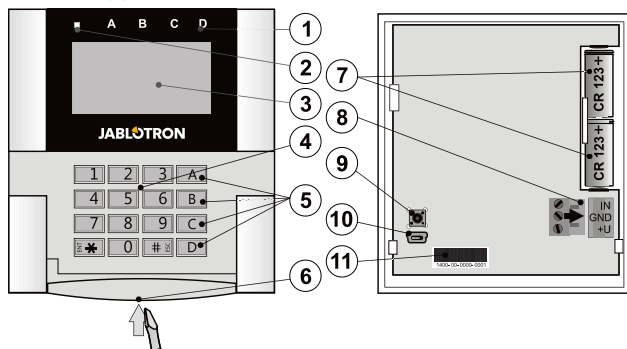


JA-150E trådløst tastatur

Tastaturet er et komponent i **JABLOTRON 100**-systemet som brukes for å betjene alarmsentralen og vise aktuell status. Ved bruk av en ekstern inngang, kan en magnetkontakt kobles til tastaturet.

Det er nødvendig å bruke denne manualen i kombinasjon med installasjons- og brukermanualene for **JABLOTRON 100**.

Tastaturet har fire funksjonstaster (5), en LCD-skjerm (3), en systemindikator (2), statusindikatorene A, B, C, D (1), et tastatur med et RFID leser (4).



Figur 1: 1 – statusindikatorene A,B,C,D; 2 – systemindikator; 3 – LCD-skjerm; 4 – tastatur og RFID-avleser; 5 – funksjonstastene A, B, C, D; 6 – tastaturrøpingsfane; 7 – batterier; 8 – avtakbare BUS-terminaler; 9 – sabotasjebryter; 10 – mini-USB kontakt; 11 – serienummer.

Installasjon

1. Åpne tastaturets kabinett ved å trykke på tappen (6) ved hjelp av en skrutrekker, noe som gjør at tastaturet løsner fra den bakre delen.
2. Skru den bakre delen fast på utvalgt sted. Vi anbefaler deg å bruke alle de fire hullene og skruene for å feste bakstykket. For at kriteriene i EN 50131, klasse 2, skal være oppfylt, må plastsokkelen være skrudd fast med minst to skruer, i monteringshullet ved siden av sabotasjebryterens hull og monteringshullet i det diagonale hjørnet.
3. Sett to lithium batterier av typen CR123A inn i tastaturet.
4. Dytt tastaturet inn i bakstykket og løs fanen nede ved hjelp av den lille skruen.
5. Følg installasjonsmanualen for alarmsentralen.

Grunnleggende framgangsmåte:

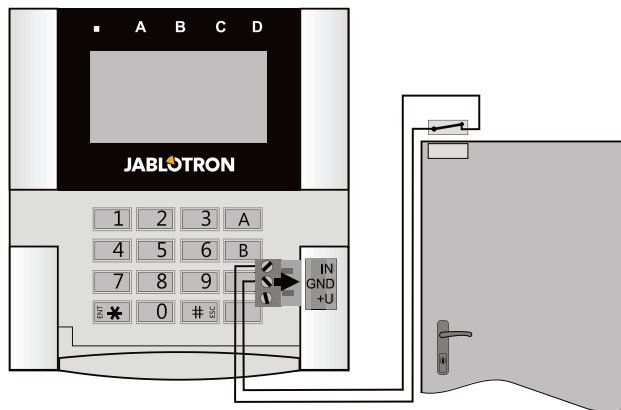
- a. JA-111R-radiomodulen må være installert i alarmsentralen. Tastaturet må være innenfor dens kommunikasjonsrekkevidde.
- b. Når enheten er koblet inn, vil systemindikatoren (2) begynne å lyse gult for å vise at tastaturet ennå ikke er lest inn i systemet.
- c. Åpne **F-Link**-programvaren, velg ønsket posisjon i **Enheter**-vinduet og åpne **Innlesnings**-modus ved å klikke på **Les inn**-tasten.
- d. Trykk på tastaturets deksel for å foreta innlesning av tastaturet og den gule LED-indikatoren begynner å blinke (to ganger med pause) for å signalisere servicemodus. Dette vil kunne vare i noen få sekunder. Et innlesningssignal kan også sendes ut ved å sette inn batteriene i tastaturet. eller ved å trykke på sabotasjekontakten.

