



IT Extender
Model **PAC-WHS01IE-E**

INSTALLATION MANUAL

FOR INSTALLER

For safe and correct use, please read this installation manual thoroughly before installing the IT Extender.

English

MANUEL D'INSTALLATION

POUR L'INSTALLATEUR

Pour une utilisation correcte et en toute sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel d'installation avant d'installer l'IT Extender.

Français

MANUAL DE INSTALACIÓN

PARA EL INSTALADOR

Para un uso seguro y correcto, lea detenidamente este Manual de instalación antes de instalar el IT Extender.

Español

Contents

1. Safety Instructions	1
2. Parts	3
3. Installation	3
4. Specifications	6

Mitsubishi Electric is not responsible for the failure of locally supplied parts.

1. Safety Instructions

- Before installing the IT Extender, make sure you read all the "Safety Instructions."
- This installation manual contains important safety information. Be sure to comply with the instructions.
- After installation, perform the test run to ensure normal operation. Explain to your customer the "Safety Instructions," use, and maintenance of the unit based on the information in the Installation Manual. The Installation Manual must be given to the user. This manual must always be kept by the actual users.



Warning

(Improper handling may have serious consequences, including serious injury or death.)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">■ Users should never install the IT Extender on their own.
Improper installation may result in fire, electric shock, or damage/water leaks. Consult the dealer from whom you purchased the unit or professional installer.■ The IT Extender must be securely installed on a structure that can sustain its weight.
If the IT Extender is mounted on an unstable structure, it may fall down and cause damage or injuries.■ Connections must be made securely without tension on the terminals.
If cables are connected or installed improperly, It may result in overheating or fire.■ All electric work must be performed by a qualified technician according to local regulations and the instructions given in this manual.
Inadequate circuit capacity or improper installation may result in fire, electric shock, or damage.■ The cases for connector connection must be firmly affixed.
If the cover panel is mounted improperly, dust and moisture may enter the IT Extender, and it may result in fire, electric shock, or damage. | <ul style="list-style-type: none">■ The IT Extender should be securely installed in accordance with this installation manual.
Improper installation may result in fire, electric shock, or damage.■ Mitsubishi Electric components or other designated components must be used for installation.
Improper component may result in fire, electric shock, or damage/water leaks.■ Children must be supervised to stay away from the work area.■ Do not remodel the IT Extender. Consult an installer for repairs.
If alterations or repairs are not performed correctly, it may result in fire, electric shock, or damage.■ The user should never attempt to repair the IT Extender or transfer it to another location.
If the IT Extender is installed improperly, it may result in fire, electric shock, or damage. If the IT Extender needs to be repaired or moved, ask an installer or an authorized technician.■ Do not connect the IT Extender to ground inside the indoor unit. |
|--|--|



Caution

(Improper handling may have consequences, including injury or damage to house.)

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">■ To prevent damage from static electricity, touch a nearby metal body to discharge static electricity from yourself before touching the IT Extender.
Static electricity from the human body may damage the IT Extender.■ Do not install the IT Extender in a place with large amounts of steam, such as bathroom.
Avoid places where water is splashed or where condensation forms on walls. Installing in such places can cause electric shock or breakdown.■ Do not install in special environments.
Use in places with large amounts of oil (including machine oil), steam, or corrosive gases may lead to severe decrease in functionality and damage to parts.■ Connect to the indoor unit.
Please refer to the indoor units "service manual" for detailed instructions for accessing the control interface connector CN105 on the indoor unit control PCB.■ Do not install the IT Extender in outdoor location as it is designed for indoor installation only.
Otherwise, electric shock or breakdown may be caused by water drop, wind or dust.■ Do not install the IT Extender where combustible gases may leak, be produced, flow, or accumulate.
If combustible gas accumulates around the IT Extender, it may cause fire or explosion. | <ul style="list-style-type: none">■ Do not wash the IT Extender.
There may be a risk to get an electric shock.■ Do not install the IT Extender in places with direct sunlight or where the ambient temperature is 104°F (40°C) or more or is 32°F (0°C) or less.
Direct sunlight and high or low temperature environments may cause the IT Extender to deform or breakdown.■ Turn off power supply of connected equipment when performing construction or wiring work.
Failure to turn off the power supply to the connected equipment may lead to malfunction or breakdown of connected equipment.■ When installing the IT Extender in a hospital or in a building where communications equipment are installed, you may need to take measures to avoid noise and electronic interference.
Inverters, home appliances, high-frequency medical equipment, and radio communications equipment can cause the IT Extender to malfunction or to breakdown. At the same time, the noise and electronic interference from the IT Extender may disturb the proper operation of medical equipment, and communications equipment.■ Do not touch the product with wet hands.
There may be a risk to get an electric shock. |
|---|---|

Note

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">■ Visit kumocloud.com/resources for information about the connectable indoor units and equipment with PAC-WHS01IE-E from your web browser or smart phone. | <ul style="list-style-type: none">■ The PAC-WHS01IE-E should not be installed and connected to any Mitsubishi Electric system which is to provide cooling or heating to critical applications. |
|--|--|

2. Parts

Unit: mm

The IT Extender should be supplied with the following parts.

	Parts Name		Q'ty		Parts Name		Q'ty
①	IT Extender		1	⑤	Screw for fixing Case for connector connection (4×30)		2
②	Upper Case for connector connection		1	⑥	Mounting cord clamp		3
③	Lower Case for connector connection		1	⑦	Mounting cord clamp fixing screw (4×30)		3
④	IT Extender fixing screw (4×30)		2	⑧	Screw for fixing upper case and lower case (3×8)		2

3. Installation

3-1. Installation

3-1-1. Choosing the IT Extender installation location

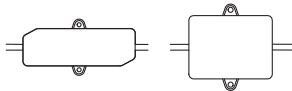
- Do not install the IT Extender in outdoor location.
(The IT Extender circuit board and casing are not waterproof.)
- Avoid locations where the IT Extender is exposed to direct sunlight or other sources of heat.
- Avoid locations where combustible gases may leak, be produced, flow, or accumulate.
- Select a level location that can bear the weight of the IT Extender.
- Avoid locations where the IT Extender is exposed to oil, steam, or corrosive gases.
- Do not install in location that ambient temperature exceeds 104°F (40°C) and relative humidity exceeds 80%.
- Do not install IT Extender on top of the indoor unit.
- Depending on the installation, or the type of the wall or post; the accessory screw may not be long enough. In that case, please procure an appropriate screw locally.

