

## Manuel d'installation

### JV-1FD (Moniteur d'extension de l'interphone vidéo couleur mains libres)

**Pour les installateurs :**

- Une fois l'installation terminée, veuillez à remettre les accessoires au client.

**REMARQUE :**

- Les illustrations et les images utilisées dans ce manuel peuvent différer de la réalité.

**Manuel HTML**



[https://www.aip-info.net/file/manual/j/JV-1FD/JV-1FD\\_INS/JV-1FD\\_INS\\_FR/content/](https://www.aip-info.net/file/manual/j/JV-1FD/JV-1FD_INS/JV-1FD_INS_FR/content/)

### Table des matières

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Contenu de la boîte .....</b>               | <b>2</b>  |
| <b>Précautions .....</b>                       | <b>2</b>  |
| <b>Noms et fonctions des pièces .....</b>      | <b>3</b>  |
| <b>Câblage.....</b>                            | <b>4</b>  |
| Précautions pour le câblage .....              | 4         |
| Schéma de câblage et spécifications.....       | 6         |
| <b>Précautions pour l'installation.....</b>    | <b>8</b>  |
| <b>Montage.....</b>                            | <b>8</b>  |
| <b>Après l'installation .....</b>              | <b>10</b> |
| Vérifiez l'installation .....                  | 10        |
| Programmations du programme d'installation.... | 11        |
| <b>Avis de confidentialité .....</b>           | <b>12</b> |

## Contenu de la boîte

- JV-1FD (Moniteur d'extension)
- Manuel d'installation
- Fiche d'informations
- Fiche avec les coordonnées de contact
- Déclaration RoHS chinoise

### REMARQUE

- Les vis de montage et les vis à bois ne sont pas fournies.

## Précautions



Indique que les utilisateurs peuvent nécessiter une mise en garde (y compris un avertissement/mise en garde).



Alerte les utilisateurs en cas d'actions interdites.



Restreint les actions de l'utilisateur/fournit des instructions.

## AVERTISSEMENT

**La négligence peut entraîner la mort ou des blessures graves.**



**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.



**Ne démontez pas et ne modifiez pas le poste.**

Cela peut causer un incendie ou un choc électrique.



**N'utilisez pas le poste avec des tensions autres que celle spécifiée.**

Cela peut causer un incendie ou un choc électrique.



**Ne pas utiliser d'autres alimentations que celle spécifié par Aiphone.**

Cela peut engendrer un incendie ou une panne.



**Ne pas installer deux alimentations en parallèle sur une seule entrée.**

Autrement, cela peut causer un incendie ou un choc électrique.



**Ne connectez aucun terminal sur le poste directement en courant alternatif.**

Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.

## MISE EN GARDE

**Toute négligence peut entraîner des blessures aux personnes 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.



**Installez le poste à un endroit où il ne sera pas facilement éjecté.**

Cela peut entraîner des blessures.



**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

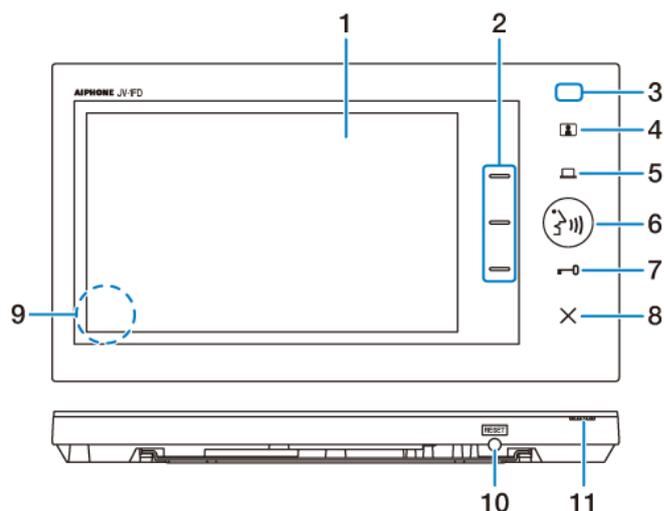
- Installez les lignes à basse tension à au moins 30 cm (11 po) des lignes à haute tension (100 V CA, 200 V), en particulier le câblage du climatiseur de l'onduleur, faute de quoi des interférences ou un dysfonctionnement pourraient survenir.
- Lors de l'installation ou de l'utilisation du poste, tenez compte 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.
- Tenez le poste à plus de 1 m des postes de radio et des téléviseurs.

