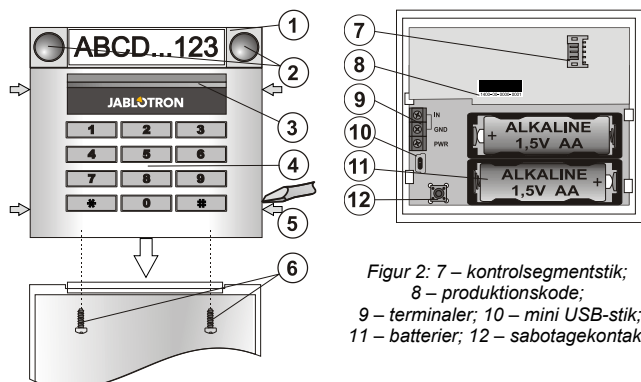


JA-153E, JA-153E-GR, JA-153E-AN, JA-153E-WH

Trådløst adgangsmodule med RFID og tastatur

Adgangsmodulet er en komponent af JABLOTRON-systemet. Den modulære struktur gør det muligt for brugerne at skabe en kombination, hvor størrelsen på installationen svarer perfekt til deres behov. Enheden skal installeres af en uddannet tekniker med gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret distributør. Produktet er kompatibelt med JA-101Kx eller højere kontrolpaneler.

Det trådløse adgangsmodulet omfatter det første kontrolsegment (1), en RFID-kort-/mærkelæser og et tastatur (4). Segmenterne JA-192E, JA-192E-GR, JA-192E-AN, JA-192E-WH kan bruges til at udvide enheden med det ønskede antal segmenter (det maksimale antal er 20 på én enhed). Vippetastaturcoveret (6) kan fjernes, hvis brugeren foretrækker fuld adgang. Den fungerer også som en RFID-kort-/mærkelæser.



Figur 2: 7 – kontrolsegmentstik;
8 – produktionskode;
9 – terminaler; 10 – mini USB-stik;
11 – batterier; 12 – sabotagekontakt

Figur 1: 1 – kontrolsegment; 2 – segmentknapper; 3 – baggrundsopløst aktiveringsknap; 4 – adgangsmodule med RFID-læser;
5 – splitter til åbning af modul; 6 – coverskruer

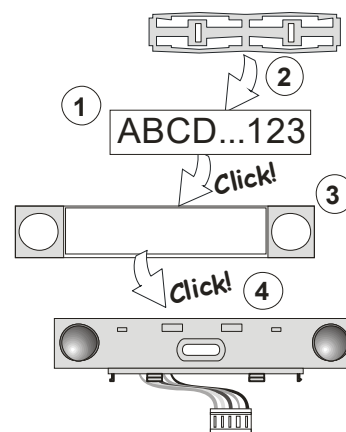
Installation

- Tryk på de fire splitter (5) på siderne (se figur 1) én efter én, og frigør modulet fra plastikbasen.
 - Når der installeres flere kontrolsegmenter skal stikcoveret først fjernes på det 1. segment.
 - Fjern det gennemsigtige plasticover fra segmenterne (ved at tage fat i begge sider af segmentet nær knapperne).
 - Tilslut altid segmentledningen til stikket på det foregående segment, og klik dem ind i hinanden (vi anbefaler snoning af ledninger ved at dreje segmentet 360° - det vil forhindre mulige skader på ledningerne mellem plastikdelene). Brug denne metode til at installere alle de kontrolsegmenter. Skub til sidst stikcoveret ind.
 - Indsæt 2 stk. 1,5 V alkaliske AA-batterier i modulet.
 - Skrub basen på det valgte sted sammen med segmenterne. Hvis der kræves flere kontrolsegmenter, skal de også fastgøres (brug det påkrævede antal skruer).
 - Tilslut segmentledningerne til modulets interne stik (7).
 - Sæt RFID-modulet i basen.
 - Fortsæt i henhold til installationsvejledningen for kontrolpanelet.
- Grundprocedure:
- Der skal være installeret et JA-110R-radiomodulet i kontrolpanelet med et driftssikkert kommunikationsområde for adgangsmodulet.
 - Når batterierne er sat i, begynder den gule baggrundsopløste-knap (3) at lyse konstant for at angive, at modulet ikke er indlemmet i systemet endnu.
 - Gå til **F-Link**-softwaren, vælg den ønskede position i vinduet **Enheder** og start indlemningstilstand ved at klikke på Indstillingen **Indlem**.
 - Tryk på den baggrundsopløste knap (3) – modulet bliver således indlemmet, og den gule LED-pære slukkes (dette kan tage et par sekunder). Der kan også sendes et indlemningssignal ved at indsætte batterierne.
- Når du er færdig med installationen, skal du indsætte de beskrivende etiketter bag segmentets gennemsigtige covers og lukke dem, se figur 3. Etiket-udskrivning er en del af F-Link-softwaren (vinduet **Enheder** ved modulpositionen – **Interne indstillinger**).

