



# **Sirène d'extérieur sans fil**

## **Manuel d'utilisation**



# Avant-propos

## Général

Ce manuel présente les fonctions et les opérations de la sirène d'extérieur sans fil (ci-après dénommé « la sirène »).

## Précautions d'emploi

Les mentions d'avertissement suivantes peuvent apparaître dans le manuel.

Mentions d'avertissement	Signification
 <b>DANGER</b>	Indique un danger risquant d'entraîner la mort ou des blessures graves si les instructions données ne sont pas respectées.
 <b>AVERTISSEMENT</b>	Indique une situation moyennement ou faiblement dangereuse qui entraînera des blessures faibles ou modérées si les instructions données ne sont pas respectées.
 <b>ATTENTION</b>	Indique une situation potentiellement dangereuse qui pourra entraîner des dommages de la propriété, des pertes de données, une performance moindre ou des résultats imprévisibles, si les instructions données ne sont pas respectées.
 <b>CONSEILS</b>	Fournit des instructions qui vous permettront de résoudre un problème ou de vous faire gagner du temps.
 <b>REMARQUE</b>	Fournit des informations supplémentaires en complément du texte.

## Historique des révisions

Version	Description de la révision	Date de publication
V1.0.1	Mise à jour du nom de la sirène.	Avril 2022
V1.0.0	Date de sortie	Décembre 2021

## Avis de protection de la confidentialité

En tant qu'utilisateur de l'appareil ou responsable du traitement des données, vous êtes susceptible de recueillir les données personnelles d'autres personnes, telles que leur visage, leurs empreintes digitales et leur numéro de plaque d'immatriculation. Vous devez vous conformer aux lois et réglementations locales en matière de protection de la vie privée afin de protéger les droits et intérêts légitimes d'autrui en mettant en œuvre des mesures qui incluent, sans s'y limiter, les éléments suivants : La fourniture d'une identification claire et visible pour informer les gens de l'existence de la zone de surveillance et fournir les informations de contact requises.

## À propos du manuel

- Le manuel est donné uniquement à titre de référence. De légères différences peuvent être constatées entre le manuel et le produit.

- Nous ne sommes pas responsables des pertes encourues en raison d'une exploitation du produit de manière non conforme au manuel.
- Le manuel sera mis à jour en fonction des dernières lois et réglementations des juridictions concernées. Pour plus d'informations, consultez la version imprimée du manuel de l'utilisateur, utilisez notre CD-ROM, scannez le code QR ou visitez notre site Web officiel. Le manuel est donné uniquement à titre de référence. De légères différences peuvent apparaître entre la version électronique et la version papier.
- Tous les logiciels et toutes les interfaces présentés ici sont susceptibles d'être modifiés sans préavis écrit. Les mises à jour du produit peuvent apporter des différences entre le produit réel et le manuel. Veuillez contacter le service client pour être informé des dernières procédures et obtenir de la documentation supplémentaire.
- De légères variations ou des erreurs d'impression peuvent apparaître au niveau des caractéristiques techniques, des fonctions et de la description des opérations. En cas de doute ou d'incohérence, nous nous réservons le droit de fournir une explication définitive.
- Mettez à jour le logiciel de lecture ou essayez un autre logiciel de lecture grand public si le manuel (au format PDF) ne s'ouvre pas.
- Les marques de commerce, les marques déposées et les noms des sociétés dans ce manuel sont la propriété respective de leurs propriétaires.
- Veuillez visiter notre site Web, contacter le fournisseur ou le service après-vente si un problème survient pendant l'utilisation de l'appareil.
- En cas d'incertitude ou de controverse, nous nous réservons le droit de fournir une explication définitive.

# Précautions et avertissements importants

Le contenu de ce paragraphe aborde la bonne manipulation de l'appareil, la prévention des risques et la prévention des dommages matériels. Lisez attentivement ce contenu avant d'utiliser l'appareil, respectez les recommandations lorsque vous l'utilisez et conservez-le pour une future consultation.

## Conditions de fonctionnement



- Assurez-vous que le dispositif d'alimentation de l'appareil fonctionne correctement avant utilisation.
- Ne débranchez pas le câble d'alimentation de l'appareil lorsqu'il est allumé.
- N'utilisez l'appareil que dans la plage d'alimentation conseillé.
- Transportez, utilisez et stockez l'appareil dans les conditions d'humidité et de température autorisées.
- Évitez d'exposer l'appareil aux gouttes ou aux éclaboussures sur l'appareil. Veillez à ne placer aucun objet contenant du liquide sur l'appareil pour éviter qu'il ne se déverse dans l'appareil.
- Ne démontez pas l'appareil.

