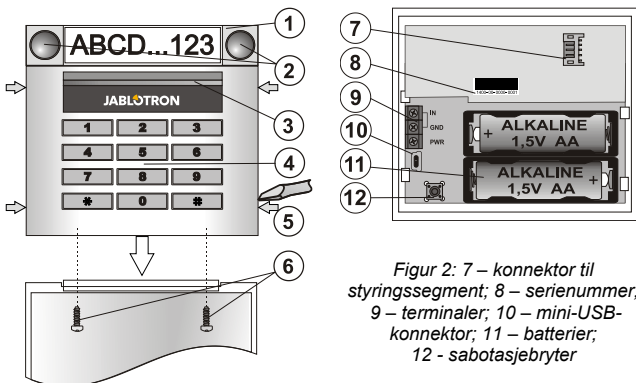


JA-153E, JA-153E-GR, JA-153E-AN, JA-153E-WH

Trådløs adgangsmodule med RFID og tastatur

Adgangsmodulet er et komponent i JABLOTRON-systemet. Dens modulære arkitektur gjør det mulig for brukere å opprette en kombinasjon der installeringens størrelse er helt i tråd med deres behov. Enheten bør installeres av en tekniker som har fått opplæring og er innehafter av et gyldig sertifikat som er utstedt av en autorisert distributør. **Produktet er kompatibelt med JA-101Kx eller alarmsentraler av høyere kategorier.**

Den trådløse adgangsmodule består av første styringssegment (1), et RFID-chipkort/faneleser og tastatur (4). JA-192E-, JA-192E-GR-, JA-192E-AN-, JA-192E-WH-segmentene kan brukes til å utvide enheten med det nødvendige antallet segmenter (maks. tillatt mengde er 20 på en enhet). Det vippende tastaturdekslet (6) kan fjernes hvis brukeren foretrekker permanent tilgang. **Det fungerer dessuten som et RFID-kort/kortleser.**



Figur 1: 1 – styringssegment;
2 – styringssegment; 3 – underbelyst aktiveringsknapp; 4 – adgangsmodule med RFID-kortleser; 5 – faner til åpning av modul;
6 – dekselskruer

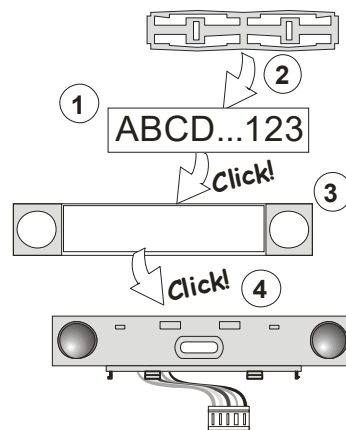
Montering

- Trykk på de fire fanene (5) på sidene (vennligst se Figur 1) en etter en og frigjør modulet fra plastsokkelen.
- Når du installerer flere styringssegmenter, må du først ta av kontaktdekslet på 1. segment.
- Ta det gjennomsiktige 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 med 360° - dette vil forhindre evt. skader på ledningene mellom plastdelene). Bruk denne framgangsmåten for å installere alle nødvendige segmenter. Skyv til slutt inn kontaktdekslet.
- Sett to 1,5 V alkaliske AA-batterier inn i modulet.
- Fest sokkelen på det stedet du har valgt, sammen med segmentene, idet du bruker skruer. Dersom du trenger flere styringssegmenter, fest dem til veggen, idet du også her benytter skruer (bruk det antallet skruer som trengs).
- Koble segmentledningene til modulets interne konnektor (7).
- Sett modulet inn i sokkelen.
- Gå fram i henhold til installasjonsmanualen for alarmsentralen. Grunnleggende framgangsmåte:
 - Det må være en JA-110R-radiomodul installert i alarmsentralen med en pålitelig kommunikasjonsrekkevidde til adgangsmodulet.
 - Når batterier er satt inn, begynner den gule underbelyste aktiveringsknappen (3) å lyse permanent, noe som indikerer at modulet ikke ennå er lest inn i systemet.
 - Gå til **F-Link**-programvaren og velg ønsket posisjon i **Enhets**-vinduet og kjør innlesningsmodus ved å klikke på «Les inn»-alternativet.
 - Trykk på den underbelyste aktiveringsknappen (3) - modulet blir dermed lest inn og den gule LED-indikatoren slukkes (dette vil kunne ta noen få sek.). Et innlesningssignal kan også sendes ut ved å sette inn batteriene.
- Når du har fullført installeringen, sett inn beskrivende etiketter bak segmentenes gjennomsiktige deksler og lukk dem, se fig. 3. Utskrift av etiketter er en del av F-Linkens programvare (vinduet **Enheter**, på modulposisjonen - **Interne innstillinger**).

