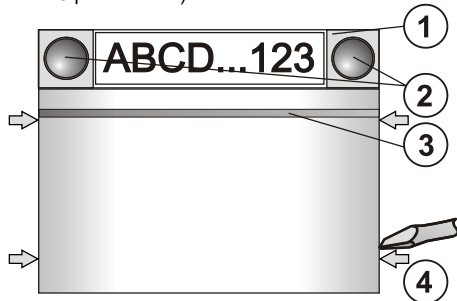


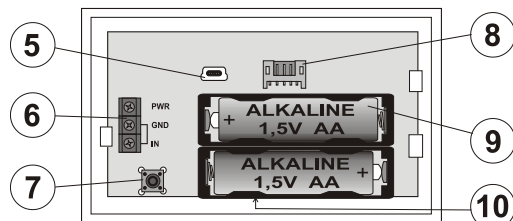
JA-152E, JA-152E-WH Trådløs betjeningspanel med kortleser

Betjeningspanelet er en modul i JABLOTRON-systemet. Den modulære arkitekturen gjør det mulig for brukere å sette opp produktet slik at det passer behovet. Produktet får kun installeres av en erfaren tekniker med et gyldig sertifikat som er utstedt av en autorisert distributør. Produktet er kompatibelt med JA-101Kx eller alarmsentraler av høyere kategorier.

Det trådløse betjeningspanelet består av ett styringssegment (1) og kortleser (3). JA-192E- og JA-192E-WH-segmentene kan brukes til å utvide enheten med det nødvendige antallet segmenter (det maks. tillatte antallet er 20 på en enhet).



Figur 1: 1 – styringssegment; 2 – segmentknapper; 3 – underbelyst aktiveringsknapp med RFID-kortleser; 4 – tapper til åpning av modul



Figur 2: 5 – mini-USB-konnektor; 6 – terminaler; 7 – sabotasjebryter; 8 – konnektor til styringssegment; 9 – batterier; 10 – serienummer

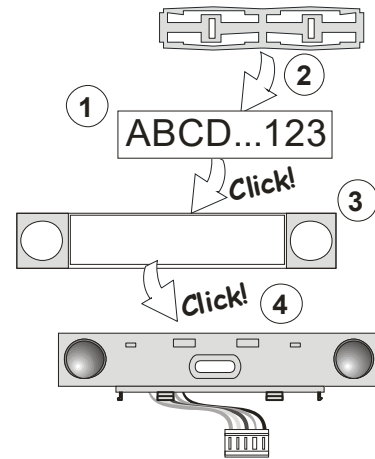
Montering

- Trykk på de fire tappene (4) på sidene (vennligst se Figur 1) en etter en og frigjør modulen fra plastsokkelen.
- Når du installerer flere styringssegmenter, må du først ta av kontaktdekslet på 1. segment.
- Ta det gjennomskjete plastdekslet fra områdene (ved å bruke spakene på begge sidene av segmentet nær knappene).
- Koble bestandig segmentets ledninger til konnektoren på forrige segment og klikk dem inn i hverandre (vi anbefaler å vikle ledningene ved å vri segmentet 360° - dette vil forhindre evt. skader på ledningene mellom plastdelene). Bruk denne måten når du monterer de segmentene som trengs. Skyv til slutt inn kontaktdekslet.
- Sett to 1,5 V alkaliske AA-batterier inn i modulen.
- Fest bakplaten på det stedet du har valgt, sammen med segmentene med skruer. Hvis det er behov for flere segmenter, fest også dem til veggen ved hjelp av skruer.
- Koble segmentledningene til modulens interne konnektor (8).
- Fest betjeningspanelet på bakplaten.
- Gå fram i henhold til installasjonsmanualen for alarmsentralen.
Grunnleggende framgangsmåte:
 - Det må være en JA-110/111R-radiomodul installert i sentralen med god kommunikasjonsrekkevidde til betjeningspanelet.
 - Når batterier er satt inn, begynner den gule aktiveringsknappen (3) å lyse permanent, noe som indikerer at modulen ikke ennå er lest inn i systemet.
 - Gå til **F-Link**-programvaren og velg ønsket posisjon i **Enhets**-fanen og kjør innlesningsmodus ved å klikke på «Les inn»-tasten.
 - Trykk på aktiveringsknappen (3) - modulen blir dermed lest inn og den gule LED-indikatoren slukkes (dette vil kunne ta noen få sek.). Et innlesningsignal kan også sendes ut ved å sette inn batteriene.
- Når du har fullført installeringen, sett inn beskrivende etiketter bak segmentenes gjennomskjete plastdeksler og lukk dem, se fig. 3. Utskrift av etiketter er en del av F-Linkens programvare (vinduet **Enheter**, på RFID-modulposisjonen - **Interne innstillinger**).

