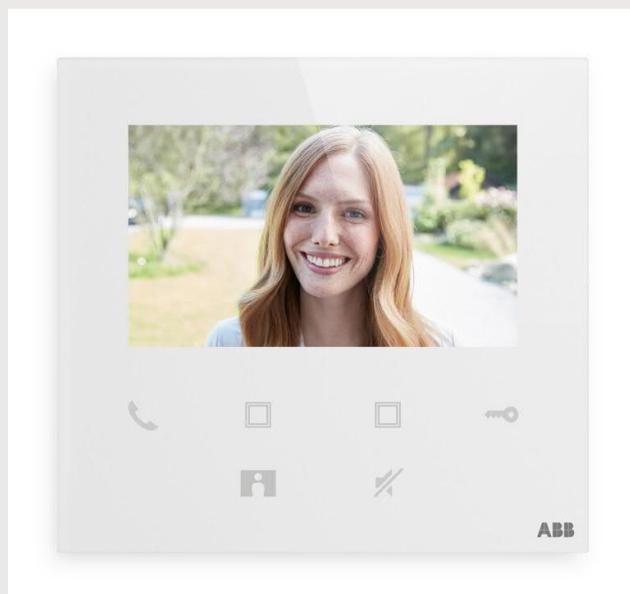


2TMD042000D0026 | 26.10.2020

# Manuel produit ABB-Welcome

## M22401-W-04 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 Type de périphérique .....	8
	5.2 Aperçu de la face avant .....	9
	5.3 Description du terminale.....	11
6	Données techniques.....	12
7	Montage/Installation.....	13
	7.1 Les exigences pour l'électricien.....	13
	7.2 Générer un fichier de certification .....	14
	7.3 Dimensions du produit .....	15
	7.4 Hauteur de montage .....	15
	7.5 Montage apparent.....	16
	7.6 Démontage.....	17
8	La mise en service.....	18
	8.1 Enregistrement d'un compte sur MyBuildings portal .....	18
	8.2 Télécharger l'application .....	19
	8.3 Connexion à l'application.....	20
	8.4 Configuration initiale .....	21
	8.5 Paramètres locaux.....	28
	8.5.1 Paramètre de sonnerie .....	28
	8.5.2 Paramètre de volume.....	29
	8.5.3 Paramètre de luminosité .....	30
	8.5.4 Paramètre de couleur .....	31
	8.5.5 Paramètre de contraste.....	32
	8.5.6 Langue.....	33
	8.5.7 Information .....	34
	8.5.8 Afficher le manuel produit.....	35
	8.5.9 Rétablissement des paramètres par défaut .....	36
	8.5.10 Réinitialiser la configuration réseau .....	37
	8.6 Configuration par l'application .....	38
	8.6.1 Saisie des paramètres de l'application.....	38
	8.6.2 Configuration des boutons programmables .....	40
	8.6.3 Recherche de caméras.....	41
	8.6.4 Gestion des utilisateurs.....	42
	8.6.5 Gestion des appareils .....	44
9	Fonctionnement.....	45

9.1	Appel platine de rue .....	45
9.2	Surveillance platine de rue .....	46
9.3	Surveillance de cameras .....	48
9.4	Déclenchement du relais actionneur .....	49
9.5	Historique .....	50
10	Sécurité réseau .....	52
10.1	Clause d'exclusion de responsabilité .....	52
10.3	Directive de déploiement .....	54
10.4	Mise à jour .....	54
10.5	Sauvegarde/Restauration .....	54
10.6	Solution de protection contre les logiciels malveillants .....	54
	Remarquer .....	55

## 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 !

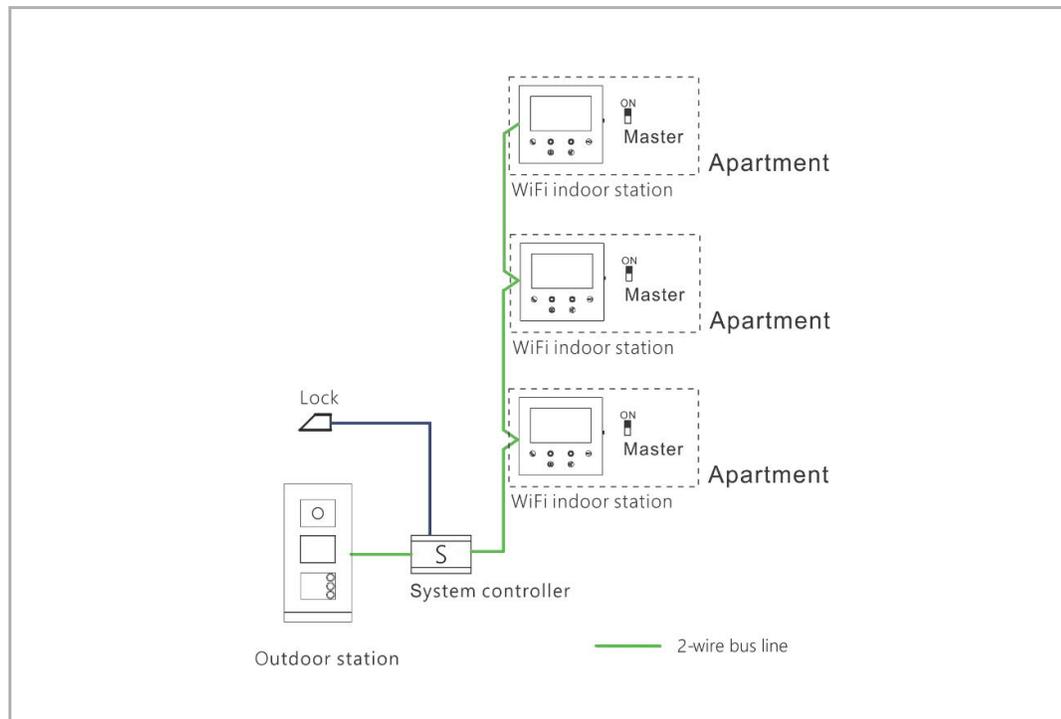
Un contact direct ou indirect avec des pièces sous tension entraîne un passage de courant dangereux dans le corps.

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 !

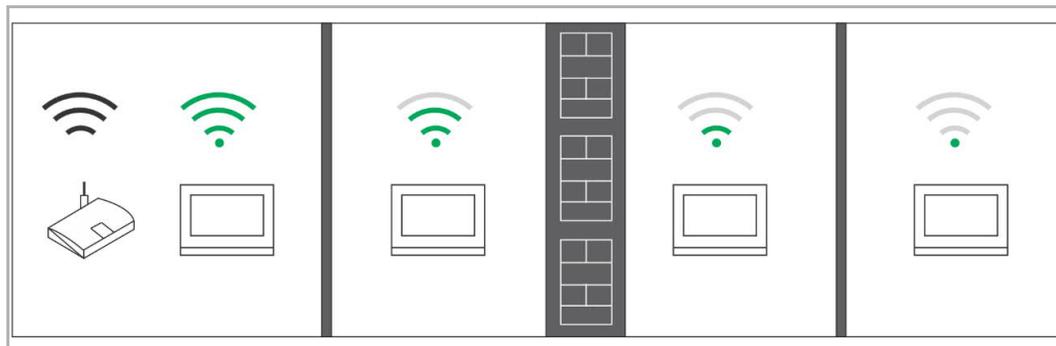
### 3 Utilisation prévue

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



#### Remarque

- Un maximum de 4 périphériques « Interphone intérieur vidéo 4.3 Wi-Fi » peut être installé dans chaque appartement.
- La fonction Wi-Fi de l'« Interphone intérieur vidéo 4.3 Wi-Fi » est uniquement disponible en mode maître ; le mode esclave ne prévoit pas de fonction Wi-Fi.
- Un « Interphone intérieur vidéo 4.3 Wi-Fi » permet de connecter jusqu'à 8 smartphones à une appli Welcome. La connexion d'un smartphone ne peut être réalisée que si l'« Interphone intérieur vidéo 4.3 Wi-Fi » est défini comme maître.
- Si d'autres fonctions sont définies pour un « Interphone intérieur vidéo 4.3 Wi-Fi » via l'appli Welcome, la définition temporaire d'un esclave en tant que maître est possible. À l'achèvement du paramétrage, l'« Interphone intérieur vidéo 4.3 Wi-Fi » doit être remis en mode esclave.

**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)

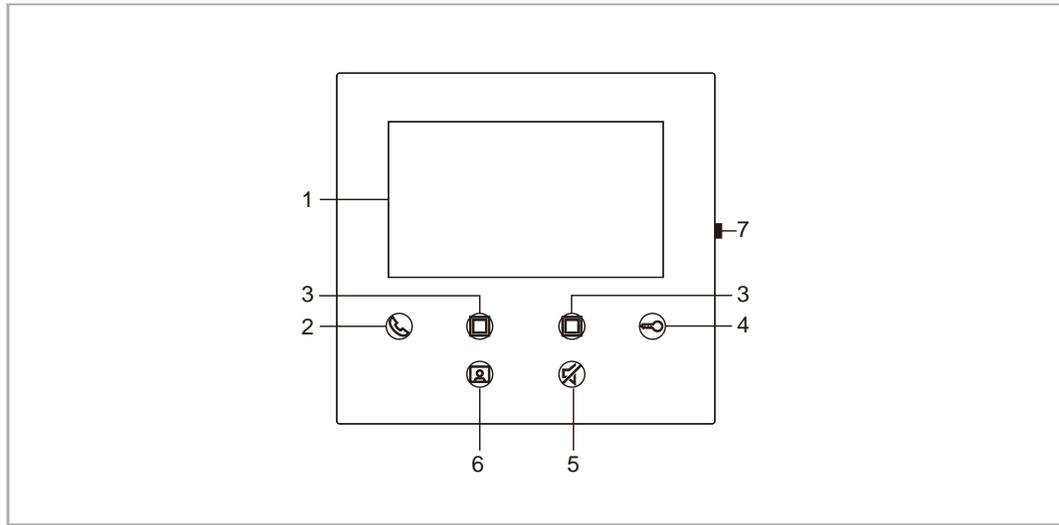
(Réglementation et loi EU-REACH pour l'exécution du décret (EG) No.1907/2006)

## 5 description du produit

### 5.1 Type de périphérique

N° d'article	N° de commande	Nom du produit	Couleur	Dimensions (HxIxP) Unité : mm
M22401-W-04	2TMA200051W0001	Interphone intérieur vidéo 4.3, Wi-Fi	Blanc	131,4 x 122,3 x 18

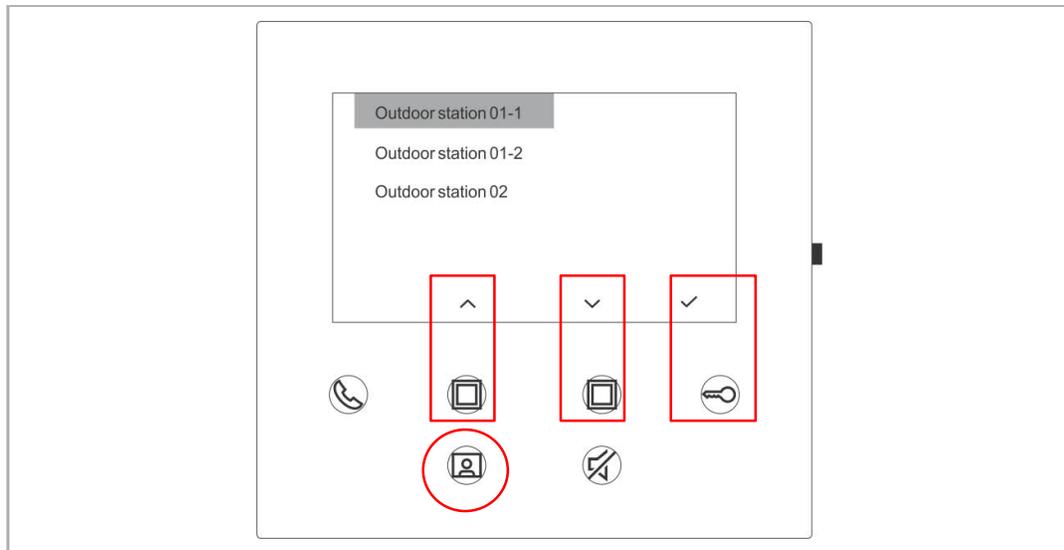
## 5.2 Aperçu de la face avant



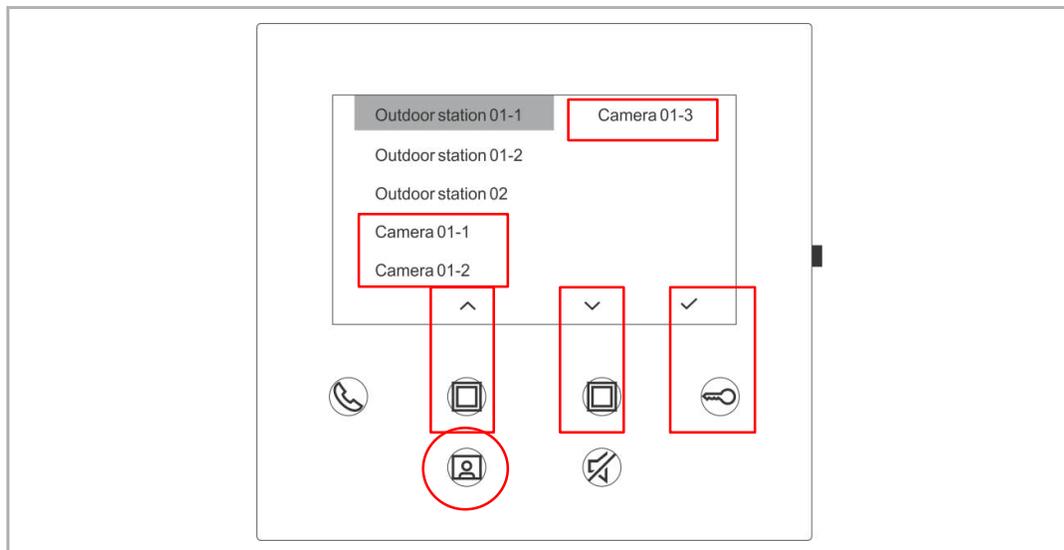
N°	Description
1	Écran IPS de 4,3 pouces
2	<b>Bouton de communication</b> Lors d'un appel entrant, pressez ce bouton pour activer la communication dans les 30 s et pressez-le à nouveau pour terminer l'appel.
3	Bouton programmable pouvant permettre la commande de l'actionneur.
4	<b>Bouton de déverrouillage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ouvrez la porte en pressant ce bouton à tout moment.</li> <li>▪ Ouverture automatique : la porte s'ouvre automatiquement à l'issue d'un appel entrant. Pour activer cette fonction, maintenez ce bouton enfoncé pendant plus de 3 secondes. Pour désactiver cette fonction, maintenez-le à nouveau enfoncé pendant plus de 3 secondes.</li> </ul>
5	<b>Bouton mode silence</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ En mode veille, pressez ce bouton pour désactiver la sonnerie de l'interphone intérieur concerné.</li> <li>▪ En mode veille, faites une longue pression sur ce bouton pour désactiver la sonnerie de tous les interphones intérieurs du même appartement.</li> <li>▪ Lors d'un appel entrant, pressez ce bouton pour refuser l'appel.</li> <li>▪ Au cours de la conversation, pressez ce bouton pour faire passer le microphone en mode silence.</li> </ul>
6	<b>Bouton de surveillance</b> À l'état de veille, pressez ce bouton pour surveiller l'interphone extérieur et les caméras extérieures, le cas échéant. Des informations supplémentaires sont disponibles au niveau de la description « <b>Surveillance</b> » ci-dessous.
7	<b>Bouton de réglage</b>

## Surveillance

Si les caméras extérieures ne sont pas détectées par l'appli Welcome, seuls les interphones extérieurs s'affichent à l'écran, lors d'une pression du bouton de surveillance à l'état de veille.

