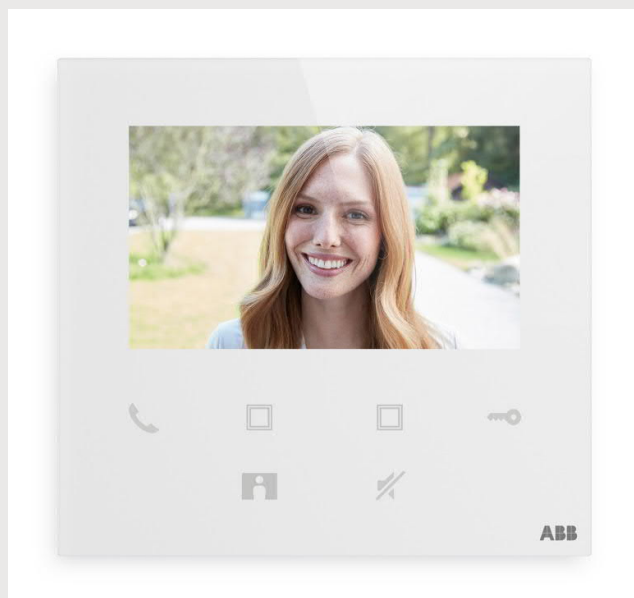


2TMD042000D0014 | 10.06.2020

Manuel produit ABB-Welcome

M2240.-W Moniteur vidéo 4.3, WiFi



1	Notes sur le manuel d'instructions	4
2	Sécurité.....	4
3	Utilisation prévue.....	5
4	Environnement.....	7
	4.1 Les dispositifs ABB.....	7
5	description du produit	8
	5.1 Aperçu de la face avant	8
	5.2 Description du terminale.....	9
6	Données techniques.....	10
7	Montage/Installation.....	11
	7.1 Les exigences pour l'électricien.....	11
	7.2 Générer un fichier de certification	12
	7.3 Dimensions du produit	12
	7.4 Hauteur de montage	12
	7.5 Montage apparent.....	13
	7.6 Démontage.....	14
8	La mise en service.....	15
	8.1 Enregistrement d'un compte sur MyBuildings portal	15
	8.2 Télécharger l'application	16
	8.3 Connexion à l'application.....	17
	8.4 Configuration initiale	18
	8.5 Paramètres locaux.....	25
	8.5.1 Paramètre de sonnerie	25
	8.5.2 Paramètre de volume.....	26
	8.5.3 Paramètre de luminosité	27
	8.5.4 Paramètre de couleur	28
	8.5.5 Paramètre de contraste.....	29
	8.5.6 Langue.....	30
	8.5.7 Information	31
	8.5.8 Afficher le manuel produit.....	32
	8.5.9 Rétablissement des paramètres par défaut	33
	8.5.10 Réinitialiser la configuration réseau	34
	8.6 Configuration par l'application	35
	8.6.1 Saisie des paramètres de l'application	35
	8.6.2 Configuration des boutons programmables	37
	8.6.3 Recherche de caméras.....	38
	8.6.4 Changement de mot de passe de la platine de rue.....	39
	8.6.5 Gestion des utilisateurs.....	40
	8.6.6 Gestion des appareils	42
9	Fonctionnement.....	43
	9.1 Appel platine de rue	43

9.2	Surveillance platine de rue	44
9.3	Surveillance de cameras	46
9.4	Interphone.....	47
9.5	Déclenchement du relais actionneur.....	48
9.6	Appeler le poste concierge.....	49
9.7	SOS.....	50
9.8	Historique.....	51
10	Sécurité réseau	53
10.1	Disclaimer	53
10.3	Deployment guideline.....	55
10.4	Upgrading.....	55
10.5	Backup/Restore	55
10.6	Malware prevention solution.....	55
10.7	Password rule.....	55
	Remarquer.....	56

1 Notes sur le manuel d'instructions

Veillez lire attentivement ce manuel et observer les informations qu'il contient. Cela vous aidera à prévenir les blessures et les dommages matériels, et assurera à la fois un fonctionnement fiable et une longue durée de vie de l'appareil.

Veillez conserver ce manuel dans un endroit sûr.

Si vous passez l'appareil, transmettez également ce manuel avec.

ABB décline toute responsabilité en cas de non-respect des instructions de ce manuel.

2 Sécurité



Attention

Tension électrique !

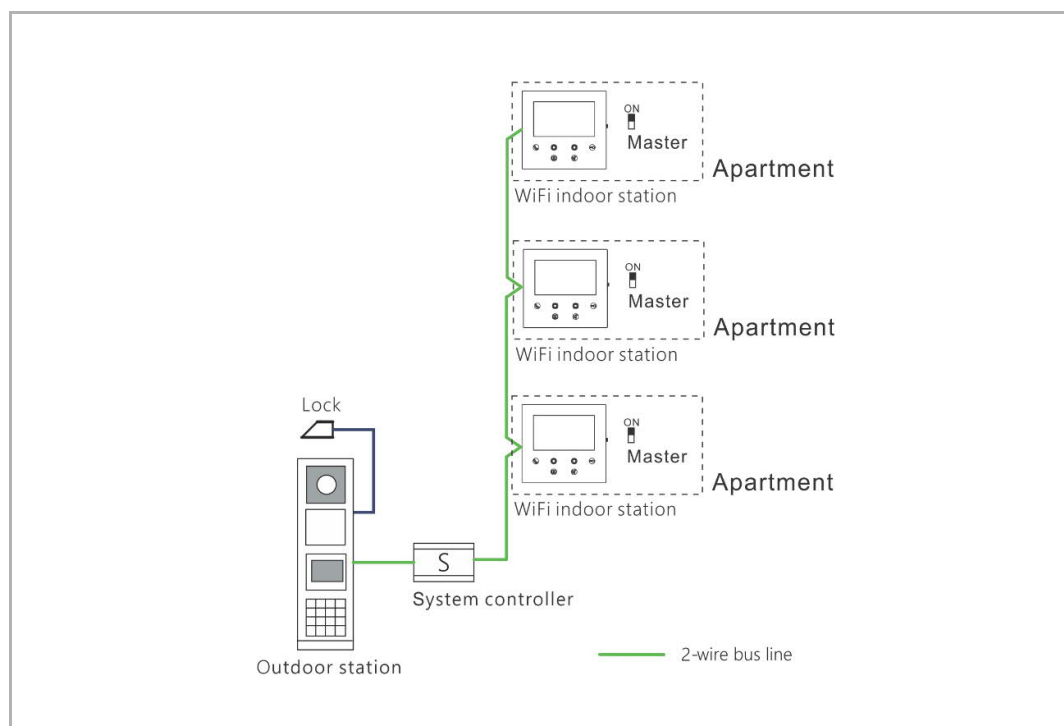
Un contact direct ou indirect avec des pièces sous tension entraîne un passage de courant dangereux dans le corps.

Celui-ci risque d'entraîner un choc électrique, des brûlures ou la mort.

- Déconnectez la tension secteur avant tout montage et démontage !
- Faites réaliser toute intervention sur l'alimentation électrique en 100-240 V uniquement par un personnel spécialisé !

3 Utilisation prévue

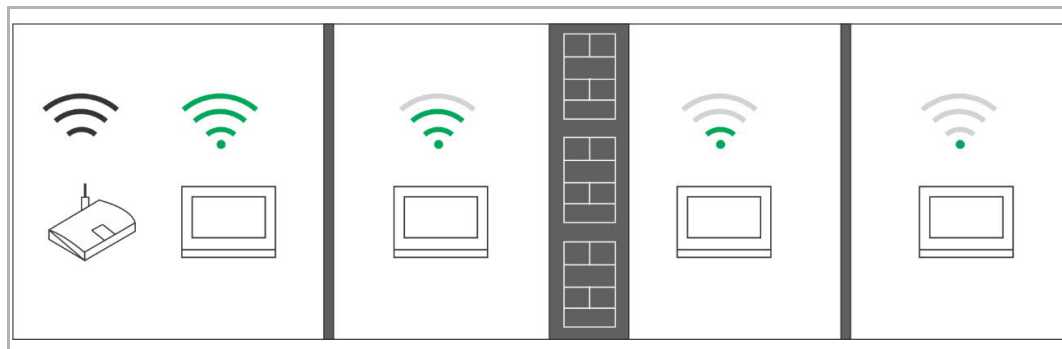
Cet appareil est une unité centrale du système ABB-Welcome fonctionnant uniquement avec des composants de ce système. L'appareil doit être installé uniquement à l'intérieur dans des pièces non humides.



Remarque

Seule l'utilisation d'un interphone intérieur Wi-Fi par appartement est possible, et cet interphone intérieur Wi-Fi doit être réglé en mode « Maître ».

Installation Wi-Fi



Remarque

Si l'appareil gère la fonction Wi-Fi, veuillez-vous assurer que la réception Wi-Fi de l'appareil soit bonne, préalablement à l'installation. La distance entre le routeur et les écrans ainsi que les matériaux de construction utilisés dans les murs constitue un facteur pouvant altérer la qualité du signal.

Si le signal Wi-Fi n'est pas assez fort pour garantir un fonctionnement correct, un répéteur Wi-Fi doit être installé entre le routeur et l'appareil concerné, afin d'améliorer le signal Wi-Fi reçu par ce dernier.

4 Environnement



Envisager la protection de l'environnement!

Les appareils électriques et électroniques ne devront pas être mélangés avec les déchets domestiques.

- L'appareil contient des matières premières très intéressantes qui peuvent être recyclés. Donc, disposer d'un appareil pour un dépôt de collecte approprié.

4.1 Les dispositifs ABB

Tous les emballages et les appareils d'ABB portent les marques et le test des scellés pour une disposition appropriée. Toujours éliminée les emballages et les appareils électriques et leurs composants via les centres de collecte agréée et les entreprises de valorisation.

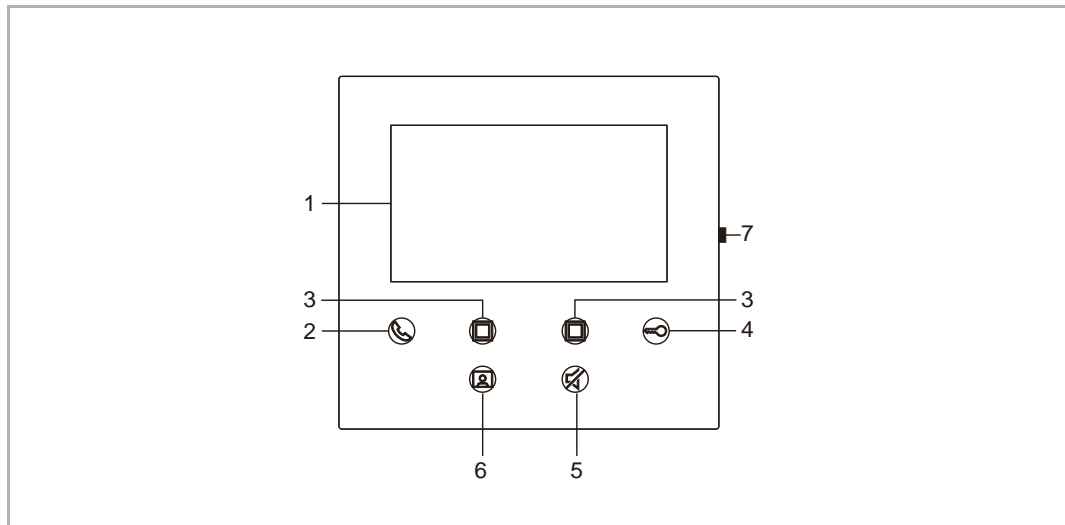
Les produits ABB répondent aux exigences juridiques, en particulier les lois régissant les appareils électriques et électroniques et la réglementation REACH.

(EU-Directive 2012/19/EU WEEE et 2011/65/EU RoHS)

(Réglementation et loi EU-REACH pour l'exécution du décret (EG) No.1907/2006)

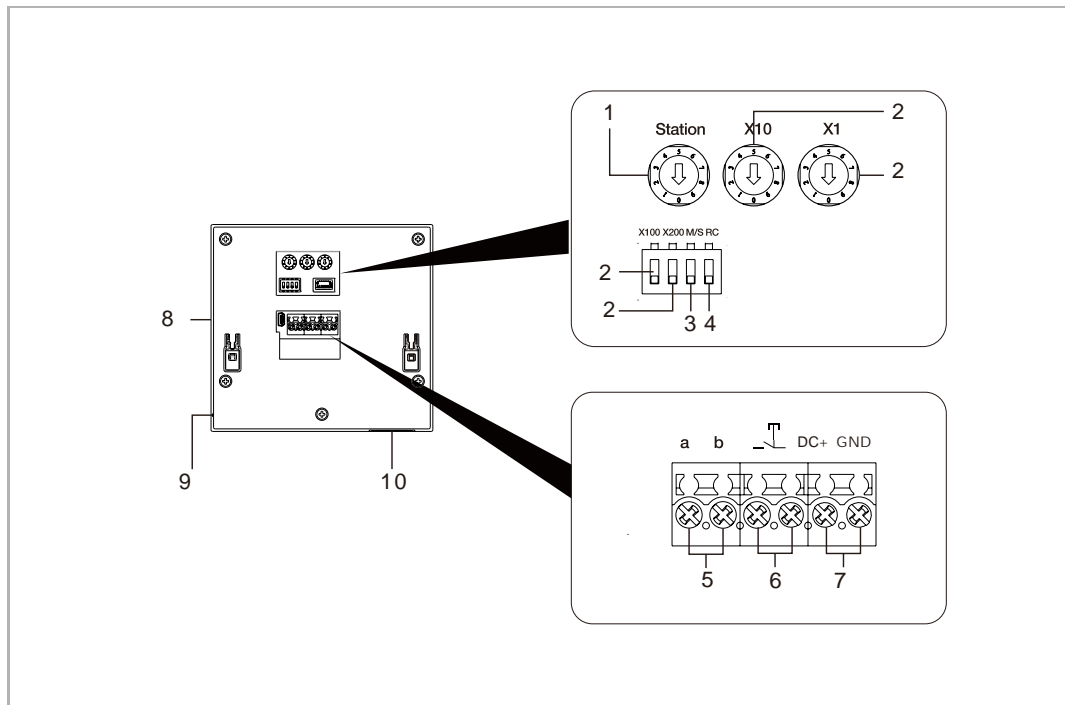
5 description du produit

5.1 Aperçu de la face avant



N°	Description
1	Écran IPS de 4,3 pouces
2	Bouton de communication Lors d'un appel entrant, pressez ce bouton pour activer la communication dans les 30 s et pressez-le à nouveau pour terminer l'appel.
3	Le bouton programmable peut être réglé pour libérer le 2e verrou de la station extérieure, appeler l'unité de garde, appeler l'interphone et contrôler l'actionneur de l'interrupteur.
4	Bouton de déverrouillage <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ouvrez la porte en pressant ce bouton à tout moment. ▪ Déverrouillage auto : la porte est automatiquement ouverte lors d'un appel entrant (pour cette fonction, maintenir ce bouton enfoncé pendant plus de 3 secondes)
5	Bouton mode silence <ul style="list-style-type: none"> ▪ En mode veille, pressez ce bouton pour désactiver la sonnerie de l'interphone intérieur concerné. ▪ En mode veille, faites une longue pression sur ce bouton pour désactiver la sonnerie de tous les interphones intérieurs du même appartement. ▪ Lors d'un appel entrant, pressez ce bouton pour refuser l'appel. ▪ Au cours de la conversation, pressez ce bouton pour passer le microphone en mode silence.
6	Bouton de surveillance En mode veille, pressez ce bouton pour surveiller l'interphone extérieur et les caméras extérieures, le cas échéant.
7	Bouton de réglage

5.2 Description du terminale



N°	Description
1	Sélecteur d'interphone extérieur Définissez l'adresse de l'interphone extérieur de référence.
2	Sélecteur d'interphone intérieur Le sélecteur X10 définit les chiffres des dizaines, le sélecteur X1 définit les chiffres des unités, les interrupteurs DIP X100 et X200 définissent les chiffres des centaines.
3	Commutateur fonction maître/esclave Seul un interphone intérieur par appartement peut être réglé sur « Maître » (ON=Maître).
4	Commutateur de résistance de terminaison Dans les installations vidéo ou les installations mixtes audio et vidéo, ce commutateur doit être réglé sur « RC on » sur le dernier appareil de la ligne (ON=RC on).
5	a, b = connecteur bus
6	Un contact sec, tel qu'un bouton-poussoir de sonnette
7	Connecteur de branchement secteur local *Uniquement valable pour WM1514
8	Bouton de réglage Une pression permet de passer en mode réglage.
9	Microphone
10	Haut-parleur

6 Données techniques

Désignation	Valeur
Plage de tension de fonctionnement	20-30 V \approx
Courant de veille	24 V \approx , 55 mA
Courant de fonctionnement	24 V \approx , 330 mA
Température de fonctionnement	5 °C...+45 °C
Serre-câbles à un conducteur	2 x 0,28 mm ² ...2 x 0,75 mm ²
Serre-câbles à conducteur fin	2 x 0,28 mm ² ...2 x 0,75 mm ²
Puissance de transmission sans fil	20 dBm maxi.
Norme de transmission sans fil	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz
Niveau IP	IP 30

7 Montage/Installation



Attention

Tension électrique !

