

# Sirène extérieure sans fil JA-163A RB alimentée par pile

La JA-163A RB est une sirène extérieure sans fil, faisant partie de la gamme **JABLOTRON 100+**. Elle est utilisée pour la signalisation extérieure du système d'alarme et peut également être utilisée pour une signalisation acoustique complémentaire (activation PG, signaux d'alerte sonore d'armement / désarmement, etc.). La sirène est alimentée par une seule pile au lithium sans aucune autre alimentation externe. JA-163A RB est composée de la **BASE JA-163A** (carte mère), d'une pile au lithium BAT-100A et doit toujours être complété par un cache de la gamme **JA-1X1A-C-xx** (voir le tableau ci-dessous). La sirène occupe une position dans le système. Le produit ne peut être installé que par un technicien formé possédant une certification Jablotron émise par un distributeur agréé.

Pour les combinaisons de couleurs et le matériau du cache, voir le tableau suivant:

Type de cache	Couleur et matériau du cache	Couleur du sélecteur
JA-1X1A-C-GR	Plastique gris	Rouge
JA-1X1A-C-ST	Feuille d'acier inoxydable	
JA-1X1A-C-WH	Plastique blanc	
JA-1X1A-C-GR-B	Plastique gris	Bleu
JA-1X1A-C-ST-B	Feuille d'acier inoxydable	
JA-1X1A-C-WH-B	Plastique blanc	

## Installation

La totalité de la procédure d'inscription doit être réalisée en mode de maintenance de la centrale. Un module radio JA-11xR doit être installé dans la centrale.

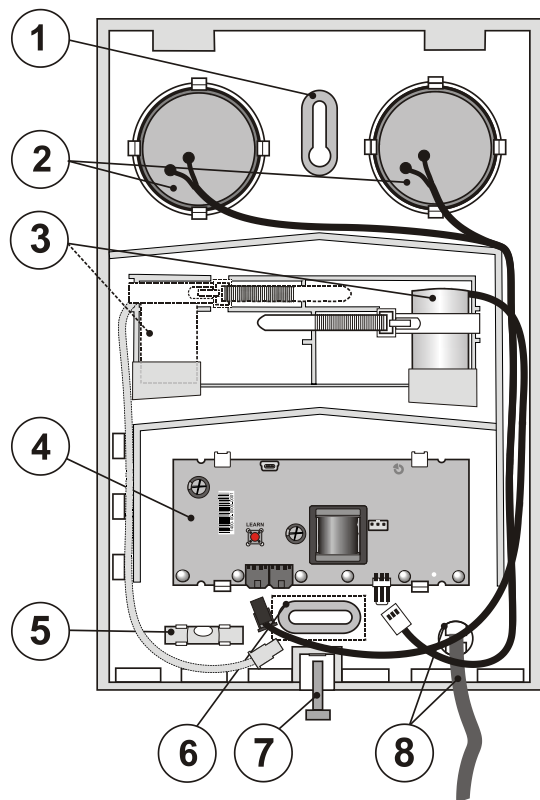


Figure 1: 1 - Orifice d'installation; 2 - Sondes piezo; 3 - Pile au lithium BAT-100 avec sangle de pile réutilisable (2 piles max. peuvent être utilisées); 4 - Carte mère; 5 - Niveau; 6 - Orifice d'installation avec détection de sabotage; 7 - Vis du cache frontal; 8 - Chaîne avec clip de raccordement du cache frontal pour faciliter l'installation



La sirène doit être installée sur un mur vertical, avec le dispositif de clignotement tourné vers le bas. Éviter d'installer la sirène près des gouttières ou à d'autres endroits susceptibles de voir se former une accumulation de glace.

- Fixer la sirène sur un support approprié à l'aide de 2 vis par l'intermédiaire des orifices (1) et (6). Un niveau peut être utilisé pour faciliter l'installation (5).
- Connecter la pile au lithium BAT-100A (3) au connecteur (11).

