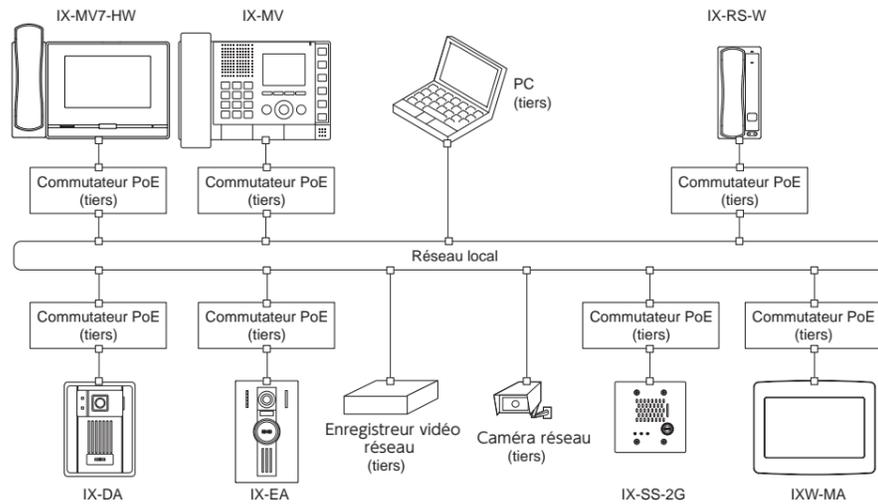


## Introduction

- Lisez ce manuel avant l'installation et la connexion. Veuillez également lire le «Manuel de programmation» et le «Manuel d'utilisation». Vous pouvez télécharger gratuitement les manuels depuis notre page d'accueil à l'adresse suivante : "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.

**!** Effectuez l'installation et la connexion seulement après avoir acquis une compréhension suffisante du système et de ce manuel. Les illustrations utilisées dans ce manuel peuvent différer de celles du produit réel.

## Exemple de configuration du système



## Indicateur de statut

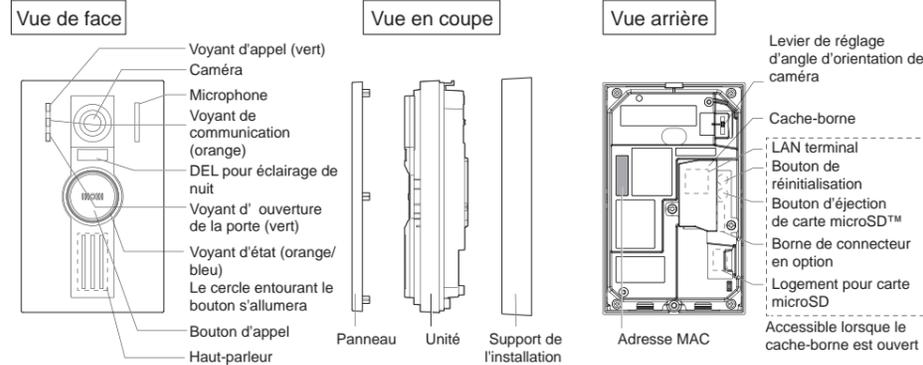
Reportez-vous au «Manuel d'utilisation» pour connaître les indicateurs supplémentaires non répertoriés.

☀ : Allumé □ : Éteint

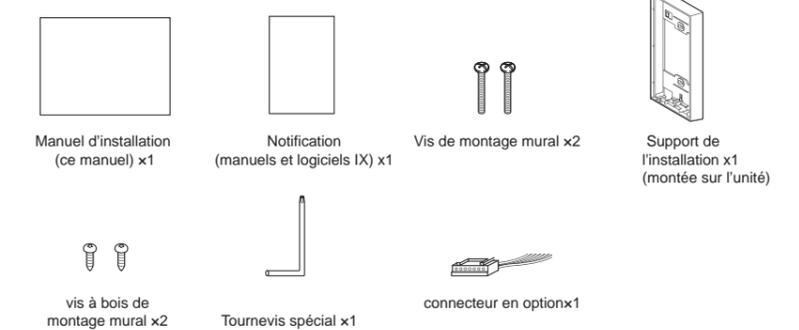
Statut (motif)	Description
Clignotement orange	
☀ - 0,75 sec → □ 0,75 sec	Démarrage
☀ - 0,25 sec → □ 0,25 sec	Erreur de l'appareil
☀ - 0,5 sec → □ 4 sec	Échec de la communication
☀ 1 sec → □ 0,25 sec → ☀ 0,25 sec → □ 0,25 sec → ☀ 0,25 sec → □ 0,25 sec	Mise à jour de la version de firmware
☀ 2 sec → □ 0,25 sec → ☀ 0,25 sec → □ 0,25 sec	Installation de la carte micro SD, désinstallation de la carte micro SD
☀ 1 sec → □ 0,25 sec → ☀ 0,25 sec → □ 0,25 sec	Initialisation
Lumière bleue	Veille