⚠Warning

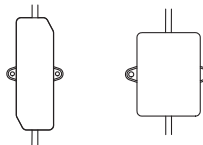
The installing direction is limited when installing on a wall.

Correct installation direction

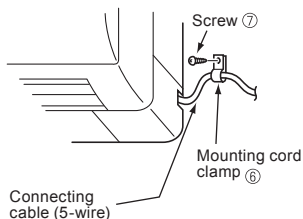
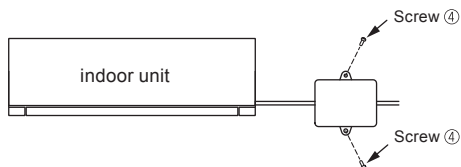
Install the IT Extender so that the cables extend out from either side (left and right), as illustrated.



When installing on the wall, do not place the devices in the manner shown on the right. Doing so may cause electric shock or fire.

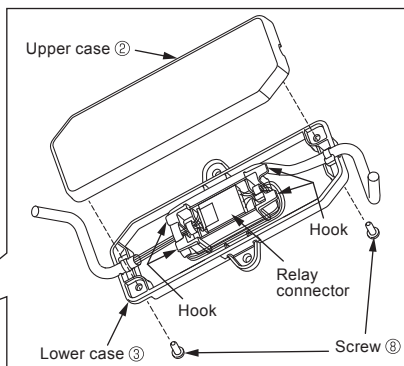
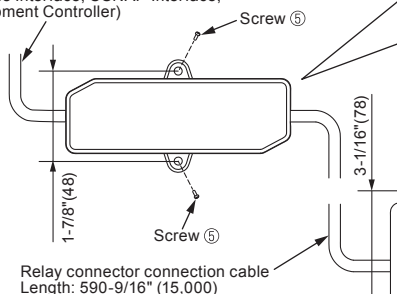


3-1-2. Installing the IT Extender



- 1) Connect the cable from the connecting device (Wireless Interface, USNAP Interface, or Equipment Controller) to the Relay connector of the IT Extender.
- 2) Place the connected connector inside the lower case (3), and wind the cable (of USNAP Interface or Equipment Controller) ** around the hooks in the lower case (3), so that the unsheathed part of the cable stays inside the lower and upper cases.
*1: Do not wind the cable of Wireless Interface.
- 3) Close and affix the upper case (2) and lower case (3) with 2 screws (8).
- 4) Use the screws (4), (5), (7) to install to the wall.

Cable from the connecting devices
(Wireless Interface, USNAP Interface,
or Equipment Controller)

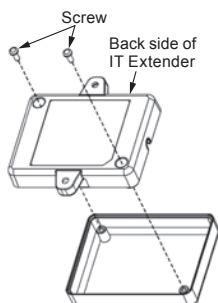


Notes:

- Avoid routing cables around metal surface.
 - Do not route cables near noise sources such as motors.
 - Corporate Logo can be upside down depending on the installation direction of IT Extender.
- If you are eager to reverse it, remove the case of IT Extender and attach it again in an inverted position.

Removing case of IT Extender

- Remove 2 screws from the back side of IT Extender and remove the case.