Un contact direct ou indirect avec des pièces sous tension entraîne un passage de courant dangereux dans le corps.

Celui-ci risque d'entraîner un choc électrique, des brûlures ou la mort.

- Déconnectez la tension secteur avant tout montage et démontage !
- Faites réaliser toute intervention sur l'alimentation électrique en 100-240 V uniquement par un personnel spécialisé !

7.1 Les exigences pour l'électricien



Attention

Tension électrique !

Installer l'appareil seulement si vous avez la connaissance nécessaire en ingénierie électrique et l'expérience.

- une installation incorrecte met en danger votre vie et celle de l'utilisateur du système électrique.
- une installation incorrecte peut causer de dommage grave à la propriété suite à un incendie.

La connaissance approfondie minimum et les exigences nécessaires pour l'installation sont comme suit :

- Appliquer les « cinq règles de sécurité » (DIN VDE 0105, EN 50110):

1. Débrancher la source d'énergie ;
2. Sécuriser contre la reconnexion ;
3. S'assurer qu'il n'y a aucune tension ;
4. Connecter au sol ;
5. Couvrir ou barricader les parties non-isolées adjacentes.

- Utiliser des vêtements de protection appropriés.
- Utiliser uniquement des outils et des appareils de mesures appropriés.
- Vérifier le type de d'alimentation du réseau (système TN, système IT, système TT) pour sécuriser les conditions d'alimentation suivantes (connexion classique au sol, mise à la terre, mesures supplémentaires nécessaires, etc.).

7.2 Générer un fichier de certification

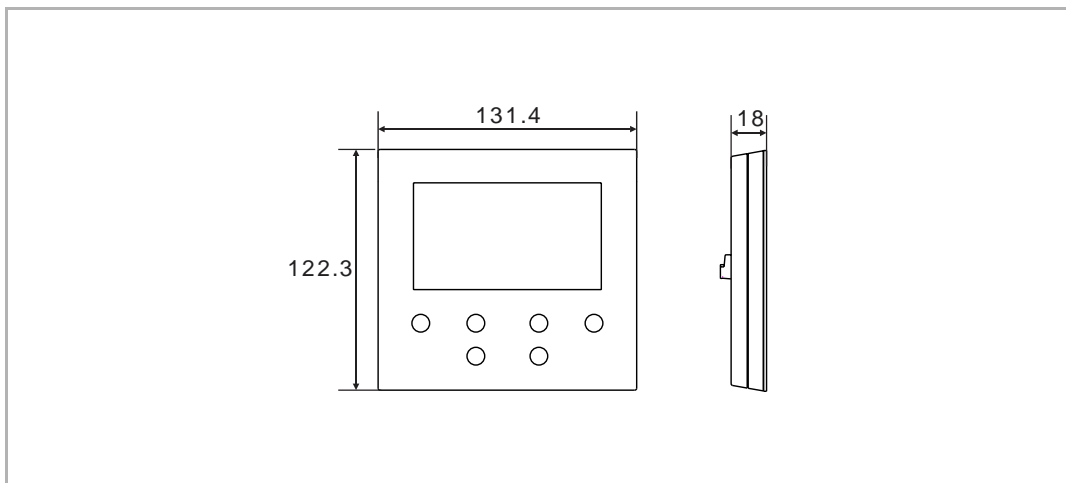


Précautions pour l'installation

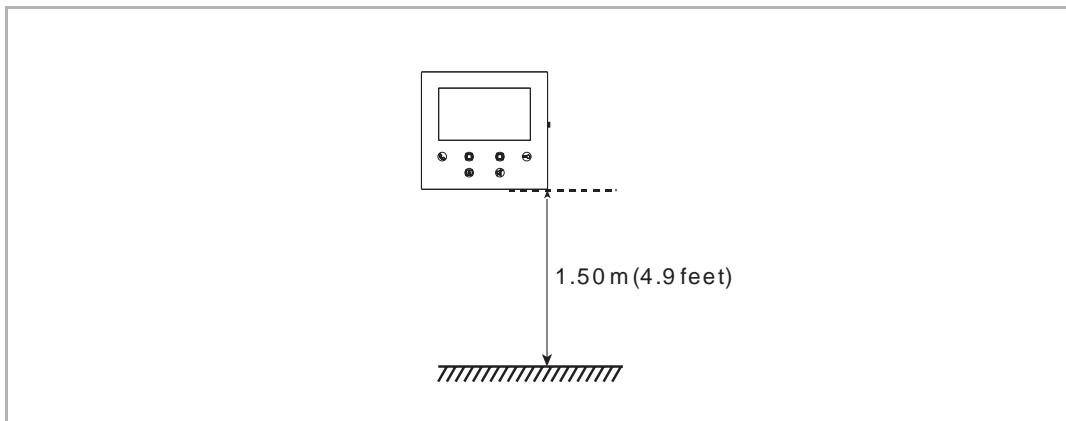
En ouvrant une encoche carrée pour le couvercle inférieur de l'équipement, vous devez contrôler la profondeur encastrée, en vous assurant que le bord extérieur du couvercle inférieur peut être complètement fixé au mur, mais ne doit pas laisser un écart important entre les parties exposées de la coque de face et le mur après l'installation de l'équipement ;

Ne pas installer dans des environnements pluvieux, humides ou poussiéreux, ni à proximité d'objets à haute température ou présentant une forte corrosion.

7.3 Dimensions du produit

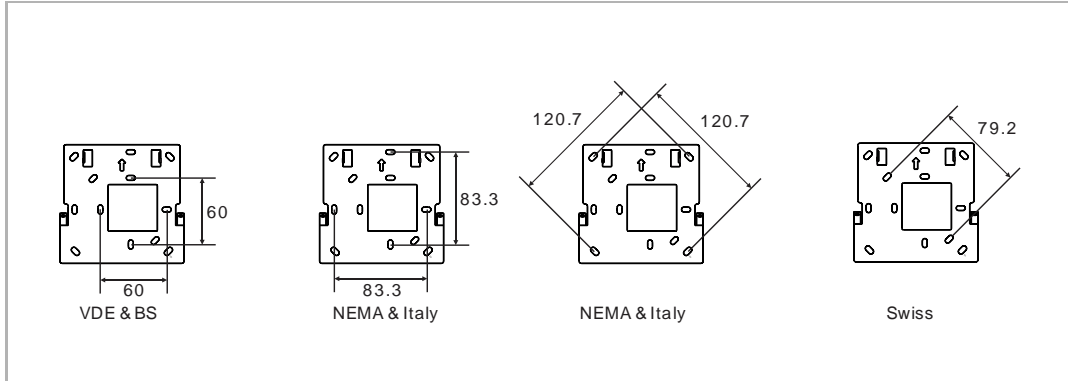


7.4 Hauteur de montage

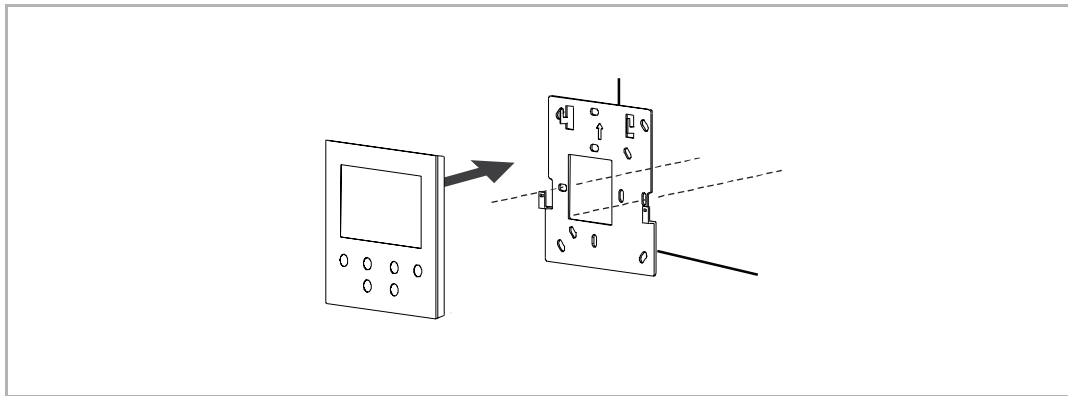


7.5 Montage apparent

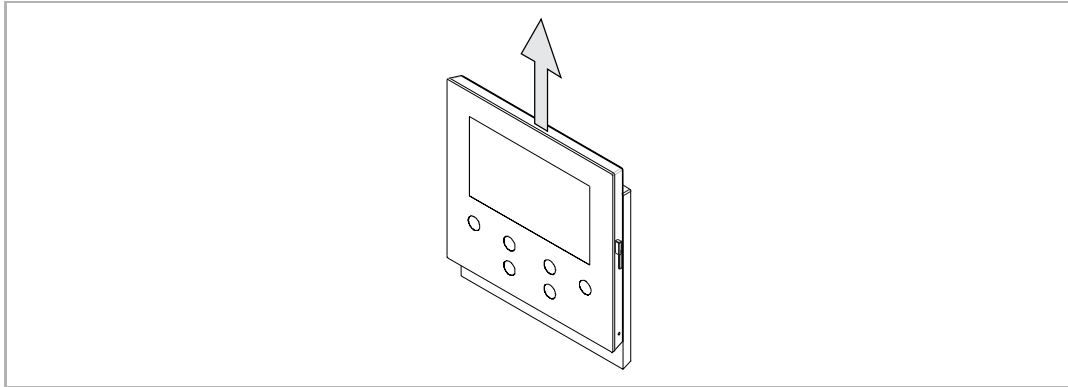
Boîtier apparent



Installation apparente



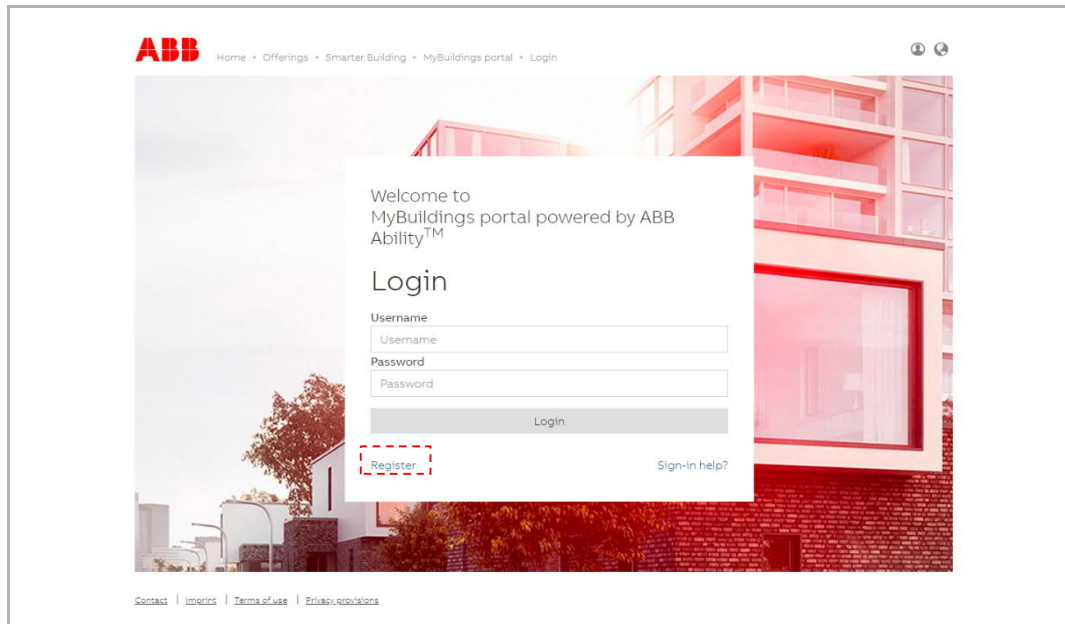
7.6 Démontage



8 La mise en service

8.1 Enregistrement d'un compte sur MyBuildings portal

Passez au lien : <https://mybuildings.abb.com>, et cliquez sur « Enregistrer ». Remplissez dûment le formulaire pour enregistrer un compte. Activez ensuite le compte utilisateur, à la réception de l'e-mail envoyé par MyBuildings portal.



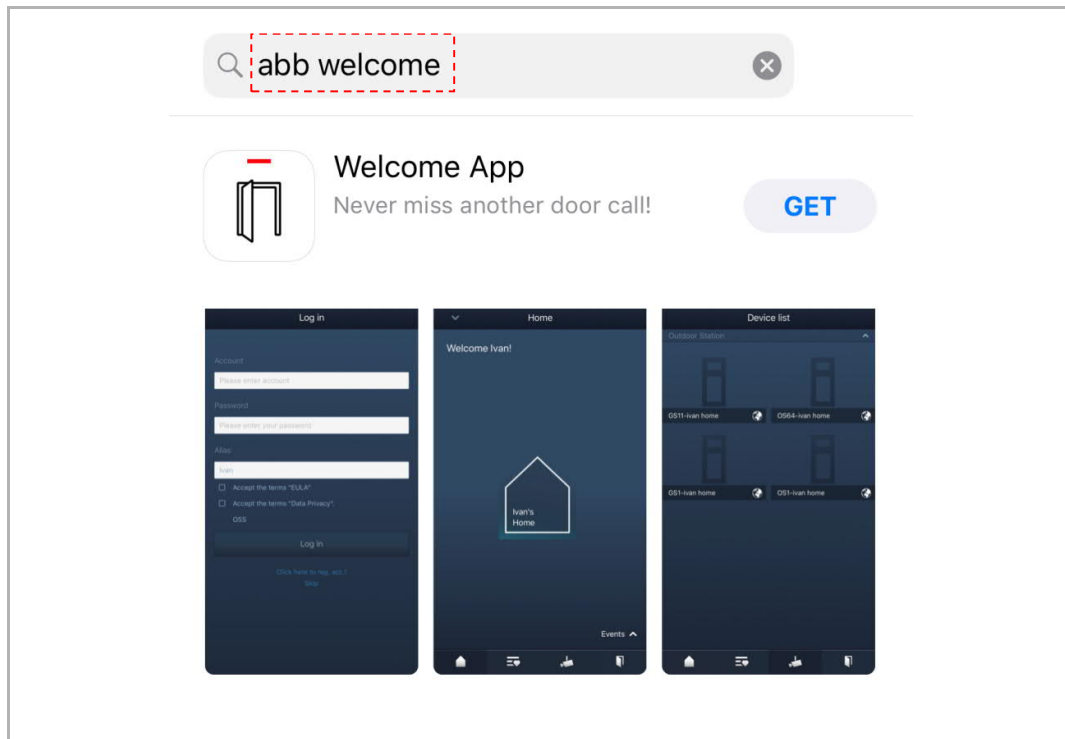
8.2 Télécharger l'application

Chargez l'appli de Google Play ou de l'Apple Store à l'aide du mot clés « ABB Welcome ». Ensuite, installez l'appli correspondante sur un téléphone portable ou une tablette.