Bemærkninger:

Modulet kan også indlemmes i systemet ved indtastning af produktionskoden (8) i F-Link-softwaren eller ved brug af en strekkodescanner. Alle de tal, der står under strekkoden, skal indtastes (1400-00-0000-0001).

For at overholde EN 50131-3-normen skal coversplitterne (5) fastgøres med skruerne fra tilbehøret. På billede nr. 1 er coversplitterne fastgjorte med pilene.



Figur 3: Indsætning af en etiket i et kontrolsegment.

Indstilling af egenskaber

Gå ind i vinduet **Enheder** i F-Link-softwaren. Når du er i modulpositionen, skal du vælge indstillingen **Interne indstillinger**. Den relevante enhed vises, og man kan nu indstille egenskaberne. Interne indstillinger er opdelt i 2 grundlæggende faner: **Segmenter** og **Indstillinger**.

Det er muligt at indstille de påkrævede funktioner for individuelle segmenter (kontrol af områder, sektionssstatussignaler, alarmudløsning, PG-udgangs kontrol, PG-udgangsstatussignal osv.). Der findes flere oplysninger i F-Link-softwaren.

3. fane med valgfri indstilling **Fælles segment** – indstillinger og funktionsbeskrivelse

Et fælles segment (op til 2 af dem er tilladt på en tastaturenhed) simulerer samtidig tryk på flere segmenter, der er placeret på dette modul, og som styrer områder. Under **Segmenter**-fanen skal du vælge den specifikke segmentfunktion, der kaldes **Fælles segment A (B)**. Vælg derefter de segmenter, der skal betjenes en bloc, i den nye fane **Fælles segment**.

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

De valgte områder til-/frakobles ved tryk på en knap på det fælles segment.

Hvis status for de segmenter, der betjenes af det fælles segment, er blandede, vil kun de segmenter, som skal ændres, blive indstillet/deaktiveret.

Hvis delvis indstilling er aktiveret for visse segmenter, respekterer det fælles segmenter dette: 1. tryk = delvis indstilling, 2. tryk = fuld indstilling. Det er ikke passende at kombinere et fælles segment med et fælles område.

Indikationen for det fælles segmenter er: alle segmenter frakoblet = grøn, nogle segmenter indstillet (delvist indstillet) = gul, alle områder fuldt indstillede = rød.

Under fanen **Indstillinger** kan du indstille alle andre modulfunktioner som f.eks. akustisk signalering, intensitet af baggrundsbelysning, RFID-læsertilstand, optisk og akustisk indikation osv. Detaljer vedrørende indstillingerne kan findes i kontrolpanelets installationsvejledning og naturligvis i de værktøjstips, der vises af F-Link-softwaren.

Batteristrømsparefunktion

Modulet sparer energi ved at slukke for den optiske indikation af systemstatus, modulets baggrundsbelysning og RFID-læseren efter 8 sekunder, når der er blevet trykket på knappen, segmentet eller tastaturcoveret. Modulet kommunikerer stadig med kontrolpanelet, og det kan stadig signalere, f.eks.: en indgangsforstyrrelse. Du vågner helt op, når du trykker på modulets cover, eller ved at trykke på en vilkårlig knap.

Alternativ strømforsyning

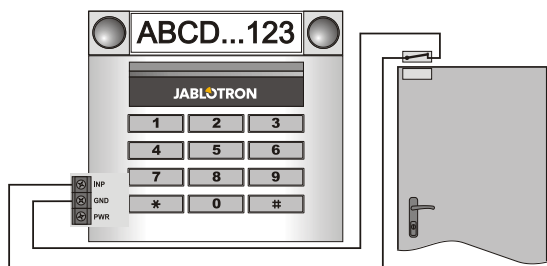
Modulet kan strømforsynes af en ekstern 12 V DC-strømforsyning via PWR- og GND-terminalerne. DE 06-12-strømforsyningen kan anvendes. Den har fordel af at være en skjult installation. Modulet går ikke i batteristrømtilstand, hvis der anvendes ekstern strøm. Den kommunikerer permanent med kontrolpanelet, og den angiver systemets status i henhold til **Enheder / Interne indstillinger**. Lad batterierne sidde i modulet. Når elnet-strømforsyningen er slået fra, strømforsynes modulet af batterierne.