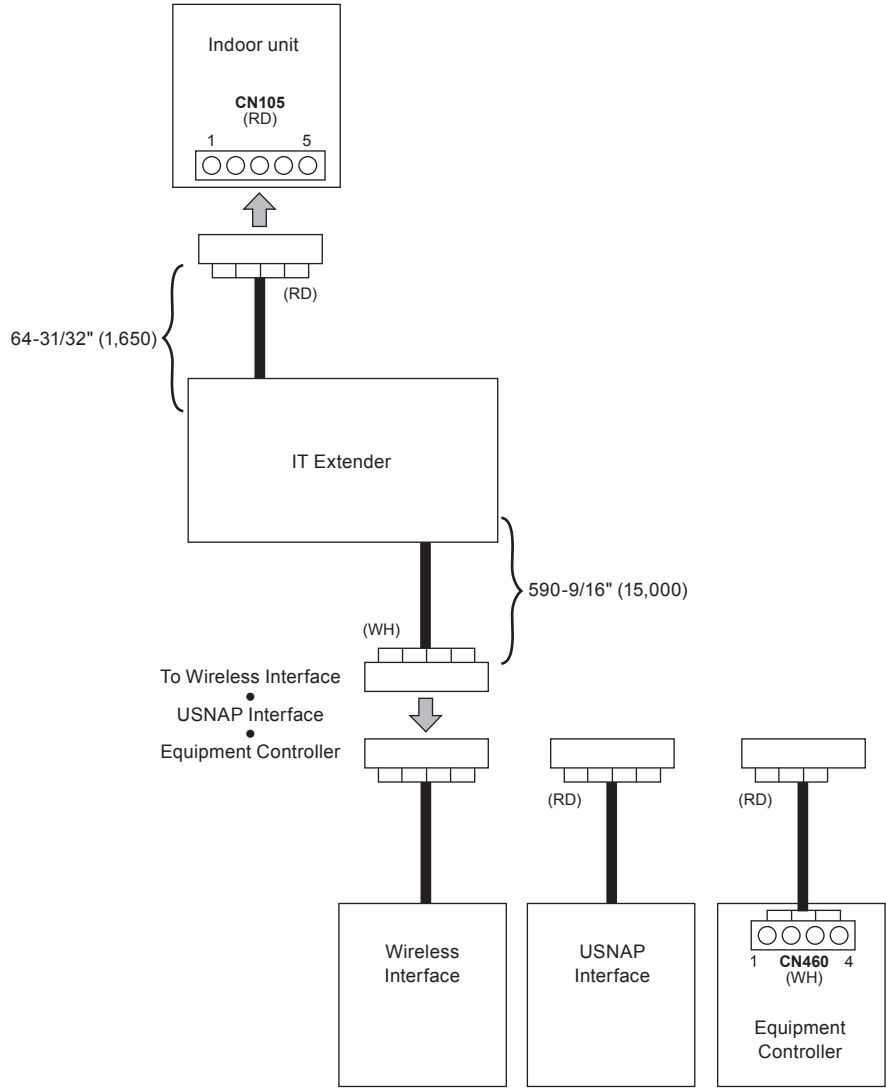
⚠ Caution

- Do not touch the cables inside the IT Extender.
- If the cables come off IT Extender, stow them as shown in the photo on the below.



3-2. Wiring

Unit: inch (mm)



For the installation of devices connected to the IT Extender, refer to the Installation Manual that comes with each device.
Be sure to perform an operation test of the connected equipment by following each Installation Manual.

4. Specifications

Weight	0.63 kg, 22.2 oz
IT Extender (W×D×H)	87×31×66 (mm) 3-7/16"×1-7/32"×2-19/32" (inch)
Case for connector connection (W×D×H)	120×16×40 (mm) 4-23/32"×5/8"×1-19/32" (inch)

Setting information

Indoor unit model name	
Indoor unit serial number	
Connected device name	
Connected device serial number	
IT Extender installation date	

Installer contact details

Name	
Telephone number	

Table des matières

1. Consignes de sécurité.....	1
2. Pièces.....	3
3. Installation	3
4. Spécifications	6

La société Mitsubishi Electric ne peut être tenue responsable des pannes de pièces fournies localement.

1. Consignes de sécurité

- Avant d'installer l'IT Extender, veuillez à lire toutes les "consignes de sécurité".
- Ce manuel d'installation contient des consignes de sécurité importantes. Veuillez à suivre rigoureusement les instructions.
- Après installation, procédez au test de fonctionnement pour vous assurer du fonctionnement normal de l'appareil. Présentez à votre client les "consignes de sécurité" et l'entretien de l'appareil en fonction des informations du manuel d'installation. Le manuel d'installation doit être remis à l'utilisateur. Ce manuel doit toujours être conservé par les utilisateurs.

Avertissement

(Une manipulation incorrecte peut avoir des conséquences graves, y compris des blessures graves, voire mortelles.)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">■ Les utilisateurs ne doivent jamais installer seuls l'IT Extender.
Une installation incorrecte peut provoquer un incendie, une décharge électrique ou des dommages/fuites d'eau. Consultez le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'appareil ou un installateur professionnel.■ L'IT Extender doit être installé en toute sécurité sur une structure en mesure de soutenir son poids.
Si l'IT Extender est installé sur une structure instable, il risque de tomber et d'entraîner des dommages ou des blessures.■ Les connexions doivent être effectuées en toute sécurité, sans tension au niveau des bornes.
Si les câbles ne sont pas connectés ou installés correctement, cela peut entraîner une surchauffe ou un incendie.■ Tous les travaux électriques doivent être effectués par un technicien qualifié conformément aux réglementations locales et aux consignes fournies dans ce manuel.
Une capacité inadéquate du circuit ou une installation incorrecte peut entraîner un incendie, une décharge électrique ou des dommages.■ Les boîtiers pour le raccordement des connecteurs doivent être bien fixés.
Si le couvercle n'est pas installé correctement, de la poussière et de l'humidité peuvent s'infiltrer dans l'IT Extender, ce qui peut entraîner un incendie, une décharge électrique ou des dommages. | <ul style="list-style-type: none">■ L'IT Extender doit être installé en toute sécurité, conformément à ce manuel d'installation.
Une installation incorrecte peut provoquer un incendie, une décharge électrique ou des dommages.■ Des composants Mitsubishi Electric ou autres composants indiqués doivent être utilisés pour l'installation.
Tout composant inadéquat peut provoquer un incendie, une décharge électrique ou des dommages/fuites d'eau.■ Les enfants doivent être surveillés de manière à ce qu'ils restent à l'écart de la zone de travail.■ Ne remodelez pas l'IT Extender. Consultez un installateur pour procéder aux réparations.
Si des modifications ou des réparations ne sont pas effectuées correctement, cela peut entraîner un incendie, une décharge électrique ou des dommages.■ L'utilisateur ne doit jamais tenter de réparer ou de déplacer l'IT Extender seul.
Si l'IT Extender n'est pas installé correctement, cela peut entraîner un incendie, une décharge électrique ou des dommages. Si l'IT Extender doit être réparé ou déplacé, demandez à un installateur ou à un technicien agréé.■ Ne raccordez pas l'IT Extender à la terre à l'intérieur de l'appareil intérieur. |
|--|--|

Précaution

(Toute manipulation incorrecte peut avoir des conséquences, y compris des blessures ou des dommages matériels au logement.)

- **Pour éviter les dommages provoqués par l'électricité statique, touchez un corps métallique se trouvant à proximité de manière à décharger l'électricité statique de votre corps avant de toucher l'IT Extender.**

L'électricité statique provenant du corps humain peut endommager l'IT Extender.

- **N'installez pas l'IT Extender dans un lieu présentant de grandes quantités de vapeur, comme une salle de bains, par exemple.**

Évitez les endroits où il pourrait être éclaboussé par de l'eau ou sujet à de la condensation sur les murs. Une installation dans un endroit de ce type peut provoquer des décharges électriques ou une panne.

