



Concentrateur d'alarme

Manuel d'utilisation








Avant-propos

Général

Ce manuel présente les fonctions et les opérations du concentrateur d'alarme (ci-après dénommé « le concentrateur »).

Précautions d'emploi

Les mentions d'avertissement catégorisées suivantes ayant une signification définie apparaîtront dans le manuel.

| Mentions d'avertissement | Signification |
|--|--|
|  DANGER | Indique un danger risquant d'entraîner la mort ou des blessures graves si les instructions données ne sont pas respectées. |
|  AVERTISSEMENT | Indique une situation moyennement ou faiblement dangereuse qui entraînera des blessures faibles ou modérées si les instructions données ne sont pas respectées. |
|  ATTENTION | 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. |
|  CONSEILS | Fournit des instructions qui vous permettront de résoudre un problème ou de vous faire gagner du temps. |
|  REMARQUE | Fournit des informations supplémentaires pour mettre en évidence et compléter le texte. |

Historique des révisions

| Version | Description de la révision | Date de publication |
|---------|----------------------------|---------------------|
| V1.0.0 | Date de sortie. | Janvier 2021 |

À propos du manuel

- Le manuel est donné uniquement à titre de référence. Si des incohérences existent entre le manuel et le produit réel, vous devrez tenir compte du produit réel.
- Nous ne serons pas tenus responsables de toute perte causée par une utilisation non conforme aux instructions contenues dans ce manuel.
- Le manuel sera mis à jour en fonction des dernières lois et réglementations des juridictions concernées. Pour des informations détaillées, consultez le manuel papier, le CD-ROM, le code QR et notre site Internet officiel. Si des incohérences existent entre le manuel au format papier et le manuel au format électronique, vous devrez tenir compte de la version électronique.
- 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 de 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

La méthode décrite ci-après permet une utilisation appropriée de l'appareil. Par mesure de précaution contre tout danger et perte matérielle, lisez attentivement le manuel avant toute utilisation de l'appareil. Respectez strictement les instructions d'utilisation de l'appareil contenues dans ce manuel et conservez soigneusement ce dernier après lecture.

Conditions de fonctionnement

- Évitez d'installer l'appareil dans une zone humide, poussiéreuse ou fuligineuse.
- Placez l'appareil à l'horizontale ou installez-le sur une surface stable pour éviter toute chute.
- N'éclaboussez pas et ne faites pas couler de liquide sur l'appareil ; ne posez rien sur l'appareil qui contienne du liquide afin d'éviter que celui-ci ne pénètre dans l'appareil.
- Évitez de démonter l'appareil au hasard.
- Transportez, utilisez et conservez l'appareil dans la plage d'humidité et de température autorisée.
- Ne placez pas le concentrateur dans des endroits proches de sources d'interférences radio, telles que des objets métalliques.

Besoins énergétiques

- Utilisez des piles conformément aux prescriptions, sinon cela peut provoquer des risques d'incendie ou d'explosion des piles ou de brûlure par celles-ci.
- Remplacez toujours les piles par d'autres de même type.
- Veillez à utiliser un adaptateur d'alimentation standard compatible avec cet appareil. Sinon vous assumerez tous les dommages corporels ou de l'appareil qui résulteraient d'une incompatibilité.
- Veuillez utiliser une source d'alimentation satisfaisant aux exigences d'extrabasse tension de sécurité (SELV) et dont la tension nominale est conforme aux exigences de source d'alimentation limitée prescrites par la norme IEC60950-1. Pour connaître les exigences spécifiques en matière d'alimentation électrique, reportez-vous aux étiquettes de l'appareil.
- Les produits de Catégorie I doivent être branchés à une prise de courant mise à la terre.
- Le coupleur d'appareil est un dispositif de déconnexion. En utilisation normale, veuillez garder un angle facilitant le bon fonctionnement de l'appareil.
- Utilisez uniquement les accessoires autorisés par le fabricant. L'appareil doit être entretenu par des professionnels.

Table des matières

| | |
|---|------------|
| Avant-propos..... | I |
| Précautions et avertissements importants | III |
| 1 Introduction | 1 |
| 2 Liste de contrôle | 2 |
| 3 Design..... | 3 |
| 3.1 Apparence..... | 3 |
| 3.2 Dimensions | 4 |
| 4 Télécharger l'application DMSS..... | 5 |
| 5 Ajouter le concentrateur | 6 |
| 5.1 Ajouter un concentrateur d'alarme via Wi-Fi | 6 |
| 5.2 Ajouter un concentrateur d'alarme via un réseau filaire..... | 7 |
| 6 Couplage à des accessoires | 9 |
| 7 Installation | 10 |
| 8 Paramètres généraux du concentrateur | 11 |
| 8.1 Configuration du concentrateur | 11 |
| 8.2 Affichage de l'état du concentrateur | 13 |
| 9 Armement de l'accessoire | 15 |
| 9.1 Types de Modes d'armement | 15 |
| 9.2 Opérations | 15 |
| 9.2.1 Armement et désarmement unique | 15 |
| 9.2.2 Armement et désarmement global..... | 16 |
| 9.2.3 Armement et désarmement manuel..... | 16 |
| 9.2.4 Armement et désarmement programmé | 17 |
| Annexe 1 – Recommandations en matière de cybersécurité | 18 |

1 Introduction

Le concentrateur d'alarme est un dispositif central du système de sécurité, qui contrôle le fonctionnement de tous les accessoires connectés, y compris la télécommande sans fil, la sirène, le détecteur de porte et le détecteur PIR. Si le système de sécurité détecte la présence, l'entrée ou la tentative d'entrée d'un intrus dans la zone armée, le concentrateur recevra les signaux d'alarme des détecteurs, puis alertera les utilisateurs.