Merknader:

- Innlesning er mulig også ved å taste inn serienummeret (11) i **F-Link**-programvaren eller ved å bruke en strekkodeavleser. Alle tallene under strekkoden må testes inn (f.eks. 1400-00-0000-0001).

Installere en magnetkontakt

Tastaturet støtter tilkobling av en magnetkontakt. IN-inngangen reagerer på å frakobles den felles GND-kontakten. Alarmsentralens reaksjon på en aktivert IN-inngang kan konfigureres i **F-Link**-programvaren.



Figur 2: Tilkobling av en magnetkontakt

Innstilling av egenskaper

Gå til **Enhets**-vinduet i **F-Link**-programvaren. Når du er i tastaturposisjonen, klikk på alternativet **Interne innstillinger**, noe som vil få fram et dialogvindu for å konfigurere innstillinger og funksjonstaster. Interne innstillinger er delt inn i (fordelt på) to grunnleggende faner: **Funksjon** og **Innstillinger**.

Funksjonsfanen:

- Tid** – aktiverer visning av klokken øverst i høyre hjørne på skjermen
- Brukertekst** – gjør det mulig å legge inn en hvilken som helst tekst, for eksempel et installatørfirmas telefonnr. o.a.
- Temperatur** – aktiverer visning av temperaturen målt av et av de utvalgte termometerne nede i høyre hjørne av tastaturskjermen.
- Knappefunksjon** – til venstre er det et utvalg tastefunksjoner. Til høyre er det et utvalg områder eller PG-utganger som funksjonene vil bli lest inn i. En funksjonstast kan leses inn med følgende funksjoner: Ingen, Frakobling/tilkobling, Frakobling/delvis tilkobling, Frakobling/delvis tilkobling/tilkobling av område, Områdeindikasjon, Panikk, Brann, Panikk med lyd, Nødalarm, PG PÅ/AV, PG PÅ, PG AV, PG-visning, PG signaliserer omvendt, Fellesfunksjonstast.
- Autorisasjon** – innstilling og frakobling krever brukerautorisering. Når dette parametret er deaktivert, kan funksjonstaster betjenes uten autorisasjon, men dette gjelder ikke frakobling av et område som alltid forutsetter autorisering. Både statusen PÅ og AV for PG-utganger kan konfigureres slik at de kan betjenes med eller uten autorisasjon.
- Import** – gjør det mulig å kopiere innstillinger fra andre tastaturer av samme type og FW-versjon som allerede er innlest. For eksempel kan dette brukes dersom en bygning har flere innganger og det er nødvendig på alle tastaturene har de samme funksjonene. Dessuten kan denne funksjonen brukes når det defekt tastatur skiftes ut med et annet. Import-tasten får fram tastaturinnstillingshistorien i en bestemt posisjon av enheten.
- Valg av område** – velger områder som kan betjenes ved hjelp av autorisasjon (ved å bruke en RFID-brikke eller en kode)
- Valg av PG** – velger PG-utganger som kan betjenes ved hjelp av autorisasjon (ved å bruke en RFID-brikke eller en kode)

Innstillinger fanen:

Lydvarsling for utvalgte områder:

- Økt volum** – økt volum ved indikasjon (gjelder ikke alarm).
- Alarm** – indikerer alarmer (en sirene lyder).
- Inngangstid** – kontinuerlig lyd i løpet av inngangsforsinkelsen.
- Utgangstid** – sakte piping (1x hvert sekund)
- Utgangstid for deltilkobling** - sakte piping (deaktivering som standard).
- Endring i områdets status** - piper én gang når en status endres.