- **N'installez pas le produit dans des environnements spéciaux.**

L'utilisation dans des lieux avec des quantités importantes d'huile (huile de machine incluse), de la vapeur ou des gaz corrosifs peut provoquer une diminution importante des fonctionnalités et endommager les pièces.

- **Raccordez l'IT Extender à l'appareil intérieur.**

Veuillez vous reporter au "manuel d'entretien" de l'appareil intérieur pour obtenir des instructions détaillées concernant l'accès au connecteur de l'interface de commande CN105 sur la carte de circuit imprimé de commande de l'appareil intérieur.

- **N'installez pas l'IT Extender à l'extérieur : il est conçu pour être installé à l'intérieur uniquement.**

Les gouttes d'eau, le vent ou la poussière peuvent en effet entraîner des décharges électriques ou une panne.

- **N'installez pas l'IT Extender dans un environnement où des gaz combustibles peuvent fuir, être produits, s'écouler ou s'accumuler.**

Si des gaz combustibles s'accumulent autour de l'IT Extender, cela peut entraîner un incendie ou une explosion.

- **Ne lavez pas l'IT Extender.**

Cela présente un risque de décharge électrique.

- **N'installez pas l'IT Extender dans des lieux exposés à la lumière directe du soleil ou soumis à des températures ambiantes non comprises entre 32 °F (0 °C) et 104 °F (40 °C).**

La lumière directe du soleil et les environnements où la température est élevée ou basse peuvent provoquer la déformation ou la panne de l'IT Extender.

- **Coupez l'alimentation électrique des appareils raccordés lorsque vous effectuez des travaux de construction ou de câblage.**

Le fait de ne pas mettre l'équipement raccordé hors tension peut entraîner le dysfonctionnement ou la panne de l'équipement raccordé.

- **Lors de l'installation de l'IT Extender dans un hôpital ou un bâtiment où des équipements de communication sont installés, il est possible que vous deviez prendre des mesures pour éviter le bruit et les interférences électroniques.**

Les inverseurs, les appareils électroménagers, les équipements médicaux haute fréquence et les équipements de communication radio peuvent provoquer un dysfonctionnement ou une défaillance de l'IT Extender. Le bruit et les interférences électroniques de l'IT Extender peuvent perturber le bon fonctionnement des équipements médicaux et des équipements de communication.

- **Ne touchez pas le produit avec les mains mouillées.**

Cela présente un risque de décharge électrique.

Remarque

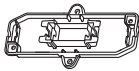
- Consultez le site kumocloud.com/resources pour plus d'informations concernant les équipements et appareils intérieurs pouvant être connectés à l'extendeur PAC-WHS01IE-E à partir de votre navigateur Web ou de votre smartphone.

- L'extendeur PAC-WHS01IE-E ne doit pas être installé ou raccordé à un système Mitsubishi Electric qui doit assurer le refroidissement ou le chauffage d'applications essentielles.

2. Pièces

Unité : mm

L'IT Extender doit être fourni avec les pièces suivantes.

	Nom des pièces		Qté		Nom des pièces	Qté
①	IT Extender		1	⑤	Vis de fixation du boîtier pour le raccordement du connecteur (4 × 30)	2
②	Boîtier supérieur pour le raccordement du connecteur		1	⑥	Attache-câble pour la fixation	3
③	Boîtier inférieur pour le raccordement du connecteur		1	⑦	Vis de montage de l'attache-câble pour la fixation (4 × 30)	3
④	Vis de fixation de l'IT Extender (4 × 30)		2	⑧	Vis de fixation des boîtiers supérieur et inférieur (3 × 8)	2

3. Installation

3-1. Installation

3-1-1. Sélection de l'emplacement d'installation de l'IT Extender

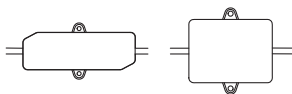
- N'installez pas l'IT Extender à l'extérieur.
(Le boîtier et la carte de circuit imprimé de l'IT Extender ne sont pas étanches.)
- Évitez les lieux où l'IT Extender sera exposé à la lumière directe du soleil ou d'autres sources de chaleur.
- Évitez les lieux où des gaz combustibles peuvent fuir, être produits, s'écouler ou s'accumuler.
- Sélectionnez un emplacement de niveau qui peut soutenir le poids de l'IT Extender.
- Évitez les lieux où l'IT Extender sera exposé à l'huile, la vapeur ou des gaz corrosifs.
- N'installez pas l'IT Extender dans des lieux dont la température ambiante dépasse 104 °F (40 °C) et l'humidité relative dépasse 80 %.
- N'installez pas l'IT Extender sur l'appareil intérieur.
- Selon l'installation ou le type de mur ou de montant, il est possible que la vis fournie ne soit pas suffisamment longue. Veuillez alors vous procurer une vis adaptée localement.

⚠ Avertissement

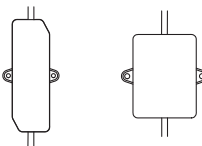
Le sens d'installation est limité lors de l'installation sur un mur.

Sens d'installation correct

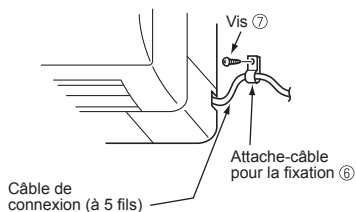
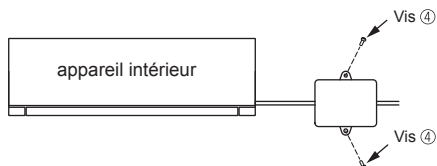
Installez l'IT Extender de manière à ce que les câbles dépassent des deux côtés (gauche et droite), comme indiqué.



⊘ En cas d'installation murale, ne placez pas les appareils comme indiqué sur la droite.
Cela présente un risque de décharge électrique ou d'incendie.