2 Liste de contrôle

Vérifiez l'emballage selon la liste de contrôle suivante. Si vous constatez que quelque chose est endommagé ou perdu, contactez le service client.

Figure 2-1 Liste de contrôle

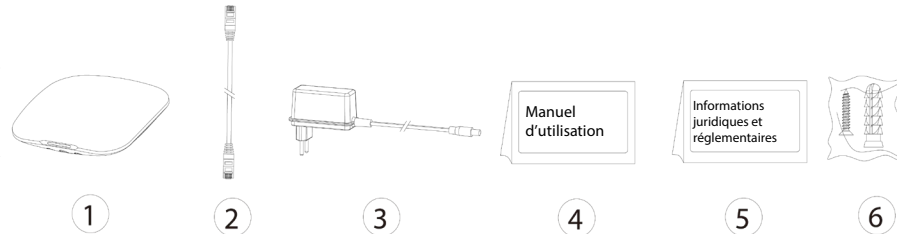


Tableau 2-1 Liste de contrôle

| N° | Nom de l'article | Quantité | N° | Nom de l'article | Quantité |
|----|------------------------|----------|----|---|----------|
| 1 | Concentrateur d'alarme | 1 | 4 | Manuel d'utilisation | 1 |
| 2 | Câble | 1 | 5 | Informations juridiques et réglementaires | 1 |
| 3 | Adaptateur | 1 | 6 | Paquet de vis | 1 |

3 Design

3.1 Apparence

Figure 3-1 Apparence

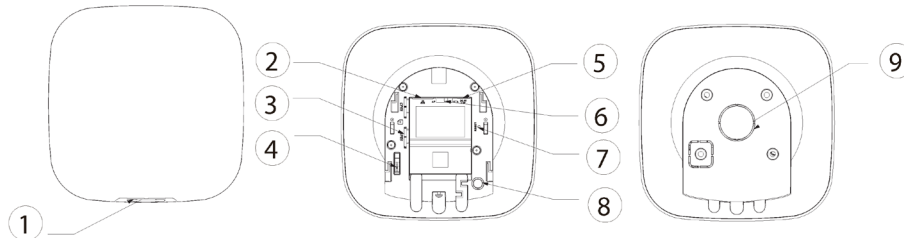

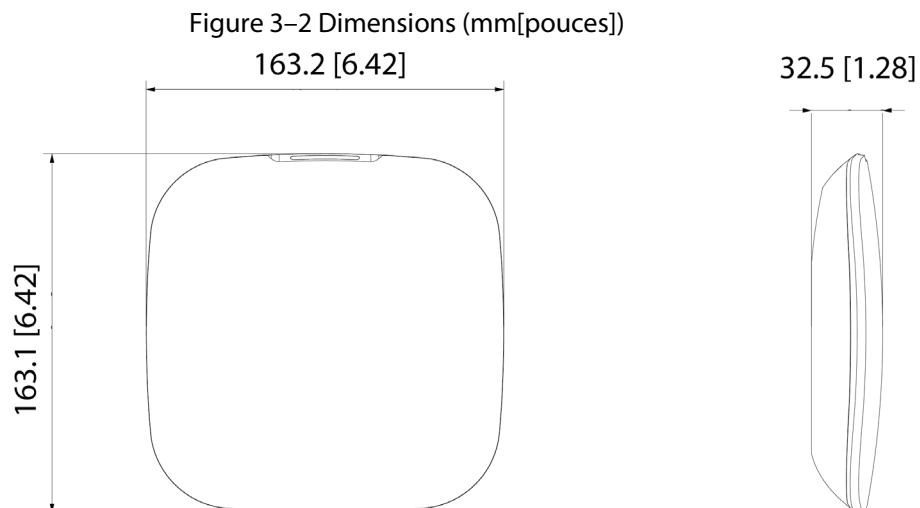


Tableau 3-1 Structure

| N° | Nom | Description |
|----|--------------------------------|--|
| 1 | Voyant | <ul style="list-style-type: none"> • Vert clignotant : Le concentrateur commence à fonctionner. • Jaune fixe : Configuration du réseau. • Vert fixe : Mode Désarmement. • Bleu fixe : Mode Armement. • Rouge clignotant : Un événement d'alarme est déclenché. • Jaune clignotant : Un dysfonctionnement est détecté. |
| 2 | Prise de câble Ethernet | Connectez le concentrateur à l'Ethernet. |
| 3 | Emplacement pour micro SIM 1/2 | Installez la carte principale dans le premier emplacement et la carte de secours dans le deuxième emplacement. <ul style="list-style-type: none"> • Prend en charge les cartes SIM doubles et la veille unique. • Les cartes SIM permettent au concentrateur d'utiliser les données cellulaires et les notifications en mode push d'alarme.  <ul style="list-style-type: none"> • Les cartes SIM ne fonctionneront pas tant que la configuration du réseau n'est pas terminée. • La fonction SIM n'est disponible que sur certains modèles. |
| 4 | Bouton antisabotage | Le mode sabotage du concentrateur, qui réagit au détachement du corps. |
| 5 | Prise du cordon d'alimentation | Branchez le cordon d'alimentation. |