## Conditions d'installation requises



### AVERTISSEMENT

- Connectez l'appareil à l'adaptateur d'alimentation avant de le mettre sous tension.
- Respectez strictement les normes de sécurité électrique locales et assurez-vous que la tension dans la région est stable et conforme aux conditions requises d'alimentation de l'appareil.
- Ne connectez pas l'appareil à plus d'un dispositif d'alimentation. Sinon, vous risquez d'endommager l'appareil.



- Respectez toutes les procédures de sécurité et portez les équipements de protection requis qui vous sont fournis lorsque vous travaillez en hauteur.
- N'exposez pas l'appareil aux rayons directs du soleil ou à des sources de chaleur.
- Évitez d'installer l'appareil dans une zone humide, poussiéreuse ou enfumée.
- Installez l'appareil dans un lieu bien ventilé et ne bloquez pas le ventilateur de l'appareil.
- Utilisez l'adaptateur ou le boîtier d'alimentation fournis par le fabricant de l'appareil.
- L'alimentation doit être conforme aux dispositions de la catégorie ES1 contenue dans la norme IEC 62368-1 et ne doit pas être supérieure à PS2. Notez que les informations relatives à l'alimentation électrique figurent sur l'étiquette de l'appareil.
- Branchez les appareils électriques de classe 1 à une prise d'alimentation équipée d'une mise à la terre.

---

# Table des matières

Avant-propos.....	I
Précautions et avertissements importants .....	III
1 Introduction .....	1
1.1Présentation .....	1
1.2Caractéristiques Techniques .....	1
2 Liste de contrôle .....	3
3 Design.....	4
3.1Apparence.....	4
3.2Dimensions .....	5
4 Allumer .....	6
5 Connexion à la centrale .....	7
6 Installation .....	8
7 Configuration.....	9
7.1Afficher l'état .....	9
7.2Configuration de la sirène .....	10

# 1 Introduction

## 1.1 Présentation

La sirène d'extérieur sans fil est une sirène qui émet un signal sonore fort lorsqu'un événement d'alarme se produit, attirant ainsi l'attention de toutes les personnes se trouvant à proximité. Elle est dotée de fonctions d'avertissement de danger, de détection d'intrusion et est utilisée dans des scènes extérieures telles que dans les villas, les maisons et dans les rues.

## 1.2 Caractéristiques Techniques

Veuillez vous référer aux spécifications techniques correspondantes en fonction des modèles correspondants.

Tableau 1-1 Spécifications techniques

Type	Paramètre	Description	
Fonction	Mise à Jour à Distance	Mise à jour du cloud	
	Alarme de Batterie Faible	Oui	
	Affichage de Niveau de Batterie	Oui	
	Antisabotage	Oui	
	Force du signal	Détection de la force du signal	
	Mesure de température	De -30 à 70 °C (de -22 à 158 °F) (extérieur)	
Sans fil	Fréquence Porteuse	DHI-ARA13-W2 (868) : 868,0 MHz à 868,6 MHz	DHI-ARA13-W2 : 433,1 MHz à 434,6 MHz
	Puissance de transmission	DHI-ARA13-W2 (868) : Limite de 25 mW	DHI-ARA13-W2 : Limite de 10 mW
	Distance de Communication	DHI-ARA13-W2 (868) : Jusqu'à 1 600 m (5 249,34 pieds) dans un espace ouvert	DHI-ARA13-W2 : Jusqu'à 1 200 m (3 937,01 pieds) dans un espace ouvert
	Mécanisme de Communication	Bidirectionnelle	
	Saut de Fréquence	Oui	
	Mode Chiffrement	AES128	
Général	Mode d'alimentation	Batterie (par défaut), 12 V CC	
	Modèle de Batterie	4 CR123A	

