

Systeme IP de villa

Guide de démarrage

rapide

Bienvenue

Nous vous remercions d'avoir acheté notre appareil !

Ce guide de démarrage rapide vous permettra de vous familiariser rapidement avec celui-ci.

Avant toute installation et utilisation, veuillez lire les précautions et les avertissements suivants !

Précautions et avertissements importants

1. Sécurité électrique

Toutes les instructions d'installation et d'utilisation mentionnées ici doivent être conformes aux normes de sécurité électriques de votre zone de résidence.

Le produit doit être relié à la terre pour réduire les risques d'électrocution.

Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'incendie ou d'électrocution survenant à la suite d'une utilisation ou d'une installation inadéquate.

2. Sûreté dans le transport

Des contraintes importantes, des vibrations violentes ou des éclaboussures ne sont pas autorisées durant le transport, le stockage ou l'installation.

3. Installation

Maintenez dans la position verticale normale. Manipulez avec précaution.

N'allumez pas l'appareil avant de terminer son installation.

Ne placez pas d'objets sur l'appareil.

4. Techniciens qualifiés requis

Tout examen ou travail de réparation doit être effectué par des techniciens qualifiés.

Nous ne sommes pas tenus responsables en cas de problème survenant après des modifications ou des tentatives de réparation non autorisées.

5. Conditions ambiantes

L'appareil doit être installé dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil, de produits inflammables, de substances explosives, etc.

6. Accessoires

Assurez-vous d'utiliser tous les accessoires recommandés par le constructeur.

Avant l'installation, veuillez ouvrir l'emballage et vérifier que tous les composants sont inclus :

Contactez votre revendeur local au plus vite si l'un des composants ne se trouve pas dans l'emballage.



AVERTISSEMENT

POUR VOTRE PROPRE SÉCURITÉ, CHANGEZ LE MOT DE PASSE PAR DÉFAUT DU SYSTÈME APRÈS VOTRE PREMIÈRE CONNEXION !

Table des matières

1	Connexion typique	4
1.1	Mode 1 de connexion IP	4
1.2	Mode 2 de connexion IP	4
2	Réglages généraux.....	5
2.1	Modification du mot de passe	5
2.2	Réglages du VTO	6
2.3	Réglages digitaux principaux du VTH.....	7
2.4	Réglages du VTH numérique d'extension	8
2.5	Modifier l'IP du VTO de la villa via un VTH	9
2.6	Vérification des résultats.....	12
3	Réglages des caméras réseau	14
3.1	Réglages du VTH	14
3.2	Ajouter une caméra réseau ONVIF	14
3.3	Vérification des résultats.....	14
3.4	Réglages du VTO	15
3.4.1	Ajouter une caméra réseau	15
3.4.2	Vérification des résultats	15
4	Réglages du téléphone cellulaire	16
4.1	Réglages du VTO	16
4.2	Réglages du téléphone cellulaire.....	16
4.3	Vérification des résultats.....	18
5	Installation.....	19
5.1	Installation du VTO2000A.....	19
5.1.1	Installation en surface	19
5.1.2	Encastré dans le mur	20
5.2	Installation du VTO6210B.....	22
5.2.1	Dimensions	22
5.2.2	Étapes d'installation	22
5.2.3	Câblage.....	23
5.3	Installation du VTH	24
5.3.1	Mode d'installation 1.....	24
5.3.2	Mode d'installation 2.....	24
6	Verrouillage électrique et serrure magnétique de porte	25
6.1	Verrouillage électrique de porte.....	25
6.2	Verrouillage magnétique de porte.....	25
7	Annexe – Caractéristiques	26

1 Connexion typique

Remarque : Toutes les installations et utilisations mentionnées ici doivent être conformes aux normes de sécurité électriques de votre zone de résidence.

Quand un visiteur appuie sur le bouton d'appel du VTO, plusieurs VTH vont sonner en même temps. Vous pouvez appeler, raccrocher et déverrouiller la porte sur n'importe lequel de ces VTH.

1.1 Mode 1 de connexion IP

Le VTH est constitué d'un VTH principal et d'au plus 3 VTH d'extension. Voir Figure 1-1.

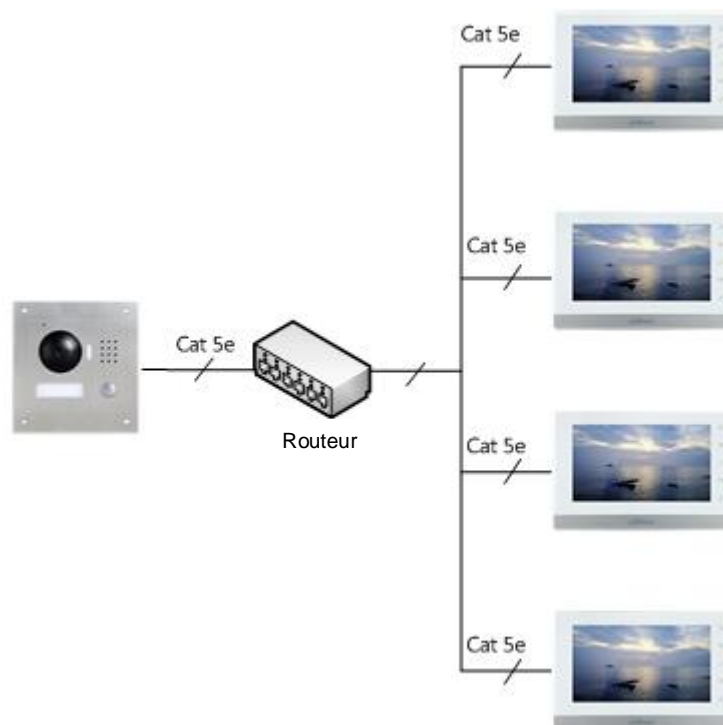


Figure 1-1

1.2 Mode 2 de connexion IP

C'est un système à 2 fils.

Il y a deux types de VTH : un VTH principal et au plus 3 VTH d'extension. Voir Figure 1-2.

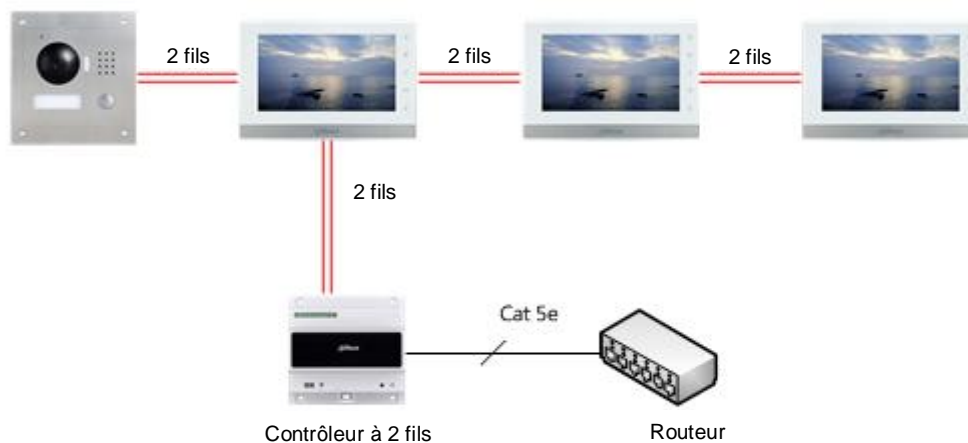


Figure 1-2

2 Réglages généraux

L'adresse IP par défaut du VTO est 192.168.1.110. Le compte Web par défaut est : nom d'utilisateur : **admin**, mot de passe : **admin**.

L'adresse IP par défaut du VTH est 192.168.1.109, le mot de passe du projet est **002236** ou **888888**.

Une fois connecté, assurez-vous que les connexions avec le VTH et le VTO sont bonnes.

Veillez changer le mot de passe par défaut après votre première connexion.

2.1 Modification du mot de passe

Veillez vous référer à la Figure 2–1 pour modifier le mot de passe du VTO.

