

Guide d'installation

Instructions d'installation comprises

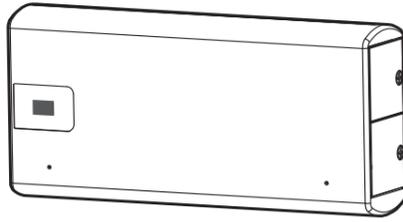
Caméra en réseau

Pour usage professionnel uniquement

Usage intérieur

No. de modèle WV-S71300-F3

WV-S71300A-F3



À propos des manuels d'instructions

La documentation du produit est composée des documents suivants.

- **Guide d'installation (la présente documentation):** Fournit des informations sur les "Mesures de précaution", "Précautions d'installation" et la méthode d'installation.
- **Informations de base (consultez le lien sur le site Web de support suivant):** Fournit des informations sur les "Précautions d'utilisation", les "Pièces et fonctions", et les "Caractéristiques techniques détaillées".
- **Manuel d'utilisation (consultez le lien sur le site Web de support suivant):** Explique comment exécuter les paramétrages et comment utiliser cette caméra vidéo. <https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/documentation-database-list>



"<Contrôle No. : C****>" utilisé dans ces documents devrait être employé pour rechercher l'information sur notre site Web d'informations techniques (<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>) et vous guidera vers la bonne information.



- Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil et de conserver précieusement ce manuel à des fins de consultation ultérieure.
- La carte de mémoire microSDXC/ microSDHC/ microSD est décrite sous l'appellation de carte de mémoire microSD.
- L'aspect extérieur et d'autres parties apparaissant dans ce manuel peuvent présenter une différence avec le produit réel jusque dans des limites qui n'interféreront pas lors d'une utilisation normale pour des raisons d'amélioration du produit.

Authorised Representative in EU:
i-PRO EMEA B.V.
Laarderhoogweg 25, 1101 EB
Amsterdam, Netherlands



i-PRO EMEA B.V. UK Branch
1010 Cambourne Business Park,
Cambridgeshire CB23 6DP



i-PRO Co., Ltd.

Tokyo, Japan

<https://www.i-pro.com/>

© i-PRO Co., Ltd. 2022

C0322-1073 PGQX2577YA

L'élimination des équipements et des piles/batteries usagés

Applicable uniquement dans les pays membres de l'Union européenne et les pays disposant de systèmes de recyclage

Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles/batteries, appareils électriques et électroniques usagés, doivent être séparés des ordures ménagères.

Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles/batteries et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur.

En les éliminant conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à éviter le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage, veuillez vous renseigner auprès des collectivités locales.

Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.

Note relative au pictogramme à apposer sur les piles/batteries (pictogramme du bas)

Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il répond également aux exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

Pour U.S.A.

Remarque: Cet équipement a été testé et s'avère respecter les limites imposées pour un périphérique numérique de classe A, conformément à la partie 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles, lorsque l'appareil fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

AVERTISSEMENT DE FCC: Les changements ou les modifications non expressément approuvées par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Déclaration de conformité du fournisseur

Appellation commerciale : i-PRO
N° de modèle : WV-S71300-F3/
WV-S71300A-F3

Partie responsable:
Panasonic Corporation of North America
Two Riverfront Plaza, Newark, New Jersey
07102-5490
Contact support: 1-800-528-6747



Pour U.S.A.

Le numéro de modèle et numéro de série de ce produit se trouve sur l'appareil. Nous vous conseillons de relever le numéro de modèle et numéro de série de votre appareil dans l'espace réservé ci-dessous et de conserver précieusement votre notice d'instructions en tant que justificatif d'achat aux fins d'identification en cas de vol.

No. de modèle _____
No. de série _____

Pour U.S.A.

Le présent appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Pour Canada

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

AVERTISSEMENT :

- L'utilisation de ce produit dans un environnement résidentiel pourrait causer des interférences radio.