| N° | Nom | Description |
|----|----------------------------|--|
| 6 | PA | Activez le point d'accès, le téléphone se connectera au point d'accès à partir du concentrateur, puis synchronisera le nom d'utilisateur et le mot de passe Wi-Fi avec le concentrateur. |
| 7 | Bouton de réinitialisation | Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 10 s pour redémarrer le concentrateur et restaurer les paramètres d'usine par défaut. |
| 8 | Bouton d'alimentation | Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 2 s pour mettre en marche/arrêter le concentrateur. |
| 9 | Couvercle | <ul style="list-style-type: none"> • Couvercle fermé : Statut normal. • Couvercle ouvert : Statut anormal. |

3.2 Dimensions



4 Télécharger l'application DMSS

Le système de sécurité est configuré et contrôlé via l'application DMSS. Vous pouvez accéder aux applications DMSS sur iOS et Android. Cette section utilise iOS comme exemple. Recherchez l'application DMSS dans le App market, téléchargez-la et créez un compte pour vous connecter. Vous pouvez également scanner le code QR sur la boîte d'emballage pour télécharger l'application.



Assurez-vous d'avoir installé la dernière version de l'application.

5 Ajouter le concentrateur

Assurez-vous que la fonction Wi-Fi est activée sur votre téléphone.

5.1 Ajouter un concentrateur d'alarme via Wi-Fi

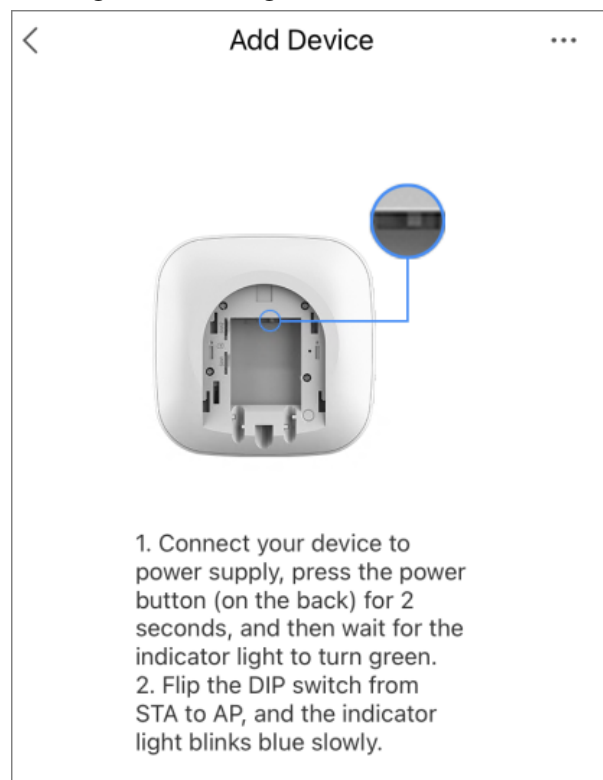
Étape 1 : Ouvrez l'application DMSS et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter.

Étape 2 : Scannez le code QR au bas du concentrateur.

- Sur l'interface d'**accueil** (Home), appuyez sur ⊕ dans le coin supérieur droit pour scanner le code QR, puis appuyez sur **Suivant** (Next).
- Entrez manuellement le NS pour ajouter le concentrateur, puis appuyez sur **Suivant** (Next).

Étape 3 : Configurez le PA.

Figure 5-1 Configuration du PA.



Étape 4 : Connectez-vous au point d'accès du concentrateur.

- 1) Recherchez le point d'accès du concentrateur, puis appuyez sur **Rejoindre** (Join).
- 2) Connectez-vous au point d'accès du concentrateur.

Étape 5 : Initialisez le concentrateur.

- 1) Configurez le nom d'utilisateur et le mot de passe du concentrateur, puis appuyez sur **Suivant** (Next).
- 2) Configurez le fuseau horaire, puis appuyez sur **OK** pour terminer l'initialisation.

Étape 6 : Connectez-vous au réseau.

- 1) Recherchez le Wi-Fi disponible à proximité, puis entrez le mot de passe Wi-Fi.
- 2) Basculez le commutateur DIP de PA à STA.
- 3) Attendez la configuration réseau du concentrateur.

Étape 7 : Ajoutez le concentrateur à l'application.

- 1) Configurez le nom du concentrateur, puis appuyez sur **Enregistrer** (Save).
- 2) Configurez le fuseau horaire si nécessaire, puis appuyez sur **Terminé** (Completed).
- 3) Accédez à l'interface d'**accueil** (Home), le concentrateur est maintenant ajouté à la liste des appareils.