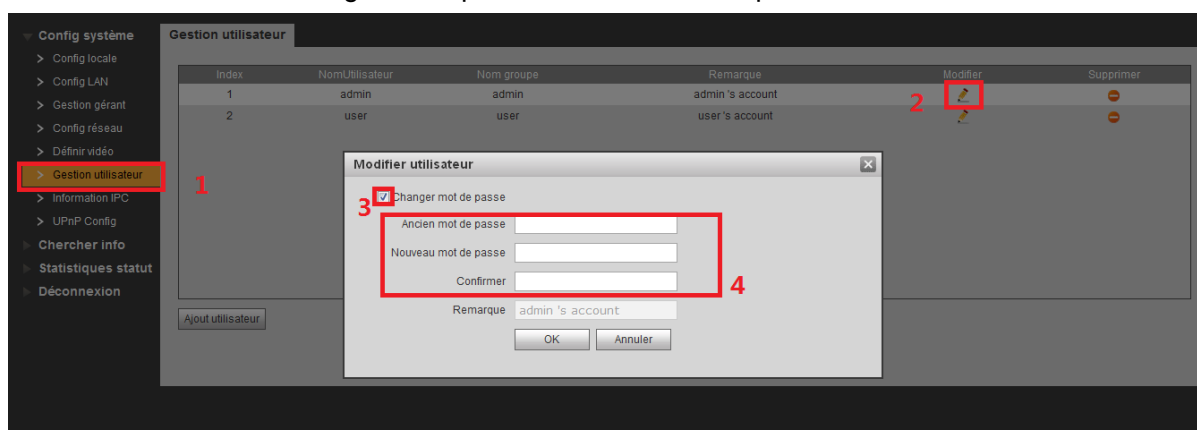


Figure 2–1

Veillez vous référer à la Figure 2–2 pour modifier le mot de passe d'usager, le mot de passe pour ouvrir la porte, le mot de passe pour armer/désarmer l'appareil, le mot de passe anti-hijack du VTO (Paramètres->Mot de passe).



Figure 2–2

2.2 Réglages du VTO

- a) Veuillez utiliser le PC pour accéder au VTO. Ouvrez le navigateur, puis saisissez l'adresse IP du VTO. Cliquez sur Entrée, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter. Voir Figure 2–3.

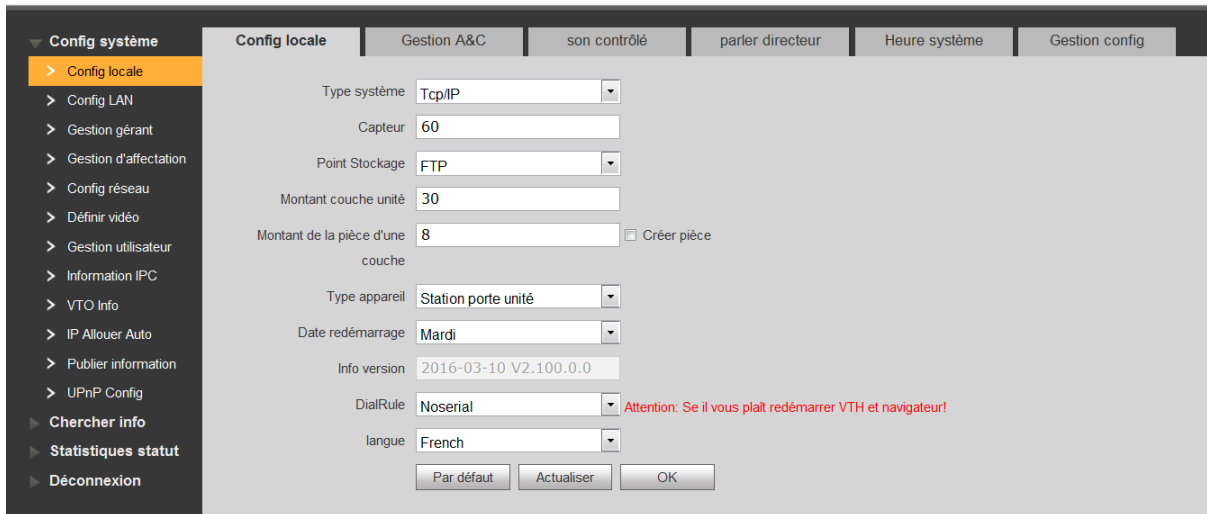


Figure 2–3

- b) Vous pouvez à présent définir les informations locales. Voir Figure 2–4.

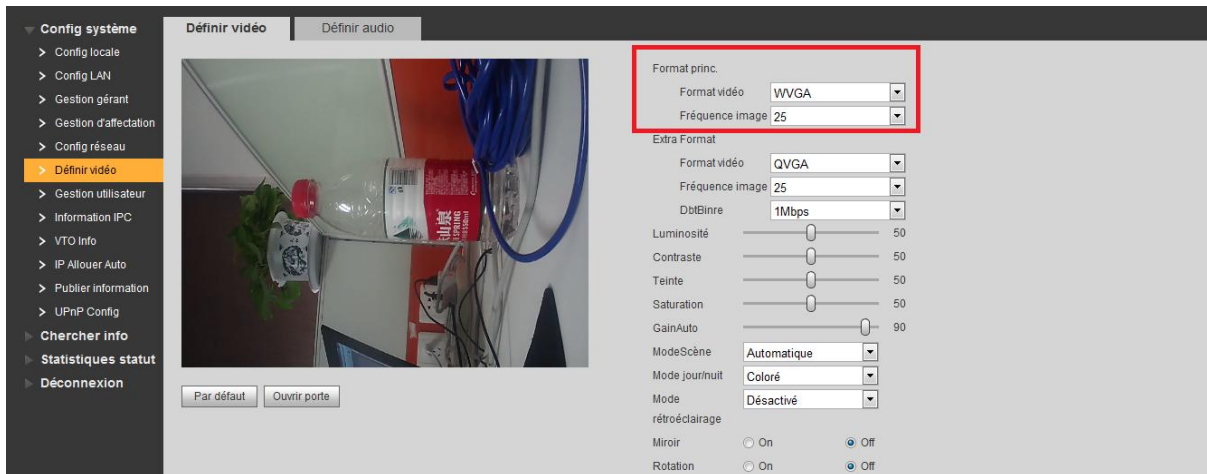


Figure 2–4

- c) Vous pouvez maintenant ajouter le VTH digital. Le système a ajouté par défaut la pièce 9901. Voir Figure 2–5.

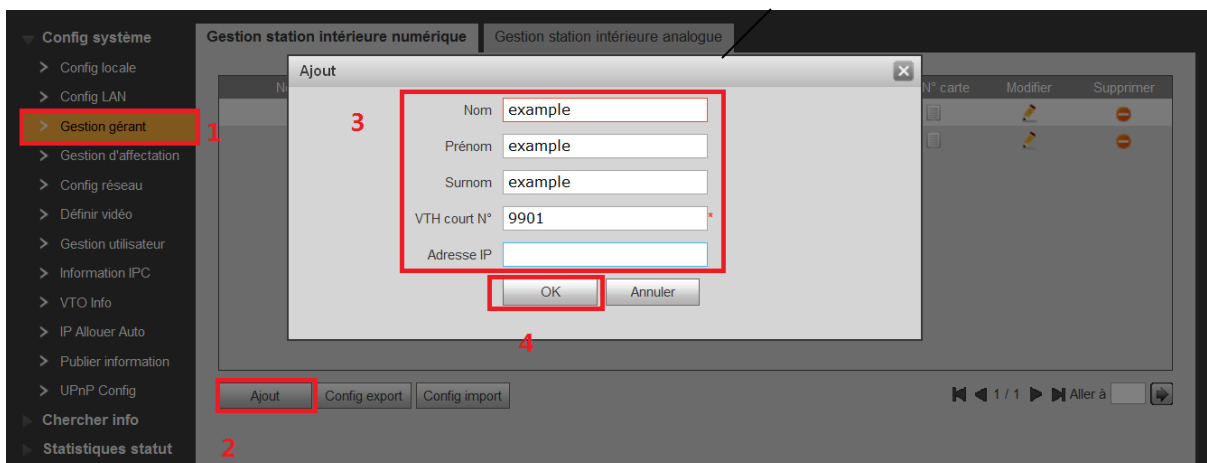


Figure 2–5

d) Saisissez les informations de réseau. Voir Figure 2–6.

