

JA-163A RB Draadloze externe batterij-aangedreven sirene

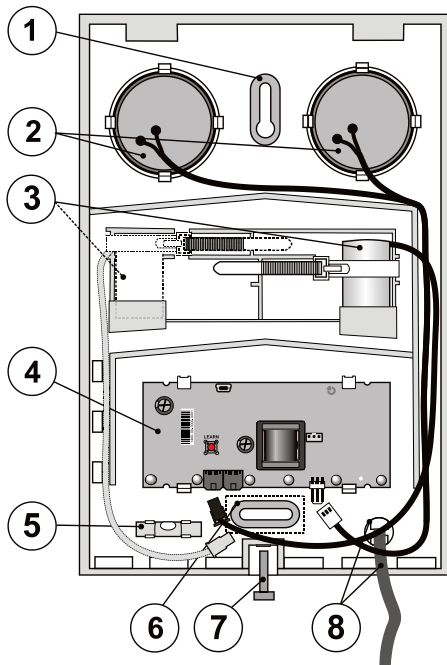
De JA-163A RB is een component van het **JABLOTRON 100+** systeem. Hij wordt gebruikt voor een alarmindicatie buiten een gebouw. Hij kan ook worden gebruikt voor aanvullende akoestische signalering (PG-activering, in- / uitschakelen van het geluid, etc.). De sirene wordt slechts gevoed door een lithium batterij en zonder externe voeding. De JA-163A RB bestaat uit de **JA-163A BASE** met PCB, en een lithium batterij BAT-100A en moet altijd worden aangevuld met een gekozen deksel van de serie **JA-1X1A-C-XX** (zie onderstaande tabel). De sirene bezet één positie in het systeem. Het product kan alleen worden geïnstalleerd door een ervaren vakman met een geldig certificaat afgegeven door een erkende distributeur.

Voor combinaties van kleur en materiaal, zie onderstaande tabel:

Type deksel	Kleur en materiaal van het deksel	Kleur van de stroboscoop
JA-1X1A-C-GR	Grijs plastic	Rood
JA-1X1A-C-ST	Roestvrijstalen plaat	
JA-1X1A-C-WH	Wit plastic	
JA-1X1A-C-GR-B	Grijs plastic	Blauw
JA-1X1A-C-ST-B	Roestvrijstalen plaat	
JA-1X1A-C-WH-B	Wit plastic	

Installatie

De hele registratieprocedure moet gebeuren in de servicemodus van het bedieningspaneel. Er moet een radiomodule JA-11xR geïnstalleerd worden in het bedieningspaneel.



Afbeelding 1: 1 – schroefgat; 2 – piëzo-sirenes; 3 – lithium batterij BAT-100 met herbruikbare batterijbeugel (maximaal 2 batterijen kunnen worden gebruikt); 4 – PCB; 5 – waterpas; 6 – schroefgat met sabotagedetectie; 7 – schroef voor het frontdeksel; 8 – snoer met klem, die het frontdeksel verbindt voor eenvoudige installatie

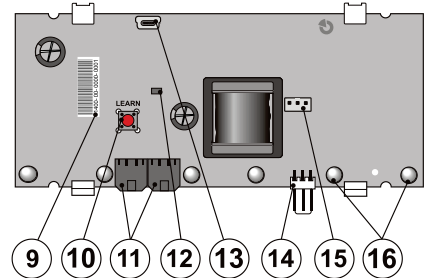


De sirene moet worden geïnstalleerd op een verticale wand, met het knipperlicht gericht naar beneden. Installeer de sirene bij de gaten en andere plaatsen waar er ijsafzetting dreigt.

- Bevestig de sirene op een geschikte plaats met behulp van 2 schroeven door de gaten (1) en (6). De luchtbelwaterpas kan worden gebruikt voor een gemakkelijk installatie (5).
- Sluit de BAT-100A lithiumbatterij (3) aan op de connector (11).
- Ga verder volgens de installatiehandleiding voor het bedieningspaneel.
Basisprocedure:
 - Wanneer de batterij is aangesloten, gaat het gele LED (12) constant branden, om aan te geven dat de sirene niet in het systeem geregistreerd is.
 - Selecteer de gewenste positie in het tabblad **Devices** (Apparaten) met behulp van de software **F-Link** en start

de registratiemodus door te klikken op de optie **Enroll** (Registreren).