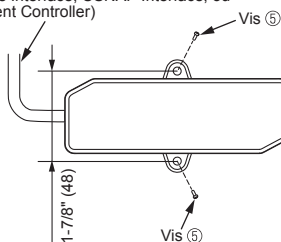


3-1-2. Installation de l'IT Extender

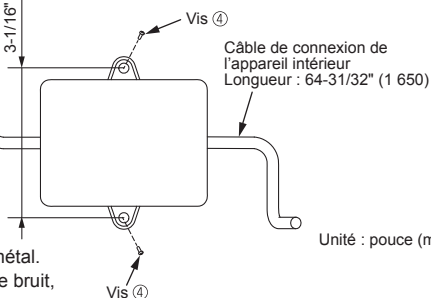
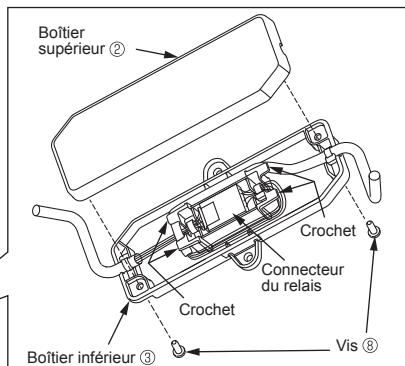


- 1) Connectez le câble de l'appareil (Wireless Interface, USNAP Interface, ou Equipment Controller) au connecteur du relais de l'IT Extender.
- 2) Placez le connecteur à l'intérieur du boîtier inférieur ③ et enroulez le câble (de l'USNAP Interface ou Equipment Controller)^{*1} sur les crochets situés sur le boîtier inférieur ③ de manière à ce que les parties non blindées du câble restent à l'intérieur des boîtiers inférieur et supérieur.
- *1 : N'enroulez pas le câble de la Wireless Interface.
- 3) Fermez et fixez les boîtiers supérieur ② et inférieur ③ avec 2 vis ⑧.
- 4) Utilisez les vis ④, ⑤, ⑦ pour l'installation murale.

Câble des appareils
(Wireless Interface, USNAP Interface, ou
Equipment Controller)



Câble de connexion du connecteur
du relais
Longueur : 590-9/16" (15 000)



Unité : pouce (mm)

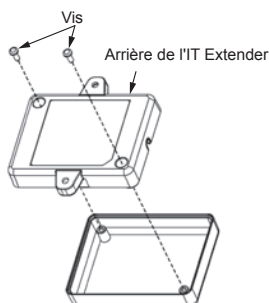
Remarques :

- Évitez de faire passer les câbles autour de surfaces en métal.
- Ne faites pas passer les câbles à proximité de sources de bruit, telles que des moteurs.
- Selon le sens d'installation de l'IT Extender, le logo de l'entreprise peut être à l'envers.

Si vous désirez vivement le retourner, retirez le boîtier de l'IT Extender et fixez-le de nouveau dans le sens inverse.

Retrait du boîtier de l'IT Extender

- Retirez 2 vis à l'arrière de l'IT Extender et retirez le boîtier.



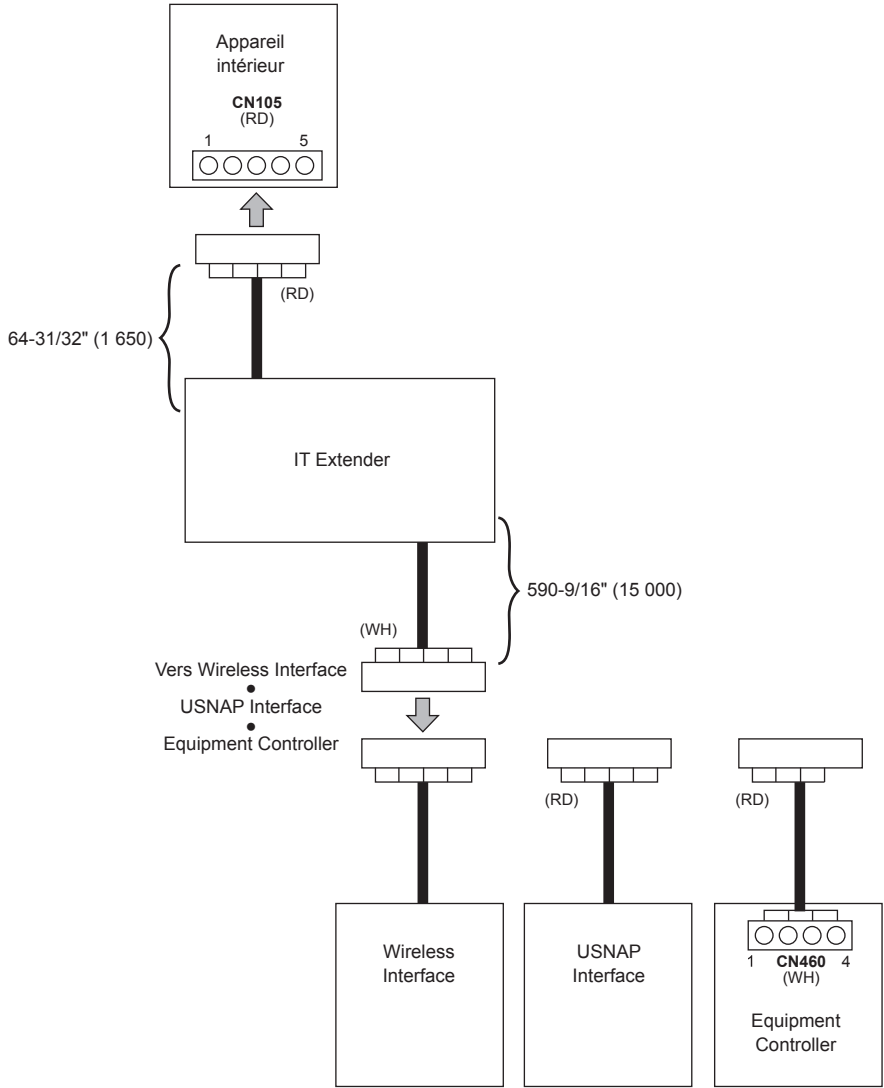
⚠ Précaution

- Ne touchez pas aux câbles situés à l'intérieur de l'IT Extender.
- Si les câbles sortent de l'IT Extender, rangez-les comme indiqué sur la photo ci-dessous.