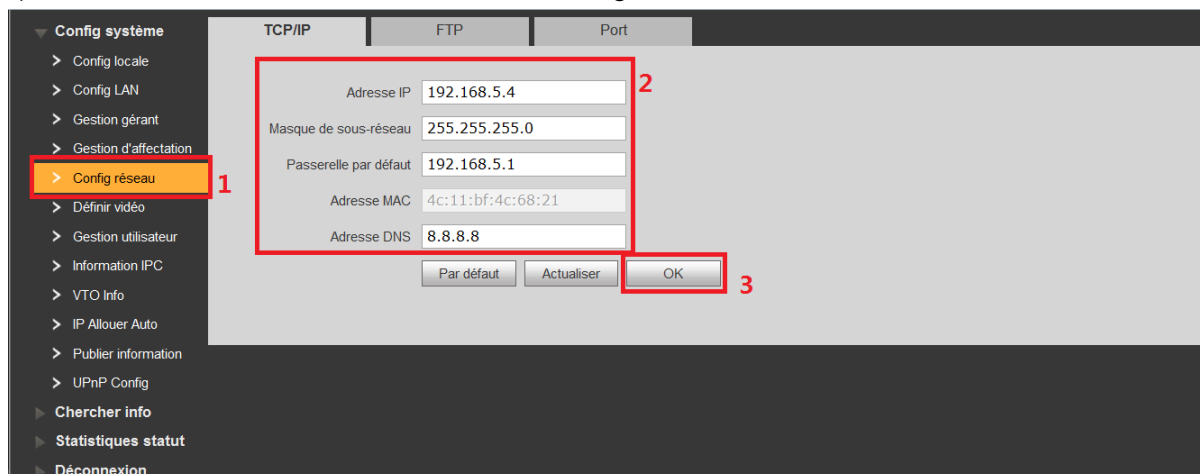


Figure 2–6

2.3 Réglages digitaux principaux du VTH

- Sur le menu principal de VTH, dans Système->Projet, vous pouvez entrer le mot de passe du projet **002236** ou **888888** pour accéder à l'interface de configuration du projet.
- Définissez le VTH courant comme VTH principal. Voir Figure 2–7.

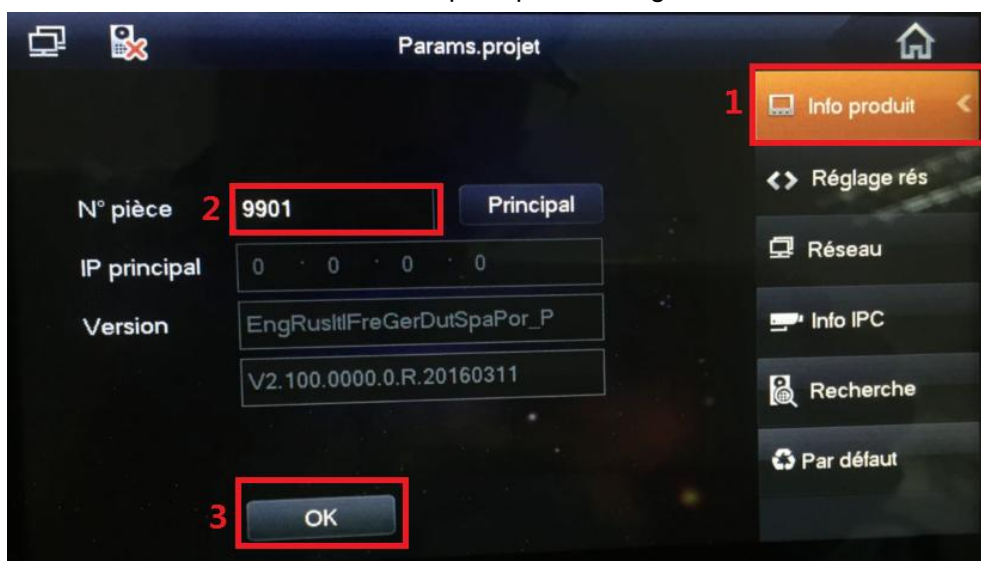



Figure 2–7

- Cliquez sur Réseau dans le volet de droite, puis saisissez le nom du VTO principal, son adresse IP et activez « autoriser statut ».

Remarque : Cliquez sur  pour accéder à l'interface du VTO d'extension. Vous pouvez alors configurer les informations du VTO d'extension. Notez que vous pouvez configurer plusieurs VTO d'extension simultanément. Voir Figure 2–8.

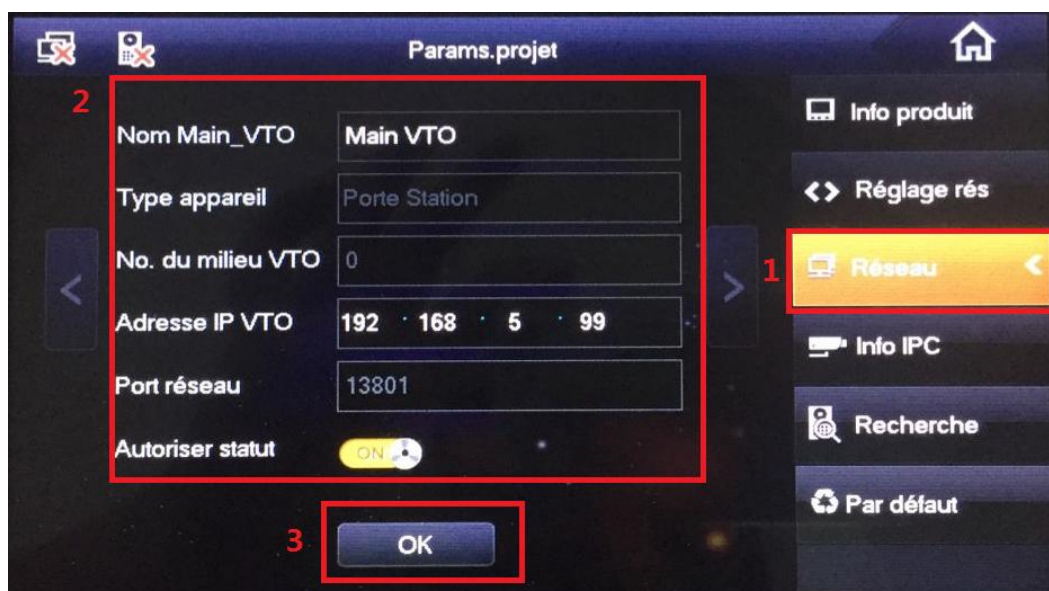


Figure 2–8

2.4 Réglages du VTH numérique d'extension

a) Sur le menu principal de VTH, dans Système->Projet, vous pouvez entrer le mot de passe du projet (**002236** ou **888888**) pour accéder à l'interface de configuration du projet.

b) Définissez le VTH courant comme un VTH d'extension.

Étape 1 Appuyez sur Info produit, voir la Figure 2–9

Étape 2 Appuyez sur Principal, l'icône Principal devient l'icône Extension.

Étape 3 Définissez le n° de pièce (c'est-à-dire 9901-1), entrez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle.

Étape 4 dans le champ « IP principal », saisissez l'adresse IP du VTH principal.

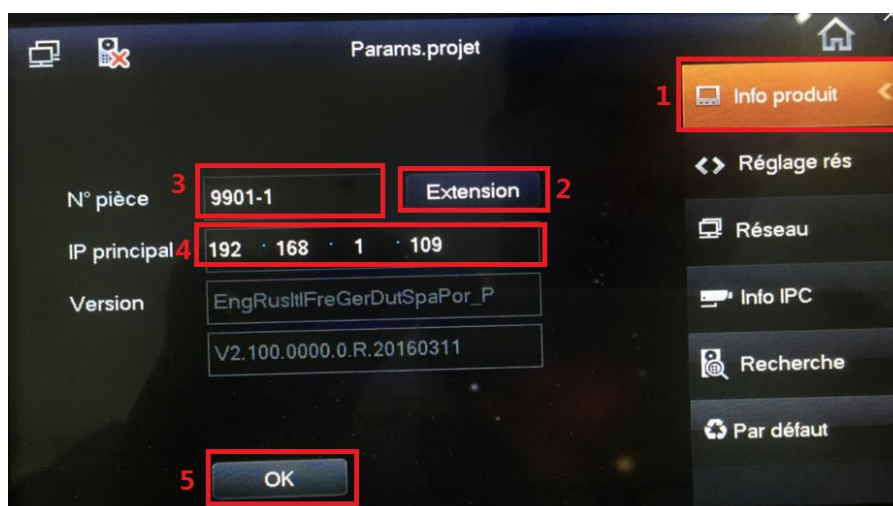


Figure 2–9

c) Cliquez sur Réseau dans le volet de droite, puis activez « Autoriser statut ». Voir Figure 2–10.



Figure 2–10

- d) Cliquez sur [] pour passer à la page suivante pour définir le VTO d'extension. Activez « Autoriser statut », puis cliquez sur OK.

Remarque

Vérifiez que l'état est « ON ». Le VTH d'extension peut synchroniser les informations avec le VTH principal. Si un VTH principal a plusieurs VTO d'extension, assurez-vous que son état est « ON ». Voir Figure 2–11.



Figure 2–11

2.5 Modifier l'IP du VTO de la villa via un VTH

- a) Sur l'interface d'un VTH numérique, dans Paramètres->Projet->002236 ou 888888, sélectionnez « Recherche » d'appareil. Voir Figure 2–12.