Type	Paramètre	Description
	Tension de la Batterie	3 V CC
	Tension min.	2,6 V CC
	Seuil de Batterie Faible	2,8 V CC
	Consommation Électrique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Courant de repos : 92 uA</li> <li>• Intensité max. : 420 mA</li> </ul>
	Type PS	Type B
	Durée de Vie de la Batterie	4 batteries CR123A peuvent être utilisées pendant 3,4 ans (si elles sont déclenchées tous les quinze jours et que l'alarme sonne pendant 120 s à chaque fois, avec une efficacité des batteries de 80 %).
	Température de Fonctionnement	De -20 à 65° C (de -4 à 149° F)
	Humidité de Fonctionnement	10 à 90 % (HR)
	Dimensions du Produit	200 × 200 × 52,5 mm (7,87 × 7,87 × 2,07 po) (L × l × H)
	Dimensions de l'Emballage	255 × 239 × 64 mm (10,04 × 9,41 × 2,52 po) (L × l × H)
	Poids Net	610 g (1,34 livre)
	Poids Brut	920 g (2,03 livres)
	Installation	Montage mural
	Boîtier	PC+ABS
Protection	IP65	
Technique	Voyant d'état	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 voyant de couplage vert</li> <li>• 12 groupes de voyants d'alarme</li> </ul>
	Bouton	1 bouton d'alimentation
	Scénario	Extérieur
	Alarme Sonore et Lumineuse	Alarme lumineuse et plusieurs sons d'alarme, notamment incendie, médicale, intrusion, panique, etc.
	Pression Sonore	110 dB
Certifications	DHI-ARA13-W2 (868) :	
	CE	DHI-ARA13-W2 : FCC

## 2 Liste de contrôle

Vérifiez l'emballage selon la liste de contrôle suivante. Si vous constatez un endommagement de l'appareil ou une perte quelconque, contactez le service après-vente.

Figure 2-1 Liste de contrôle

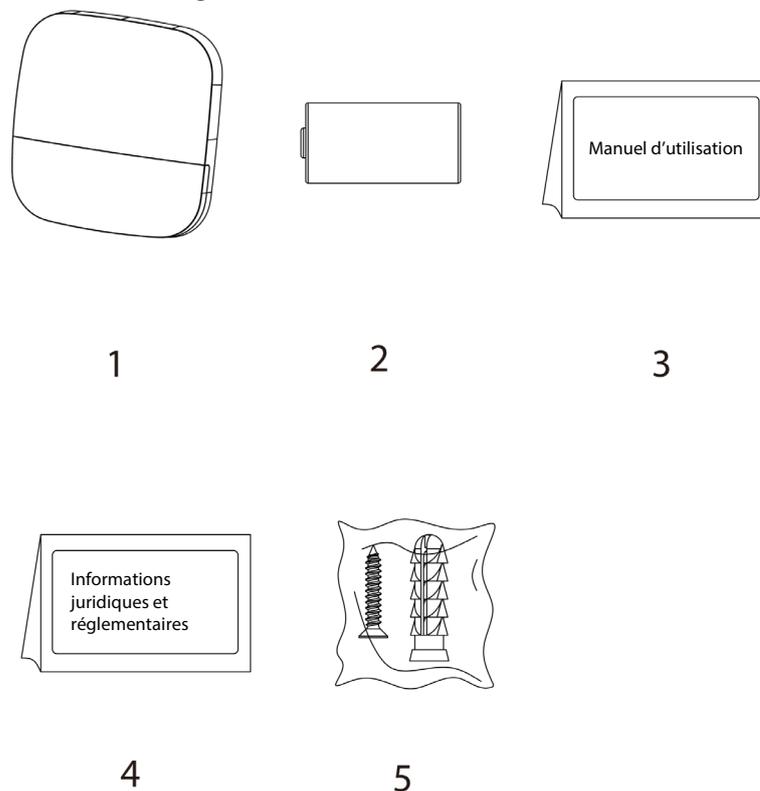


Tableau 2-1 Liste de contrôle

N°	Élément	N°	Élément
1	Sirène d'extérieur sans fil	4	Informations juridiques et réglementaires
2	4 batteries CR123A	5	Paquet de vis
3	Manuel d'utilisation	—	—

