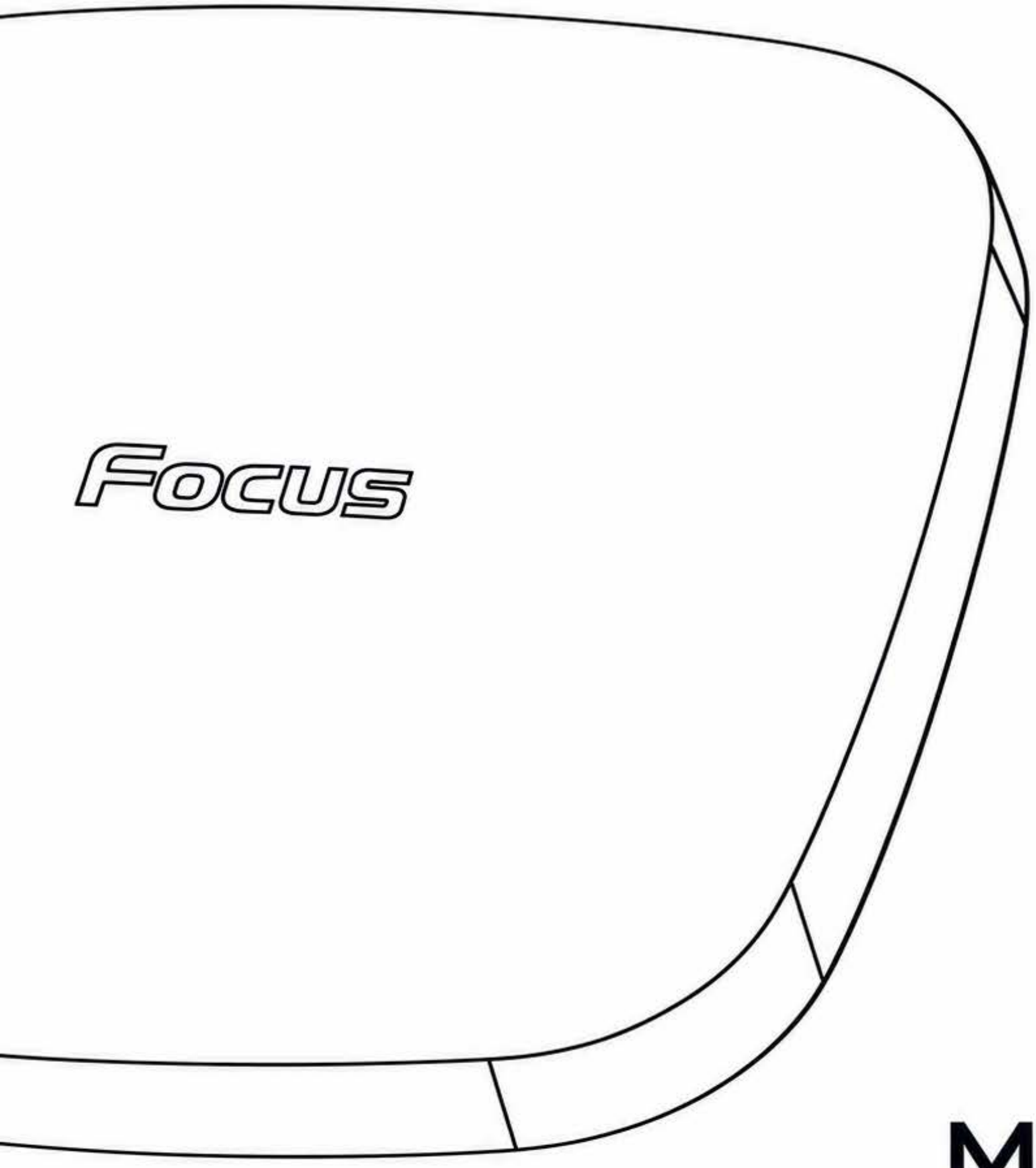
GUIDE D'INSTALLATION DE L'ALARME VIDÉO RÉSEAU