5.2 Ajouter un concentrateur d'alarme via un réseau filaire



Assurez-vous que votre téléphone mobile et le concentrateur sont connectés sur le même réseau.

Étape 1 : Connectez les câbles Ethernet aux prises appropriées.

Étape 2 : Appliquez les étapes 1 à 2 dans « 5.1 Ajouter un concentrateur d'alarme via Wi-Fi ».

Étape 3 : Connectez-vous au réseau filaire.


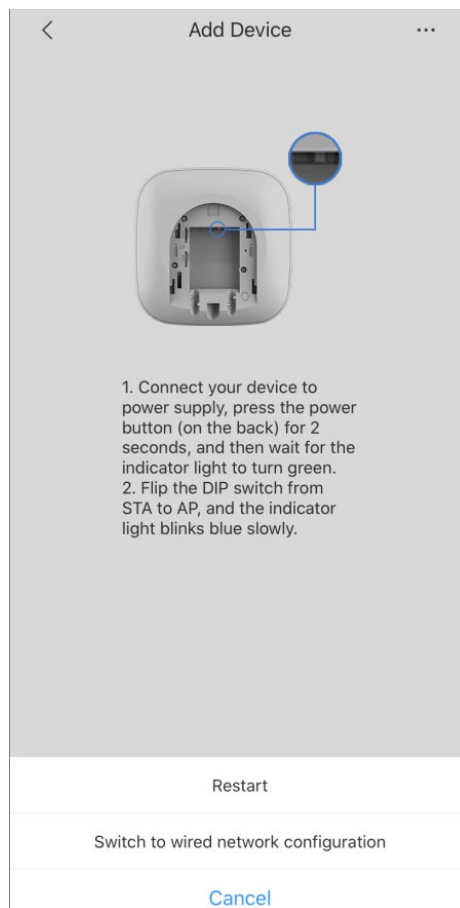
- 1) Dans l'interface **Ajouter un appareil** (Add Device) appuyez sur .
- 2) Appuyez sur **Passer à la configuration du réseau filaire** (Switch to wired network configuration).

Figure 5–2 Passer à la configuration du réseau filaire



3) Suivez les instructions affichées à l'écran, puis appuyez sur **Suivant** (Next).

Étape 4 : Initialisez le concentrateur et ajoutez-le à l'application. Appliquez les étapes 5 et 7 dans « 5.1 Ajouter un concentrateur d'alarme via Wi-Fi ».

6 Couplage à des accessoires

Vous pouvez ajouter plusieurs accessoires, y compris une télécommande sans fil, une sirène, un détecteur de porte et un détecteur PIR, dans le concentrateur. Ce paragraphe prend le détecteur de porte à titre d'exemple.



Jusqu'à 6 sirènes et 64 télécommandes peuvent être ajoutées à un concentrateur.

Étape 1 : Dans l'interface **Accueil** (Home), appuyez sur ⊕ dans le coin supérieur droit, puis scannez le code QR en bas du détecteur de porte.

Étape 2 : Appuyez sur **Suivant** (Next).

Étape 3 : Suivez les instructions à l'écran et activez le détecteur de porte, puis appuyez sur **Suivant** (Next) pour l'ajouter au concentrateur.

Étape 4 : Attendez le couplage.

Étape 5 : Personnalisez le nom du détecteur de porte et sélectionnez la zone, puis appuyez sur **Terminé** (Completed).



- Supprimer l'accessoire : Accédez à l'interface **Concentrateur** (Hub), sélectionnez l'accessoire dans la liste, puis balayez vers la gauche pour le supprimer.
- Jusqu'à 32 zones peuvent être créées dans un concentrateur.

7 Installation

Avant l'installation, insérez la carte SIM ou le câble réseau, connectez-vous à l'alimentation et allumez le commutateur du concentrateur, et assurez-vous que vous avez terminé la configuration du réseau. Nous vous recommandons d'installer le concentrateur avec des vis d'expansion.

Ne placez pas le concentrateur dans les zones suivantes :

- À l'extérieur.
- Des endroits à proximité d'objets métalliques qui provoquent une atténuation et un blocage du signal radio.
- Des endroits avec un signal GSM faible.
- Des endroits à proximité de sources d'interférences radio situées à moins de 1 mètre du routeur et des cordons d'alimentation.
- Des endroits où la température et l'humidité dépassent les limites autorisées.