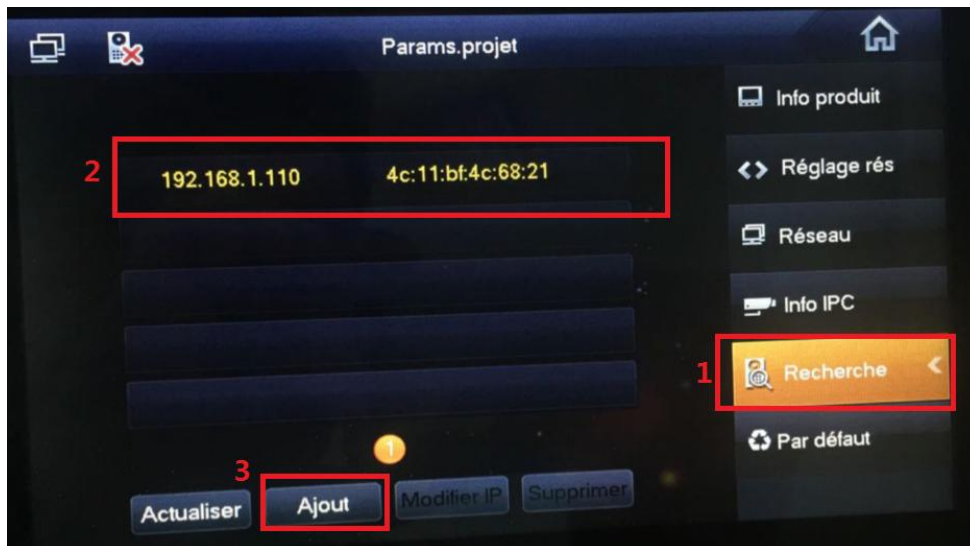


Figure 2–12

b) Changez l'adresse IP du VTO et saisissez 192.168.1.11. Voir Figure 2–13.

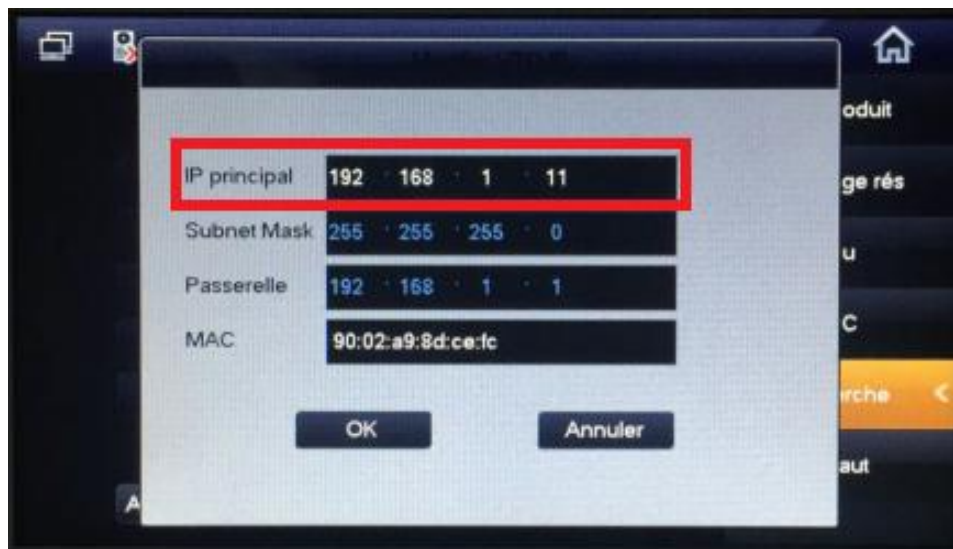


Figure 2–13

c) Cliquez sur « Ajout » pour ajouter des réglages du VTO. Voir Figure 2–14.



Figure 2–14

- d) Utilisez l'adresse 192.168.1.11 du VTO pour modifier l'adresse 192.168.1.110 configurée par défaut, et changez l'état pour que sa valeur soit « ON ». Voir Figure 2–15.



Figure 2–15

- e) L'interface suivante s'affiche. Voir Figure 2–16.

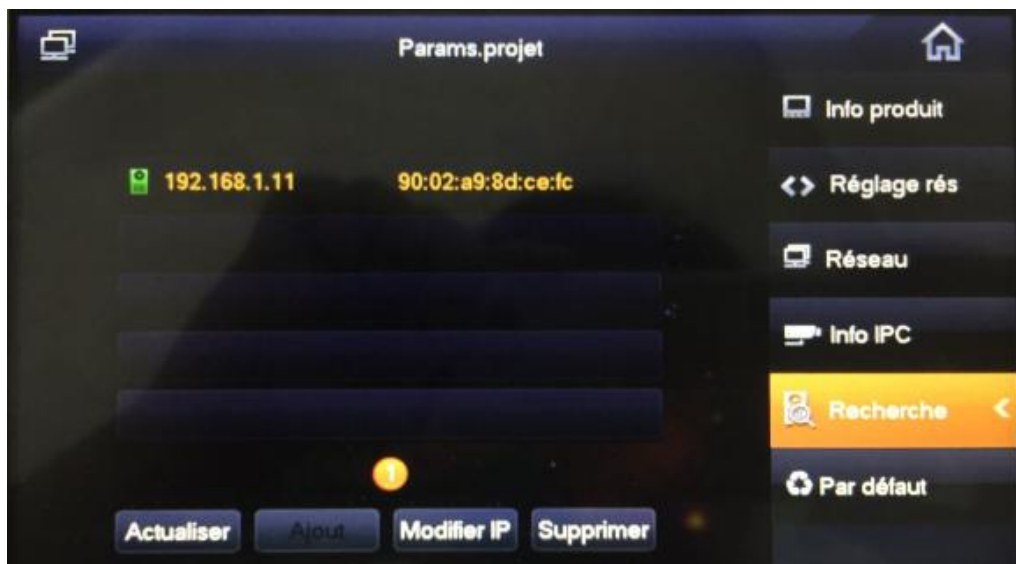


Figure 2–16

- f) Ou vous pouvez accéder à l'interface réseau pour voir ce que vous avez ajouté. Voir Figure 2–17.



Figure 2–17

2.6 Vérification des résultats

- Sur le VTO interne, cliquez sur le bouton Moniteur afin de visualiser l'état du VTO.
- Sur le VTO de la villa, cliquez sur le bouton « Appel » pour appeler n'importe quel VTH.
- Sur le VTH, sur l'écran « Conv. vidéo->Appel. abonné », saisissez « -1 » pour appeler le numéro du VTH d'extension. Voir Figure 2–18.



Figure 2-18

3 Réglages des caméras réseau

3.1 Réglages du VTH

Le VTH peut prendre en charge 8 caméras réseau. Il prend en charge le protocole ONVIF.

3.2 Ajouter une caméra réseau ONVIF

Sur le menu du VTH, à partir de Paramètres->IPC locale, saisissez le nom de la caméra réseau, l'adresse IP, le port (80), le protocole (ONVIF), puis cliquez sur le bouton Enregistrer. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont les informations de compte nécessaires pour vous connecter à la caméra réseau. Voir Figure 3-1.

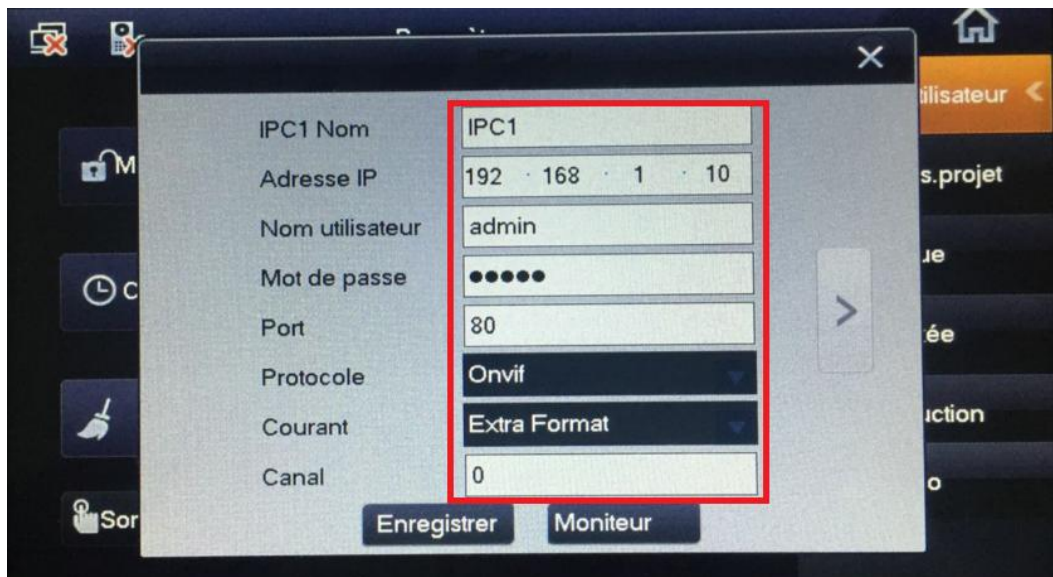


Figure 3-1

3.3 Vérification des résultats

Sur le menu du VTH, à partir de Conv. Vidéo->Moniteur->IPC, vous pouvez utiliser le dernier canal/Canal suivant pour basculer vers une autre caméra réseau vidéo. Voir Figure 3-2.