## 3 Design

### 3.1 Apparence

Figure 3-1 Apparence

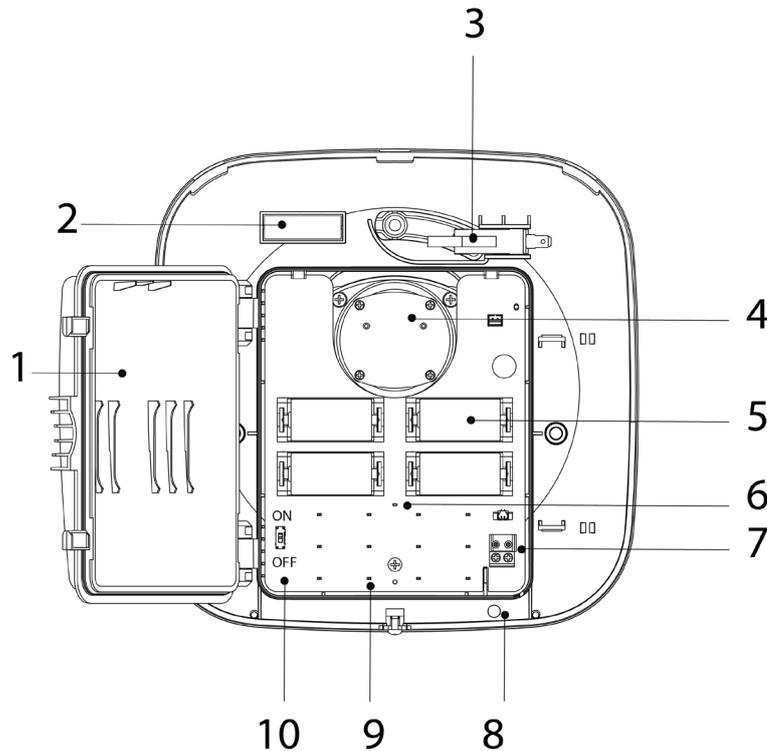


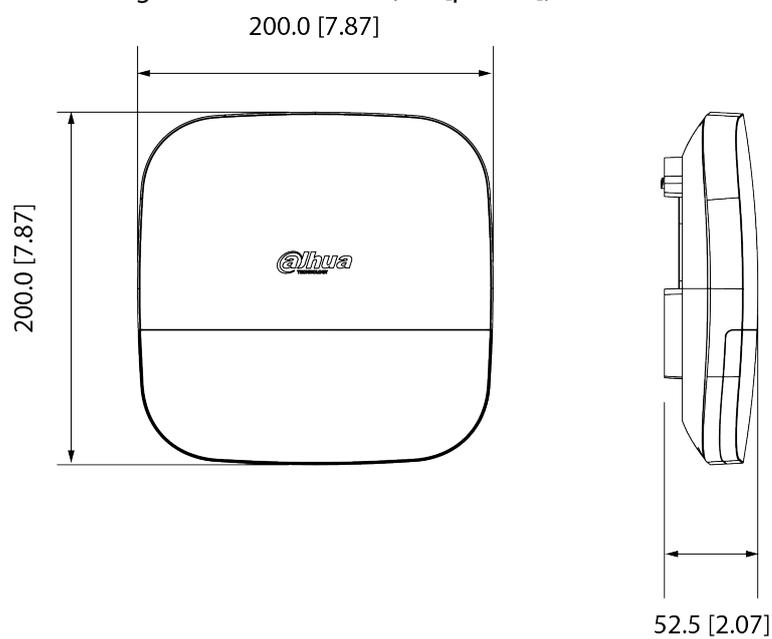
Tableau 3-1 Structure

N°	Nom	Description
1	Couvercle étanche	Protège la sirène de l'eau et de la poussière.
2	Niveau à bulle	Indique si la sirène est horizontale et à niveau.
3	Contact Antisabotage	Lorsque le contact anti-sabotage est relâché, l'alarme anti-sabotage se déclenche.
4	Sonnette	Sonne bruyamment à l'occurrence d'un événement d'alarme.
5	Batterie	Installez les piles CR123A en respectant la marque de polarité.
6	Voyant de couplage	Vert clignotant rapidement : Appairage en cours. Vert fixe pendant 2 secondes : Couplage réussi. Vert clignotant lentement pendant 3 secondes : Échec du couplage.
7	Borne d'alimentation 12 V CC	Insérez le câble d'alimentation de 12 V CC.  Le câble n'est pas inclus dans l'emballage.

N°	Nom	Description
8	Passe-câble d'alimentation	L'entrée pour le câblage du câble d'alimentation.
9	Voyant d'alarme	Clignote rapidement à l'occurrence d'un événement d'alarme.
10	Interrupteur marche/arrêt	Activez ou désactivez la sirène.

