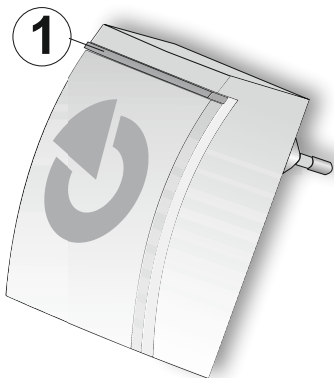


JA-152A trådløs innendørs sirene for stikkontakt

JA-152A er et trådløst komponent i **JABLOTRON 100**-systemet. Den brukes til å varsle alarm inne i en bygning med mulighet til å skjelne mellom alarmtype alt etter type signalisering. Den kan også brukes til annen akustisk indikasjon (PG-utganger, inngangs-/utgangsforsinkelser og dørrklokke). Å trykke på sirenen kan slå av lyden på alarmen (= bekreftelse på at en person er til stede i bygningen) eller utløse en panikkalarm (valgfri funksjon). Sirenen er utstyrt med et reservebatteri for tilfeller der utfall av vekselstrøm forekommer. Dessuten har den en innebygd sabotasjesensor for å oppdage frakobling fra en strømkontakt. Sirenen tar opp én posisjon i systemet og får kun installeres av en erfaren tekniker med et gyldig sertifikat utstedt av en autorisert distributør.



Figur 1: 1 – gjennomiktig kontrollknapp

Installasjon og innlesning i systemet

Når sirenen leses inn i systemet, må systemet være i servicemodus og være utstyrt med en JA-11xR-radiomodul. Batteriet er som standard allerede tilkoblet.

1. Sett sirenen inn i den ønskede stikkontakten innenfor RF-rekkevidde for alarmsentralen. Kontrollknappen (1) lyser permanent med gul farge, og det betyr at sirenen er klar til å leses inn.
2. Følg installasjonsmanualen for alarmsentralen. Grunnleggende veiledning:
 - a. Gå til **F-Link**-programvaren og velg ønsket posisjon i **Enhets**-fanen og klikk på **Innlesnings**-tasten for å komme til **Innlesnings**-modus.
 - b. Trykk på kontrollknappen (1). Den gule lysdioden slukkes og sirenen leses inn i ønsket posisjon.
 - c. Still inn sirenens funksjoner (les kapitlet Interne innstillinger).

Advarsel:

I tilfelle sirenen kobles fra strømmen, får sirenen strøm fra reservebatteriet og kan fungere i minst 24 timer. Når reservebatteriets spenning når et kritisk nivå, kobles batteriet fra for å beskytte det mot skade; sirenen virker ikke fra dette øyeblikket.

Sirenens interne innstillinger

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

Innstillings-fane:

Sabotasjedeteksjon: Med sitt innebygde aksellerometer, oppdager sirenen at den er utkoblet via stikkontakten. Alternativene **Frakoblet**, **Alltid***, **Når alarmen går**.

Akustisk signalisering via områder: Fastsetter hvilke områder sirenen skal signalisere alarm for. Standard er signalisering for alle områder.

Reaksjon: Definerer hvorvidt sirenen bør vise 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 signaliseringen til parameteren **Alarmlengde** i **F-linkens Parameter**-fane.

Annen signalisering av brannalarm: **JA/NEI*** – fastsetter hvorvidt sirenen kommer til å skjelne mellom akustisk signalisering av brann og standardalarmer. Signalisering av en akustisk brannalarm er identisk med røykvarsler med interne sirener – hurtig piping.

Annen akustisk signalisering via områder: Fastsetter hvilke områder sirenen skal signalisere andre typer alarm for. Standard er signaliseringen for alle områder.

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 en alarm. Gjelder kun 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 sirenen utgangsforsinkelse for de områdene som er valgt når systemet er delvis tilkoblet. Dette alternativet er bare tilgjengelig når utgangsforsinkelsen for fullstendig innkoblede områder er aktivert.

Utgangsforsinkelse når fullt tilkoblet: JA/NEI* - hvis den kobles inn, signaliserer sirenen utgangsforsinkelse for de fullt tilkoblede områdene som er valgt.

Volumnivå for supplementær akustisk signalisering: Standard*, Økt, Via knapp, Programmerbar – gjelder kun annen akustisk indikasjon og akustisk indikasjon av PG-utganger. Det har ingen påvirkning på volumet alarmen signaliseres med. Dersom alternativet «Ved hjelp av tast» velges, kan volumet endres av en bruker ved å trykke på knappen for 3 sekunder (når systemet ikke er i servicemodus) – bekreftes endring i volum med piping og i lydstyrke for det volumet som er valgt. 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: Så framten er innkoblet, varsles en akustisk signalisering utløst av en aktiv PG-utgang 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 PA/2x AV – piper 1x når PG-utgangen aktiveres, og piper 2x når PG-utgangen deaktiveres.

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

Melodiene 1 til 4 – fire tilgjengelige dørrklokke-melodier

Test – ved å trykke på **Testknappen**, kan du teste sirenens funksjon. Sirenen responderer med en 3 sek. alarmlyd.

