

Manual de instalación

Series IXG

IXG-MK Estación de conserje/IXG-DM7, IXG-DM7-HIDA, IXG-DM7-10K Vídeo de la estación de entrada/IXG-DM7-BOX Caja trasera de la estación de entrada/IXGW-LC Adaptador del control del ascensor/IXGW-GW Adaptador de la puerta de enlace/IXGW-TGW.E1/E2/E3 Adaptador telefónico (n: Núm. de destino)

Introducción

- Lea este manual antes de la instalación y la conexión. Lea el "Manual de ajuste" y el "Manual de funcionamiento". Los manuales se pueden descargar desde nuestra página de inicio en "<https://www.aiphone.net/support/software-document/>".
- Después de finalizar la instalación y conexión, programe el sistema de acuerdo con el "manual de ajustes". El sistema no podrá operar si no está programado.
- Tras la instalación, revise con el cliente cómo operar el sistema.
- IXGW-TGW.E1 está diseñado y fabricado específicamente para uso exclusivo en Estados Unidos y Canadá, IXGW-TGW.E2 está diseñado y fabricado específicamente para uso exclusivo en la Unión Europea y el Reino Unido y IXGW-TGW.E3 está diseñado y fabricado específicamente para uso exclusivo en Australia y Nueva Zelanda. Tenga en cuenta que Aiphone no se hace responsable de las consecuencias que puedan derivarse del uso de los productos fuera de los países a los que están destinados.
En este manual, se hace referencia a IXGW-TGW.E1, IXGW-TGW.E2 y IXGW-TGW.E3 de forma colectiva como "IXGW-TGW.En". (n: núm. de destino)



- Lleve a cabo la instalación y la conexión solo después de haberse familiarizado lo suficiente con el sistema y con el manual.
- Las ilustraciones que aparecen en este manual pueden diferir del producto real.

Información sobre los datos del manual

La información relativa a asegurar un correcto funcionamiento y lo que usted debe tener en consideración se indica con los siguientes símbolos.

| | |
|---|---|
|  | Indica a los usuarios que deben adoptar precauciones (puede incluir advertencias o precauciones). |
|  | Alerta a los usuarios de acciones prohibidas. |
|  | Limita las acciones de los usuarios/proporciona instrucciones. |
|  | Consejos e información adicional de utilización. |

Precauciones



Advertencia La negligencia puede ocasionar la muerte o lesiones graves.



No desmonte ni modifique la estación.

Esto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.



No abra la estación en ninguna circunstancia.

El voltaje de algunos componentes internos puede causar una descarga eléctrica.



Los equipos con terminales de tierra deben ser conectados a tierra.

Puede provocar un incendio o una explosión.



No utilice una fuente de alimentación con una calificación inferior al voltaje especificado.

Esto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Precaución La negligencia puede ocasionar daños a personas o a la propiedad.



No instale ni conecte la estación con la alimentación encendida.

Podrían producirse descargas eléctricas o averías.



Instale la estación en un lugar en el que no pueda sufrir impactos.

Esto puede provocar una lesión.



Asegúrese de que el cableado sea correcto y de que no haya cortocircuitos antes de encender la estación.

Esto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.



No ponga el oído cerca del altavoz cuando utilice la estación.

Puede provocarle daños en el oído si se emite un sonido fuerte y repentino.



No instale la estación en un lugar sujeto a un impacto o vibración frecuente.

Esto puede provocar una lesión.

Precauciones generales

- Instale las líneas de baja tensión a por lo menos 30 cm de líneas de alta tensión (CA de 100 V a 240 V), especialmente los cables de inversión de aire acondicionado. Podrían producirse interferencias o averías.
- Cuando instale o utilice la estación, respete el derecho a la privacidad de los sujetos, ya que el propietario del sistema es el responsable de que se publiquen señales o advertencias de acuerdo con las normativas locales.
- No instale la estación en el techo ni en el suelo. Si lo hace evitará que se lleven a cabo las inspecciones de mantenimiento y las reparaciones. Eso puede causar un funcionamiento defectuoso.
- Mantenga la unidad a más de 1 m de una radio o un televisor.

Aviso

- Si la estación se usa en zonas en las que hay dispositivos inalámbricos de uso comercial como un transmisor o teléfonos móviles, puede producirse un funcionamiento defectuoso.
- Si se instala la estación en una zona con un campo eléctrico de gran intensidad, por ejemplo cerca de una estación de radiodifusión, puede crear interferencias y provocar averías.
- Un detector de presencia detecta cambios de temperatura dentro de un rango establecido, pero puede no detectarlos o la sensibilidad puede cambiar según la temperatura ambiente y el entorno.
- Instalar este producto cerca de reguladores, inversores, controles remotos para calefacción u otros dispositivos inalámbricos podría causar ruido o que funcionen mal.
- Llevar puestos guantes puede dificultar la interacción con la pantalla táctil.
- Este listado de UL no incluye la eficacia, fiabilidad, interoperabilidad y funcionalidad de equipos asociados a tecnologías de seguridad según lo amparado por UL Marks asociada con UL Security y/o Servicios de certificación de señalización.
- Si hay gotas de agua en la pantalla LCD, la respuesta táctil de la pantalla puede funcionar mal.

