

JA-163A RB Trådlös batteridreven utomhussiren

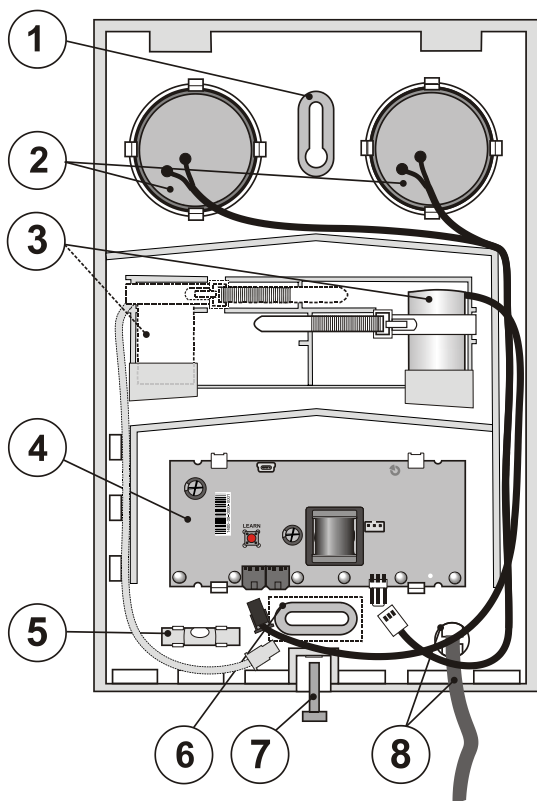
JA-163A RB är en komponent i **JABLOTRON** systemet. Den kan användas för systemlarmindikering utanför en byggnad. Den kan även användas för extra akustisk signalering (PG-aktivering, aktivering / avaktivering av Pipton, etc.). Sirenen drivs endast av ett litiumbatteri utan någon extra extern strömförsörjning. JA-163A RB består av **JA-163A BASE** med PCB, och ett BAT-100A litiumbatteri och skall alltid kompletteras med önskat batterihölje från **JA-1X1A-C-xx** serien (se den följande tabellen). Sirenen upptar en position i systemet. Produkten skall installeras av en behörig tekniker med ett giltigt certifikat utfärdat av en auktoriserad återförsäljare.

För kombinationer av höljets färg och material, se den följande tabellen:

Höljets typ	Höljets färg och material	Strobofärg
JA-1X1A-C-GR	Grå plast	Röd
JA-1X1A-C-ST	Rostfritt hölje	
JA-1X1A-C-WH	Vit plast	
JA-1X1A-C-AN	Antracit plast	
JA-1X1A-C-GR-B	Grå plast	blå
JA-1X1A-C-ST-B	Rostfritt hölje	
JA-1X1A-C-WH-B	Vit plast	
JA-1X1A-C-AN-B	Antracit plast	

Installation

Hela inlärningsproceduren skall göras i centralenhetens serviceläge. Det måste finnas en JA-11xR radiomodul installerad till centralenheten.

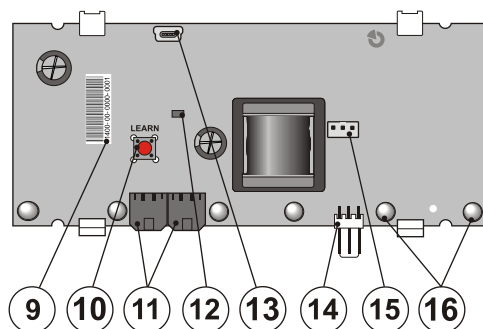


Figur 1: 1 – hål för montering; 2 – piezosirener; 3 – BAT-100 litiumbatteri med återanvändbar batterirem (upp till 2 batterier kan användas); 4 – PCB; 5 – vattenpass; 6 – hål för montering med sabotagedetektering; 7 – frontkåpsanskruv; 8 – snöre med klämma för anslutning av frontkåpan för enkel installation



Siren skall installeras på en vertikal vägg med det blinkande ljuset nedåt. Unvik att installera sirenen nära takrännor eller på andra ställen där det finns en risk för isansamlingar.

