

JA-163A RB trådløs utendørs sirene - batteridrift

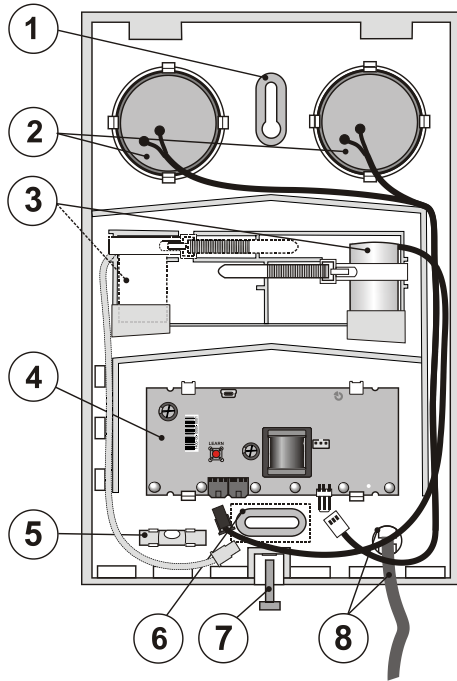
JA-163A RB er et enhet i JABLOTRON-systemet. Den brukes til å varsler alarm utenfor en bygning. Den kan også brukes til ekstra lydsignalisering (aktivisering av PG, innstilling/utkobling av varsling osv.) Sirenen får strøm fra kun ett lithiumbatteri uten annen strømtilførsel utenfra. JA-163A RB består av JA-163A BASE med PCB, samt et BAT-100A lithiumbatteri og må alltid kompletteres av et deksel etter eget valg i JA-1X1A-C-xx-serien (vennligst se følgende tabell). Sirenen tar opp én adresse i systemet. Produktet får kun installeres av en erfaren tekniker med et gyldig sertifikat som er utstedt av en autorisert distributør.

Ang. kombinasjoner av farger og dekselmateriale, vennligst se følgende tabell:

Dekselttype	Farge og dekselmateriale	Strobe-farge
JA-1X1A-C-GR	Grå plast	Rød
JA-1X1A-C-ST	Plate i rustfritt stål	
JA-1X1A-C-WH	Hvit plast	
JA-1X1A-C-AN	Antrasitt plast	
JA-1X1A-C-GR-B	Grå plast	blå
JA-1X1A-C-ST-B	Plate i rustfritt stål	
JA-1X1A-C-WH-B	Hvit plast	
JA-1X1A-C-AN-B	Antrasitt plast	

Installering

Hele innlesnings-prosedyren må gjennomføres mens styringspanelet er i servicemodus. Det må være en JA-11xR-radiomodul installert i sentralen.



Figur 1: 1 – skruer; 2 – piezo-sirene 3 – BAT-100 lithiumbatteri med batterikabel som kan brukes om igjen (opptil 2 batterier kan brukes); 4 – PCB; 5 – vater; 6 – skruer med sabotasjetelesjon; 7 – skruer til deksel; 8 – streng med klips som forbinder framdekslet for enkel installasjon

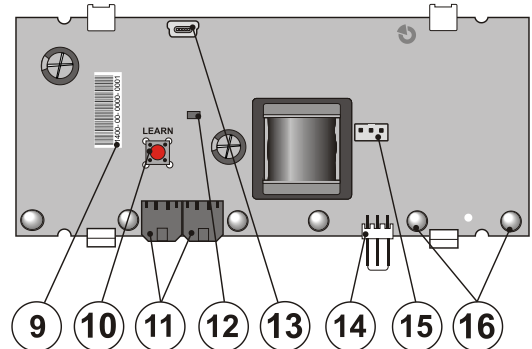


Sirenen bør installeres på en vertikal vegg med blinklyset pekende nedover. Unngå å installere sirenen i nærheten av avløpsrenner og på andre steder der det er fare for opphopning av is.