## Avis

- 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.
- Maintenez les câbles d'interphone à plus de 30 cm du câblage 100-240 V CA. Un bruit induit CA et/ou un dysfonctionnement de l'appareil pourrait s'ensuivre.
- 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.

## Noms et fonctions des pièces

### Moniteur d'extension (JV-1FD)



| N° | Élément                                | Description  |
|----|--|--|
| 1  | Écran LCD couleur                      | L'écran LCD couleur ne possède pas d'interface tactile.  |
| 2  | Boutons de fonction                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez sur le bouton de fonction correspondant pour exécuter la fonction affichée sur le côté droit de l'écran.</li> <li>• Appuyez sur n'importe quel bouton de fonction en mode veille pour afficher le menu des programmations.</li> </ul> |
| 3  | Notification LED (bleu)                | Indique l'état actuel du poste.<br>→ <b>Notification LED (P.4)</b>   |
| 4  | Bouton du moniteur                     | Appuyez sur le bouton du moniteur pour surveiller l'extérieur de la platine de rue.  |
| 5  | Bouton d'option                        | Appuyez sur le bouton d'option pour activer un périphérique externe connecté.  |
| 6  | Bouton d'appel                         | Appuyez sur le bouton d'appel pour démarrer la communication.  |
| 7  | Bouton d'ouverture de gâche électrique | Appuyez sur le bouton d'ouverture de gâche électrique pour déverrouiller la gâche électrique à la platine de rue.  |
| 8  | Bouton de fin                          | Appuyez sur le bouton de fin pour quitter l'opération en cours et passer en mode veille.   |
| 9  | Haut-parleur                           | Le haut-parleur se trouve à l'arrière du poste.  |
| 10 | Commutateur RESET (Réinitialiser)      | Appuyez sur le commutateur RESET (Réinitialiser) pour redémarrer le poste lorsqu'il ne répond pas. Même si vous redémarrez le poste, les programmations et l'image enregistrée sont conservées.  |

| N° | Élément    | Description  |
|----|------------|--|
| 11 | Microphone | Ne bloquez pas le Microphone avec des autocollants ou du ruban adhésif. Dans le cas contraire, la communication peut ne pas être possible. |

## Notification LED

Consultez le « manuel d'utilisation » pour les autres indicateurs non répertoriés.

| LED             |   | Description   |
|-----------------|---|---|
| Lumière bleue   | Marche  | <ul style="list-style-type: none"> <li>La LED bleue s'allume pendant le démarrage.</li> <li>La LED bleue s'allume lorsque le volume de la sonnerie est réglé sur « 0 ».</li> <li>La LED bleue s'allume lorsque la direction de la conversation va du poste moniteur au poste de porte.</li> </ul>   |
| Bleu clignotant | Marche (0,25 sec.)<br>↑↓<br>Arrêt (0,25 sec.)   | Lorsqu'un court-circuit est détecté dans le câblage de la platine de rue.   |
|                 | Marche (0,5 sec.)<br>↑↓<br>Arrêt (0,5 sec.)<br><br>La LED s'éteint après 3 clignotements. | <ul style="list-style-type: none"> <li>La LED bleue clignote lorsque vous appuyez  pour déverrouiller la gâche électrique.</li> <li>La LED bleue clignote lorsque vous appuyez  pour activer l'unité externe.</li> </ul> |