- Druk op de knop **LEARN** (LEREN) (10) - de sirene wordt dus geregistreerd en de gele LED dooft.
- Installeer het sirenedeksel en bevestig het met de schroef (7).
 - Stel sirene-eigenschappen in volgens het betreffende hoofdstuk (Interne instellingen van de sirene).



Afbeelding 2: 9 - productiecode 10 - LEARN (registratie) knop; 11 - batterijconnector; 12 - gele foutindicator; 13 - mini USB-connector; 14 - aansluiting van de piëzo-sirene (let op: hoge spanning); 15 - externe antenne-connector; 16 - rode LED knipperlichten met hoge intensiteit

Opmerkingen:

- De sirene kan ook worden geregistreerd in het systeem door de productiecode (9) in te voeren in de software F-Link. U kunt de productiecode vinden op de sticker, die geplakt is op de printplaat. Alle nummers onder de barcode moeten worden ingevoerd (1400-00-0000-0001).
- Nadat de batterij wordt aangesloten, wordt deze eerst gedurende ongeveer 1 minuut gedeactiveerd. Gedurende deze tijd brandt de gele LED-indicator, maar het is niet mogelijk om de sirene te registreren in de centrale.
- De sirene kan worden gevoed door maximaal twee batterijen BAT-100A. Wij raden dit aan, wanneer een langere bedrijfstijd van de sirene nodig is. Er is een ruimte voor een tweede batterij – zie figuur 1. Sluit de batterij aan op de andere connector (11). De volgorde van de batterijaansluiting is niet belangrijk.

Wissen van de sirene uit het systeem / RESETTEN

Gebruik deze procedure, als de sirene gewist moet worden van één systeem en geregistreerd dient te worden naar een ander systeem. Ga te werk als volgt:

- Het bedieningspaneel moet in de **Servicemodus** zijn.
- Open het deksel van sirene en koppel de batterij BAT-100A los van de connector.
- Ga naar de software F-Link, tabblad "Apparaten", wis de sirene uit het bedieningspaneel en **verlaat de servicemodus**.
- Sluit de batterij BAT-100A aan. Houd vervolgens de knop LEARN (10) ingedrukt voor ongeveer 8 seconden, totdat de gele LED (12) begint te knipperen. Laat vervolgens de knop los.
- Wanneer het knipperen ophoudt (2 x 7 flitsen), gaat de gele LED branden. Dit geeft aan, dat de sirene niet is geregistreerd.

Opmerkingen:

- Wanneer een reset wordt uitgevoerd, gaat de gele LED uit. Dat betekent, dat een bedieningspaneel zich bevindt binnen het radiobereik van de sirene met een open servicemodus, dat de registratieprocedure opnieuw werd uitgevoerd en dat de sirene toegewezen werd aan dit bedieningspaneel.

Update van de FW

- Een FW-update kan worden uitgevoerd door de software F-Link in de servicemodus. Dit kan echter alleen een gebruiker met **Service** autorisatie uitvoeren.
- Start de software F-Link-software en selecteer de servicemodus.
- Open het deksel van de sirene.
- De batterij niet loskoppelen!
- Sluit een PC aan op de sirene via een mini-USB-kabel.
- De FW-updatemodus wordt aangegeven door het knipperen van de gele LED.
- Ga door zoals bij het bijwerken van het bedieningspaneel met behulp van de software F-Link; **F-Link: Bedieningspaneel** → **Firmware bijwerken**. Kies de optie USB in de apparaatopties (meestal op de eerste positie).
- Druk op de knop **OK** om een update van het geselecteerde apparaat uit te voeren.

JA-163A RB Draadloze externe batterij-aangedreven sirene

9. Koppel de mini-USB-kabel los.
10. Sluit het deksel van de sirene.
11. Controleer de sirene-instellingen via de **Software F-Link, Apparaten / Interne instellingen**.
12. Test de functies van de sirene.