Figure 3-2

3.4 Réglages du VTO

Le VTO peut prendre en charge 24 caméras réseau.

3.4.1 Ajouter une caméra réseau

Veillez vous référer à l'interface suivante. Voir Figure 3–3.

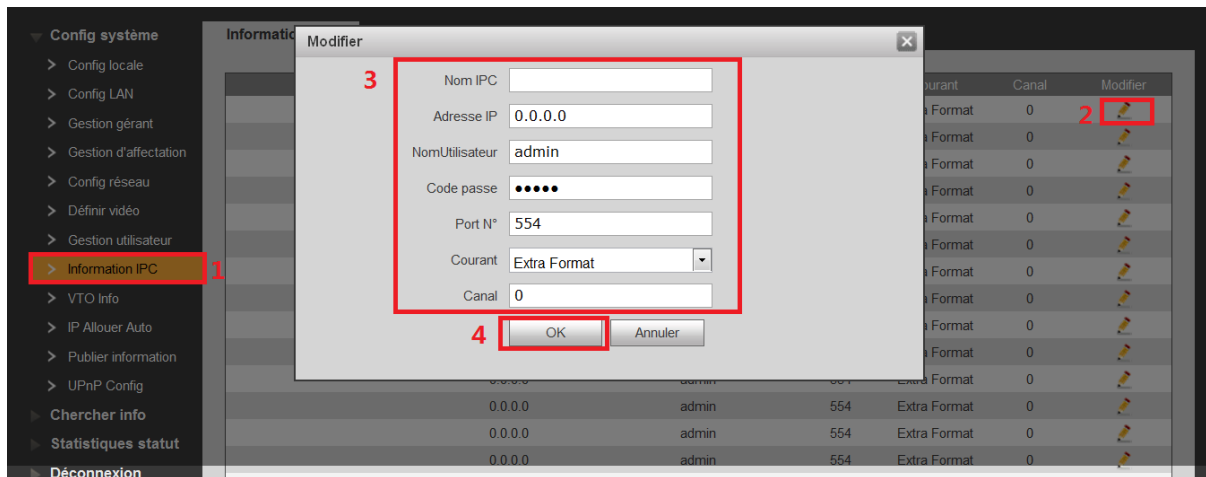


Figure 3–3

3.4.2 Vérification des résultats

Veillez vous reporter au chapitre 3.3.

4 Réglages du téléphone cellulaire

4.1 Réglages du VTO

- a) Accédez à l'interface réseau, saisissez l'adresse IP du VTO afin qu'il puisse se connecter au réseau. Saisissez l'adresse du DNS local. Voir Figure 4–1.

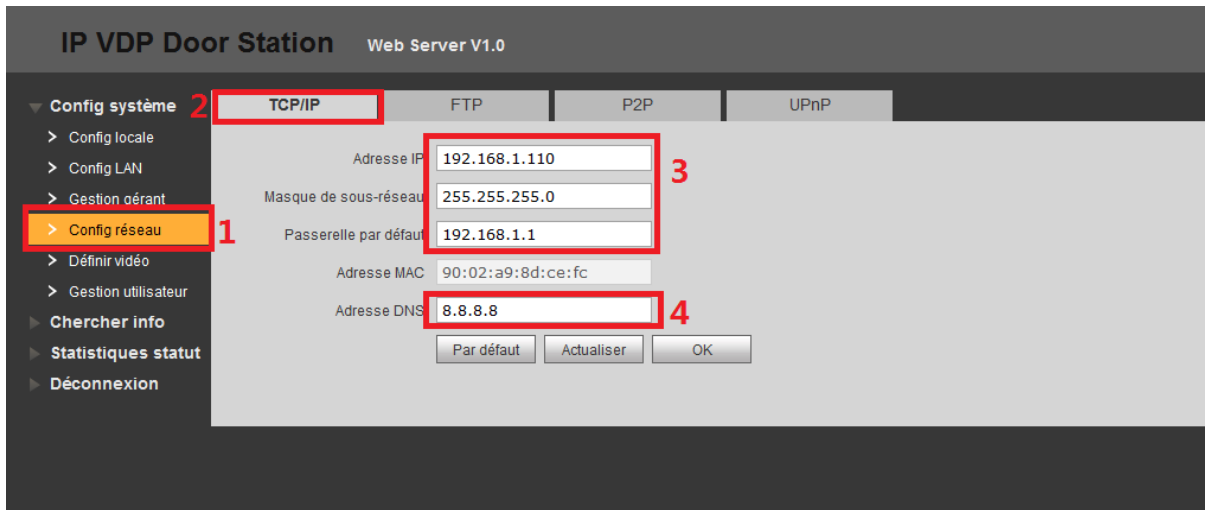


Figure 4–1

- b) Accédez à l'interface P2P, cochez la case pour activer la fonction P2P. Attendez un instant pour vérifier que l'état devienne « ON ». Voir Figure 4–2.



Figure 4–2

4.2 Réglages du téléphone cellulaire

- a) Téléchargez l'application pour votre téléphone cellulaire. Utilisez le téléphone pour balayer le code QR. Voir Figure 4–3.



Figure 4-3

- b) Utilisez le téléphone cellulaire pour balayer le code QR sur l'étiquette du VTO ou sur l'Internet. Voir Figure 4-4 et Figure 4-5.



Figure 4-4

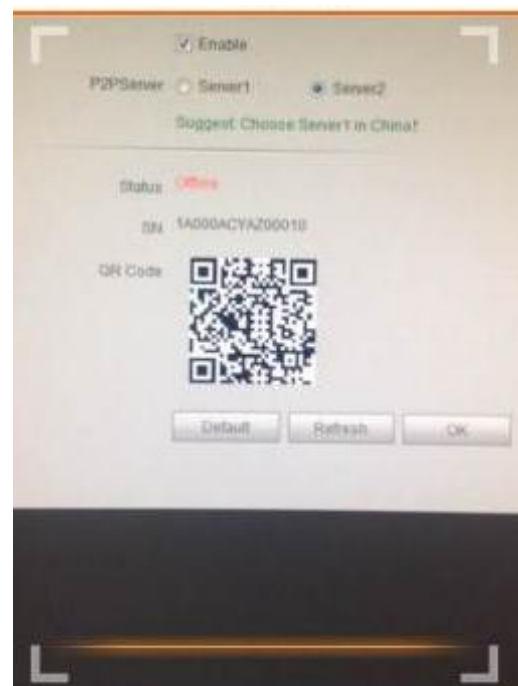
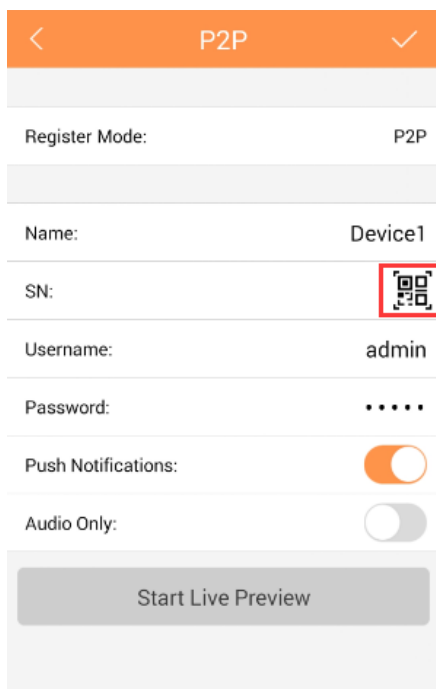


Figure 4-5

- c) Nommez d'abord le VTO. Cliquez sur le VTO détecté. Vous pouvez voir la vidéo correspondante du VTO une fois que celui-ci a été détecté.