- Fäst sirenen på en lämplig plats genom att använda de 2 skruvarna genom hålen (1) och (6). Vattenpasset kan användas för att förenkla installationen (5).
- Anslut BAT-100A litiumbatteriet (3) till kontakten (11).



Figur 2: 9 – produktionskod; 10 – LÄR IN (inlärningsknapp); 11 – batterikontakt; 12 – gul felindikator; 13 – mini USB-kontakt; 14 – piezosirenanslutning (varning: hög spänning); 15 – extern antennkontakt; 16 – högintensiva röd LED-blinkers

- Fortsätt enligt centralenhetens installationsinstruktioner.
Grundläggande tillvägagångssätt
 - När batteriet är anslutet, indikerar den gula LED:n (12) genom att lysa permanent att sirenen inte har lärt in till systemet än.
 - Gå till **F-Links** mjukvara, välj den önskade positionen i fliken **Enheter** och starta inlärningsläget genom att klicka på alternativet **Lär in**.
 - Tryck på knappen markerad **LEARN** (Lär in-10) – sirenen kommer nu att läsas in och den gula LED:n släcks.
- Montera sirenens hölje och fäst det med skruven (7).
- Ställ in sirenens egenskaper enligt avsnittet nedan.

Anm.:

- Sirenen kan även läsas in i systemet genom angivande av dess produktionskod (9) i F-Links mjukvara. En etikett med produktionskoden finns på PCB:n. Alla siffror under streckkoden skal anges (1400-00-0000-0001).
- Efter att ha anslutit batteriet, avpassiveras det först i ca. 1 minut. Under den tiden lyser den gula LED-indikatorn, men det går inte att lära in sirenen på centralenheten.
- Sirenen kan drivas med upp till två BAT-100 batterier och vi rekommenderar detta när längre sirenoperationer krävs. Det finns en plats förberedd för användning av ett andra batteri, se Figur 1. Anslut batteriet till den andra kontakten (11). Det spelar ingen roll vilken batterianslutning.

Radering av sirenen från systemet / RESET

Använd det här förfaringsättet när sirenen skall raderas från ett system och läsas in i ett annat. Gör på följande sätt

- Centralenheten skall vara i **Serviceläge**.
- Öppna sirenens kåpa och koppla ur BAT-100A batteriet från sin konnektor.
- Gå till F-Link mjukvaran, fliken „Anordningar“, och radera sirenen från centralenheten och lämna **serviceläget**.
- Anslut BAT-100A batteriet. Tryck sedan och håll nere knappen **LÄR IN** (10) i cirka 8 sek. Tills den gula LED:n börjar blinka. Släpp sedan knappen.
- Efter att blinkandet upphör (2 x 7 blixtar) så tänds den gula LED:n. Detta indikerar att sirenen inte längre är inlärd i systemet.

Anmärkningar:

- När en återställning är gjord släcks den gula LED:n och det innebär att det finns någon centralenhet inom sirenens radoräckvidd med ett öppet serviceläge och att inläsnings-proceduren har utförts igen och att sirenen har tilldelats den centralenheten.

FW-uppdatering

- En FW-uppdatering kan göras med F-Link mjukvaran i serviceläget, men endast av en användare med **Servicebehörighet**.
- Starta F-Link mjukvaran och gå till serviceläget.
- Öppna sirenens kåpa.
- Koppla inte ur batteriet!
- Anslut en PC till sirenen med hjälp av en mini USB-kabel.
- FW-uppdateringsläget indikeras genom att den gula LED:n blinkar.
- Fortsätt som vid uppdateringen av centralenheten med användning av F-Link mjukvaran; **F-Link: Centralenhet** → **Uppdaterade fasta program**. Välj USB-alternativet i anordningens alternativ (normalt på den första positionen).
- Tryck på **OK**-knappen för att genomföra en uppdatering av den valda anordningen.
- Koppla ur mini USB-kabeln.
- Stäng sirenkåpan.
- Kontrollera siren inställningarna via **F-Link SW, Anordningar / Interna inställningar**.
- Testa sirenfunktionerna.