Merknader:

Modulen kan også leses inn i systemet ved å taste inn serienumret (10) i F-Link-programvaren eller ved å bruke en strekkodeskanner. Alle tallene under stavkoden må testes inn (1400-00-0000-0001).

For å overholde normen EN 50131-3, er det nødvendig å feste dekslets faner (4) ved hjelp av skruene fra tilbehøret. I figur 1 er dekslets faner vist og merket med piler.



Figur 3: Innsetting av etikett inn i styringssegment

Innstilling av egenskaper

Gå til **Enhets**-vinduet i F-Link-programvaren. Når du er i modulposisjon, bruk alternativet **Interne innstillinger**. Den bestemte enheten vises og dens egenskaper kan endres. Interne innstillinger er delt inn i (fordelt på) to grunnleggende faner: **Segmenter** og **Innstillinger**.

Det er mulig å endre de nødvendige funksjonene for enkeltsegmenter (styring av områder, områders status, signalisering, utløsning av alarm, styring av PG-utgang, signalisering av en PG-utgangs status osv.).

3. alternative innstillingsfane **Fellessegment** - innstillinger og beskrivelse av funksjon

Et fellessegment (opptil to av dem er tillatt på en modul) simulerer samtidig trykking på flere områder som er plassert på denne modulen, og som styrer områder. I **Segment**-fanen velger du den spesifikke segmentfunksjonen kalt **Fellessegment A (B)**. Deretter velger du i den nye fanen **Fellessegment** de segmentene som skal betjenes.

Merknad: En modul må være utstyrt med et minimum på tre segmenter, ellers kan ikke denne funksjonen benyttes.

De områdene som er valgt, vil alle bli koblet inn/ut etter at det er trykket på en knapp på fellessegmentet.

Dersom statusene for de segmentene som betjenes av fellessegmentet er blandet (forskjellige), er det bare det segmentet som krever endring som vil bli koblet inn/ut.

Dersom *delvis innstilling* er koblet inn når det gjelder enkelte segmenter, vil fellessegmentet respektere dette: 1. trykk = delvis innstilling, 2. trykk = full innstilling. Det er ikke lurt å kombinere et fellessegment med et fellesområde.

Indikasjonen på *fellessegment* er: alle segmenter fakkoblet = grønn, enkelte segmenter tilkoblet (delvis tilkoblet) = gul, alle områder fullstendig tilkoblet = rød.

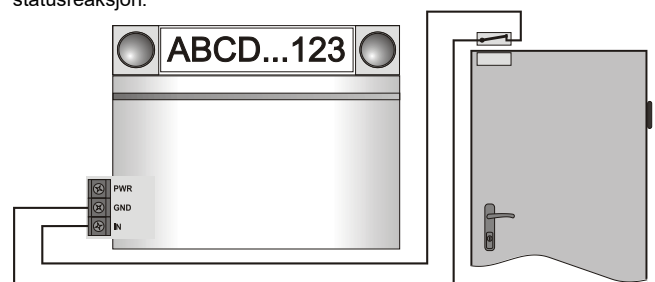
I fanen **Innstillinger** kan du endre alle andre modulfunksjoner, slik som akustisk signalisering, underbelysningens intensitet, RFID-leser-modus, optisk og akustisk signalisering osv. Detaljer knyttet til innstillinger finner du i styringspanelets installasjonsmanual og selvsagt i verktøytipsene som vises via F-Link-programvaren.

Alternativ strømforsyning

Modulen kan få strøm fra eksternt 12 V DC strømtilførsel via PWR- og GND-terminalene. Fordelen med strømforsyning til DE 06-12 er at installeringen er skjult. Modulen går ikke inn i batterisparemodus (hvilemodus) dersom eksternt strøm brukes. Den kommuniserer permanent med alarmsentralen og indikerer systemstatus i hht. **Enheter/Interne innstillinger**. La batteriene være inne i modulen. Når strømforsyning fra nettet kuttes, vil modulen få strøm fra batteriene.