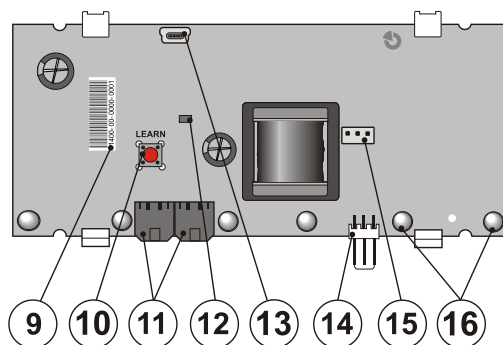


Figure 2: 9 - Code fabricant; 10 - Bouton LEARN (inscription); 11 - Connecteur de la pile; 12 - Indicateur de défaillance jaune; 13 - Connecteur mini USB; 14 - Connexion de la sirène piezo (attention: haute tension); 15 - Connecteur de l'antenne extérieure; 16 - Clignotants à LED rouge à haute intensité

- Procéder conformément au manuel d'installation de la centrale. Procédure de démarrage:
  - Lorsque la pile est connectée, la LED jaune (12) est allumée en permanence pour indiquer que la sirène n'a pas encore été inscrite dans le système.
  - Ouvrir le logiciel **F-Link**, sélectionner la position souhaitée dans l'onglet **Périphériques** et lancer le mode d'inscription en cliquant sur l'option **Inscription**.
  - Enclencher le bouton marqué LEARN (10) - la sirène est ainsi inscrite et l'indicateur à LED jaune s'éteint.
- Installer le cache de la sirène et le fixer avec la vis (7).
- Paramétrer les propriétés de la sirène conformément au chapitre *Internal settings of the siren*.

### Remarques:

- La sirène peut également être inscrite dans le système en saisissant son code de production (9) dans le logiciel F-Link. Le code fabricant se trouve sur l'étiquette, collée sur la carte mère. Tous les numéros sous le code-barres doivent être saisis (1400-00-0000-0001).
- Une fois la batterie branchée, celle-ci est d'abord désactivée pendant environ 1 minute. Au cours de cette durée, le voyant LED jaune est allumé sans pour autant qu'il soit possible d'inscrire la sirène sur la centrale.
- La sirène peut être alimentée au maximum par deux piles BAT-100A, ce qui est recommandé lorsqu'un temps de fonctionnement de sirène plus long est nécessaire. Un second emplacement est préparé en cas d'utilisation d'une deuxième pile, voir la figure 1. Connecter la pile à l'autre connecteur (11). L'ordre de connexion de la batterie ne compte pas.

## Effacement de la sirène du système / RÉINITIALISER

Utiliser cette procédure lorsque la sirène doit être effacée d'un système et attribuée à un autre. Procéder de la manière suivante:

- La centrale doit être en mode **Maintenance**.
- Ouvrir le capot de la sirène et débrancher la batterie BAT-100A de son connecteur.
- Accéder au logiciel F-Link, onglet « Périphériques », effacer la sirène de la centrale et **quitter le mode Maintenance**.
- Connecter la batterie BAT-100A. Maintenir alors appuyée la touche LEARN (10) pendant environ 8 secondes jusqu'à ce que la LED jaune (12) commence à clignoter. Puis relâcher la touche.
- Lorsque le flash est terminé (2 X7 flashes), la LED jaune s'allume. Cela indique que la sirène n'est pas inscrite.

### Remarques:

- La LED jaune s'éteint après une réinitialisation, ce qui signifie qu'une certaine centrale se trouve à portée radio de la sirène avec un mode Maintenance ouvert et la procédure d'attribution a été de nouveau réalisée, la sirène étant alors attribuée à cette centrale.

## Mise à jour FW

- Une mise à jour micrologicielle peut être réalisée par le logiciel F-Link en mode Maintenance, mais uniquement par un utilisateur avec une autorisation de **Maintenance**.
- Démarrer le logiciel F-Link et passer en mode Maintenance.
- Ouvrir le capot de la sirène.
- Ne pas débrancher la batterie !
- Connecter un PC à la sirène à l'aide d'un câble mini USB.
- Le mode de mise à jour FW est indiqué par le clignotement de la LED jaune.