Tilslutning af en ekstern dørføler

Modulet har en indgangsterminal til tilslutning af en ekstern dørdetektor. Indgangen (IN) reagerer på frakobling fra jordforbindelsen. Indgangen har en statusreaktion.

JA-153E, JA-153E-GR, JA-153E-AN, JA-153E-WH

Trådløst adgangsmodulet med RFID og tastatur



Udskiftning af batteri

Modulet tjekker automatisk batteriernes tilstand. Når status Lavt batteri rapporteres, skal batterierne udskiftes inden for 2 uger. Før du skifter batterierne, skal du først slå systemet over på SERVICETILSTAND, da manipulationsalarmer ellers udløses.

Bemærk: For at opnå den bedst mulige drift anbefaler vi kraftigt, at du kun bruger batterier leveret af Jaboltrons autoriserede distributør (undgå brug af såkaldte no-name-batterier).

Enhedsmodifikationer

Hvis du skal ændre på segmenterne (tilføje eller fjerne), skal de frigøres ved at tage fat i begge sider af segmentet nær knapperne. Når du er færdig med at ændre på antallet af segmenter, kan de nye JA-192E, JA-192E-GR, JA-192E-AN, JA-192E-WH ikke altid straks ses i F-Link-softwaren. Du kan synkronisere ved at klikke på knappen **Upload**.

Bemærk: Hvis der er en anmodning om modificering af modulets hardware, skal du altid fjerne batterierne og frakoble den eksterne strømforsyning.

Optisk indikation

Aktiveringsknap – angiver systemstatussen. Intet lys – dvaletilstand, grønt lys – alt er OK, grønne blink – godkendelse udført, røde blink – alarm, gult lys – fejl / ikke tilmeldt systemet, gult dobbeltblink – servicetilstand.

Bemærk: Aktiveringsknappen angiver ikke sabotageaktivering af modulet, selv om INP-indgangen, i Servicetilstand.

Segmenter – angiver ikke, hvornår Servicetilstand er aktiveret, eller hvornår segmentet har funktionen Ingen. Den optiske indikationslogik for et PG-segment kan inverteres.

Modulet kan forudindstilles til følgende 6 indikationsniveauer:

1. **Angiver permanent** – Trådløse moduler viser kun permanent, hvis der er tilsluttet en ekstern strømforsyning. Uden en ekstern strømforsyning, den angiver det samme som mulighed 2. Når strømmen er genetableret, angiver modulet igen permanent.
2. **Ændring af område / PG-status på tastaturet** – modulet angiver, når området / PG-status er blevet ændret. Statusændringen angives på det specifikke segment. Forsinkelser og alarmer ved indgangen angives af hele modulet.
3. **Ændring af område / PG-status på segmenter** – modulet angiver, når et område / PG-status er blevet ændret. En ændring af segmentstatus, en indgangsforsinkelse og en alarm angives på et specifikt segment.
4. **Ændring af segmentstatus på tastaturet** – Modulet angiver, når status for et segment er blevet ændret (indstilling, deaktivering, PG ON, PG OFF). Statusændringen angives kun på det specifikke segment.
5. **Indgangsforsinkelser / alarmer på segment** – modulet angiver indgangsforsinkelser og alarmer på et specifikt segment.
6. **Opvågning ved tryk** – modulet angiver optisk og akustisk, når frontcoveret er blevet åbnet, og også når der er blevet trykket på en knap eller et segment. Denne indstilling sikrer maksimal batterilevetid.

Akustisk indikation

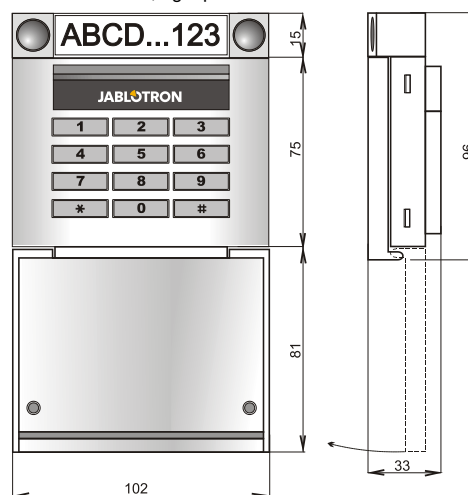
Den kan indstilles uanset tastaturets optiske indikation og dvaletilstand. Modulet kan angive forsinkelser eller alarmer ved ind- og udgang. Under gyldig autorisation (ved hjælp af brugerkode eller RFID-kort) er den akustiske indikation af udgangsforsinkelse undertrykt. Ved at trykke på indikationsknappen slås modulet permanent fra. Indgangsforsinkelser og alarmer vises, indtil deres tid udløber, men kun hvis der ikke er trykket på aktiveringsknappen.

