

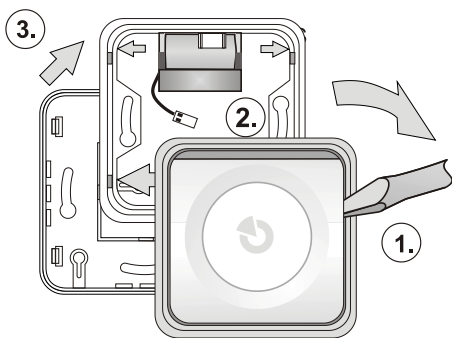
# JA-110A BUS innendørs sirene

JA-110A-sirenen er et komponent i **JABLOTRON 100**-systemet. Den brukes til å varsle alarm inne i en bygning med mulighet til å skjelne mellom alarmtyper med ulike slag av signalisering. Den kan også brukes til annen akustisk indikasjon (PG-utganger, inngangs-/utgangsforsinkelser og dørklokke). Å trykke på en knapp på sirenen, kan slå av lyden på den pågående signaliseringen av alarm (som også kan bekrefte en persons nærvær på stedet eller utløse en panikkalarm (valgfri funksjon)). Sirenen tar opp én posisjon i systemet og får kun installeres av en erfaren tekniker med et gyldig sertifikat som er utstedt av en autorisert distributør.

## Installering

Sirenen kan installeres direkte på en gipsvegg eller inn i en spesiell innkapsling. Sirenen har sabotasjebrytere framme og bak.

Hvis du planlegger å koble sirenen til en kabel som er lengre enn 100 m, anbefaler at du bruker et BAT-3V2-CR2 backup batteri (følger ikke med) som kan tåle tap av spenning. På denne måten kan sirenen opprettholde det alarmlydnivået som er angitt i de tekniske spesifikasjonene.



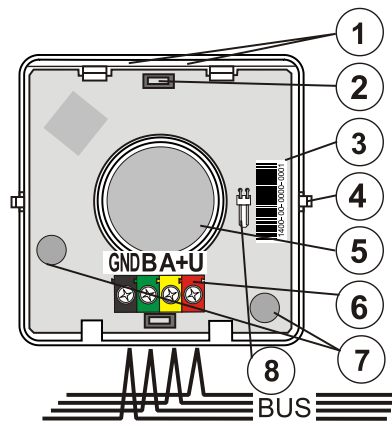
Figur 1: Demontering av sirenen før installering

1. Ta sirens front (knapper) løs fra plastrammen ved å trykke på en side av rammen (1.) ved hjelp av en skrutrekker som vist i figur 1.
2. Ta av rammens midtre del (3.) ved å trykke på de fire tappene som er vist ved hjelp av piler (2.)
3. Skyv BUS-ledningen gjennom en dertil bestemt rektangulær utsparring i plastsokkelen.
4. Fest plastsokkelen til det utvalgte stedet ved hjelp av skruer. Dersom sirenen går på batteri, så plasser det under toppen av plastbunnen som vist på figur 1.
5. Monter plastrammen med plastsokkelen som vil låse batteriet i posisjonen.



**Koble sirenen til BUS kun når strømforsyningen til alarmsentralen er fullstendig frakoblet.**

6. Koble BUS-kabelen til terminalene (6) som vist på Figur 2. Når du bruker et batteri, kobler du det til batterikonnetoren (8.).
7. Sett fronten (knapper) inn i plastrammen. Vær oppmerksom på at sabotasjedetektorene (7) må være plassert over magnetene i plastsokkelen.
8. Følg installasjonsmanualen for alarmsentralen. Grunnleggende veiledning:
  - a. Når strømtilførsel er tilkoblet, begynner den gule lysdioden (1) å blinke for å signalisere at sirenen ennå ikke er innlest i systemet.
  - b. Åpne **F-Link**-programvaren og velg en posisjon som ikke er i bruk i **Enhets**-fanen og klikk på **Innlesnings**-tasten for å sette i gang **Innlesnings**-modus.
  - c. Klikk på **Skann/legg til nye BUS-enheter**, velg JA-110A-sirenen fra listen, og dobbeltklikk på den for å bekrefte valget. Det gule lysdiodelyset (1.) kobles ut.



Figur 2: 1 – lysdiode-indikatorer; 2 – knapper; 3 – produksjonsnummer; 4 – knappfaner; 5 – piezo-elektrisk sirene; 6 – BUS-terminal; 7 – sabotasjesensorer; 8 – batterikonnettor til BAT-3V2-CR2

### Merknader:

- Innlesning av sirene i alarmsentral er også mulig ved å trykke på en knapp (oppe eller nede). Sirenen leses inn i systemet og den gule lysdioden kobles ut.
- En annen mulighet er å taste inn produksjonskoden via F-Link-programvaren. Serienumret er på et klistremerke med strekkode som er limt fast på baksiden av sirenen. Alle sifre i serienumret må testes inn (f.eks.: 1400-00-0000-0001).
- Hvis du ønsker å fjerne sirenen fra systemet, slett den fra dens posisjon i F-Link-programvaren.