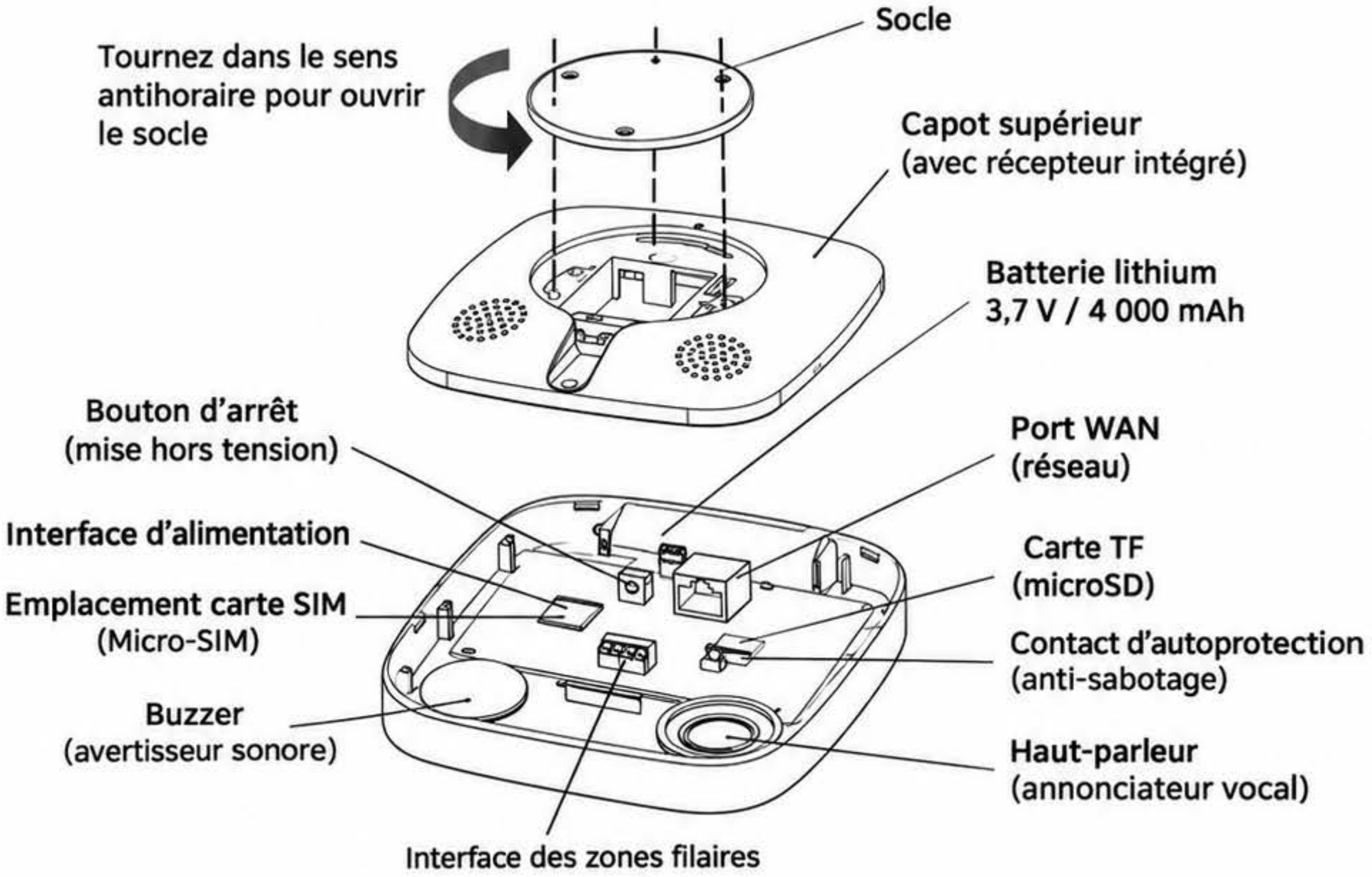
MA-IV

N° DE RÉF. : 22281102B03

I. Caractéristiques techniques

Système d'exploitation : Linux embarqué
Interface utilisateur : Google Chrome, client CMS, client mobile
Format audio : Prise en charge de la voix bidirectionnelle G711
Format vidéo : H.264/H.265
Interface réseau : Interface réseau adaptative 10 M/100 M
Méthode de modulation : FSK (déplacement de fréquence)
Fréquence de fonctionnement sans fil : 433/868 MHz (en option)
Protocoles pris en charge : Protocole Meian P2P, protocole Onvif, protocole privé Meian
Connectivité sans fil : Uniquement avec les produits sans fil Meian
Zones (partitions) : 32 zones sans fil, 1 sirène filaire, 8 zones de bus individuel
Module 4G (en option) : Prise en charge de la prévisualisation à distance et de la configuration des paramètres
Type de carte SIM : Micro-SIM
Réseaux pris en charge : Wi-Fi, 4G, Ethernet
Protocole Wi-Fi : 802.11 b/g/n
Carte TF : Prise en charge des cartes TF standard de 8 à 128 Go
Alimentation de secours interne : Batterie lithium 3,7 V / 4 000 mAh
Délai d'entrée : Par défaut 10 secondes (0 à 255 secondes)
Délai de sortie : Par défaut 10 secondes (0 à 255 secondes)
Alimentation : Entrée 12 V CC
Dimensions : L 150 × l 150 × H 34 mm
Environnement de fonctionnement : Température : −10 °C à 50 °C ; Humidité : < 95 % HR