## Câblage

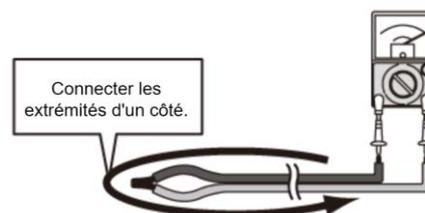
### Précautions pour le câblage

#### Câble

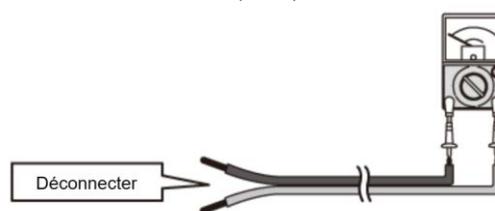
- Pour le raccordement d'une platine de rue vidéo et le poste de moniteur maître, utiliser un câble parallèle à 2 conducteurs.
- Sélectionnez un câble gainé en PVC isolé PE (polyéthylène) pour un câblage basse tension.
  - Un câble coaxial ne peut pas être utilisé.
  - Un câble à gaine en vinyle, à 4 conducteurs, 2 paires ne peut pas être utilisé.
- Pour le câblage, séparez-les pour l'audio / vidéo et le déverrouillage de la porte et maintenez-les à plus de 10 cm (3-15 / 16 ") l'une de l'autre.
- Si un câblage existant est utilisé, le poste peut ne pas fonctionner correctement. Dans ce cas, il faudra remplacer le câblage.
- Lors de l'utilisation de câbles existants vérifiez s'il n'y a pas de courts-circuits et de déconnexions avant l'installation.



- Vérification de la continuité (6  $\Omega$  max.)  
Connecter les extrémités d'un côté et prendre une mesure de l'autre côté avec un testeur.



- Contrôle de court-circuit :  $\infty\Omega$  (infini)

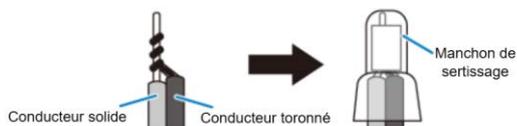


- Pour connecter des fils basse tension, soit les sertir avec un manchon de sertissage, soit les souder, puis isoler en couvrant avec du ruban isolant.

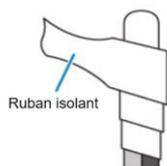
# Comment connecter les fils basse tension l'un à l'autre

## Sertir avec un manchon de sertissage

- 1 Tordez le conducteur toronné autour du conducteur solide au moins trois fois., puis sertissez-les.

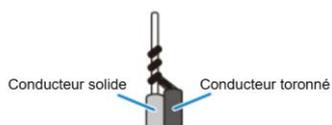


- 2 Faire chevaucher plus de la moitié de la largeur et les tordre au moins deux fois.

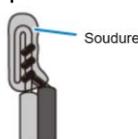


## Soudure

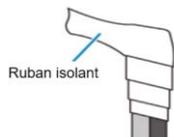
- 1 Tordre le conducteur toronné autour du conducteur solide au moins trois fois.



- 2 Plier la pointe et le souder. S'assurer qu'aucun fil de raccordement ne dépasse.



- 3 Faire chevaucher plus de la moitié de la largeur et les tordre au moins deux fois.