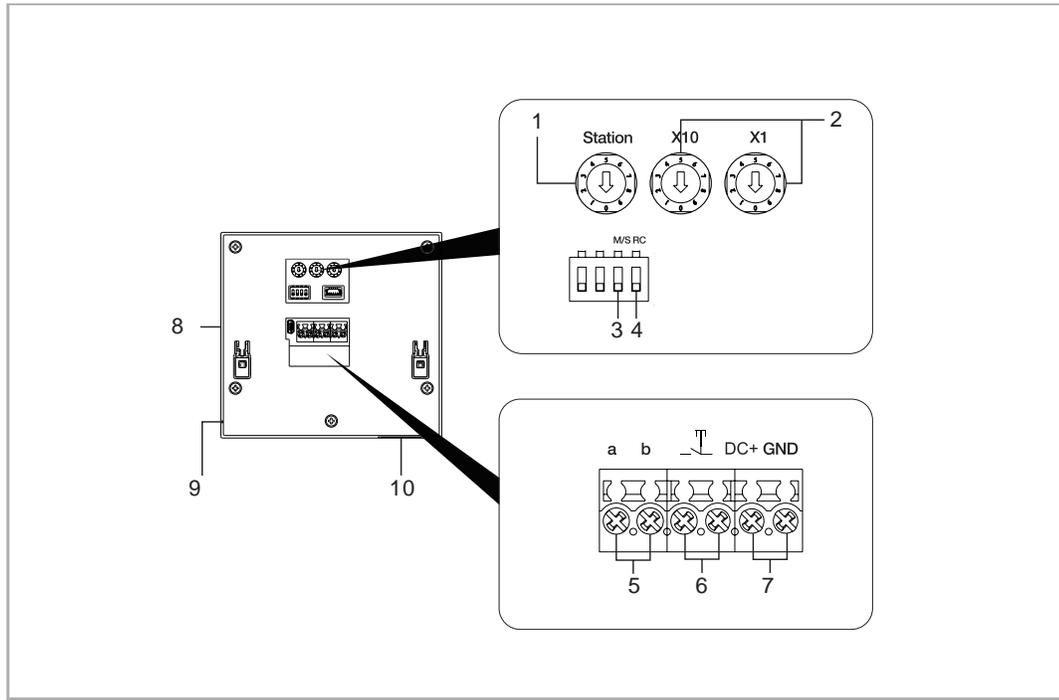


Si les caméras extérieures sont détectées par l'appli Welcome, ces caméras s'affichent à l'écran, lors d'une pression du bouton de surveillance à l'état de veille.



Pour des informations supplémentaires, voir chapitre 8.6.3 « Recherche de caméras » à la page 41.

## 5.3 Description du terminale



N°	Description
1	<b>Sélecteur d'interphone extérieur</b> Définissez l'adresse de l'interphone extérieur de référence.
2	<b>Sélecteur d'interphone intérieur</b> Le sélecteur X10 définit les chiffres des dizaines, le sélecteur X1 définit les chiffres des unités.
3	<b>Commutateur fonction maître/esclave</b> Seul un interphone intérieur par appartement peut être défini en tant que « Maître » (ON=Maître).
4	<b>Commutateur de résistance de terminaison</b> Dans les installations vidéo ou les installations mixtes audio et vidéo, ce commutateur doit être réglé en tant que « RC on » sur le dernier périphérique 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
8	<b>Bouton de réglage</b> 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 <sup>2</sup> ...2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Serre-câbles à conducteur fin	2 x 0,28 mm <sup>2</sup> ...2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
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

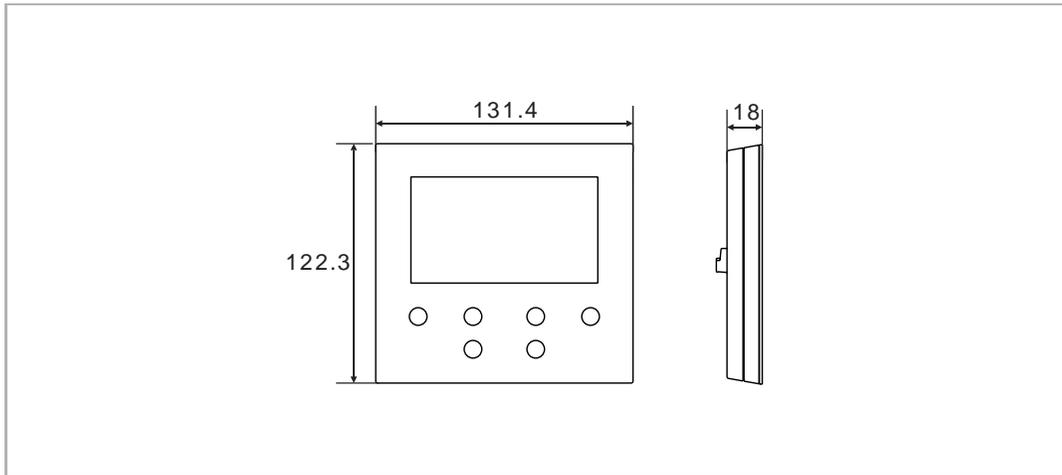


### **Précautions pour l'installation**

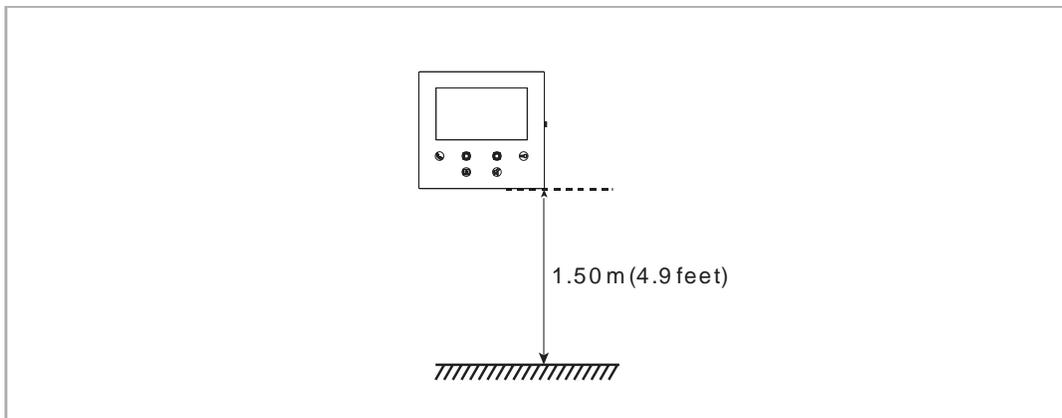
En ouvrant une encoche carrée pour le couvercle inférieur de l'équipement, vous devez contrôler la profondeur encastrée, en vous assurant que le bord extérieur du couvercle inférieur peut être complètement fixé au mur, mais ne doit pas laisser un écart important entre les parties exposées de la coque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