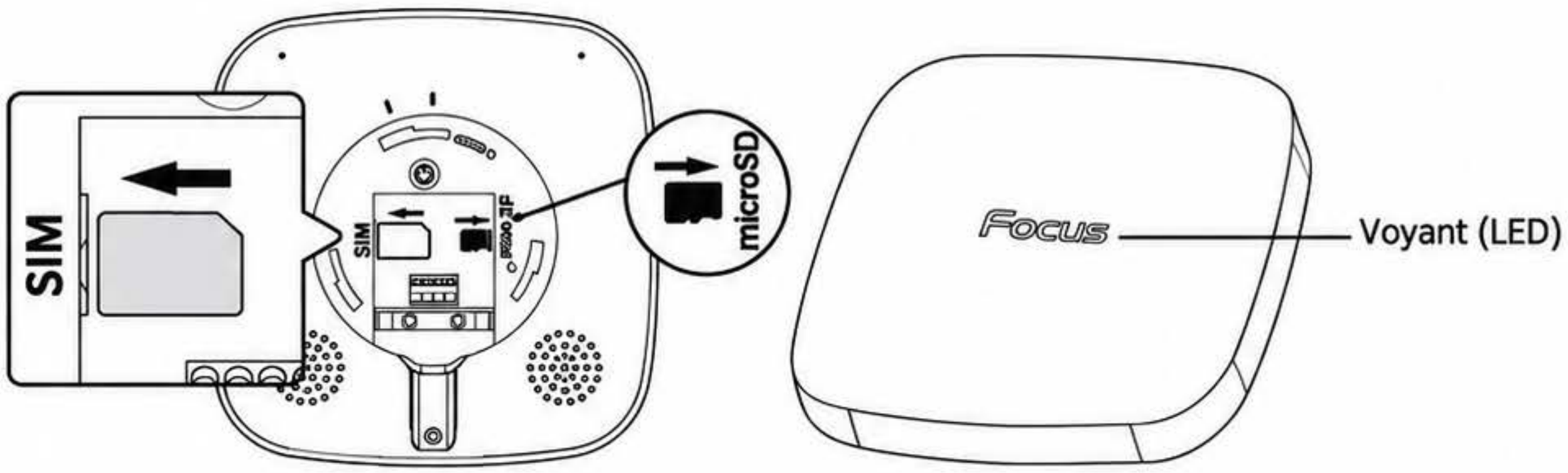
II. Schéma de la structure



III. Description de l'interface et des commutateurs

3.1 Insertion de la carte SIM et de la carte TF (microSD)

Veuillez d'abord tourner le socle dans le sens antihoraire, puis retirez-le.
Insertion de la carte SIM : comme illustré ci-dessous, poussez la carte vers l'extérieur jusqu'à ce qu'elle soit bien en place ; un « bip » sonore retentit lorsqu'elle est correctement insérée.
Insertion de la carte TF (microSD) : insérez la carte, encoche orientée vers l'intérieur.
Retrait : alignez la carte SIM ou la carte TF (microSD), appuyez-la vers l'intérieur, puis relâchez-la. La carte SIM ou la carte TF s'éjecte automatiquement.



3.2 Borniers (terminaux)

Permet de connecter 1 sirène filaire et 1 zone de défense sur bus individuel.
Reportez-vous à la méthode de câblage à droite.

3.3 Bouton d'arrêt (mise hors tension)

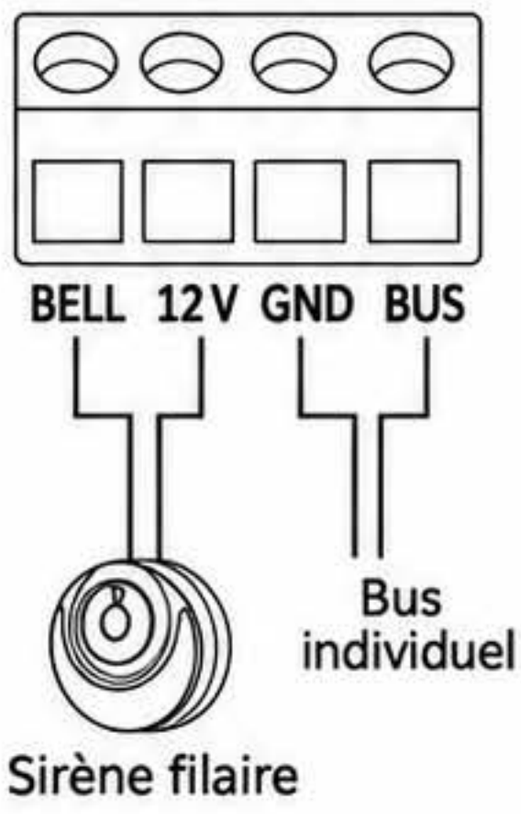
Il s'allume lorsque l'appareil est sous tension. En cas de débranchement de l'alimentation, appuyez sur ce bouton pour couper l'alimentation de la batterie.

3.4 Contact d'autoprotection (anti-sabotage)

Une fois l'hôte installé au mur, si l'hôte est retiré de son socle, l'alarme d'autoprotection se déclenche et peut être annulée par la désactivation du système (désarmement).

3.5 Description du voyant (LED)

Voyant **bleu fixe :** système désarmé
Voyant **rouge fixe :** système armé
Voyants **rouge et bleu allumés simultanément :** armement à domicile (partiel)
Voyants **rouge et bleu clignotant en alternance :** alarme



IV. Contrôle via la page Web

1. Démarrage de l'appareil

Connectez l'hôte à l'alimentation et au câble réseau. Une fois l'appareil démarré, la connexion à la page Web de l'hôte doit s'effectuer en s'assurant que l'hôte et l'ordinateur se trouvent sur le même routeur (même réseau local).