# Sirène extérieure sans fil JA-163A RB alimentée par pile

- Continuer la mise à jour de la centrale en utilisant le logiciel F-Link; **F-Link: Centrale** → **Mise à jour du micrologiciel**. Dans les options Périphériques, sélectionner l'option USB (généralement en première position).
- Enclencher la touche **OK** pour effectuer la mise à jour du périphérique sélectionné.
- Débrancher le câble mini USB.
- Fermer le capot de la sirène.
- Vérifier les paramètres de la sirène via **Logiciel F-Link, Périphériques / Paramètres internes**.
- Tester les fonctions de sirène.

## Remarques:

- Le câble mini USB ne fait pas partie des accessoires de la sirène, de la centrale ou de tout autre périphérique. Il est possible d'utiliser le câble du lecteur de carte JA-190T. Nous vous recommandons fortement de brancher le câble USB directement à l'ordinateur, une connexion via un concentrateur USB peut en réduire la fiabilité. En fonction des modifications qui ont été réalisées au cours de la mise à jour, les paramètres précédents peuvent avoir été maintenus ou les paramètres par défaut reconfigurés. Lorsqu'une réinitialisation a été réalisée, il est possible de recharger les paramètres précédents avec la touche **Importer** et de les restaurer sans influencer de manière négative le nouveau micrologiciel.

## Paramètres internes de la sirène

Les propriétés de la sirène peuvent être définies dans la fenêtre **Périphériques** du logiciel F-Link. Pour la position sirène, utiliser l'option **Paramètres internes** pour ouvrir une fenêtre de dialogue, le paramétrage interne est séparé en 2 onglets: **Paramétrage** et **Indication PG** (les réglages par défaut sont marqués d'un \*):

### Onglet Paramétrage:

**Indication sonore d'une alarme d'intrusion depuis les sections:** Paramétrage des sections pour lesquelles la sirène devrait émettre une alarme, comme pour le paramétrage du signal d'alarme sonore. Le réglage par défaut est une indication pour toutes les sections désactivées.

**Réaction:** définit si la sirène doit indiquer **EW\*** (avertissement externe) ou **IW** (avertissement interne). Une indication d'alarme peut également être totalement désactivée (les autres fonctions restent activées).

**Son de la sirène:** intermittent\*, continu. L'option *intermittent* économise de l'énergie.

**Durée de la sirène maximale:** Aucun, 1, 2, 3\*, 4, 5 minutes, Durant une alarme.

Option 'Aucune' - la sirène n'indique aucune alarme de façon sonore (l'indication optique reste). Option 'Pendant une alarme' - indication acoustique dans durée de 'Durée de l'alarme' réglé dans 'Paramètres'. *Remarque: la durée maximale de l'alarme est de 20 minutes, ce qui affecterait considérablement la durée de vie de la pile.*

**Indication d'alarme incendie différente:** OUI / NON\* : en cas de désactivation, la sirène indique l'alarme incendie par un fort et rapide signal sonore, pas par un signal sonore standard indiquant d'autres types d'alarmes telles que l'intrusion, le sabotage, la panique, etc. (le signal sonore rapide indique que l'alarme incendie est synchronisée à l'indication sonore des détecteurs d'incendie).

**L'activation de toutes les options mentionnées peut entraîner une durée de vie réduite de la pile en fonction de la fréquence de son utilisation. Il est donc recommandé d'installer une deuxième pile BAT-100A.**



**Indication acoustique depuis une section:** sélection des sections pour lesquelles les sons indiqués ci-dessous seront émis. L'armement par défaut est 'Toutes sections'

**Volume plus élevé:** YES / NO\* - ne concerne que l'indication de la temporisation d'entrée / sortie et les sons indiquant le déclenchement de la sortie PG. Cela n'influence pas le son de l'alarme.

**Au cours du contrôle de la section:** OUI / NON\* - en cas d'activation, la sirène émet un signal d'alarme sonore après le paramétrage, deux signaux après le désarmement et trois signaux après le désarmement consécutif à une alarme.