Tilkobling av eksternt dørdetektor

Modulen har en inngangsterminal for eksternt magnetkontakt. Inngangen (IN) reagerer på frakobling fra felles 0V. Denne inngangens reaksjon er forsinket, og er knyttet til moduladressen. Inngangen har en statusreaksjon.



JA-152E, JA-152E-WH Trådløs betjeningspanel med kortleser

Batteriskift

Modulen sjekker automatisk batterienes status. Når det rapporteres om at batteriet er nesten utladet, bør batteriene skiftes innen to uker. Før batteriene skiftes, må systemet først slås over til SERVICE-modus, ellers vil det utløses sabotasje-alarmer.

Merknad: For en optimal betjening, anbefaler vi sterkt å benytte kun batterier som leveres av Jablotrons autoriserte distribusjonsnett (unngå bruk av anonyme batterier).

Modifiseringer av enheten

Dersom du har behov for å endre segmentene (legge til eller fjerne), løsne dem ved hjelp av tappen på begge sidene av segmentet nær knappene. Når du er ferdig med å endre antall segmenter, er de nye JA-192E ikke alltid umiddelbart synlige i F-Link-programvaren. Klikk for synkronisering på **Last opp**-knappen.

Merknad: dersom det foreligger en forespørsel om å endre modulens maskinvare, så ta alltid ut batteriene og koble fra den eksterne strømforsyningen.

Optisk indikasjon

Aktiveringsknapp - indikerer systemstatus Intet lys - dvalemodus, grønt lys - alt er OK, grønne blink - autorisering gjennomført, røde blink - alarm, gult lys - defekt/ikke innlest i systemet, gul dobbelblink - servicemodus.

Merknad: Aktiveringsknappen indikerer ikke aktivering av modulens sabotasjebryter, selv INP-inngangen, i Servicemodus.

Segmenter – ikke indikerer når det er trykket på Servicemodus eller når segmentet har funksjonen Ingen. Den optiske indikasjonslogikken på et PG-segment kan inverteres

Modulen kan forhåndsinnstilles til følgende seks indikasjonsnivåer:

- 1. Indikerer permanent** - trådløse moduler indikerer permanent kun dersom ekstern strømtilførsel er tilkoblet. Uten strømforsyning utenfra, viser den det samme som alternativ 2. Når strømtilførselen er gjenopprettet, indikerer modulen igjen kontinuerlig.
- 2. Endring i område-/PG-status på tastatur** – modulen indikerer når område-/PG-status er endret. Endringen i status vises i det bestemte segmentet. Inngangsforsinkelser og alarmer vises ved hjelp av hel modul.
- 3. Endring i område-/PG-status i segment** – modulen indikerer når område-/PG-utgangsstatus er endret. En endring i segmentstatus, inngangsforsinkelse og en alarm vises i et bestemt segment. Resten av modulen forblir i dvale.
- 4. Endring i segment-status på tastatur** – modulen indikerer når et segments status er endret (innstilling, utkobling, PG PÅ, PG AV). Endringen i status vises kun på det bestemte segmentet.
- 5. Inngangsforsinkelser/alarmer i segment** – modulen indikerer inngangsforsinkelser og alarmer i et bestemt segment.
- 6. Vekking ved å trykke** – modulen indikerer optisk og akustisk når et segment eller bakgrunnsbelyst indikasjonsknapp er trykket på. Denne innstillingen sørger for at batteriets levetid er så lang som mulig.

Akustisk signalisering

Den kan stilles inn, uavhengig av tastaturets optiske indikasjon og dvalemodus. Modulen kan indikere inngangs-/utgangsforsinkelser eller alarmer. I løpet av gyldig autorisasjon (ved hjelp av brukerkode eller RFID-kort) undertrykkes akustisk signalisering av utgangsforsinkelse. Ved å trykke på visningsknappen, slås lyden på modulen av permanent. Inngangsforsinkelse og alarmer indikeres inntil tiden går ut, men kun dersom aktiveringsknappen ikke er trykket på.