Figure 7-1 Installation

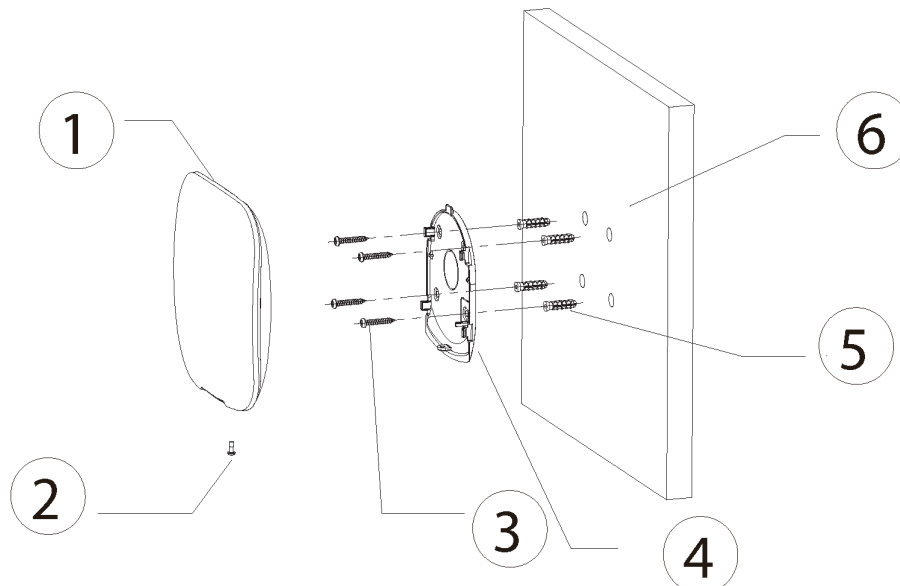


Tableau 7-1 Éléments d'installation

| N° | Nom de l'article | N° | Nom de l'article |
|----|--------------------------------|----|----------------------|
| 1 | Concentrateur | 4 | Plaque de fixation |
| 2 | Vis à tête fraisée M3 x 8 mm | 5 | Cheville à expansion |
| 3 | Vis autotaraudeuse ST4 x 25 mm | 6 | Mur |

Étape 1 : Confirmez la position des trous de vis, puis percez-les sur la plaque de montage.

Étape 2 : Insérez les chevilles à expansion dans les trous.

Étape 3 : Placez la plaque de montage contre le mur, puis alignez les trous de vis sur la plaque avec les chevilles à expansion.

Étape 4 : Fixez la plaque de montage avec des vis autotaraudeuses ST4 x 25 mm.

Étape 5 : Placez le concentrateur d'alarme dans la plaque de montage du haut vers le bas.

Étape 6 : Fixez le concentrateur d'alarme et la plaque de montage avec des vis à tête fraisée M3 x 8 mm.

8 Paramètres généraux du concentrateur




Dans l'interface **Concentrateur** (Hub), appuyez sur , pour afficher et modifier les informations générales du concentrateur.

Tableau 8-1 Description des paramètres

| Paramètres | Description |
|-----------------------------|---|
| Configuration de l'appareil | <ul style="list-style-type: none"> Affichez le nom, le type et le numéro de série de l'appareil. Modifiez le nom de l'appareil, puis appuyez sur Enregistrer (Save) pour enregistrer la configuration. |
| Notifications | Appuyez sur  pour activer la notification d'alarme. |
| État du concentrateur | Pour les détails, voir « 8.2 Affichage de l'état du concentrateur ». |
| Paramètres du concentrateur | Pour les détails, voir « 8.1 Configuration du concentrateur ». |
| Fuseau horaire | Appuyez pour sélectionner votre fuseau horaire et activez l'heure d'été (DST) si nécessaire. <ul style="list-style-type: none"> Fuseau horaire : Sélectionnez le fuseau horaire dans lequel le concentrateur fonctionne. Heure légale : Sélectionnez la date ou la semaine, puis sélectionnez l'heure de début et l'heure de fin. |
| Configuration réseau | Affichez les informations de votre réseau actuel. |
| Partage d'appareil | <ul style="list-style-type: none"> Appuyez sur Partager avec l'utilisateur (Share to User) pour partager l'état du concentrateur avec les autres utilisateurs. Appuyez sur Confier à l'entreprise (Entrust to Company) pour partager l'état du concentrateur avec l'entreprise. |
| Mise à jour du cloud | Mise à jour en ligne.  La mise à jour n'est pas autorisée lorsque le concentrateur est en état armé ou si le niveau de la batterie est faible. |

8.1 Configuration du concentrateur





Dans l'interface **Concentrateur** (Hub), appuyez sur  > **Paramètres du concentrateur** (Hub Setting) pour configurer les paramètres du concentrateur.

Tableau 8-2 Description des paramètres du concentrateur

| Paramètres | Description |
|-----------------------------|--|
| Armement/désarmement global | Armez ou désarmez tous les détecteurs dans toutes les zones avec une seule commande. |