## Innstilling av egenskaper

Åpne F-Link-programvaren, gå til **Enhets**-fanen. Når du er i sireneposisjon, bruk **Interne innstillinger**-alternativet til å åpne et dialogvindu der du kan stille inn følgende (\* indikerer fabrikk-innstillinger):

### Innstillings-fane:

**Akustisk indikasjon av en inntrengningsalarm fra områder:** Valg av områder som bør signalisere en inntrengningsalarm ved hjelp av sirenen. Standardinnstillingen går ut på signalisering av innbrudd fra alle områder.

**Reaksjon: Definerer hvorvidt sirenen bør signalisere et IW\* (innendørs advarsel) eller EW (utendørs advarsel) -signal.** Også alarmindikasjon med sirene-signalisering kan kobles helt ut (andre funksjoner forblir aktive).

**Sirenelyd: Avbrutt\*, kontinuerlig**

**Maksimal sirenetid: 1, 2, 3\*, 4, 5 minutter og AV** – dersom alternativet AV er valgt, svarer den akustiske indikasjonen til parameteren **Alarmlengde** i F-Linkens **Parameter**-fane.

**Annen signalisering av brannalarm: JA/NEI\*** - definerer hvorvidt sirenen kommer til å skjelne mellom akustisk signalisering av brann og standardalarmer. Signaliseringen av akustisk brannalarm er identisk med røykvarslere med innendørs sirene - kontinuerlig piping.

**Annen akustisk signalisering fra områdene:** Valgt fastsetter hvilke områder som vil vise andre typer alarm ved hjelp av detektoren. Signalisering for alle områder er aktivert som standard.

**Ved kontroll av et område: JA/NEI\*** - hvis den kobles inn, uler sirenen én enkelt gang etter innstilling, to ganger etter utkobling og tre ganger når den kobles ut etter alarm. Dette gjør den kun for de områdene som er valgt.

**Under advarsel: JA/NEI\*** - når denne er aktivert, reagerer sirenen med tre pip på at systemet ikke kan stilles inn, på mislykket innstilling og utkobling med et aktivt alarmminne.

**Inngangsforsinkelse: JA/NEI\*** - hvis den kobles inn, indikerer den inngangsforsinkelse for de områdene som er valgt.

**Utgangsforsinkelse når delvis stilt inn: JA/NEI\*** - hvis den kobles inn, indikerer den utgangsforsinkelse for de områdene som er valgt ved delvis innkobling. Dette alternativet er bare tilgjengelig når inngangsforsinkelsen for fullstendig innkoblede områder er aktivert.

**Utgangsforsinkelse når fullt tilkoblet: JA/NEI\*** hvis den kobles inn, signaliserer sirenen utgangsforsinkelse for det fullt innkoblede området som er valgt.

**Volumnivå for supplementær akustisk signalisering: Standard\*, Økt, Ved hjelp av knapp, Programmerbar** – gjelder kun annen akustisk indikasjon og akustisk indikasjon av PG-utganger. Det har ingen påvirkning på volumet alarmen signaliseres med. Hvis alternativet "Ved-knappen" er valgt, kan volumet endres av en bruker ved å trykke på den nedre delen av sirenen i 3 sekunder (når systemet ikke er i Service-modus) - volumendringen blir bekreftet av et pip og i lydstyrken for det nyvalgte volumet.

# JA-110A BUS innendørs sirene

Alternativet «Programmerbar» viser tidsregulatorer som angir en tidsperiode for skifting mellom standard og økt volum i løpet av dagen.

## Signaliserende PG-fane:

**Lysdioden indikerer en lydsignaliserende PG-utgang:** Hvis aktivert, utløses akustisk signalisering av en aktiv PG-utgang, noe som signaliseres kontinuerlig ved hjelp av en lysdiode.

Varsling ved hjelp av lyd kan stilles inn for hver enkelt PG-utgang:

**Sakte piping** - piper 1x i sekundet (så lenge som PG-utgangen er aktiv).

**Hurtig piping** - piper 2x i sekundet (så lenge som PG-utgangen er aktiv).

**1x PÅ/2x AV** – piper 1x når PG aktiveres, og piper 2x når PG deaktiveres.

**20 sek. piping** – piper kontinuerlig i 20 sek. når en PG-utgang aktiveres.

**Melodiene 1 til 4** – tilgjengelige dørklokke-melodier

## **Systemets reaksjon på trykk på en sireneknapp**

Standardinnstillingen går ut på at trykk på sireneknappen når en alarm går, fører til at sirenen slås av og bekrefter samtidig en persons tilstedeværelse i bygningen (en rapport sendes av alarmsentralen). Det er mulig å endre sireneknappens innstillinger i **Enhets-** vinduet i F-Link-programvaren for å utløse en annen reaksjon, slik som for eksempel en panikkalarm.

