrundsbelysningsknappen, som blinker grønt og med meget svagt gule blink.
7. Fortsæt så som om du var i gang med en opgradering via **F-Link** software: **Kontrolpanel** → **Firmware opdatering** → vælg opgraderingsfilpakken (denne er en del af F-Link installationspakken, eller den kan downloades, filtype *.fwp)
8. F-Link viser et vindue med en liste over enheder, vælg USB (typisk i første position).
9. Tryk så på **OK** og udfør opgradering af den valgte enhed.
10. Tilslut mini USB kablet, sæt batterierne i igen og saml modulet.
11. Kontroller modulets indstillinger via **F-Link**, Enheder/**Interne indstillinger**. Ifølge de ændringer, der er udført under opgraderingen, kan tidligere indstillinger blive eller indstillinger kan slettes og gå tilbage til standard. Når der er foretaget en nulstilling, kan du igen lægge de tidligere indstillinger ind ved hjælp af **Import** knappen og gemme disse uden at det har nogen negativ indflydelse på den nye firmware.
12. Når FW opgraderingen er udført, kan hovedmenuen udvides. De nye optioner indstilles så som standard. Kontroller disse indstillinger og juster i henhold til brugerkravene.
13. Udfør et sidste tjek og afprøv funktionerne ved et par test.



JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH trådløst betjeningspanel med LCD, PROX og tastatur

Tekniske specifikationer

Spænding	4 x Alkaline batterier AA (LR6, 1,5 V/2,45 Ah)
	<i>Bemærk venligst: Batterier er ikke inkluderet</i>
Typisk batterilevetid	1 - 2 år afhængigt af opsætning
Spænding ved lav batteritilstand	<4,4 V
Hvilestrømforbrug	16 µA
Maks. Strømforbrug	40 mA
Hvert ekstra kontrolsegment	2,5 mA
Frekvens	868,1 MHz, JABLOTRON protokol
Maks. radiofrekvensseffekt (ERP)	15 mW
Rækkevidde	ca. 200 m (i åbent areal)
Spænding fra ekstern strømforsyning	0,5 W
RFID frekvens	125 kHz
RFID – maks. magnetisk feltstyrke	-5,4 dBµA/m (10 m)
Størrelse	102 x 145 x 33 mm
Vægt (uden batterier)	350 g
Klassifikation	Grade II
Driftsmiljø	EN 50131-1 II. Indendørs generelt
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Gennemsnitlig driftsfugtighed	75 % RH, ikke-kondenserende
Certifikatmyndighed	Trezor Test s.r.o. (no. 3025), Telefication B.V.
I overensstemmelse med	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 bruges ifølge regulativ	ERC REC 70-03
Anbefalet skrue	4 x  ø 3,5 x 40 mm (forsænket hoved)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved, at JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154-WH er i overensstemmelse med relevant EU harmoniseringslovgivning: Direktiverne: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Den originale overensstemmelseserklæring kan findes på www.jablotron.com – Downloads afsnit.



Bemærk: Korrekt bortskaffelse af dette produkt kan hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og på miljøet, der ellers kan opstå som følge af forkert affaldshåndtering. Returner venligst produktet til forhandleren, eller kontakt din kommune for at få oplysninger om nærmeste opsamlingssted.