| Paramètres | Description |
|-----------------------------------|---|
| Programmer l'Armement/Désarmement | Armez ou désarmez les zones selon le calendrier programmé. <ul style="list-style-type: none"> • Zone : Sélectionnez la zone dans laquelle le concentrateur fonctionne. • Paramètre de commande : Sélectionnez un mode armé selon vos besoins en appuyant sur Domicile (Home), Absent (Away) ou Désarmer (Disarm). • Heure : Sélectionnez la période pendant laquelle le concentrateur fonctionne. • Répéter : Copiez le calendrier programmé d'armement ou de désarmement. |
| Réglage de la sonnerie | La sonnerie lors de l'entrée ou de la sortie du mode d'armement. |
| Gestion des numéros de téléphone | <ul style="list-style-type: none"> • Ajouter et gérer les numéros de téléphone. • Vous pouvez être notifié de tous les événements (alarme, défaillance, fonctionnement) via des notifications push, des messages SMS et des appels (si activés). |
| Mode Test | Appuyez sur Démarrer (Start) pour tester l'état des accessoires se connectant au concentrateur dans différentes zones, puis appuyez sur Arrêter (Stop) pour terminer la détection. |
| Rythme cardiaque | Configurez l'intervalle de ping du détecteur du concentrateur. Les paramètres déterminent la fréquence à laquelle le concentrateur communique avec les accessoires et la rapidité avec laquelle la perte de connexion est détectée. <ul style="list-style-type: none"> • Intervalle de Ping du détecteur : La fréquence des accessoires connectés exploités par le concentrateur est configurée dans une plage de 12 à 300 s (60 s par défaut).  Plus l'intervalle de ping du détecteur est court, plus la durée de vie de la batterie est courte. • Nombre de paquets non livrés pour déterminer l'échec de la connexion : Un compteur de paquets non remis est configuré dans la plage de 3 à 60 (15 paquets par défaut).  Plus le nombre est petit, plus l'état hors ligne des accessoires est détecté et signalé fréquemment. |
| Haut-parleur anti-altération | Alerte par une sirène si le couvercle des accessoires et du concentrateur est ouvert. |






| Paramètres | Description |
|--|---|
| Vérification de l'intégrité du système | <p>Si activée, le concentrateur vérifie l'état de tous les détecteurs avant l'armement, comme la charge de la batterie, les sabotages et la connexion. Si des problèmes sont détectés, des avertissements seront affichés.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Pour la télécommande, clignote d'abord en vert, puis devient rouge. • Pour l'application, un message d'alarme apparaîtra. |

8.2 Affichage de l'état du concentrateur

Dans l'interface **Concentrateur** (Hub), appuyez sur  > **État du concentrateur** (Hub Status) pour afficher l'état du concentrateur.

Tableau 8-3 Description des paramètres du concentrateur

| Paramètres | Description |
|---------------------------|--|
| Puissance du signal GSM | <p>La force du signal du réseau mobile pour la carte SIM active.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  : Ultra faible. •  : Faible. •  : Modéré. •  : Élevée. •  : N° |
| Puissance du signal Wi-Fi | <p>État de la connexion Internet du concentrateur via Wi-Fi. Pour une plus grande fiabilité, nous recommandons d'installer le concentrateur dans des endroits avec une force de signal d'au moins 2 barres.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  : Ultra faible. •  : Faible. •  : Modéré. •  : Élevée. •  : N° |
| Batteries de Stockage | <p>Afficher le niveau restant dans la batterie.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  : Complètement chargée. •  : Suffisant. •  : Modéré. •  : Insuffisant |

| Paramètres | Description |
|--------------------------------------|--|
| Anti-altération | Le mode sabotage de l'accessoire, qui réagit au détachement du corps. |
| État de l'alimentation principale | Afficher l'état de l'alimentation principale. |
| État de la connexion GSM | État de la connexion Internet du concentrateur via carte SIM, Wi-Fi et Ethernet. <ul style="list-style-type: none"> •  : Connecté. •  : Déconnecté. |
| État de la connexion Wi-Fi | |
| État de la connexion du câble réseau | |
| État de la carte SIM | État de connexion de la carte SIM. <ul style="list-style-type: none"> •  : La carte SIM 1 est active. •  : La carte SIM 2 est active. •  : Aucune carte SIM. |
| Version du programme | La version du programme du concentrateur. |

9 Armement de l'accessoire

Une fois les accessoires ajoutés au concentrateur, vous pouvez les armer et les désarmer. Seuls le détecteur de porte sans fil et le détecteur PIR peuvent être armés.

9.1 Types de Modes d'armement

Il existe trois types de Modes d'armement.

- **Accueil** : Activez le mode Domicile (Home), les accessoires sélectionnés sous le concentrateur seront alors armés.



Assurez-vous que le mode Domicile (Home) a été activé pour les détecteurs sélectionnés.

Pour plus de détails, voir *Manuel de l'utilisateur du Détecteur PIR sans fil* et le *Manuel de l'utilisateur du détecteur de porte sans fil*.

- **Absent** : Activez le mode Absent (Away), les accessoires sélectionnés sous le concentrateur seront alors armés.
- **Désarmer** : Activez le mode Désarmer (Disarm), les accessoires sélectionnés sous le concentrateur seront alors armés.

9.2 Opérations

Vous pouvez armer et désarmer les détecteurs d'une seule zone ou de toutes les zones par le biais d'opérations manuelles ou programmées.

- Armement et désarmement uniques : Armer et désarmer les détecteurs dans une seule zone.
- Armement et désarmement global : Armer et désarmer les détecteurs dans toutes les zones.
- Armement et désarmement manuel : Armez le système de sécurité via l'application DMSS ou la télécommande.
- Programmer l'armement et le désarmement : Armer ou désarmer les zones selon un calendrier programmé.

9.2.1 Armement et désarmement unique

Étape 1 : Accédez à l'interface **Concentrateur** (Hub).