Merknader:

Modulet kan også leses inn i systemet ved å taste inn serienumret (8) 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 (5) 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 stilles inn. Interne innstillinger er delt inn i (fordelt på) to grunnleggende faner: **Segmenter** og **Innstillinger**.

Det er mulig å stille inn 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.). Ytterligere opplysninger er tilgjengelige i **F-Link**-programvaren.

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

Et felles segment (opptil to av dem tillatt på én og samme tastaturenhet) simulerer samtidig trykking på flere segmenter som er plassert på denne modulet, 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 en bloc.

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 felles segment med et fellesområde.

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

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

Batteristrømsparingsmodus

Modulet sparer strøm ved å koble ut optisk indikasjon av systemstatus, LCD-skjermens og RFID-leserens underbelysning etter åtte sek. når det trykkes på knappen, segmentet eller tastaturdekslet. Modulet fortsetter å kommunisere med alarmsentralen og kan signalisere f.eks. inngangsforsinkelse. Komplet vekking gjennomføres når du trykker på modulets deksel eller en hvilken som helst knapp.

Alternativ strømforsyning

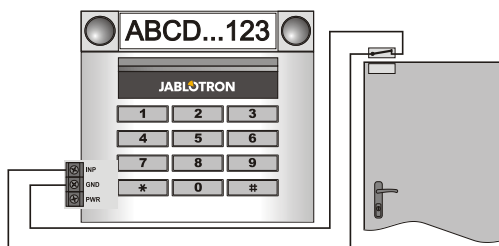
Modulet kan få strøm fra ekstern 12 V DC strømtilførsel via PWR- og GND-terminalene. Strømforsyning til DE 06-12 kan brukes. Fordelen med den er at installeringen er skjult. Modulet går ikke inn i batterisparingsmodus (hvilemodus) dersom ekstern strøm brukes. Den kommuniserer permanent med alarmsentralen og den signaliserer systemstatus iht. **Enhets/interne innstillinger**. La batteriene være inne i modulet. Når strømforsyning fra nettet kuttes, vil modulet få strøm fra batteriene.

Tilkobling av ekstern dørdektor

Modulet har en inngangsterminal for ekstern dørdektor-tilkobling. Inngangen (IN) reagerer på frakobling fra felles grunn. Denne inngangens reaksjon er forsinket, og er knyttet til moduladressen. Inngangen har en statusreaksjon.

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

Trådløs adgangsmodul med RFID og tastatur



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-alarm.

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

Modifiseringer av enheten

Dersom du har behov for å endre segmentene (fåe til eller fjerne), frigjør dem ved hjelp av spaken på begge sidene av segmentet nær knappene. Når du er ferdig med å endre antall segmenter, er de nye JA-192E, JA-192E-GR, JA-192E-AN, JA-192E-WH 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 - dvalmodus, grønt lys - alt er OK, grønne blink - autorisering gjennomført, røde blink - alarm, gult lys - defekt/ikke innlest i systemet, gul dobbelblink - servicemodus.

NB! Aktiveringsknappen indikerer ikke aktivering av sabotasjebryter, og heller ikke INP-inngangen, i servicemodus.