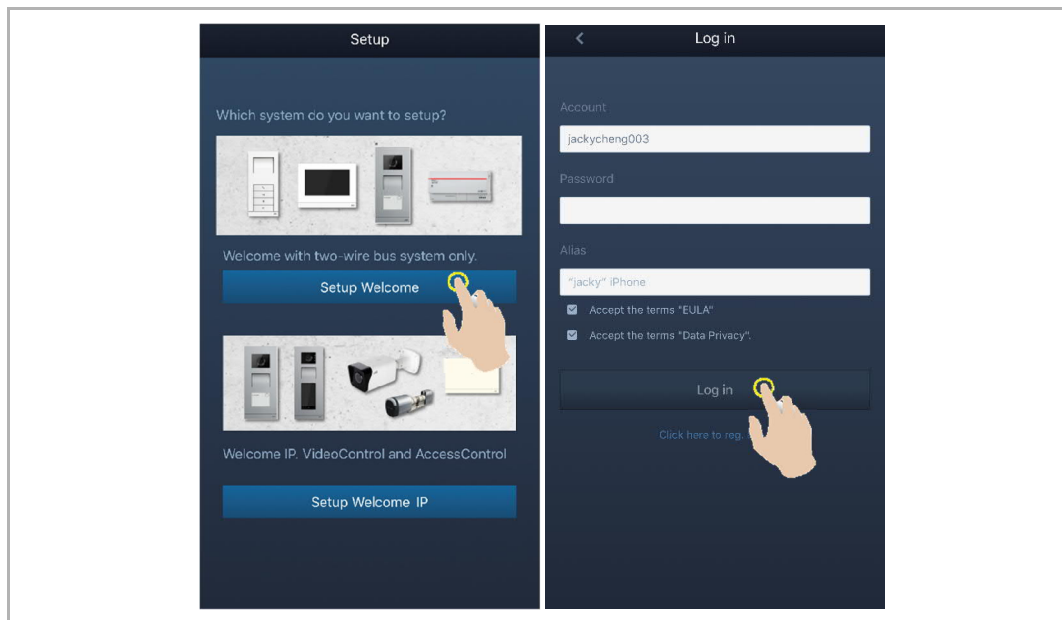
Remarque

Les captures d'écran ci-dessous utilisés dans le présent document ont été pris sur un système IOS.



8.3 Connexion à l'application

Sur le téléphone portable/la tablette, cliquez sur  pour ouvrir l'appli, sélectionnez « Configurer Welcome », entrez le nom de l'utilisateur et le mot de passe précédemment créé sur MyBuildings, Renseignez le pseudo de votre choix puis cochez les cases pour accepter les conditions générales, ensuite cliquez sur « Connexion ».



Remarque

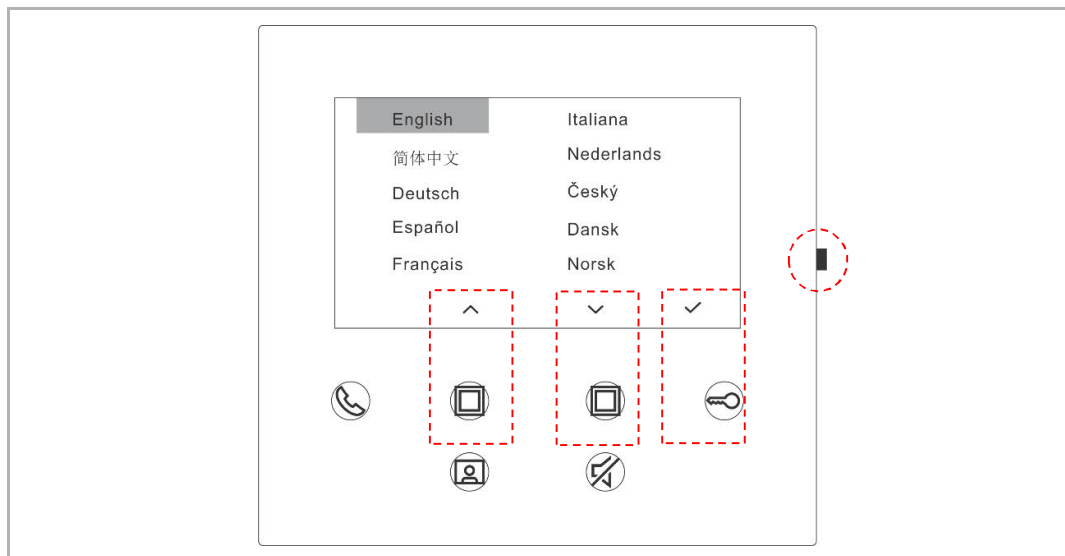
Lors de la saisie d'un mot de passe incorrect plus de 3 fois consécutives, plus aucune tentative supplémentaire n'est possible pendant un certain délai.

8.4 Configuration initiale

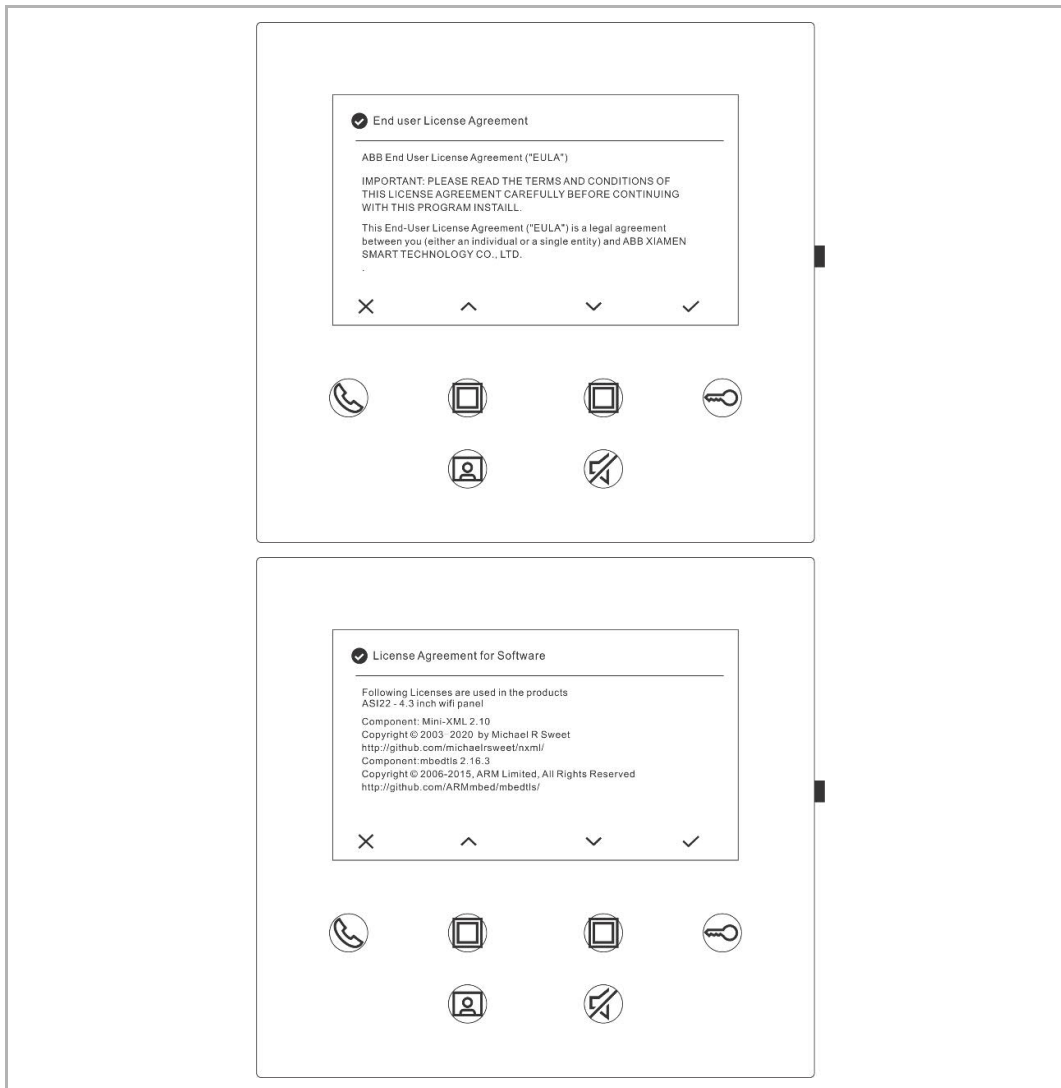
1. Sélectionner une langue

À l'état de veille, pressez le bouton de réglage de la langue pour passer à l'écran de définition de la langue, à la première mise sous tension.

Appuyez sur les boutons programmables et le bouton symbolisant une clé pour sélectionner une langue (16 langues au total).



2. Accepter la licence



3. Paramètres Wi-Fi



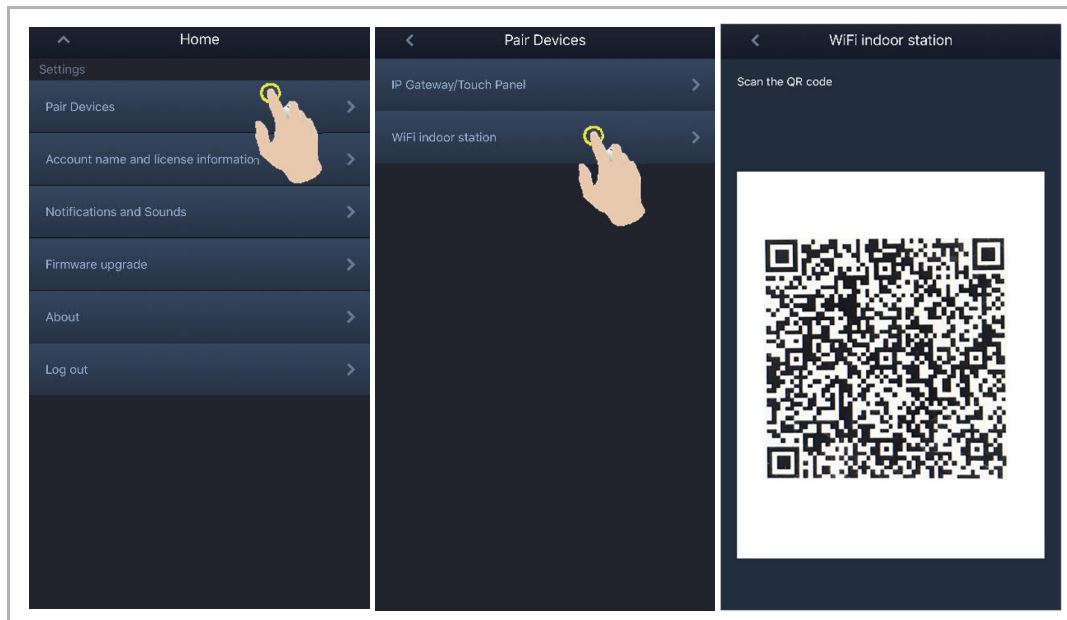
Remarque

Un compte sur MyBuildings portal doit avoir été enregistré auparavant.
Cet interphone intérieur ne gère que le Wi-Fi de 2,4 GHz, veuillez préalablement régler le routeur sur Wi-Fi de 2,4 GHz, avant la configuration initiale.

Sur le panneau, cliquez sur le bouton de réglage pour accéder à l'écran de code QR.

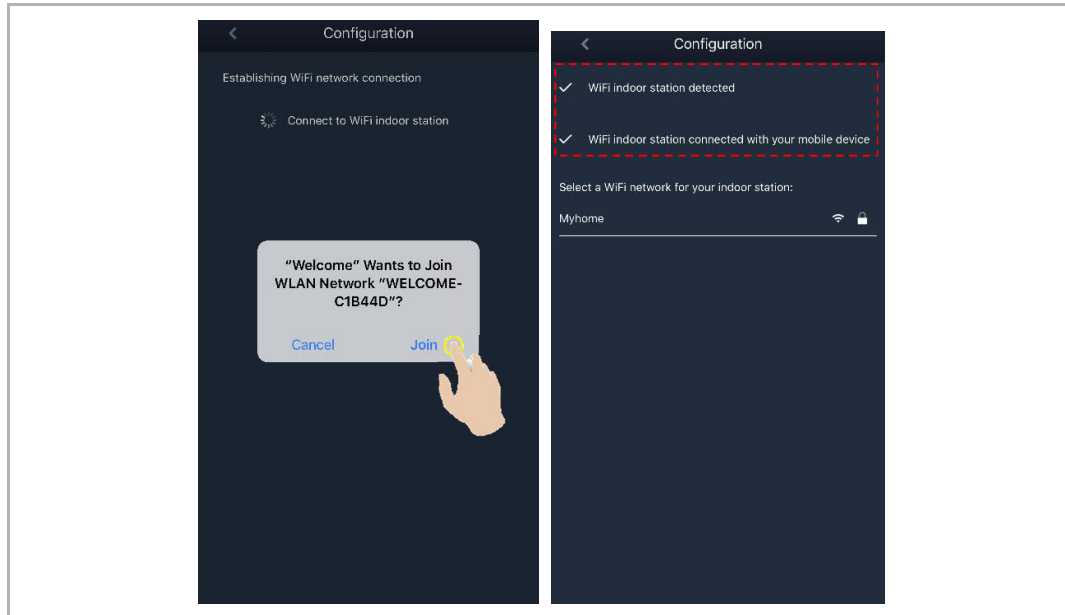


Sur l'écran « Accueil » de l'appli, appuyez sur « v », puis sur « Appairer des appareils », « Moniteur Wi-Fi » pour scanner le QR code.



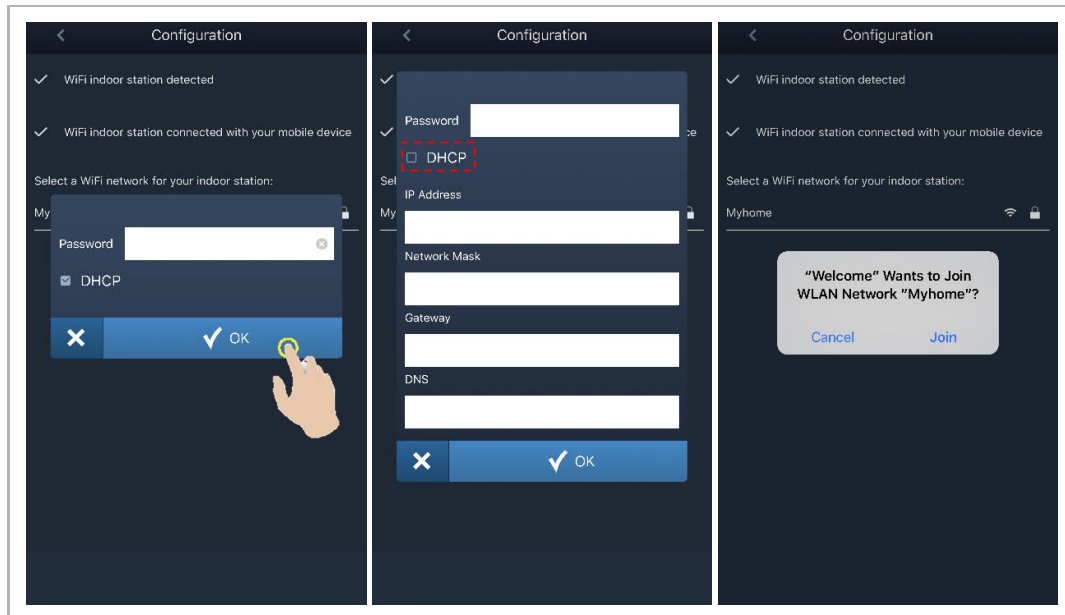
[1] L'appli se connecte au panneau par Wi-Fi

Sur l'écran « Configuration » de l'appli, appuyez sur « Rejoindre » pour connecter l'appli à l'interphone intérieur Wi-Fi.



[2] L'appli transfère le Wi-Fi domestique au moniteur

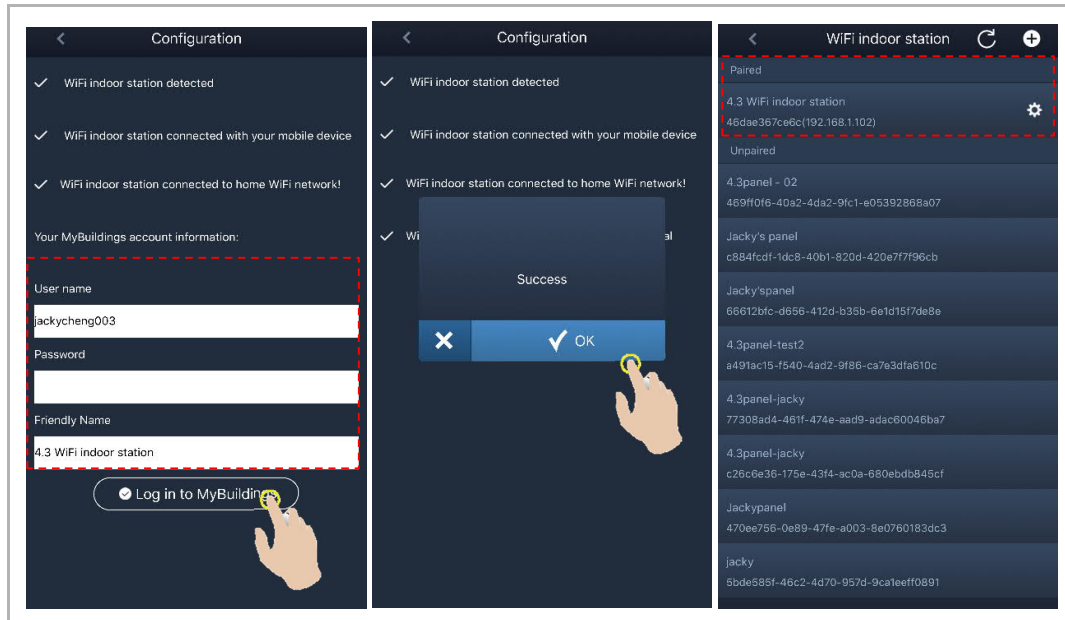
Sélectionnez le nom de votre Wi-Fi domestique et entrez le mot de passe de votre réseau Wi-Fi pour transférer votre Wi-Fi domestique sur le moniteur. L'adresse IP du moniteur Wi-Fi est réglée sur « DHCP » par défaut et vous pouvez aussi définir une adresse IP statique, en décochant la case « DHCP ».