## Noms des pièces et accessoires

### IX-EA



### Accessoires inclus



## Précautions

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

**!** **Ne démontez pas et ne modifiez pas le poste.**  
Cela peut causer un incendie ou un choc électrique.

**!** **N'ouvrez en aucun cas le poste.**  
La tension dans certains composants internes peut provoquer un choc électrique.

**!** **Le poste n'est pas antidéflagrant. Ne l'installez pas et ne l'utilisez pas dans une pièce contenant une grande quantité de gaz inflammable, tel que de l'oxygène.**  
Cela peut provoquer un incendie ou une explosion.

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

**!** **Ne pas installer ou connecter le poste sous tension.**  
Cela peut causer un choc électrique ou un dysfonctionnement.

**!** **Assurez-vous que le câblage est correct et qu'il n'y a pas de court-circuit avant d'allumer le poste.**  
Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.

**!** **Ne placez pas votre oreille près du haut-parleur lorsque vous utilisez la station.**  
Cela peut causer des lésions à l'oreille si un bruit fort et soudain est émis.

### Précautions générales

- Installez les lignes à basse tension à au moins 30 cm (11 po) des lignes à haute tension (100 V CA, 230 V CA), en particulier le câblage du climatiseur de l'onduleur, faute de quoi des interférences ou un dysfonctionnement pourraient survenir.
- Lors de l'installation ou de l'utilisation du poste, tenez compte de 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

- Si de l'air chaud provenant de l'intérieur de la pièce pénètre dans le poste, la différence de température interne et externe peut provoquer de la condensation sur la caméra. Il est recommandé de boucher les trous de câble et d'autres espaces où de l'air chaud pourrait pénétrer pour éviter la condensation.
- Les illustrations et les images utilisées dans ce manuel peuvent différer des éléments réels.
- L'utilisation d'un téléphone portable ou d'un émetteur-récepteur radio professionnel tel qu'un talkie-walkie à proximité du poste peut provoquer un dysfonctionnement.
- Si l'appareil est installé à proximité d'un variateur de lumière, d'un appareil électrique à onduleur ou de la télécommande d'un système d'eau chaude ou d'un système de chauffage au sol, cela peut créer des interférences et provoquer un dysfonctionnement.
- Si le poste est installé dans une zone avec un champ électrique extrêmement puissant, par exemple à proximité d'une antenne émettrice, cela peut créer des interférences et provoquer un dysfonctionnement.

### Précautions pour le montage

- L'installation du poste dans les emplacements suivants telle quelle peut affecter la clarté de l'image:
  - Où les lumières vont briller directement dans la caméra la nuit
  - Où le ciel remplit une grande partie de l'arrière-plan
  - Lorsque le fond du sujet est blanc
  - Où la lumière directe du soleil est présente
- L'installation du poste dans les emplacements suivants peut entraîner un dysfonctionnement:
  - Emplacements proches d'équipements de chauffage**  
Près d'un radiateur, d'une chaudière, etc.
  - Emplacements soumis à des liquides, de la limaille de fer, de la poussière, des huiles ou des produits chimiques**
  - Emplacements soumis à des taux d'humidité extrêmes**  
Salle de bain, sous-sol, serre, etc.
  - Endroits où la température est assez basse**  
À l'intérieur d'un entrepôt frigorifique, devant un climatiseur, etc.
  - Emplacements exposés à la vapeur ou à la fumée d'huile**  
À côté des appareils de chauffage ou d'un espace de cuisson, etc.
  - Environnements sulfureux**
  - Emplacements proches de la mer ou directement exposés à la brise de mer**
- Dans les régions 50Hz, si une lumière fluorescente puissante pénètre directement dans la caméra, l'image risque de scintiller. Protégez la caméra de la lumière ou utilisez un éclairage fluorescent à inverseur.
- Si un câblage existant est utilisé, le poste peut ne pas fonctionner correctement. Dans ce cas, il faudra remplacer le câblage.
- Ne pas utiliser et percuter le tournevis pour serrer les vis. Cela pourrait endommager le poste.
- Utilisez un câble Lan pour raccorder le poste de porte.
- N'installez pas l'appareil à un angle où l'eau risque d'éclabousser. (L'eau ne pourrait pas être évacuée, ce qui entraînerait un dysfonctionnement).

