

Introduction

- Lisez ce manuel avant l'installation et la connexion.
- Lisez le « Manuel de programmation » et le « Manuel d'utilisation ». Les manuels peuvent être téléchargés gratuitement depuis notre page d'accueil à l'adresse « <https://www.aiphone.net/support/software-document/> ».
- Après avoir terminé l'installation et la connexion, programmez le système conformément au « Manuel de programmation ». Le système ne peut pas fonctionner à moins d'être programmé.
- Après avoir effectué l'installation, expliquez au client comment utiliser le système.

! Effectuez l'installation et la connexion seulement après avoir acquis une compréhension suffisante du système et de ce manuel.

Informations importantes

Les symboles suivants sont utilisés pour attirer votre attention sur les informations importantes à prendre en compte pour assurer un fonctionnement correct du matériel.

| | |
|--|---|
| | Invite les utilisateurs à faire preuve de prudence (avertissement/mise en garde). |
| | Signale des actions interdites aux utilisateurs. |
| | Restreint les actions des utilisateurs/Fournit des instructions. |
| | Conseils et informations complémentaires au sujet du fonctionnement. |

Précautions

AVERTISSEMENT La négligence pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

! Ne pas démonter ni modifier le poste. Cela peut causer un incendie ou un choc électrique.

! N'ouvrir en aucun cas le poste. La tension dans certains composants internes peut provoquer une décharge électrique.

ATTENTION La négligence pourrait entraîner des blessures ou des dommages matériels.

! Ne pas installer ni connecter le poste lorsqu'il est sous tension. Cela pourrait provoquer une décharge électrique ou un dysfonctionnement.

! S'assurer que le câblage est correct et qu'il n'y a pas de court-circuit avant de mettre le poste sous tension. Cela peut causer un incendie ou un choc électrique.

! Choisir un emplacement où le poste est à l'abri des chocs. Cela pourrait faire des blessés.

! Ne pas placer votre oreille près du haut-parleur lorsque vous utilisez le poste. Peut causer des dommages à l'oreille si un bruit fort et soudain est émis.

Précautions générales

- Installer les lignes à basse tension à au moins 30 cm des lignes à haute tension (100 V CA, 240 V), en particulier le câblage d'un climatiseur « inverter ». Cela pourrait provoquer des interférences ou un dysfonctionnement.
- Tenez l'appareil à plus de 1 m des postes de radio et des téléviseurs.
- Lors de l'installation ou de l'utilisation du poste, tenez compte du droit à la vie privée des personnes concernées, car il incombe au propriétaire de l'installation de mettre en place des panneaux ou des avertissements conformément à la réglementation en vigueur.

