

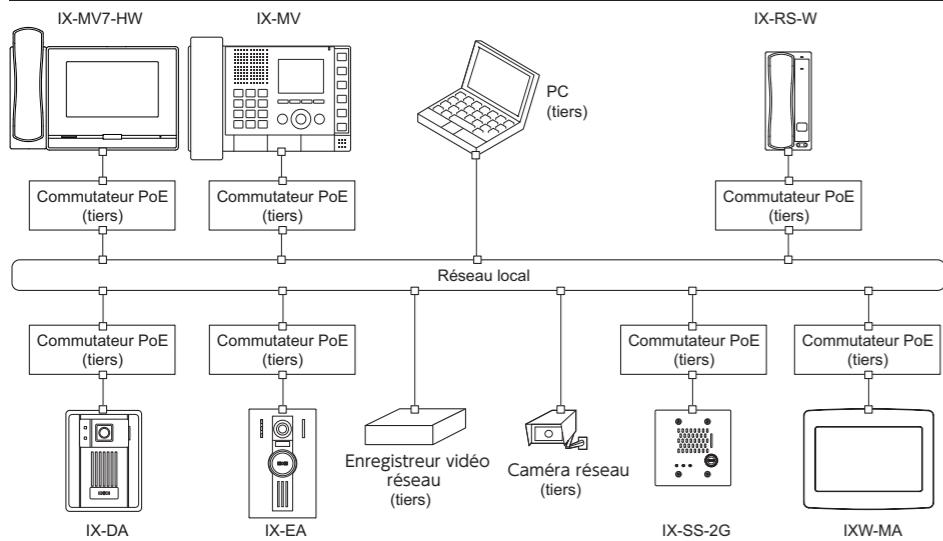
### Introduction

- 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 des stations réelles.

### Exemple de configuration du système



### Indicateur de statut

Consultez le «Manuel d'utilisation» pour connaître la signification des indicateurs non listés ci-dessous.

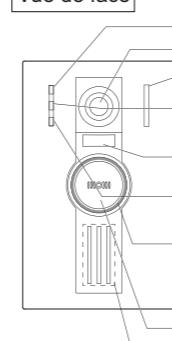
	Statut (Motif)	Signification
Clignotement orange	→  0,75 sec →  0,75 sec	Démarrage
	→  0,25 sec →  0,25 sec	Erreur de périphérique, erreur de démarrage
	→  0,5 sec →  4 sec	Panne de communication
	→  1 sec →  0,25 sec	Mise à jour de la version de microprogramme
	→  2 sec →  0,25 sec →  0,25 sec →  0,25 sec	Insérer/éjecter la carte MicroSD
	→  1 sec →  0,25 sec →  0,25 sec →  0,25 sec	Initialisation
		Veille

: Allumé : Éteint

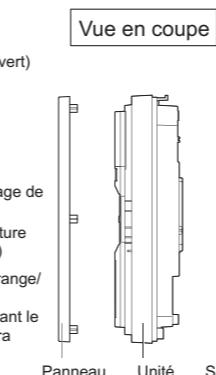
### Noms des pièces et accessoires

IX-EA

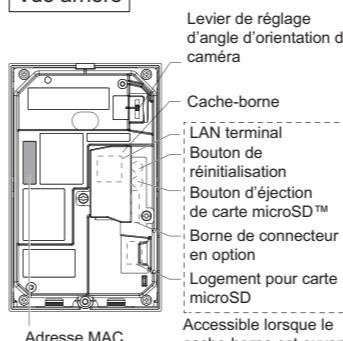
Vue de face



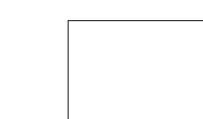
Vue en coupe



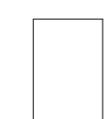
Vue arrière



Accessoires inclus



Manuel d'installation (ce manuel) x1



Notification (manuels et logiciels IX) x1



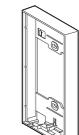
Vis de montage mural x2



vis à bois de montage mural x2



Tournevis spécial x1



Support de l'installation x1 (montée sur l'unité)

### Précautions



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



**Ne pas démonter ni modifier le poste.**  
Cela pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique.



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



**L'appareil n'est pas conçu pour les spécifications antidiéflagrantes. Ne pas installer ou utiliser dans une salle d'oxygène ou d'autres emplacements remplis de gaz volatils.**  
Peut provoquer un incendie ou une explosion.