3-2. Câblage

Unité : pouce (mm)



Pour l'installation des appareils connectés à l'IT Extender, reportez-vous au manuel d'installation fourni avec chaque appareil.

Veillez à exécuter le test de fonctionnement de l'équipement connecté en suivant chaque manuel d'installation.

4. Spécifications

Poids	0,63 kg, 22,2 oz
IT Extender (largeur × profondeur × hauteur)	87×31×66 (mm) 3-7/16"×1-7/32"×2-19/32" (pouce)
Boîtier pour le raccordement du connecteur (largeur × profondeur × hauteur)	120×16×40 (mm) 4-23/32"×5/8"×1-19/32" (pouce)

Informations relatives aux réglages

Modèle de l'appareil intérieur	
Numéro de série de l'appareil intérieur	
Nom de l'appareil connecté	
Numéro de série de l'appareil connecté	
Date d'installation de l'IT Extender	

Coordonnées de l'installateur

Nom	
Numéro de téléphone	

Contenido

1. Instrucciones de seguridad.....	1
2. Piezas.....	3
3. Instalación	3
4. Especificaciones.....	6

Mitsubishi Electric no es responsable por el fallo de las piezas suministradas localmente.

1. Instrucciones de seguridad

- Antes de realizar la instalación del IT Extender, lea detenidamente todas las "Instrucciones de seguridad".
- Este manual de instalación contiene información de seguridad importante. Siga siempre las instrucciones indicadas.
- Después de la instalación, realice una prueba de funcionamiento para comprobar que funciona normalmente. Explique a su cliente las "Instrucciones de seguridad", el uso y el mantenimiento de la unidad basándose en la información del Manual de instalación. El Manual de instalación debe entregarse al usuario. Los usuarios deben guardar siempre este manual.



Atención

(Un manejo inadecuado podría tener consecuencias graves, incluyendo lesiones graves o incluso mortales).

■ Los usuarios nunca deben instalar el IT Extender por su cuenta.

La instalación incorrecta podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o daños/fugas de agua. Para hacer la instalación, consulte al concesionario en el que adquirió esta unidad o a un instalador profesional.

■ El IT Extender debe estar firmemente instalado en una estructura que pueda soportar su peso.

Si el IT Extender está montado en una estructura inestable, podría caerse y provocar daños o lesiones.

■ Las conexiones deben realizarse de forma segura sin tensión en los terminales.

Si los cables están conectados o instalados incorrectamente, puede provocar un sobrecalentamiento o un incendio.

■ Todas las tareas eléctricas debe realizarlas un técnico cualificado, siguiendo las normativas locales y las instrucciones detalladas en este manual.

Una capacidad del circuito inadecuada o una instalación incorrecta puede provocar un incendio, una descarga eléctrica o daños.

■ Las cajas para la conexión del conector deben fijarse firmemente.

Si el panel de la cubierta está montado incorrectamente, pueden penetrar polvo y humedad en el IT Extender y provocar un incendio, una descarga eléctrica o daños.

■ El IT Extender debe instalarse firmemente siguiendo las indicaciones de este manual de instalación.

La instalación incorrecta podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o daños.

■ Deben utilizarse componentes de Mitsubishi Electric u otros componentes designados para la instalación.

La utilización de un componente incorrecto podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o daños/fugas de agua.

■ Los niños deben mantenerse alejados del área de trabajo.

■ No cambie la forma del IT Extender. Consulte con un instalador para realizar las reparaciones.

Si las modificaciones o las reparaciones no se realizan correctamente, puede provocar un incendio, una descarga eléctrica o daños.

■ El usuario nunca debe intentar reparar el IT Extender ni trasladarlo a otra ubicación.

Si el IT Extender se instala incorrectamente, puede provocar un incendio, una descarga eléctrica o daños.

Si debe reparar o mover el IT Extender, acuda a un instalador o a un técnico autorizado.

■ No conecte el IT Extender a masa dentro de la unidad interior.



Cuidado

(Un manejo inadecuado puede tener consecuencias, incluyendo lesiones o daños en el hogar).

