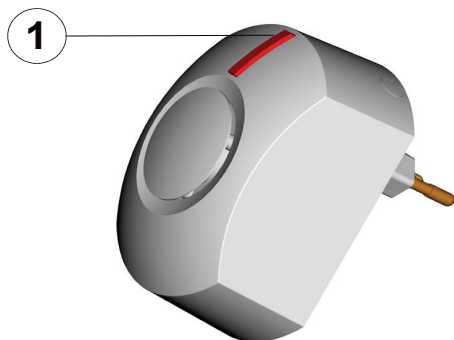


# JA-162A Interne draadloze sirene

De JA-162A is een component van het systeem **JABLOTRON 100**. Hij wordt gebruikt voor alarmindicatie in een gebouw. Hij kan ook worden gebruikt voor andere akoestische indicaties (PG-uitgangen, inloop-/uitloopvertragingen en deurbel). Door op de sireneknop te drukken kan het alarm worden onderdrukt (= bevestiging van de aanwezigheid van een persoon in het gebouw) of een paniekalarm worden geactiveerd (optionele functie). De sirene is uitgerust met een back-upbatterij voor gevallen, waarin stroomuitval kan optreden. De sirene heeft ook een ingebouwde detector van de siren sabotage door het ontkoppelen van het stopcontact. De sirene moet worden geïnstalleerd door een ervaren vakman met een geldig certificaat afgegeven door een erkende producent.



Afbeelding 1: 1 – transparante bedieningsknop

## Installatie en registratie van de sirene op de centrale

Het is noodzakelijk om de registratieprocedure uit te voeren in de servicemodus. Het systeem moet zijn uitgerust met een radiomodule JA-110R.

1. Sluit de sirene aan op het vereiste stopcontact, waar er nog steeds een goed RF-bereik is naar de centrale.
2. De bedieningsknop (1) brandt permanent geel. Dit betekent, dat de sirene gereed is om te worden geregistreerd. Als de bedieningsknop (1) niet permanent brandt, volgt u de onderstaande **Waarschuwing**.
3. Ga naar de software F-Link, selecteer de gewenste positie in het venster Apparaten en klik op de optie Registreren – de registratiemodus wordt dan gestart.
4. Druk op de bedieningsknop (1) op de sirene. De sirene wordt dus geregistreerd op de gewenste positie en de gele LED gaat uit.
5. Stel de sirene-eigenschappen in (zie het hoofdstuk Internal setting)

**Waarschuwing:** Als de batterij bijna leeg is, kan de sirene niet worden geregistreerd op de centrale. Deze status wordt aangegeven door het periodieke knipperen van de gele LED elke 15 s. Het is strikt noodzakelijk om te wachten (meestal een paar minuten), totdat de back-upbatterij is opgeladen tot het moment waarop de batterij het registratiesignaal kan verzenden. Wanneer de back-upbatterij volledig is opgeladen (de gele LED brandt permanent), open de registratiemodus en druk vervolgens op de bedieningsknop (1) om een registratiesignaal te verzenden.

Als de sirene is losgekoppeld van het elektriciteitsnet, kan deze 12 uur lang gevoed worden door de back-upbatterij. Wanneer de spanning van de back-upbatterij het kritieke niveau bereikt, wordt de sirene uitgeschakeld om de back-upbatterij te beschermen tegen schade.

## Interne instellingen van de sirene

Ga naar het tabblad **Apparaten** in de software F-Link. Bevindt u zich op de positie van de sirene, gebruikt u dan de optie **Interne instellingen** (Internal settings) om een dialoogvenster te openen, waar u de volgende opties kunt instellen: (\* geeft de standaardinstellingen aan).

**Secties:** definieert, voor welke secties de sirene een alarm moet aangeven en mogelijk ook inloop- / uitloopvertragingen en systeeminstellingen. De standaardinstelling dient als indicatie voor alle uitgeschakelde secties.\*

**Reactie: bepaalt, of de sirene een IW\*** (interne waarschuwing) of een **EW** (externe waarschuwing) dient aan te geven. De alarmindicatie met pieptonen van de sirene kan ook volledig worden uitgeschakeld (andere functies blijven actief).

**Sirenetonen: intermitterend \* continu**

**Maximale sireneduur: 1, 2, 3\*, 4, 5 minuten.**

**Detectie van sabotage:** door de ingebouwde versnellingsmeter detecteert de sirene de loskoppeling van het stopcontact. Opties **Uitgeschakeld, Altijd\*, Tijdens alarm.**

**Hoger volume: JA / NEE\*** – beïnvloedt alleen de signalering van de inloop-/uitloopvertraging en de geluiden, die de activatie van de PG-uitgang aangeven.

**Pieptonen tijdens sectiebesturing: JA / NEE\*** – indien ingeschakeld, piept de sirene een keer na het instellen, twee keer na het uitschakelen en drie keer bij het uitschakelen na een alarm. Dit gebeurt alleen voor geselecteerde secties.

**Pieptoon bij inloopvertraging: JA / NEE\*** indien ingeschakeld, geeft dit de inloopvertragingen van de geselecteerde secties aan.

**Pieptoon voor de uitloopvertraging met een gedeeltelijk ingesteld systeem: JA / NEE\*** indien ingeschakeld, geeft dit de uitloopvertragingen van de geselecteerde secties aan, wanneer deze gedeeltelijk zijn ingesteld.

**Pieptoon bij uitloopvertraging: JA / NEE\*** indien ingeschakeld, geeft dit de uitloopvertragingen van de geselecteerde secties aan.

**Knipperen, als de knop wordt ingedrukt: JA / NEE\*** indien geactiveerd, geeft dit aan, dat er op de knop gedrukt wordt, door een snel knipperen van de LED.