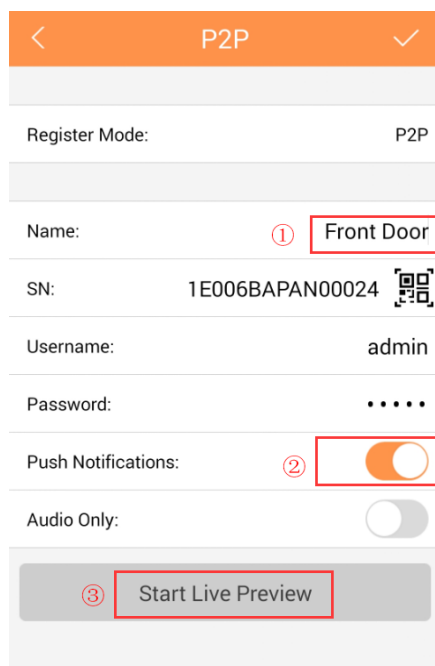


Figure 4-6

4.3 Vérification des résultats

Lorsque le VTO appelle le VTH, vous pouvez voir un message « Push » sur votre téléphone cellulaire. Ouvrez le message, vous pouvez voir la vidéo du VTO.



Figure 4-7

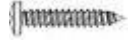

5 Installation

5.1 Installation du VTO2000A

Ce produit de la série VTO2000A peut être installé sur un mur ou encastré dans un mur.

5.1.1 Installation en surface

- a) Positionnez le support métallique dans une rainure sur le mur. À l'aide de 4 vis de serrage (ST4.2x25), fixez le support métallique sur le mur. Voir Figure 5-1.

Nom de composant	Icône	N°
Vis ST4.2x25 auto-taraudeuses à tête cylindrique plates cruciformes en acier inoxydable		4
Cheilles en plastique FEC5-30		4

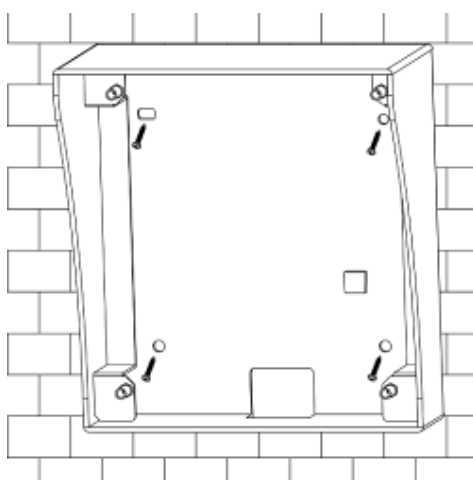


Figure 5-1

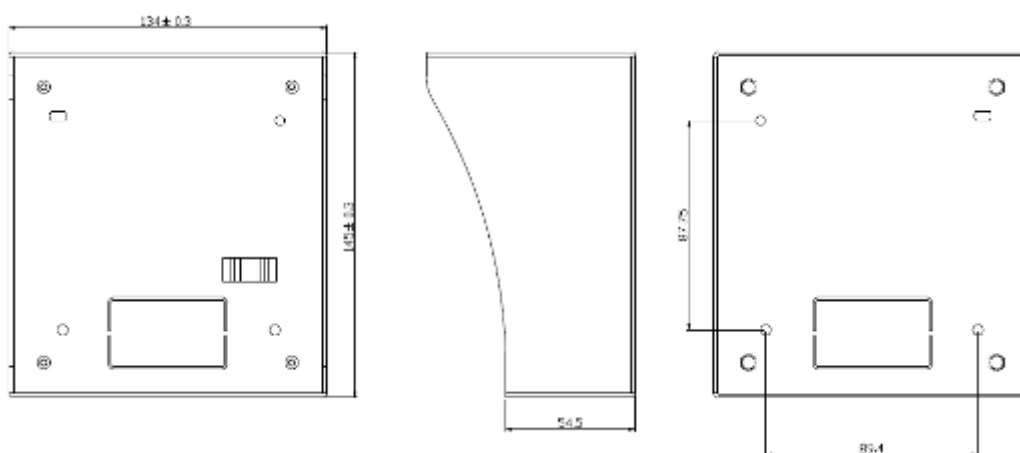



Figure 5-2

- b) Alignez l'appareil avec les trous de vis sur le support métallique. Vissez les vis (M3x6 cruciformes à tête fraisée plate à métaux, galvanisées blanches), et fixez l'appareil au support métallique. Voir Figure 5-3.

Nom de composant	Icône	N°
Vis M3x6 cruciformes à tête fraisée plate à métaux, galvanisées blanches		4

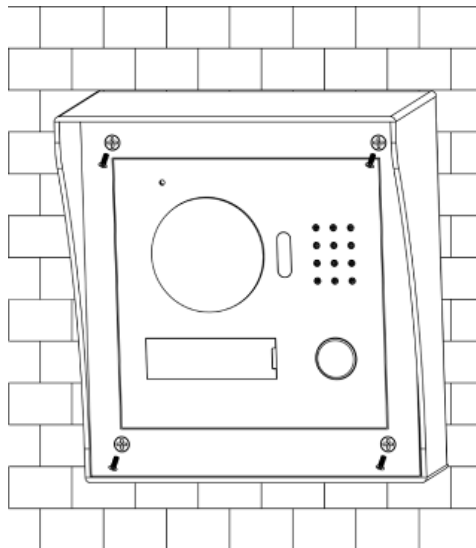


Figure 5-3

5.1.2 Encastré dans le mur

a) Percez un trou dans le mur ayant comme dimension 117*128*80 (mm). Voir Figure 5-4.

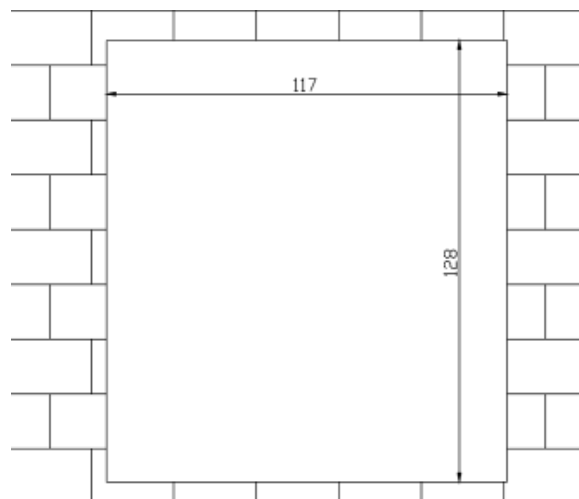


Figure 5-4

b) Encastrer le support métallique dans le mur jusqu'à ce que les 4 rebords reposent sur le mur. Voir Figure 5-5.

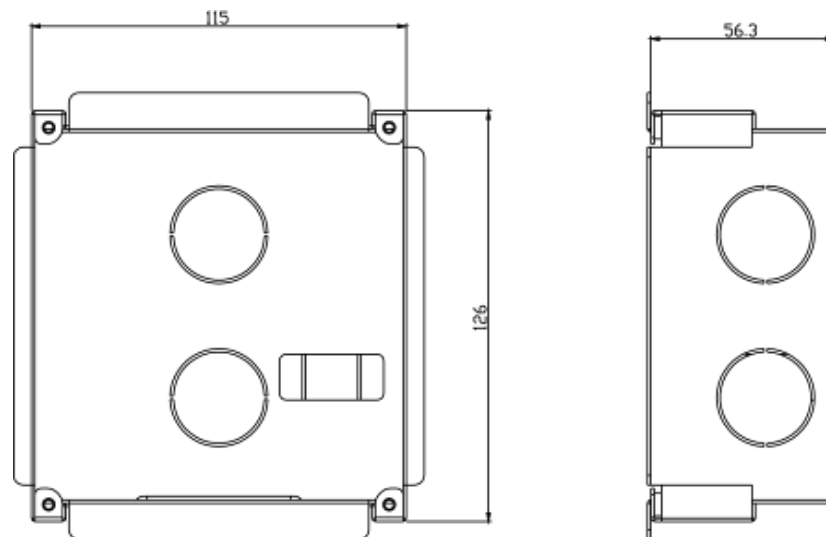


Figure 5-5

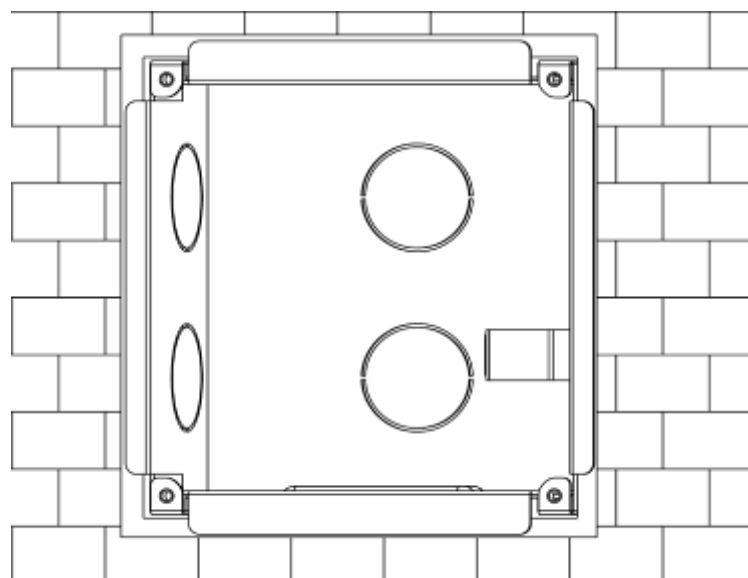



Figure 5-6

- c) Alignez l'appareil avec les trous de vis sur le support métallique. Vissez les vis (M3×6 cruciformes à tête fraisée plate à métaux, galvanisées blanches), et fixez l'appareil au support métallique. Voir Figure 5-7.