1. Fest sirenen til et egnet sted ved å bruke to skruer gjennom hullene (1) og (6). Vateret kan brukes for justeringen (5).
2. Koble BAT-100A lithiumbatteriet (3) til konnektoren (11).
3. Gå fram i hht. det som står i sentralens installasjonsmanual.
Framgangsmåte:
 - a. Når batteriet er koblet til, viser den gule LED-en (12) ved å lyse kontinuerlig at sirenen ikke ennå er lest inn i systemet.
 - b. Start **F-Link**-programmet, velg ønsket posisjon i **Enheter**-vinduet og kjør innlesnings-modus ved å klikke på **Tilordne** alternativet
 - c. Trykk på knappen som er merket med LEARN (10) – sirenen leses inn og den gule LED-indikatoren utløses.
4. Sett på sirens deksel og fest det ved å bruke skruen (7).
5. Programmer sirens egenskaper i hht. det som står i Interne innstillinger kapitlet.

Merknader:

- Sirenen kan også leses inn i systemet ved å taste inn serienummeret (9) i F-Link-programmet. Du finner serienummeret på klistremerket som er klebet på PCB. Alle tallene under strekkoden må testes inn (1400-00-0000-0001).
- Etter tilkobling av batteriet blir det først deaktivert i ca. ett minutt. I løpet av denne tiden er den gule LED-indikatoren på, men det er ikke mulig å lese inn sirenen i alarmsentralen.
- Sirenen kan få strøm fra opptil to BAT-100A batterier og vi anbefaler dette når det er nødvendig med lengre driftstid for sirenen. Det er en egen plass til batteri nr. 2, vennligst se Figur 1. Koble batteriet til den andre konnektoren (11). Hvilken rekkefølge batteriet kobles til i, spiller ingen rolle.



Figur 2: 9 – serienummer; 10 – Inn læringsknapp; 11 – batterikonnetektor; 12 – gul feilindikator; 13 – mini-USB-konnektor; 14 – piezo-sirene-tilkobling (NB! høyspenning); 15 – utendørs antennekonnektor; 16 – røde LED lys med høy intensitet

Å slette sirenen fra systemet/NULLSTILL

Bruk denne prosedyren når sirenen skal slettes fra et system og lest inn i et annet. Gå fram som følger:

1. Alarmsentralen må være i **Service**-modus.
2. Åpne sirens deksel og koble BAT-100A-batteriet fra konnektoren.
3. Gå til F-Link-programvaren, „Enhets“-fanen, og slett sirenen fra alarmsentralen og **forlat servicemodus**.
4. Koble til BAT-100A-batteriet. Trykk så på og hold inne INNLESNINGS-knappen (10) i ca. åtte sek. til den gule lysdioden (12) begynner å blinke. Så slipper du knappen.
5. Når blinking opphører (2 x 7 blink), tennes den gule LED-en. Dette signaliserer at sirenen ikke er innlest.

Merknader:

- Når en nullstilling er fullført, slukkes den gule lysdioden og det betyr at det er en alarmsentral i sirens radiorekkevidde med en åpen servicemodus og innlesningsprosedyren er gjennomført på nytt og sirenen er tildelt nettopp den alarmsentralen.

Firmware-oppdatering

1. En programvare-oppdatering kan gjennomføres av F-Link-programvaren i servicemodus, men kun av en bruker med **Service**-autorisasjon.
2. Start F-Link-programvaren og gå inn i servicemodus.
3. Åpne sirens deksel.
4. Koble ikke fra batteriet!
5. Koble en PC til sirenen ved hjelp av en mini-USB-kabel.
6. Firmware-oppdateringsmodus signaliseres ved at den gule LED-en flimrer.
7. Fortsett som ved oppdatering av alarmsentralen ved hjelp av F-Link-programvare; **F-Link: Alarmsentral → Oppdater firmware**. I alternativene for enheten velger du USB-alternativet (vanligvis i første posisjon).
8. Trykk på **OK**-knappen for å gjennomføre en oppdatering av den tjenesten som er valgt.
9. Koble fra mini-USB-kabelen.
10. Lukk sirens deksel.
11. Sjekk sirens innstillinger via **F-Link-programvaren, Enheter / Interne innstillinger**.
12. Test sirenfunksjonene.