**Durant l'avertissement:** OUI / NON\* - Lorsqu'elle est activée, la sirène bipera trois fois pour indiquer:

- incapacité à armer (état du système empêchant l'armement, tel qu'une défaillance ou un détecteur déclenché)

- échec de l'armement (événement se produisant pendant le délai de sortie, par exemple un détecteur déclenché)
- désarmement avec mémoire d'alarme (une alarme est survenue)

**Entrée temporisée:** OUI / NON\* - en cas d'activation, elle indique la temporisation d'entrée pour la totalité de durée d'entrée - bip intermittent.

**Sortie temporisée lorsque partiellement armée:** OUI / NON\* - en cas d'activation, elle indique la temporisation d'entrée pour la totalité de la période où le système a été partiellement armé - signal sonore intermittent. Cette option est disponible lorsque *Entrée temporisée* est activée.

**Sortie temporisée:** OUI / NON\* - en cas d'activation, elle indique la temporisation de sortie pour la totalité de durée de sortie lorsque le système est totalement armé - signal sonore intermittent.

**Perte de la communication:** OUI / NON - En cas d'activation, la sirène retentit en cas de perte de communication avec le panneau de contrôle supérieur à (110 min). La durée du son dépend de la 'Durée maximale de la sirène' - où l'option 'Pendant une alarme' signifie 20 minutes.

### Indication optique:

**Clignotements toutes les 60 secondes:** YES / NO\* - un signal de sirène par minute. Il peut être utilisé pour avertir que le bâtiment est protégé par un système d'alarme.

**Durant l'avertissement:** OUI / NON\* - en cas d'activation, la sirène, en clignotant trois fois, indique:

- incapacité à configurer (un statut du système empêchant la configuration, telle qu'un défaut ou un détecteur enclenché)
- échec de configuration (un événement a lieu pendant la durée de sortie, ex. un détecteur enclenché)
- désarmer à l'aide d'une mémoire d'alarme (une alarme s'est déclenchée)

**En cas de contrôle par une section:** YES / NO\* - détermine si une sirène devrait émettre une signalisation optique de l'armement et du désarmement d'une ou de plusieurs sections. Il clignote une fois en cas d'armement et deux fois en cas de désarmement; en cas de désarmement après une alarme, il y a trois clignotements.

**Indication LED:** rouge\*/bleu, les sirènes sont équipées d'indicateurs LED bicolores. Conformément à la couleur du cache frontal fourni, il est nécessaire de mettre la même couleur d'indication LED.

**Options de clignotements de la sirène:** Pendant les alarmes\*/ 1/ 3/ 5/ 30/ 60 min de clignotements après une alarme. Cette option définit la longueur du clignotement de la sirène uniquement pour la durée d'alarme ou la prolongation par un intervalle prédéfini. Le clignotement prolongé peut être annulé par un nouveau paramétrage ou l'annulation de l'indication d'alarme dans le système (avec un clavier).

**Communication périodique:** 1s/8s - Ce paramètre peut configurer la réaction maximale reportée de la sirène à une alarme, une indication supplémentaire ou un signal PG.

### Remarques:

- L'activation de la sortie PG peut parfois ne pas être indiquée lorsque la communication périodique est définie sur 8 sec. et une sortie PG est activée pour une durée inférieure à 8 sec.
- Si le client final désire une des indications supplémentaires mentionnées ci-dessus, nous recommandons de configurer la 'Communication périodique' sur 1 s afin d'obtenir une durée de réponse plus rapide lorsque la section ou l'état PG change
- Lorsque la communication périodique est établie à 1 sec., cela peut réduire la durée de vie typique de la pile de moitié.