FW-opgradering

1. Opgraderinger kan kun udføres af en servicetekniker og F-Link-software.
2. Start F-Link i offline tilstand, og åbn den relevante installationsdatabase.
3. Åbn modulet ved at trykke på splitterne (5), fjern batterierne og en eventuel ekstern strømforsyning.
4. Tilslut mini-USB-kablet til USB-indgangen på computeren. Mini-USB-kablet er ikke tilbehør til hverken tastatur, kontrolpanel eller nogen anden enhed. Du kan bruge kablet fra JA-190T-kortlæseren.
5. Mens knappen (3) holdes nede, tilsluttes mini-USB-kablet til stikket på modulet (10) og fortsæt med at holde knappen (3). Skift til

Forsigtig: Vi anbefaler strengt at tilslutte USB-kablet direkte til pc'en, tilslutning via en USB HUB kan reducere pålideligheden.

12. Udfør en sidste kontrol, og afprøv funktionerne.
- firmwareopgraderingstilstand indikeres ved, at den baggrundsoplyste aktiveringsknap blinker grønt og gult. Nu kan du slippe knappen (3).
6. Du kan nu fortsætte som ved en opgradering via **F-Link**-softwaren: **Kontrolpanel** → **Opgrader firmware** → vælg opgraderingsfilpakken (den er en del af F-Link-installationspakken, eller også udgives den separat til download, filtype *.fwp)
 7. F-Link viser et vindue med en liste over enheder, hvor du skal vælge USB (typisk anført på første position).
 8. Tryk derefter på **OK**, og udfør opgraderingen for den valgte enhed.
 9. Frakobl mini-USB-kablet, sæt batterierne i igen, og saml igen modulet.
 10. Kontrollér modulet via **F-Link**, **Enheder/Interne indstillinger**. Afhængig af de ændringer, du har foretaget under opgraderingen, kan tidligere indstillinger forblive uændrede eller være slettet og indstillet til standardindstillingen. Når der er udført en nulstilling, kan du genindlæse de tidligere indstillinger ved tryk på knappen **Importér**, så du kan gendanne indstillingerne uden negativ indvirkning på den nye firmware.
 11. Når FW-opgraderingen er udført, kan hovedmenuen udvides. I dette tilfælde er de nye valgmuligheder indstillet til standard. Kontrollér indstillingerne, og tilpas dem til brugerbehovet.



Tekniske specifikationer

Strømforsyning:	2x alkaliske batterier, type: AA (LR6, 1,5 V/ 2,45 Ah)
	Bemærk: Batterier er ikke inkluderet.
Typisk batterilevetid:	1-2 år
Tærskelværdi for lavt batteri:	<2 V
Hvilestrømforbrug	20 µA
Maksimalt strømforbrug	40 mA
Hvert yderligere kontrolsegment:	2,5 mA
Kommunikationsområde:	868,1 MHz, JABLOTRON-protokol
Maksimal radiofrekvenseffekt (ERP)	15 mW
Kommunikationsområde:	cca 200 m (åbent område)
RFID-frekvens:	125 kHz
Maksimal magnetisk RFID-feltstyrke:	-5,4 dBµA/m (målt på 10 m afstand)
Dimensioner:	102 x 96 x 33 mm
Vægt (uden batterier):	160 g
Klassificering	Sikkerhedsklasse 2/miljøklasse II (EN 50131-1)
Miljø	indendørs generelt
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Gennemsnitlig luftfugtighed ved drift	75 % RH uden kondensering
Certificering	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
I overensstemmelse med	ETSI EN 300 220-1,-2, ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6
Driftsbetingelser i henhold til den generelle godkendelse	ERC REC 70-03
Anbefalet skruer	4 x ø 3,5 x 40 mm (forsænket hoved)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer hermed, at JA-153E, JA-153E-GR, JA-153E-AN, JA-153E-WH er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning: Direktivnr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originaludgaven af konformitetsvurderingen kan ses på www.jablotron.com – Område Downloads.

Bemærk: Hvis du bortskaffer dette produkt korrekt, vil du hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre potentielle negative virkninger på menneskers sundhed og miljøet, som ellers kunne opstå som følge af u hensigtsmæssig affaldshåndtering. Returner produktet til forhandleren eller kontakt din lokale myndighed for at få yderligere oplysninger om det nærmeste udpegede indsamlingssted.