

# JA-163A RB Trådløs, udendørs, batteridrevet sirene

JA-163A RB er en komponent i JABLOTRON serien. Den bruges til alarmering uden på en bygning. Den kan også anvendes til supplerende, akustisk signal (PG aktivering, tilkobling/frakobling af lyd osv.) Sirenen har kun et enkelt lithiumbatteri og ingen anden ekstern forsyning. JA-163A RB består af JA-163A BASE med PCB og et BAT-100A lithiumbatteri og skal altid være forsynet med et passende dæksel fra JA-1X1A-C-xx serien (se nedenstående skema). Sirenen optager én position i anlægget. Sirenen skal installeres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat, udstedt af en autoriseret distributør.

For kombinationer af farve og dækselmateriale, se nedenstående skema.

| Dækseltype     | Farve og dækselmateriale | Strobe farve |
|----------------|--------------------------|--------------|
| JA-1X1A-C-GR   | Grå plast                | Rød          |
| JA-1X1A-C-ST   | Plade af rustfri stål    |              |
| JA-1X1A-C-WH   | Hvid plast               |              |
| JA-1X1A-C-AN   | Antracit plast           |              |
| JA-1X1A-C-GR-B | Grå plast                | blå          |
| JA-1X1A-C-ST-B | Plade af rustfri stål    |              |
| JA-1X1A-C-WH-B | Hvid plast               |              |
| JA-1X1A-C-AN-B | Antracit plast           |              |

## Installation

Hele monteringsproceduren skal udføres i service mode i styrepanelet. Et JA-11xR radio modul skal være installeret i styrepanelet.

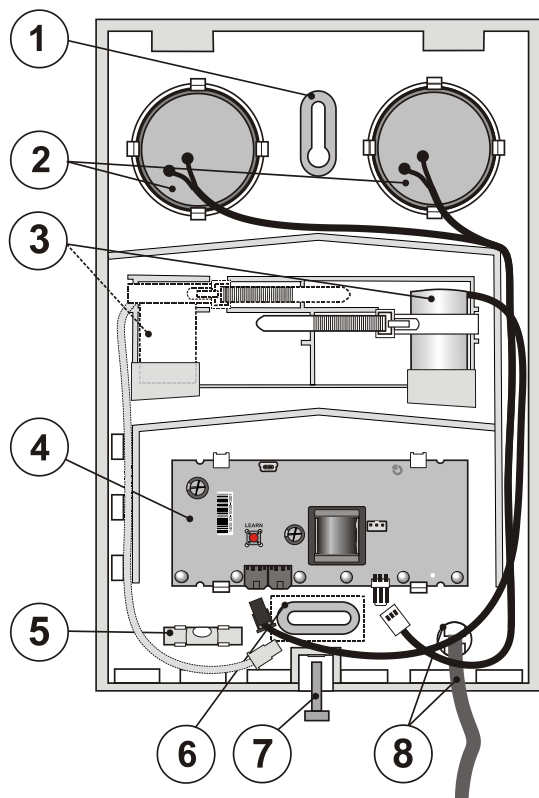


Fig. 1: 1 – skruerul; 2 – piezo sirene; 3 – BAT-100 lithiumbatteri med genanvendelig batterirem (der kan bruges op til 2 batterier); 4 – printplade; 5 – vaterpas; 6 – skruerul med sabotagekontakt; 7 – skrue til dæksel; 8 – snor med clips til fastgøring af dæksel for nem montering



**Sirenen skal monteres på en lodret væg med LED nedad. Undgå at installere sirenen i nærheden af tagrender eller andre steder, hvor der er fare for overisning.**

- Fastgør sirenen på et egnet sted ved at montere 2 skruer i hullerne (1) og (6). Vaterpasset kan bruges til nem montering (5).
- Tilslut BAT-100A lithiumbatteriet (3) til stikket (11).
- Følg instruktionerne i manualen for montering af styrepanel. Grundlæggende procedure:
  - Når batteriet er tilsluttet, indikerer den gule LED (12) ved et konstant lys, at sirenen endnu ikke er indlæst i systemet.
  - Gå til **F-Link** software, vælg den krævede position i **Devices** tab og aktiver installationsmodus ved at klikke på **Enroll**