Merknader:

- En mini-USB-kabel følger ikke med det utstyret som sirenen leveres med, alarmsentralen eller annet utstyr. Du kan bruke kabelen fra JA-190T-kortleseren. Vi anbefaler sterkt å koble USB-kabelen rett til PC-tilkoblingen, ettersom å bruke en USB-hub vil kunne redusere påliteligheten.
- Alt etter endringene som er gjort under oppdateringen, kan tidligere innstillinger forbli de samme eller så kan innstillinger slettes til standard. Når en nullstilling er gjennomført, kan du laste de tidligere innstillingene ved hjelp av **Import**-knappen og gjenopprette dem uten negativ påvirkning på den nye firmwaren.

JA-163A RB trådløs utendørs sirene - batteridrift

Sirenens interne innstillinger

Sirenens egenskaper kan stilles inn i F-Link-programmets **Enheter**-vindu. Når sirenen er i valgt, bruker du alternativet Interne innstillinger for å åpne et dialogvindu, intern innstilling er delt inn i to lister: **Innstillinger** og **Signal PG** (standardinnstillinger er merket med *):

Innstillingsfane:

Akustisk indikasjon av en innbruddsalarm fra områder: Velg hvilke områder sirenen skal utløse alarm for, i tillegg til å velge varslingstype. Standardinnstillingen er alle områder.

Reaksjon: Definerer hvorvidt sirenen bør varsle **EW*** (utendørs alarm) eller **IW** (innendørs alarm). Varsling av alarm kan også kobles ut helt (andre funksjoner forblir koblet til).

Sirenellyd: periodisk*, kontinuerlig. Alternativet *periodisk* sparer strøm.

Maksimal sirenetid: Nei, 1, 2, 3*, 4, 5 minutter, mens alarmen står på.

Alternativet «Nei» - sirenen indikerer ikke alarm akustisk (optisk varsling vil fortsatt skje). Alternativet «Under alarm» - akustisk indikasjon med varighet som «Alarms lengde» stilt inn i «Parametre». **NB! Maks. alarmlengde er 20 minutter, noe som i betydelig grad vil kunne påvirke batteriets levetid.**

Annen signalisering av brannalarm: JA/NEI*: Dersom dette er aktivert, indikerer sirenen brannalarm ved hurtig, høy piping, ikke av standardpiping når den indikerer andre typer alarm som innbrudd, sabotasje, panikk osv. (hurtig piping som indikerer brannalarm er synkronisert med brannalarmenes akustiske indikasjon)



A aktivere noen av de alternativene som er omtalt her, gjør at batteriets levetid forkortes, avhengig av hvor ofte det er i bruk. Det er grunnen til at vi anbefaler å sette inn et batteri nr. 2 i BAT-100A.

Annen akustisk signalisering (lydsignaler) i et område: Valg av områder som andre lyder som er omtalt nedenfor vil aktiveres for. Standardinnstilling er 'Alle områder'.

Høyere lydstyrke: JA/NEI* - har kun innvirkning på varsling av inngangs-/utgangsforsinkelse og når den varsler, indikerer den utløsning av PG-utgang. Det har ingen innvirkning på alarmlyden.

Under til/frakobling: JA/NEI* - hvis den kobles inn, uler sirenen en enkelt gang etter tilkobling, to ganger etter frakobling og tre ganger når den frakobles etter en alarm.

Under advarsel: JA/NEI* - Når dette er aktivert, vil sirenen pipe tre ganger for å signalisere:

- Kan ikke kobles inn (en systemstatus som gjør instilling umulig, slik som ved feil eller utløst detektor)
- Mislykket innstilling (en heldelse oppstår under utgangsutsettelse, f.eks. som at detektoren utløses)
- Utkobling med alarmminne (en alarm har inntruffet)

Inngangsforsinkelse: JA/NEI* - hvis dette aktiveres, indikerer den inngangsforsinkelse for hele inngangstiden - avbrutt piping.