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



**Ne pas installer ni connecter l'appareil lorsqu'il est sous tension.**  
Peut causer une décharge électrique ou un dysfonctionnement.



**Ne pas mettre l'appareil sous tension avant d'avoir vérifié que le câblage est correct et qu'il n'y a pas de fils correctement terminés.**  
Il y a un risque d'incendie ou de décharge électrique.



**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

- 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 et de l'utilisation du poste de porte vidéo, il incombe au client de prendre en compte les droits à la confidentialité et à la publicité.

### Notification

- Si de l'air chaud provenant de l'intérieur de la pièce pénètre dans l'appareil, 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.
- 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 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 l'appareil est installé dans une zone avec un champ électrique extrêmement puissant, par exemple à proximité d'une station de radiodiffusion, cela peut créer des interférences et provoquer un dysfonctionnement.

### Précautions pour le montage

- L'image peut être impactée selon celle affichée sur l'écran LCD si l'appareil est installé sur l'un des types de lieux suivants.
  - Lieux directement exposés à la lumière d'une lampe pendant la nuit
  - Là où le ciel remplit une grande partie de l'arrière-plan
  - Là où l'arrière-plan du sujet est blanc
  - Là où la lumière du soleil ou d'autres sources de lumière forte vont briller directement dans la caméra
- L'installation de l'appareil dans les emplacements suivants peut entraîner un dysfonctionnement :
  - Lieux proches de matériaux de chauffage  
Près d'un radiateur, d'une chaudière, etc.
  - 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  
Salle de bain, sous-sol, serre, etc.
  - Lieux où la température est assez basse  
À l'intérieur d'un entrepôt frigorifique, devant un climatiseur, etc.
  - Lieux 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 marine
- Dans un environnement 50 Hz, si une forte lumière fluorescente brille directement dans la caméra, l'image risque de scintiller. Soit protéger la caméra de la lumière ou utiliser un éclairage fluorescent inverseur.
- Si le câblage existant est utilisé, l'appareil peut ne pas fonctionner correctement. Dans ce cas, il sera nécessaire de remplacer le câblage.
- N'utilisez en aucun cas un tournevis pour visser les vis. Cela pourrait endommager l'appareil.
- Utilisez un câble Lan pour raccorder le poste de porte.

## Installation

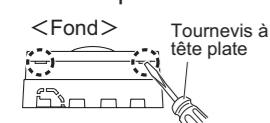
### Installation du poste de porte



- 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 saillie.

#### Câblage arrière

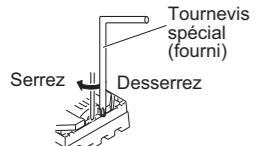
##### 1 Retirez le panneau.



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)



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

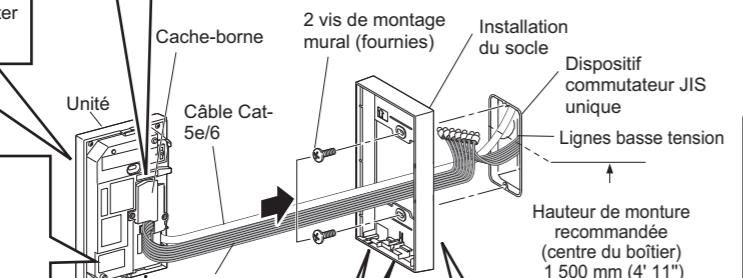
#### 4

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.

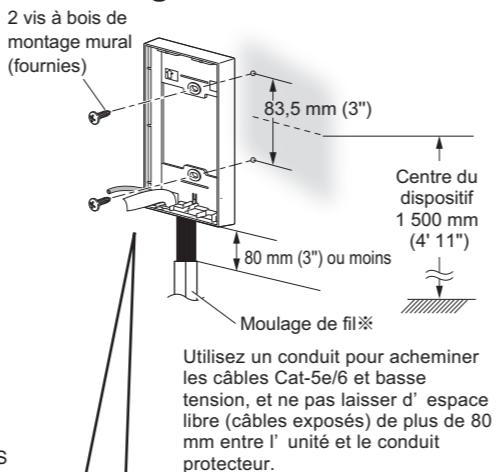
- Desserrez les vis (2 points) sur le cache-borne.
- Retirez le cache-borne du dispositif principal.
- Connectez le câble Cat-5e/6 et le câble basse tension, puis remettez le cache-borne sur sa position d'origine.