- Tryk på knappen, mærket LEARN (10) - så installeres sirenen og den gule LED slukker.
- Monter sirenedækslet og fastgør det ved hjælp af skruen (7).
  - Indtast sirensens egenskaber ifølge afsnittet **Intern indstilling af sirenen**

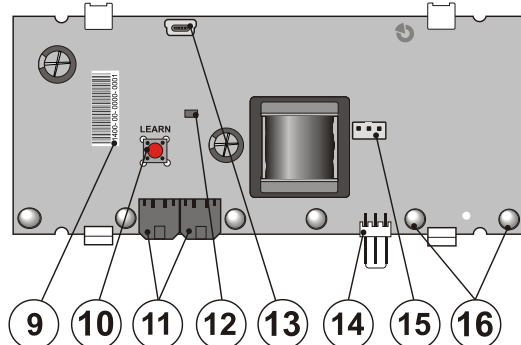


Fig. 2: 9 – produktionskode; 10 – LEARN indlæsningsknap; 11 – batteristik; 12 – gul fejlindikator; 13 – mini USB-stik; 14 – piezo sirene tilkobling (bemærk: højspænding); 15 – eksternt antennestik; 16 – kraftige, røde LED lys

### Notater:

- Sirenen kan også installeres i anlægget ved at indtaste produktionskoden (9) i F-Link softwaren. Du finder produktionskoden på mærkaten, der er limet på printpladen. Alle tal under stregkoden skal skrives (1400-00-0000-0001).
- Når batteriet er sat i, er enheden passiv i ca. 1 minut. Den gule LED lyser i dette tidsrum, men det er ikke muligt at indlæse sirenen i centralen.
- Sirenen kan have op til to BAT-100A batterier, og vi anbefaler dette, når der kræves en længere aktiveringsperiode af sirenen. Der er forberedt plads til montering af batteri nr. to, se Fig. 1 Tilslut batteriet til det andet stik (11). Rækkefølgen af batterierne har ingen betydning.

## Sletning af sirene fra central / GENSTART

Brug denne fremgangsmåde, når sirenen skal slettes fra ét system og indlæses i et andet. Gå frem på følgende måde:

- Centralen skal være i **Tekniker** tilstand.
- Åbn dækslet til sirenen og tag BAT-100A batteriet ud.
- Gå til F-Link software, fanen „Enheder“, og slet sirenen fra centralen og **gå ud af tekniker tilstand**.
- Tilslut BAT-100A batteriet. Tryk på og hold LEARN knappen (10) nede i cirka 8 sek. til den gule LED (12) begynder at blinke. Slip så knappen.
- Når flashen hører op med at blinke (2 x 7 blink) lyser den gule LED op. Dette indikerer at sirenen ikke er indlæst.

### Bemærk:

- Når der er udført en nulstilling, slukker den gule LED og det betyder, at en central er inden for sirensens radio-område med en åben tekniker tilstand, og at indlæsningsproceduren er udført igen og at sirenen er overdraget til den pågældende central.

## FW opdatering

- En FW opdatering kan foretages af F-Link softwaren i tekniker tilstand, men kun af en bruger med **Tekniker** autorisation.
- Start F-Link software og indtast teknikertilstand.
- Åbn sirensens dæksel.
- Afbryd ikke batteriet!
- Tilslut en PC til sirenen ved hjælp af et mini USB kabel.
- FW opdateringstilstand indikeres ved at den gule LED blinker.
- Fortsæt på samme måde som ved opdatering af centralen ved at bruge F-Link software; **F-Link: Central → Opdater firmware**. I optionen enheder vælg option USB (typisk øverst).
- Tryk på **OK** knappen for at udføre en opdatering af den valgte enhed.
- Tag mini USB kablet fra.
- Luk sirensens dæksel.
- Kontroller sirensens indstillinger ved hjælp af **F-Link SW, Enheder / Interne indstillinger**
- Test sirensens funktioner.