Utgangsforsinkelse ved deltilkobling: JA/NEI* - hvis dette aktiveres, indikerer den utgangsforsinkelsestid for hele perioden når systemet delvis tilkobles - avbrutt piping. Dette alternativet er tilgjengelig når *Utgangsforsinkelse* er aktivert.

Utgangsforsinkelse: JA/NEI* - hvis dette aktiveres, indikerer den utgangsforsinkelse for hele utgangstiden når systemet er fullt tilkoblet - avbrutt piping.

Ved tap av kommunikasjon: JA/NEI - Hvis dette aktiveres, lyder sirenen i tilfelle tap av kommunikasjon med alarmsentralen over en periode på mer enn (110 min). Signaliserings lengde kommer an på «Maksimal sirenetid» - der alternativet «Under en alarm» varsler i 20 minutter.

Optisk visning:

Blinker hvert 60. sekund: JA/NEI* - ved aktivering vil sirenen blinke en gang hvert minutt. Den kan brukes som et varsel om at bygningen er beskyttet med et alarmsystem.

Under advarsel: JA/NEI* - hvis dette aktiveres, indikerer sirenen ved å blinke tre ganger:

- 1) Feil ved tilkobling (en systemstatus som hindrer tilkobling, slik som en feil eller en aktiv detektor)
- 2) mislykket tilkobling (en hendelse oppstår i løpet av utgangstiden, f.eks. en aktiv detektor)
- 3) frakobling med alarmminne (alarm utløst)

Ved til- frakobling av område: JA/NEI* - denne aktiveres dersom sirenen skal varsle ved til- og frakobling av område(r) med blinklys. Den blinker en enkelt gang ved tilkobling og to ganger ved frakobling, og ved frakobling etter en alarm, blinker den tre ganger.

LED-indikasjon: rød*/blå, sirenene er utstyrt med tofargede LED-indikatorer. Alt etter hvilken farge det er på framdekslet som følger med, er det nødvendig å velge samme farge for LED-indikasjon.

Sireneblink alternativer: Ved alarm*/1/3/5/30/60 min. blinking etter en alarm. Her settes det opp hvor lenge etter en alarm sirenen blinklys skal fortsette å blinke eller om den bare skal blinke i alarmtiden. Den utvidede blinking kan stanses ved å tilkoble systemet på nytt eller alarmkvittering på betjeningspanelet.

Periodisk kommunikasjon: 1 sek./8 sek. - Dette parametret kan stille inn maksimal forsinket reaksjon for en sirene i forhold til en alarm, ekstraindikasjon eller Signaliserings-PG.

Merknader:

- PG-utgangsaktivert vil enkelte ganger ikke bli indikert dersom periodisk kommunikasjon er satt til 8 sek. og en PG-utgang slås PÅ for kortere tid enn 8 sek.
- Dersom sluttkunden ønsker noen av de ekstraindikasjonene som er nevnt ovenfor, anbefaler vi å stille «Periodisk kommunikasjon» inn på 1 sek. for å få en raskere responstid når området eller PG-tilstanden endres.
- Når periodisk kommunikasjon er stilt inn på 1 sek., vil det kunne halvere den vanlige levetiden for batterier.

Signaliserende PG-fane:

Sirenen kan ved å pipe indikere aktivitet i PG-utgangene 1 – 32.

Sakte uling 1 - 1 pr. sek. (for hele perioden der PG er aktiv).

Rask uling 2 - 2 pr. sek. (for hele perioden der PG er aktiv).

1x på/2x av - 1 ul når PG er aktivert, 2 ul mens PG er deaktivert

20 sekunder med piping - et langt 20 sek. pip når PG er koblet inn

Innstillinger i hht. sikkerhetsklasse 2

For å stille inn sirenen, slik at den skal være kompatibel med sikkerhetsklasse 2, vennligst bruk F-Link-programvare, parameterfanen og alternativet 'Systemprofiler stilt inn på EN50131-1, gr. 2'. Enheten vil bli konfigurert i samsvar med de ønskede funksjonene.