2. Accès à l'hôte

L'adresse IP de l'hôte est attribuée par le routeur. Vous pouvez l'obtenir de l'une des deux manières suivantes :

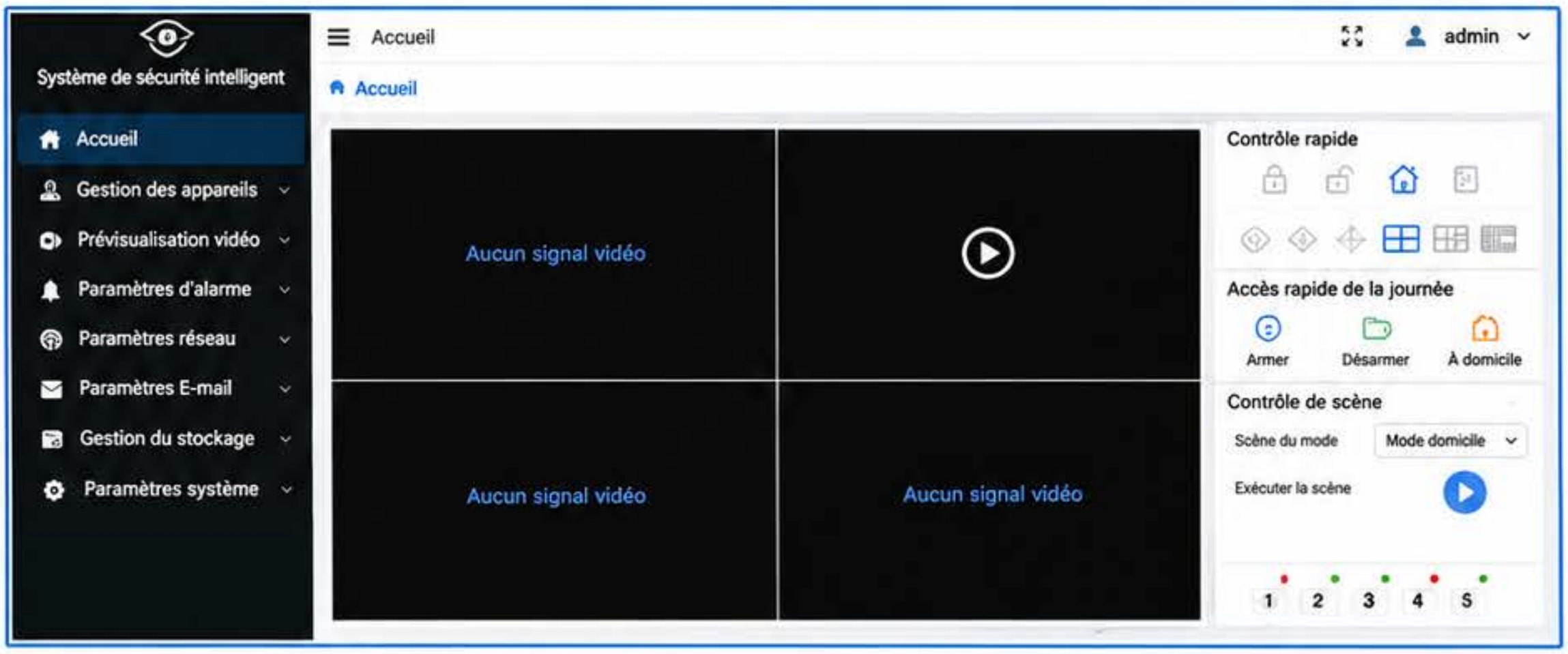
a. Utilisez un outil de recherche sur le réseau local (LAN) fourni par le vendeur ;
b. Connectez-vous à l'application mobile (APP) pour la consulter (voir les instructions d'utilisation de l'application ci-après).

Après avoir obtenu l'adresse IP, saisissez cette adresse dans la barre d'adresse de votre navigateur (par exemple, Google Chrome) pour accéder à l'appareil.

Nom d'utilisateur par **défaut** : admin ; mot de passe : vide (la langue peut être modifiée dans le coin supérieur droit).

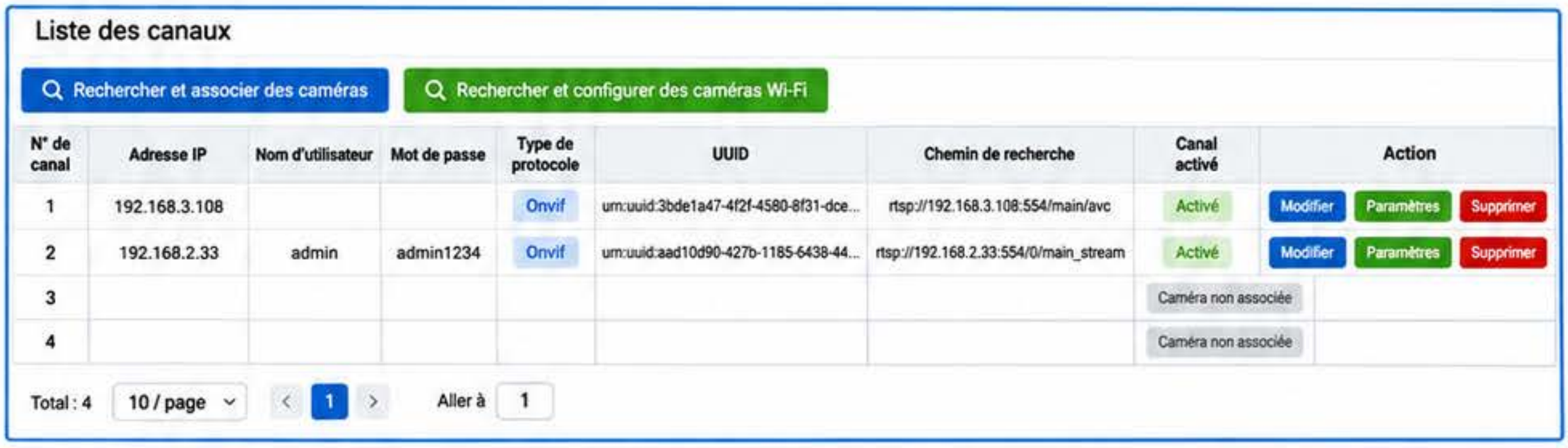
Après la connexion, l'interface s'affiche comme ci-dessous.