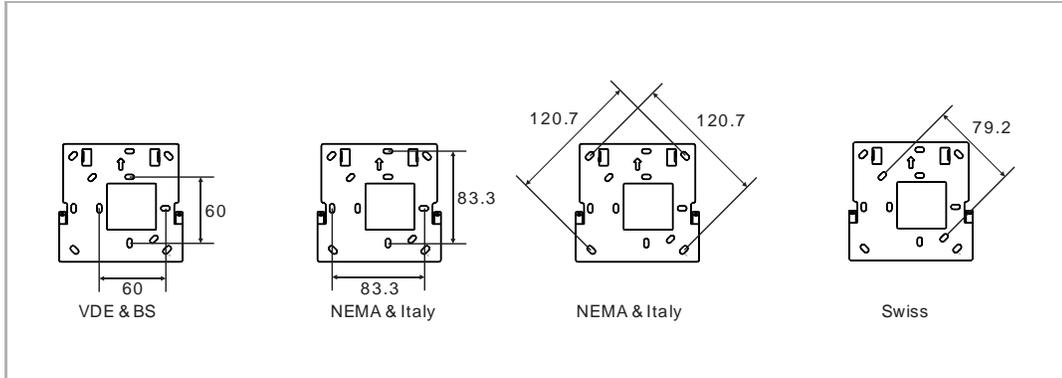


**7.4 Hauteur de montage**

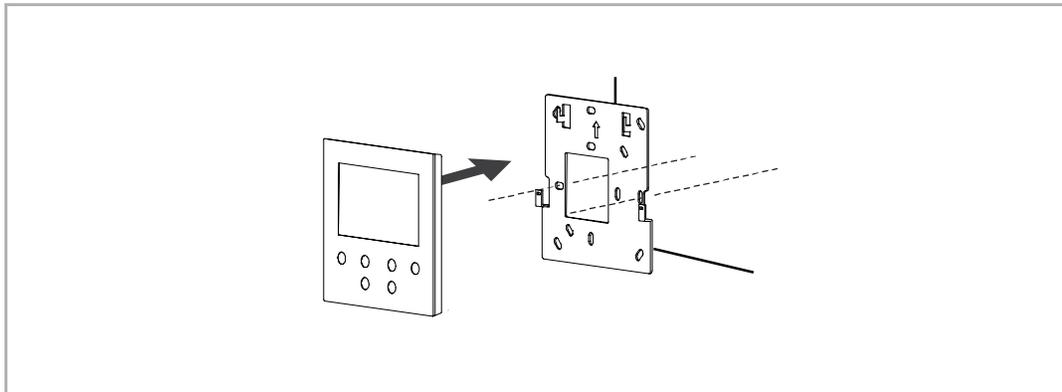


7.5 Montage apparent

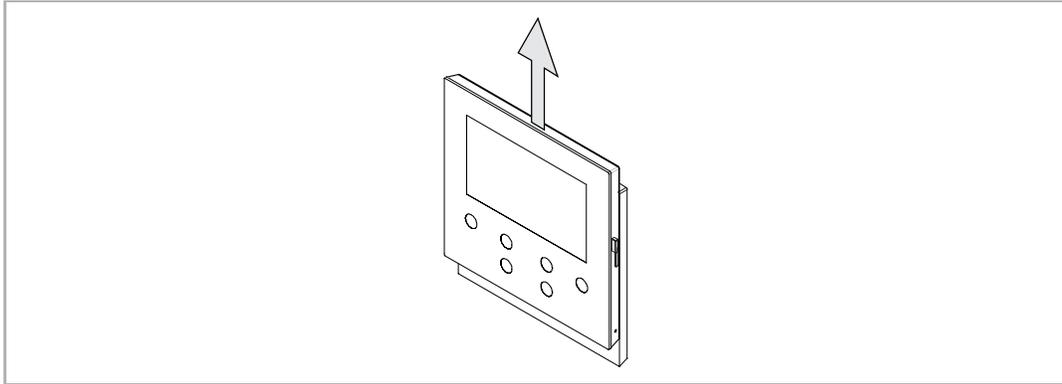
Boîtier apparent



Installation apparente



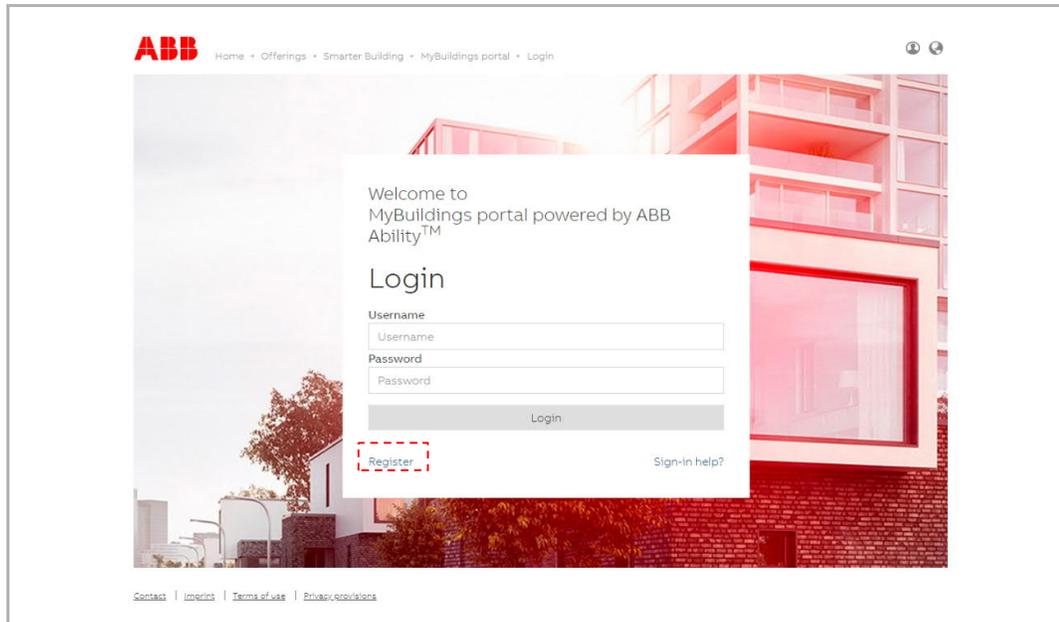
**7.6 Démontage**



## 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.



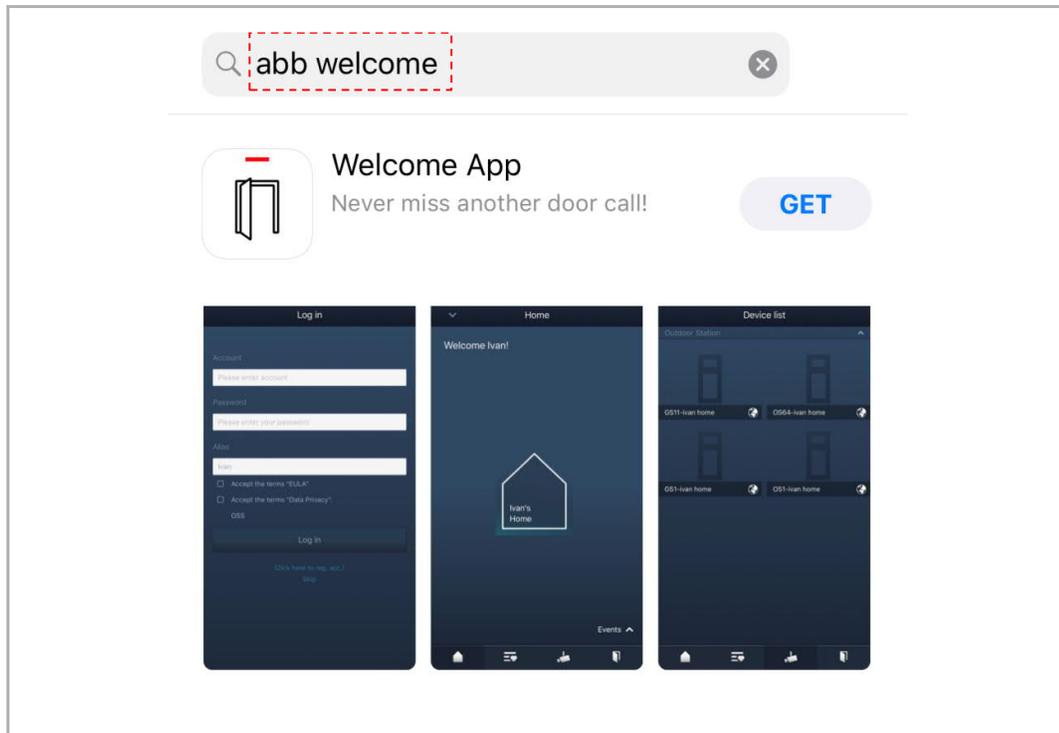
## 8.2 Télécharger l'application

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

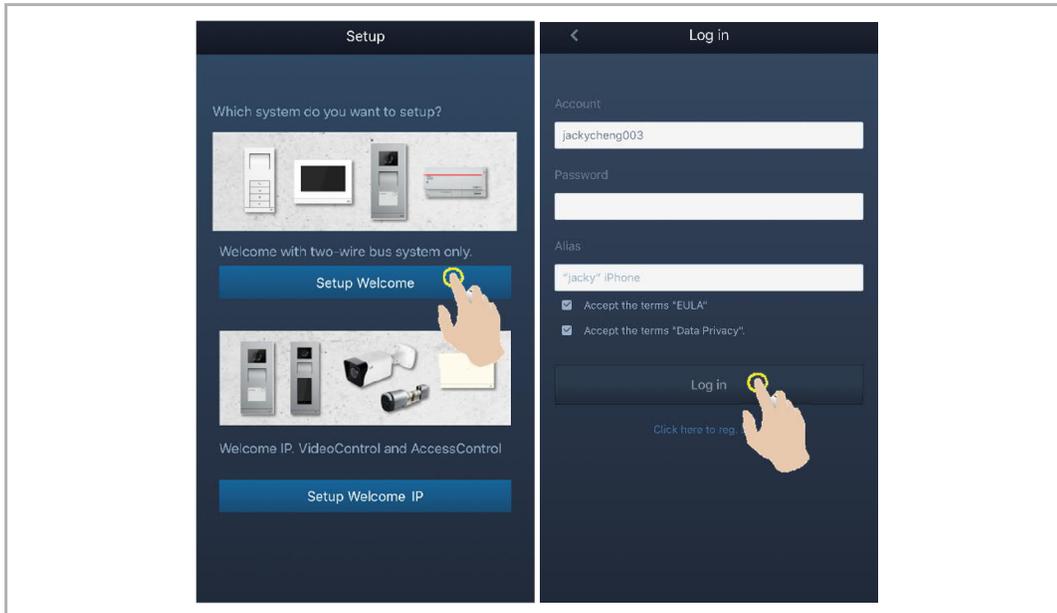
Les captures d'écran ci-dessous utilisés dans le présent document ont été pris sur un système IOS.



### 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 ».

voir chapitre 8.1 « Enregistrement d'un compte sur MyBuildings portal » à la page 18



#### Remarque

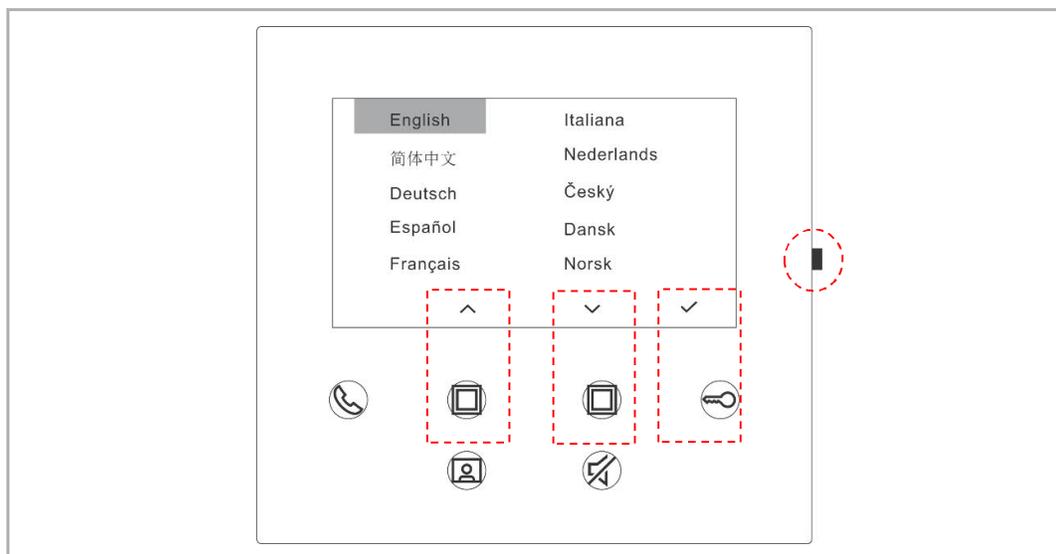
Lors de la saisie d'un mot de passe incorrect plus de 3 fois consécutives, plus aucune tentative supplémentaire n'est possible pendant un certain délai.

## 8.4 Configuration initiale

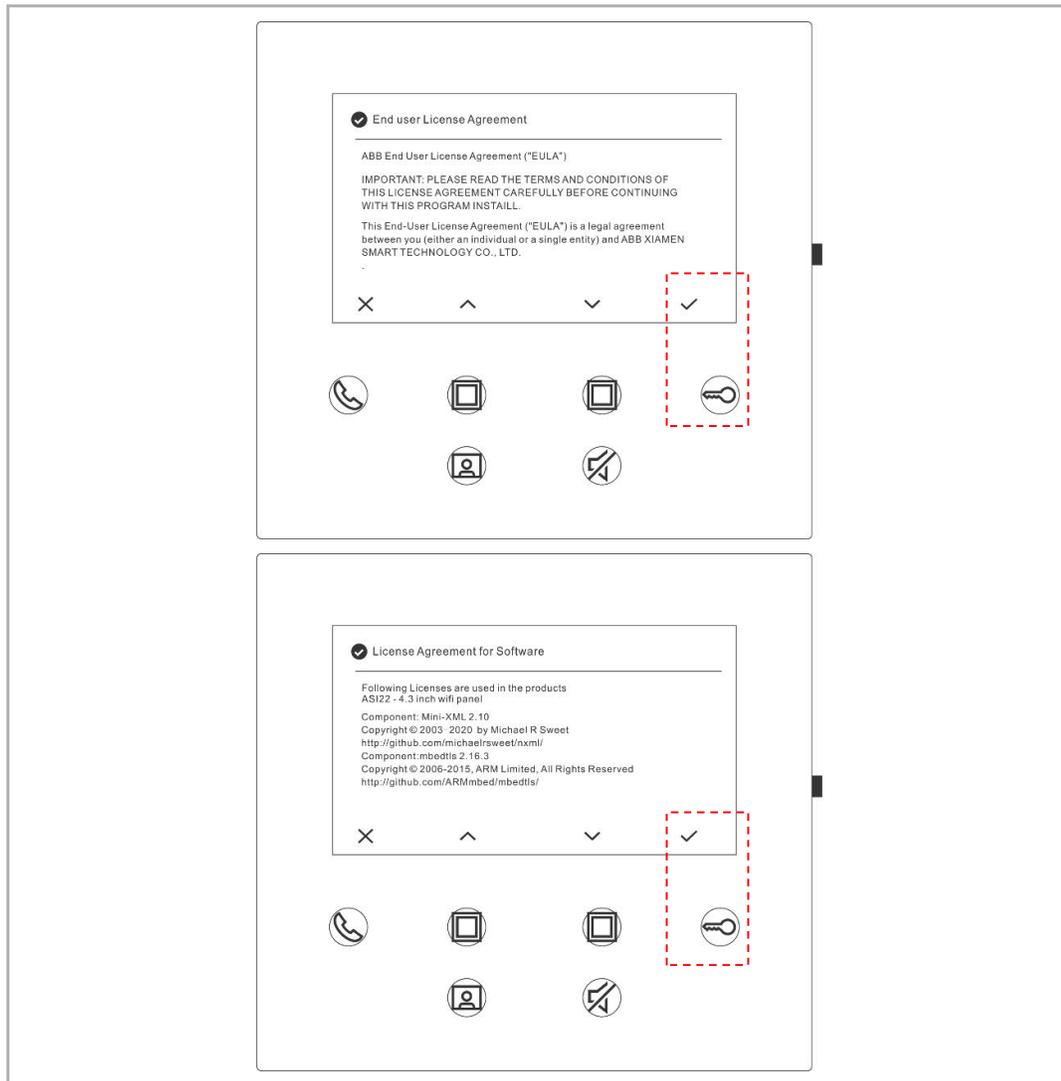
### 1. Sélectionner une langue

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



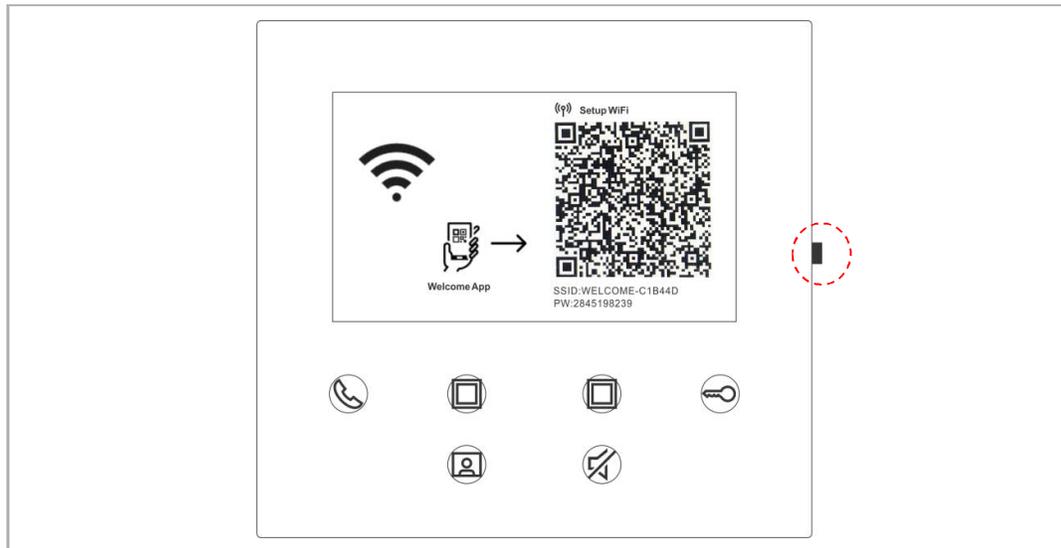
### 3. Paramètres Wi-Fi



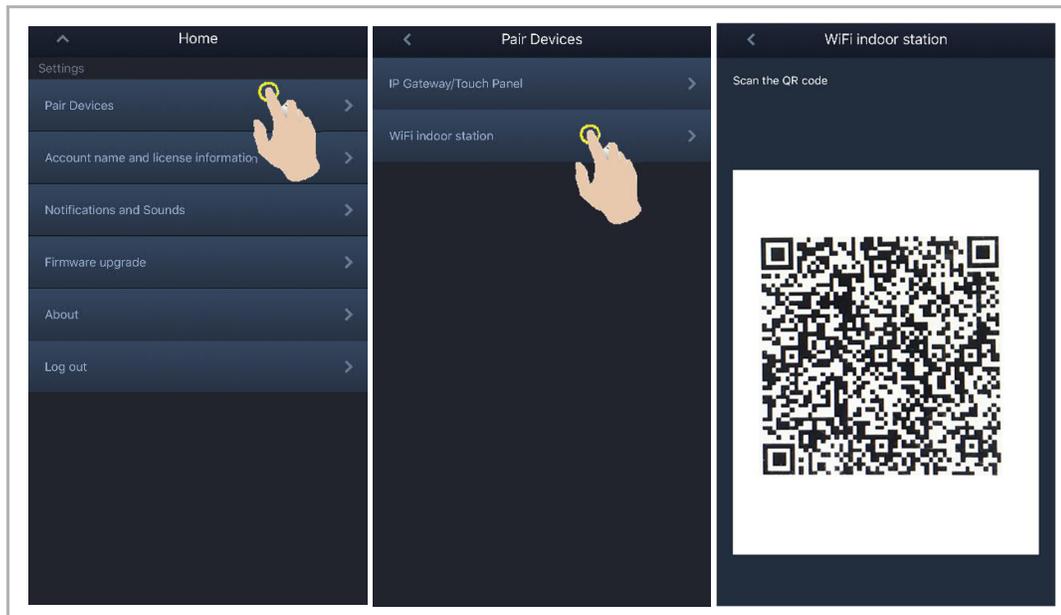
#### Remarque

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.

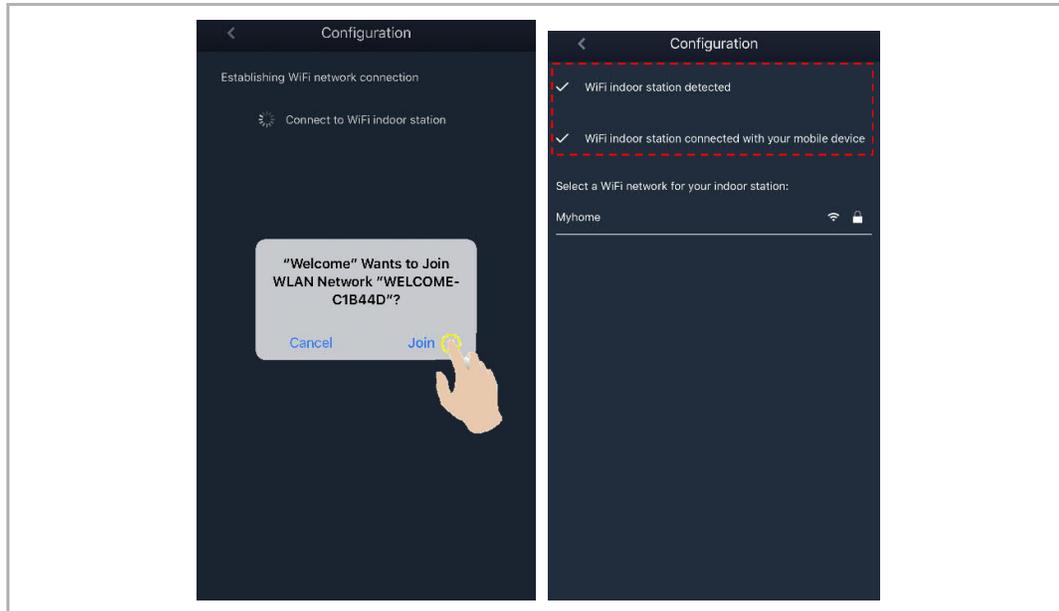


Sur l'écran « Accueil » de l'appli, appuyez sur « v », puis sur « Appairer des appareils », « Moniteur Wi-Fi » pour scanner le QR code.