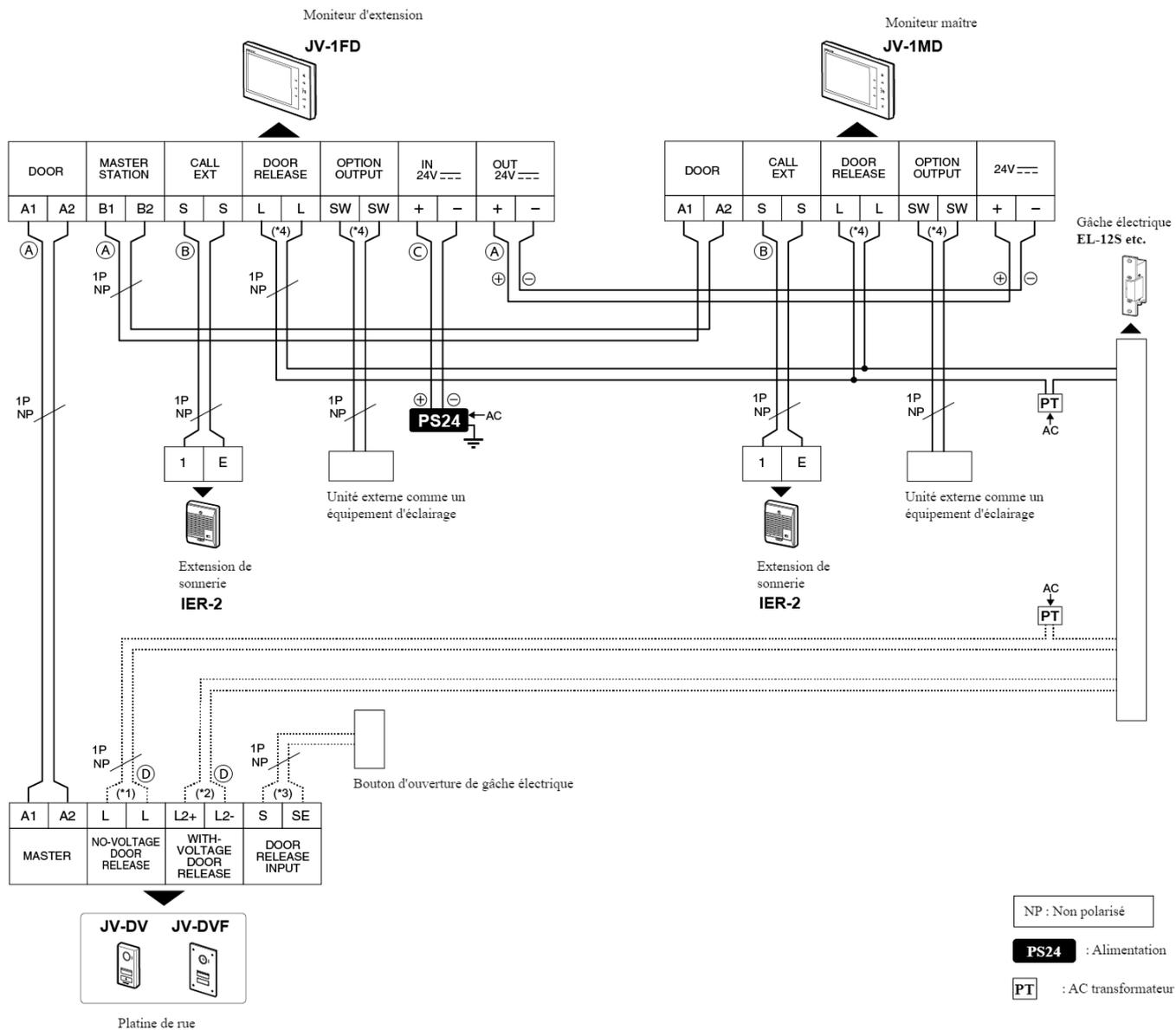


### ⚠ ATTENTION

- Lors du sertissage avec un manchon de sertissage, si l'embout du fil conducteur avec connecteur est soudé, coupez la partie soudée avant de sertir.
- **Après avoir connecté les fils, toujours s'assurer qu'il n'y a pas eu de casse ou une connexion insuffisante. Il convient de sertir avec un manchon à sertir ou de souder et isoler avec un ruban isolant, surtout lors de la connexion d'un fil au milieu d'autres câbles. Limiter le nombre de connexion autant que possible lors de l'installation du câblage.** Se contenter de tordre les fils peut provoquer une mauvaise connexion, ou encore la surface des fils peut s'oxyder et limiter la connexion, ce qui conduit à un mauvais fonctionnement ou une panne.



# Schéma de câblage et spécifications



**ATTENTION**

- N'utilisez pas les bornes inutilisées à d'autres fins.
- Le câblage entre chaque appareil ne doit pas se trouver dans le même câblage de gaine. (Cependant, les câblages entre le moniteur d'extension et le moniteur maître, et entre le moniteur d'extension et 24 V CC +/- peuvent être effectués dans la même gaine. Tous les autres câbles doivent être maintenus à au moins 10 cm de A1/A2 et des câblages de puissance +/-.)
- Isolez et sécurisez les lignes basse tension inutilisées.
- Ne connectez une gâche électrique qu'à un seul emplacement.
- Le bouton d'ouverture de porte externe active uniquement la serrure électrique connectée à la platine de rue.
- Veillez à mettre l'alimentation à la terre.
- Les connexions de câblage sont effectuées entre la platine de rue du moniteur d'extension, et entre le moniteur d'extension et le moniteur maître.
- Assurez-vous d'alimenter le moniteur maître à partir d'une seule source d'alimentation via le moniteur d'extension.

**REMARQUE**

- Le positionnement des bornes sur le schéma peut différer du produit réel.
- Reportez-vous également aux instructions pour chaque appareil à connecter.