3. Ajout de caméras

Lors de l'ajout d'une caméra, l'hôte et la caméra doivent être sur le même réseau local (LAN). Vous pouvez ajouter jusqu'à 4 caméras réseau ou caméras Wi-Fi. Cliquez sur « Paramètres vidéo – Canal vidéo » pour accéder à l'interface de recherche vidéo à droite.



Recherche et association de caméras : utilisez le protocole ONVIF pour rechercher des caméras réseau. Connectez la caméra et l'hôte au même réseau local (même routeur), modifiez l'adresse IP de la caméra pour une adresse valide dans le réseau du routeur, cliquez sur « Rechercher et associer des caméras », puis sur « Associer » dans la colonne de la caméra à ajouter, et renseignez les informations de la caméra dans la fenêtre contextuelle.

Le nom d'utilisateur par défaut des caméras Meian est « admin » et le mot de passe utilisateur est vide. Pour les caméras d'autres fabricants, le mot de passe de votre compte réel sera requis. Cliquez sur « Modifier » dans la liste des canaux activés, puis désactivez la colonne « Canal activé » pour supprimer la caméra. Après configuration, cliquez sur « Enregistrer » ; un message confirme la réussite de l'opération.

Recherche et configuration de caméras Wi-Fi : cette fonction s'applique uniquement aux caméras Wi-Fi Meian. Pour fermer la connexion Wi-Fi, allez d'abord dans « Paramètres réseau – Paramètres de base – Point d'accès sans fil (STA) », désactivez le bouton « Activer », puis enregistrez. Pendant la recherche Wi-Fi, l'hôte agit comme un point d'accès (hotspot) pour configurer le Wi-Fi de la caméra et modifier son adresse IP.

Ajout d'un appareil : La caméra Wi-Fi et l'hôte doivent être sur le même réseau local. Cliquez sur « Rechercher et configurer les caméras Wi-Fi », puis, dans la colonne « Caméra Wi-Fi », cliquez sur « Configuration » pour déconnecter le câble réseau de la caméra Wi-Fi. Une fois la configuration terminée, la liste des canaux affiche les caméras associées.



4. Paramètres des zones (régions)

Les utilisateurs peuvent définir plusieurs zones et affecter des appareils à leurs zones respectives, ce qui facilite la localisation de l'appareil d'alarme lorsqu'une alarme est déclenchée. Ils peuvent également définir, déployer et supprimer des zones afin de réaliser une gestion synchronisée de plusieurs appareils dans une même zone.

Ajouter/Supprimer une zone : Cliquez sur « Gestion des appareils — Gestion des partitions — Ajouter une zone », saisissez le nom de la zone dans la fenêtre contextuelle, sélectionnez le type de zone, puis cliquez sur « OK ». La Région 1 est la région par défaut et ne peut pas être supprimée. Les autres régions peuvent être supprimées en cliquant sur le bouton « Supprimer ».

Paramètres des zones (régions) : Cliquez sur le bouton « Paramètres » dans le tableau des zones pour définir si vous souhaitez envoyer des SMS ou effectuer des appels téléphoniques lors du déploiement ou du désarmement. Pour utiliser cette fonction, veuillez d'abord saisir le numéro de téléphone ainsi que le nombre d'appels dans la section « Paramètres d'alarme – Centre d'alarme – Paramètres téléphoniques ».

Liste des zones

+ Ajouter une zone

N° de zone	Nom de la zone	Type de zone	État de la zone	Action
1	Hall	Lobby (Entrèe)	Désarmé	Modifier Paramètres
2	01	Couloir	Désarmé	Modifier Paramètres Supprimer
3	2	Pièce	Désarmé	Modifier Paramètres Supprimer
4	3	Pièce	Désarmé	Modifier Paramètres Supprimer

Total : 4 10 /page < 1 > Aller à 1

5. Ajout d'accessoires

Ajouter un appareil : Cliquez sur « Gestion des appareils – Gestion des appareils » pour choisir deux méthodes : « Recherche automatique d'appareils » et « Ajout manuel d'un appareil ».

a. Recherche automatique d'appareils : Ajoutez un appareil en l'associant au code (ID) de l'hôte. Placez l'appareil sans fil dans un rayon de 3 mètres de l'hôte, cliquez sur « Recherche automatique d'appareils », puis déclenchez l'appareil. Une fois la réception réussie, la page Web affiche le type d'appareil et son identifiant (ID).

Canal : désigne le canal auquel l'appareil doit être associé. Une fois le déploiement effectué et qu'un détecteur déclenche une alarme, le canal de liaison associé enregistrera automatiquement l'événement.

Enregistrez les paramètres et appliquez-les.