4. Paramètres MyBuildings

Saisissez le compte MyBuildings et le mot de passe, puis cliquez sur « Connexion à MyBuildings ».

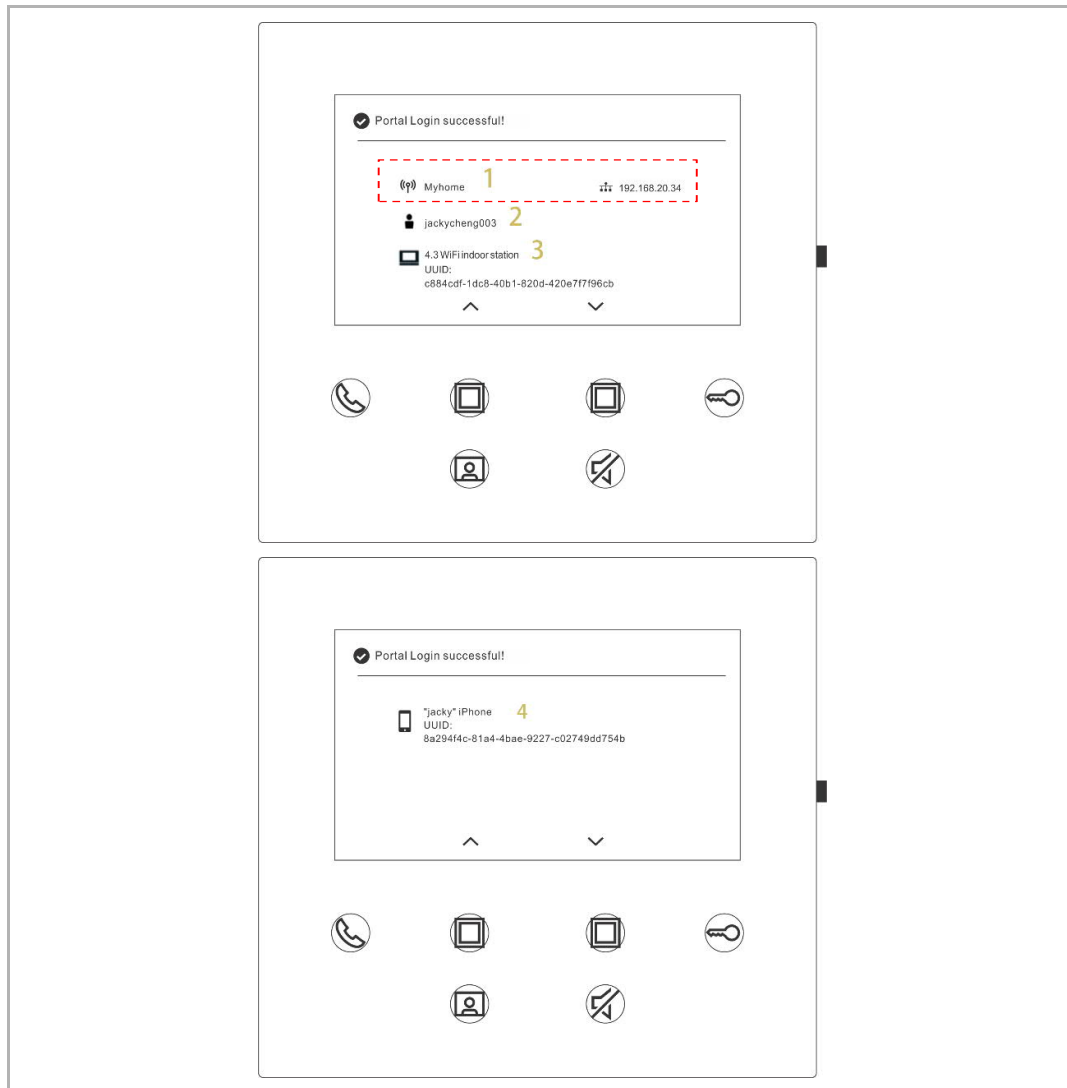
Après un certain temps, l'appli se connecte automatiquement à l'interphone intérieur WiFi.



Remarque

Vous pouvez utiliser les fonctions normales du moniteur Wi-Fi (par ex. accepter un appel entrant, déverrouiller le portail ou le portillon, etc.).

5. Afficher des informations sur les réglages



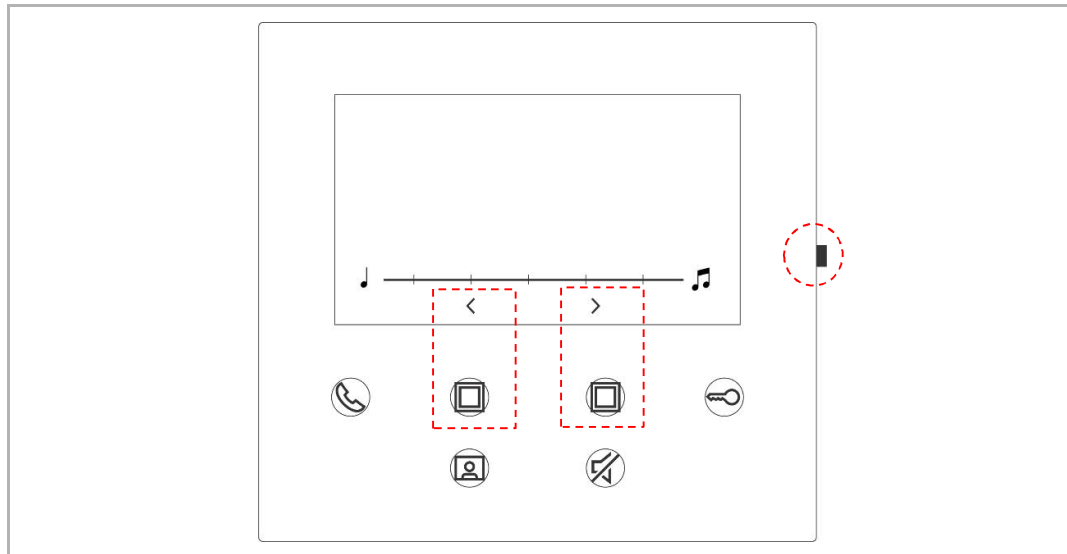
N°	Description
1	Nom Wi-Fi et adresse IP utilisés par l'interphone intérieur Wi-Fi
2	Compte MyBuildings utilisé par l'interphone intérieur Wi-Fi et l'appli
3	Pseudo utilisé par le moniteur Wi-Fi
4	Pseudo utilisé par l'appli, 8 applis peuvent être affichées au total à l'écran.

8.5 Paramètres locaux

8.5.1 Paramètre de sonnerie

À l'état de veille, pressez le bouton de réglage pour passer à l'écran des paramètres.

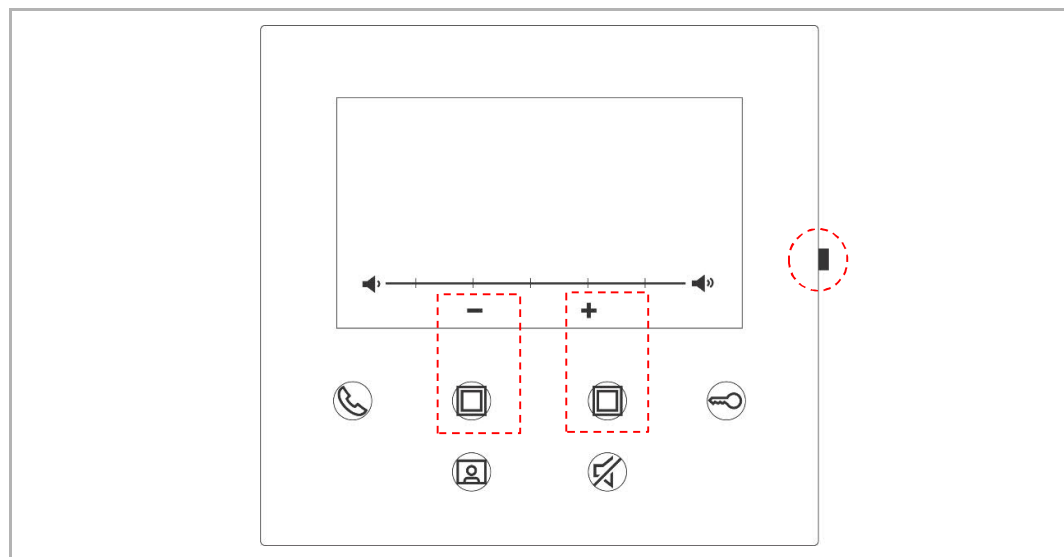
Appuyez sur les boutons programmable pour sélectionner une sonnerie (5 sonneries au total).



8.5.2 Paramètre de volume

À l'état de veille, pressez le bouton de réglage pour passer à l'écran des paramètres.

Appuyez sur les boutons programmables pour sélectionner un niveau sonore (5 niveaux au total).

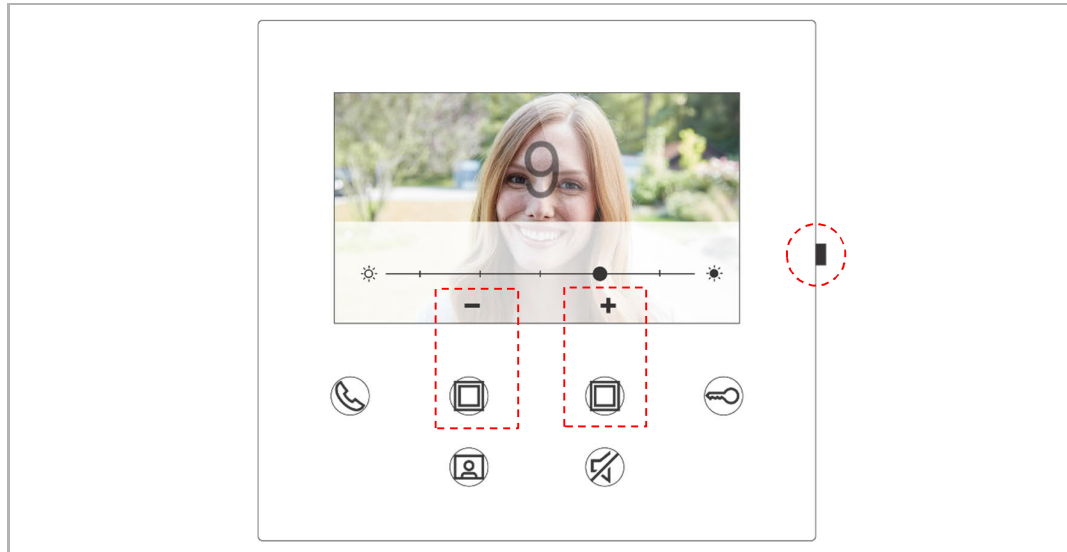


8.5.3 Paramètre de luminosité

À l'état de veille, pressez le bouton de réglage pour passer à l'écran des paramètres.

Appuyez sur les boutons programmables pour sélectionner un niveau de luminosité (5 niveaux au total).

L'écran affiche le compte à rebours des 10 dernières secondes.

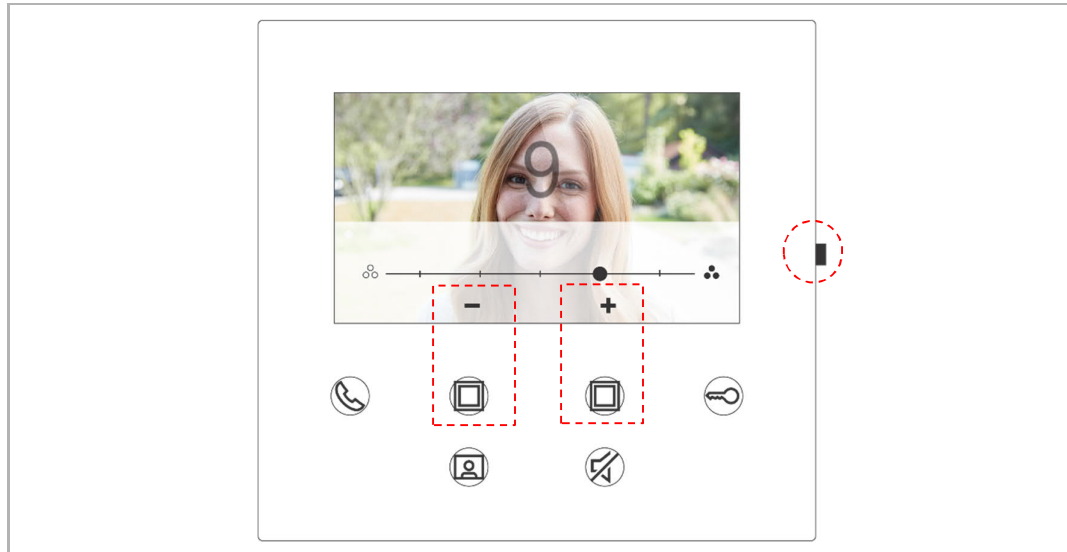


8.5.4 Paramètre de couleur

À l'état de veille, pressez le bouton de réglage pour passer à l'écran des paramètres.

Appuyez sur les boutons programmables pour sélectionner un niveau de couleur (5 niveaux au total).

L'écran affiche le compte à rebours des 10 dernières secondes.

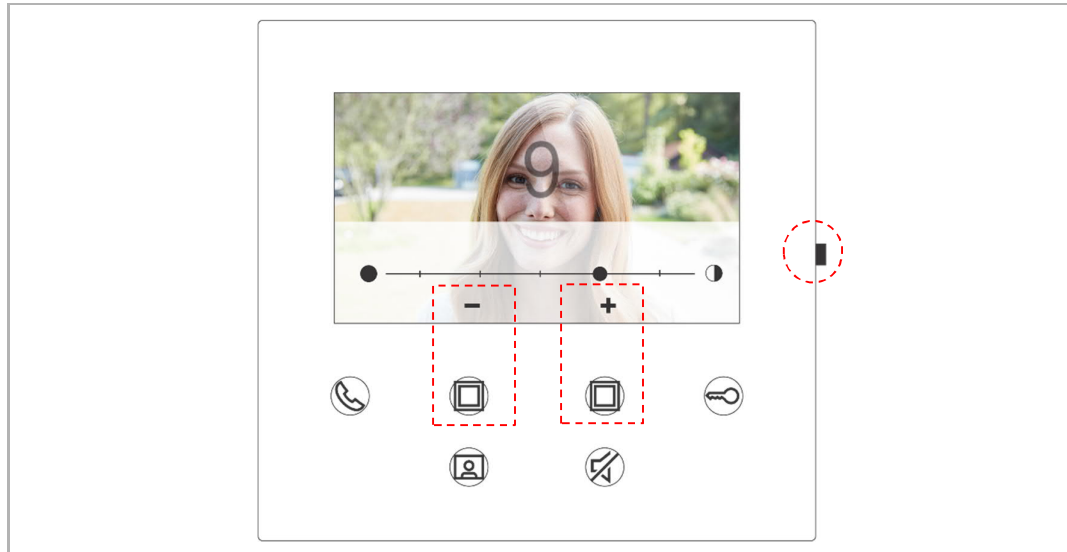


8.5.5 Paramètre de contraste

À l'état de veille, pressez le bouton de réglage pour passer à l'écran des paramètres.

Appuyez sur les boutons programmables pour sélectionner un niveau de contraste (5 niveaux au total).