**Distance de câblage**

|        |   |
|--------|---|
| (A)    | PE $\Phi$ 0,65 mm (22 AWG) : 50 m<br>PE $\Phi$ 0,8-1,2 mm (20-16 AWG) : 100 m |
| (B)    | PE $\Phi$ 0,65 mm (22 AWG) : 50 m<br>PE $\Phi$ 0,8-1,2 mm (20-16 AWG) : 150 m |
| (C)    | PE $\Phi$ 0,65 mm (22 AWG) : 5 m<br>PE $\Phi$ 0,8 mm (20 AWG) : 10 m          |
| (D)    | PE $\Phi$ 0,65 mm (22 AWG) : 15 m<br>PE $\Phi$ 0,8-1,2 mm (20-16 AWG) : 30 m  |
| Autres | PE $\Phi$ 0,65-1,2 mm (22-16 AWG)   |

**REMARQUE**

- La distance de câblage entre le moniteur d'extension et l'alimentation peut être étendue jusqu'à 25 m à l'aide d'un câble PE  $\Phi$ 1,2 mm (16 AWG). Toutefois, les distances maximales entre la platine de rue et le moniteur d'extension, et entre le moniteur d'extension et le moniteur maître sont raccourcies à 70 m en utilisant un câble PE  $\Phi$ 0,8-1,2 mm (20-16 AWG).
- Lorsque la sortie du contact alimenté de la platine de rue est de 12 V CC, 580 mA (supérieur à 500 mA, 580 mA ou inférieur), les distances de câblage entre la platine de rue et le moniteur d'extension, et entre le moniteur maître et le moniteur d'extension doivent être de 70 m ou moins à l'aide d'un câble PE  $\Phi$ 0,8-1,2 mm (20-16 AWG).

## (\*1): Spécifications de sortie

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Méthode de sortie | Contact sec (N/O)               |
| Valeur de contact | 24 V CC, 1 A (charge résistive) |

## (\*2): Spécifications de sortie

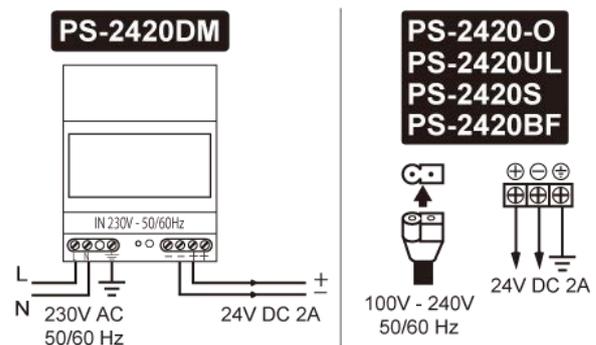
|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Méthode de sortie | Contact alimenté (N/O) |
| Courant de sortie | 500 mA ou moins        |
| Tension de sortie | 12 V CC                |

## (\*3): Spécifications d'entrée

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Méthode d'entrée                     | Contact sec (N/O)                           |
| Temps de détection                   | 100 ms ou plus                              |
| Résistance du contact                | 300 $\Omega$ ou moins                       |
| Courant de court-circuit de la borne | 10 mA ou moins                              |
| Tension entre les bornes             | 5 V CC ou moins (entre les bornes ouvertes) |

## (\*4): Spécifications de sortie

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Méthode de sortie | Contact sec (N/O)               |
| Valeur de contact | 24 V CC, 1 A (charge résistive) |



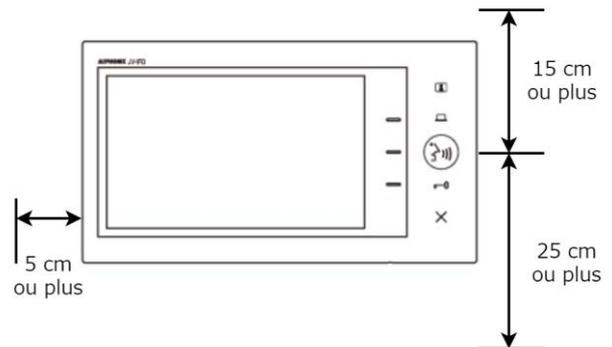
## Précautions pour l'installation

- Ce poste est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. Ne pas installer à l'extérieur.
- L'installation du poste dans les emplacements suivants peut entraîner un dysfonctionnement:
  - \* **Emplacements sous la lumière directe du soleil**
  - \* **Emplacements proches d'équipements de chauffage**
  - \* **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**
  - \* **Endroits où la température est assez basse**
  - \* **Emplacements exposés à la vapeur ou à la fumée d'huile**
  - \* **Environnements sulfureux**
  - \* **Emplacements proches de la mer ou directement exposés à la brise de mer**
- La hauteur d'installation de le poste ne doit pas dépasser 2 m (bord supérieur) à partir du niveau du sol.
- Ne pas utiliser et percuter le tournevis pour serrer les vis. Cela pourrait endommager le poste.
- Sécurisez toujours correctement les postes à montage mural pour éviter une chute du poste.