## **Innstillinger iht. Sikkerhetsklasse 2**

Dersom Sikkerhetsklasse 2 kreves, kan den konfigureres ved å velge **EN 50131, grad. 2**, fra **Systemprofilene** plassert i **Parameter-fanen** i F-Link-programvaren. Enheten vil bli konfigurert iht. den standarden som er valgt.

## **Sirenesignaliseringens prioritet**

Signalisering av brannalarm har høyeste prioritet, fulgt av IW- og EW-alarm.

En lavere signaliseringsprioritet er knyttet til samhandling med systemet (innstilling/utkobling ...), etterfulgt av signalisering etter aktivering av PG-utganger (PG1 har høyere prioritet enn PG2 osv.). Signalisering med høyere prioritet avslutter alltid signalisering med lavere prioritet.

Prioritetsnivåer for akustisk signalisering i synkende rekkefølge: Brannalarm, IW-/EW-alarm, signalisering av advarsel, utkobling av systemet med aktiv signalisering av alarmminne, Innstilling/utkobling, Inngangs-/Utgangsforsinkelse, signalisering av alarmminne, PG-utgangsindikasjon og endelig blinker sirenen lysdiode-lampe når status for sabotasjesensoren endres.

## **Å sette et nytt batteri inn i sirenen**

Et batteri er ikke satt inn på fabrikkens på forhånd (reservebatteriet er valgfritt). Som standard får sirenen strøm fra en alarmsentral-BUS. Sirenen kan be utstyres med **BAT-3V2-CR2**-batteri av disse to årsakene:

Den første grunnen kan være bruk av en kabel som er lengre enn 100 m, noe som kan føre til lavt lydnivå på grunn av tap av spenning. Batteriet forhindrer et slikt tap. Den andre grunnen kan være å bruke den som en reserveløsning når strømforsyningen fra BUS svikter.

Koble batteriet til konnektoren (8), sirenen detekterer automatisk hvorvidt batteriet er koblet til og foretar diagnostisering. De verdiene som er målt, vises så i F-Link-programvaren.

Sirenen overvåker status for egne batterier og varsler en bruker (alternativt en montør) når batteriet er nær å bli utladet. Enheten fortsetter imidlertid å fungere, likevel anbefales det å skifte batteriet innen to uker.

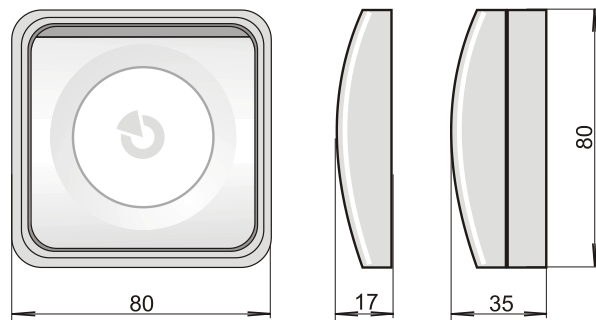
Bruk kun batterier av typen BAT-3V2-CR2.

Batteriene bør skiftes ut av en installatør med alarmsentralen i Servicemodus. Kast ikke batteriet sammen med vanlig husholdningsavfall; ta det med til en miljøstasjon.

## Merknad:

- Hvis det er ønskelig å ha sirenen i drift igjen uten batteriet, må du først koble den fra BUS, koble fra batteriet, vent i 10 sekunder og koble sirenen til BUS igjen uten batteri. Det vil gjennomføres en ny initialisering når sirenen evaluerer driften uten batteriet.

## **Mål**



## **Tekniske spesifikasjoner**

|                                                   |                                                                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Strømforsyning/wattstyrke                         | 12 V (9...15 V), fra BUS                                                      |
| Alternativt nødstrømsbatteri                      | BAT-3V2-CR2                                                                   |
| Aktuelt strømforbruk i standby-modus              | 10 mA                                                                         |
| Aktuelt strømforbruk (gjelder kabel-alternativet) | 120 mA                                                                        |
| Sirene                                            | piezo-elektrisk, 100 dB/m (±5 dB/m)                                           |
| Mål                                               | 80 x 80 x 35 mm,                                                              |
| Klassifisering                                    | sikkerhetsklasse 2                                                            |
| - I hht.                                          | EN 50131-1, EN 50131-4                                                        |
| Driftsmiljø i samsvar med                         | EN 50131-1 II. Innendørs generelt                                             |
| Driftstemperaturrekkevidde                        | fra -10 til +40 °C                                                            |
| Er i tillegg i samsvar med                        | EN 50130-4:2011+A1:2014, EN 55032:2016, EN 62368-1, EN 50581:2012, EN 50131-6 |
| Sertifiserende organ                              | Trezor Test s.r.o.                                                            |



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-110A er i samsvar med relevante harmoniserende EU-lover: Direktivnr.: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen av samsvarsvurderingen finner du på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - området Nedlastninger.

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