Attention:

- L'alimentation CC connectée à la caméra vidéo doit se trouver dans le même bâtiment.
- La caméra vidéo de réseau est seulement prévue pour un raccordement à un réseau Ethernet ou au réseau PoE sans acheminement à l'installation extérieure.
- Ce produit ne possède aucun interrupteur d'alimentation. Assurez-vous d'installer des dispositifs de déconnexion tel qu'un disjoncteur pour couper la puissance principale des équipements d'alimentation à ce produit.
- Connectez uniquement une source d'alimentation 5 V CC Classe 2 (UL 1310/CSA 223), une source d'alimentation limitée (IEC/EN/UL/CSA 60950-1, IEC/EN/UL/CSA 62368-1 Annexe Q) ou IEC/EN/UL/CSA 62368-1 PS2.
- Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil.

Remarque:

- N'installez pas ce produit dans des endroits facilement accessibles par des personnes ordinaires.
- Ce produit est un équipement professionnel.
- Pour plus d'informations sur les vis et les autres pièces requises pour l'installation, reportez-vous à la section correspondante de ce document.

■ ■ ■ ■ : Symbole de courant continu

⚠ : Attention. Surface brûlante. Ne pas toucher.

⚠ : Symbole de mise en garde

📖 : Symbole indiquant à l'utilisateur de consulter le manuel

🏠 : Pour usage intérieur uniquement



Mesures de précaution

■ Ne pas introduire d'objets étrangers dans le produit.

Une déclaration de feu ou une décharge électrique peut s'ensuire si de l'eau ou tous corps étrangers, tels que des objets métalliques, pénètrent à l'intérieur de l'appareil.

Couper immédiatement l'alimentation de la caméra vidéo et demander à un dépanneur professionnel de la vérifier.

■ Ne pas exposer ce produit à dans une atmosphère en présence de produit inflammable.

Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque de provoquer une explosion et de blesser quelqu'un.

■ Éviter d'installer ce produit dans des emplacements où des dégâts par le sel se produisent ou du gaz corrosif est produit.

Dans le cas contraire, les parties servant à l'installation se détérioreront et des blessures ou des accidents dus à une chute de ce produit peuvent se produire.

■ Ne pas frapper ni soumettre ce produit à des chocs violents.

Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'aboutir à des blessures ou à un incendie.

■ Conserver les cartes de mémoire microSD hors de la portée des enfants en bas âge et des enfants.

Sinon, ils peuvent avaler les cartes par erreur.

Si le cas se produit, consulter immédiatement un médecin.

■ Ne pas se suspendre à partir de ce produit ni utiliser ce produit comme piédestal.

Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'aboutir à des blessures voire provoquer des accidents.

■ Ne pas endommager le câble d'alimentation.

Ne pas endommager, transformer, tordre, étirer, lier ou plier en force le câble d'alimentation.

Ne placer aucun objet lourd dessus et le conserver loin des sources de chaleur.

L'utilisation du câble d'alimentation endommagé peut provoquer une décharge électrique, un court-circuit ou un incendie. Se mettre en rapport avec le distributeur en ce qui concerne la réparation.

■ N'utilisez pas de papier ou de tissu sur ce produit.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner une surchauffe et provoquer une déformation, un dysfonctionnement ou un incendie.

■ Ne jamais chercher à démonter ni modifier ce produit.

Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque de provoquer un incendie voire une électrocution. Se mettre en rapport avec le distributeur en ce qui concerne les travaux de réparation et d'inspection.

■ Ne pas installer ni nettoyer la caméra vidéo ni toucher ce produit, le câble d'alimentation ou les câbles connectés pendant le tonnerre.

Le fait de ne pas respecter cette précaution risque de provoquer une électrocution.

■ Confier les travaux d'installation au distributeur.

Les travaux d'installation exigent des connaissances techniques et de l'expérience. Le fait de ne pas observer ceci peut engendrer un incendie, provoquer une décharge électrique, des blessures voire endommager ce produit. Faire en sorte de consulter le distributeur.

■ Arrêter immédiatement l'utilisation quand quelque chose est erroné avec ce produit.