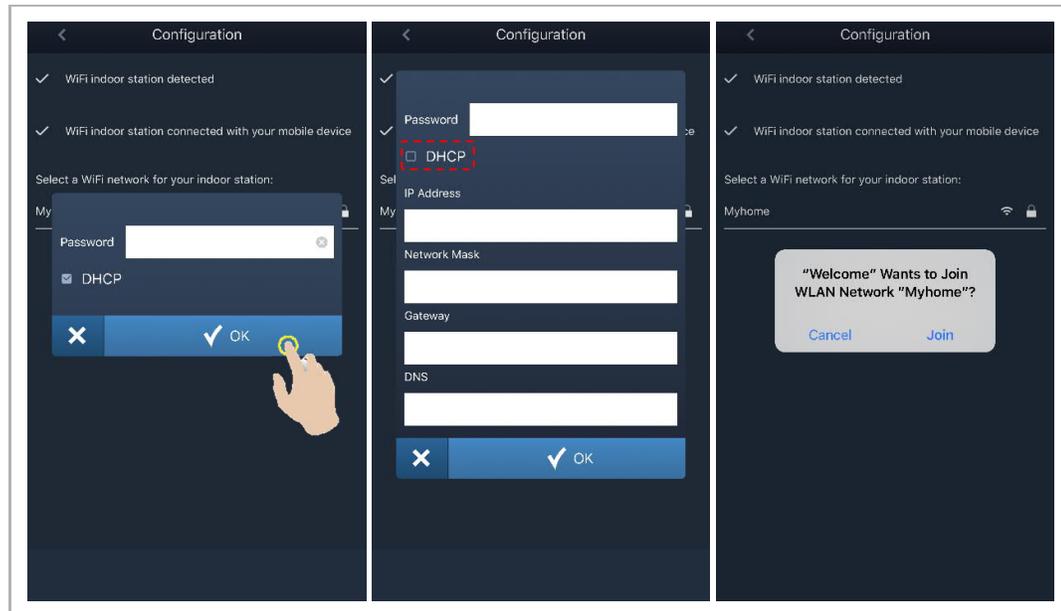
[1] L'appli se connecte au panneau par Wi-Fi

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

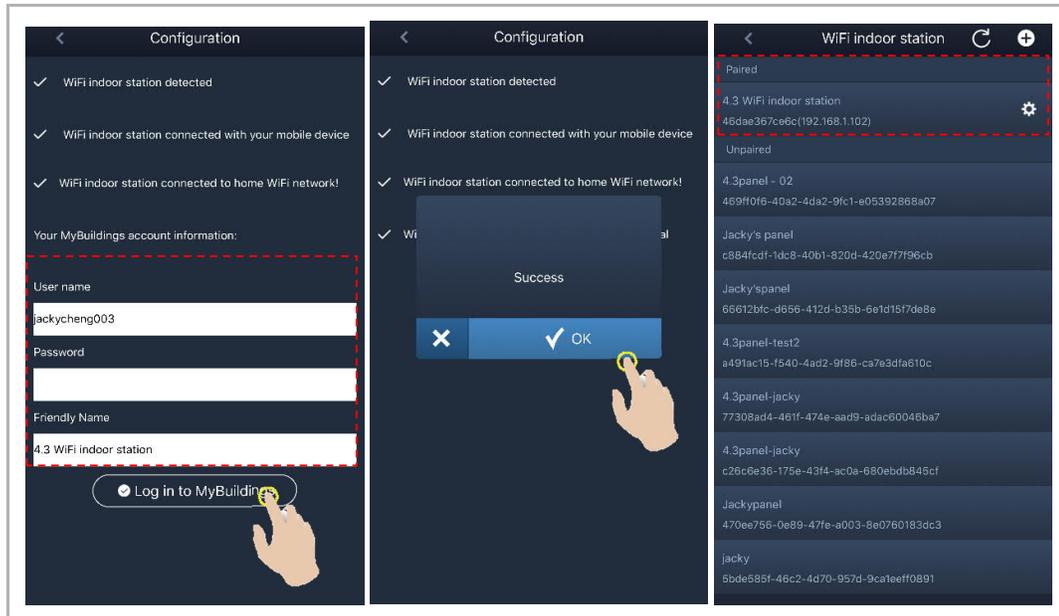
Sélectionnez le nom de votre Wi-Fi domestique et entrez le mot de passe de votre réseau Wi-Fi pour transférer votre Wi-Fi domestique sur le moniteur. L'adresse IP du moniteur Wi-Fi est réglée sur « DHCP » par défaut et vous pouvez aussi définir une adresse IP statique, en décochant la case « DHCP ».



#### 4. Paramètres MyBuildings

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

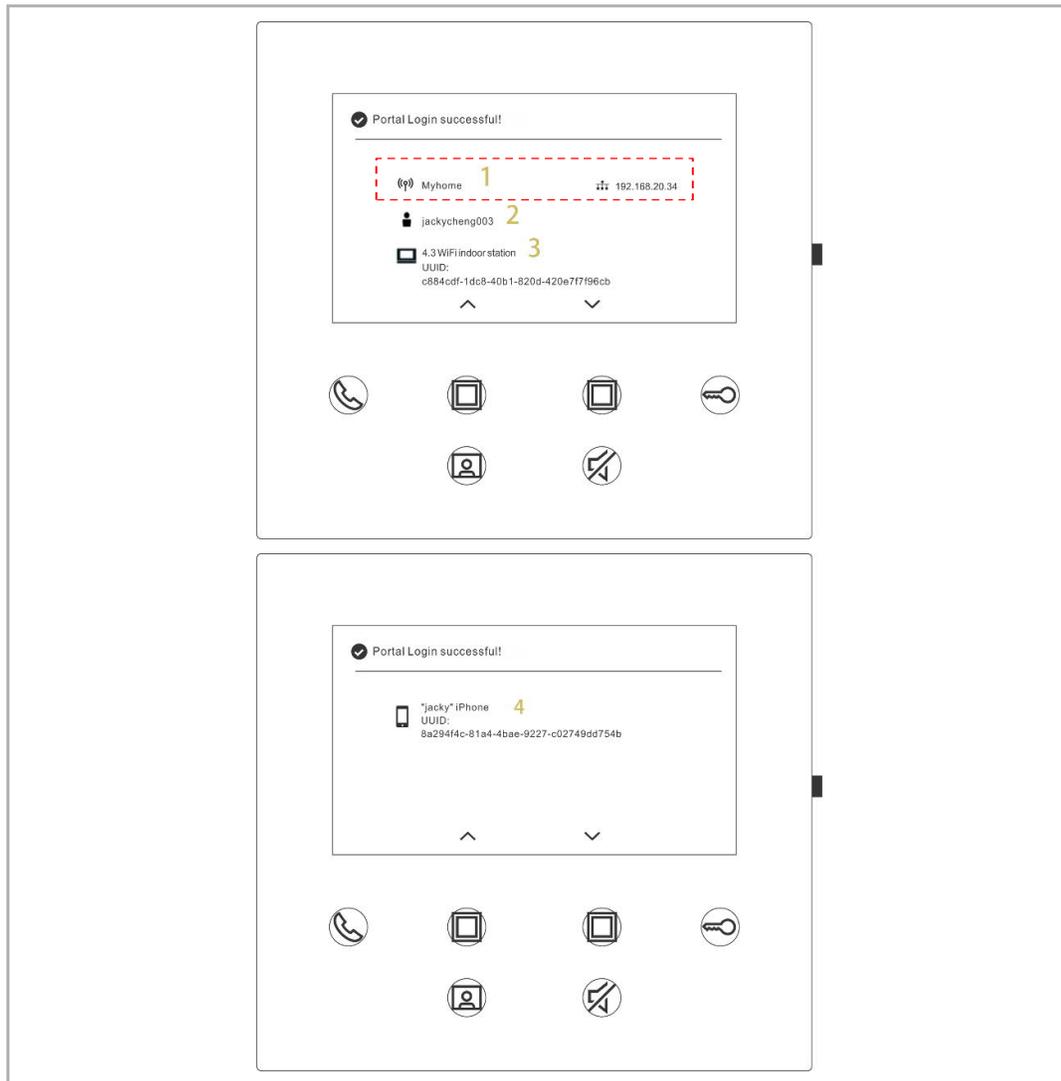
Après un certain temps, l'appli se connecte automatiquement à l'interphone intérieur WiFi.



#### 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



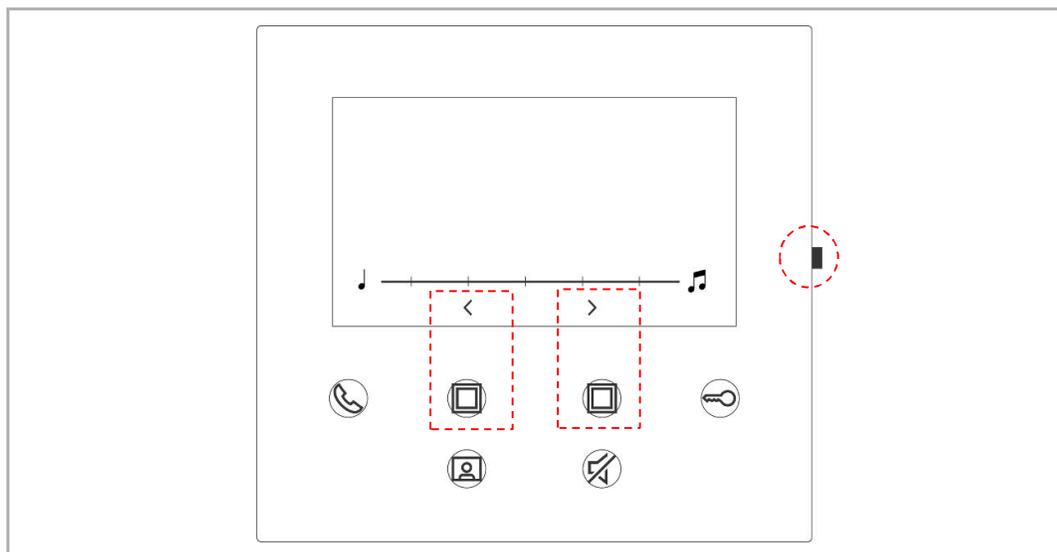
N°	Description
1	Nom Wi-Fi et adresse IP utilisés par l'interphone intérieur Wi-Fi
2	Compte MyBuildings utilisé par l'interphone intérieur Wi-Fi et l'appli
3	Pseudo utilisé par le moniteur Wi-Fi
4	Pseudo utilisé par l'appli, 8 applis peuvent être affichées au total à l'écran.

## 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.

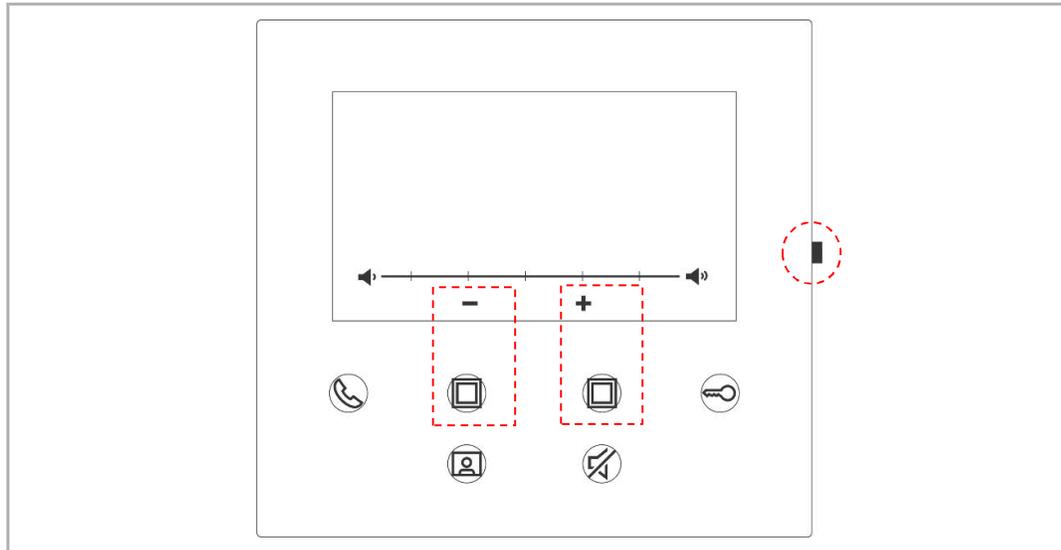
Appuyez sur les boutons programmable pour sélectionner une sonnerie (5 sonneries au total).



### 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).

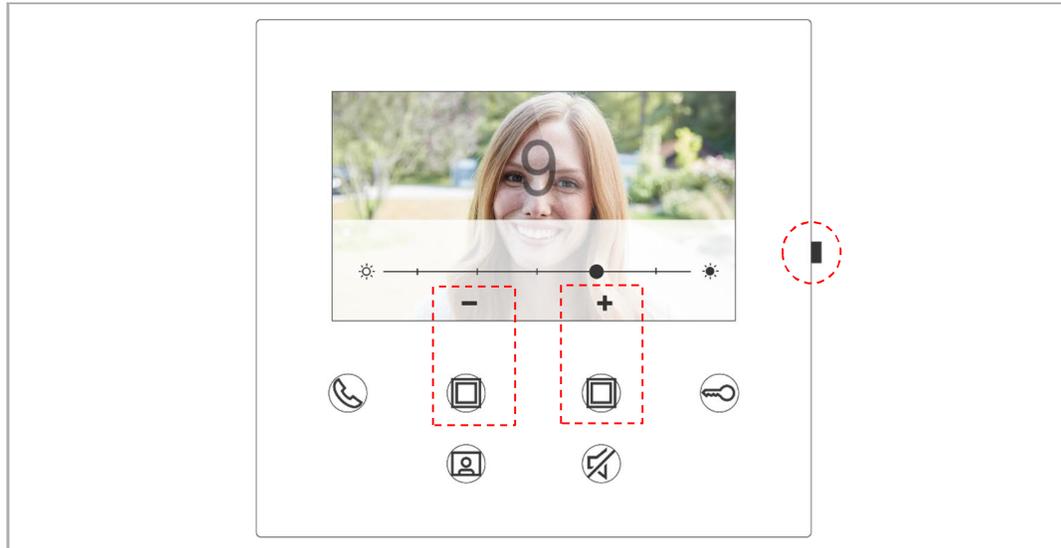


### 8.5.3 Paramètre de luminosité

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.