Opmerkingen:

- Een mini-USB-kabel vormt geen bestanddeel van de meegeleverde accessoires van de sirene, het bedieningspaneel of een ander apparaat. U kunt de kabel van de kaartlezer JA-190T gebruiken. Wij adviseren nadrukkelijk om de USB-kabel rechtstreeks aan te sluiten op de PC. De aansluiting via een USB-HUB kan de betrouwbaarheid verminderen).
- Volgens de wijzigingen, die uitgevoerd werden tijdens de update, kunnen vorige instellingen behouden blijven of kunnen instellingen worden gewist, zodat de standaardwaarden hersteld worden. Nadat een reset werd uitgevoerd, kunt u de vorige instellingen opnieuw laden door de door op de knop **Importeren** te drukken en de instellingen herstellen zonder negatieve invloed op de nieuwe firmware.

Interne instellingen van de sirene

De eigenschappen van de sirene kunnen worden ingesteld in het **Apparatenvenster** van de F-Link software. In de regel van de sirene klik

je op de optie **Interne instellingen** (Internal settings) om een dialoogvenster

te openen. De interne instelling is verdeeld in 2 tabbladen: **Instellingen** (Settings) en **PG-indicatie** (PG indication) (standaardinstellingen zijn gemarkeerd met *):

Instellingen van het tabblad:

Akoestische indicatie van een inbraakalarm vanuit de secties: om vast te stellen, voor welke sectie de sirene een alarm moet aangeven, alsmede voor het instellen van het piepen. De standaardinstelling dient als indicatie voor alle uitgeschakelde secties.

Reactie: bepaalt of de sirene **EW*** (extern waarschuwing - external warning) of **IW** (interne waarschuwing - internal warning) dient aan te geven. De alarmindicatie kan ook volledig worden uitgeschakeld (andere functies blijven aan).

Sirenegeluid: intermitterend * continu. De optie *intermitterend* bepaalt energie.

Maximale sireneduur: Nee, 1, 2, 3*, 4, 5 minuten, Gedurende een alarm.

Optie 'Nee' - de sirene geeft het alarm niet akoestisch aan (optische indicatie blijft actief). Optie 'Tijdens een alarm' - akoestische indicatie met de duur van de 'Alarmduur' ingesteld in 'Parameters'. *Opmerking: de maximale duur van het alarm bedraagt 20 minuten, wat de levensduur van de batterij beduidend zou beïnvloeden.*

Afwijkende brandalarmindicatie: JA/NEE*: indien geactiveerd, geeft de sirene het brandalarm aan met een snel luid piepen, niet met een standaard piepen wanneer hij andere soorten alarm aangeeft zoals inbraak, sabotage, paniek enz. (Het snelle piepen van het brandalarm wordt gesynchroniseerd met de akoestische indicatie van de branddetectors.)

Het inschakelen van deze hier genoemde opties kan zorgen voor een verminderde levensduur van de batterij afhankelijk van de frequentie van het gebruik ervan. Dat is de reden waarom wij adviseren een tweede batterij BAT-100A te installeren.



Andere akoestische indicatie vanuit de sectie: selectie van de sectie, waarvoor onderstaande geluiden worden geproduceerd. De standaard instelling is 'Alle secties'.

Hoger volume: JA / NEE * - beïnvloedt alleen de indicatie van de inloop- / uitloopvertraging en de geluiden, die de activatie van de PG-uitgang indiceren. Dit heeft geen invloed op het geluid van een alarm.

Gedurende sectiebesturing: JA / NEE - indien ingeschakeld, de sirene piept een keer na het instellen, twee keer na het uitschakelen en drie keer bij het uitschakelen na een alarm.

Gedurende waarschuwing: JA / NEE* - Indien ingeschakeld, piept de sirene drie keer om te indiceren:

- onvermogen om in te stellen (een systeemstatus die de instelling verhindert, zoals een fout of een geactiveerde detector)

- mislukte instelling (een gebeurtenis vindt plaats tijdens uitloopvertraging, bijv. een geactiveerde detector)

- uitschakeling met alarmgeheugen (een alarm is opgetreden)

Inloopvertraging: JA / NEE * Indien ingeschakeld, geeft hij de inloopvertraging van de hele ingangstijd - onderbroken pieptoon.