### Bemærk:

- Et mini USB kabel leveres ikke sammen med udstyret til sirenen, centralen eller nogen anden enhed. Man kan bruge kablet fra kortlæseren til JA-190T. Vi anbefaler, at USB kablet tilsluttes direkte til PC'en, da brug af en USB HUB kan nedsætte pålideligheden.
- I henhold til de ændringer, der er blevet udført under opdateringer, kan tidligere indstillinger forblive som de var eller de kan slettes og gå tilbage til standard. Efter nulstilling kan man genindlæse tidligere

# JA-163A RB Trådløs, udendørs, batteridrevet sirene

indstillinger ved hjælp af **Import** knappen og gemme dem uden nogen negativ indvirkning på den nye firmware.

## Interne indstillinger for sirenen

Sirenens indstillinger kan registreres i **Devices** vinduet i F-Link software. I sirene-position, brug **Interne indstillinger** option til at åbne et dialogvindue; den interne indstilling er inddelt i 2 tabs: **Indstillinger** og **PG indikation** (standardindstillinger er markeret med \*):

### Indstillinger fane:

**Akustisk indikering af indbrudsalarm fra Områder:** til indstilling af de sektioner, hvor sirenen skal angive en alarm samt indstilling af bip. Standardindstillingen er indikation for alle neutraliserede sektioner.

**Reaktion:** definerer om sirenen skal angive **EW\*** (ekstern advarsel) eller **IW** (intern advarsel). Alarmindikation kan også frakobles fuldstændigt (andre funktioner vil stadig være aktive).

**Sirenelyd:** periodisk\*, kontinuerlig. Periodisk lyd er energibesparende.

**Maksimum sirenetid:** Nej, 1, 2, 3\*, 4, 5 minutter, under alarmudløsning.

Indstillingen 'Nej' - sirenen udsender ved alarm ikke lyd (optisk indikering uforandret). Indstillingen 'Under alarmudløsning' - akustisk indikering i hele 'alarmlængde' perioden som indstillet i 'Parametre'. Bemærk: Maks. alarmlængde er 20 minutter og påvirker batteriets levetid drastisk.

**Separat indikering af brandalarm:** JA/NEJ\*: Hvis aktiveret bipper sirenen højt og hurtigt ved udløsning af brandalarm og benytter sig altså ikke af standardbippet som indikerer andre typer af alarmer, f.eks. indbrud, sabotage, panikalarm osv. Det hurtige bip indikerer at brandalarmerne er synkroniseret med den akustiske indikering af branddetektorerne.



**Aktivering af nogen af disse indstillinger kan reducere batteriets levetid alt efter brug. Derfor anbefales det at installere begge BAT-100A batterier.**

**Anden akustisk indikation fra Område:** Udvalg af de Områder for hvilke lydende herunder vil blive afspillet. Som standard er den indstillet for alle Områder.

**Højere volumen:** JA / NEJ\* - påvirker kun indikation af indgang-/udgangs forsinkelse og lyde, der indikerer aktivering af PG output. Dette har ingen betydning for alarmens lyd.

**Tilkoblingsbip:** JA / NEJ\* - hvis aktiveret, vil sirenen bippe en gang ved tilkobling, to gange ved frakobling, og tre gange ved frakobling efter en alarm.

**Under advarsel:** JA / NEJ\* - hvis aktiveret vil sirenen bippe 3 gange for at indikere:

1. Ikke i stand til at foretage indstilling (en systemstatus, som hindrer indstilling, så som en defekt eller udløst detektor)
2. mislykket indstilling (der indtræffer en hændelse under udgangsforsinkelse, fx en udløst detektor)
3. frakobling med alarmhukommelse (der kom en alarm)

**Indgangsforsinkelse:** JA / NEJ\* hvis aktiveret indikeres indgangsforsinkelsen for hele indgangstiden - bipper med mellemrum.

**Udgangsforsinkelse ved detilkobling:** JA / NEJ\* - hvis aktiveret indikerer den Udgangstid for området når centralen bliver delvist tilkoblet - bipper med mellemrum. Denne mulighed er tilgængelig når *Indgangsforsinkelse* er slået til.

**Udgangsforsinkelse:** JA / NEJ\* - hvis aktiveret indikeres Udgangsforsinkelsen for hele udgangstiden når systemet er fuldt tilkoblet - bipper med mellemrum.

**Efter tab af kommunikation:** JA / NEJ - Hvis aktiveret vil sirenen lyde i tilfælde af kommunikationstab med centralen i længere end 110 minutter. Længden af sirenens lydalarm afhænger af 'Maks. sirenetid' - hvor indstillingen 'under alarm' indikerer 20 minutter.

### Synlig indikation:

**Blinker for hver 60. sekund:** JA / NEJ\* - indstiller til et sireneblink pr. minut. Det kan bruges som en advarsel om, at bygningen er beskyttet af et alarmsystem.

**Under advarsel:** JA/NEJ\* - hvis aktiveret indikerer sirenen med 3 LED-blink:

- 1) Ikke i stand til at tilkoble (en systemtilstand forhindrer tilkobling, f.eks. fejl eller en udløst detektor)
- 2) Mislykket indstilling (en begivenhed finder sted under udgangstiden, f.eks. en udløst detektor)
- 3) Frakobling via alarm log (en alarm blev udløst)

**Ved styring ved et område:** JA / NEJ\* - hvis en sirene optisk skulle angive tilkobling og frakobling af en sektion (flere sektioner). Det blinker én gang og det blinker to gange, når det er frakoblet, og efter frakobling efter en alarm blinker det tre gange.

**LED indikation:** rød\*/ blå, sirenerne er udstyret med dichromatiske LED-indikatorer. I henhold til farven på det leverede frontdæksel skal den samme LED-farveindikation indstilles.

**Sireneblinkvalg:** Under alarm\*/ 1/ 3/ 5/ 30/ 60 min. blink efter en alarm. Valget bestemmer varigheden af sireneblink kun for alarmeringstiden eller forlænget i et forud fastsat interval. Forlænget blinken kan fastsættes ved ny indstilling af systemet eller ved annullering af alarmindikation i systemet (ved hjælp af et tastatur).

**Periodisk kommunikation:** 1 sek / 8 sek - denne indstilling indstiller sirenens maksimale udskudte reaktion under alarm, sekundær indikation eller PG-signal.

### Notater:

- PG output aktivering kan nogle gange ikke angives, når den periodiske kommunikation er indstillet til 8 sek. og en PG output er ON i en periode på under 8 sek.
- Hvis slutforbrugeren ønsker nogen af de yderligere indikationer nævnt herover anbefaler vi at man indstiller 'Periodisk kommunikation' til 1 sek. for at opnå en hurtigere responstid når et Område eller en PG-status ændrer sig.
- Når periodisk kommunikation er sat til 1 sek., kan det halvere et batteris normale levetid.

### PG-signal fane:

Sirenen kan indikere aktivitet for PG-udgangene 1–32 ved hjælp af bippe-lyde.

**Langsom bipld-** 1 pr. sek. (i hele den periode hvor PG'en er aktiv).

**Hurtige bipld** - 2 pr. sek. (i hele den periode hvor PG'en er aktiv).

**1xTil/ 2xFra** - 1 bip når PG er aktiv, 2 bip når PG er deaktiveret

**Bipld i 20 sekunder** – et lang 20 sekunders bip når PG er aktiveret

## Indstillinger i henhold til sikkerhedsgrad 2

For at indstille sirenen så den er i overensstemmelse med Sikkerhedsklasse II brug da F-Link programmet og under Indstillinger og 'systemplaner' vælg 'EN50131-1, gr.2' Enheden konfigureres til krævede standard.

## Lydprioriteringer

Sirenelyden har altid højeste prioritet, tilkoblings-bip har en lavere prioritet og PG aktivering har lavest prioritet (PG2 har højere prioritet end PG2 osv.) Et bip med en højere prioritet vil altid afslutte et bip med lavere prioritet.