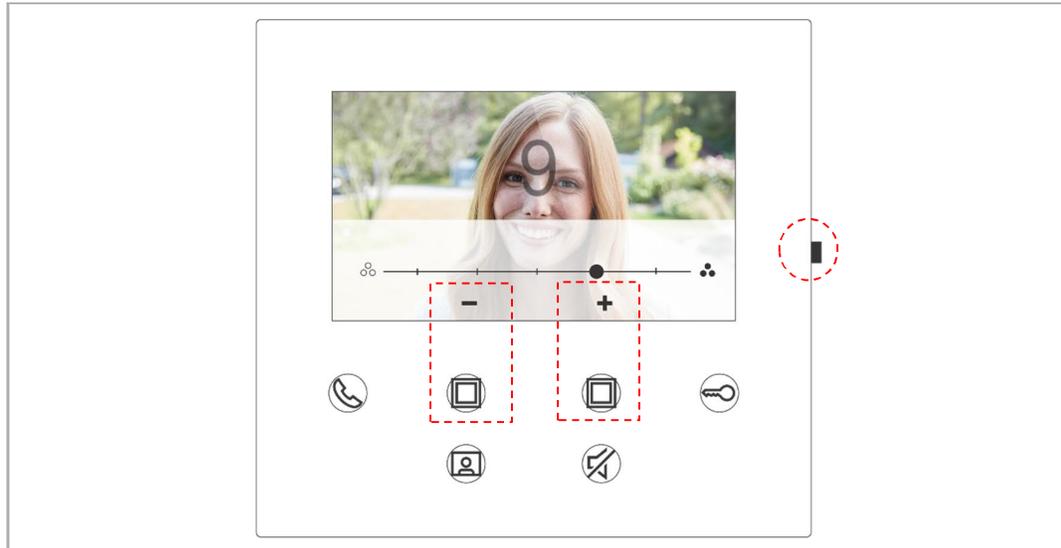


### 8.5.4 Paramètre de couleur

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.

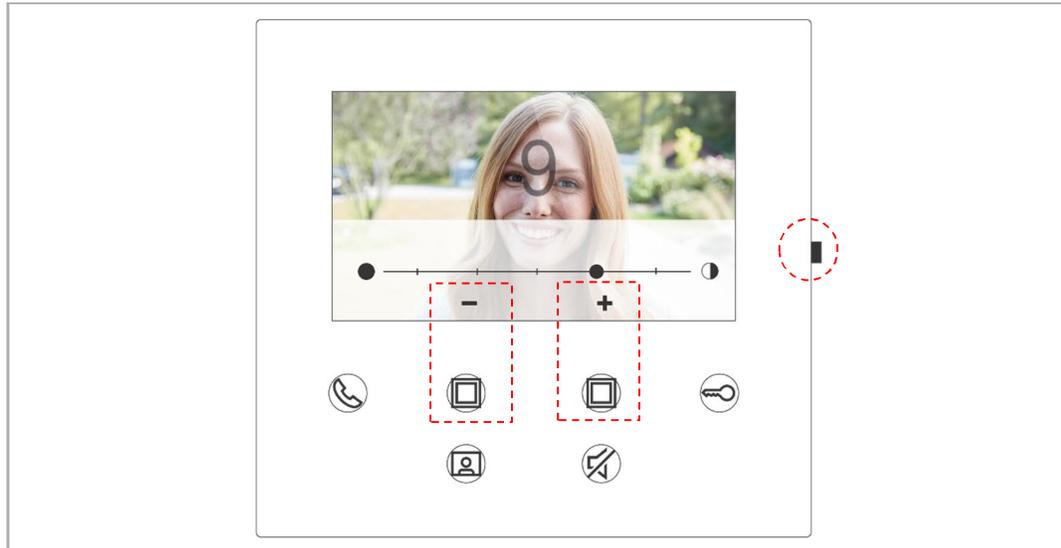


### 8.5.5 Paramètre de contraste

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).

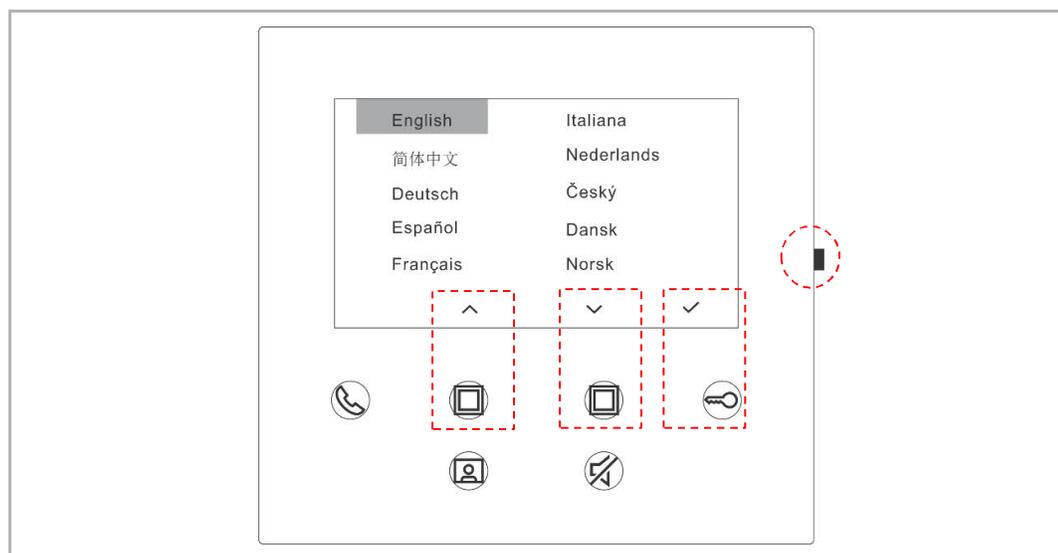
L'écran affiche le compte à rebours des 10 dernières secondes.



### 8.5.6 Langue

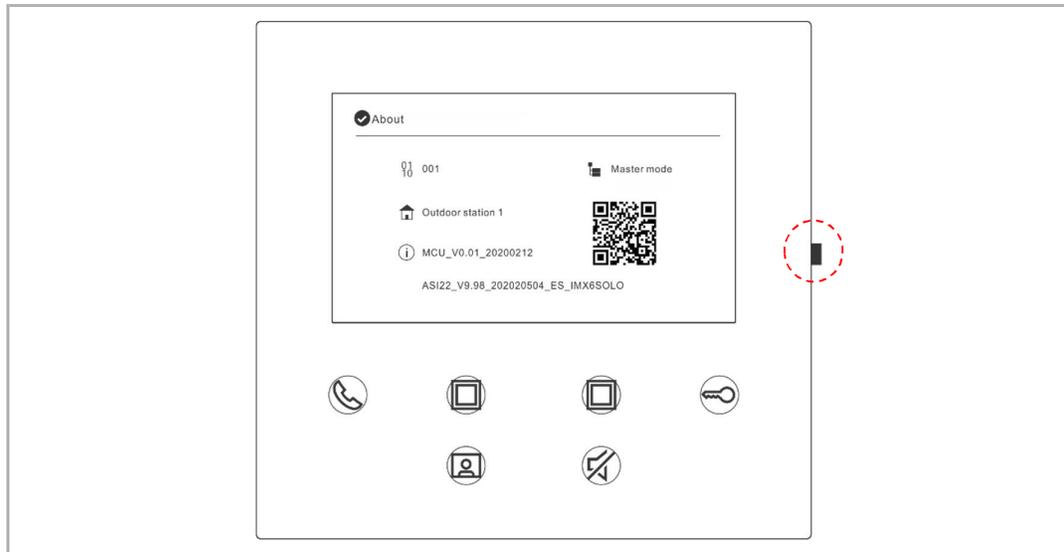
À l'état de veille, pressez le bouton de réglage pour passer à l'écran des paramètres.

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

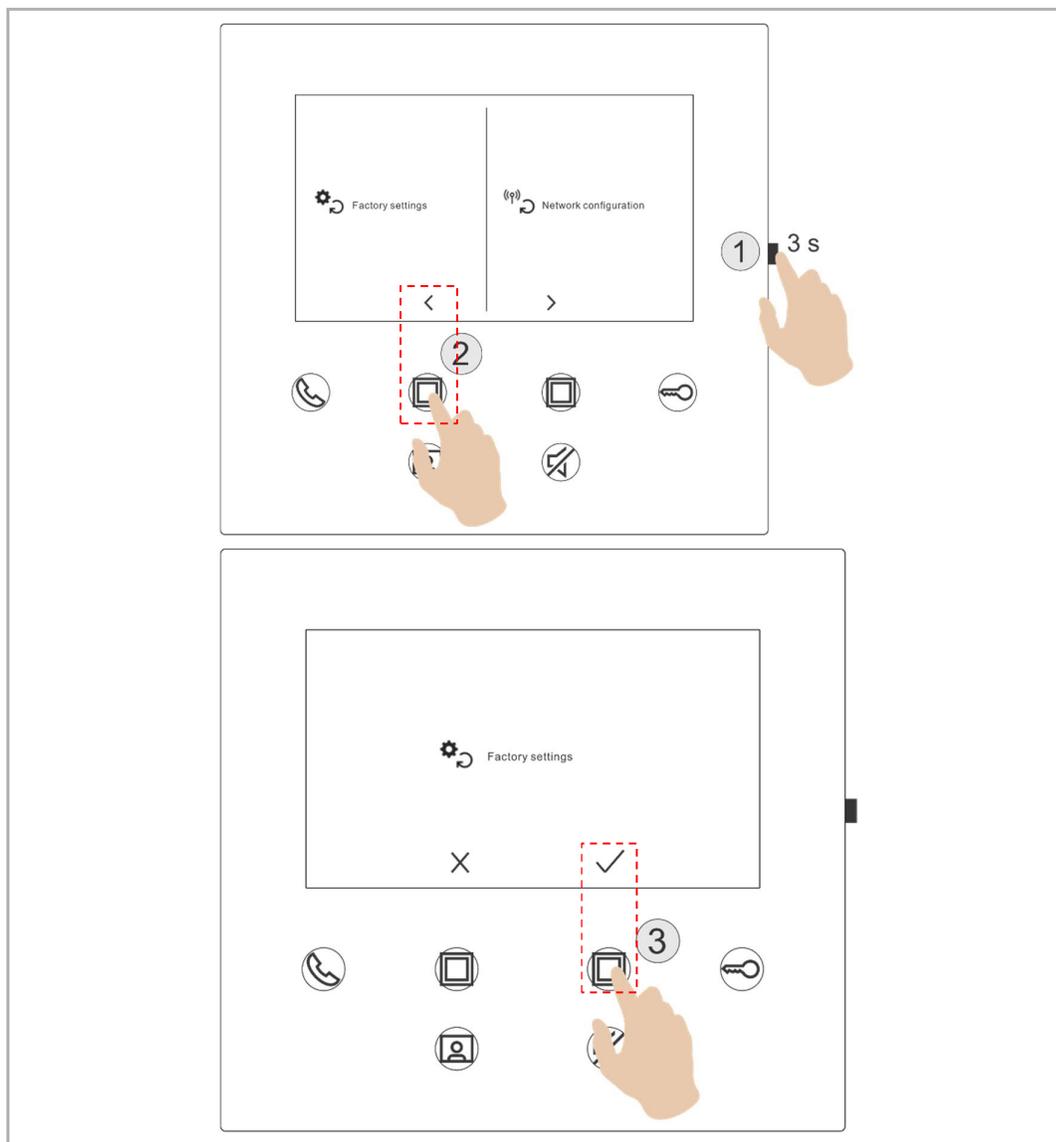
À l'état de veille, pressez le bouton de réglage pour passer à l'écran d'information. Utilisez la caméra de votre téléphone portable pour scanner le lien QR-Code à l'écran.



### 8.5.9 Rétablissement des paramètres par défaut

Veillez suivre les étapes pour restaurer l'appareil aux paramètres d'usine par défaut:

- [1] En mode veille, maintenez le bouton de réglage enfoncé pendant 3 s pour accéder à l'écran de restauration
- [2] Appuyez sur "<".
- [3] Appuyez sur "√"
- [4] Redémarrez le contrôleur système après une réinitialisation d'usine de ce panneau dans le cadre du système.



### 8.5.10 Réinitialiser la configuration réseau

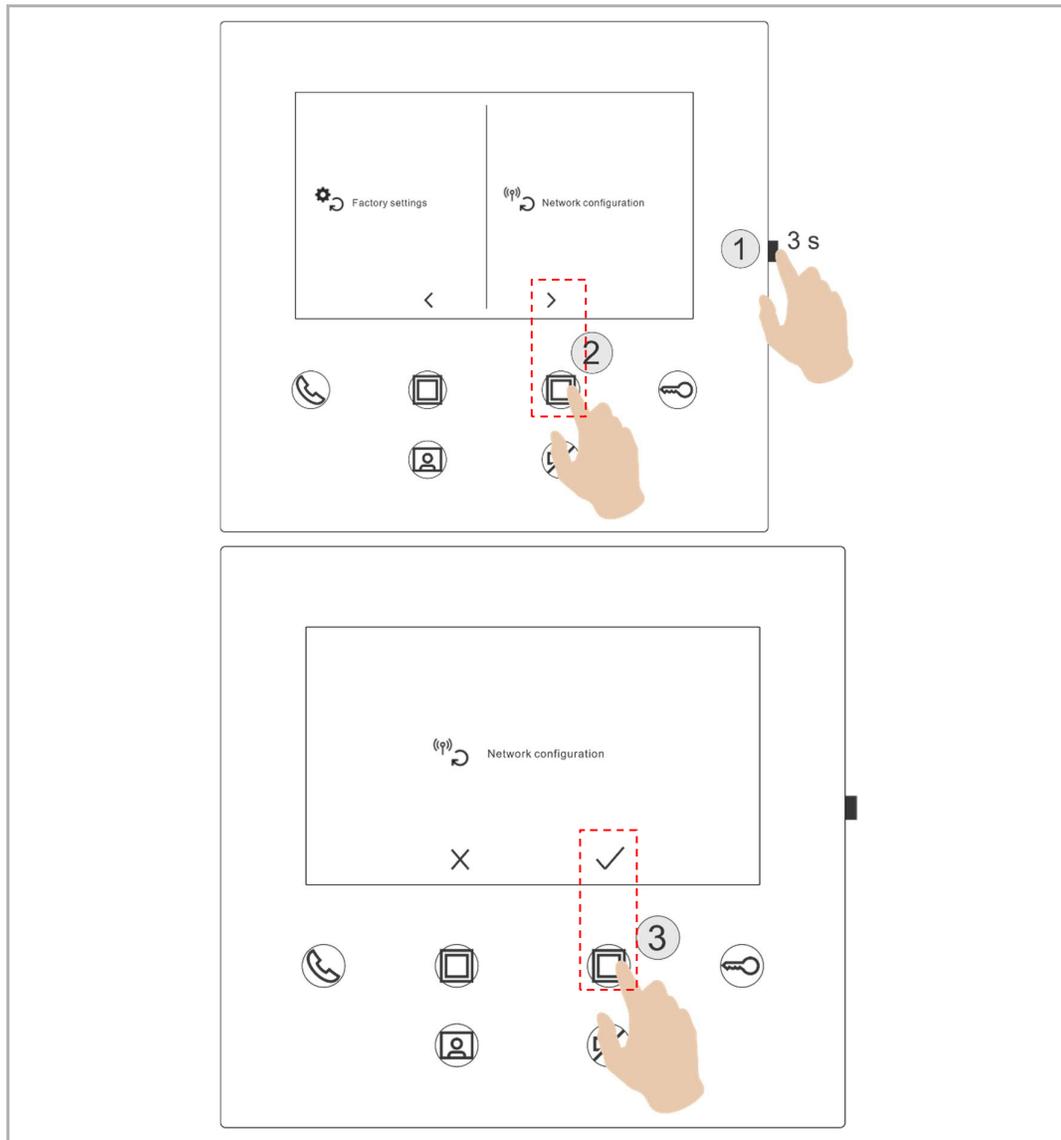
Veillez suivre les étapes pour réinitialiser les paramètres réseau:

- [1] En mode veille, maintenez le bouton de réglage enfoncé pendant 3 s pour accéder à l'écran de restauration
- [2] Appuyez sur ">".
- [3] Appuyez sur "✓":



**Remarque**

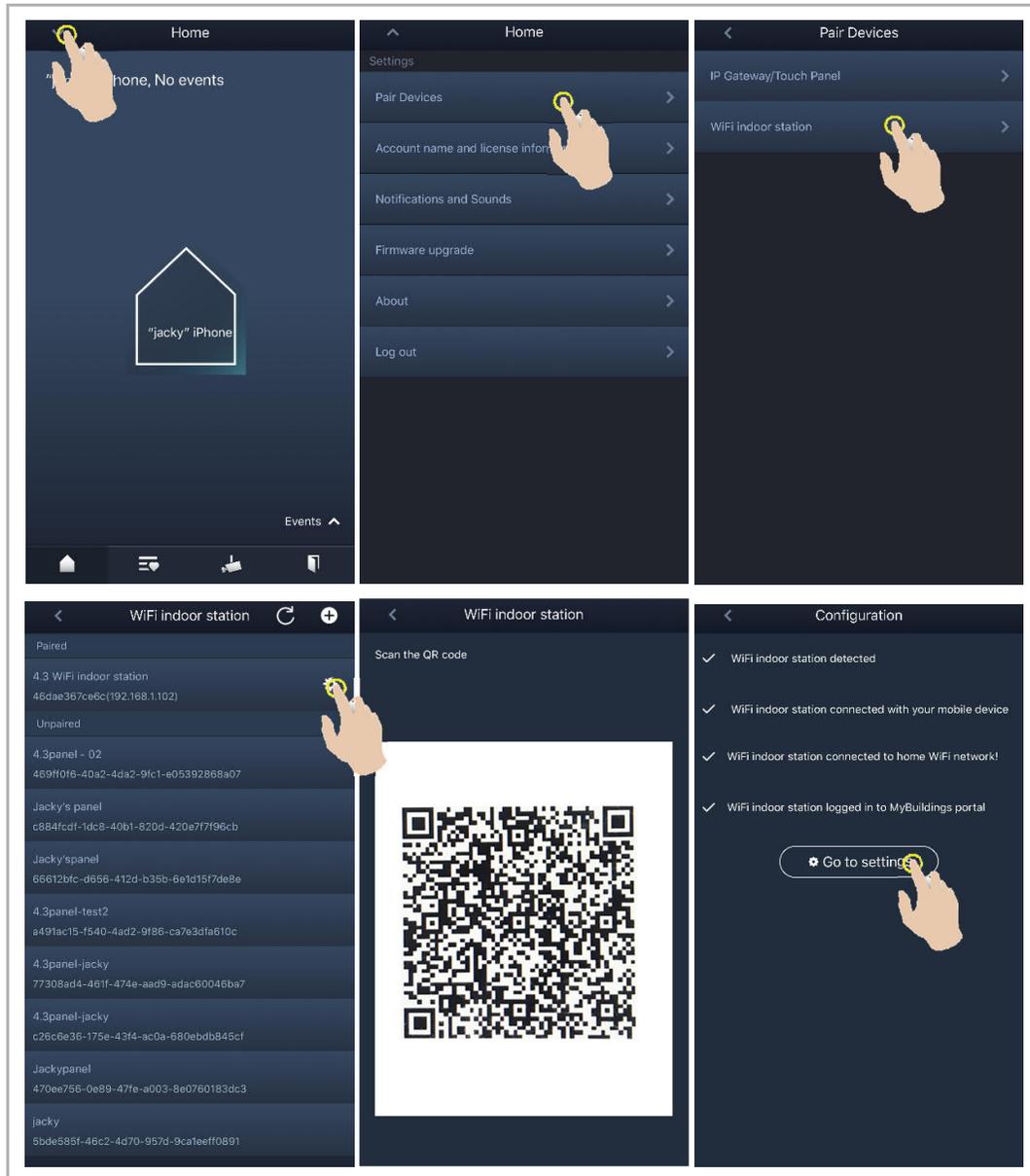
Cette opération ne modifie pas les paramètres MyBuildings.



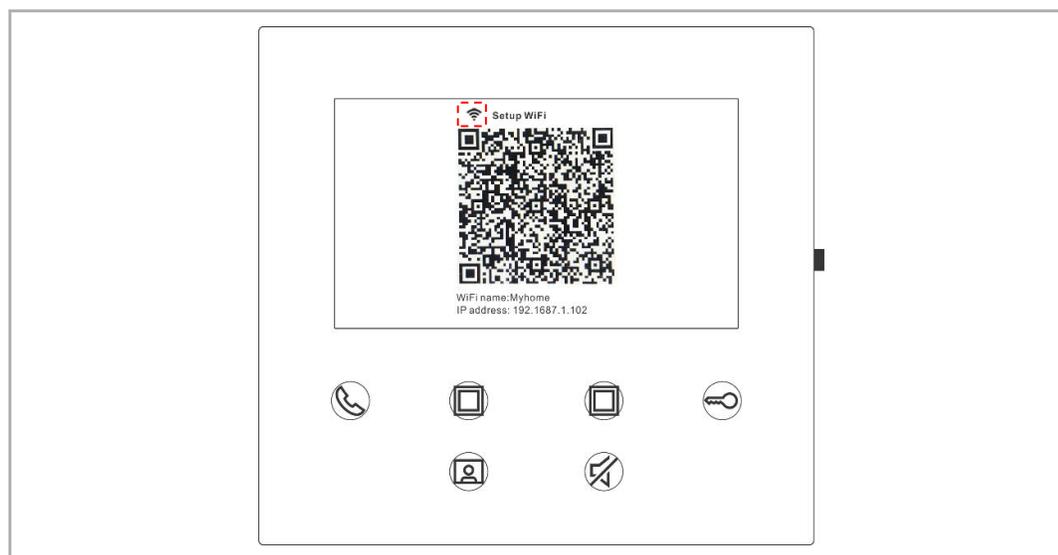
## 8.6 Configuration par l'application

### 8.6.1 Saisie des paramètres de l'application

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



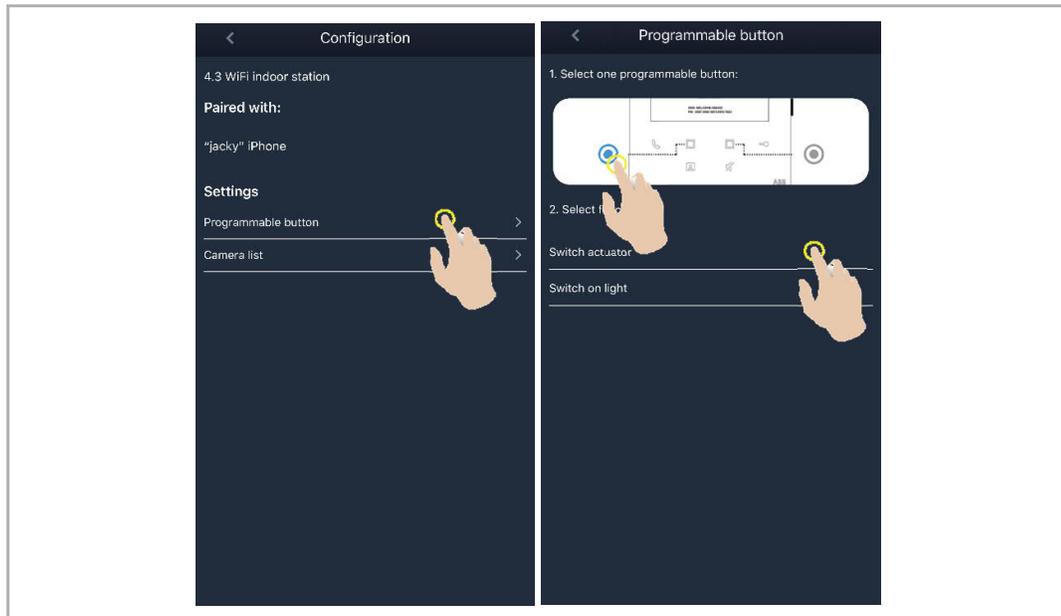
L'intensité du Wi-Fi est affichable sur l'interphone intérieur Wi-Fi, lors du scan du QR code.



### 8.6.2 Configuration des boutons programmables

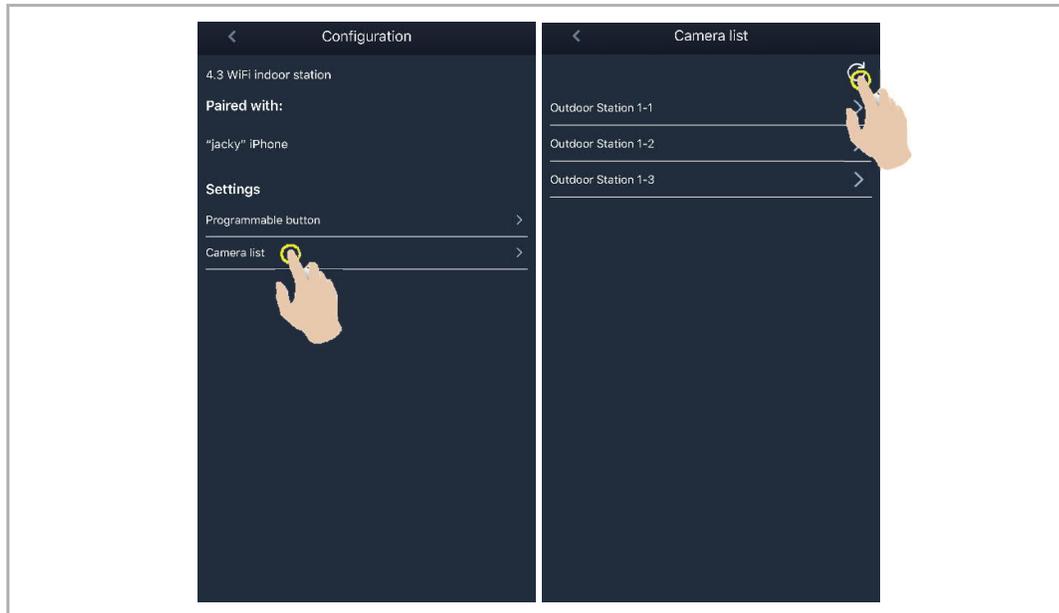
Sur l'écran « Configuration » de l'appli, appuyez sur « Bouton programmable » pour définir la fonction du bouton de programme.

- [1] Sélectionnez un bouton de programme.
- [2] Définissez la fonction, par ex. « Actionneur ».



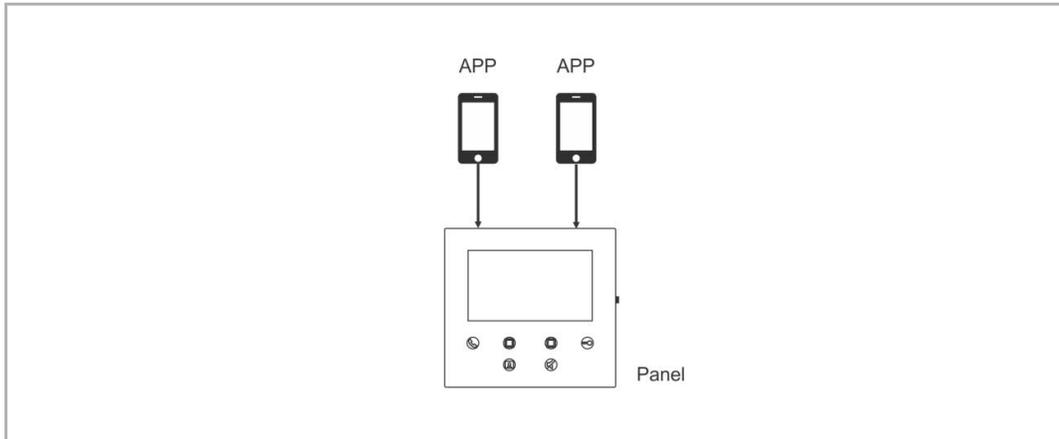
### 8.6.3 Recherche de caméras

Sur l'écran d'appli « Configuration », appuyez sur « Liste de caméras », suivi de «  » pour obtenir la liste des caméras.



### 8.6.4 Gestion des utilisateurs

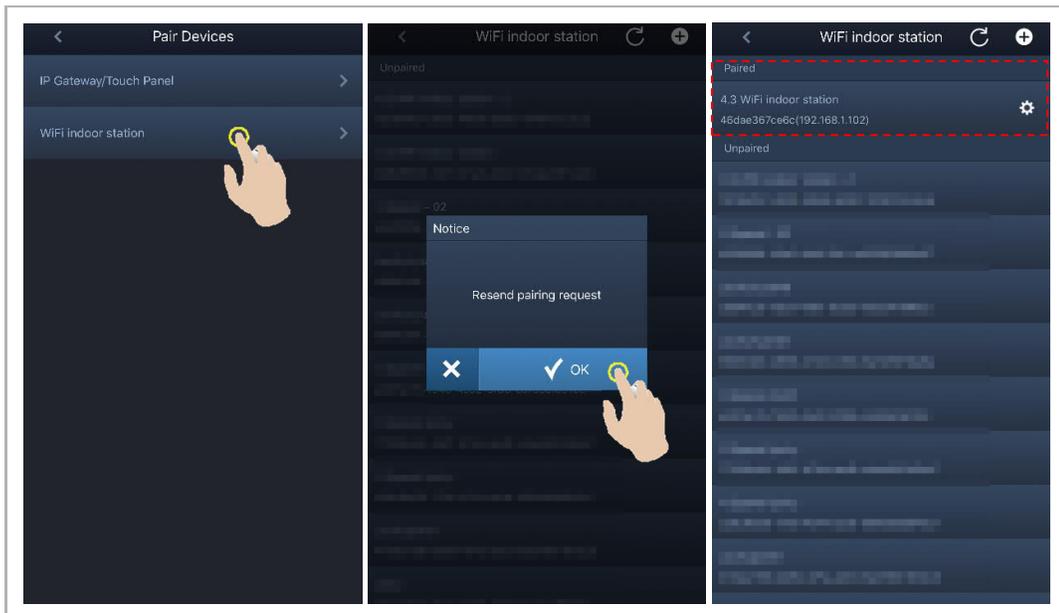
Si vous voulez gérer plusieurs applis sur le même interphone intérieur Wi-Fi, vous devez vous connecter au même compte MyBuildings. Un interphone intérieur Wi-Fi peut gérer jusqu'à 8 applis.