## Montage

### ATTENTION

- Ne pas incorporer le poste à l'intérieur d'un mur.
- Pour éviter tout dysfonctionnement, installer le poste à au moins 20 cm des autres appareils (par exemple, la télécommande de chauffage au sol).
- Éviter d'installer le poste dans l'espace concave d'un mur pour empêcher toute distorsion sonore.
- L'emplacement du poste nécessite les espaces libres suivants pour éviter les dysfonctionnements ou les interruptions d'appel.
  - 15 cm ou plus au-dessus du centre du poste.
  - 25 cm ou plus en dessous du centre du poste (pour permettre le fonctionnement du bouton Reset en bas du poste).
  - 5 cm ou plus sur le côté gauche du poste (pour éviter de bloquer le haut-parleur).



# Câblage arrière

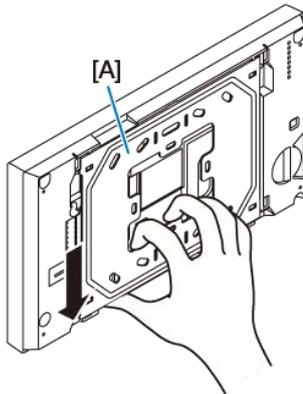
## Vidéo d'installation

[https://www.aip-info.net/file/manual/j/JV-1FD/JV-1FD\\_INS/JV-1FD\\_INS\\_FR/content/attachments/101967800/101967878.mp4](https://www.aip-info.net/file/manual/j/JV-1FD/JV-1FD_INS/JV-1FD_INS_FR/content/attachments/101967800/101967878.mp4)



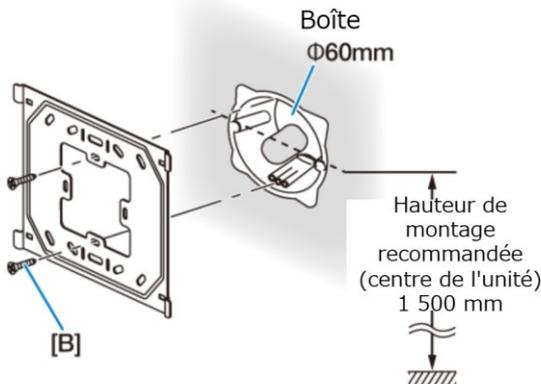
### 1 Retirez le support de montage [A] à l'arrière du poste.

Faites glisser le support de montage vers le bas et retirez-le.

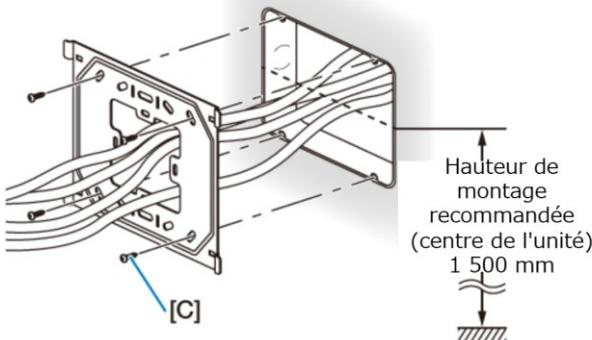


### 2 Fixez le support de montage au mur à l'aide des vis [B] (x2).

Lors de l'utilisation d'une boîte à 3 modules, utilisez des vis [C] (x4).