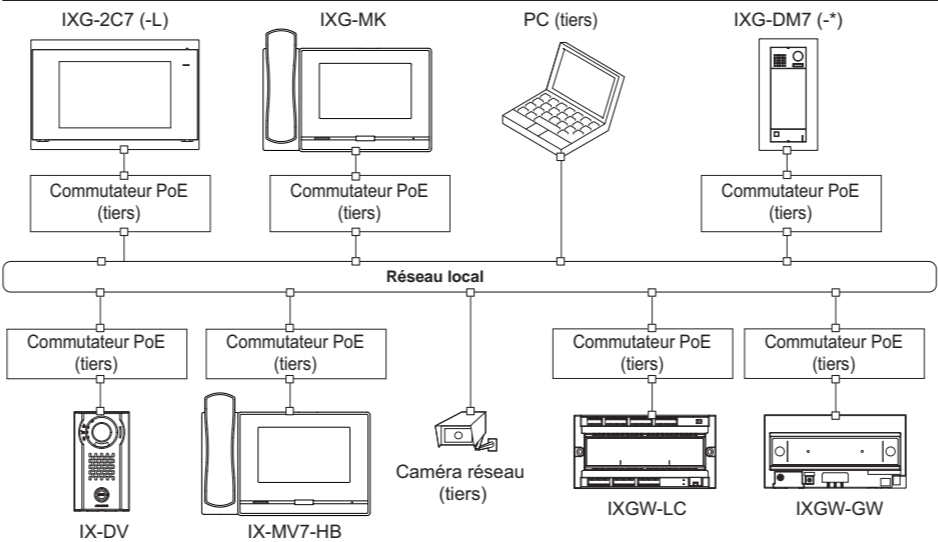
Notification

- Les illustrations utilisées dans ce manuel peuvent différer de celles du produit réel.
- Si le poste est utilisé dans des zones où se trouvent des appareils sans fil à usage professionnel comme un émetteur-récepteur ou un téléphone portable, cela pourra entraîner un dysfonctionnement.
- Si le poste est installé dans une zone soumise à un champ électrique extrêmement puissant, par exemple à proximité d'une station de radiodiffusion, cela peut créer des interférences et provoquer un dysfonctionnement.
- L'installation de ce produit à proximité de variateurs, d'appareils électriques à onduleur, de télécommandes pour chauffe-eau/sol ou d'autres appareils sans fil pourrait entraîner du bruit ou un dysfonctionnement.

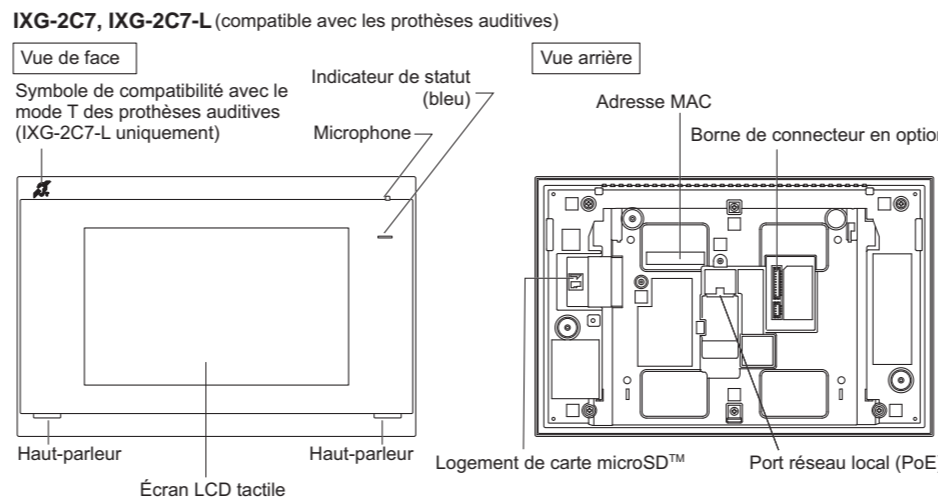
Précautions pour le montage

- L'installation de l'appareil dans les emplacements suivants peut entraîner un dysfonctionnement :
 - Lieux exposés à la lumière directe du soleil
 - Lieux proches de matériels de chauffage
 - Lieux exposés à des liquides, de la limaille, de la poussière, de l'huile ou des produits chimiques
 - Lieux soumis à des taux d'humidité extrêmes
 - Lieux où la température est assez basse
 - Lieux exposés à la vapeur ou à la fumée d'huile
 - Environnements sulfureux
 - Emplacements proches de la mer ou directement exposés à la brise marine
- Si le câblage existant est utilisé, l'appareil peut ne pas fonctionner correctement. Dans ce cas, il sera nécessaire de remplacer le câblage.
- Ne pas utiliser un tournevis à frapper pour visser les vis. Cela pourrait endommager l'appareil.
- Éviter d'installer le poste dans une cavité pour éviter des coupures de communication.
- Cet appareil est conçu pour une utilisation intérieure uniquement. Il ne doit pas être installé à l'extérieur.
- Pour le câblage, séparez-les pour l'audio / vidéo et le déverrouillage de la porte et maintenez-les à plus de 10 cm l'une de l'autre.
- Installez l'appareil en laissant au moins 20 cm d'espace sur les côtés supérieur, inférieur, gauche et droit afin d'éviter les dysfonctionnements et les appels interrompus.

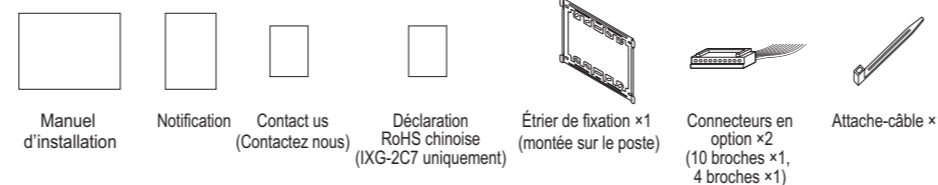
Exemple de configuration du système



Noms des pièces et accessoires



Accessoires fournis



Indicateur de statut

Reportez-vous au « Manuel d'utilisation du IXG-2C7(-L) » pour connaître les indicateurs supplémentaires non mentionnés ci-dessous.