Systemets reaksjon på trykking på sireneknappen

Standardinnstillingen går ut på at trykk på sireneknappen når en alarm går, fører til at sirenelysten slås av og bekrefter samtidig en persons tilstedeværelse i bygningen (en rapport blir sendt). I fanen **Enheter** i **F-Link**-programvarens alternativ **Reaksjon**, kan du endre sireneknappens reaksjon til en annen funksjon, for eksempel en panikkalarm. I så fall svarer systemet på trykkingen med panikkalarm i området som sirenen er tilordnet.

Innstilling i tråd med Sikkerhetsklasse 2

Dersom denne innstillingen kreves, bruk **F-Link**-programvare, **Parameter**-fane, alternativet **Systemprofiler**. Der kan du velge ønsket sikkerhetsprofil (EN 50131-1, gr. 2). Sirenen vil bli konfigurert tilsvarende.

Sirenens prioriteter mht. signalisering

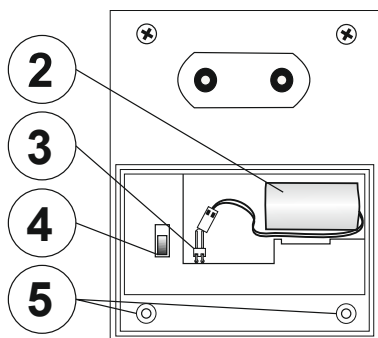
Signalisering av brannalarm har høyeste prioritet, fulgt av **IW**- og **EW**-alarm. Kontrollvisning har lavere prioritet og visning av aktivering av PG-utgang har lavest prioritet. Signalisering med høyere prioritet avslutter alltid signalisering med lavere prioritet.

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 (PG1 har høyere prioritet enn PG2 osv.) og endelig blinker sirenens lysdiode-lampe når status for sabotasjesensoren endres.

Skifte av reservebatteri

Sirenen sjekker reservebatteriets status automatisk. Aktuell status kan kontrolleres ved hjelp av **F-link**-programvarefanen, kalt **Diagnostikk** (aktuell batteristatus, spenning etter lading og når det ikke er ladet). Når defekt reservebatteri utløses, er det nødvendig å skifte det ut så fort som mulig for å unngå en gjennomgående feil med sirenen i tilfelle et utfall av vekselstrøm.

JA-152A trådløs innendørs sirene for stikkontakt



Figur 2: 2 – reservebatteri, 3 – batterikonnettor, 4 – bakre sabotasjesensor, 5 – skruer til framre deksel



Batteri får bare skiftes ut av en person med adekvat elektroteknisk kunnskap og mens systemet er i servicemodus og idet sirenen er tatt løs fra stikkontakten.

Systemet må være i servicemodus (se manualen som gjelder alarmsentralen), deretter kan du åpne sirenens deksel, **før du så går i gang med å bytte batteri**. Bruk kun 3.2 V, 400 mAh (BAT-3V2-CR2) -batteri.

1. Koble sirenen fra vekselstrømkontakten, skru løs låseskruene på høyre side av sirenen (5) og åpne dekslet.
2. Nå kan du skifte ut det gamle batteriet. Koble til det nye batteriet via konnektoren (3) til PCB.

Kast ikke det brukte batteriet i søppelet, men ta det med til en miljøstasjon.

3. Lukk dekslet og stram låseskruene (5).

Merknader:

- Hvis batteriet er utladet (innrapportering til alarmsentral om at batteriet er i ferd med å utlades), men sirenen får strøm fra strømnettet, er den fortsatt fullt ut funksjonell. Bare i tilfelle strømbrytning vil sirenen ikke kunne være i drift.
- Det er garantert å lade batteriet opp til 80 % av dets kapasitet på 12 timer.

Tekniske spesifikasjoner

Strøm	230 V vekselstrøm/50 Hz; beskyttelsesklasse II.
Yttergrenser for tilførselsspenning	90-253 V vekselstrøm
Nominell strømstyrke	4 mA
Maksimal strøm	308 mA
Reservebatteri/levetid	3,2 V, 400 mAh (BAT-3V2-CR2)/3 år
/minimumspenning hvis oppladet	3,0 V
/maksimumspenning hvis oppladet	3,6 V
/lav batterispenning	2,6 V
Strømforsyning	type A
Kommunikasjonsbånd	868.1 MHz, Jablotron-protokollen
Maksimal radiofrekvenseffekt (ERP)	7 mW
RF-intervall	Omlag 300 m (åpent område)
reservestromforsyning	type Y/24 t reserve
Lyder (melodier)	Åtte alternativer for PG-utgangsindikasjon
Alarm akustisk nivå	105 dB/1 m
Mål (ekskl. strømkontakt)	90 x 70 x 45 mm
Vekt	150 g
Klassifisering	Klasse 2/II. innendørs, generelt (Iht. EN 50131-1)
Driftsmiljø	innendørs generelt
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Gjennomsnittlig fuktighet ved drift	75 % RH, ikke-kondenserende
Sertifiserende organ	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Beskyttelsesgrad	IP40 iht. EN 60529
Beskyttelse mot mekanisk påvirkning	IK08 iht. EN 50102
Oppfyller	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-4 EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 ed. 2+A1, ETSI EN 300 220-1,-2 EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Kan være i drift i hht.	ERC REC 70-30



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-152A er i samsvar med relevant harmoniserende EU-lovgivning: Direktivnr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, så langt brukt etter hensikten. 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 rett til produsenten etter bruk.