- **Para evitar posibles daños debidos a la electricidad estática, toque algún objeto metálico para descargar la electricidad estática de su cuerpo antes de tocar el IT Extender.**
La electricidad estática del cuerpo humano puede dañar el IT Extender.
- **No instale el IT Extender en un lugar con mucho vapor, como por ejemplo un cuarto de baño.**
Evite los lugares donde se produzcan salpicaduras de agua o donde se forme condensación en las paredes. Si lo instala en dichos lugares puede provocar una descarga eléctrica o una avería.
- **No lo instale en entornos especiales.**
Si lo utiliza en lugares con mucha presencia de aceites (incluyendo aceite para máquinas), vapores o gases corrosivos puede provocar una importante disminución de la funcionalidad y daños en las piezas.
- **Conecte a la unidad interior.**
Consulte el "manual de servicio" de las unidades interiores para obtener instrucciones detalladas para acceder al conector de la interfaz de control CN105 en la PCB de control de la unidad interior.
- **No instale el IT Extender en el exterior, ya que está diseñado únicamente para su instalación en interiores.**
En caso contrario, el agua, el viento o el polvo pueden provocar descargas eléctricas o averías.
- **No instale el IT Extender donde puedan producirse, fluir o acumularse gases inflamables.**
Si los gases inflamables se acumulan alrededor del IT Extender, puede causar un incendio o una explosión.
- **No lave el IT Extender.**
Puede haber riesgo de recibir una descarga eléctrica.
- **No instale el IT Extender en lugares expuestos a la luz solar directa, ni con temperaturas superiores a 104 °F (40 °C) ni inferiores a 32 °F (0 °C).**
La luz solar directa y los lugares expuestos a temperaturas muy altas o muy bajas pueden provocar que el IT Extender se deforme o se averíe.
- **Desactive los equipos conectados cuando realice tareas de instalación o de cableado.**
Si no desactiva los equipos conectados puede provocar funcionamientos incorrectos o averías de los equipos conectados.
- **Si instala el IT Extender en un hospital o en un edificio donde haya instalados equipos de comunicaciones, es posible que deba tomar medidas para evitar ruidos e interferencias electrónicas.**
Los conmutadores, aparatos domésticos, equipos médicos de alta frecuencia y equipos de comunicaciones de radio pueden provocar un mal funcionamiento o averías en el IT Extender. Al mismo tiempo, el ruido y las interferencias electrónicas del IT Extender pueden impedir el correcto funcionamiento del equipo médico y de comunicaciones.
- **No toque el producto con las manos húmedas.**
Puede haber riesgo de recibir una descarga eléctrica.

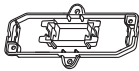
Nota

- Visite el sitio web kumocloud.com/resources si desea más información acerca de las unidades interiores y los equipos que puede conectar al PAC-WHS01IE-E desde su navegador web o smartphone.
- El PAC-WHS01IE-E no debe instalarse ni conectarse a ningún sistema Mitsubishi Electric que suministre refrigeración o calefacción a aplicaciones importantes.

2. Piezas

Unidad: mm

El IT Extender debe incluir las siguientes partes.

	Nombre de las piezas		Cant.		Nombre de las piezas		Cant.
①	IT Extender		1	⑤	Tornillo de fijación de la caja para la conexión del conector (4 × 30)		2
②	Caja superior para la conexión del conector		1	⑥	Abrazadera de cable para el montaje		3
③	Caja inferior para la conexión del conector		1	⑦	Tornillo de fijación de la grapa del cable de montaje (4 × 30)		3
④	Tornillo de fijación del IT Extender (4 × 30)		2	⑧	Tornillo para fijación de la caja superior y la caja inferior (3 × 8)		2

3. Instalación

3-1. Instalación

3-1-1. Seleccionar la ubicación de la instalación del IT Extender

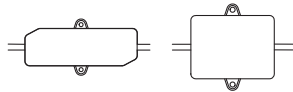
- No instale el IT Extender en una ubicación exterior.
(La placa de circuitos y la carcasa del IT Extender no son impermeables).
- Evite ubicaciones donde el IT Extender esté expuesto a la luz directa del sol o a otras fuentes de calor.
- Evite lugares donde puedan escaparse, producirse, fluir o acumularse gases inflamables.
- Seleccione una ubicación nivelada que pueda soportar el peso del IT Extender'.
- Evite lugares donde el IT Extender esté expuesto a aceite, vapor o gases corrosivos.
- No realice la instalación en lugares donde la temperatura ambiente supere los 104 °F (40 °C) y cuya humedad relativa sea superior al 80 %.
- No instale el IT Extender encima de la unidad interior.
- Dependiendo de la instalación, o del tipo de pared o de poste, es posible que el tornillo accesorio no sea lo bastante largo. En dicho caso, hágase con un tornillo de la longitud adecuada.

⚠ Atención

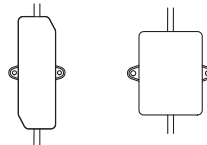
La dirección de instalación queda limitada cuando la instalación se realiza en una pared.

Dirección de montaje correcta

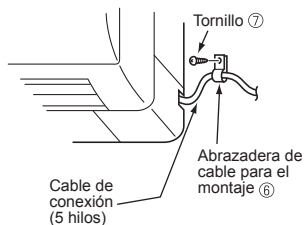
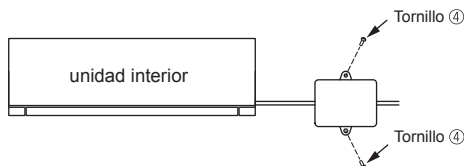
Instale el IT Extender de modo que los cables se extiendan hacia afuera de ambos lados (izquierdo y derecho), tal como se indica.



Cuando se instale en la pared, no coloque los dispositivos de la manera que se muestra a la derecha.
Si lo hiciera, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

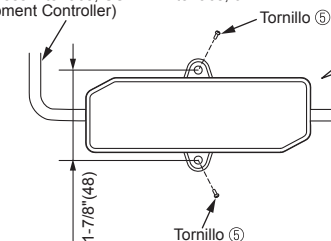


3-1-2. Instalar el IT Extender

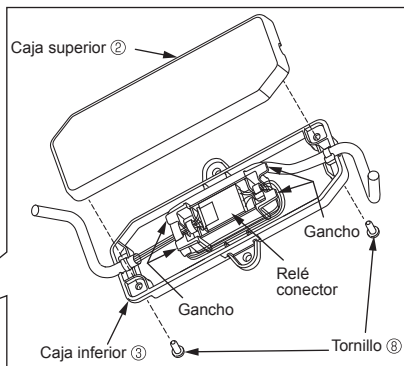


- 1) Conecte el cable del dispositivo de conexión (Wireless Interface, USNAP Interface o Equipment Controller) al conector del relé del IT Extender.
- 2) Coloque el conector conectado dentro de la caja inferior ③, y enrolle el cable (de la USNAP Interface o del Equipment Controller)*1 alrededor de los ganchos ubicados en la caja inferior ③, de modo que la parte desenfundada del cable quede en el interior de las cajas inferior y superior.
- *1: No enrolle el cable de la Wireless Interface.
- 3) Cierre y fije la caja superior ② y la caja inferior ③ con 2 tornillos ⑧.
- 4) Utilice los tornillos ④, ⑤, ⑦ para realizar la instalación en la pared.