JA-163A RB Trådlös batteridrivnen utomhussiren

Anmärkningar:

- Någon mini USB-kabel ingår inte i den medföljande utrustningen till siren, centralenheten eller någon annan anordning. Det går att använda kabeln från kortläsaren JA-190T. Vi rekommenderar starkt att ansluta USB-kabeln direkt till PC-anslutningen eftersom användningen av en USB HUB kan minska tillförlitligheten.
- Beroende på ändringarna som gjorts under uppdateringen kan tidigare inställningar bli kvar eller raderas till standardinställningarna. När en återställning gjorts kan du ladda tillbaka de tidigare inställningarna med **Import**-knappen och återställa dem utan någon negativ påverkan på den nya inbyggda programvaran.

Sirens interna inställningar

Sirens egenskaper kan ställas in i fliken **Enheter** i F-Links mjukvara. Vid sirenpositionen, använd alternativet **Interna inställningar** för att öppna dialogfönster för de interna inställningarna, dessa är uppdelade i 2 flikar: **Inställningar** och **PG-indikering** (standardinställningarna är markerade *):

Inställningsflik:

Akustisk indikering av ett inbrottslarm från områden: för att bestämma för vilka områden siren skall indikera ett larm och även för inställning av Piptonen. Standardinställningen är indikation för alla aktiverade områden.

Reaktion: definierar om siren skall indikera **EV*** (extern varning) eller **IV** (intern varning). Larmindikering kan också avaktiveras helt (de andra funktionerna förblir aktiverade)

Sirenljud: avbrutet*, kontinuerligt. Alternativet *avbrutet* sparar energi.

Maximal sirentid: Ingen, 1, 2, 3*, 4, 5 minuter, Under ett pågående larm.

Alternativet "Ingen" – siren indikerar inget larm akustiskt (optisk indikering kvarstår). Alternativet "Under ett pågående larm" – akustisk signal efter längden "Larmtid" inställt i "Parametrar". *Anm.: maximal larmtid är 20 minuter. Detta läge kommer att påverka batteriets livslängd, betydligt.*

Olika brandlarmsindikeringar: JA/NEJ*: om detta val är aktiverat indikerar siren brandlarm genom en snabb och hög sirensignal, inte genom den standard sirensignal som indikerar andra typer av larm som inbrott, sabotage, panik, o.s.v. Den snabba signalen som indikerar brandlarm är synkroniserat med branddetektorernas akustiska signalindikering)

Tillåtandet av alla här nämnda alternativ kan orsaka en reducerad livslängd för batteriet beroende av användningsfrekvensen. Därför rekommenderar vi installation av ett andra BAT-100A batteri.



Annan akustisk signalering i ett område: ett val av områden för vilka olika ljud, nämnda nedan kommer att användas. Standardinställningen är: Alla områden

Högre volym: JA / NEJ* - påverkar endast in- / utpasseringstid och PG-aktivering. Det påverkar inte ljudet för larmsiren.

Val styrning av larmområde: JA / NEJ* – om detta val är aktiverat så utför siren 1 pipton efter tillkoppling och 2 piptoner efter en fränkoppling. Vid kvittering/fränkoppling efter ett utlöst larm så signalerar siren med 3 piptoner.

Val varning: JA / NEJ* - om detta val är aktiverat så kommer siren att avge 3 piptoner för att indikera varning:

- det gick inte att ställa in (en systemstatus som förhindrar Inställning, som ett fel eller en utlöst detektor)
- misslyckad inställning (en händelse inträffar under utgångsfördröjning, d.v.s. utlöst detektor)
- Fränkoppling med larmminne (ett larm inträffade)

Inpasseringstid: JA / NEJ* om detta val är aktiverat så indikerar siren med avbrutna piptoner under hela tiden när en inpassering pågår i larmområdet.