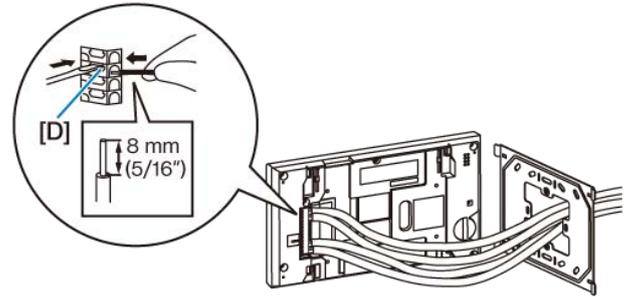


OU

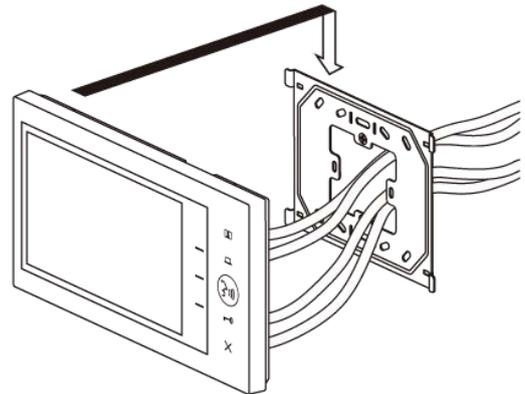


### 3 Branchez les fils.

Dénudez 8 mm de la gaine de câbles et insérez-le dans la borne. S'il est difficile de l'insérer, appuyez sur bouton de déverrouillage et maintenez-le enfoncé [D] lors de l'insertion.



### 4 Montez le poste sur le support de montage [A].



#### ATTENTION

- Veillez à ne pas coincer les câbles entre le poste et le support de montage.
- Veillez à ne pas endommager la gaine de câble avec le support de montage.

#### REMARQUE

- Lors de l'utilisation de vis de montage à bois (x4) pour un montage mural, percez un trou de 50 mm de diamètre à la position du centre du poste sur le mur.

#### Vis disponibles

|                       |  |
|-----------------------|--|
| [B]                   | Doivent être compatibles avec une boîte à modules.   |
| [C]                   | Arbre à vis : $\Phi 4,1$ mm ou moins<br>Tête fendue : $\Phi 8,2$ mm ou moins, 3,0 mm ou moins de hauteur |
| Vis de montage à bois | Arbre à vis : $\Phi 4,1$ mm ou moins<br>Tête fendue : $\Phi 8,2$ mm ou moins, 3,0 mm ou moins de hauteur |

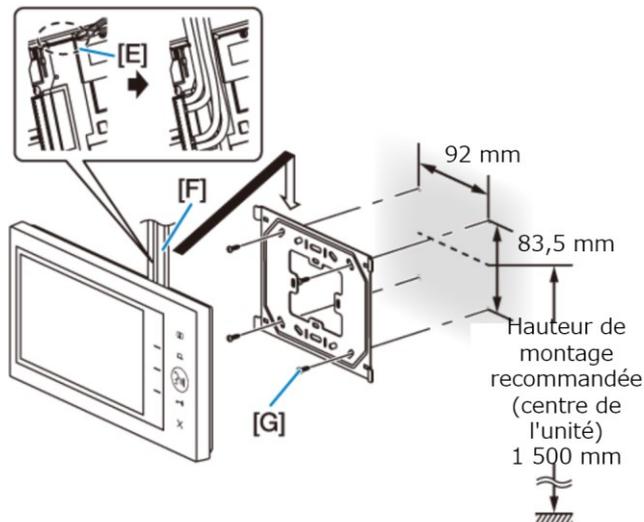
## Câblage saillie

Les fils peuvent être acheminés vers le haut ou le bas du poste.

Si le câblage doit être acheminé depuis le haut du poste, coupez l'entrée des câbles [E].

S'il y a une grande quantité de câblage [F], dénudez la gaine du fil jusqu'à l'entrée des câbles.

Fixez le support de montage au mur à l'aide des vis de montage à bois [G] (×4).

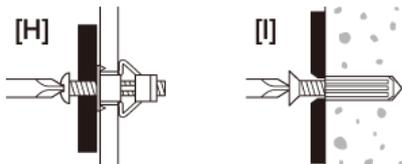


### Vis disponibles

|     |  |
|-----|--|
| [G] | Arbre à vis : $\Phi 4,1$ mm ou moins<br>Tête fendue : $\Phi 8,2$ mm ou moins, 3,0 mm ou moins de hauteur |
|-----|--|

### REMARQUE

- Lorsque les vis de montage à bois ne peuvent pas être utilisées pour les murs en placoplâtre, les murs en béton, etc., utilisez des points d'ancrage pour panneau disponibles dans le commerce [H] ou des chevilles à béton [I].



## Après l'installation

### Vérifiez l'installation

Après l'installation, vérifiez que le système fonctionne conformément au manuel d'utilisation.