## 3.2 Dimensions

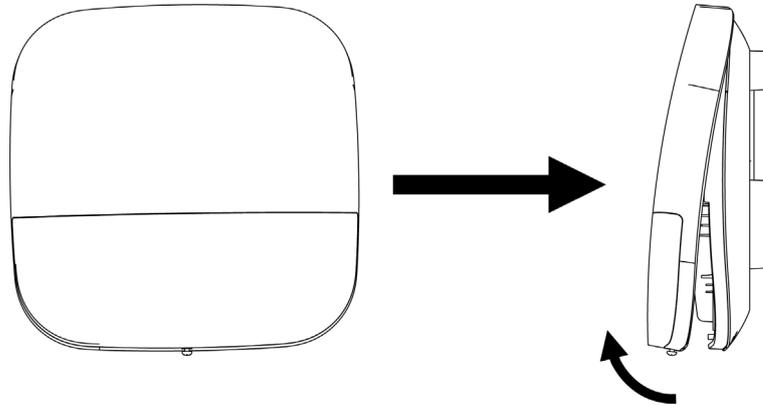
Figure 3-2 Dimensions (mm[pouces])



## 4 Allumer

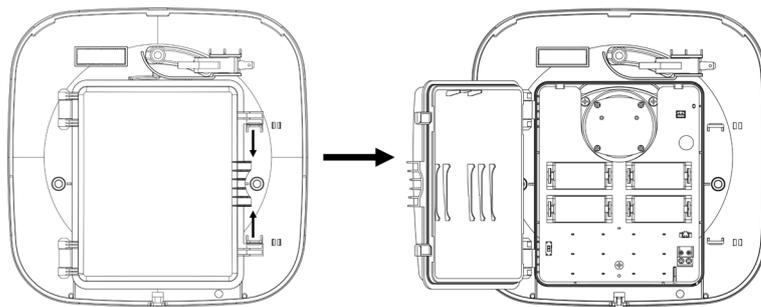
Étape 1 : Ouvrez le panneau frontal de la sirène.

Figure 4-1 Ouverture du panneau frontal



Étape 2 : Ouvrez le couvercle étanche.

Figure 4-2 Ouverture du couvercle étanche



Étape 3 : Mise sous tension.

- Alimentation de batterie : Installez les quatre batteries CR123A en respectant la marque de polarité.
- Alimentation 12 V CC (en option) : Introduisez le câble d'alimentation 12 V CC dans le boîtier par le passe-câble d'alimentation.

Étape 4 : Placez l'interrupteur d'alimentation sur MARCHE (ON).

## 5 Connexion à la centrale

Avant de connecter la sirène à la centrale, installez l'application DMSS sur votre téléphone. Ce manuel utilise iOS comme exemple.



- Assurez-vous que la version de l'application DMSS est égale ou supérieure à 1.96 et que celle de la Centrale est égale ou supérieure à v 1.001.R.211209.
- Assurez-vous d'avoir déjà créé un compte et ajouté la centrale au DMSS.
- Assurez-vous que la centrale dispose d'une connexion Internet stable.
- Assurez-vous que la centrale n'est pas désarmée.

Étape 1 : Allez sur l'écran de la centrale, puis appuyez sur  pour ajouter la sirène.

Étape 2 : Appuyez sur  pour scanner le code QR en bas de la sirène, puis appuyez sur **Suivant** (Next).

Étape 3 : Appuyez sur **Suivant** (Next) après avoir trouvé la sirène.

Étape 4 : Suivez les instructions à l'écran et activez la sirène, puis appuyez sur **Suivant** (Next).

Étape 5 : Attendez le couplage.

Étape 6 : Personnalisez le nom de la sirène et sélectionnez la zone, puis appuyez sur **Terminé** (Completed).

## 6 Installation

Avant l'installation, mettez la sirène en marche, connectez-la à la centrale et vérifiez la force du signal sur l'emplacement d'installation. Nous recommandons d'installer la sirène dans un endroit avec une force de signal d'au moins 2 barres.