### Akoestische signalering van de activiteit van een PG-uitgang:

De geluidsindicatie kan ingesteld worden voor elke PG-uitgang:

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Geen</b>                      | – De PG-uitgang genereert geen geluid   |
| <b>Langzame pieptoon</b>         | – langzame pieptoon – 1 per seconde (voor de hele periode, waarover de PG actief is)      |
| <b>Snelle pieptoon</b>           | – snelle pieptoon – 2 per seconde (voor de hele periode, waarover de PG actief is)        |
| <b>Eén pieptoon</b>              | – 1 pieptoon, als de PG wordt geactiveerd, 2 pieptonen, wanneer de PG wordt gedeactiveerd |
| <b>Pieptoon gedurende 20 sec</b> | – een pieptoon van 20 sec, wanneer de PG wordt geactiveerd                                |
| <b>Melodieën 1,2,3,4</b>         | – selectie van de deurbelmelodie  |

### Reactie van de centrale op het indrukken van de sireneknop:

De standaardinstelling is, dat het indrukken van de sireneknop (1) gedurende een alarm de sirene dempt en tegelijkertijd de aanwezigheid van een persoon in het gebouw bevestigt (er wordt een rapport verzonden).

Het is mogelijk om de knopreactie van de sirene te wijzigen om te functioneren als paniekalarmknop (1) in het venster Apparaten in de software F-Link. In een dergelijk geval reageert het systeem op het indrukken met een paniekalarm in de sectie, waaraan de sirene werd toegewezen.

**Test** – door te drukken op de TEST-knop kunt u de sirenefunctie testen. De sirene reageert op deze indrukking met een alarmgeluid van 3 sec.

### **Opmerking:**

Het sirenegeluid heeft de hoogste prioriteit, de pieptonen gedurende de besturing hebben een lagere prioriteit en de indicatie van de PG-uitgang heeft de laagste prioriteit (PG1 heeft een hogere prioriteit dan PG2 enz.). De pieptoon met een hogere prioriteit stopt altijd de pieptoon met een lagere prioriteit.



Om de sirene zodanig in te stellen, dat deze voldoet aan veiligheidsklasse 2 volgens de norm EN50131, gebruikt u de software F-Link (1.4.0 en hoger), het tabblad Parameters en de optie Systeemprofielen.

## Vervanging van de back-up batterij

De sirene controleert automatisch de status van de back-upbatterij. De huidige status kan worden gecontroleerd door het tabblad van de software F-link genaamd Diagnostiek (huidige batterijstatus, de spanning ervan, wanneer deze is geladen en leeggemaakt). Wanneer een storing in de back-upbatterij wordt geactiveerd, moet deze zo snel mogelijk worden vervangen om te voorkomen, dat de sirene niet goed functioneert.

De centrale moet zich bevinden in de servicemodus (zie installatiehandleiding van de centrale). Het is dan mogelijk om het deksel van de sirene te openen, **voordat u begint de batterij te vervangen**. Geldig als Detectie van sabotage is ingeschakeld. Gebruik altijd een 3,6 V, 170 mAh (BAT-3V6-N170) back-upbatterij.

**Opmerking:** Als de batterij bijna leeg is (zoals gemeld aan de centrale), kan de sirene niet alle functies volledig uitvoeren

# JA-162A Interne draadloze sirene

## Procedure bij vervanging van de batterij:



**De batterij kan alleen vervangen worden door een persoon met een toereikende elektrotechnische kwalificatie en alleen, wanneer de sirene losgekoppeld is van het stopcontact.**

1. Koppel de sirene los van het stopcontact.
2. Schroef de 4 borgschroeven aan de achterzijde van de sirene los en verwijder voorzichtig de achterkant.
3. Haal de PCB uit het voorste deel.
4. Nu is het mogelijk om de oude back-upbatterij te vervangen. Bevestig de nieuwe back-upbatterij met de binders en sluit deze met de connector op de PCB.
5. Monteer de sirene in omgekeerde volgorde van de punten (1 – 3) – wees voorzichtig, de veer moet correct worden gemonteerd op het lichaam van de LED, anders zal de knop niet werken (1).

## Technische specificaties

Voeding	230 V/50 Hz, 0,5 W, beschermingsklasse II
Voedingsspanningsbereik	207 ÷ 253 V
Nominale stroom	41 mA
Maximale stroom	50 mA
Back-upbatterij / levensduur	3.6 V; 170 mAh/3 jaar
Lage batterijspanning	≤ 3,2 V
Communicatiefrequentie	868.1 MHz, Jablotron-protocol
Communicatiebereik	ongev. 300 m (onbeperkte ruimte)
Geluiden (melodieën)	8 optioneel voor PG-uitgangsindicatie
Classificatie	Veiligheidsgraad 2/Milieu-klasse II.
- volgens	EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
- akoestisch niveau	90 dB / 1 m
- back-up voeding	W/12 uur back-up
- bedrijfsomgeving	algemene oplossing voor intern gebruik
- bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C - +40 °C
- gemiddelde vochtigheid	75 % RH, niet-condenserend
- certificatie-instantie	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Conformiteit van de sirenedekking	IP40 volgens EN 60529
Mechanische weerstand	IK08 volgens EN 50102
Maten, gewicht	90 x 64 x 80 mm, 110 g
Ook in overeenstemming met	ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Kan worden bedreven volgens	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de JA-162A in overeenstemming is met de relevante communautaire harmonisatiewetgeving: Richtlijnen nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling kan worden gevonden op [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – sectie Downloaden.



**Opmerking:** Hoewel dit product geen schadelijke materialen bevat, raden wij u aan het product na gebruik terug te sturen naar de dealer of direct naar de producent.