Uitloopvertraging bij gedeeltelijke instelling: JA / NEE * - indien ingeschakeld, indiceert dit de inloopvertraging voor de gehele tijd, wanneer het systeem gedeeltelijk was ingesteld - pieptoon met tussenpozen. Deze optie is beschikbaar, wanneer de pieptoon voor de *Inloopvertraging* is ingeschakeld.

Uitloopvertraging: JA / NEE* Indien ingeschakeld, indiceert hij de uitloopvertraging voor de gehele uitlooptijd, als het systeem volledig ingesteld is - onderbroken pieptoon.

Bij communicatieverlies: JA / NEE - Indien ingeschakeld klinkt de sirene in het geval van verlies van communicatie met het bedieningspaneel langer dan (110 min). De duur van het geluid hangt af van de 'Maximum sirenetijd', waarbij de optie 'Tijdens een alarm' 20 minuten betekent.

Optische indicatie:

Knippert elke 60 seconden: JA / NEE * - Het stelt de sirene in op één knippering per minuut. Het kan gebruikt worden als waarschuwing, dat het gebouw beveiligd is met een alarmsysteem.

Gedurende waarschuwing: JA / NEE * - indien ingeschakeld waarschuwt de sirene met drie knipperingen:

- 1) onvermogen om in te stellen (een systeemstatus die de instelling verhindert, zoals een fout of een geactiveerde detector)
- 2) mislukte instelling (een gebeurtenis vindt plaats tijdens uitlooperperiode, bijv. een geactiveerde detector)
- 3) uitschakeling met alarmgeheugen (een alarm is opgetreden)

Wanneer gecontroleerd door een sectie: JA / NEE * - het stelt in, of een sirene het in- en uitschakelen van (een) sectie(s) dient aan te geven. Het knippert één keer wanneer ingesteld, twee keer wanneer uitgeschakeld en drie keer wanneer uitgeschakeld na een alarm.

LED-indicatie * rood / blauw, sirenes zijn voorzien van tweekleurige LED-indicatoren. Volgens de kleur van het geleverde frontdeksel moet dezelfde kleur van de LED-indicatie ingesteld worden.

Flitsopties van de sirene: Tijdens alarmen * / 1/ 3/ 5/ 30/ 60 min flitsen na een alarm. Deze optie stelt de duur van het knippen van de sirene alleen in voor de alarmduur of verlengd met een vooraf ingesteld interval. Het uitgebreide knippen kan gestopt worden door een nieuwe systeeminstelling of annulering van de alarmindicatie in het systeem (met een toetsenbord).

Periodieke communicatie: 1 s / 8 s - Deze parameter stelt de maximale vertraagde reactie in van de sirene op een alarm, een aanvullende indicatie of Signalerings-PG.

Opmerkingen:

- *PG-uitgang activatie zal soms misschien niet worden aangegeven, wanneer de periodieke communicatie ingesteld is op 8 s en een PG-uitgang ingeschakeld is voor een kortere duur dan 8 s.*

- *Als de eindklant een willekeurige van de hierboven genoemde aanvullende aanduidingen wenst, raden wij u aan de 'Periodieke communicatie' op 1 s in te stellen om een snellere responstijd te bewerkstelligen, wanneer de sectie of de PG-status verandert*

- *Is de periodieke communicatie ingesteld op 1 s, dan kan dit de typische levensduur van de batterij met de helft verminderen.*

Signalering van de PG-tab

De sirene kan de activiteit van de PG-uitgangen 1 - 32 aangeven met pieptonen.

Lanzame pieptoon - 1 per seconde (voor de hele periode, waarover de PG actief is)

Snelle pieptoon - 2 per seconde (voor de hele periode, waarover de PG actief is)

1xAan/2xUit - 1 pieptoon, als de PG wordt geactiveerd, 2 pieptonen, wanneer de PG wordt gedeactiveerd

Pieptoon van 20 seconden - een lange pieptoon van 20 seconden, wanneer de PG wordt geactiveerd

Instellingen volgens veiligheidsgraad 2

Om de sirene zodanig in te stellen, dat deze voldoet aan veiligheidsklasse 2, gebruikt u de software F-Link, het tabblad 'Parameters' en de optie 'Systeemprofielen' ingesteld voor 'EN50131-1, gr.2'. Het apparaat zal geconfigureerd worden volgens de gewenste eigenschappen.