Lydprioriteter

Sirenellyden har høyeste prioritet, varslingspip har lavere prioritet, mens visning av PG-utgangsaktivitet har lavest prioritet (PG1 har høyere prioritet enn PG2 osv.). Et pip med høyere prioritet avslutter alltid piping med lavere prioritet.

Antennebruk utendørs

For å forbedre kommunikationskvaliteten mellom alarmsentralen og utendørssirenen, kan du koble til en ekstern antenne (AN-868). Plugg antennen inn i konnektor (15) på PCB. Deteksjon av en tilkoblet antenne gjennomføres kun når dekslet er åpent (aktiv sabotasje). Dersom sirenen når dekslet lukkes oppdager den eksterne antennen, brukes den automatisk til radiokommunikasjon. Dersom antennen kortslutter eller skjæres av, veksler den automatisk over til en intern antenne og en sabotasjealarm utløses. Når sirenedekslet er lukket uten ekstern antenne, blir den interne antennen brukt til radiokommunikasjon.

Batteriskift

Produktet kontrollerer batteriets status automatisk. Når en batterifeil utløses, informerer systemet brukeren (eller serviceteknikeren). Sirenen forblir fullt funksjonell, men vi anbefaler på det sterkeste å skifte ut batteriet innen 2 uker. **Ikke lad opp batteriet i det hele tatt! Bruk bare BAT-100A- eller BAT-100A.01-typen, distribuert av Jablotron. Dersom du bruker et batteri av en annen type, kan produktets korrekte funksjon og sikkerhet ikke garanteres.** Hvis to batterier brukes, må du alltid bytte ut begge batterier samtidig. Batteriet kan av en servicetekniker endres i alarmsentralens servicemodus. Når du er ferdig med å bytte batteri, så test hvorvidt sirenen fungerer. Ta med deg det brukte batteriet til en miljøstasjon, og ikke kast det sammen med vanlig søppel.

JA-163A RB trådløs utendørs sirene - batteridrift

Tekniske spesifikasjoner

Delene til JA-163A RB (lithiumsbatteri, framdeksel og sokkel) leveres separat. Årsaken er det store utvalget av framdeksler og frakten av lithiumsbatterier.

Strøm Et lithiumsbatteri på 3,6 V/13 Ah av typen BAT-100A, BAT-100A.01 (det kan brukes opptil to batterier)

Vennligst vær oppmerksom på følgende: Batterier følger ikke med

Aktuelt strømforbruk (Nominelt/Maksimalt) 0,3/1000 mA

Batteri-lavspenning $\leq 2,8$ V

Levetid for batterier omtrent fem år (gjelder standardinnstillinger)

Kommunikasjonsfrekvens 868,1 MHz, Jablotron-protokollen

Maksimum signalstyrke (ERP) 14 mW

Kommunikasjonsrekkevidde omlag 300 m (åpent område)

Antenne innendørs, utendørs kan brukes, type AN-868

Piezo elektrisk sirene 100 dB/m

Mål (inkl. deksel) 200 x 300 x 70 mm

Vekt (uten batterier) 434 g

Klassifisering Klasse 2

I hht. EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3

Miljøklasse IV generelt utendørs, fra -20 °C til +60 °C

Strømkilde typen W

Gjennomsnittlig fuktighet ved drift 75% (95% 30 dager) RH, ikke-kondenserende

Sertifiserende organ Trezor Test s.r.o. (no. 3025)

Sikkerhetsklasse IP44

Er også kompatibel med ETSI EN 300 220, EN 50130-4

EN 55022, EN 60950-1

Kan drives med ERC REC 70-03

Anbefalt skrue 2 x  ø 4,5 x 50 mm (Forsenket hode)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-163A RB er i samsvar med relevante harmoniserende EU-lover: Direktivene nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Konformitetserklæringsoriginalen kan du finne på www.jablotron.com - i avsnittet Nedlastning.



Merknad: Riktig avhending av dette produktet vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som ellers vil kunne oppstå ved uegnet avfallshåndtering. Vennligst returner produktet til forhandleren eller kontakt lokale myndigheter for mer informasjon om nærmeste dertil utpekte innsamlingssted/miljøstasjon.