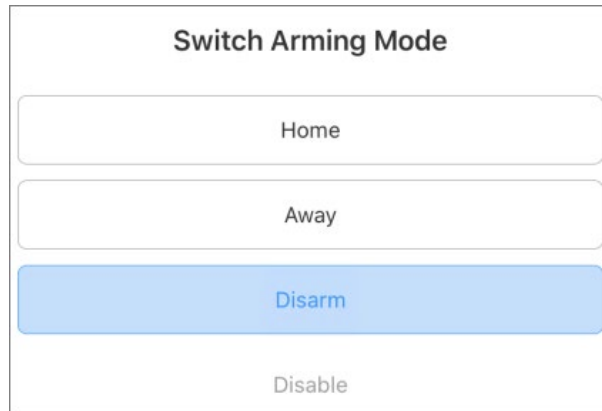

Étape 2 : Appuyez sur , puis sélectionnez **Domicile** (Home), **Absent** (Away), **Désarmer** (Disarm) et **Désactiver** (Disable) dans la case blanche pour changer de mode d'armement.

Figure 9–1 Changer de mode de protection



Désactiver : Fermez l'interface actuelle.

9.2.2 Armement et désarmement global

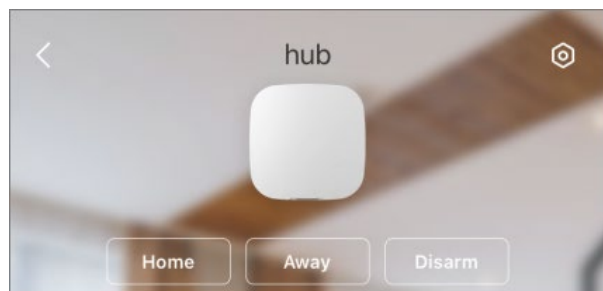
Étape 1 : Dans l'interface **Concentrateur** (Hub), appuyez sur , puis sur **Paramètres du Concentrateur** (Hub Setting).

Étape 2 : Activer l'**Armement et désarmement global** (Global Arming and Disarming). Pour plus de détails, voir « 8.1 Configuration du concentrateur ».

Étape 3 : Retournez à l'interface **Concentrateur** (Hub).

Étape 4 : Sélectionnez parmi **Domicile** (Home), **Absent** (Away) et **Désarmer** (Disarm) en haut de la case.

Figure 9–2 Sélection du mode




9.2.3 Armement et désarmement manuel

Vous pouvez armer le système de sécurité via l'application DMSS ou la télécommande.

- Pour armer et désarmer les détecteurs d'une seule zone ou de toutes les zones, voir « 9.2.1 Armement et désarmement unique » et « 9.2.2 Armement et désarmement global ».
- Pour opérer sur la télécommande, vous devez d'abord attribuer les autorisations de contrôle sur les zones à la télécommande.

9.2.4 Armement et désarmement programmé

Vous pouvez armer et désarmer les accessoires dans les zones sélectionnées en appliquant un calendrier de programmation.

Étape 1 : Dans l'interface **Concentrateur** (Hub), appuyez sur , puis sur **Paramètres du Concentrateur** (Hub Setting).

Étape 2 : Appuyez sur **Armement et désarmement programmé** (Scheduled Arming and Disarming), puis configurez le calendrier de programmation de l'armement et du désarmement. Pour plus de détails, voir « 8.1 Configuration du concentrateur ».

Annexe 1 – Recommandations en matière de cybersécurité

La cybersécurité est plus qu'un mot à la mode : c'est quelque chose qui concerne chaque appareil connecté à Internet. La vidéosurveillance sur IP n'est pas à l'abri des cyberrisques, mais la mise en place de mesures élémentaires pour protéger et renforcer les réseaux et les appareils en réseau les rendra moins vulnérables à des attaques. Nous donnons, ci-après, des conseils et des recommandations pour créer un système de sécurité plus sûr.

Actions obligatoires à prendre pour la sécurité réseau d'un équipement de base :

1. Utiliser des mots de passe robustes

Veillez vous référer aux recommandations suivantes pour définir les mots de passe :

- La longueur du mot de passe doit être d'au moins 8 caractères.
- Ils doivent être composés de deux types de caractères comprenant des lettres majuscules et minuscules, des chiffres et des symboles.
- Ils ne doivent pas être composés du nom du compte dans l'ordre normal ou inversé ;
- Les caractères ne doivent pas se suivre, p. ex. 123, abc, etc.
- Les caractères ne doivent pas se répéter, p. ex. 111, aaa, etc.

2. Mettre à jour le micrologiciel et le logiciel client à temps

- Conformément à la procédure standard de l'industrie technologique, nous vous recommandons de maintenir à jour le micrologiciel de votre équipement (enregistreurs NVR et DVR, caméra IP, etc.) afin de garantir que votre système est doté des correctifs de sécurité les plus récents. Lorsque l'équipement est connecté au réseau public, il est recommandé d'activer la fonction de vérification automatique de la disponibilité de mises à jour afin d'obtenir rapidement les informations sur les mises à jour du micrologiciel fournies par le fabricant.
- Nous vous conseillons de télécharger et d'utiliser la version du logiciel client la plus récente.