Utpasseringstid vid delvis tillkoppling: JA / NEJ* - om detta val är aktiverat så indikerar siren med avbrutna piptoner under hela tiden när en utpasseringstid pågår för ett delvis tillkopplat larmområde. Det här alternativet är tillgängligt när Inpasseringstid är aktiverad.

Utpasseringstid: JA / NEJ* - om detta val är aktiverat så indikerar siren med avbrutna piptoner under hela tiden när en utpasseringstid pågår för ett tillkopplat larmområde.

Efter en förlorad kommunikation: JA / NEJ - om detta val är aktiverat så ljuder siren vid förlorad kommunikation (som pågår längre än 110 min) med centralenheten. Ljudets längd beror

på "Maximal sirentid" – där alternativet "Under ett pågående larm" innebär 20 minuter.

Optisk indikering:

Blinkar var 60:e sekund: JA / NEJ* - Ställer in till en blinkning per minut. Den kan användas som en varning att byggnaden är skyddad av ett larmsystem.

Under varning: JA/NEJ* - om detta val är aktiverat så indikerar siren med en trippel blinkning:

- Ej möjligt att koppla till (en systemstatus förhindrar tillkoppling)
- misslyckad tillkoppling (en händelse inträffar under utgångstiden, t.ex. en detektor aktiveras)
- fränkoppling med larmminne (ett har larm inträffat)

När ett område ändrar status: JA / NEJ* – optisk indikering när ett område kopplas till/från. Den blinkar en gång när det kopplas till, två gånger när det kopplas från och tre gånger vid fränkoppling efter ett utlöst larm.

LED-indikering: de röda*/blå, sirenerna är utrustade med diokromatiska LED-indikatorer. Enligt färgen på den levererade frönkåpan är det nödvändigt att ställa in samma färg på LED-indikeringen.

Sirens blinkalternativ: Under larm*/ 1/ 3/ 5/ 30/ 60 min. blinkning efter ett utlöst larm. Det här alternativet ställer in sirens optiska blink för endast under den pågående larmtiden eller förlängd med en förinställd intervall. En förlängd blinkintervall kan bestämmas av det nya systemet eller kvittering av ett larm i systemet (med en manöverpanel)

Periodisk kommunikationstid: 1 sek / 8 sek – Den här parametern kan ställa in den maximala fördröjda reaktion för siren, för ett larm, en extra indikering eller en PG-signal.

Anm.:

- PG-aktivering indikeras inte när den periodiska kommunikationen är inställd på 8 sek och PG-utgången är kopplad till PÅ för en kortare tid än 8 sek.
- Om slutanvändaren vill ha någon av de extra indikeringar som nämnts ovan, rekommenderar vi att ställa in "Periodisk kommunikationstid" till 1 sek för att få en snabbare reaktionstid när ett område eller PG-status ändras
- När den periodiska kommunikationen är inställd på 1 sek kan det reducera batterilivslängden med hälften.

Signalering PG-flik:

Siren indikerar aktiviteten hos PG-utgångarna 1 – 32 med sina pip.

Långsamt pipande - 1 pipton per sekund (för hela perioden då PG:n är aktiv)

Snabbt pipande - 2 piptoner per sekund (för hela perioden då PG:n är aktiv)

1xPå/2xAv - 1 pipton när PG:n aktiveras, 2 piptoner när PG:n avaktiveras

20 sek pipton – ger en 20 sek lång pipton när PG:n aktiveras

Inställningar enligt säkerhetsgrad 2

För att ställa in modulen för att vara kompatibel med säkerhetsgrad 2 använd F-Link SW, fliken "Parametrar" och alternativet "Systemprofiler" inställda till "EN50131-1, gr.2". Enheten kommer att konfigureras i enlighet med de önskade egenskaperna.