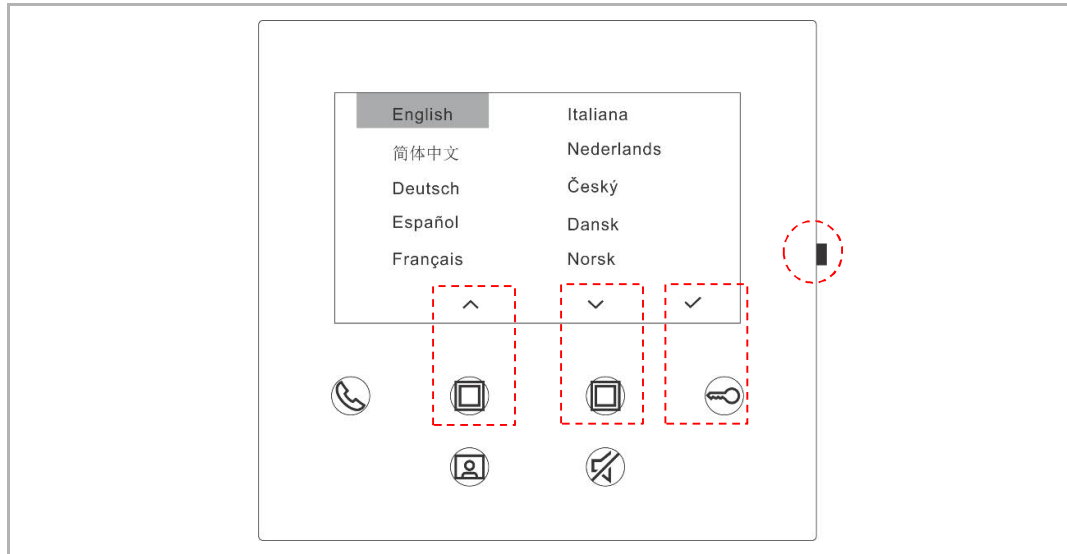
L'écran affiche le compte à rebours des 10 dernières secondes.



8.5.6 Langue

À l'état de veille, pressez le bouton de réglage pour passer à l'écran des paramètres.

Appuyez sur les boutons programmables et le bouton symbolisant une clé pour sélectionner une langue (16 langues au total).



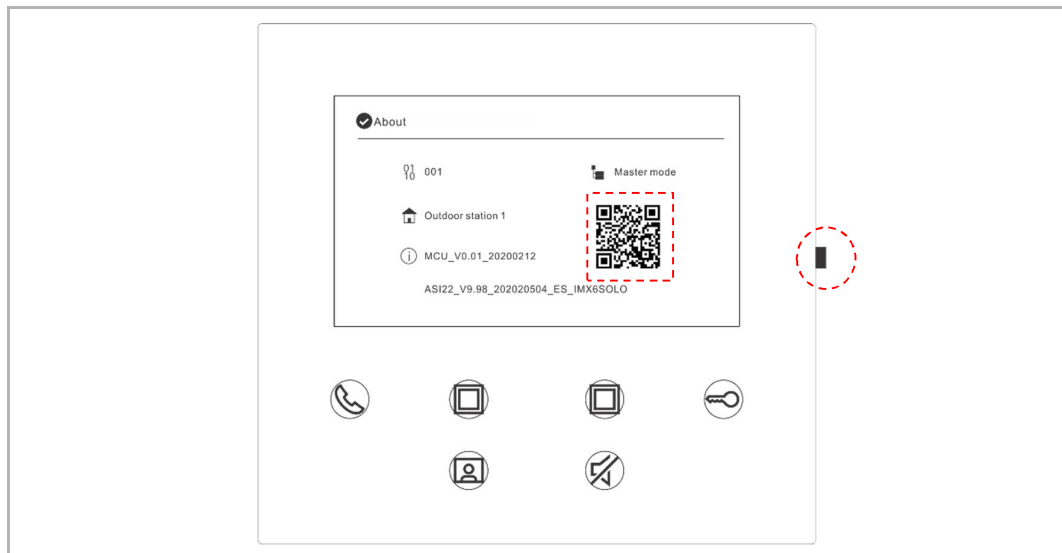
8.5.7 Information

À l'état de veille, pressez le bouton de réglage pour passer à l'écran d'information.



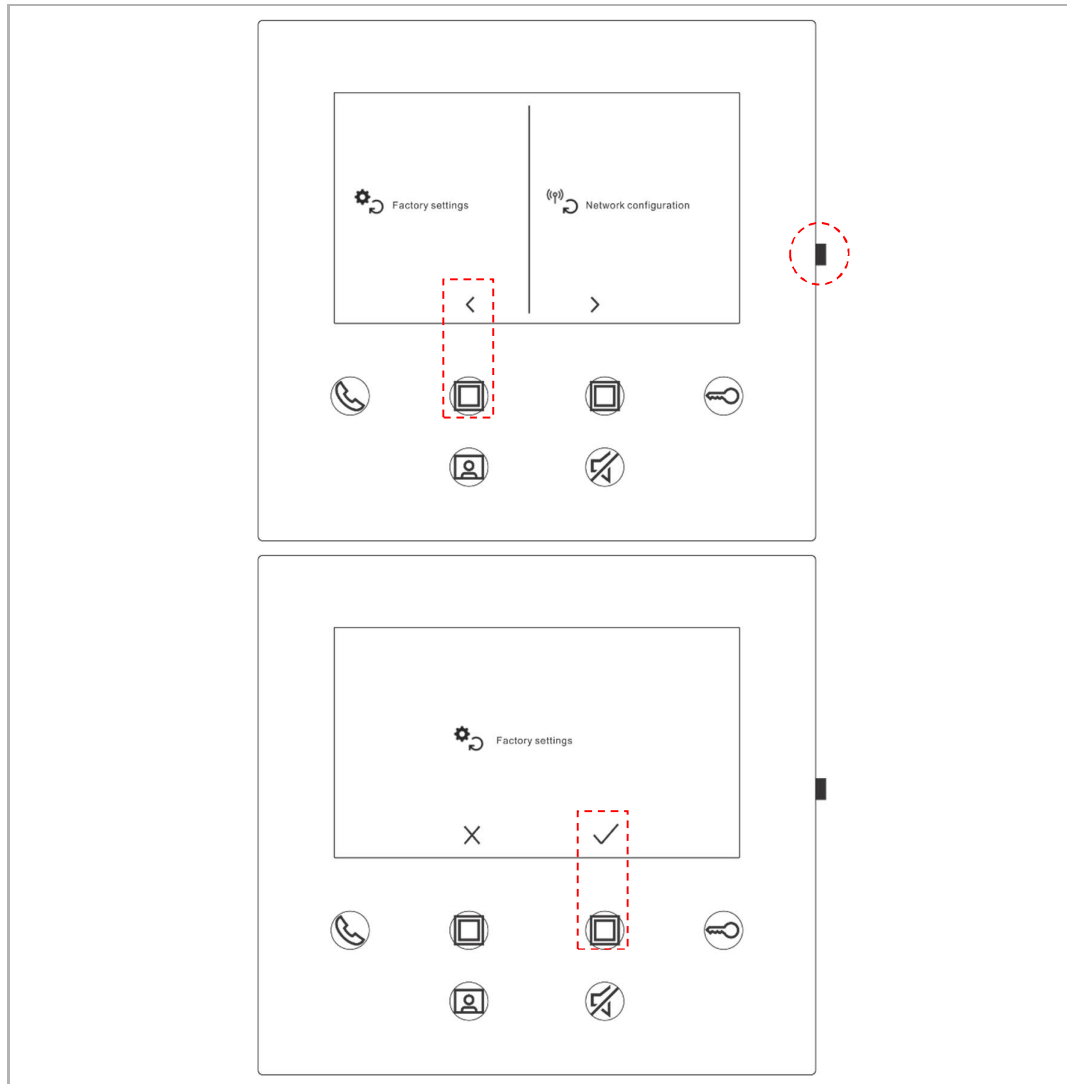
8.5.8 Afficher le manuel produit

À l'état de veille, pressez le bouton de réglage pour passer à l'écran d'information. Utilisez l'appli pour scanner le QR code à l'écran.



8.5.9 Rétablissement des paramètres par défaut

À l'état de veille, maintenez le bouton de réglages enfoncé pendant 3 s pour accéder à l'écran de rétablissement de la configuration d'origine, puis suivez les étapes ci-dessous pour rétablir les réglages d'usine sur l'appareil.



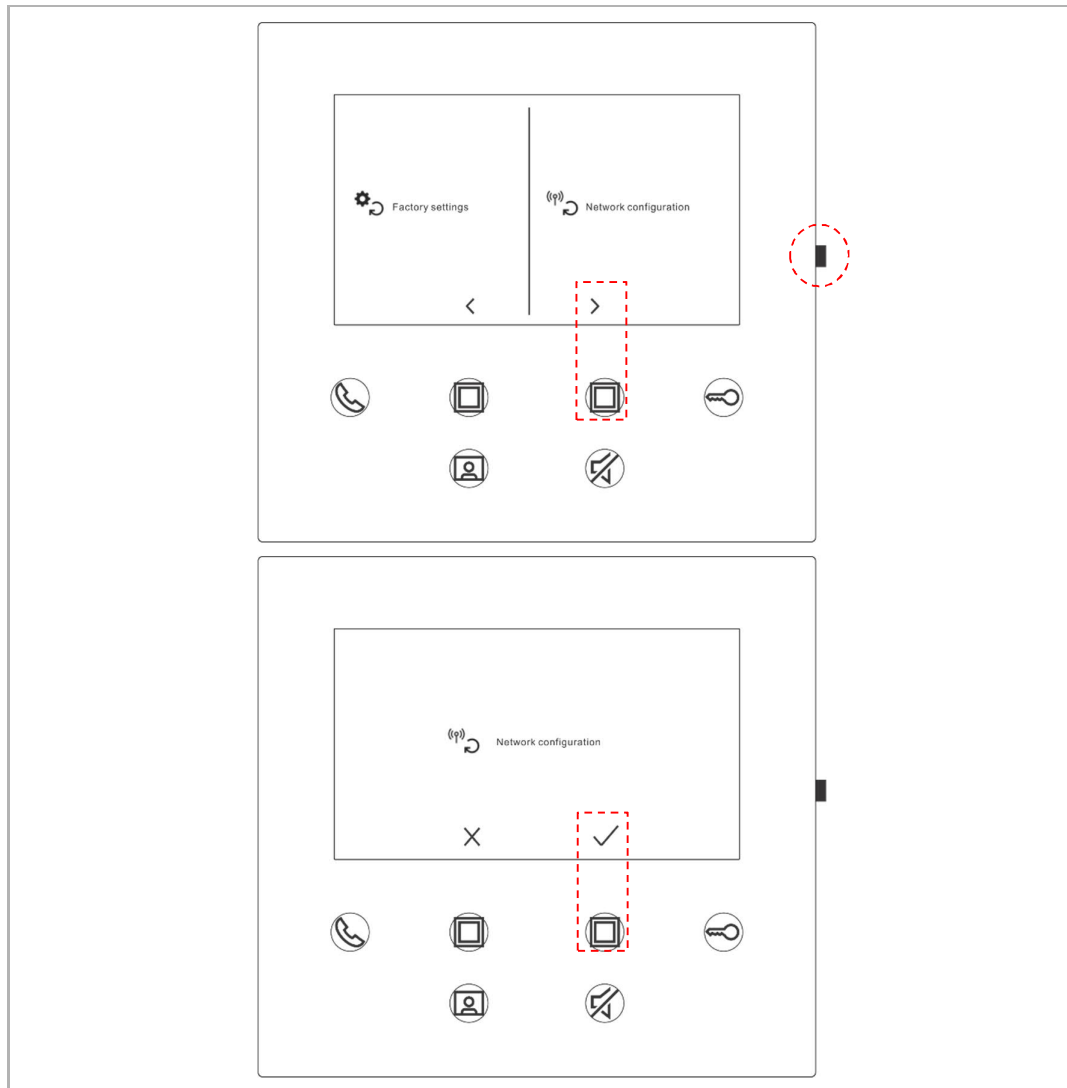
8.5.10 Réinitialiser la configuration réseau

En mode veille, maintenez le bouton de réglage enfoncé pendant 3 s pour accéder à l'écran de rétablissement de la configuration d'origine, puis suivez les étapes ci-dessous pour rétablir la configuration réseau.



Remarque

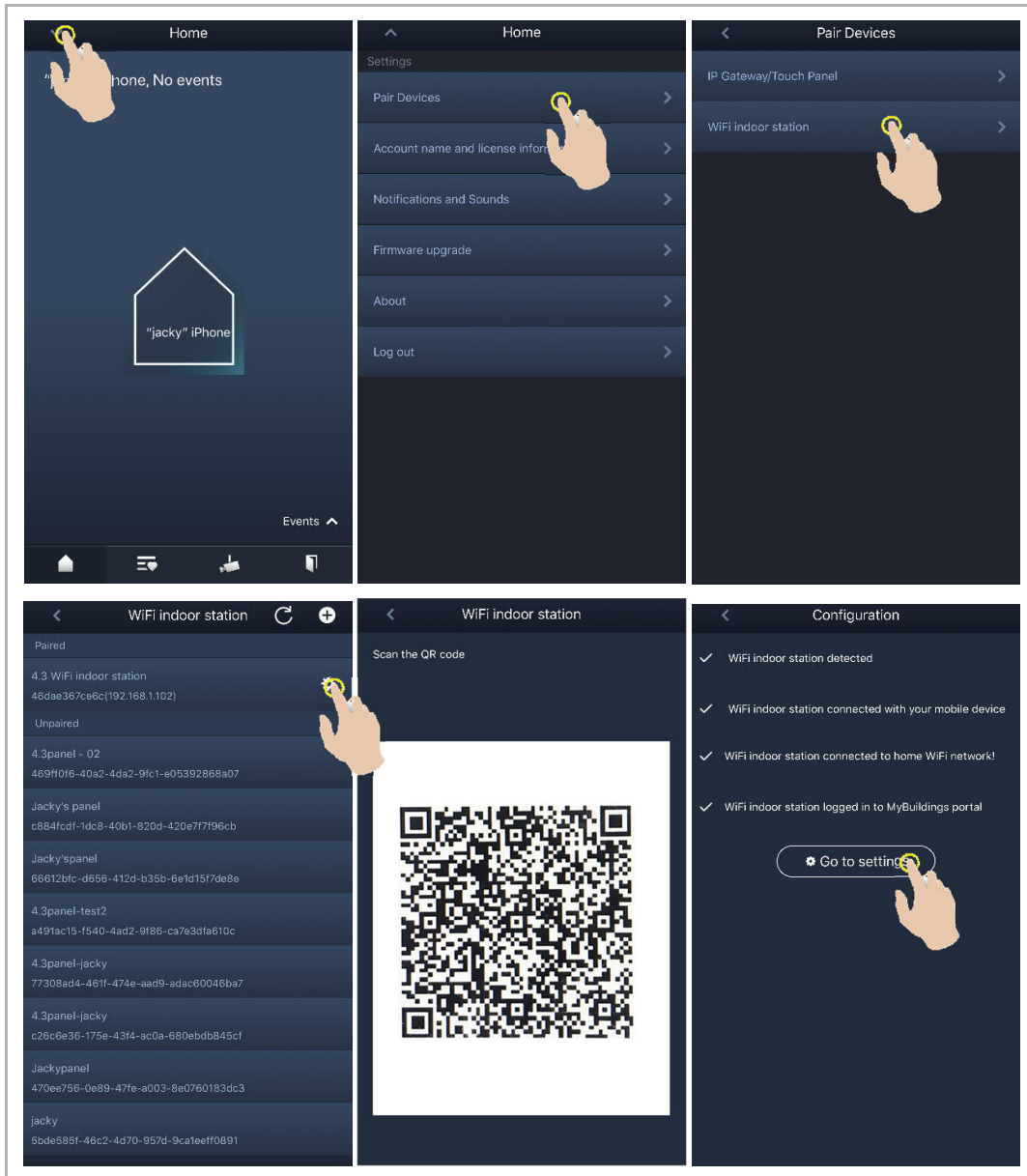
Cette opération ne modifie pas les paramètres MyBuildings.



8.6 Configuration par l'application

8.6.1 Saisie des paramètres de l'application

Dans l'écran « Accueil » de l'appli, suivez les étapes ci-dessous :



L'intensité du Wi-Fi est affichable sur l'interphone intérieur Wi-Fi, lors du scan du QR code.