## Installation

### Installation du poste de porte

- Il n'y a pas d'espace derrière le dispositif pour le rangement des fils. Si vous n'utilisez pas un dispositif commutateur JIS unique, percez une ouverture pour les fils ou effectuez un câblage saillié.

### Câblage arrière

**1 Retirez le panneau.**

Retirez le panneau à l'aide d'un tournevis à tête plate pour éviter de l'endommager.

**2 Retirez le dispositif principal du socle d'installation.**  
(Desserrez les vis maintenant ensemble les deux éléments)

Serrez / Desserrez

**3 Câblage saillié**

2 vis à bois de montage mural (fournies)

Utilisez un conduit pour acheminer les câbles Cat-5e/6 et basse tension, et ne pas laisser d'espace libre (câbles exposés) de plus de 80 mm entre l'unité et le conduit protecteur.

Trou pour câble  
Faites passer les câbles par le dessous de ce trou.  
\*Utilisez un maillot si nécessaire.

Frapper la pièce

\*Moulage de câble (veuillez préparer cela séparément). Veuillez sélectionner les dimensions du moulage de câbles en fonction des câbles utilisés.

**4 Câblage arrière**

Retirez le cache-borne, sertissez le connecteur en option (accessoire inclus) et le câble basse tension, puis connectez le connecteur en option et le câble Cat-5e/6 au dispositif principal.

Insérez une carte MicroSD dans le logement pour carte MicroSD si nécessaire.

- Desserrez les vis (2 points) sur le cache-borne.
- Retirez le cache-borne du dispositif principal.
- Connectez le câble Cat-5e/6 et le câble basse tension, puis remettez le cache-borne sur sa position d'origine.

N'oubliez pas de remettre le cache-borne sur sa position d'origine. Si vous ne faites pas cela, de la condensation ou de l'humidité risque de s'infiltrer dans le dispositif et causer des accidents.

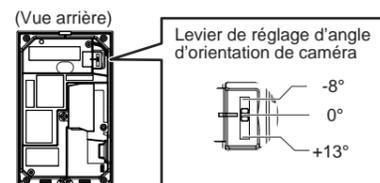
Cache-borne, 2 vis de montage mural (fournies), Installation du socle, Dispositif commutateur JIS unique, Lignes basse tension, Câble Cat-5e/6, Connecteur en option (inclus), Orifice de drainage N'obstruez pas ce trou.

**5** Installez l'unité sur le socle d'installation et attachez le panneau.

### Plage de vue de la caméra et position de montage

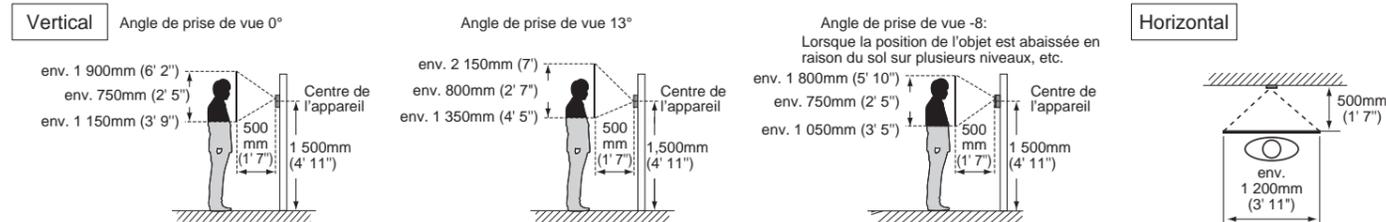
#### Réglage de la vue de la caméra

La caméra peut être orientée vers le haut ou le bas (-8°, 0°, +13°) avec le bouton de réglage de l'angle d'orientation de la caméra. Veuillez régler l'angle de la caméra selon la position optimale.