**!** 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.



##### 3 Positionnez le socle d'installation avec le symbole "UP" tourné vers le haut et fixez-le.

#### Câblage saillie



Trou pour câble  
Faites passer les câbles par le dessous de ce trou.  
※ Utilisez un maillet si nécessaire.

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

Frapper la pièce

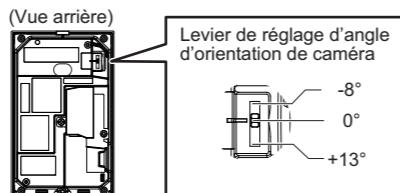
#### 5

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.

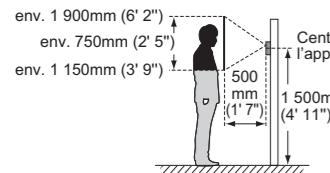


#### Zone de vue de la caméra

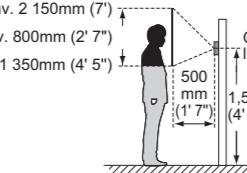
La portée de la caméra comme illustré n'est qu'une indication approximative et peut varier en fonction de l'environnement.

##### Vertical

Angle de prise de vue 0°



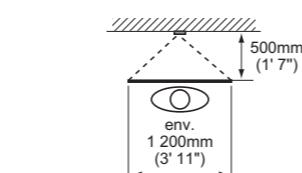
Angle de prise de vue 13°



Angle de prise de vue -8°:

Lorsque la position de l'objet est abaissée en raison du sol sur plusieurs niveaux, etc.

Horizontal



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 pourrait provoquer un échec de communication.
- Ne supprimez 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 couvercles 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

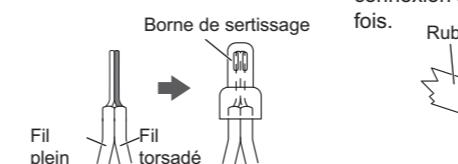
- Utilisez un câble à gaine PVC isolé PE (polyéthylène). Des conducteurs parallèles ou gainés, à moyenne capacité, un câble non blindé sont recommandés.
- N'utilisez jamais un câble à paire torsadée ou un câble coaxial.
- Les câbles à paire torsadée 2Pr quadruple V ne peuvent pas être utilisés.



### 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.

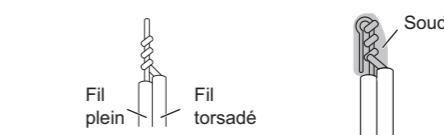
#### Procédé de sertissage

- 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, vérifiez qu'il n'y a pas de coupures ou de connexions inadéquates. Lors de la connexion de lignes à basse tension en particulier, effectuez la connexion en utilisant soit la soudure soit la méthode du manchon de sertissage, puis isolez la connexion avec du ruban électrique. Pour des performances optimales, maintenez le nombre de connexions de câblage au 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



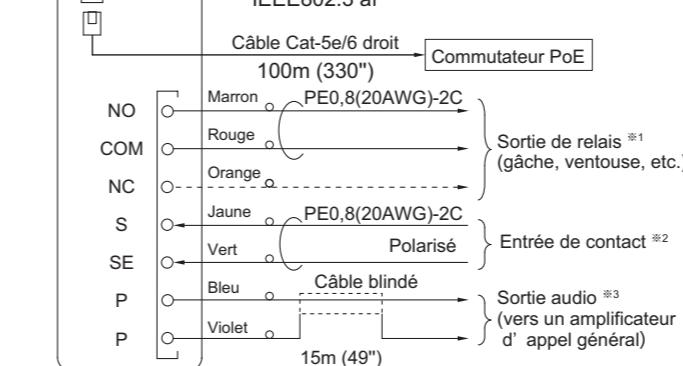
- Isolez et sécurisez les lignes basse tension inutilisées et le fil de connexion fixé au connecteur.

#### Poste de porte audio



#### LAN/PoE\*

##### IEEE802.3 af



#### \*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 en option

Méthode d'entrée	Contact sec programmable (N/O ou N/C)
Méthode de détection de niveau	
Temps de détection	100 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) Si le dispositif envoie 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)