Funksjoner:

Lys/indikeringsoppsett:

1. **Permanent** – tastaturet viser permanent. Når strømmen er koblet fra strømmenet, signaliseres det på samme måte som alternativ 3. Når strømmen kommer tilbake igjen, signaliserer tastaturet på nytt permanent.
2. **Områdestatusendring i betjeningspanel** – statusendring for et område/PG signaliseres ved hjelp av en tast for en spesifikk funksjon og en statusindikator. Inngangsforsinkelse og alarmer signaliseres ved hjelp av alle funksjonstastene og statusindikatorene.
3. **Endring i område-/PG-status i segment** – tastaturet signaliserer etter en endring i område-/PG-status inngangsforsinkelse og alarm kun ved hjelp av en bestemt tast og en områdeindikator.
4. **Endring i områdestatus på tastatur** – tastaturet signaliserer etter en endring i område-/PG-status ved hjelp av en bestemt tast og en områdeindikator. Inngangsforsinkelse og alarmer signaliseres kun ved hjelp av lyd.

JA-150E trådløst tastatur

- Inngangsforsinkelse/Alarmer i området** – tastaturet signaliserer inngangsforsinkelser og alarmer ved hjelp av en funksjonstast og en statusindikator. Endring i område/PG-status vises ikke visuelt eller ved hjelp av lyd.
- Vekking ved hjelp av trykking** - tastaturet signaliserer optisk og akustisk etter at dekslet framme er åpnet og også når det er trykket på en funksjonsknapp eller en tast.

RFID-leser:

For å spare strøm, begrenser vi RFID-avleseren til å fungere i tre sekunder etter at tastaturets deksel er trykket på. RFID-avleseren kan også kobles helt ut. Denne innstillingen brukes sammen med trådløse tastaturer dersom de får strøm permanent fra en ekstern kilde, ellers slås deres RFID-avlesere alltid av automatisk.

Permanent PA – RFID-avleseren er aktiv permanent. Dette fungerer kun når innstillingen av *Optisk indikasjon* er satt på alternativets nummer

1 - Viser permanent.

Aktivisering ved trykk – når tastaturet er aktivert, våkner RFID opp for tre sekunder.

Frakoblet - RFID-avleseren er permanent koblet ut.

Aktiveres med tastetrykk eller autorisering – tastaturet våkner opp eller å ha trykket på en tast på et tastaturets deksel eller gjennom en forespørsel om autorisasjon, f.eks. i løpet av inngangsforsinkelsen.

Vekk opp tastaturet ved å benytte et RFID-kort: Foruten å åpne eller trykke på tastaturets deksel, kan tastaturet vekkes opp ved å benytte et RFID-kort/fane. Det anbefales å ikke koble inn denne funksjonen dersom det er metallgjenstander og ledningsopplegg i nærheten av tastaturet. Dersom denne funksjonen er koblet inn, er det nødvendig å sjekke at tastaturet ikke vekkes opp av seg selv.

Koble fra et område ved hjelp av autorisasjon kun ved inngangsforsinkelse – ved å bruke en adgangskode eller en RFID-fane vil dette koble fra et område der inngangsforsinkelse er utløst (så langt brukeren har adgang til området). Denne autorisasjonen kan brukes sammen med trådløse tastaturer kun når de signaliserer inngangsforsinkelse.

ADVARSEL: Denne funksjonen anbefales ikke dersom alarmsentralen er konfigurert for å benytte et fellesområde. Utisiktet frakobling vil kunne skje med alle områder som er innlest i fellesområde og det vil t.o.m. kunne skje med alarmsentralen som sådan (når autorisering skjer etter å ha trykket på frakoblings-tasten).

Forsinket panikk – funksjon for utløsning av panikk-alarm (stille eller høylydt) med en justerbar forsinkelsesperiode der alarmen kan kobles ut mens alarmen går. Aktivisering og deaktivering skjer ved hjelp av en funksjonstast som er konfigurert til panikk- eller stille panikk-funksjoner. Trykkes tasten på én enkelt gang, utløser det forsinkelse. Trykk på tasten en gang til for å avlyse forsinkelsen. Dersom autorisering er stilt inn, er det nødvendig til aktivisering, så vel som til deaktivering. Forsinkelsen kan stilles inn innenfor en rekkevidde på fra 1 til 255 sekunder.

Bakgrunnsbelysningens intensitet

Indikatorer – bakgrunnsbelysningens intensitet for indikatorene.

Funksjonstaster – bakgrunnsbelysningens intensitet for funksjonstastene.