Figure 6-1 Installation

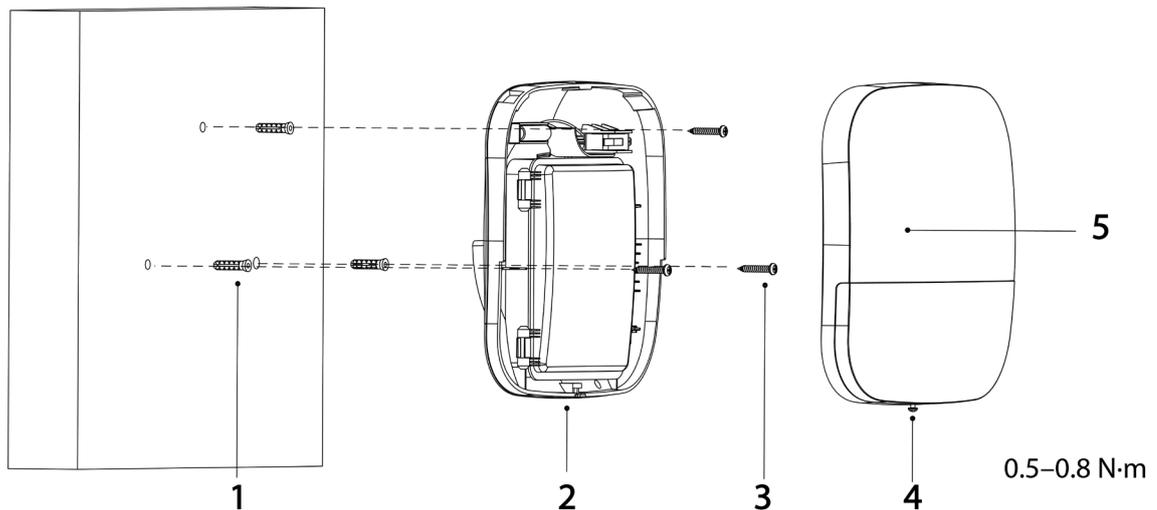


Tableau 6-1 Éléments d'installation

N°	Nom de l'article	N°	Nom de l'article
1	Cheville à expansion	4	Vis
2	Panneau arrière	5	Panneau avant
3	Vis autotaraudeuse ST4 × 25 mm	—	—

**Étape 1 :** Desserrez la vis située au bas de la sirène pour retirer le panneau frontal.

**Étape 2 :** Mettez la sirène en position horizontale. Utilisez le niveau à bulle pour vous assurer que la sirène est horizontale et à niveau.

**Étape 3 :** Insérez les chevilles à expansion dans les trous.

**Étape 4 :** Alignez les trous de vis du panneau arrière sur les chevilles à expansion.

**Étape 5 :** Fixez le panneau arrière avec trois vis autotaraudeuses ST4 × 25 mm.

**Étape 6 :** Serrez la vis au bas du panneau frontal pour fixer la sirène.

# 7 Configuration

Vous pouvez visualiser et modifier les informations générales de la sirène.

## 7.1 Afficher l'état

Sur l'écran de la centrale, sélectionnez la sirène dans la liste des accessoires pour pouvoir afficher l'état de la sirène.

Tableau 7-1 État

Paramètre	Description
Désactiver temporairement	L'état indique si les fonctions de la sirène sont activées ou désactivées. <ul style="list-style-type: none"> <li>●  : Activer.</li> <li>●  : Désactiver uniquement l'alarme anti-sabotage.</li> <li>●  : Désactiver.</li> </ul>
Température	La température moyenne de l'environnement.
Force du signal	La force du signal entre la centrale et la sirène. <ul style="list-style-type: none"> <li>●  : Faible.</li> <li>●  : Faible.</li> <li>●  : Bon.</li> <li>●  : Excellent.</li> <li>●  : N°</li> </ul>
État de l'alimentation externe	Si une alarme de panne d'alimentation 12 V CC est présente. <ul style="list-style-type: none"> <li>●  : N°</li> <li>●  : Oui.</li> </ul>
Niveau de la batterie	Le niveau de la batterie de la sirène. <ul style="list-style-type: none"> <li>●  : Complètement chargée.</li> <li>●  : Suffisant.</li> <li>●  : Modéré.</li> <li>●  : Insuffisant.</li> </ul>
État anti-sabotage	L'état anti-sabotage de la sirène, qui réagit au détachement du corps.
État en ligne	État en ligne et hors ligne de la sirène. <ul style="list-style-type: none"> <li>●  : En ligne.</li> <li>●  : Hors cnx.</li> </ul>
Volume	Niveau de volume auto.
Durée(s) des alarmes	Durée du son de l'alarme.