Quand de la fumée se dégage du produit, qu'une odeur de fumée se dégage du produit ou que les surfaces extérieures du produit ont été abimées, le fait de continuer à utiliser le produit aura comme conséquence un incendie ou de faire une chute se traduisant par des blessures ou des dégâts au produit. Dans ce cas, couper immédiatement l'alimentation et demander à un dépanneur professionnel de faire le dépannage nécessaire.

■ Sélectionner un secteur d'installation capable de supporter le poids total.

Le fait de sélectionner une surface inadéquate pour l'installation peut provoquer la chute de ce produit ou qu'il se renverse, ceci ayant pour résultat de blesser quelqu'un ou engendrer des accidents. Les travaux d'installation ne doivent commencer qu'après le renforcement suffisant de la surface d'accueil.

■ Des inspections périodiques doivent être effectuées.

Une formation de rouille sur les parties métalliques ou sur les vis peut engendrer une chute du produit ou provoquer des accidents.

Se mettre en rapport avec le distributeur en ce qui concerne les inspections à faire.

■ Les vis et les boulons doivent être serrés au couple indiqué.

Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'entraîner une chute capable de blesser quelqu'un ou provoquer des accidents.

■ Installez ce produit dans un endroit où il ne peut pas être heurté par quelqu'un ou quelque chose.

Le fait de ne pas respecter cette précaution risque d'aboutir à des blessures.

■ Les mesures de protection contre une chute de ce produit doivent être prises.

Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'entraîner une chute capable de blesser quelqu'un ou provoquer des accidents.

Assurez-vous d'installer le câble de sécurité.

■ Ne pas installer le produit dans des emplacements soumis à des vibrations.

Un desserrage des vis de fixation ou des boulons peut engendrer une chute du produit et ceci peut occasionner des blessures ou provoquer des accidents.

■ Installez solidement le produit sur une surface d'installation conformément aux instructions d'installation.

Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'aboutir à des blessures voire provoquer des accidents.

■ Couper l'alimentation lors nettoyage de ce produit.

Le fait de ne pas respecter cette précaution risque d'aboutir à des blessures.

■ Ne touchez pas la partie chaude à l'arrière de la caméra.

Attendez que la caméra ait complètement refroidi avant de la toucher. La caméra est chaude pendant et immédiatement après son utilisation.

Ouvrir le logiciel source

- Ce produit contient un ouvrir le logiciel source licence sous la norme GPL (Licence Grand Public GNU), la norme LGPL (licence moins grand public GNU), etc.
- Les clients peuvent reproduire, distribuer et modifier le code source du logiciel sous licence de Licence GPL et/ou de Licence LGPL.
- Pour plus de détails concernant les licences et le code des logiciels open source, cliquer sur "Cliquez ici pour des informations OSS" sur la page "Support" du menu de configuration de ce produit et lire le contenu affiché.
- Veuillez noter que nous ne répondrons à aucune demande concernant le contenu du code source.

Droits d’auteur

À part le logiciel de source ouverte autorisé sous GPL/LGPL et cetera, la distribution, la reproduction, le démontage, la compilation inverse et l’ingénierie inverse du logiciel fourni avec ce produit sont formellement interdits. En outre, l’exportation de n’importe quel logiciel fourni avec ce produit violant les lois d’exportation est interdite.

Marques commerciales et marques commerciales déposées

- Microsoft, Windows, Windows Media, Microsoft Edge, et ActiveX sont ou des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de la firme Microsoft Corporation aux États-Unis d’Amerique et/ou dans d’autres pays.
- Intel et Intel Core sont des marques déposées de la firme Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis d’Amérique et/ou dans d’autres pays.
- Adobe, Acrobat et Reader sont des marques commerciales déposées ou des marques commerciales d’Adobe aux États-Unis et/ou dans d’autres pays.
- Le logo microSDXC est une marque commerciale de la firme SD-3C, LLC.
- iPad et iPhone sont des marques commerciales de la firme Apple Inc., déposées aux États-Unis d’Amérique et dans d’autres pays.
- Android et Google Chrome sont des marques déposées de Google LLC.
- Firefox est une marque déposée de la Mozilla Foundation aux États-Unis et dans d’autres pays.
- Le mot "code QR" est une marque déposée de DENSO WAVE INCORPORATED au Japon et dans d’autres pays.
- Toutes autres marques commerciales identifiées ci-dessus sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Précautions d’installation

i-PRO Co., Ltd. n’assume aucune responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant de pannes dues à une installation incorrecte ou à une utilisation contraire à ce qui est indiqué dans cette documentation.