JA-163A RB Draadloze externe batterij-aangedreven sirene

Geluidsprioriteiten

Het sirenegeluid heeft de hoogste prioriteit, de besturingspieptonen hebben een lagere prioriteit en de indicatie van de PG-uitgang heeft de laagste prioriteit (PG1 heeft een hogere prioriteit dan PG2 enz.). Een pieptoon met een hogere prioriteit stopt altijd het piepen met een lagere prioriteit.

Gebruik van een externe antenne

Om de kwaliteit van de communicatie tussen de centrale en de sirene te verbeteren, kunt u een externe antenne (AN-868) aansluiten. Steek de antenne in de connector (15) op de printplaat. De detectie van een aangesloten antenne wordt alleen uitgevoerd, als het deksel open is (actieve sabotage). Als de sirene gedurende het sluiten van het deksel van de externe antenne detecteert, wordt de antenne automatisch gebruikt voor radiocommunicatie. Als de antenne verkort of afgesneden wordt, schakelt het apparaat automatisch over naar de interne antenne en een sabotagealarm wordt verzonden. Als het deksel van de antenne gesloten wordt met geen externe antenne, wordt de interne antenne gebruikt voor radiocommunicatie.

Vervanging van de batterij

Het apparaat controleert automatisch de status van de batterij. Als een batterijstoring wordt geactiveerd, informeert het systeem de gebruiker (of de servicetechnicus). De sirene blijft volledig functioneel, maar we raden dringend aan om de batterij binnen 2 weken te vervangen. **Laad de batterij helemaal niet op! Gebruik alleen het type BAT-100A of BAT-100A.01, gedistribueerd door Jablotron. Wanneer u een batterij van een ander type gebruikt, kan de correcte werking en veiligheid van het product niet worden gegarandeerd.** Als er twee batterijen worden gebruikt, vervang altijd beide batterijen tegelijk. De batterij kan vervangen worden in de servicemodus van de centrale door een onderhoudstechnicus. Als de vervanging is voltooid, test de werking van de sirene. Geef de gebruikte batterij af bij een officieel inzamelpunt. Gooi deze niet bij het gewone afval.

Technische specificaties

De onderdelen JA-163A RB (lithium batterij, frontdeksel en basis) worden afzonderlijk geleverd. De reden hiervoor is de vrije keuze van een breed scala van frontdeksels en het vervoer van lithiumbatterijen.

Vermogen Lithium batterij 3,6 V/13 Ah Type BAT-100A
(tot 2 batterijen kunnen worden gebruikt)

Houd er rekening mee, dat: de batterij niet is inbegrepen

Actueel verbruik (Nominiaal/Maximaal) 0,3/1000 mA

Lage batterijspanning $\leq 2,8$ V

Typische levensduur van een batterij
ongev. 5 jaar (voor standaardinstellingen)

Communicatiebandbreedte 868,1 MHz, Jablotron-protocol

Maximale radiofrequentieprestaties (ERP) 14 mW

Communicatiebereik ongev. 300 m (open ruimte)

Antenne intern, extern kan worden gebruikt, type AN-868

Piëzo-elektrische sirene 100 dB/m

Maten (deksel inbegrepen) 200 x 300 x 70 mm

Classificatiegraad 2

Volgens EN 50131-1, EN 50131-4


Omgevingsklasse algemeen IV buiten -20 °C tot +60 °C

Veiligheidsgraad IP44

Ook in overeenstemming met ETSI EN 300220, EN 50130-4

Kan worden bedreven tot EN 55022, EN 60950-1

Aanbevolen schroeven ERC REC 70-03

2 x  $\phi 4,5$ x 50 mm (verzonken kop)

JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de JA-163A RB in overeenstemming is met de relevante communautaire harmonisatiewetgeving: Richtlijnen nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. De originele overeenstemmingsbeoordeling kan gevonden worden op www.jablotron.com - Sectie Downloaden.



Opmerking: De correcte verwijdering van dit product helpt waardevolle bronnen te besparen en potentiële negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu te voorkomen, die anders kunnen ontstaan door onjuiste verwijdering van afval. Breng het product terug naar de handelaar of neem contact op met uw lokale overheid voor meer informatie over het dichtstbijzijnde aangewezen inzamelpunt.