: Allumé : Éteint

| Statut (motif) | Description |
|-------------------|--|
| Clignotement bleu | Démarrage |
| | Panne de communication |
| | Mise à jour de la version du micrologiciel |
| | Veille |

À propos de la carte microSD

Choisissez une carte microSD (vendue séparément) en tenant compte des recommandations suivantes (dénommées collectivement les « cartes microSD »).

| Norme | Capacité de stockage prise en charge | Format | Classe de vitesse |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------|
| Cartes mémoire microSDHC | 4 Go à 32 Go | FAT32 | Carte SD Classe 10 |

! Aucune carte microSD n'est fournie avec ce poste. Sélectionnez une carte microSD en fonction des facteurs de son environnement d'utilisation, tels que la température.

- Certaines cartes microSD peuvent ne pas fonctionner correctement.
- Si la carte contient des données autres que des fichiers vidéo/audio, vous risquez de manquer d'espace pour effectuer des enregistrements vidéo/audio.
- Il est possible que la caméra réseau ne permette pas de procéder à l'enregistrement vidéo, selon la taille de la vidéo.

! Un maximum de 999 fichiers vidéo/audio peut être enregistré. Toutefois, ce nombre peut varier en fonction de la taille des fichiers vidéo/audio et de la capacité de la carte microSD.

- Utilisez une carte microSD ayant été formatée sur un PC ou un équipement similaire.
- Les cartes microSD ont une durée de vie limitée. La carte microSD doit être remplacée régulièrement. Prenez contact avec le fabricant de la carte microSD pour connaître la période de recharge de la carte microSD.
- Aiphone décline toute responsabilité en ce qui concerne les cartes microSD.

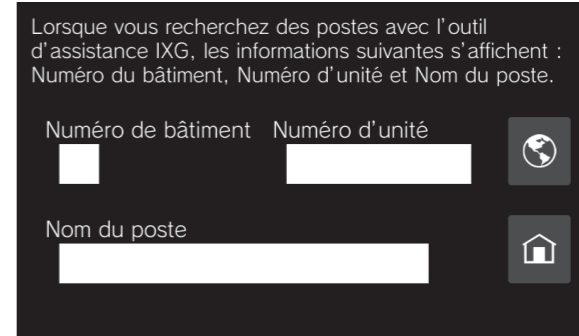
Éléments à contrôler après l'installation - Paramètres des informations sur le poste (version du logiciel 3.00 ou ultérieure)

Saisissez les informations du poste sur ce poste avant de télécharger les paramètres à partir de l'outil d'assistance IXG.

La saisie des informations sur le poste facilite l'identification du poste de locataire à associer lors de l'association des paramètres avec l'outil d'assistance IXG.

Procédure

- Appuyez sur l'écran LCD en mode veille pour afficher l'écran suivant.



- Tapez sur sélectionnez la langue d'affichage, puis tapez sur .
- Effleurez chaque paramètre, saisissez les valeurs, puis effleurez .
- * Vous pouvez appuyer sur pour revenir à l'écran précédent sans enregistrer les paramètres.

! Effleurez pour afficher l'écran d'accueil. Une fois que l'écran d'accueil s'est éteint, effleurez l'écran LCD pour afficher à nouveau l'écran ci-dessus.

! L'écran ci-dessus ne s'affichera plus, une fois les paramètres téléchargés à partir de l'outil d'assistance IXG. Vous pouvez initialiser le poste afin de réafficher l'écran.

Installation

En cas d'utilisation du kit d'encastrement, reportez-vous à la section « Installation » du « Manuel d'installation du IXG-FMK-2C7 ».

Lors de l'installation du poste sur un mur, fixez-le correctement pour éviter qu'il ne tombe.

- La hauteur d'installation du poste ne doit pas dépasser 2 m (bord supérieur) depuis le sol.