■ **Afin d’éviter les blessures, le produit doit être solidement monté sur une surface d’installation conformément au Guide d’installation.**

■ **Emplacement d’installation lors de l’utilisation d’un support en option ou d’un support acheté localement**

Sélectionnez un endroit approprié comme zone d’installation (comme une surface d’installation résistante) dans votre environnement particulier.

- S’assurer que la zone d’installation est suffisamment robuste pour supporter le poids de ce produit comme dans le cas d’un plafond en béton.
- Installer la caméra vidéo dans la zone des fondations de l’architecture ou dans un endroit où une résistance suffisante est assurée.
- Ne pas installer ce produit sur une plaque de plâtre ou une section en bois parce qu’ils sont trop faibles. Si toutefois le produit est inévitablement installé sur une telle section, cette section doit être suffisamment renforcée.

■ **Cette caméra vidéo a été conçue pour être utilisée dans un local**

Ce produit ne peut pas être mis en service à l’extérieur. Cette caméra vidéo ne doit pas être exposée directement au soleil pendant des heures et ne doit pas être installée près d’un appareil de chauffage ou d’un système d’air conditionné. Sinon, cela risque de provoquer une déformation, une décoloration voire une panne. Conserver cette caméra vidéo loin de l’eau et de l’humidité.

■ **Ne pas placer ce produit dans les emplacements suivants:**

- Emplacements où un agent chimique est utilisé comme dans le cas d’une piscine
- Emplacements en présence d’humidité ou d’émanations d’huile comme dans le cas d’une cuisine
- Emplacements situés dans un environnement particulier pouvant être exposé à une atmosphère où il existe des produits inflammables ou des solvants
- Emplacements où un rayonnement, des rayons X, des puissantes ondes radio ou un champ magnétique intense est produit
- Emplacements à proximité des côtes directement soumis à des brises de la mer, ou des emplacements soumis à des gaz corrosifs tels que des sources thermales, les régions volcaniques, etc.
- Emplacements où la température ne se trouve pas dans les limites de la gamme spécifiée
- Emplacements sujets aux vibrations, comme dans le cas d’une installation sur des véhicules, des navires maritimes ou au-dessus de chaînes de production (Ce produit n’est pas conçu être utilisé en mode d’installation sur véhicule.)
- Emplacements où il risque d’être mouillé directement par la pluie ou par des éclaboussures d’eau (sous des gouttières y compris, etc.)
- Emplacements soumis à l’humidité ou la poussière
- Emplacements sujets à des changements rapides de la température comme cela se produit à proximité des ouvertures de refoulement d’air des climatiseurs ou des volets d’admission de circulation d’air
- Emplacement à proximité de produits en caoutchouc (emballages, pieds de caoutchouc, etc.)

■ **Serrage de vis**

Ne pas se servir d’un tournevis à percussion ni impact. L’utilisation d’un tournevis à percussion risque d’endommager les vis ou d’engendrer un serrage excessif.

■ **À propos de la réflexion de la lumière de l’extérieur ou de la lumière infrarouge**

Une image parasite peut apparaître à l’écran en fonction de l’angle d’incidence de la lumière externe. Dans le cas de l’utilisation d’une lumière infrarouge, l’installation d’une caméra vidéo près d’un mur peut entraîner la réflexion des rayons infrarouges, ceci ayant pour résultat qu’une partie de l’écran ou de la totalité de l’écran devienne blanchâtre.

Se référer à notre site Web d’informations techniques <Contrôle No.: C0109> pour des exemples d’image et les mesures à prendre.

■ **Protection contre la foudre**

Quand des câbles sont utilisés à l’extérieur, ils risquent d’être affectés par la foudre. En pareil cas, installer un parafoudre près de la caméra vidéo et faire en sorte que la longueur du câble de réseau entre la caméra vidéo et le parafoudre soit aussi courte que possible afin d’éviter que la caméra ne soit affectée par la foudre.

