

Sirène sans fil d'intérieur JA-162A

JA-162A est un composant du système **JABLOTRON 100**. Elle est utilisée pour la signalisation d'une alarme à l'intérieur d'un bâtiment. Elle peut également être utilisée pour d'autres indications acoustiques (sorties PG, temporisations des entrée / sortie et sonnette de porte). L'enclenchement de la touche de la sirène peut rendre silencieuse l'alarme (=confirmation de la présence d'un individu dans les locaux ou déclenchement d'une alarme de détresse (fonction en option)). La sirène est équipée d'une batterie de secours en cas de coupures de courant. Elle est également dotée d'un détecteur intégré de sabotage, réalisé par la déconnexion de la sirène de sa prise électrique. La sirène occupe une position dans le système et devrait être installée par un technicien formé muni d'un certificat en vigueur émis par le fabricant.

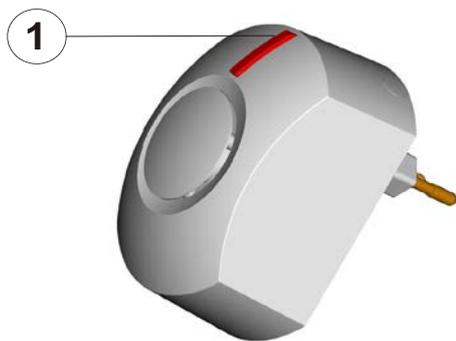


Figure 1 : 1 - Touche de commande transparente

Installation et inscription de la sirène sur la centrale

Il est nécessaire de réaliser la procédure d'inscription en mode Service, le système devant être équipé d'un module radio JA-110R.

1. Brancher la sirène dans la prise électrique requise, sous condition d'une portée RF adéquate en direction de la centrale.
2. La touche de commande (1) s'allume en permanence en jaune, signifiant que la sirène est prête à être inscrite. Si la touche de commande (1) ne s'allume pas de façon permanente, respecter l'**Avertissement** indiqué ci-dessous.
3. Ouvrir le logiciel F-Link, sélectionner la position requise dans la fenêtre Périphériques, puis cliquer sur la touche Inscription - le mode d'inscription est alors lancé.
4. Appuyer sur la touche de commande (1) sur la sirène. La sirène est ainsi inscrite sur la position requise et la LED jaune s'éteint.
5. Paramétrer les propriétés de la sirène (voir le chapitre Internal setting)

Avertissement : en cas de batterie faible, la sirène ne peut pas être inscrite sur la centrale. Cet état est indiqué par le clignotement périodique de la LED jaune toutes les 15 secondes. Il est impérativement nécessaire d'attendre (généralement quelques minutes) que la batterie de secours soit suffisamment chargée pour être capable de transmettre le signal d'inscription. Lorsque la batterie de secours est complètement chargée (LED jaune allumée en permanence), lancer le mode d'inscription, puis appuyer sur la touche de commande (1) pour transmettre le signal d'inscription.

Si la sirène est déconnectée du réseau électrique, elle sera capable de fonctionner pendant 12 heures avec la batterie de secours. Lorsque la tension de la batterie de secours atteint un niveau critique, la sirène est désactivée pour protéger la batterie de secours contre les dommages.

Paramètres internes de la sirène

Ouvrir le logiciel **F-Link**, se rendre sur l'onglet **Périphériques**. Cliquer sur l'option **Paramètres internes** sur la position de la sirène pour ouvrir une boîte de dialogue, où peuvent être définies les options suivantes : (* indique les paramètres par défaut)

Onglet Paramétrage :

Indication acoustique d'une alarme d'intrusion à partir des sections : détermine les sections pour lesquelles la sirène doit signaler une alarme d'intrusion. La signalisation d'une intrusion pour toutes les sections constitue le réglage par défaut.

Réaction : détermine si la sirène doit indiquer les signaux **IW*** (avertissement interne) ou **EW** (avertissement externe). L'indication

d'alarme avec cette sirène peut également être complètement désactivée (les autres fonctions restant actives).

Tonalités de la sirène : intermittente*, continue

Durée maximale de la sirène : 1, 2, 3*, 4, 5 minutes et OFF -

Si l'option OFF est sélectionnée, l'indication acoustique correspond alors au paramètre **Durée d'alarme** dans l'onglet **Paramètres** du logiciel **F-Link**.

En cas de contrôle par une section : OUI / NON* - En cas d'activation, la sirène émet un bip après l'armement, deux bips après le désarmement et trois bips après le désarmement consécutif à une alarme. Ne concerne que les sections choisies.

Autre indication acoustique à partir des sections : détermine les sections pour lesquelles la sirène signalera d'autres types d'alarme. La signalisation pour toutes les sections constitue le réglage par défaut.

Volume plus élevé : OUI / NON* - Ne concerne que l'indication de la temporisation des entrée / sortie et les sons indiquant le déclenchement des sorties PG.

Entrée temporisée : OUI / NON* - En cas d'activation, la sirène indique les temporisations d'entrée des sections choisies.

Sortie temporisée en cas d'armement partiel : OUI / NON* - En cas d'activation, la sirène indique les temporisations de sortie des sections choisies lorsque le système est partiellement armé. Cette option est disponible uniquement lorsque la temporisation de sortie des sections complètement armées est activée.

Sortie temporisée : OUI / NON* - En cas d'activation, la sirène indique les temporisations de sortie des sections choisies complètement armées.