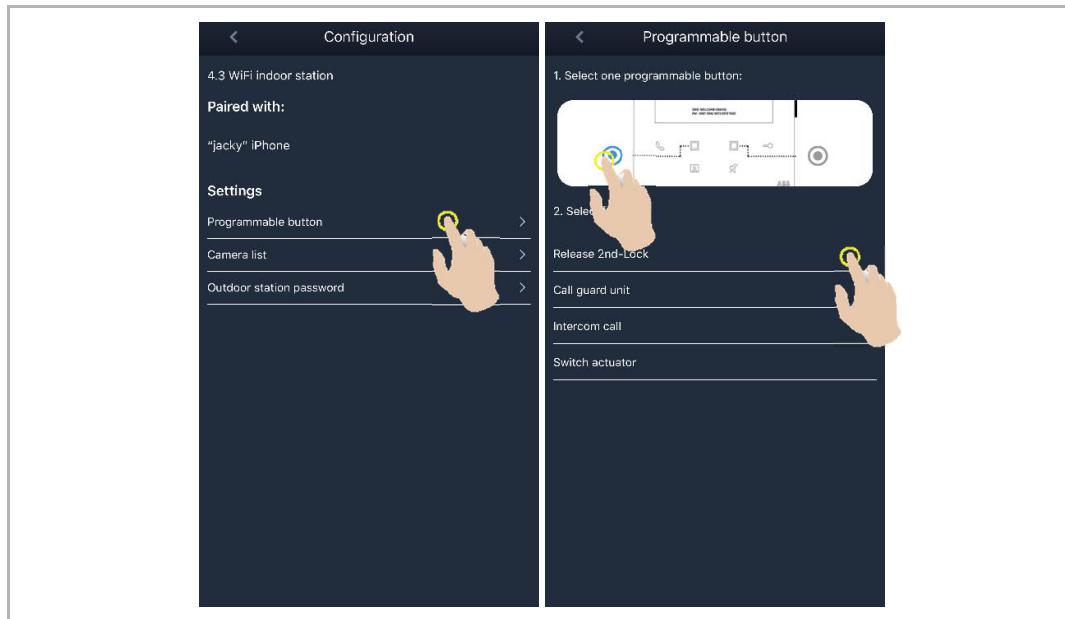


8.6.2 Configuration des boutons programmables


Dans l'onglet « Configuration » de l'appli, appuyez sur « Bouton programmable » pour définir la fonction du bouton de votre choix.

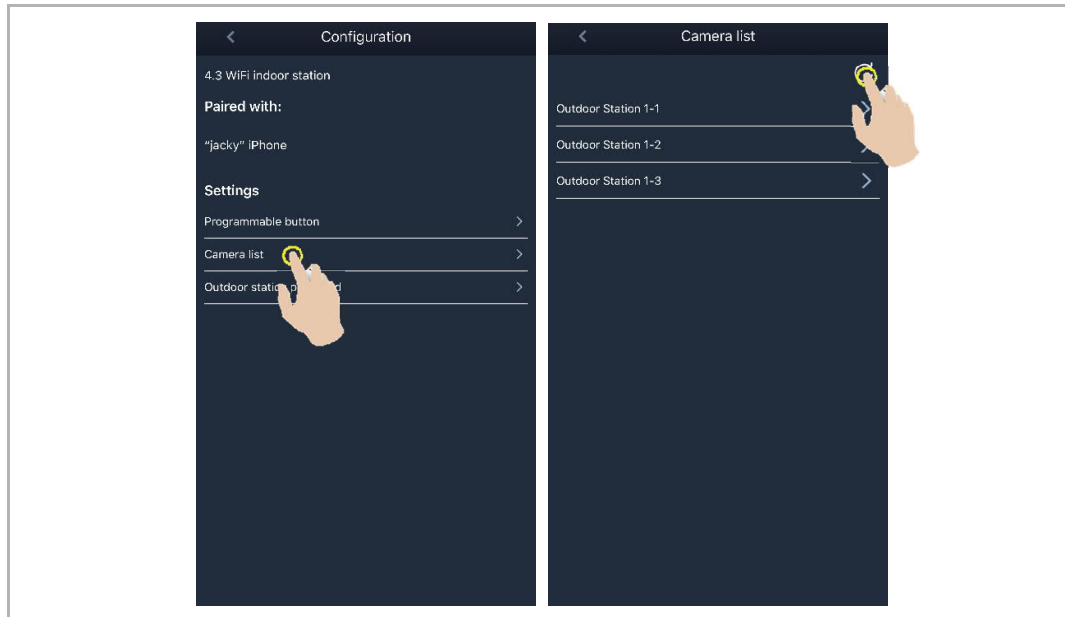
[1] Sélectionner un bouton de programmable.

[2] Définissez sa fonction, par ex. « Déverrouiller le portillon ».



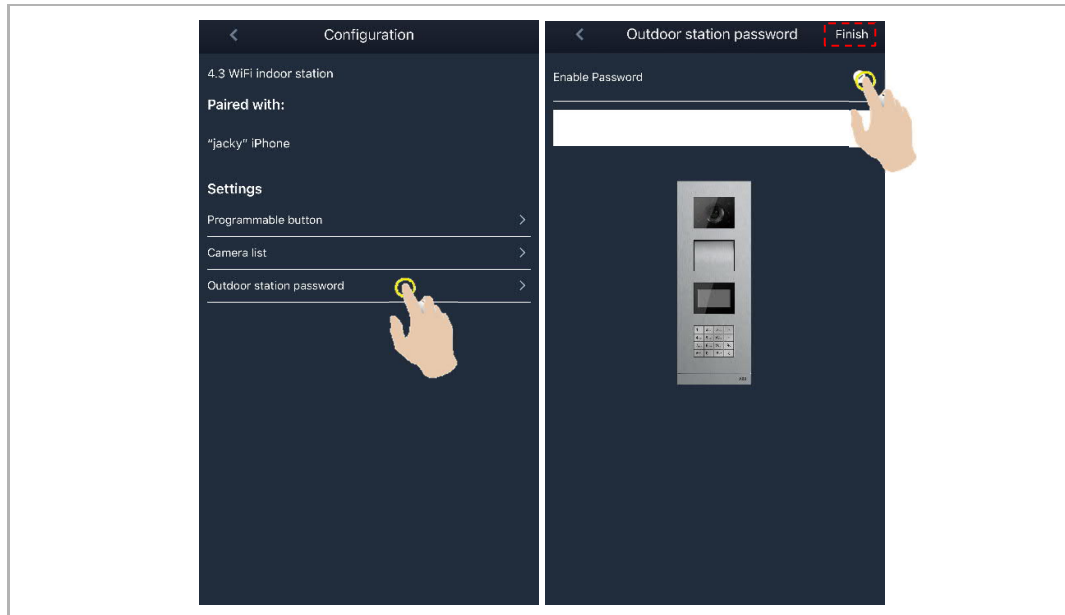
8.6.3 Recherche de caméras

Dans l'onglet « Configuration » de l'appli, appuyez sur « Liste de caméras », suivi de «  » pour obtenir la liste des caméras.



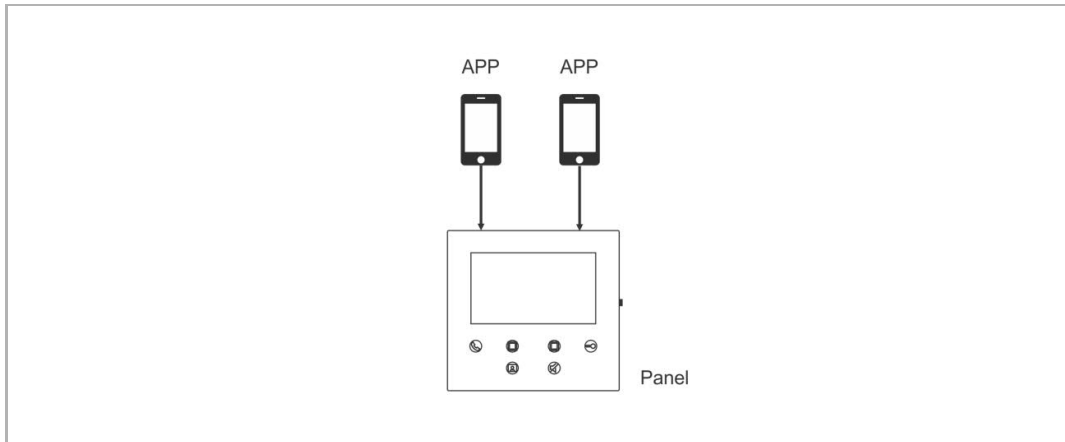
8.6.4 Changement de mot de passe de la platine de rue

Dans l'onglet « Configuration » de l'appli, appuyez sur « Mot de passe de la platine de rue », activez la fonction « Activer le mot de passe » et entrez un mot de passe (3 à 8 chiffres), puis appuyez sur « Terminer » pour enregistrer.



8.6.5 Gestion des utilisateurs

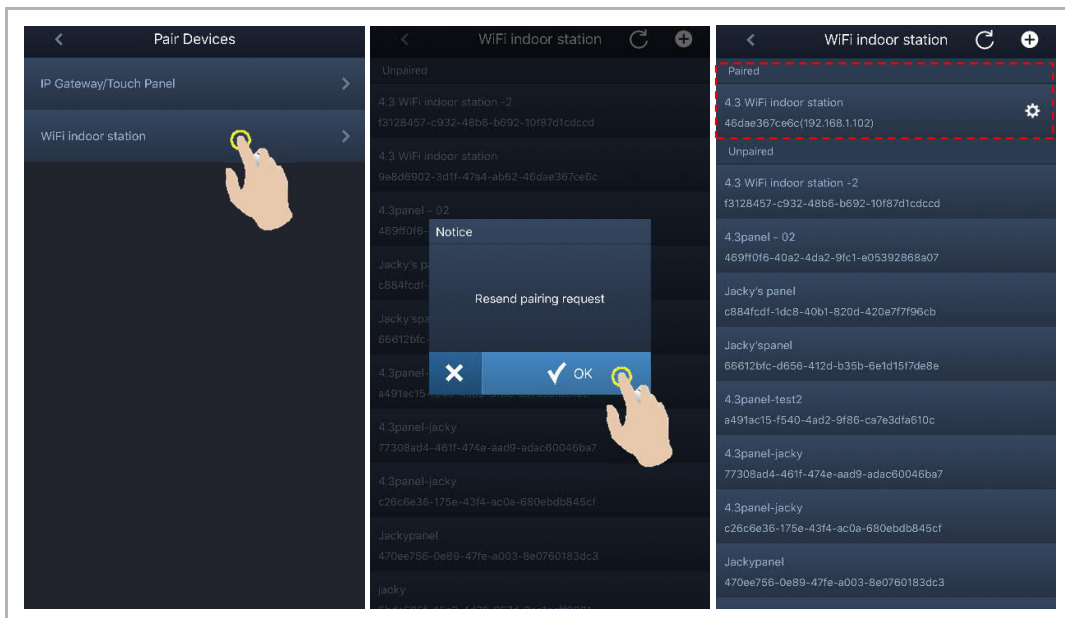
Si vous voulez gérer plusieurs applis sur le même interphone intérieur Wi-Fi, vous devez vous connecter au même compte MyBuildings. Un interphone intérieur Wi-Fi peut gérer jusqu'à 10 applis (4 de manière gratuite, jusqu'à 10 avec abonnement)



1. Appairer les applis

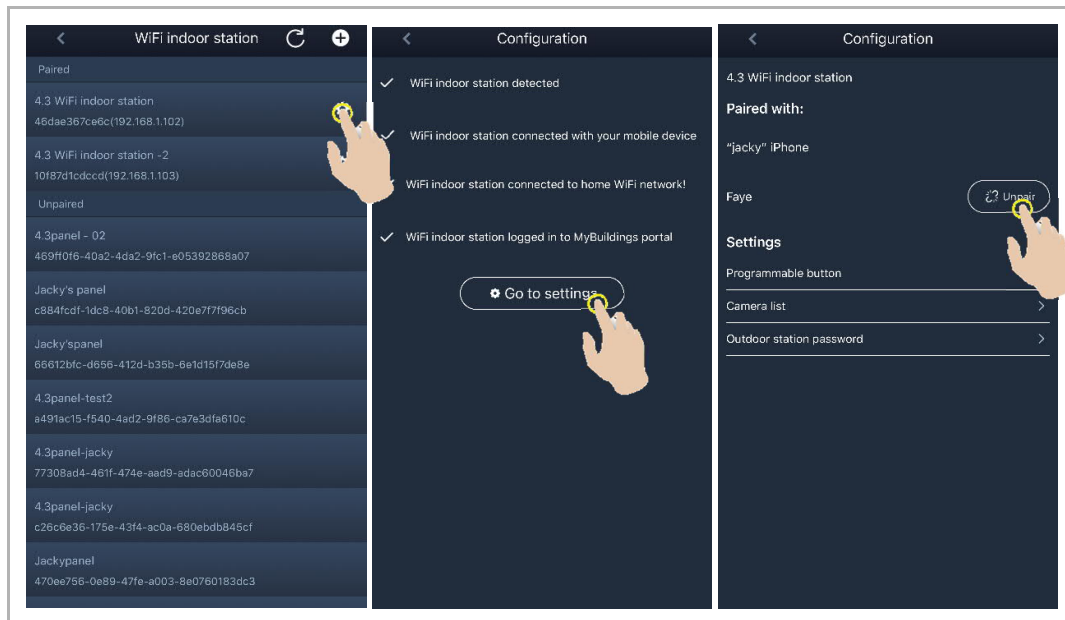
La première appli se connecte automatiquement à l'interphone intérieur Wi-Fi, à l'issue de la configuration initiale.

Les autres applis ne nécessitent plus de configuration initiale. Sur l'écran « Interphone intérieur Wi-Fi », appuyez sur l'interphone intérieur concerné dans la zone « Non Appairé », puis sur « OK ».



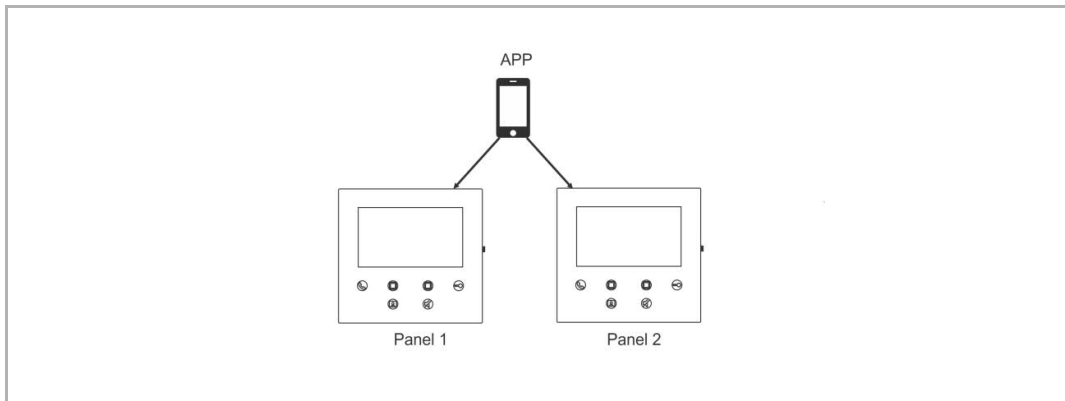
2. Désappairer les applis

Dans l'onglet « Configuration » de l'appli, vous pouvez découpler d'autres applis en tapant sur « Découpler ».



8.6.6 Gestion des appareils

Plusieurs interphones intérieurs Wi-Fi peuvent être gérés par une seule appli.

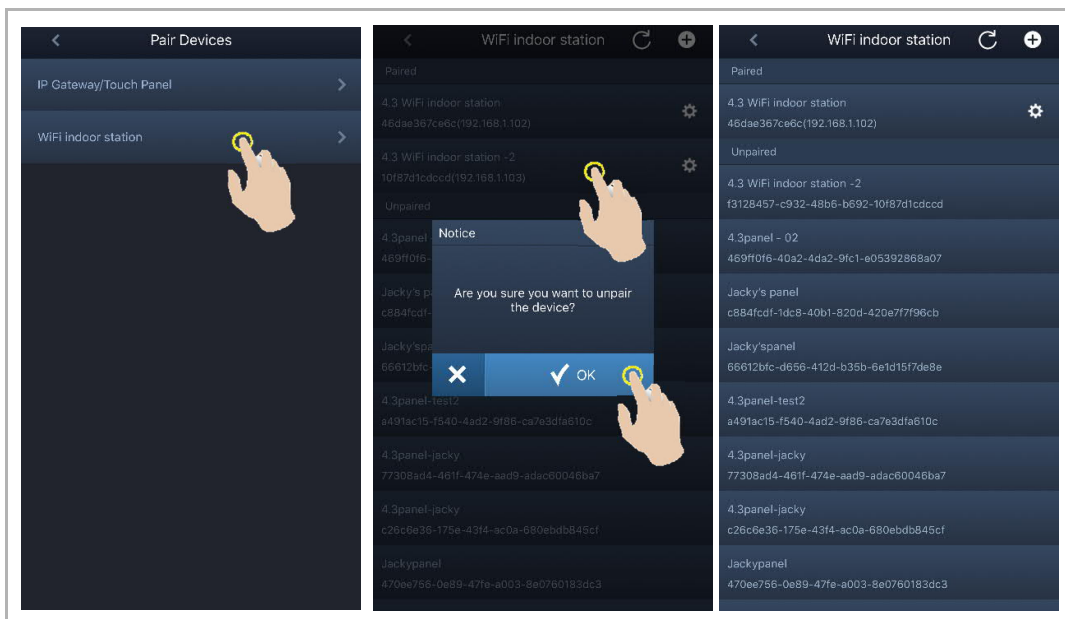


1. Appairer les moniteurs Wi-Fi

L'appli se connecte automatiquement à l'interphone intérieur Wi-Fi, à l'issue de la configuration initiale. Si vous voulez gérer plusieurs interphones intérieurs Wi-Fi, il vous suffit de répéter la configuration initiale.