■ **Quand des nuisances sonores peuvent se produire**

Des parasites peuvent apparaître sur la vidéo ou dans le son par la proximité d’un puissant champ électrique provenant d’un récepteur de télévision ou d’une antenne radio et de transformateurs, ou un puissant champ électrique/champ magnétique provenant d’une ligne d’alimentation (ligne d’éclairage) de 100 V de courant alternatif ou plus élevé. Effectuer les connexions électriques de sorte qu’elles soient éloignées d’1 m {3,28 feet} de ceux-ci ou faites transiter les conduits électriques par des tuyaux métalliques. (S’assurer de raccorder les tuyaux métalliques à la terre.)

■ **Faire en sorte de retirer sans faute ce produit s’il n’est plus utilisé.**

■ **Ce produit ne possède aucun interrupteur d’alimentation.**

Au moment de couper l’alimentation, débrancher l’alimentation à courant continu de 5 V ou du dispositif PoE.

■ **À propos de la batterie**

Une batterie est installée à l’intérieur de la caméra vidéo. Ne pas laisser la batterie exposée dans des environnements à chaleur excessive résultat de la lumière du soleil ou d’un feu.

■ **Étiquette d’indication de classification d’équipement et de source d’énergie électrique**
Se référer à l’étiquette d’instructions collée en-dessous de cette unité quant aux informations de classification de l’équipement, de source d’alimentation et autres informations.

Dépannage

Avant de faire appel à un service, se référer à "Dépannage" des "Informations de base" et "Manuel d’utilisation". Ensuite, confirmer la panne.

Caractéristiques techniques*¹ *Pour plus d’informations, se référer aux "Informations de base".

Source d’alimentation *1:	5 V c.c. (Borne USB Type-C) (Non compatible avec USB Power Delivery) PoE (IEEE802.3af compliant)
Puissance consommée *1:	5 V c.c.: 1,9 A/Environ 9,5 W <p>PoE 48 V c.c.: 200 mA/Environ 9,6 W (dispositif de classe 0)</p>
Environnement en service <p>Température ambiante en service:</p>	−10 °C à +40 °C {14 °F à 104 °F} <p>(Plage d’application d’alimentation: 0 °C à 40 °C {32 °F à 104 °F})</p>
Humidité ambiante en service:	10 % à 90 % (aucune condensation)
Environnement de stockage <p>Température de stockage:</p> <p>Humidité ambiante de stockage:</p>	−30 °C à +60 °C {−22 °F à +140 °F} <p>10 % à 95 % (aucune condensation)</p>
Microphone intégré:	Microphone à condensateur à électret non directionnel x2
Port USB:	Interface série haut débit (valeur théorique: 480 Mbit/s) <p>USB 2.0, 1 ligne</p>
Résistant à l’eau et à la poussière *2:	IP44 (IEC 60529)
Dimensions:	<p>■Sans cache de protection</p> <p>102 mm (L) × 48 mm (H) × 21 mm (P) <p>{4-1/32 pouces (L) × 1-7/8 pouces (H) × 13/16 pouces (P)}</p> <p>(Profondeur lorsque l’assise de montage est installée: +29,5 mm {+1-5/32 pouces})</p> <p>■Avec cache de protection</p> <p>103,5 mm (L) × 51 mm (H) × 24 mm (P) <p>{4-1/16 pouces (L) × 2 pouces (H) × 15/16 pouces (P)}</p> <p>(Profondeur lorsque l’assise de montage est installée: +28 mm {+1- 3/32 pouces})</p></p></p>
Poids *3:	<p>■Sans assise de montage</p> <p>Environ 169 g {0,37 lbs}</p> <p>■Avec assise de montage</p> <p>Environ 197 g {0,43 lbs}</p>
Finition:	Résine PC, aluminium moulé sous pression i-PRO blanc

*1 Reportez-vous à notre site Web d’informations techniques <Contrôle No.: C0106> pour davantage d’informations sur la source d’alimentation et la consommation d’énergie.