Tastatur – bakgrunnsbelysningens intensitet for tastaturet.

Skjerm – bakgrunnsbelysningens intensitet for LCD-skjermen.

Kontrast – LCD-skjermens kontrast.



En konfigurering av tastaturet som er i tråd med sertifiseringskrav må velges fra listen over Systemprofiler i Parameterfanen i F-Link-programvaren.

Automatisk beredskaps-modus

Når batterier forsyner tastaturet med strøm, lagrer det energi ved å koble ut systemindikasjonen og skjermen etter at det ikke er trykket på tastaturets taster i løpet av ti sekunder eller når tastaturets deksel er lukket. Tastaturet opprettholder imidlertid kommunikasjonen med alarmsentralen og vil f.eks. signalisere inngangsforsinkelse. Tastaturet vil være helt aktivt når tastaturets deksel åpnes, trykkes på eller ved bruk av et RFID-kort (forutsatt at denne funksjonen er aktivert i *Innstillinger*).

Alternativ strømforsyning

Tastaturet kan få strøm fra en ekstern strømkilde med 12 V likestrøm tilkoblet i +U- og GND-terminaler. Du kan benytte strømadapter DE06-12 som er egnet for skjult installasjon.

Når tastaturet får strøm fra ekstern strømkilde, vil det kommunisere med alarmsentralen permanent og det vil vise systemstater alt etter hvilke parametre som er valgt i *Interne innstillinger*. i *Enhets*-fanen. Dersom det benyttes alternativ strømforsyning, så hold batteriene inni detektoren, siden de vil tjene som en reserve dersom

strømforsyningen skulle bli brutt. Batterier som er satt inn i detektoren kan ikke lades opp på nytt av ekstern strømforsyning.

Skifte av batterier

Tastaturet sjekker automatisk sin egen batteristatus. Når batteriene nesten er utladet, vil tastaturet informere alarmsentralen om at batteriene må byttes ut. De bør skiftes innen to uker etter at varslingen dukker opp. Alarmsentralen må slås over på servicemodus før tastaturet tas løs fra den bakre delen, ellers vil det utløses en sabotasjealarm.

Merknad: For å sørge for at tastaturet fungerer som det skal, anbefaler vi deg å benytte batterier levert av distributøren eller andre litiumbatterier av merke kvalitet.

Optisk indikasjon

Systemindikator:

Kontinuerlig grønt lys - normal drift. Områder som kontrolleres av tastaturet er OK, ingen feil.

Kontinuerlig gult lys - normal drift, varslede feil i enkelte av de områdene som betjenes. Du kan få mer utførlig informasjon via LCD-tastaturmenyen etter brukerautorisasjon, alt avhengig av brukerens adgangsrettigheter.

Optisk visning, fulgt av en roterende Jablotron-logo på LCD-tastaturet, viser til en radiokommunikasjonsfeil mellom alarmsentralen og tastaturet.

Kontinuerlig rødt lys – tastaturet er i BOOT-modus som brukes under oppgradering av fastvare.

Blinker grønt (2 Hz) – pågående autorisasjon der brukeren kan endre status for funksjonstastene eller gå gjennom tastaturmenyen. Autorisering utløper etter åtte sekunder fra siste gang det er trykket på en av tastene eller så kan den avlyses ved å trykke på ESC.

Blinker gult (8 Hz) - varslingsvisning ved mislykket innstilling

Blinker rødt (8 Hz) - viser at en alarm er utløst akkurat nå i et av de områdene som betjenes av tastaturet. Type alarm, navnet på det området der en alarm er utløst og den utløste alarmens kilde vises på LCD-tastaturet

Blinker vekselvist rødt/gult - alarm utløst med visning av aktiv feil.

Blinker vekselvist grønt/rødt - pågående autorisasjon med et alarmminne.

Blinker vekselvist grønt/gult - pågående autorisasjon med visning av aktiv feil.

Blinker gult 2x hvert 2. sekund - programmerings-/servicemodus. All signalisering av betjente områder er koblet fra, funksjonstastene er, i tillegg til tastaturmenyen, utilgjengelig for brukere og administrator. Tastaturmenyen er kun tilgjengelig for installatør, med mindre en PC er tilkoblet alarmsentralen.