Installation du poste d'appartement

1 Retirez l'étrier de fixation.
Faites glisser l'étrier de fixation vers le bas et retirez-le.

2 Insérez une carte microSD dans le logement prévu à cet effet, si vous utilisez la fonction d'enregistrement.
* Si vous n'avez pas besoin de carte microSD, passez directement à l'étape 3.
(1) Tirez sur le cache du logement de carte microSD pour le dégager.
(2) Insérez une carte microSD.
*Poussez-la jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.
*Pour retirer la carte microSD de son logement, poussez-la jusqu'à ce que vous entendiez un déclic, puis sortez-la.
(3) Remettez le cache en place.

4 Reliez les connecteurs en option (inclus) aux lignes à basse tension via le procédé de sertissage, puis raccordez les connecteurs en option et le câble Cat-5e/6 au poste.

5 Attachez le câble Cat-5e/6 au poste à l'aide de l'attache-câble (incluse).
Prenez soin de fixer solidement le câble Cat-5e/6 pour éviter qu'il se détache.

6 Montez le poste sur la platine de fixation d'installation.

3 Montez l'étrier de fixation.

Connexion

Précautions de connexion

■ Câble Cat-5e/6

- Pour la connexion entre les appareils, utilisez un câble droit.
- Si nécessaire, en pliant le câble, veuillez respecter les recommandations du fabricant. Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer un échec de communication.
- Ne supprimer pas l'isolation du câble plus que nécessaire.
- Effectuez la terminaison conformément à TIA/EIA-568A ou 568B.
- Avant de connecter le câble, assurez-vous de vérifier la conduction à l'aide d'un vérificateur LAN ou d'un outil similaire.
- Un connecteur couvert RJ45 ne peut pas être connecté aux ports LAN des postes. Utilisez des câbles sans gaines sur les connecteurs.



- Veillez à ne pas tirer sur le câble ni à le soumettre à une contrainte excessive.

■ Précautions concernant la ligne basse tension

- Utilisez un câble à gaine PVC isolé PE (polyéthylène). Des conducteurs parallèles ou gainés, à moyenne capacité, un câble non blindé sont recommandés.
- N'utilisez jamais un câble à paire torsadée ou un câble coaxial.

- Les câbles à paire torsadée 2Pr quadruple V ne peuvent pas être utilisés.

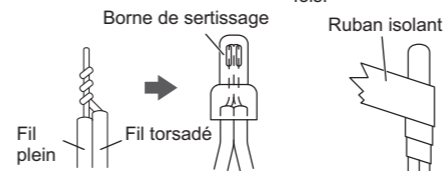
Câble parallèle Câble coaxial



- Lors de la connexion de lignes à basse tension, effectuez la connexion en utilisant la méthode du manchon de sertissage ou de la soudure, puis isolez la connexion avec du ruban électrique.

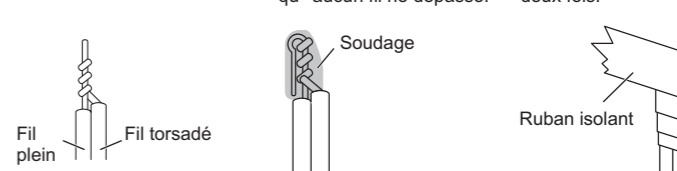
● Procédé de sertissage

- Enroulez le fil torsadé autour du fil plein au moins 3 fois.
- Recouvrez au moins la moitié de la largeur du ruban et enveloppez la connexion au moins deux fois.



● Procédé de soudage

- Enroulez le fil torsadé autour du fil plein au moins 3 fois.
- Une fois le point incliné vers le bas, procédez soigneusement au soudage afin qu'aucun fil ne dépasse.
- Recouvrez au moins la moitié de la largeur du ruban et enveloppez la connexion au moins deux fois.