Détection de sabotage : Désactivé, Permanent*, Pendant l'alarme - Toute manipulation de la sirène est considérée comme un sabotage, ce qui constitue le réglage par défaut. Un réglage particulier peut permettre la prise en compte uniquement lors d'une alarme en cours ou la fonction peut être complètement désactivée. Cette fonction constitue une confirmation de la présence d'un individu dans les locaux.

Onglet d'indication PG :

Le voyant LED signale une réaction PG : en cas d'activation, une signalisation acoustique déclenchée par une activation PG est continuellement indiquée par le voyant LED.

L'indication sonore peut être définie pour chaque sortie PG :

Bips lents - 1x bip par seconde (tant que PG est active)

Bips rapides - 2x bips par seconde (tant que PG est active)

Activé 1x / Désactivé 2x - 1x bip lorsque PG est activée, 2x bips lorsque PG est désactivée.

Bip 20 secondes - Bip continu pendant 20 secondes lorsque PG est activée.

Mélodies 1 à 4 - quatre mélodies de sonnerie disponibles

Réaction de la centrale suite à l'enclenchement de la touche de la sirène :

Le réglage par défaut veut que l'enclenchement de la touche de la sirène (1) pendant une alarme rende muette la sirène et confirme simultanément la présence d'un individu dans les locaux (un rapport est envoyé).

Il est possible de modifier la réaction de la touche de la sirène afin qu'elle fonctionne comme une touche d'alarme de détresse (1) dans la fenêtre **Périphériques** du logiciel **F-Link**. Dans un tel cas, le système répond à l'enclenchement avec une alarme de détresse dans la section à laquelle la sirène a été attribuée.

Test - en enclenchant la touche **TEST**, il est possible de tester la fonction de la sirène et la sirène réagit à cet enclenchement en émettant un son d'alarme de 3 secondes.

Remarque : Le son de la sirène a la plus haute priorité, les bips en cours de commande ayant une priorité inférieure et l'indication de l'activité de sortie PG étant la moins prioritaire (PG1 a une priorité supérieure à PG2, etc.). Un bip avec une priorité supérieure stoppe toujours un bip avec une priorité inférieure.

Pour configurer la sirène aux fins de conformité au niveau de sécurité 2 de la norme EN50131, utiliser le logiciel F-Link (1.4.0 et supérieur), l'onglet Paramètres et l'option des profils du système.



Sirène sans fil d'intérieur JA-162A

Remplacement de la batterie de secours

La sirène vérifie automatiquement l'état de la batterie de secours. L'état actuel peut être vérifié dans l'onglet du logiciel F-Link appelé Diagnostics (état réel de la batterie, sa tension lorsqu'elle est chargée et déchargée). Lorsqu'une défaillance de la batterie de secours est déclenchée, il est alors nécessaire de la remplacer le plus rapidement possible pour éviter un dysfonctionnement de la sirène.

La centrale doit être en mode Service (voir le manuel d'installation de la centrale) pour permettre d'ouvrir le capot de la sirène **avant de commencer à changer la batterie**. En vigueur lorsque la détection de sabotage est activée. Toujours utiliser une batterie de secours 3,6 V, 170 mAh (BAT-3V6-N170).

Remarque : en cas de faiblesse de la batterie (comme indiquée sur la centrale), la sirène ne peut pas réaliser toutes ses fonctions.

Procédure de remplacement de la batterie :



Le remplacement de la batterie ne peut être réalisé que par une personne dotée d'une qualification électrotechnique adéquate et uniquement lorsque la sirène est déconnectée de sa prise électrique.

1. Débrancher la sirène de la prise électrique.
2. Dévisser les 4 vis de verrouillage à l'arrière de la sirène et retirer l'élément arrière avec précaution.
3. Sortir le circuit imprimé de la partie avant.
4. Il est désormais possible de remplacer l'ancienne batterie de secours. Fixer la nouvelle batterie de secours avec les attaches et la connecter par le connecteur au circuit imprimé.
5. Remonter la sirène dans l'ordre inverse des points (1 - 3) - faire attention au ressort qui doit être correctement monté sur le corps de la LED pour que la touche fonctionne (1).

Caractéristiques techniques

Alimentation	230 V/50 Hz, 0,5 W, classe de protection II
Gamme de voltage de l'alimentation	207 ÷ 253 V
Courant nominal	41 mA
Courant maximal	150 mA
Batterie de secours / durée de vie	3,6 V ; 170 mAh / 3 ans
Batterie basse tension :	≤ 3,2 V
Fréquence de communication	868,1 MHz, protocole JABLOTRON
Portée de communication	env. 300 m (terrain libre)
Sons (mélodies)	8 en option pour l'indication de sortie PG
Classification	Niveau de sécurité 2 / Classe environnementale II
- Conformément à	EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
- Niveau acoustique	90 dB / 1 m
- Alimentation de secours	type W/12 heures
- Environnement opérationnel	Intérieur général
- Plage des températures opérationnelles	-10°C à +40°C
- Humidité moyenne	HR 75%, sans condensation
- Organisme de certification	Trezor Test s.r.o. (n° 3025)
Conformité du capot de la sirène	IP40 conf. à EN 60529
Résistance mécanique	IK08 conf. à EN 50102
Dimensions, poids	90 x 64 x 80 mm, 110 g
Également conforme à	ETSI EN 300 220, 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-162A est conforme à la législation d'harmonisation correspondante de l'Union : directives n° : 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. L'original de la déclaration de conformité se trouve sur www.jablotron.com - Section Téléchargement.



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