#### 1. Coupler les applis

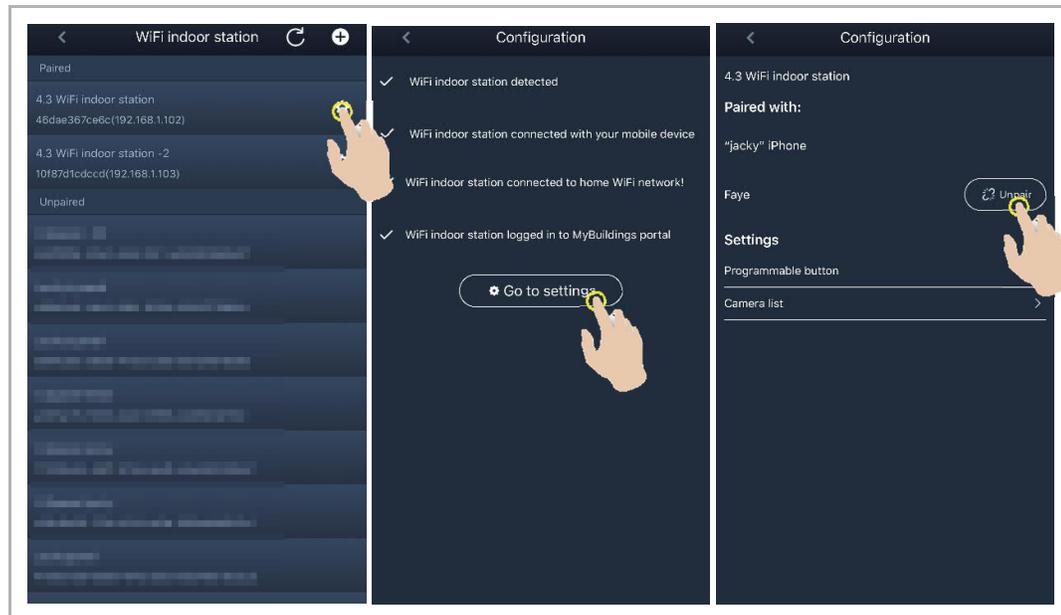
La première appli se connecte automatiquement à l'interphone intérieur Wi-Fi, à l'issue de la configuration initiale.

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



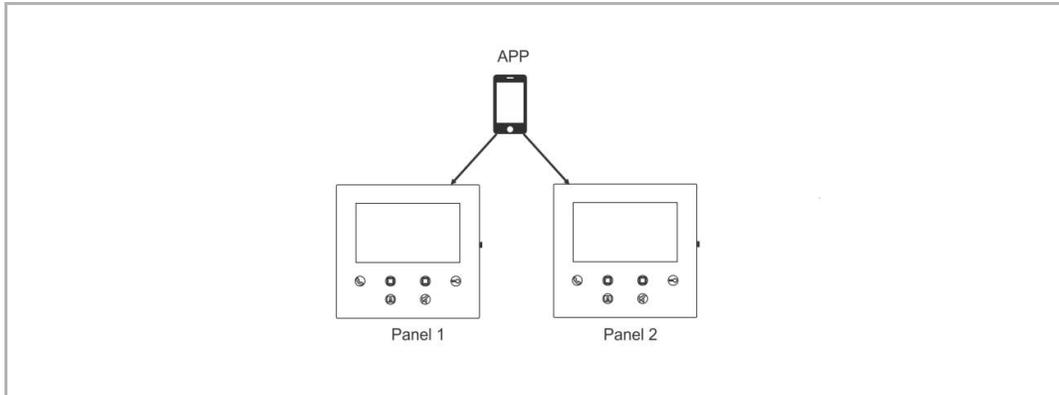
## 2. Découpler les applis

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



### 8.6.5 Gestion des appareils

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

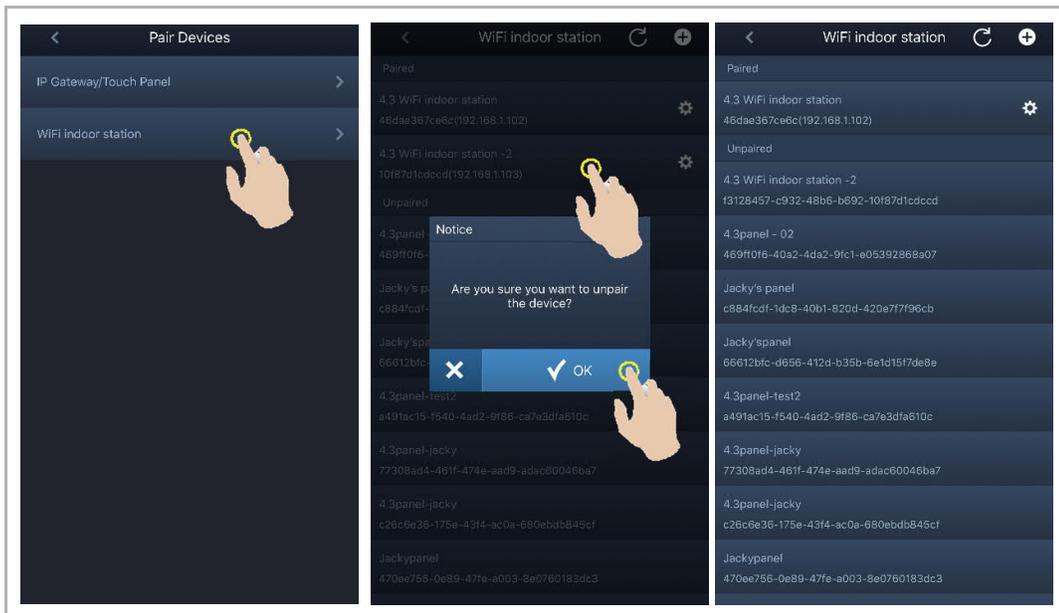


#### 1. Appairer les moniteurs Wi-Fi

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.

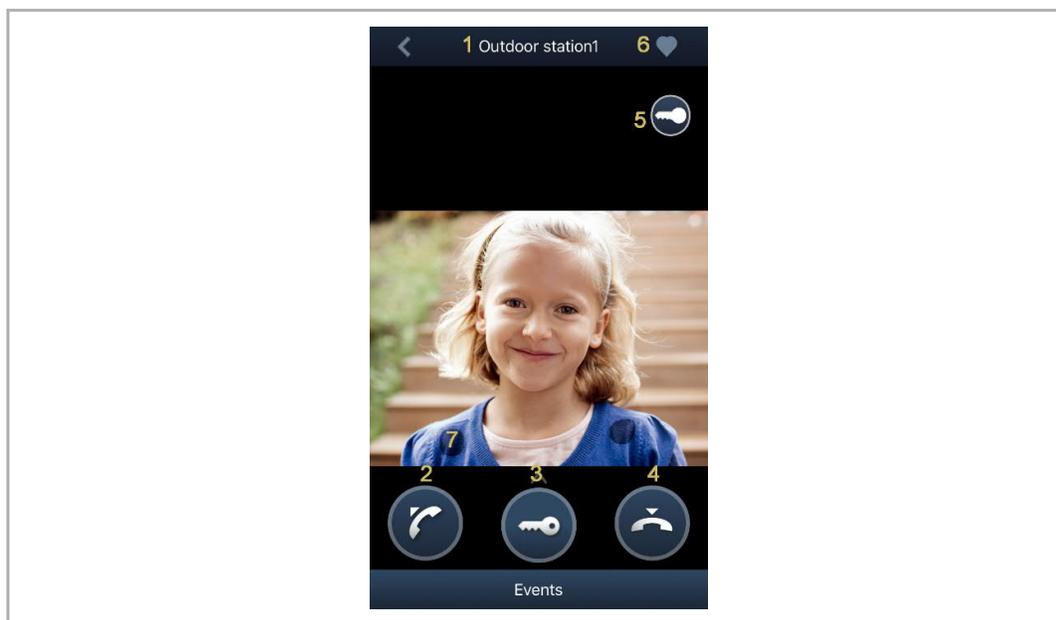
#### 2. Désappairer les moniteurs Wi-Fi

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



## 9 Fonctionnement

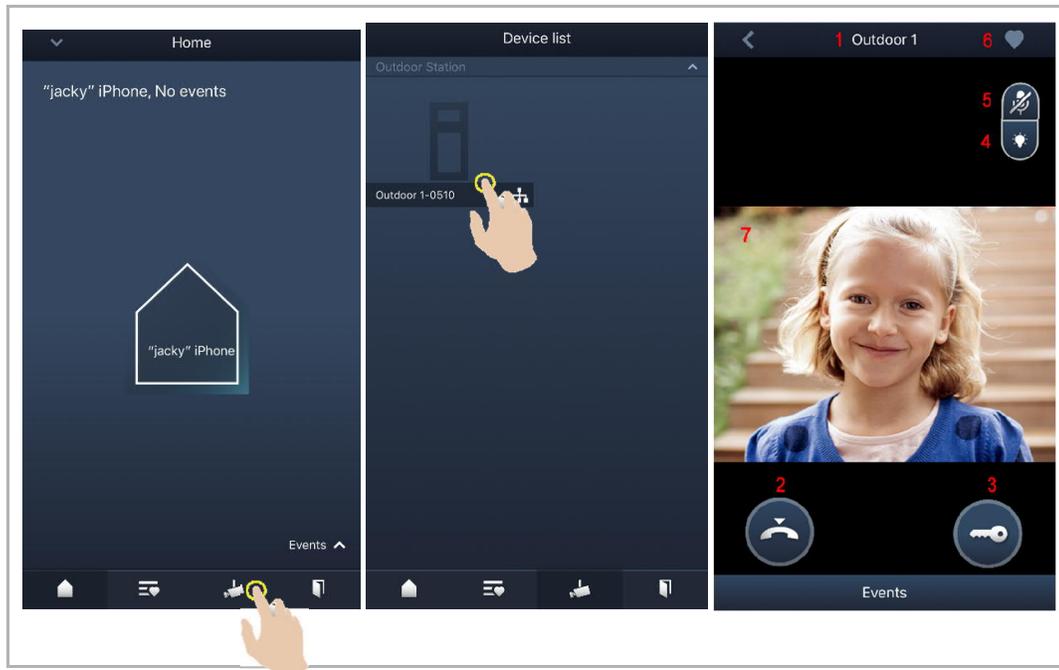
### 9.1 Appel platine de rue



N°	Fonction
1	ID de l'appelant
2	Robinet sur cet icône pour prendre l'appel.
3	Balayez vers le haut sur cet icône pour déverrouiller la fermeture de référence sur l'interphone extérieur appelant.
4	Robinet sur cet icône pour terminer l'appel.
5	Robinet 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	Robinet 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

Sur l'écran « Accueil » de l'appli, appuyez sur «  » pour accéder à l'écran listant les périphériques, puis appuyez sur un certain interphone extérieur pour initier la surveillance.



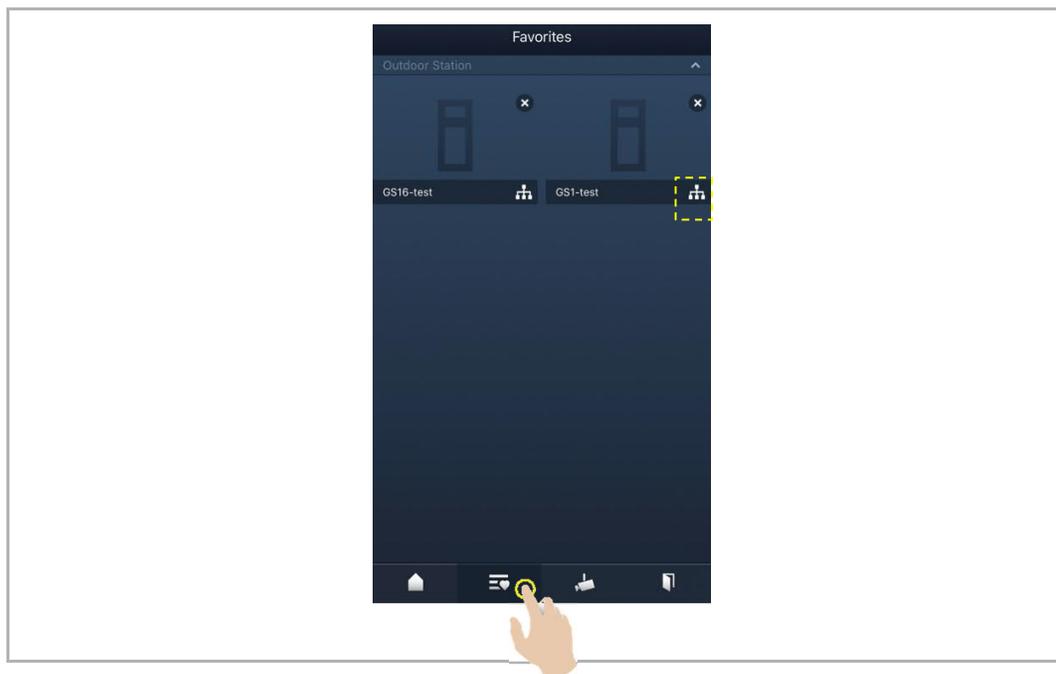
N°	Fonction
1	ID de l'appelant
2	Cliquez sur cet icône pour mettre fin à la surveillance et à la communication.
3	Cliquez sur cet icône pour déverrouiller la fermeture de référence sur l'interphone extérieur surveillé, au cours de la surveillance.
4	Cliquez sur cet icône pour déclencher l'actionneur ou allumer l'éclairage pendant la surveillance (suivant le réglage réalisé du bouton de programme du panneau couplé).
5	Cliquez sur cet icône pour établir une communication avec l'interphone extérieur appelant (mode silence par défaut).
6	Cliquez pour ajouter le périphérique aux favoris.
7	Faites une longue pression sur l'image pour prendre un instantané.