Recommandations à suivre pour améliorer la sécurité réseau de votre équipement :

1. Protection matérielle

Nous vous suggérons de fournir une protection matérielle à vos équipements, en particulier les dispositifs de stockage. Par exemple, placez l'équipement dans une armoire ou une salle informatique spéciale, et appliquez des autorisations de contrôle d'accès et une gestion des clés sur mesure afin d'empêcher tout personnel non autorisé d'entrer en contact physique avec les équipements pour éviter p. ex. d'endommager le matériel, des connexions non autorisées à des équipements amovibles (disque flash USB, port série, etc.).

2. Modifier régulièrement votre mot de passe

Nous vous conseillons de modifier régulièrement vos mots de passe pour réduire les risques qu'ils soient devinés ou déchiffrés.

3. Définir et mettre à jour les informations de réinitialisation des mots de passe à temps

L'équipement prend en charge la fonction de réinitialisation du mot de passe. Veuillez définir les informations relatives à la réinitialisation du mot de passe à temps, y compris l'adresse électronique de l'utilisateur final et les questions de protection du mot de passe. Si les informations changent, veuillez les modifier à temps. Lors de la configuration des questions de protection du mot de passe, il est conseillé de ne pas utiliser des questions (réponses) trop faciles à deviner.

4. Activer le blocage de compte

La fonction de blocage de compte est activée par défaut. Nous vous recommandons de la laisser activée pour garantir la sécurité des comptes. Si un pirate tente de se connecter plusieurs fois avec un mot de passe incorrect, le compte concerné et l'adresse IP de la source seront bloqués.

5. Modifier les ports par défaut des services HTTP et d'autres services

Nous vous conseillons de modifier les ports par défaut du service HTTP et des autres services en les choisissant dans la plage numérique allant de 1 024 à 65 535, ce qui permet de réduire le risque que des étrangers puissent deviner les ports utilisés.

6. Activer HTTPS

Nous vous conseillons d'activer le protocole HTTPS. Vous accéderez ainsi au service Web au moyen d'un canal de communication sécurisé.

7. Liaison d'adresse MAC

Nous vous recommandons de lier l'adresse IP et l'adresse MAC de la passerelle à l'équipement, réduisant ainsi le risque d'usurpation ARP.

8. Assigner raisonnablement les comptes et les privilèges

En fonction des besoins d'activité et de gestion, ajoutez de manière raisonnable des utilisateurs et leur assigner un ensemble d'autorisations minimales.

9. Désactiver les services inutiles et choisir les modes sécurisés

S'ils ne sont pas nécessaires et pour réduire les risques, désactivez certains services, tels que SNMP, SMTP, UPnP, etc.

En cas de besoin, il est fortement recommandé d'utiliser les modes sécurisés, y compris, mais sans limitation, les services suivants :

- SNMP : choisissez SNMP v3 et configurez des mots de passe de chiffrement et d'authentification robustes.
- SMTP : choisissez le protocole TLS pour accéder aux serveurs de messagerie.
- FTP : choisissez le protocole SFTP et définissez des mots de passe robustes.
- Point d'accès : choisissez le mode de chiffrement WPA2-PSK et définissez des mots de passe robustes.

10. Chiffrement de la transmission audio et vidéo

Si vos contenus de données audio et vidéo sont très importants ou sensibles, nous vous recommandons d'utiliser la fonction de chiffrement de la transmission, afin de réduire les risques de vol des données audio et vidéo durant la transmission.

Rappel : le chiffrement de la transmission entraînera une certaine baisse de l'efficacité de la transmission.

11. Contrôle sécurisé

- Vérifier les utilisateurs connectés : nous vous conseillons de vérifier régulièrement les utilisateurs connectés afin de savoir si la connexion à l'appareil s'effectue sans autorisation.
- Consulter le journal de l'équipement : en examinant les journaux, vous pouvez connaître les adresses IP utilisées pour la connexion à vos appareils et les principales opérations effectuées.

12. Journal réseau

Comme la capacité de stockage de l'équipement est limitée, le journal stocké sera limité. Si vous devez conserver le journal pour longtemps, il est recommandé d'activer la fonction de journal réseau afin de veiller à ce que les journaux essentiels soient synchronisés avec le serveur de journal réseau pour suivi.

13. Construire un environnement réseau sécurisé

Afin de garantir au mieux la sécurité des équipements et de réduire les cyberrisques, nous vous recommandons de :

- Désactiver la fonction de mappage de ports du routeur pour éviter les accès directs aux appareils Intranet à partir du réseau externe.
- Compartimenter et isoler le réseau en fonction des besoins réseau réels. Si la communication n'est pas nécessaire entre deux sous-réseaux, il est conseillé d'utiliser les technologies de réseau VLAN, GAP et d'autres pour compartimenter le réseau de sorte à obtenir une isolation réseau effective.
- Mettre en place le système d'authentification d'accès 802.1x pour réduire le risque d'accès non autorisés aux réseaux privés.
- Activer le filtrage des adresses IP/MAC pour limiter le nombre d'hôtes autorisés à accéder à l'équipement.

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, R.P. Chine | Site Web : www.dahuasecurity.com | Code postal : 310053

Courriel : overseas@dahuatech.com | Fax : +86-571-87688815 | Tél. : +86-571-87688883