### S'il ne fonctionne pas correctement

Retirez la platine de rue, puis connectez-la directement au poste avec des câbles courts et à basse tension pour vérifier son fonctionnement.

S'il fonctionne correctement, il y a peut-être un problème de câblage. Vérifiez les connexions de câblage.

### ⚠ MISE EN GARDE

- Veillez à débrancher l'alimentation avant de retirer les fils basse tension.

### Lorsque la notification LED clignote

Le câblage de la platine de rue peut être court-circuité. Vérifiez le câblage.

Le poste redémarre lorsque le court-circuit est rétabli.

Pour plus d'informations sur la notification LED, reportez-vous à «[Notification LED \(P.4\)](#).»

## Programmations du programme d'installation

### ⚠ ATTENTION

- Assurez-vous de configurer les programmations en fonction des périphériques connectés. Sinon, le poste risque de ne pas fonctionner correctement.

### ℹ REMARQUE

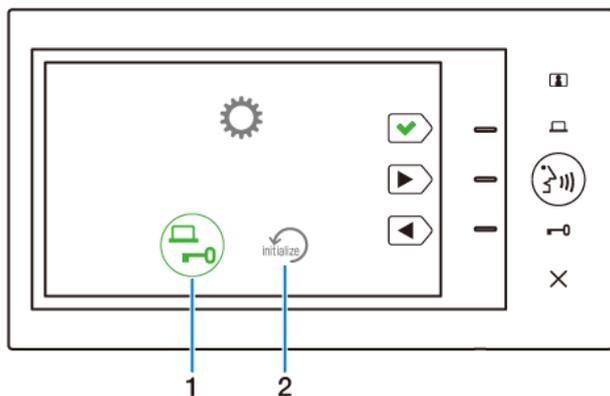
- Dans le menu des programmations, aucune opération telle que les appels ou les notifications ne peut être effectuée.
- Le poste passe en mode veille (l'affichage s'éteint) après environ une minute sans opération. Si cela se produit, toutes les modifications de programmations non terminées seront perdues.

## Éléments de programmations du programme d'installation

| N° | Élément                        | Détails  | Valeur de réglage ([ ]: Par défaut) |
|----|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1  | Temps de sortie du contact (*) |  |                                     |
|    | Durée de sortie en option      | Définit la durée de sortie en option.                              | 1/[5]/10/20/30 (sec)                |
|    | Durée de la gâche électrique   | Définit la durée de déverrouillage du verrou électrique.           | 1/[5]/10/20/30 (sec)                |
| 2  | Initialiser                    | Réinitialise toutes les programmations sur leur valeur par défaut. | -                                   |

(\*): Les valeurs de programmations doivent être les mêmes que celles d'un autre poste moniteur.

### Écran du menu de configuration du programme d'installation



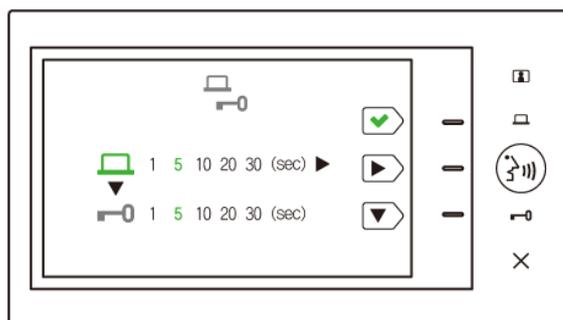
## Procédure de réglage (p. ex. réglage de la durée de la gâche électrique)

- Touchez l'un des boutons de fonction en mode veille. L'écran de menu s'affiche.



- Maintenez le doigt appuyé sur pendant 5 secondes ou plus. L'écran du menu de configuration du programme d'installation s'affiche.

- Appuyez sur le bouton de fonction ou pour sélectionner , puis appuyez sur le bouton de fonction . L'écran de durée de sortie de contact s'affiche.



- Appuyez sur le bouton de fonction pour sélectionner .
- Appuyez sur le bouton de fonction pour régler la durée de la gâche électrique.
- Appuyez sur le bouton de fonction pour appliquer les modifications.

### ⚠ ATTENTION

- Veillez à appuyer sur le bouton de fonction pour appliquer les modifications.
- Les modifications ne seront pas appliquées si est enfoncé.

## **Avis de confidentialité**

<https://www.aip-info.net/legal/privacy/>