Liste des appareils

Recherche automatique d'appareils + Ajouter un appareil manuellement

N°	ID de l'appareil	Nom de l'appareil	Type d'appareil	Zone	Activé	Canal de liaison	Sous-appareils	Type de commutation	État de l'appareil	Méthode d'accès	Action
1	LINE1	ABC	Intrusion	Hall	Activé	Canal 1	—	—	—	Filaire (LINE)	Modifier Paramètres avancés Supprimer
2	123123132	123	Détecteur de porte	Hall	Activé	Canal 1	—	—	Alarme	PSK	Modifier Paramètres avancés Supprimer

Total : 2 10 /page < 1 > Aller à 1

b. Ajout manuel d'un appareil : vous pouvez ajouter des appareils FSK 433 MHz et des appareils sur bus individuel.

Sélectionnez « FSK » comme méthode d'accès pour appareil sans fil, saisissez manuellement l'ID de l'appareil, qui correspond au code à 9 chiffres indiqué sur l'étiquette au dos de l'appareil à ajouter.

Sélectionnez « Bus individuel (SBUS) » pour la zone de défense sur bus individuel. Veuillez choisir le code de zone en fonction du câblage réel du bus individuel.

Les champs marqués d'un « * » sont obligatoires.

Après la configuration, cliquez sur « Enregistrer » pour appliquer les paramètres.



6. Gestion des scénarios

Les scénarios sont de trois types : scénarios programmés, scénarios déclenchés et scénarios manuels.

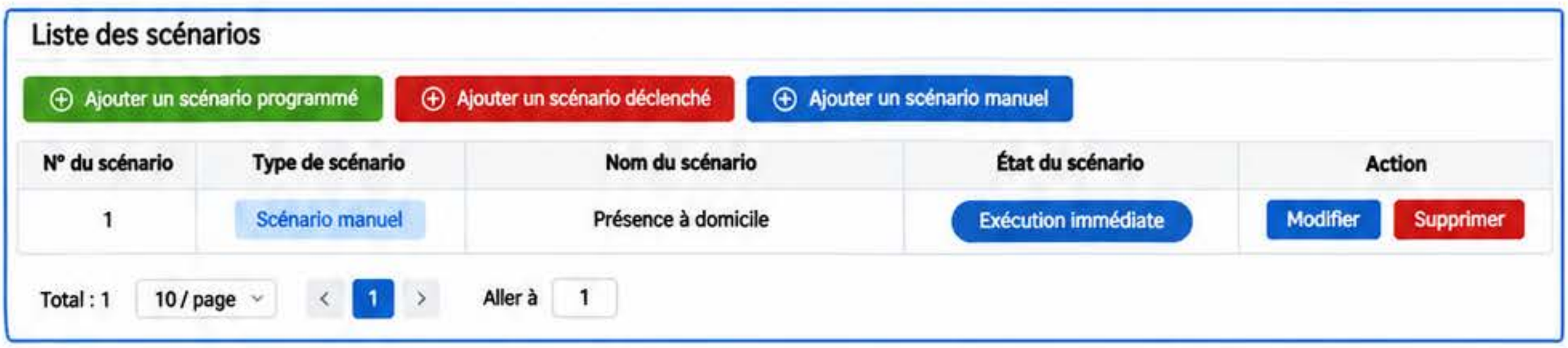
Remarque : ce produit ne prend pas en charge la commande par interrupteur électrique (relais).

Scénario programmé : la zone sélectionnée s'arme et se désarme automatiquement aux heures définies.

Scénario déclenché : ce produit ne prend pas en charge le déclenchement par liaison de relais.

Scénario manuel : activez manuellement le scénario, puis l'armement et le désarmement seront exécutés après le délai défini.

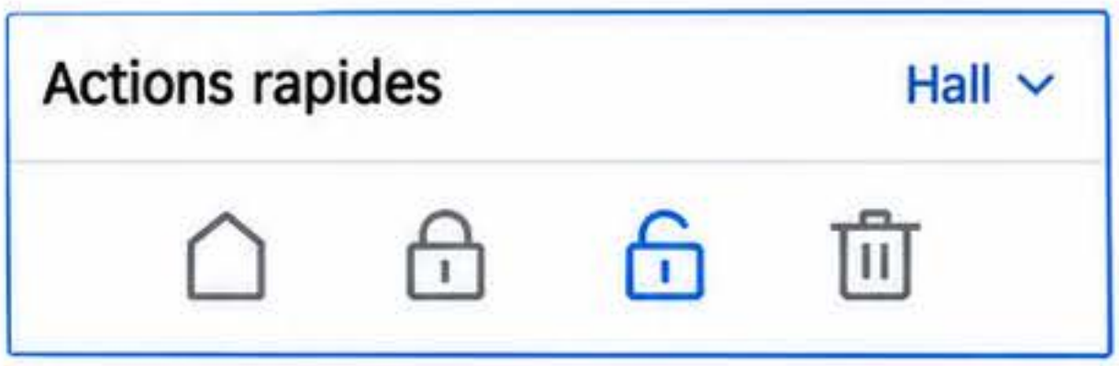
Après la configuration, cliquez sur « Enregistrer » pour appliquer les paramètres.



7. Paramètres d'armement et de désarmement

Sur la page « Accueil », cliquez sur la fenêtre contextuelle « Actions rapides ∨ », sélectionnez une zone, puis lancez l'armement ou le désarmement.

L'interface affiche une fenêtre contextuelle de confirmation correspondante, et l'hôte émet un message vocal indiquant « Zone X armée / désarmée / maintien armé ». Vous pouvez également effacer une alarme sans message vocal.



8. Contrôle vidéo

Prévisualisation

Cliquez sur l'icône de raccourci située à droite de la page d'accueil pour effectuer l'action suivante :

Prévisualiser tous les canaux.

Arrêter la prévisualisation, ou cliquez sur l'icône dans un seul canal vidéo pour prévisualiser la vidéo en cours.

La fonction de contrôle PTZ (orientation/inclinaison) nécessite la prise en charge par la caméra.

Enregistrement et lecture vidéo

Cet appareil n'enregistre que les vidéos d'alarme.

Enregistrement vidéo

L'enregistrement vidéo s'effectue avec la carte TF (microSD) insérée et le détecteur associé au canal. Lorsqu'un détecteur déclenche une alarme, le canal affiche une alerte vidéo et enregistre automatiquement la séquence.

Lecture vidéo

Cliquez sur « Gestion du stockage – Lecture vidéo », sélectionnez le canal et la date, puis cliquez sur l'icône ▷ pour lire l'enregistrement.

9. Paramètres réseau

Cliquez sur « Paramètres réseau » pour configurer les paramètres réseau.

Attention : les paramètres Point d'accès sans fil (AP) et Station sans fil (STA) ne peuvent pas être activés simultanément.

Ethernet : l'appareil obtient automatiquement une adresse IP par défaut. Si vous souhaitez modifier l'adresse IP, désactivez d'abord l'obtention automatique.

Point d'accès sans fil (AP) : ce paramètre est utilisé lorsque l'hôte sert de point d'accès (hotspot) pour se connecter à une caméra Wi-Fi. Il est déconseillé aux utilisateurs non professionnels de le modifier.

Station sans fil (STA) : lorsque l'hôte se connecte au routeur, saisissez le nom du réseau Wi-Fi (SSID) et le mot de passe, puis cliquez sur « Enregistrer ». La méthode de chiffrement est par défaut sur « Auto ». Après avoir débranché le câble réseau, l'hôte commence à se connecter au Wi-Fi.

Réseau mobile : veuillez consulter votre opérateur de téléphonie pour connaître les méthodes d'accès au réseau, les codes de numérotation, etc. Après avoir activé le réseau mobile, lorsque le câble réseau et le Wi-Fi sont tous deux déconnectés, l'hôte utilisera le réseau 4G.

V. Contrôle téléphonique

Lorsque les conditions suivantes sont réunies, l'hôte appellera l'utilisateur :

1. Insérer une carte SIM valide dans l'hôte.
2. Configurer le numéro d'alarme et le nombre d'appels : connectez-vous à la page Web de l'hôte, cliquez sur « Paramètres d'alarme – Centre d'alarme – Paramètres téléphoniques », et vous pouvez définir jusqu'à 4 numéros de téléphone.
3. Configurer les alarmes téléphoniques d'équipement ou de zone.

Alarme téléphonique d'équipement : lorsqu'un détecteur ou une télécommande déclenche une alarme ou qu'un dysfonctionnement survient, l'hôte compose le ou les numéros définis. Dans la page Web de l'hôte : « Gestion des appareils – Gestion des appareils », sélectionnez un détecteur en ligne ou une télécommande, puis cliquez sur « Paramètres avancés – Alarme téléphonique » pour la configuration.

Alarme téléphonique de zone : lorsque la zone est armée ou désarmée, l'hôte appelle le numéro de téléphone défini. Dans la page Web de l'hôte : « Gestion des appareils – Gestion des partitions », cliquez sur « Paramètres – dans la zone concernée, définissez le type de déploiement et de retrait (armement/désarmement), puis cliquez sur « OK ».

Lorsqu'une alarme est déclenchée ou qu'une zone est armée ou désarmée, l'hôte appelle d'abord le numéro 1. Si l'appel échoue, il compose le numéro 2, et ainsi de suite. Si le numéro 1 n'a pas désarmé le système ou si l'alarme a été annulée après connexion, l'hôte rappellera le numéro 1 conformément au nombre d'appels défini. Veuillez suivre les invites vocales pour effectuer les opérations.



VI. Connexion à la plateforme

Sur la page Web de l'hôte, accédez à « Paramètres réseau – Paramètres de plateforme – Plateforme CMS ».

La connexion à la plateforme est activée par défaut. En cas de saisie manuelle, veuillez vous référer aux informations suivantes :

Adresse de la plateforme principale : 47.91.79.147 ; **Port de la plateforme principale :** 7809 ;

ID : texte sous le code QR situé au bas de l'appareil (la casse des caractères est importante), sans mot de passe.

Après la saisie, cliquez sur « Enregistrer ».

VII. Utilisation de l'application (APP)

1. Téléchargement et installation

Veuillez scanner le code QR à gauche pour télécharger et installer l'application.

Suivez les instructions à l'écran pour effectuer l'inscription.

Android iPhone

2. Ajout de l'hôte

Pour contrôler l'hôte via l'application, l'utilisateur doit scanner le code QR afin d'ajouter l'hôte à la liste des appareils de l'application.