### Tableau de signal PG:

La sirène peut signaler l'activité des sorties PG 1 – 32 en bipant.  
**Bip lent** - 1 par seconde (pendant toute la durée d'activation PG)  
**Bip rapide** - 2 par seconde (pendant toute la durée d'activation PG)  
**1xOn/2xOff** - 1 signal en cas d'activation PG, 2 signaux en cas de désactivation PG  
**20 secondes de bips** - un long signal sonore de 20 secondes en cas d'activation PG

## Configuration selon le niveau de sécurité 2

Pour configurer la sirène aux fins de conformité au niveau de sécurité 2, utiliser le logiciel F-Link, l'onglet 'Paramètres' et l'option 'Profils de système' configurée sur 'EN50131-1, gr.2'. Le dispositif sera configuré selon les propriétés requises.

# Sirène extérieure sans fil JA-163A RB alimentée par pile

## Priorités sonores

Le son de la sirène a la plus haute priorité, les signaux de contrôle ont une priorité inférieure et l'indication de l'activité de sortie PG est la moins prioritaire (PG1 a une priorité supérieure à PG2, etc.). Un signal avec une priorité supérieure stoppe un signal sonore avec une priorité inférieure.

## Utilisation d'une antenne externe

Pour améliorer la qualité de la communication entre la centrale d'alarme et la sirène extérieure, une antenne externe peut être connectée (AN-868). Brancher l'antenne dans le connecteur (15) sur le circuit imprimé. La détection d'une antenne connectée est effectuée lorsque le couvercle est ouvert (sabotage actif). Si la sirène lors de la fermeture du couvercle détecte l'antenne externe, elle est automatiquement utilisée pour la communication radio. Si l'antenne est court-circuitée ou coupée, elle passe automatiquement à l'antenne interne et une alarme de sabotage est envoyée. Lorsque le couvercle de la sirène est fermé sans antenne extérieure, l'antenne interne est utilisée pour la communication radio.

## Remplacement de la pile

Le produit vérifie automatiquement le statut de la batterie. Lorsqu'une défaillance de la batterie est déclenchée, le système informe son utilisateur (ou le technicien de service). La sirène reste entièrement fonctionnelle, mais nous recommandons fortement de remplacer la batterie dans les 2 semaines. **Ne pas du tout charger la batterie ! Utiliser les types BAT-100A ou BAT-100A.01 uniquement**, Jablotron en assurant la distribution. **En cas d'utilisation d'une batterie d'un type différent, la bonne fonctionnalité et la sécurité du produit ne peuvent être garanties.** En cas d'utilisation de deux batteries, remplacer systématiquement les deux en même temps. La batterie peut être remplacée en mode Service dans la centrale par un technicien de service. Une fois le remplacement réalisé, tester la fonctionnalité de la sirène. Déposez la batterie dans un point de collecte officiel, ne pas la jeter avec les ordures ménagères.

## Caractéristiques techniques

Les composants de la JA-163A RB (pile au lithium, cache frontal et base) sont fournis individuellement. Cela permet de choisir librement parmi un large éventail de caches frontaux et le mode de transport des piles au lithium.

Puissance	Pile au lithium 3,6 V / 13 Ah du type BAT-100A (jusqu'à 2 piles peuvent être utilisées) <i>Noter que la pile n'est pas incluse</i>
Consommation (normal / alarme)	0,3/1000 mA
Batterie basse tension	≤ 2,8 V
Durée de vie typique (pile)	env. 5 ans (en réglage par défaut)
Fréquence de communication	868,1 MHz, protocole JABLOTRON
Portée	env. 300 m (zone libre)
Antenne	interne, une externe peut être utilisée, type AN-868
Sirène piezoélectrique	100 dB/m
Dimensions (cache compris)	200 x 300 x 70 mm
Classification	niveau 2
Conformément à	EN 50131-1, EN 50131-4
Classe environnementale	IV extérieur général -20 à +60°C
Niveau de sécurité	IP44
Également conforme à	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Peut être exploité conformément à	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-163A RB est conforme à la législation d'harmonisation idoine de l'Union : Directives N°: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. L'original de la déclaration de conformité se trouve sur [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - Section téléchargeables.



Remarque: le produit, même s'il ne comprend aucune matière nocive, devrait être rapporté au vendeur ou directement au fabricant après utilisation.