Nom de composant	Icône	N°
Vis M3×6 cruciformes à tête fraisée plate à métaux, galvanisées blanches		4

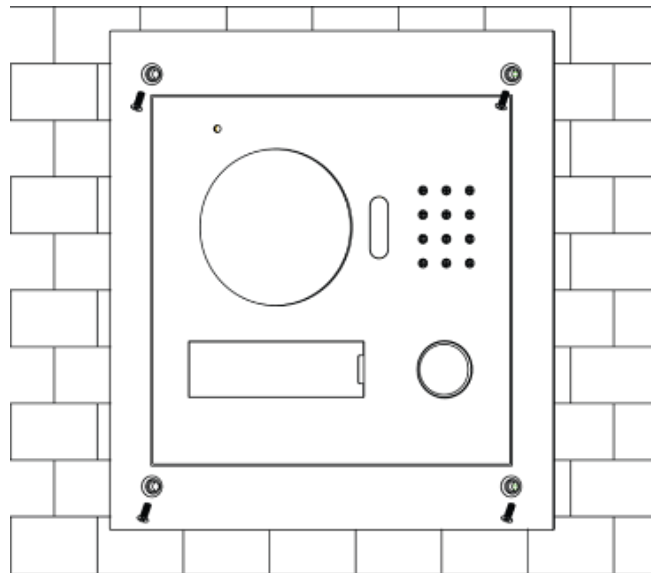


Figure 5-7

5.2 Installation du VTO6210B

5.2.1 Dimensions

Avant d'installer l'appareil, assurez-vous de connaître les dimensions de l'appareil et de sélectionner la méthode d'installation correcte. Voir Figure 5-8.

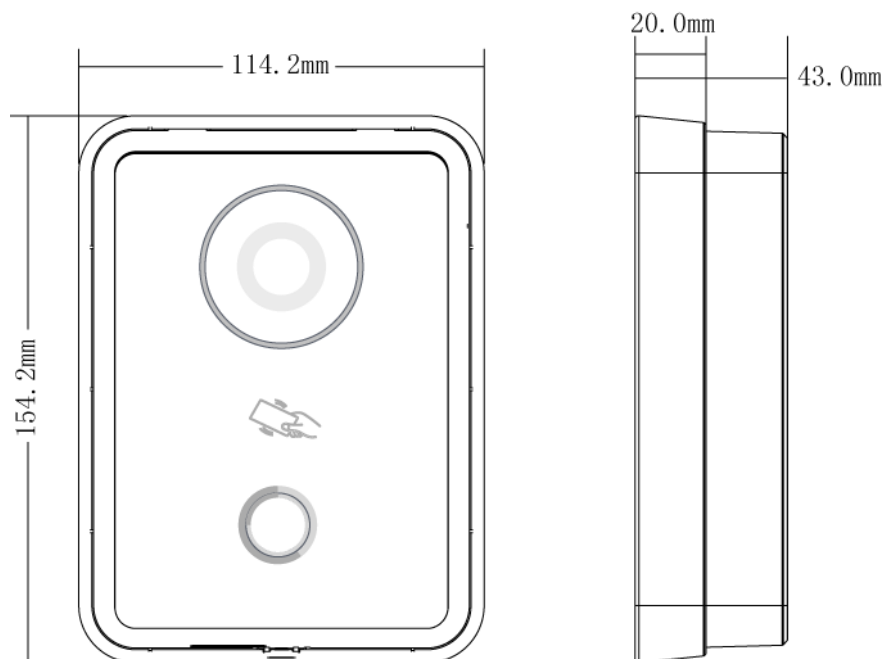


Figure 5-8 VTO6210B

5.2.2 Étapes d'installation

Prenons l'installation du VTO6210B comme exemple. Les installations du VTO6110B et du VTO6110BW peuvent se référer à celle du VTO6210B.

Étape 1. Fixez le support d'installation sur le mur.

- a) Utilisez les vis M4 fournies pour attacher le support sur le boîtier 86 (b dans la Figure 5-5).

- b) Une fois que le boîtier est attaché, fixez l'ensemble au mur avec les vis ST3.0 fournies.
(c dans la Figure 5-5)

Étape 2. Insérez l'appareil ① sur le support d'installation, en insérant d'abord le bord supérieur, puis en poussant délicatement le bord inférieur.

Étape 3. Utilisez des vis M3 pour fixer l'appareil et le support.

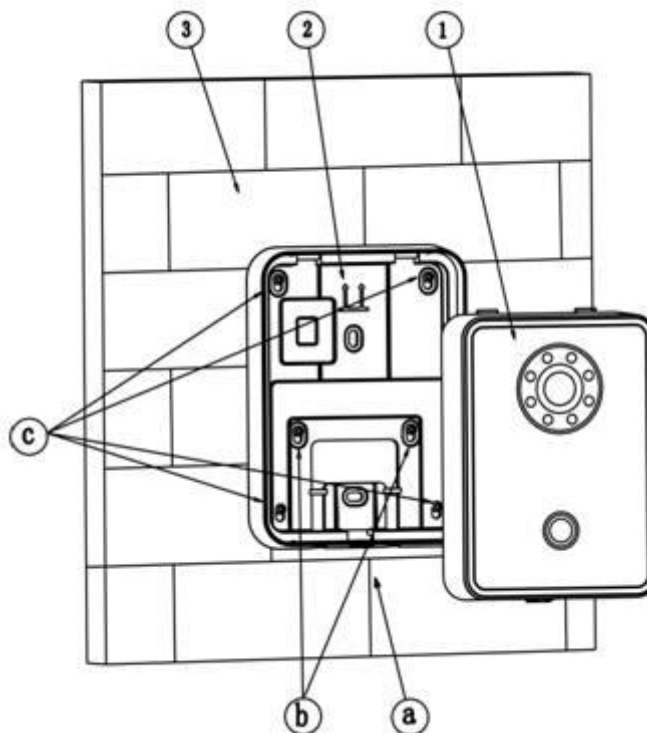


Figure 5-9

5.2.3 Câblage

Ce chapitre présente le câblage entre le VTO avec boîtier intégré et les ports.

Voir Figure 5-10.

- VTO6210B

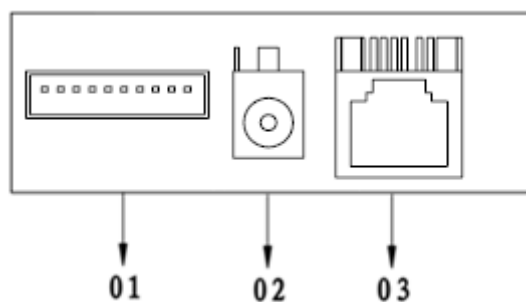


Figure 5-10

N°	Nom de port	Remarque
01	Port à 10 broches	Connectez la serrure de porte, le capteur de porte et le bouton de déverrouillage. Il permet de préserver le port 485 pour d'autres appareils.
02	Alimentation	Entrée 12 V CC
03	Port réseau 1	Branchez le câble RJ45


5.3 Installation du VTH

Important

Le milieu de l'appareil doit être entre 1400 mm et 1600 mm au-dessus du sol.

5.3.1 Mode d'installation 1

- Fixez le support d'installation sur le mur. Utilisez 3 vis M4×30 pour fixer le support.
- Fixez l'appareil sur le support d'installation et faites enclencher le clip. Voir Figure 5–11.