Segmenter - ikke indiker 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:

- Indikerer permanent** - trådløse moduler indikerer permanent kun dersom ekstern strømtilførsel er tilkoblet. Uten ekstern strømforsyning signaliserer den det samme som alternativ 2. Når strømtilførselen er gjenopprettet, indikerer modulen igjen kontinuerlig.
- Endring i område-PG-status i tastatur** - modulen signaliserer når området/PG-statusen er endret. Endringen i status vises i det bestemte segmentet. Inngangsforsinkelser og alarmer signaliseres ved hjelp av hele modulen.
- Endring i område-PG-status på segment** - modulen signaliserer når et områdes/en PG-utgangs status er endret. En endring i status, inngangsforsinkelse og en alarm vises på et bestemt segment.
- Endring i områdestatus på tastatur** - modulen signaliserer når et segments status er endret (innstilling, frakobling, PG PA, PG AV). Endringen i status vises på det bestemte segmentet.
- Inngangsforsinkelser/alarms i segment** - modulen indikerer inngangsforsinkelser og alarmer i et bestemt segment.
- Vekking ved hjelp av trykking** - modulen indikerer optisk og akustisk etter at dekslet framme er åpnet og også når det er trykket på en knapp eller et segment. Denne innstillingen sørger for at batteriets levetid er så lang som mulig.

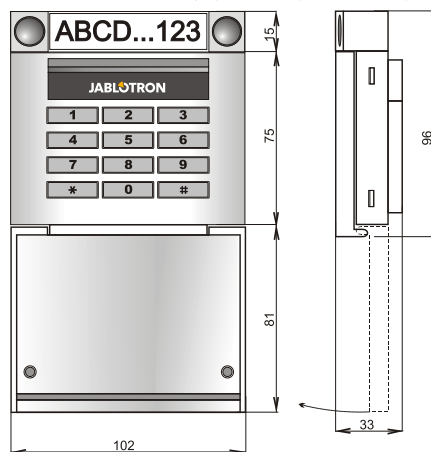
Akustisk signalisering

Den kan stilles inn uavhengig av tastaturets optiske indikasjon og dvalmodus. 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-oppggradering

- 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 (5), ta ut batteriene og evt. ekstern strømtilførsel.
 - Koble mini-USB-kabelen til USB-porten på datamaskinen. Mini-USB kabelen hører ikke med til modulens, alarmsentralens eller noen annen enhets tilbehør. Du kan bruke ledningen fra JA-190T-kortleseren.
- Forsiktig:** Vi anbefaler på det sterkeste å koble USB-kabelen rett til PC-en, tilkobling via en USB HUB vil kunne redusere påliteligheten).

- Mens du holder knappen (3) nede, kobler du miniUSB-kabelen til konnektoren på modulen (10), og holder knappen (3) inne. At det er slått over på firmware-oppggraderings-modus signaliseres ved at den underbelyste aktiveringsknappen blinker grønt og gult. Slipp nå knappen (3).
- Fortsett deretter som om du foretar en oppgradering via **F-Link-programvaren**. **Alarmsentral** → **Fastvare-oppggradering** → velg oppgraderingsfilpakken (den er en del av F-Link-installerings-pakken, 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-oppggraderingen 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 levetid for batteri	1-2 år
Lav batteriterskel	< 2 V
Hvilende aktuelt strømforbruk	20 µA
Maks. aktuelt strømforbruk	40 mA
Hvert ekstra styringssegment	2,5 mA
Kommunikasjonsrekkevidde	868,1 MHz, Jaboltron-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)	160 g
Klassifisering	Sikkerhetsklasse 2/miljøklasse II (EN 50131-1)
Miljø	innendørs generelt
Driftstemperaturrekkevidde	-10 °C til +40 °C
Gjennomsnittlig fuktighet ved 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 50532, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6
Driftsforhold iht. generell autorisasjon	ERC REC 70-03
Anbefalt skruer	4 x ø 3,5 x 40 mm (senket hode)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-153E, JA-153E-GR, JA-153E-AN, samt JA-153E-WH er i samsvar med relevante harmoniserende EU-lover: Direktivnr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen av samsvarsvurderingen finner du på www.jaboltron.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 innsamlingssted.