### Écran des favoris

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

 = réseau interne

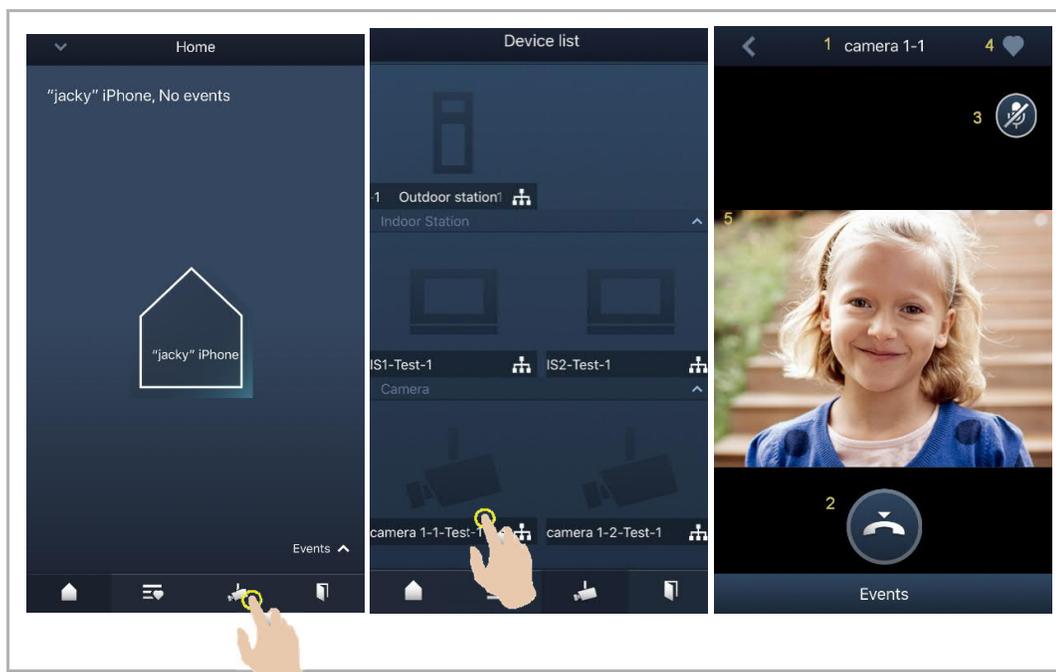
 = réseau externe



### 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 périphériques, puis appuyez sur une certaine caméra pour initier la surveillance.

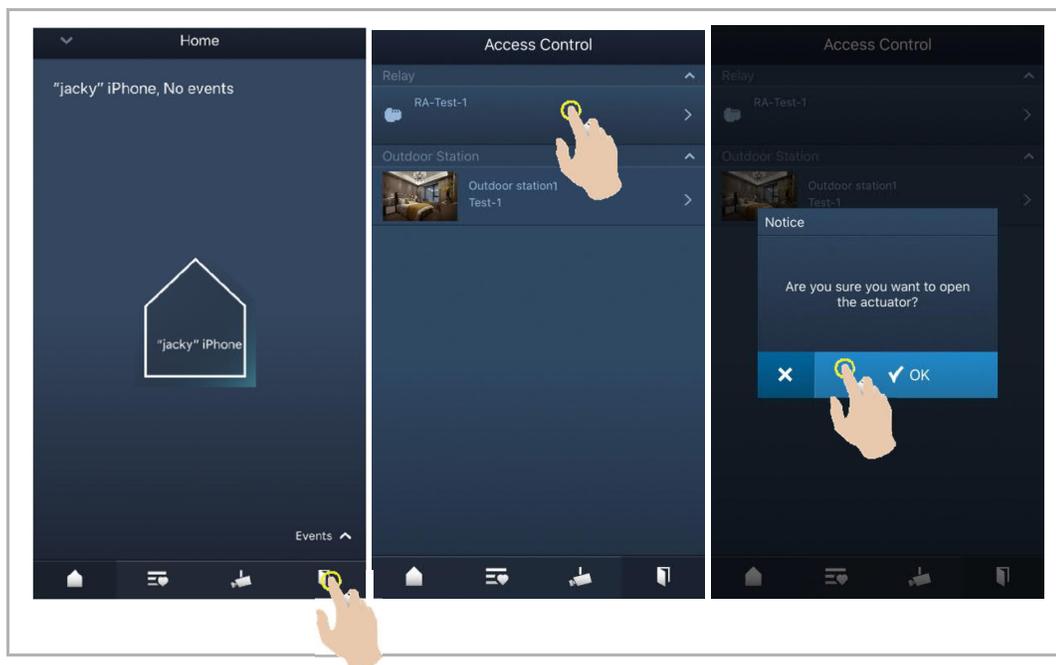


N°	Fonction
1	ID de l'appelant
2	Cliquez sur cet icône pour terminer la surveillance.
3	Non disponible
4	Cliquez pour ajouter le périphérique aux favoris.
5	Faites une longue pression sur l'image pour prendre un instantané.

#### 9.4 Déclenchement du relais actionneur

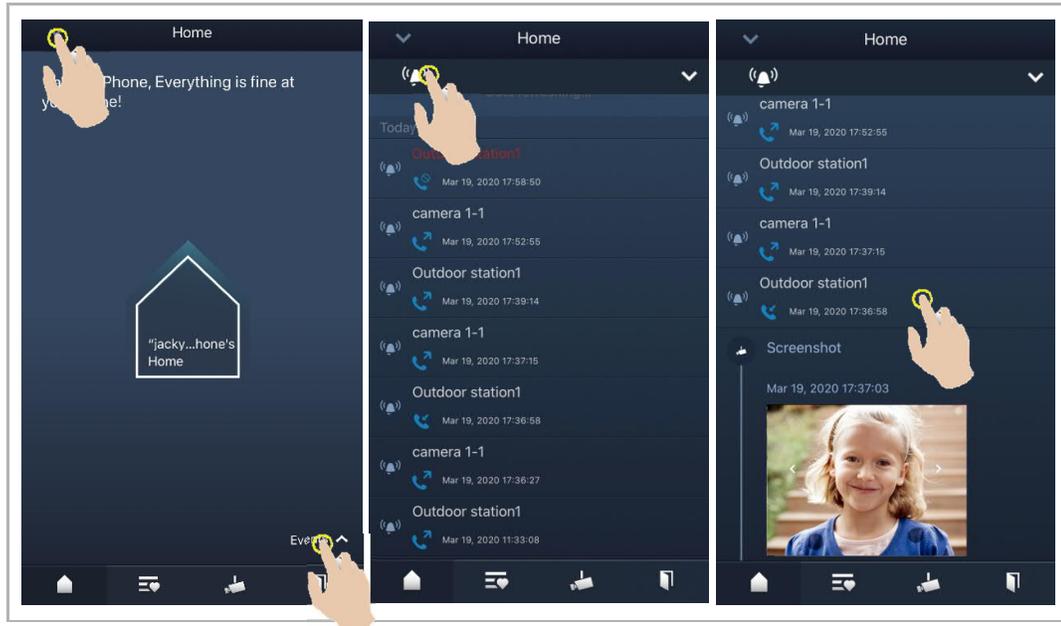
Vous devez d'abord mettre la fonction du bouton de programme sur « Actionneur » pour pouvoir utiliser cette fonction. Veuillez consulter le chapitre « Configuration de boutons de programme » pour des informations supplémentaires.

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 ».



## 9.5 Historique

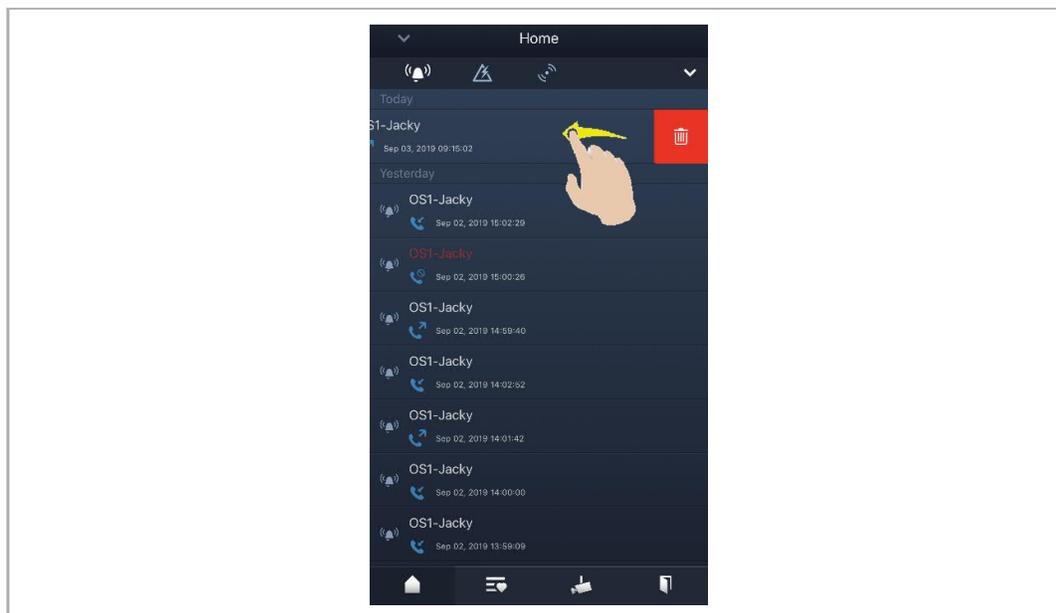
Sur l'écran « Accueil » de l'appli, appuyez sur « v », puis sur « Événements »,  pour accéder aux enregistrements de l'historique. Vous pouvez appuyer sur un certain enregistrement pour en afficher les détails.



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 Clause d'exclusion de responsabilité

Les produits ont été conçus pour être connectés et transmettre des informations et des données via une interface réseau devant être reliée à un réseau sécurisé. La responsabilité de la mise à disposition d'une connexion sûre et d'assurer que celle-ci le soit en continu entre le produit et le réseau du client ou un réseau quelconque (le cas échéant) incombe au client et à lui-seul, ainsi que celle d'établir et de maintenir des mesures appropriées (telles que mais non limitées à l'installation de pare-feu, l'application de mesures d'authentification, le cryptage de données, l'installation d'anti-virus, etc.) afin de protéger le produit, le réseau, son système et ses interfaces contre des failles de sécurité, un accès frauduleux, une interférence, une intrusion, une fuite et/ou le vol de données ou informations. ABB Ltd et ses filiales déclinent toute responsabilité pour des dommages et/ou pertes liés à de tels failles de sécurité, accès frauduleux, interférence, intrusion, fuite et/ou vol de données ou informations.

Bien que ABB prévoit un test de fonctionnement des produits et des mises à jour que nous diffusons, vous devriez mettre en place votre propre programme de test de mises à jour produit quelconques ou autres mises à jour système importantes (y compris mais non limité aux modifications du code, aux modifications de fichiers de configuration, aux mises à niveau ou aux correctifs de logiciels tiers, aux remplacements de matériel, etc.), afin d'assurer que les mesures de sécurité mise en oeuvre ne soient pas compromises et que le système dans votre environnement fonctionne bien comme prévu.

## 10.2 Performance et service

### Performances réseau

Type	Valeur
Ethernet	100 Mbits/s (148.800 paquets/s)
ARP	20 Mbits/s (29.760 paquets/s)
ICMP	100 Mbits/s (148.800 paquets/s)
IP	60 Mbits/s (89.280 paquets/s)

### Port et service

Port	Service	Objectif
5222	TCP	Service pour client XMPP
5269	TCP	Serveur Xmpp
5060/tcp	SIP	Le port 5060/tcp est utilisé par le serveur SIP Flexisip/0.5.0 (sofia-sip-nta/2.0). SIP (Session Initiation Protocol) est un protocole de messagerie permettant d'initier des sessions de communication entre des systèmes. C'est un protocole utilisé en majeure partie dans les réseaux / systèmes de téléphonie IP pour ouvrir, contrôler et fermer des sessions entre deux systèmes ou plus.
5060/udp	SIP	Le port 5060/udp est utilisé par le serveur SIP Flexisip/0.5.0 (sofia-sip-nta/2.0).
5061/tcp	SIP-TLS	Le port 5061/tcp est utilisé par le serveur SIP Flexisip/0.5.0 (sofia-sip-nta/2.0) avec des chiffrements permettant le cryptage de sessions de communication.
5062/udp	SIP	Le service SIP local est utilisé par le serveur SIP Flexisip/0.5.0 (sofia-sip-nta/2.0).
50602/udp	SIP	Utilisé par le serveur STUN SIP
2222/tcp	Privé	Utilisé pour b2bsip
2224/tcp	Privé	Utilisé pour b2bsip
8277/tcp	Privé	Utilisé pour la communication inter-processus de composant de stockage sécurisé. Ce port est limité à un accès local par iptables.
1900/udp	UPNP	Port de diffusion UPNP
49152/tcp	UPNP	SDK portable pour périphériques UPnP
Port aléatoire/udp	Privé	Port aléatoire UDP utilisé pour que b2bsip communique avec le serveur flexisip cloud.

### 10.3 Directive de déploiement

Veillez ne pas installer le périphérique dans un endroit public et assurer que l'accès physique aux périphériques soit réservé à du personnel de confiance. Le client doit être conscient qu'un accès physique frauduleux au périphérique peut constituer un risque de cybersécurité. Le déploiement suppose que la personne apte à accéder physiquement au périphérique est le propriétaire de ce dernier pouvant répondre à un appel de porte et déverrouiller pour l'interphone extérieur.

Si un utilisateur décide de supprimer le périphérique du système, il doit remettre ce dernier sur les réglages d'usine, afin de supprimer l'intégralité des données de configuration et des données sensibles sur le périphérique. Ceci permet d'éviter les fuites de données sensibles.

Un déploiement du périphérique accompagné des commandes de sécurité (tels qu'un pare-feu ou un IPS) capables de détecter et même éventuellement de protéger contre certaines attaques de déni de service est recommandé. Il est également nécessaire que les commutateurs et les routeurs soient convenablement configurés et permettent une limitation du débit ainsi qu'une restriction du pourcentage de la puissance du processeur utilisable par différentes interfaces, à l'aide de limiteurs de taux.

### 10.4 Mise à jour

Le périphérique gère la mise à jour de firmware par le chargement du firmware à partir de l'appli Welcome. Dans ce mode, un fichier de signature est utilisé pour vérifier l'authentification et l'intégrité du firmware.

Si des services Internet sont disponibles, le périphérique se connecte au serveur MyBuildings pour télécharger la nouvelle version de firmware, mais une confirmation de la part de l'utilisateur final via l'appli Welcome est nécessaire à chaque fois.

### 10.5 Sauvegarde/Restauration

Aucune fonction de sauvegarde et de restauration des données de configuration du périphérique n'est disponible.

### 10.6 Solution de protection contre les logiciels malveillants

Le produit n'est pas susceptible de faire l'objet de logiciels malveillants, car l'exécution d'un code personnalisé n'est pas possible sur le système. La seule possibilité de mettre le logiciel à jour est par une mise à niveau du firmware. Seul un firmware signé par ABB est accepté.

## 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](http://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](mailto:contact.center@fr.abb.com)