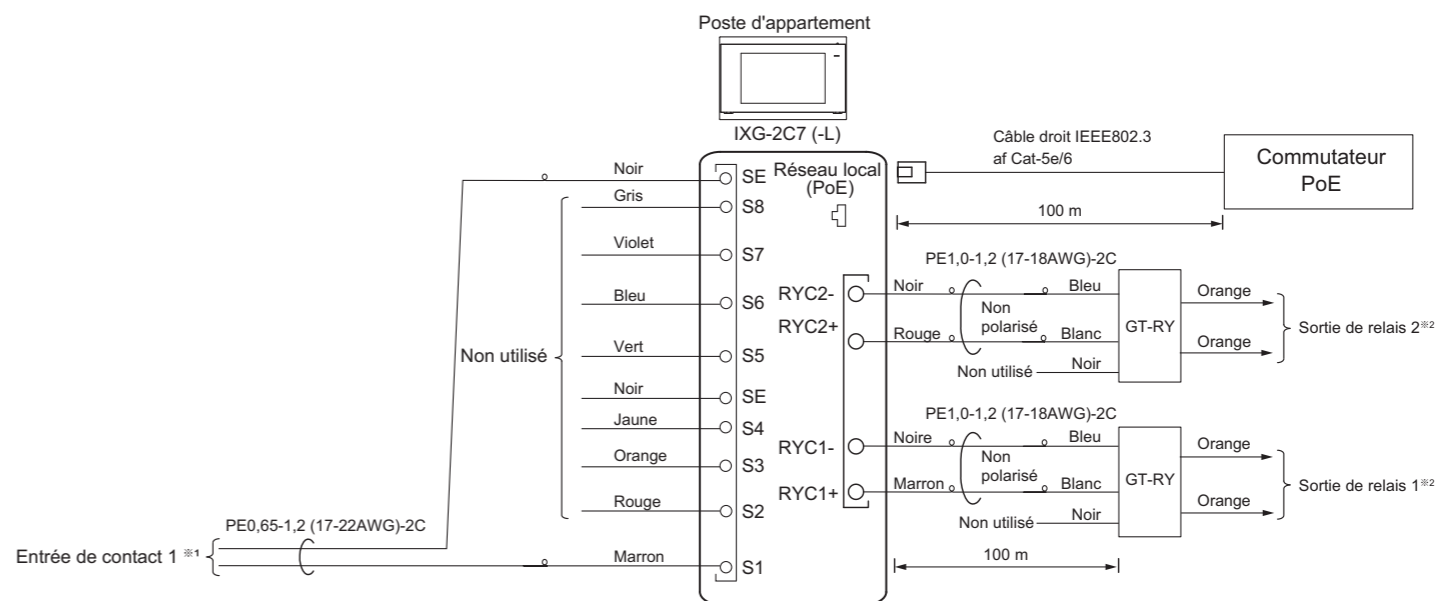
- Si le fil de connexion du connecteur est trop court, prolongez le fil avec une connexion intermédiaire.
- Comme le connecteur est polarisé, effectuez la connexion correctement. Si la polarité est incorrecte, l'appareil ne fonctionnera pas.
- Lorsque vous utilisez la méthode du manchon de sertissage, si l'extrémité du fil de connexion fixé au connecteur a été soudée, coupez d'abord la partie soudée, puis effectuez le sertissage.
- Après avoir terminé la connexion des câbles, assurez-vous qu'il n'y a pas de coupures ou de connexions inadéquates. Lors de la connexion de lignes à basse tension, effectuez la connexion en utilisant la méthode du manchon de sertissage ou de la soudure, puis isolez la connexion avec du ruban électrique. Pour garantir des performances optimales, limitez le nombre de connexions de câblage au strict minimum.

Le simple fait de tordre les lignes à basse tension crée un mauvais contact ou entraîne l'oxydation de la surface des lignes à basse tension au cours d'une utilisation à long terme, causant un mauvais contact et entraînant un dysfonctionnement ou une défaillance de l'appareil.

Procédé de soudage Procédé de sertissage

Connexion

- Isoler et sécuriser les lignes basse tension inutilisées et le fil de connexion fixé au connecteur.



※ 1 Caractéristiques techniques d'entrée de contact

| | |
|--------------------------|--|
| Méthode d'entrée | Contact sec programmable (N/O ou N/F) (L'opération ne sera pas répétée même si l'entrée est réactivé pendant le fonctionnement). |
| Temps de détection | 200 ms ou plus |
| Résistance de contact | Émission : 700 Ω ou moins Rupture : 3 kΩ ou plus |
| Courant de court-circuit | 10 mA ou moins |
| Tension entre les bornes | 5,5 V CC ou moins (entre les bornes ouvertes) |

※ 2 Caractéristiques techniques de la sortie de relais (GT-RY)

| | |
|----------------------------|--|
| Méthode de sortie | Contact sec de forme A (N/O) |
| Valeur nominale de contact | 24 V CA, 0,5A (charge résistive) 24 V CC, 0,5A (charge résistive) |