Ljudprioriteter

Sirenljudet har högsta prioritet, kontrollpipen har en lägre prioritet och PG indikering har den lägsta prioriteten (PG 1 har en högre prioritet än PG 2 o.s.v.) Ett pip med en högre prioritet avbryter alltid ett pip med en lägre prioritet.

Användning av extern antenn

För att förbättra kommunikationskvaliteten mellan centralenheten och utomhussiren kan en extern antenn (AN-868) anslutas. Koppla in antennen till dess kontaktdon (15) på sirens kretskort. Detektionen av en ansluten antenn utförs endast när kåpan är öppen (aktiv sabotagekontakt). Om siren detekterar den externa antennen under stängning av kåpan används den automatiskt för radiokommunikation. Om antennen kortsluts eller kopplas ur slår den automatiskt över till intern antenn och ett sabotagealarm skickas. När sirens kåpa är stängd utan extern antenn används den interna antennen för radiokommunikationen.

Batteribyte

Produkten kontrollerar automatiskt batteriets status. När ett batterifel inträffar informerar systemet användaren (eller serviceteknikern) om detta. Siren är fortfarande helt funktionell, men vi rekommenderar

JA-163A RB Trådlös batteridrivnen utomhussiren

starkt att byta batteriet inom 2 veckor. **Ladda inte batteriet överhuvudtaget! Använd uteslutande typerna BAT-100A eller BAT-100A.01**, som distribueras av Jablotron. **Om ett batteri av annan typ används kan produktens korrekta funktion och säkerhet inte garanteras.** Om två batterier används ska de alltid bytas ut samtidigt. Batteriet kan bytas av en servicetekniker när centralenheten är i serviceläge. När bytet är avklarat, testa sirenens funktion. Ta det använda batteriet till en officiell uppsamlingsplats, släng det inte bland allmänna sopor.

Tekniska specifikationer

JA-163A RB komponenterna (litiumbatteri, frontkåpa och basplatta) levereras separat. Anledningen till detta är det fria valet i det stora utbudet av frontkåpor och transporten av litiumbatterierna.

Strömförsörjning	Litiumbatteri 3,6 V/13 Ah typ BAT-100A, BAT-100A.01 (upp till 2 batterier kan användas) Var vänlig notera: batterier ingår inte
Aktuell förbrukning (Nominell/Maximal)	0,3/1000 mA
Låg batterispänning	≤ 2,8 V
Typisk batterilivslängd	cirka 5 år (för standardinställningar)
Kommunikationsband	868,1 MHz, JABLOTRON protokoll
Den maximala radiofrekvenseffekt (ERP)	14 mW
Kommunikationsband	cirka 300 m (öppet område)
Antenn	intern, extern kan användas, typ AN-868
Aktiveringen har förlorat sin integritet	akustiskt sabotagealarm (110 min)
Piezo elektrisk siren	110 dB/m (nytt batteri)
Mått (höljet inräknat)	200 x 300 x 70 mm
Vikt (utan batterier)	434 g
Klassificering	grad 2
I enlighet med	EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
Miljöklass	IV allmänt utomhus, -20 °C till +60 °C
Spänningskälla	typ W
Genomsnittlig driftsluftfuktighet	75% (95% 30 dagar) RH, icke-kondenserande
Certifieringsorgan	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Säkerhetsgrad	IP44
Uppfyller även	ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Kan användas med	ERC REC 70-03
Rekommenderad skruv	2 x  ø 4,5 x 50 mm (försänkt huvud)



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-163A RB överensstämmer med den relevanta unionslagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalet av bedömningen av överensstämmelsen kan hittas på www.jablotron.com - Avsnittet nedladdningar.



Anm.: Korrekt avfallshantering av denna produkt kommer att spara värdefulla resurser och förhindra alla eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljö, vilket under annars skulle kunna inträffa vid felaktig avfallshantering. Var vänlig lämna tillbaka produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste särskilt avsedda insamlingsplats.