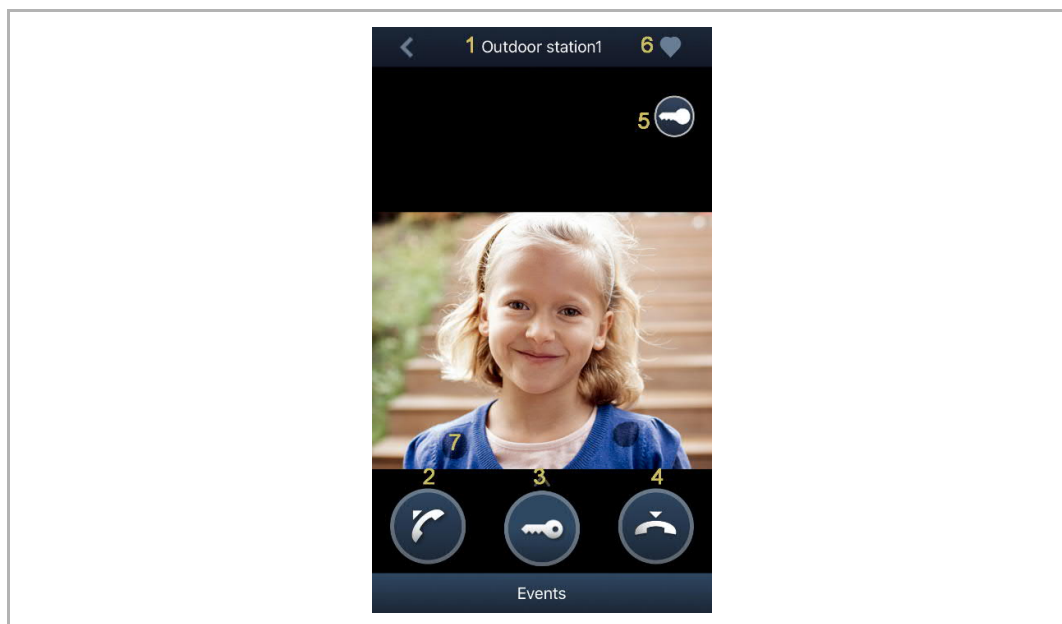
2. Désappairer les moniteurs Wi-Fi

Dans l'onglet « Moniteur Wi-Fi », appuyez sur le moniteur concerné dans la zone « Appairé », puis sur « OK ».




9 Fonctionnement

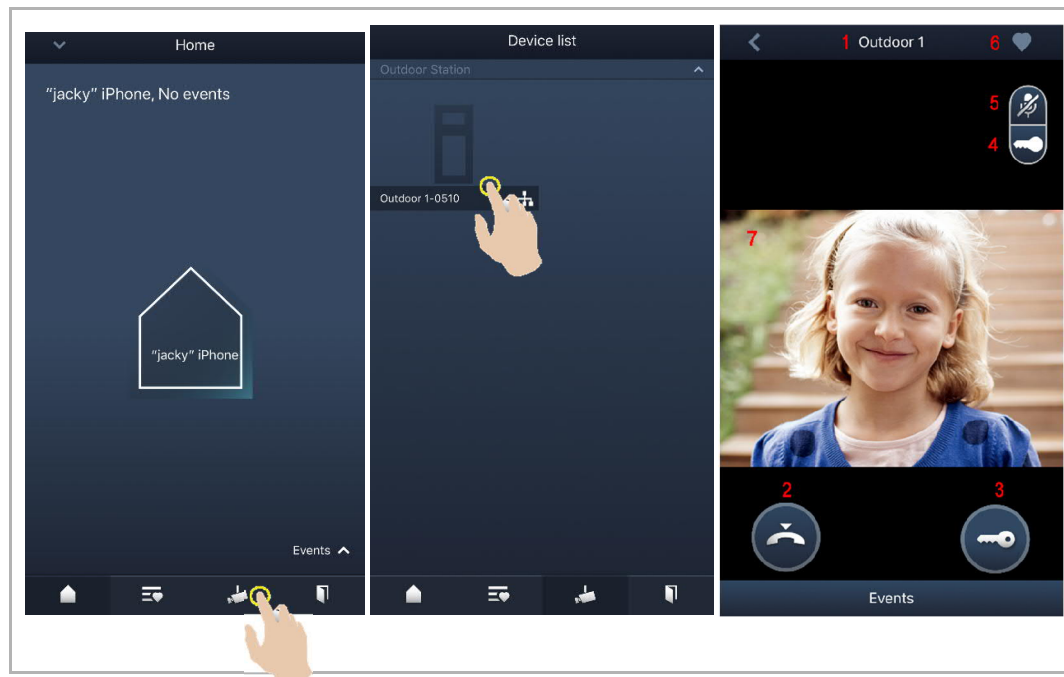
9.1 Appel platine de rue



N°	Fonction
1	ID de l'appelant
2	Cliquez sur cet icône pour prendre l'appel.
3	Cliquez sur cet icône pour déverrouiller la fermeture de référence sur l'interphone extérieur appelant.
4	Cliquez sur cet icône pour terminer l'appel.
5	Cliquez sur cet icône pour déverrouiller le second accès sur la platine de rue appelant ou allumer l'éclairage (suivant le réglage réalisé du bouton programmable du moniteur appairé).
6	Cliquez pour ajouter l'appareil aux favoris (veuillez consulter le chapitre « Surveillance » pour toutes informations supplémentaires).
7	Faites un »appui long » sur l'image pour prendre une cliché.


9.2 Surveillance platine de rue


Dans l'écran « Accueil » de l'appli, appuyez sur «  » pour accéder à l'écran listant les appareils, puis appuyez sur une platine de rue pour initier la surveillance.




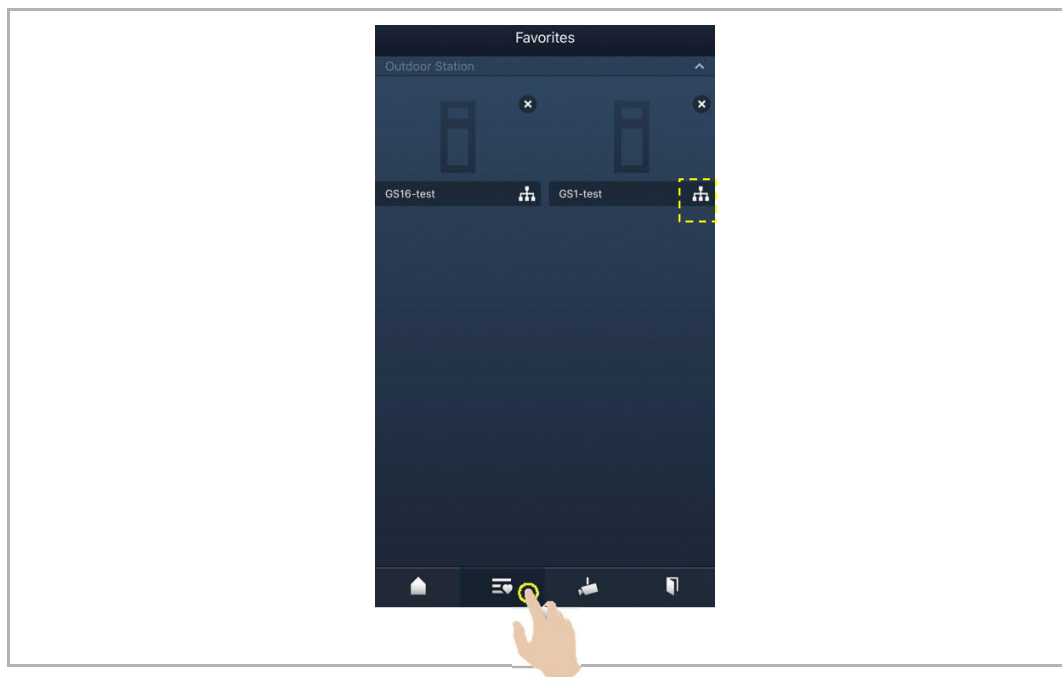
N°	Fonction
1	ID de l'appelant
2	Cliquez sur cet icône pour mettre fin à la surveillance et à la communication.
3	Cliquez sur cet icône pour déverrouiller l'accès principal sur la platine de rue surveillée, au cours de la surveillance.
4	Cliquez sur cet icône pour déverrouiller l'accès secondaire sur la platine de rue ou déclencher le relais actionneur (suivant le réglage réalisé du bouton programmable du moniteur appairé).
5	Cliquez sur cet icône pour établir la communication avec la platine de rue appelant (mode silence par défaut).
6	*Cliquez pour ajouter l'appareil aux favoris.
7	Faites un « appui long » sur l'image pour prendre un cliché.

***Écran des favoris**

Sur l'écran « Accueil » de l'appli, cliquez sur «  » pour afficher les appareils favoris.


 = réseau interne (Wifi)

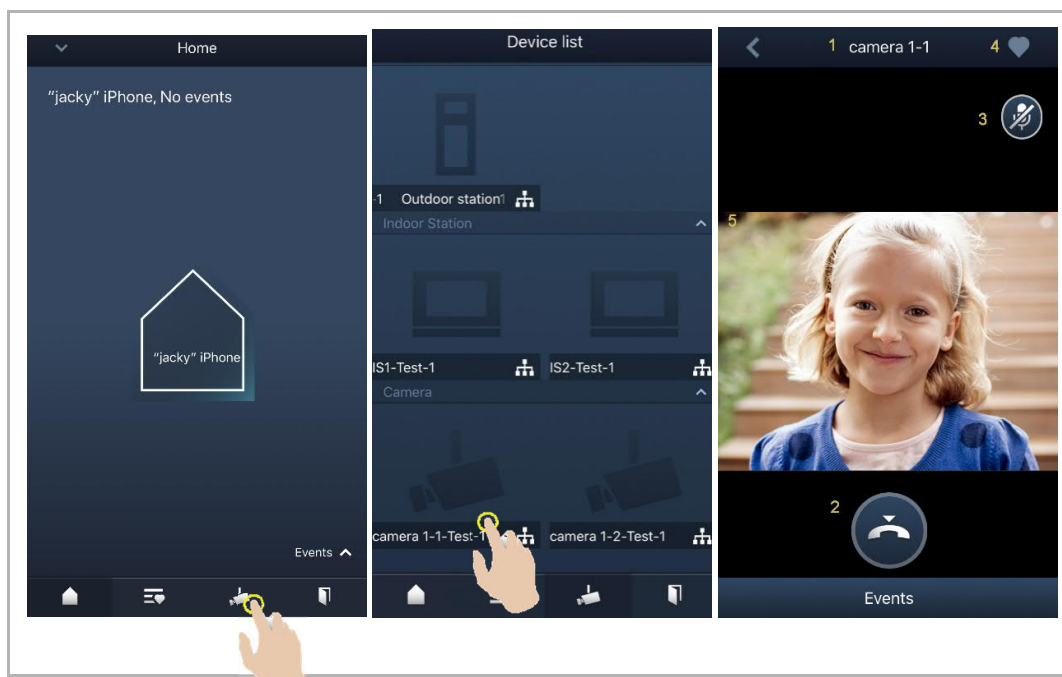
 = réseau externe (Data mobile, 3G, 4G, 5G)



9.3 Surveillance de caméras

Pour utiliser cette fonction, vous devez d'abord rechercher les caméras sur l'écran « Liste de caméras » de l'appli. Veuillez consulter le chapitre « Recherche de caméras » pour des informations supplémentaires.


Sur l'écran « Accueil » de l'appli, appuyez sur «  » pour accéder à l'écran listant les appareils, puis appuyez sur une certaine caméra pour initier la surveillance.

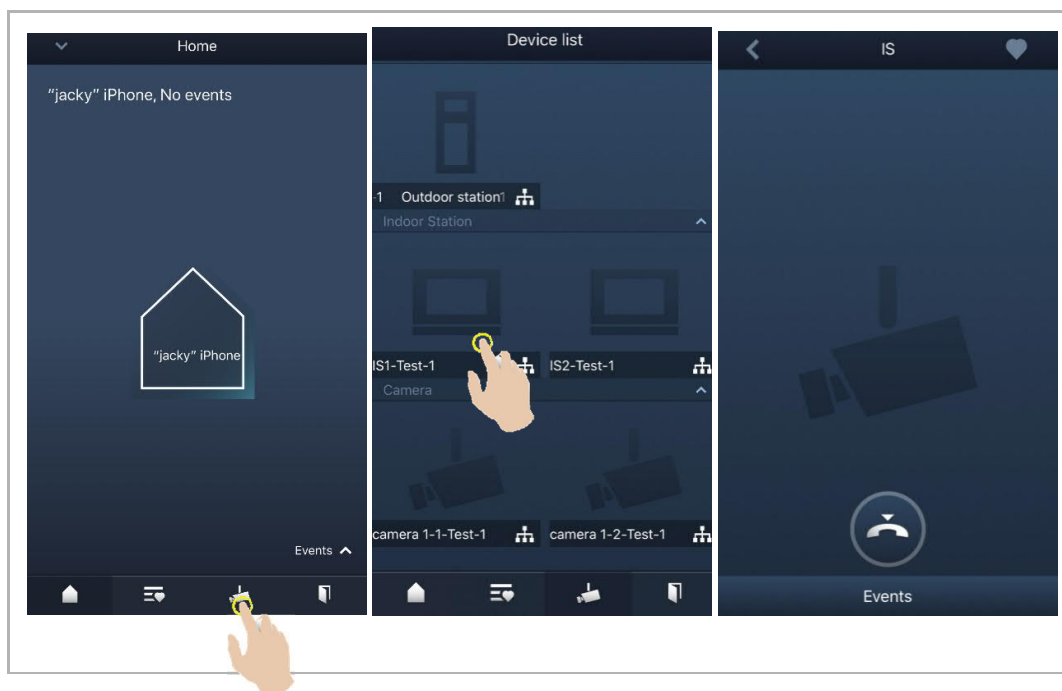


N°	Fonction
1	ID de l'appelant
2	Cliquez sur cet icône pour mettre fin à la surveillance.
3	Non disponible
4	Cliquez pour ajouter l'appareil aux favoris.
5	Faites un « appui long » sur l'image pour prendre un cliché.

9.4 Interphone


Vous devez d'abord mettre la fonction du bouton de programme sur « Appel interne » pour pouvoir utiliser cette fonction. Veuillez consulter le chapitre « Configuration de boutons programmable » pour des informations supplémentaires.