#### Portée de la caméra

La portée de la caméra comme illustré n'est qu'une indication approximative et peut varier en fonction de l'environnement.



Lorsque la lumière pénètre dans la caméra, l'écran de surveillance peut clignoter vivement ou le sujet peut s'obscurcir. Évitez autant que possible de laisser une lumière forte pénétrer directement dans la caméra.

## 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 peut provoquer une panne de communication.
- Ne dépouillez 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 maîtres ou des postes de porte. 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

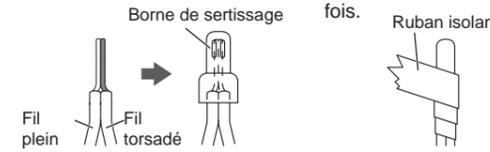
- Utilisez un câble à gaine PVC isolé PE (polyéthylène). Des conducteurs parallèles ou gainés, à moyenne capacité, et un câble non blindé sont recommandés.
- N'utilisez jamais un câble à paire torsadée ou un câble coaxial.
- Les câbles à paire torsadée 2Pr quadruple V ne peuvent pas être utilisés.



#### 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.

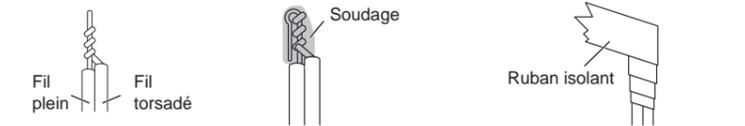
##### Procédé de sertissage

- Alignez le fil plein sur le fil torsadé, puis sertissez-les.
- 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.

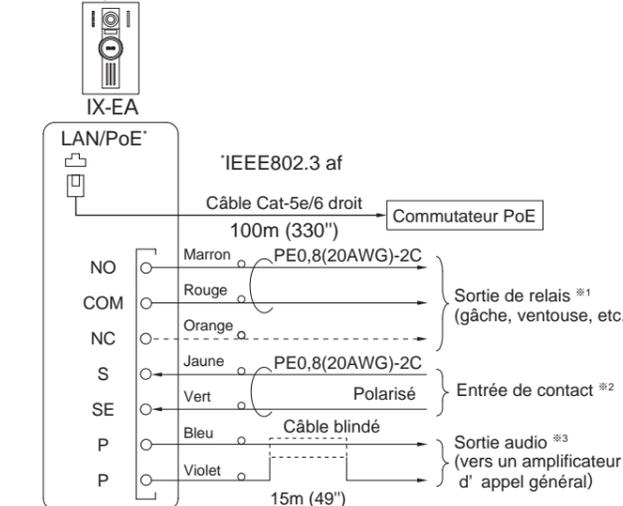
**Après avoir terminé la connexion des câbles, assurez-vous qu'il n'y a pas de coupures ou de connexions inadéquates. Lors de la connexion de lignes à basse tension, effectuez la connexion en utilisant la méthode du manchon de sertissage ou de la soudure, puis isolez la connexion avec du ruban électrique. 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, et entraîne un dysfonctionnement ou une défaillance de l'appareil.

## Connexion

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

#### Poste de porte audio



#### \*1 Caractéristiques techniques de sortie de relais

Méthode de sortie	Contact sec de forme C (N/O ou N/C)
Valeur nominale de contact	24 V CA, 1 A (charge résistive) 24 V CC, 1 A (charge résistive) Surcharge minimum (CA/CC) : 100 mV, 0,1 mA

#### \*2 Caractéristiques techniques de l'entrée de contact

Méthode d'entrée	Contact sec programmable (N/O ou N/C)
Temps de détection	Méthode de détection de niveau
Résistance de contact	100 ms ou plus
Courant de court-circuit	Émission : 700 Ω ou moins Rupture : 3 kΩ ou plus
Tension entre les bornes	10 mA ou moins
	5,5 V CC ou moins (entre les bornes ouvertes)
	Si le dispositif envoyant des alarmes vers les points de contact est polarisé, effectuez la connexion en respectant les polarités S (+) et SE (-).

#### \*3 Caractéristiques techniques de sortie audio

Impédance de sortie	600 Ω
Volume de sortie audio	300 mVrms (à terminaison 600 Ω)