Cable de los dispositivos de conexión (Wireless Interface, USNAP Interface, o Equipment Controller)



Cable de conexión del conector del relé
Longitud: 590-9/16\" (15.000)



Cable de conexión para la unidad interior
Longitud: 64-31/32\" (1.650)

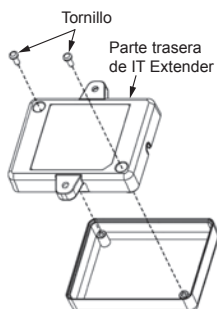
Unidad: pulgadas (mm)

Notas:

- Evite colocar los cables alrededor de superficies metálicas.
- No coloque los cables cerca de fuentes de interferencias como motores.
- El logotipo corporativo puede quedar invertido dependiendo de la dirección de instalación del IT Extender.
Si realmente desea cambiar la dirección del Logo Corporativo, retire la caja del IT Extender y vuelva a colocarlo en una posición invertida.

Retirar la caja del IT Extender

- Retire los 2 tornillos de la parte trasera del IT Extender y retire la caja.



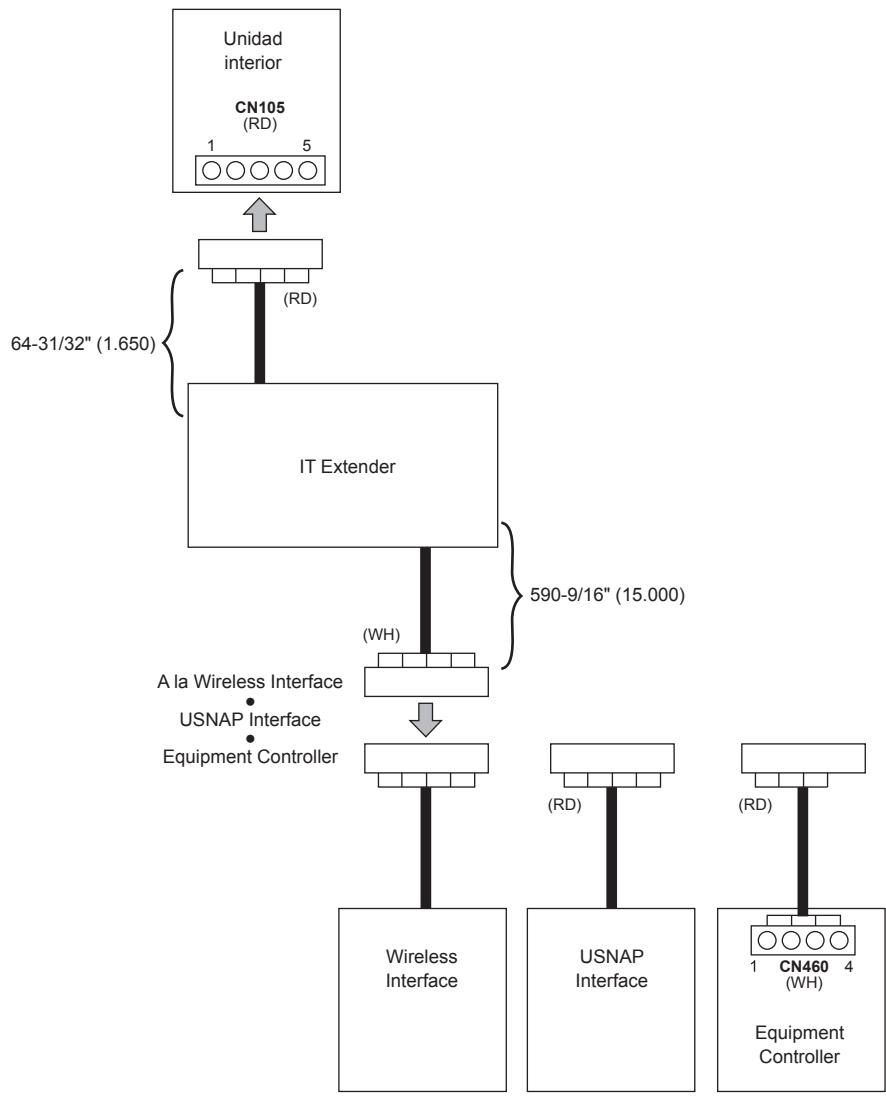
⚠ Cuidado

- No toque los cables del interior del IT Extender.
- Si los cables salen del IT Extender, guárdelos tal como se muestra en la foto siguiente.



3-2. Cableado

Unidad: pulgadas (mm)



Para la instalación de dispositivos conectados al IT Extender, consulte el Manual de instalación que se entrega con cada dispositivo.
Asegúrese de realizar una prueba de funcionamiento de los equipos conectados siguiendo los respectivos manuales de instalación.

4. Especificaciones

Peso	0,63 kg, 22,2 oz
IT Extender (Anch. × Prof. × Alt.)	87×31×66 (mm) 3-7/16"×1-7/32"×2-19/32" (pulgadas)
Caja para la conexión del conector (Anch. × Prof. × Alt.)	120×16×40 (mm) 4-23/32"×5/8"×1-19/32" (pulgadas)

Información de configuración

Nombre del modelo de la unidad interior	
Número de serie de la unidad interior	
Nombre del dispositivo conectado	
Número de serie del dispositivo conectado	
Fecha de instalación del IT Extender	

Detalles de contacto del instalador

Nombre	
Número de teléfono	

This product is designed and intended for residential use.

mitsubishi electric corporation

HEAD OFFICE: TOKYO BUILDING, 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN