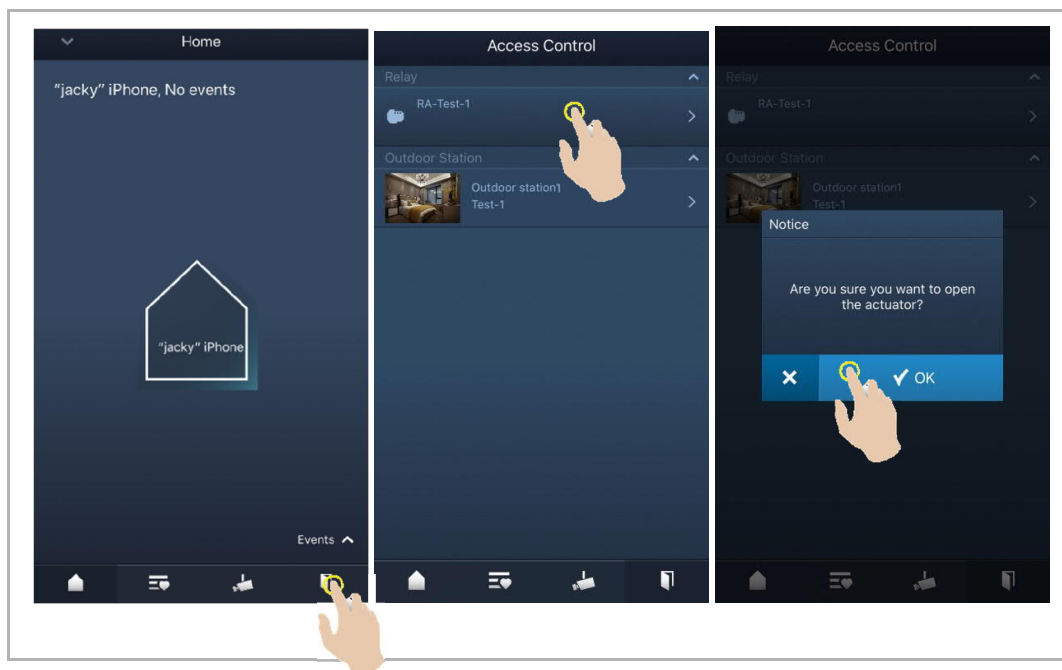
Sur l'écran « Accueil » de l'appli, appuyez sur «  » pour accéder à l'écran listant les appareils, puis appuyez sur un certain interphone intérieur pour établir un appel.



9.5 Déclenchement du relais actionneur

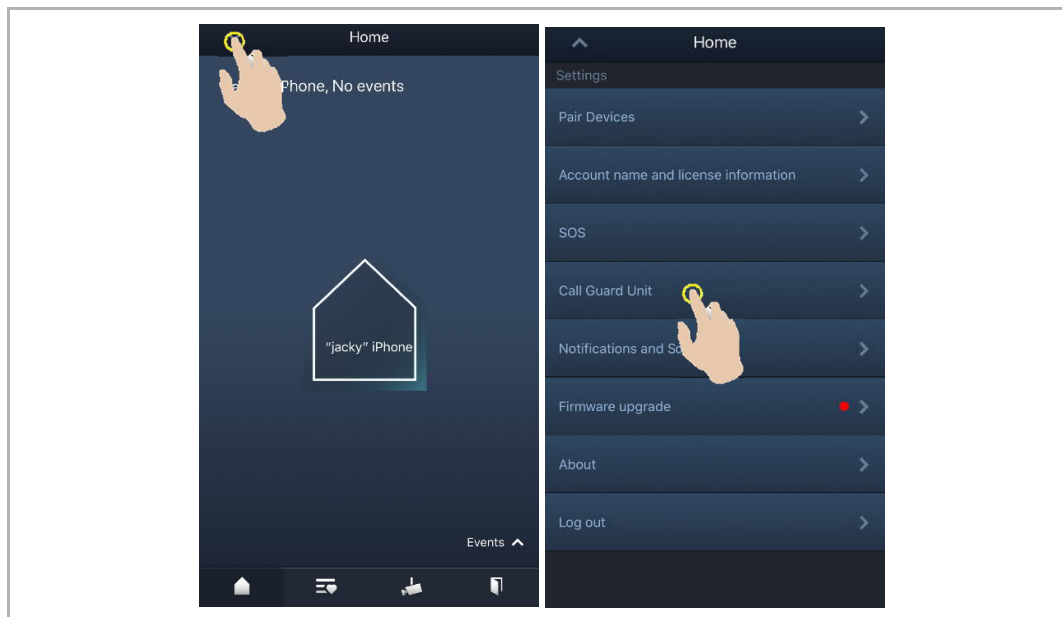
Vous devez d'abord mettre la fonction du bouton de programme sur « Relais actionneur » pour pouvoir utiliser cette fonction. Veuillez consulter le chapitre « Configuration de boutons programmable » pour des informations supplémentaires.

Sur l'écran « Accueil » de l'appli, appuyez sur «  » pour accéder à l'écran « Commande d'accès », puis appuyez sur un certain actionneur de commutation et ensuite sur « OK ».



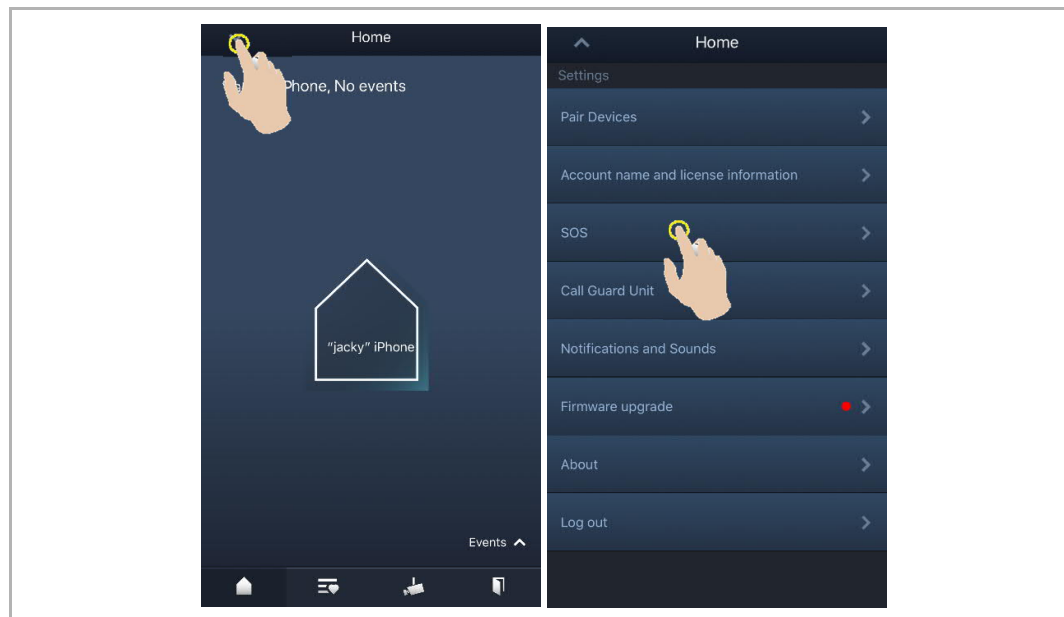
9.6 Appeler le poste concierge

Sur l'écran « Accueil » de l'appli, appuyez sur « ∨ », puis sur « Appel du concierge », sélectionnez l'interphone intérieur associé au concierge pour appeler ce dernier.




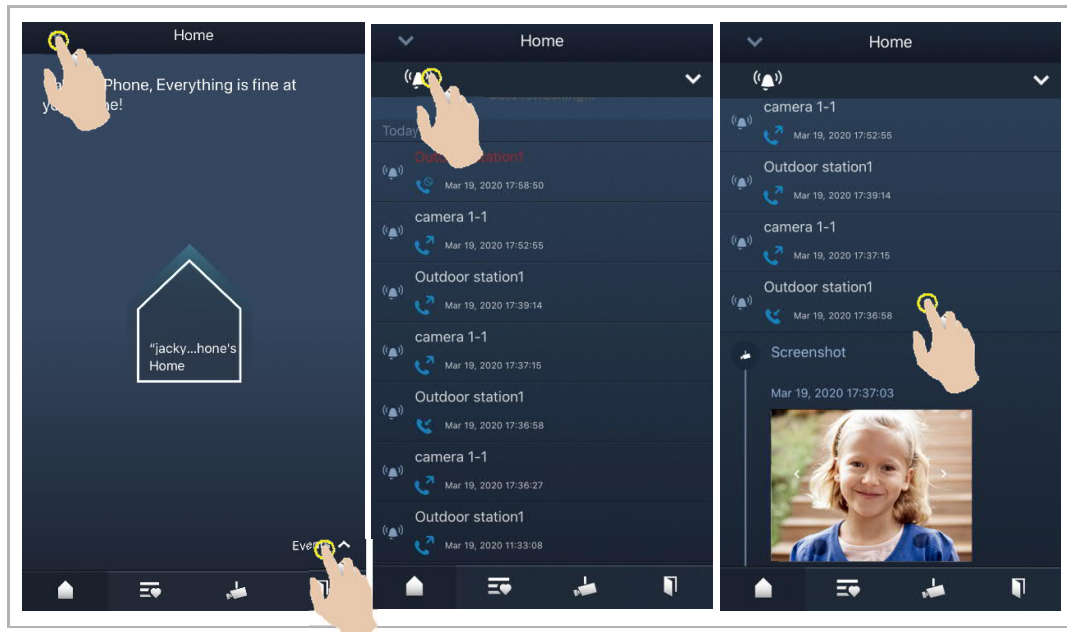
9.7 SOS





Sur l'écran « Accueil » de l'appli, appuyez « ▾ », puis sur « SOS », pour envoyer le SOS au poste concierge.





9.8 Historique

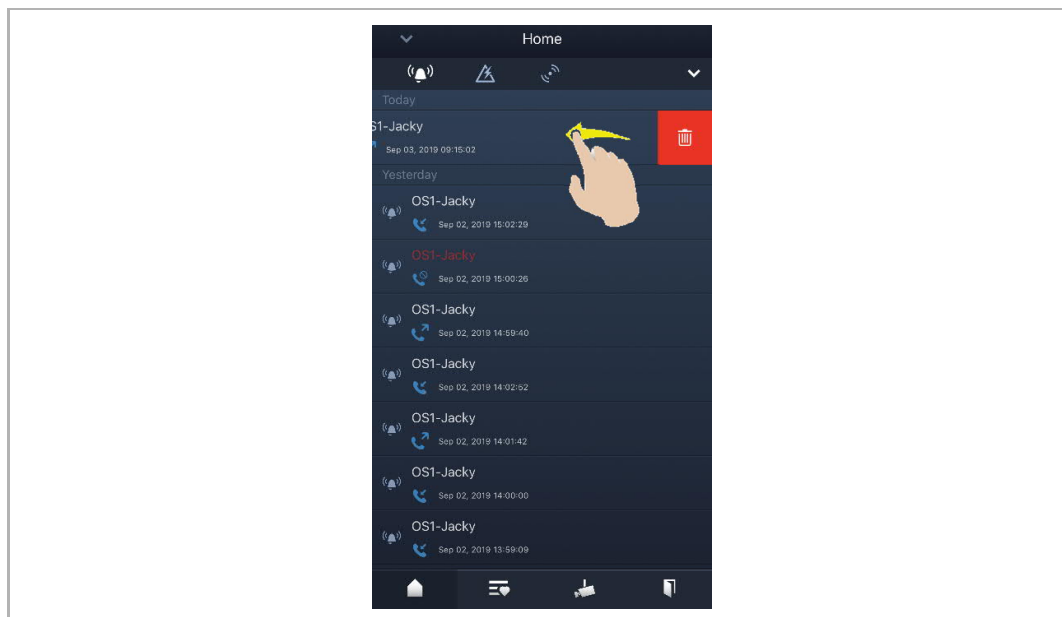
Sur l'écran « Accueil » de l'appli, appuyez sur « v », puis sur « Événements »,  pour accéder aux enregistrements de l'historique. Vous pouvez appuyer sur un certain enregistrement pour en afficher les détails.



Icône	Fonction
	Appel entrant
	Initier la surveillance
	Appels manqués (mentionnés en rouge entre-temps)
	Un « appui long » sur l'image permet de l'enregistrer dans l'album photo.

Sur un appareil IOS, balayez l'enregistrement vers la gauche puis cliquez sur «  » pour supprimer cet enregistrement.

Sur un appareil Android, faites une longue pression sur l'enregistrement, puis cliquez sur «  » pour supprimer cet enregistrement.



10 Sécurité réseau

10.1 Disclaimer

The products are designed to be connected and to communicate information and data via a network interface, which should be connected to a secure network. It is customer's sole responsibility to provide and continuously ensure a secure connection between the product and customer's network or any other network (as the case may be) and to establish and maintain appropriate measures (such as but not limited to the installation of firewalls, application of authentication measures, encryption of data, installation of antivirus programs, etc.) to protect the product, the network, its system and interfaces against any kind of security breaches, unauthorized access, interference, intrusion, leakage and/or theft of data or information. ABB Ltd and its affiliates are not liable for damages and/or losses related to such security breaches, unauthorized access, interference, intrusion, leakage and/or theft of data or information.

Although ABB provides functionality testing on the products and updates that we release, you should institute your own testing program for any product updates or other major system updates (to include but not limited to code changes, configuration file changes, third party software updates or patches, hardware change out, etc.) to ensure that the security measures that you have implemented have not been compromised and system functionality in your environment is as expected.

10.2 Performance and service

Network performance

Type	Value
Ethernet	100 Mbps (148,800 packets/s)
ARP	20 Mbps (29,760 packets/s)
ICMP	100 Mbps (148,800 packets/s)
IP	60 Mbps (89,280 packets/sec)

Port and service

Port	Service	Purpose
5222	TCP	Service for XMPP client
5269	TCP	Xmpp server
5060/tcp	SIP	Port 5060/tcp is used by SIP Server Flexisip/0.5.0 (sofia-sip-nta/2.0). SIP (Session Initiation Protocol) is a messaging protocol to initiate communication sessions between systems. It is a protocol used mostly in IP Telephony networks / systems to setup, control, and teardown sessions between two or more systems.
5060/udp	SIP	Port 5060/udp is used by SIP Server Flexisip/0.5.0 (sofia-sip-nta/2.0).
5061/tcp	SIP-TLS	Port 5061/tcp is used by SIP Server Flexisip/0.5.0 (sofia-sip-nta/2.0) with SSL ciphers that offer communication sessions encryption.
5062/udp	SIP	Local SIP service used by SIP Server Flexisip/0.5.0 (sofia-sip-nta/2.0)
50602/udp	SIP	Used by SIP STUN server
2222/tcp	Private	Used for b2bsip
2224/tcp	Private	Used for b2bsip
8277/tcp	Private	Used for inter-process communication for security storage component. This port is limited only for local access by iptables.
1900/udp	UPNP	UPNP broadcasting port
49152/tcp	UPNP	Portable SDK for UPnP devices
Random Port/udp	Private	Random udp port is used for b2bsip to communicate with cloud flexisip server.

10.3 Deployment guideline

Please do not install the device in the public place and to ensure that physical access to the devices is granted only to trusted personal. The customer must be aware that the unauthorized physical access to the device can cause cyber security risk. The deployment assumes that the person who can physical access the device is the device owner, who can answer a door call and open the lock for outdoor station.

When user decides to remove the device from system, user shall reset the device to factory setting in order to remove all the configuration data and sensitive data in the device. This will prevent sensitive data leak.

It is recommended that the device is deployed together with security controls (such as a firewall or an IPS) that can detect and possibly even prevent some of the DoS attacks. It is also necessary that switches and routers are properly configured and allow for rate limiting, as well as restrict the percentage of CPU power that is allowed to be spent on different interfaces by using rate limiters.

10.4 Upgrading

Device supports firmware updating by uploading firmware from Welcome App. In this mode, a signature file will be used to verify the authentication and integrity of firmware.

If Internet services available, device will connect to MyBuildings sever to download the new firmware, but needs to be confirmed by end user every time by Welcome App.

10.5 Backup/Restore

There is no backup and restore of the configuration data for the device.

10.6 Malware prevention solution

The product is not susceptible to malware, because custom code cannot be executed on the system. The only way to update the software is by firmware upgrading. Only firmware signed by ABB can be accepted.

10.7 Password rule

There is no preset administrator account/password in the device.

Remarquer

Nous réservons en tout temps de faire des changements techniques ainsi que des changements sur le contenu de ce document sans préavis.

Les spécifications détaillées convenues au moment de la commande sont appliquées à tous les commandes. ABB décline toute responsabilité pour les erreurs et lacunes possibles dans ce document.

Nous réservons tous les droits sur ce document et les thèmes et les illustrations qu'il contient. Le document et son contenu, ou les extraits de celui-ci, ne doivent pas être reproduite, transmise ou réutilisée par les tiers sans le consentement écrit donné au préalable par ABB.



ABB Xiamen Smart Technology Co., Ltd.
No.7, Fangshan South Road, Hi-tech area,
Torch park, Xiang An District, Xiamen,
China
Tel: +86 592 295 9000
Fax: +86 592 562 5072

www.abb.com

ABB France
Division Electrification Products
Produits et Systèmes Basse Tension
324 rue du Chat Botté
CS 20400 Beynost
01708 Miribel cedex / France
Contact Center ABB France
Tél. : 0 810 020 000 (service 0,06 €/min + prix appel)
Email : contact.center@fr.abb.com