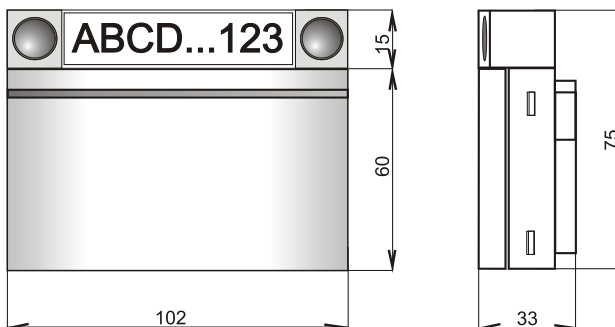
FW-oppgradering

- Oppgraderinger kan kun utføres ved hjelp av en servicetekniker og med bruk av F-Link-programvare.
- Start opp F-Link (i online- eller offline-modus) og åpne den aktuelle installasjons-databasen.
- Åpne modulen ved å trykke på fanene (4), ta ut batteriene og evt. ekstern strømtilførsel.
- Koble mini-USB-kabelen til USB-porten på datamaskinen. Mini-USB kabelen hører ikke med til modulens, styringspanelets eller noen annen enhets tilbehør. Du kan bruke ledningen fra JA-190T-kortleseren.


Forsiktig: Vi anbefaler bestemt å koble USB-kabelen rett til datamaskinen, ettersom tilkobling via en USB-HUB vil kunne redusere påliteligheten).

- Mens du holder knappen (3) nede, kobler du miniUSB-kabelen til konnektoren på modulen (5), og holder knappen (3) inne. Omkobling til fastvareoppgraderingsmodus indikeres ved at den bakgrunnsbelyste aktiveringsknappen blinker grønt og gult. Slipp nå knappen (3).

- Fortsett deretter som om du foretar en oppgradering via **F-Link-programvaren**. **Styringspanel** → **Fastvare-oppdatering** → velg oppgraderingsfil-pakken (den er en del av F-Link-installeringspakken, eller den kan offentliggjøres uavhengig for nedlastning, filtype *.fwp)
- F-Link viser et vindu med en enhetsoppføring, velg USB (vanligvis i posisjon 1).
- Trykk deretter på **OK** og gjennomfør oppgraderingen for den enheten som er valgt.
- Koble fra miniUSB-kabelen, sett i batteriene på nytt og sett modulen sammen igjen.
- Sjekk modulen via **F-Link, Enheter/Interne innstillinger**. Alt etter endringene som er gjennomført under oppgraderingen, vil tidligere innstillinger kunne opprettholdes eller innstillinger vil kunne slettes til standard. Når en nullstilling er gjennomført, kan du framkalle de tidligere innstillingene ved hjelp av **Importer**-knappen og gjenopprette dem uten negativ innflytelse på den nye firmwaren.
- Når FW-oppgraderingen er fullført, kan hovedmenyen utvides. I så fall stilles de nye alternativene inn som standard. Sjekk disse innstillingene og juster i hht. brukerens behov.
- Gjennomfør en siste kontroll og sjekk funksjonene ved hjelp av testing.



Tekniske spesifikasjoner

Strømforsyning:	2x alkaliske batterier av type AA (LR6, 1,5 V/2,45 Ah)
Vennligst vær oppmerksom på følgende: Batterier følger ikke med.	
Vanlig batterilevetid:	1–2 år
Tilstand der batteri er i ferd med å utlades:	<2 V
Hvilende aktuelt strømforbruk:	10 µA
Maks. aktuelt strømforbruk:	40 mA
Hvert ekstra styringssegments forbruk:	2,5 mA
Kommunikasjonsbånd:	868,1 MHz, Jablotron-protokollen
Maksimal radiofrekvenseffekt (ERP)	15 mW
Kommunikasjonsrekkevidde:	ca. 200 m (åpent område)
RFID-frekvens:	125 kHz
Maksimal RFID-magnetisk feltstyrke:	-5,4 dBµA/m (målt på 10 m avstand)
Mål:	102 x 96 x 33 mm
Vekt (uten batterier):	120 g
Klassifisering	Sikkerhetsklasse 2/miljøklasse II (iht. EN 50131-1)
Driftstemperaturrekkevidde	-10 °C til +40 °C
Gjennomsnittlig fuktighet under drift	75 % RH, med/uten kondensering
Sertifiserende organ	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
I samsvar 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
Driftsforhold i samsvar med	ERC REC 70-03
Anbefalt skruer	4 x  ø 3,5 x 4 mm (senket hode)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-152E og JA-152E-WH er i samsvar med relevant harmoniserende EU-lovgivning: Direktivnr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen av samsvarsvurderingen finner du på www.jablotron.com - Avsnittet Nedlastninger

Merknad: Å kaste dette produktet på riktig måte vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljø, noe som ellers vil kunne oppstå på grunn av gal avfallshåndtering. Vennligst returner produktet til forhandleren eller kontakt dine lokale myndigheter for ytterligere informasjon om nærmeste utpekte innsamlingssteder.