*2 Indice de protection contre les corps solides (4: protection contre les fils, etc.) et l’eau (4: gouttes d’eau de toutes directions).

*3 Comprend également le poids du cache de protection.

Accessoires optionnels

	Les dernières informations → Site Web d’informations techniques "Sélecteur d’accessoires" <Contrôle No.: C0501>
---	---

Accessoires standard

Guide d’installation (la présente documentation) ... 1 él.
<WV-S71300-F3>
Étiquette de code *1..... 1 él.

*1 Cette étiquette peut-être requise pour la gestion réseau. Faire attention de ne pas perdre cette étiquette.

Les éléments suivants sont utilisés au cours des procédures d’installation.

Assise de montage *2	1 él.	Cache de protection *2	1 él.
Vis de fixation de l’assise de montage (M3 × 6 mm {1/4 pouces}) *2	2 él.	Câble de sécurité	1 él.
Vis de fixation (M2 × 4 mm {5/32 pouces})	1 él. (rechange)	Rondelle	1 él.
		Rondelle à ressort.....	1 él.

*2 L’assise de montage, les vis de fixation de l’assise de montage et le cache de protection sont fixés à la caméra.

Autres articles qui sont nécessaires (non compris)

- Vis de fixation

Méthode d’installation	Vis de fixation recommandée *1	La capacité de traction minimale requise (pour 1 él.) *2
Pour montage au plafond Support de montage: 260 g {0,57 lbs} Caméra: 197 g {0,43 lbs}	M6 × 16 mm *3 *4 {5/8 pouces} × 4 él.	562 N {126 lbf} *5
Pour montage au mur Support de montage: 420 g {0,93 lbs} Caméra: 197 g {0,43 lbs}	M6 × 16 mm *3 *4 {5/8 pouces} × 4 él.	724 N {163 lbf} *5

- *1 Choisir les vis en fonction des matériaux constitutifs de l’emplacement sur lequel la caméra vidéo sera installée. Dans le cas présent, ni des vis à bois ni des clous ne doivent être utilisés.
- *2 Cette valeur indique la valeur minimum de capacité de dégagement requise par vis. Pour obtenir de plus amples informations concernant la capacité de dégagement maximum exigée, se référer à notre site Web d’informations techniques <Contrôle No.: C0120>.
- *3 La longueur de la vis est un exemple lors de l’installation de la caméra au plafond ou sur un mur robuste d’une épaisseur de 20 mm {25/32 pouces} ou plus.
- *4 Le nombre de vis ou de boulons d’ancrage requis varie selon les spécifications du support de montage (acheté localement). Reportez-vous aux instructions d’utilisation du support de montage (fourni localement) pour plus d’informations sur la façon de monter le support de montage.
- *5 Veillez à ce que les vis ou les boulons d’ancrage achetés séparément lors de l’achat local d’un support de montage pour le plafond ou le mur soient capables de supporter le poids total (y compris le moment de force lors du montage sur un mur).

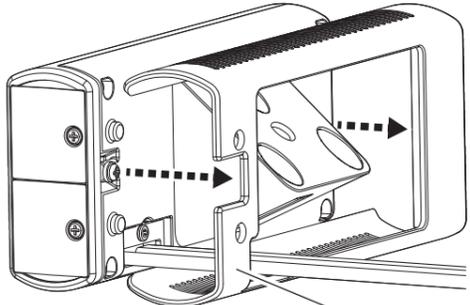
- Câble Ethernet avec fiche RJ45 (catégorie 5e ou supérieure, fils rectilignes, 4 paires (8 broches))
- Câble d’alimentation avec connecteur USB Type-C si nécessaire
- Outils, ruban isolant

■ Cache de protection

(Ce produit est installé avec un cache de protection transparent au moment de l’expédition de l’usine.)

Remarque:

- Si vous prévoyez d’installer ce produit dans un endroit en hauteur et hors de portée, vous pouvez l’installer avec le cache de protection retiré.



* Les descriptions du livret de la procédure d’installation utilisent des illustrations avec le cache de protection retiré.