Après la première connexion au compte, accédez à l'interface « Ajouter un appareil » (illustrée à droite). Vous pouvez également accéder à l'interface de la zone (site), cliquer sur l'icône « + » et scanner le code QR présent sur l'étiquette au dos de l'appareil pour l'ajouter.

Une fenêtre de confirmation s'affiche après une association réussie ; cliquez sur « OK ».

Remarque : un appareil ne peut être ajouté qu'à un seul compte. Pour le partager avec d'autres utilisateurs, l'utilisateur ajouté doit d'abord dissocier l'appareil de son compte.



3. Connexion Wi-Fi

Veuillez effectuer les opérations suivantes dans les 10 minutes suivant la mise sous tension de l'hôte :

a. Ouvrez l'application et appuyez sur « Paramètres Wi-Fi – Configuration Wi-Fi rapide (sonore) » ;

b. Sélectionnez le réseau Wi-Fi à configurer, saisissez le mot de passe Wi-Fi, puis cliquez sur « OK » ;

c. Augmentez le volume de votre téléphone et approchez-le de l'hôte ;

d. Lorsque la caméra indique vocalement « Configuration Wi-Fi réussie », elle revient à l'interface de la zone. Après un court délai, la caméra est en ligne.

Si l'hôte n'est pas en ligne, vérifiez que le réseau Wi-Fi configuré est disponible et que le mot de passe est correct.

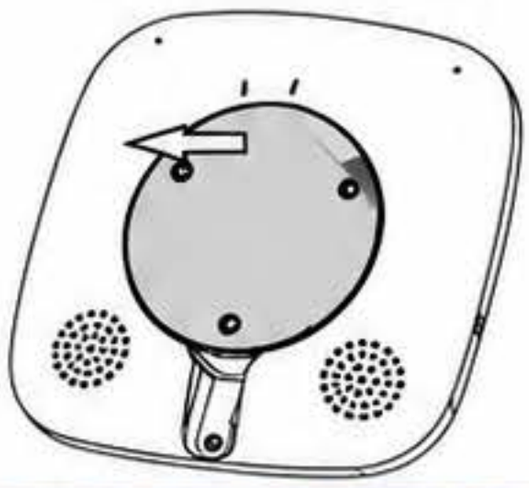
VIII. Installation

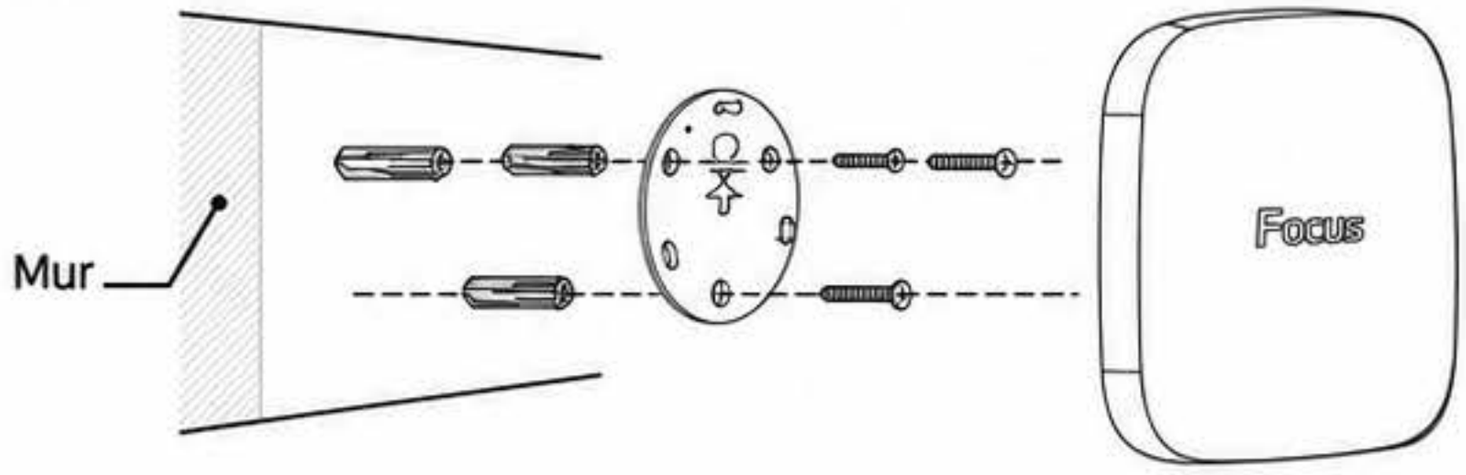
Pour l'installation, évitez les environnements sombres, humides ou exposés à la lumière directe du soleil.

Méthode d'installation 1 :

Utilisez de la colle 3M pour fixer l'unité principale à l'emplacement d'installation.

Remarque : l'emplacement de collage des adhésifs doit être propre, exempt de poussière et de traces d'eau ; dans le cas contraire, utilisez des vis pour fixer le socle.





Méthode d'installation 2 :

Alignez les trous de fixation du socle, insérez les chevilles d'expansion aux emplacements prévus, puis utilisez trois vis pour fixer le socle au mur. Raccordez l'hôte au socle, puis tournez-le dans le sens horaire jusqu'à son verrouillage.