## Brug af ekstern antenne

For at forbedre kvaliteten af kommunikationen mellem centralen og den udendørs sirene kan du tilslutte en ekstern antenne (AN-868). Sæt antennen i stikket (15) på printet. Detektion af en tilsluttet antenne foregår kun når dækslet er åbent (aktiv sabotage). Sirenen detekterer den eksterne antenne når front dækslet lukker og vil automatisk bruge denne til radiokommunikation. Hvis antennen kortschluttes eller afbrydes skiftes der automatisk til den interne antenne og en sabotagealarm rapporteres. Når sirenedækslet lukkes uden en ekstern antenne vil den interne antenne anvendes til radiokommunikation.

## Udskiftning af batteri

Produktet kontrollerer automatisk batteriets status. Ved batterifejl informeres brugeren (eller serviceteknikeren). Sirenen fungerer fortsat, men vi anbefaler, at batteriet udskiftes inden for 2 uger. **Batteriet må ikke oplades! Anvend udelukkende et batteri af typen "BAT-100A" eller "BAT-100A.01", som distribueres af Jablotron. Hvis du benytter en anden batteritype, stilles der ingen garanti for produktets funktion og sikkerhed.** Hvis der anvendes to batterier, skal begge batterier skiftes på samme tid. Batterier kan udskiftes af en servicetekniker, når centralen er i teknikertilstand. Efter de nye batterier er sat i enheden, skal du teste sirenens funktion. Smid ikke brugte batterier i skraldespanden. Bortskaf dem i en genbrugsbeholder.

# JA-163A RB Trådløs, udendørs, batteridrevet sirene

## Tekniske specifikationer

Delene til JA-163A RB (lithiumbatteri, frontdæksel og base) leveres individuelt. Dette skyldes, at man frit kan vælge inden for et bredt udvalg af frontdæksler og transport af lithiumbatterier.

Strøm Lithiumbatteri 3,6 V/13 Ah  
type BAT-100A, BAT-100A.01 (der kan bruges op til 2 batterier)

Bemærk venligst: batteri medleveres ikke

Forbrug (nominelt / maksimalt) 0,3/1000 mA

Lav batterispænding ≤2,8 V

Bemærk venligst: Batterier er ikke inkluderet

Typisk batteri-levetid ca. 5 år (ved standardindstillinger)

Kommunikationsbånd 868,1 MHz, JABLOTRON protokol

Maksimal radiofrekvenseffekt (ERP) 14 mW

Kommunikationsrækkevidde ca. 300 m (åbent land)

Antenne intern, ekstern kan bruges, type AN-868

Piezo electric sirene 110 dB/m (nyt batteri)

Piezoelektrisk sirene 100 dB/m

Størrelse (inklusive dæksel) 200 x 300 x 70 mm

434 g

Klassificering klasse 2

I henhold til EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3

Miljøklasse IV generelt udendørs -20 °C to +60 °C

Strømforsyning type W

Gennemsnitlig driftsfugtighed

75 % (95 % 30 dage) RH, ikke-kondenserende

Certifikatmyndighed Trezor Test s.r.o. (no. 3025)

Sikkerhedsgrad IP44

Passer også til ETSI EN 300 220, EN 50130-4,

EN 55022, EN 60950-1

Kan bruges ifølge regulativ ERC REC 70-03

Anbefalet skrue 2 x  ø 4,5 x 50 mm (Forsænket hoved)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved, at JA-163A RB er i overensstemmelse med relevant EU harmoniseringslovgivning: Direktiverne: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Den originale overensstemmelseserklæring kan findes på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – Downloads afsnit.



**Bemærk:** Korrekt bortskaffelse af dette produkt kan hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og på miljøet, der ellers kan opstå som følge af forkert affaldshåndtering. Returner venligst produktet til forhandleren, eller kontakt din kommune for at få oplysninger om nærmeste opsamlingssted.