Paramètre	Description
Sonnerie d'entrée/de sortie de l'armement et du désarmement	La sonnerie lors de l'entrée ou de la sortie du mode d'armement.
Bip de volume	Élevé, moyen et faible.
Transmission par Répéteur	Indique si la sirène transmet les messages d'accessoires à la centrale via le répéteur.
Version du programme	La version du programme de la sirène.

## 7.2 Configuration de la sirène

Sur l'écran de la **Centrale** (Hub), sélectionnez une sirène dans la liste des accessoires, puis appuyez sur  pour configurer les paramètres de la sirène.

Tableau 7-2 Description des paramètres de la sirène

Paramètre	Description
Configuration de l'appareil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichez le nom, le type et le numéro de série et le modèle de la sirène.</li> <li>Modifiez le nom de la sirène, puis appuyez sur <b>Enregistrer</b> (Save) pour enregistrer votre configuration.</li> </ul>
Zone	Sélectionnez la zone à laquelle la sirène est affectée.
Désactiver temporairement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyez sur <b>Activer</b> (Enable) pour activer la fonction de la sirène. L'option réglée par défaut est <b>Activer</b> (Enable).</li> <li>Appuyez sur <b>Désactiver uniquement l'alarme anti-sabotage</b> (Only Disable Tamper Alarm) pour que le système ignore uniquement les messages d'alarme anti-sabotage.</li> <li>Appuyez sur <b>Désactiver</b> (Disable) pour désactiver la fonction de la sirène.</li> </ul>
Autorisations de contrôle	Sélectionnez les zones auxquelles la sirène sera liée lorsqu'une alarme est déclenchée.
Détection d'alimentation externe	Si l'option <b>Détection d'alimentation externe</b> (External Power Detection) est désactivée, les messages d'alarme de panne d'alimentation seront transmis au DMSS.
Voyant lumineux	<p>L'option <b>Voyant lumineux</b> (LED Indicator) est activée par défaut. Pour plus de détails sur le comportement du voyant, consultez « 3.1 Apparence ».</p>  <p>Si l'option <b>Voyant lumineux</b> (LED Indicator) est désactivée, le voyant lumineux restera éteint, que la sirène fonctionne normalement ou non.</p>

Paramètre	Description
Réglages du son	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurez le niveau de volume du son de l'alarme. Choisissez entre faible, moyen et élevé.</li> <li>• Activez ou désactivez la fonction de bip pendant l'armement et le désarmement, ainsi que le délai d'entrée et de sortie.</li> </ul>
Durée(s) des alarmes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurez la durée du son de l'alarme.</li> <li>• Sélectionnez entre 3 secondes et 80 secondes.</li> </ul>
Indication d'état d'alarme	<p>Si l'option <b>Indication d'état d'alarme</b> (Alarm Status Indication) est activée, le voyant lumineux s'allumera lorsqu'une alarme est déclenchée dans une zone armée.</p> <p>Le voyant lumineux clignote deux fois par minute si une zone n'a pas été désarmée et si un événement d'alarme s'est terminé 30 secondes auparavant.</p>
Bip de volume	<p>Réglez le volume du bip pendant l'armement et le désarmement, ainsi que le délai d'entrée et de sortie.</p> <p>Choisissez entre <b>Élevé</b> (High), <b>Moyen</b> (Medium) et <b>Faible</b> (Low).</p>
Détection de la force du signal	Vérifiez la force du signal actuelle.
Test de haut-parleur	Appuyez sur <b>Démarrer la détection</b> (Start Detection) pour tester le niveau de volume de l'alarme.
Puissance de transmission	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Choisissez entre élevée, faible et automatique.</li> <li>• Plus les niveaux de puissance de transmission sont élevés, plus les transmissions peuvent aller loin, mais la consommation d'énergie augmente.</li> </ul>
Mise à jour du cloud	Mise à jour en ligne.

POUR UNE SOCIÉTÉ PLUS SÛRE ET UNE VIE PLUS INTELLIGENTE

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Adresse : No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, P. R. Chine | Site Web : [www.dahuasecurity.com](http://www.dahuasecurity.com) | Code postal : 310053

E-mail : [overseas@dahuatech.com](mailto:overseas@dahuatech.com) | Fax : +86-571-87688815 | Tél. : +86-571-87688883