Nom de composant	Icône	N°
Vis M4×30 cruciforme à tête cylindrique		3

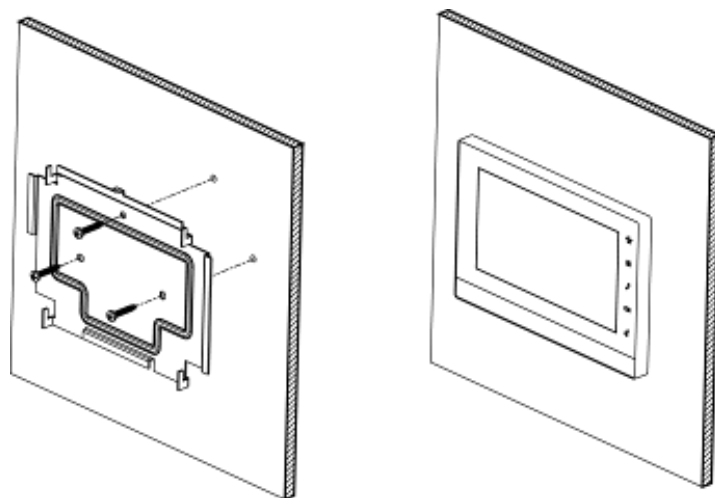



Figure 5–11

5.3.2 Mode d'installation 2

- Fixez le support d'installation sur le mur. Utilisez 2 vis M4×30 pour fixer le support.
- Fixez l'appareil sur le support d'installation et faites enclencher le clip. Voir Figure 5–12.

Nom de composant	Icône	N°
Vis M4×30 cruciforme à tête cylindrique		2

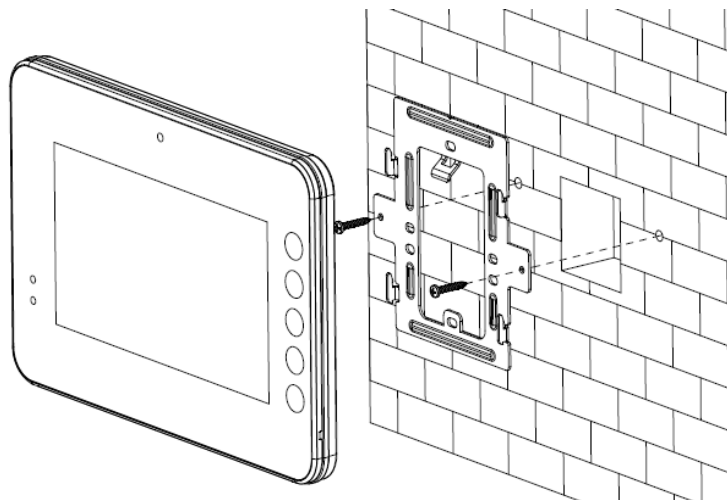


Figure 5–12

6 Verrouillage électrique et serrure magnétique de porte

6.1 Verrouillage électrique de porte

Lorsque vous connectez le VTO à la serrure électrique d'une porte, branchez l'extrémité positive de la serrure électrique de la porte au connecteur NO du VTO et branchez l'extrémité négative de la serrure électrique de la porte au connecteur public.

Lorsque vous connectez le bouton marche-arrêt, connectez une extrémité du bouton marche-arrêt à une extrémité du bouton marche-arrêt du VTO, puis connectez l'autre extrémité du bouton marche-arrêt à la terre du VTO. Voir Figure 6–1.

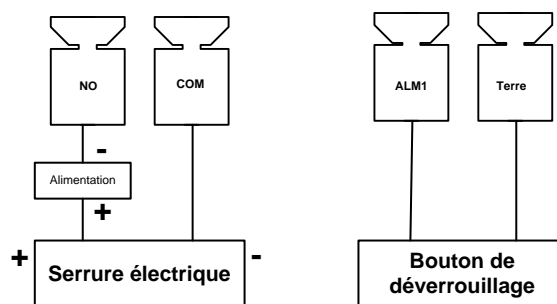


Figure 6–1

6.2 Verrouillage magnétique de porte

Lorsque vous connectez le VTO à la serrure magnétique d'une porte, branchez l'extrémité positive de la serrure magnétique de la porte au connecteur NF du VTO et branchez l'extrémité négative de la serrure magnétique de la porte au connecteur public.

Lorsque vous connectez la rétroaction de la serrure magnétique d'une porte, connectez une extrémité de la rétroaction à une extrémité de la rétroaction du VTO, puis connectez l'autre extrémité de la rétroaction à la terre du VTO. Voir Figure 6–2.

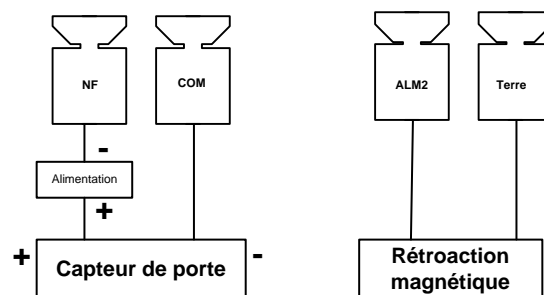


Figure 6–2

7 Annexe – Caractéristiques

Modèle	VTH1550CH	VTH1550CHW-2	VTH1560B/VTH1560BW
Système			
Processeur principal	Microcontrôleur embarqué		
Système d'exploitation	Système d'exploitation LINUX embarqué		
Vidéo			
Norme de compression vidéo	H.264		
Résolution	800 x 480		
Audio			
Entrée	Microphone omnidirectionnel		
Sortie	Haut-parleur intégré		
Conversation	Conversation bidirectionnelle		
Affichage			
Dimensions du moniteur	Écran plat (TFT) 7" à couleurs véritables		
Mode de fonctionnement			
Entrée	Bouton tactile		
Alarme			
Entrée d'alarme	6 canaux d'entrée d'alarme locale	8 canaux d'entrée d'alarme locale	
Sortie d'alarme	1 canal de sortie d'alarme locale	N/A	
Réseau			
Réseau Ethernet	10/100 Mbit/s auto-adaptatif		
Protocole réseau	TCP/IP		
Caractéristiques techniques			
Alimentation	12 V CC ou alimentation directe par commutateur réseau spécial	24 V CC ou alimentation directe par commutateur réseau spécial	12 V CC ou alimentation directe par commutateur réseau spécial
Consommation électrique	En veille $\leq 1,5$ W, en fonctionnement ≤ 7 W		
Environnement de fonctionnement	De -10 °C à +60 °C		
	HR de 10 % à 90 %		
Dimensions (L x l x h)	200 mm x 136 mm x 22 mm	221 mm x 154 mm x 25 mm	
Poids	0,8 kg		

Modèle	VTO2000A	VTO2000A-2	VTO6210B/VTO6210BW
Système			
Processeur principal	Microcontrôleur embarqué		
Système d'exploitation	Système d'exploitation Linux embarqué		
Vidéo			
Norme de compression vidéo	H.264		
Entrée/capteur	Caméra CMOS HD 1 mégapixels		
Vision nocturne	Pris en charge		
Audio			
Entrée	Microphone omnidirectionnel		
Sortie	Haut-parleur intégré		
Conversation	Fonction de conversation bidirectionnelle		
Mode de fonctionnement			
Entrée	Entrée de clé unique	Entrée de clé unique (avec rétroéclairage)	
Vérification de l'état de verrouillage de la porte	Prise en charge (en option)		
Réseau			
Ethernet	10/100 Mbit/s auto-adaptatif		
Protocole réseau	TCP/IP		
Caractéristiques techniques			
Alimentation	12 V CC ou alimentation directe par commutateur réseau spécial	24 V CC ou alimentation directe par commutateur réseau spécial	12 V CC ou alimentation directe par commutateur réseau spécial
Consommation électrique	En veille ≤ 1 W ; en fonctionnement ≤ 10 W		
Température de fonctionnement	De -30 °C à +60 °C		
Humidité relative	HR de 10 % à 90 %		
Dimensions (L x l x h)	129,9 mm x 32,2 mm x 140 mm	114,2 mm x 43 mm x 154,2 mm	
Poids	0,5 kg	0,5 kg	

Remarque

- **Toutes les interfaces ne sont données qu'à titre de référence. De légères différences peuvent être présentes dans l'interface utilisateur.**
- **Tous les logiciels et interfaces présentés ici sont susceptibles d'être changés sans avis écrit préalable.**
- **Toutes les marques et marques déposées mentionnées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.**
- **En cas d'incertitude ou de désaccord, veuillez vous référer à notre dernière explication.**
- **Veuillez consulter notre site Internet pour plus d'informations.**