Blinker rødt 2x hvert 2. sekund - signalisering av alarmminne

Blinker gult 1x hvert 2. sekund - signalisering av defekt på et tastatur som er i dvalemodus (gjelder kun EN50131-1 og innstikingsprofil)

Blinker rødt 1x hvert 2. sekund - signalisering av alarmminne på et tastatur som er i dvalemodus (gjelder kun EN50131-1 og innstillingsprofil)

Ingen indikasjon – tastaturet er i dvalemodus.

Funksjonstaster og statusindikatorer – status for funksjonstastene signaliseres samtidig ved hjelp av statusindikatorene A, B, C, D.

Kontinuerlig grønt lys - områdets status er frakoblet eller en PG-utgang er AV.

Blinker grønt (4 Hz) – pågående inngangsforsinkelse. Alarmsentralen venter på å bli frakoblet.

Kontinuerlig gult lys - områdets status er delvis tilkoblet.

Kontinuerlig rødt lys - områdets status er tilkoblet eller en PG-utgang er PA.

Blinker gult (4 Hz) - alarmsentralen forventer autorisasjon når det er delvis tilkoblet eller varsler om en feil under delvis innstilling.

Blinker gult (8 Hz) - varslingsvisning ved mislykket innstilling.

Blinker rødt (4 Hz) – alarmsentralen venter på autorisasjon under innstilling eller varsler om et problem under innstilling.

Blinker rødt (8 Hz) - indikasjon på alarmminne. Det indikeres inntil det avbrytes.

Lys mangler - servicemodus eller et blokkert område etter at en alarm er utløst (etter blokkering og avlysning av alarmminnevisning)

Akustisk signalisering

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

Oppdatering av tastatur-programvare

Tastaturet støtter trådløs programvare-oppdatering som gjennomføres i **Servicemodus** via **F-Link-programvaren**.

1. Velg **Alarmsentral** → **Fastvare-oppdatering**. Du vil nå få se JA-150E i dialogvinduet. Dersom F-Link inneholder nyere fastvare enn den som tastaturet er utstyrt med, vil dette bli tilbudt automatisk.
2. Å trykke på **OK**-tasten vil oppdatere utvalgte enheter.
3. Etter at fastvare-oppdateringen er avsluttet, vennligst sjekk de interne innstillingene for tastaturet i **Interne innstillinger** i **Enhets-fanen**.
4. Sjekk hvorvidt tastaturet fungerer.

Merknad:

- *Mini-USB-kontakten (10) brukes til oppdatering av fastvare ved at tastaturet kobles til en PC via en mini-USB-kabel. Bruk denne framgangsmåten dersom trådløs oppdatering mislykkes.*

Tekniske spesifikasjoner

Strøm	2x lithiumbatteri av type CR123A
	Vennligst merk deg følgende: Batterier følger ikke med
Vanlig levetid for batterier	1-2 år alt etter innstillingene
Strømforsyning fra ekstern kilde	0,5 W
Kommunikasjonsbånd	868.1 MHz, JA-100-protokollen
Kommunikasjonsrekkevidde	omlag 200 m (åpent område)
RFID-frekvens	125 kHz
Størrelse	120 x 130 x 30 mm
Vekt	215 g
Klassifisering	Sikkerhetsgrad 2/miljøkategori II/ACE type B (dersom valgt i F-Link-programvaren)
- I hht.	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, T 031
- Driftsmiljø	innendørs, generelt (i hht. EN 50131-1)
- Driftstemperaturrekkevidde	fra -10 til +40 °C
- Gjennomsnittlig fuktighet ved drift	75% RH
- Sertifiserende organ	Trezor Test
- Strømforsyning	Type C i hht. EN 50131-6
- Deteksjon av lav spenning i batteri	5 V
Oppfyller	ETSI 300 220-2, ETSI EN 300 330-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 60950-1
Kan være i drift i hht.	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-150E 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.jablotron.com - Avsnittet Nedlastninger



NB! Skjønt dette produktet ikke inneholder noen skadelige materialer, foreslår vi at du returnerer produktet til forhandleren eller direkte til produsenten etter bruk.