Precauciones de montaje

- Instalar la estación en las ubicaciones siguientes puede afectar la claridad de la imagen:
 - Cuando el dispositivo está instalado en una ubicación oscura y hay luz detrás del sujeto
 - Donde las luces incidan directamente sobre la cámara por la noche
 - Donde haya luz solar directa
 - Instalar el dispositivo en los siguientes lugares puede provocar una avería:
 - **Ubicaciones expuestas directamente a la luz solar**
 - **Ubicaciones cerca de aparatos calefactores**
 - **Ubicaciones expuestas a líquidos, limaduras de hierro, polvo, aceite o productos químicos.**
 - **Ubicaciones con excesiva humedad**
 - **Ubicaciones en que la temperatura es muy baja**
 - **Ubicaciones sometidas al vapor o al humo de aceite**
 - **Ambientes sulfurosos**
 - **Zonas cercanas al mar o directamente expuestas a la brisa marina**
 - En las regiones 50Hz, si una fuerte luz fluorescente entra directamente en la cámara puede hacer que la imagen parpadee. Proteja la cámara de la luz o utilice un inversor de luz fluorescente.
 - Si se utiliza el cable que ya estaba instalado, puede que el dispositivo no funcione correctamente. En dicho caso, será necesario cambiar el cableado.
 - No utilice un destornillador de impacto para apretar los tornillos. De lo contrario, podrían producirse daños en el dispositivo.
 - IXG-MK, IXGW-LC, IXGW-GW, IXGW-TGW. En están diseñados para solo para utilizarse en interiores. No lo instale en exteriores.
 - Cumpla las restricciones siguientes para la instalación de las estaciones de entrada.
 - Cuando limpie la pared con una máquina de lavar de alta presión, evite rociar la estación de entrada.
 - No monte la estación de entrada de tal modo que mire de forma oblicua hacia arriba. La lluvia o la humedad pueden penetrar en la estación y dañar la unidad.
 - No bloquee el botón de la estación de entrada con masilla.
 - Evite instalar la estación del monitor principal en espacios cóncavos de una pared, a fin de evitar la desconexión de la comunicación.
 - Si la pantalla LCD entra en contacto con la lluvia, puede no responder al tocarla o se pueden producir reacciones erróneas. Instale la unidad en una zona donde no esté en contacto con la lluvia.
 - Para el cableado, separe los de señal audio/video y los del abrepuestas, manténgalos alejados más de 10 cm unos de otros.
 - Instale el dispositivo con una separación mínima de 20 cm a los lados superior, inferior, izquierdo y derecho para evitar funcionamientos defectuosos y interferencias en las llamadas.
 - Cuando utilice el cableado existente, asegúrese de que no haya cortocircuitos ni cables rotos antes de instalar el dispositivo.
-
- HID es una marca comercial o marca registrada de HID Global en Estados Unidos.
 - MIFARE® es una marca comercial o marca registrada de NXP Semiconductors.
 - LTE es una marca comercial o marca registrada del Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones (ETSI).
 - VIGIK es una marca comercial o marca registrada de la empresa francesa La Poste.

Tabla de contenido

| | |
|--|----|
| Información sobre los datos del manual | 1 |
| Precauciones | 1 |
| Ejemplo de configuración del sistema | 6 |
| Ejemplo de Sistema estándar | 6 |
| Ejemplo de Sistema multiedificios | 8 |
| Nombres de piezas y accesorios | 9 |
| IXG-MK | 9 |
| IXG-DM7(-*) | 10 |
| IXG-DM7-BOX | 11 |
| IXGW-LC | 11 |
| IXGW-GW | 12 |
| IXGW-TGW.En | 13 |
| Indicador | 14 |
| IXG-MK | 14 |
| IXGW-LC | 14 |
| IXGW-GW, IXGW-TGW.En | 15 |
| Acerca de la tarjeta microSD | 17 |
| Cómo instalar | 18 |
| IXG-MK | 18 |
| Montar la estación en una pared | 18 |
| Montar la estación en la sobremesa | 19 |
| IXG-DM7(-*) | 20 |
| IXGW-LC | 22 |
| Monte el adaptador directamente en la pared | 22 |
| IXGW-GW, IXGW-TGW.En | 23 |
| Rango de visión de la cámara y Posición de montaje | 25 |
| IXG-MK | 25 |
| Ajuste de la visión de la cámara | 25 |
| Campo de visión de la cámara | 25 |
| IXG-DM7(-*) | 26 |
| Posiciones de montaje y zona de visionado de la imagen | 26 |

| | |
|--|-----------|
| Cómo conectar..... | 27 |
| Precauciones de conexión | 27 |
| Cable Cat-5e/6 | 27 |
| Precauciones acerca de la línea de bajo voltaje | 27 |
| Conexión y desconexión de las líneas de bajo voltaje | 27 |
| Conexión de cables | 29 |
| IXG-MK | 29 |
| IXG-DM7(-*) | 30 |
| IXGW-LC | 32 |
| IXGW-GW, IXGW-TGW.En | 33 |
| Especificaciones | 34 |
| IXG-DM7-BOX | 34 |
| IXGW-LC | 34 |
| IXGW-GW, IXGW-TGW.En | 34 |
| Acerca de la pantalla de error..... | 36 |
| Normativa..... | 37 |

Ejemplo de configuración del sistema

Se puede conectar un máximo de 9999 de las siguientes estaciones y adaptadores:

IXG-2C7(-L), IXG-DM7(-*), IXG-MK, IX-MV7-*, IXGW-LC, IXGW-GW, IXGW-TGW.En, IX-RS-*, estaciones de puerta (IX-DA, IX-DB, IX-BA, IX-BB, IX-DV(M), IX-DVF(-*), IX-SS-2G, IX-SSA(-*), IX-EA), IX-SOFT, IXW-MA, Teléfono VoIP

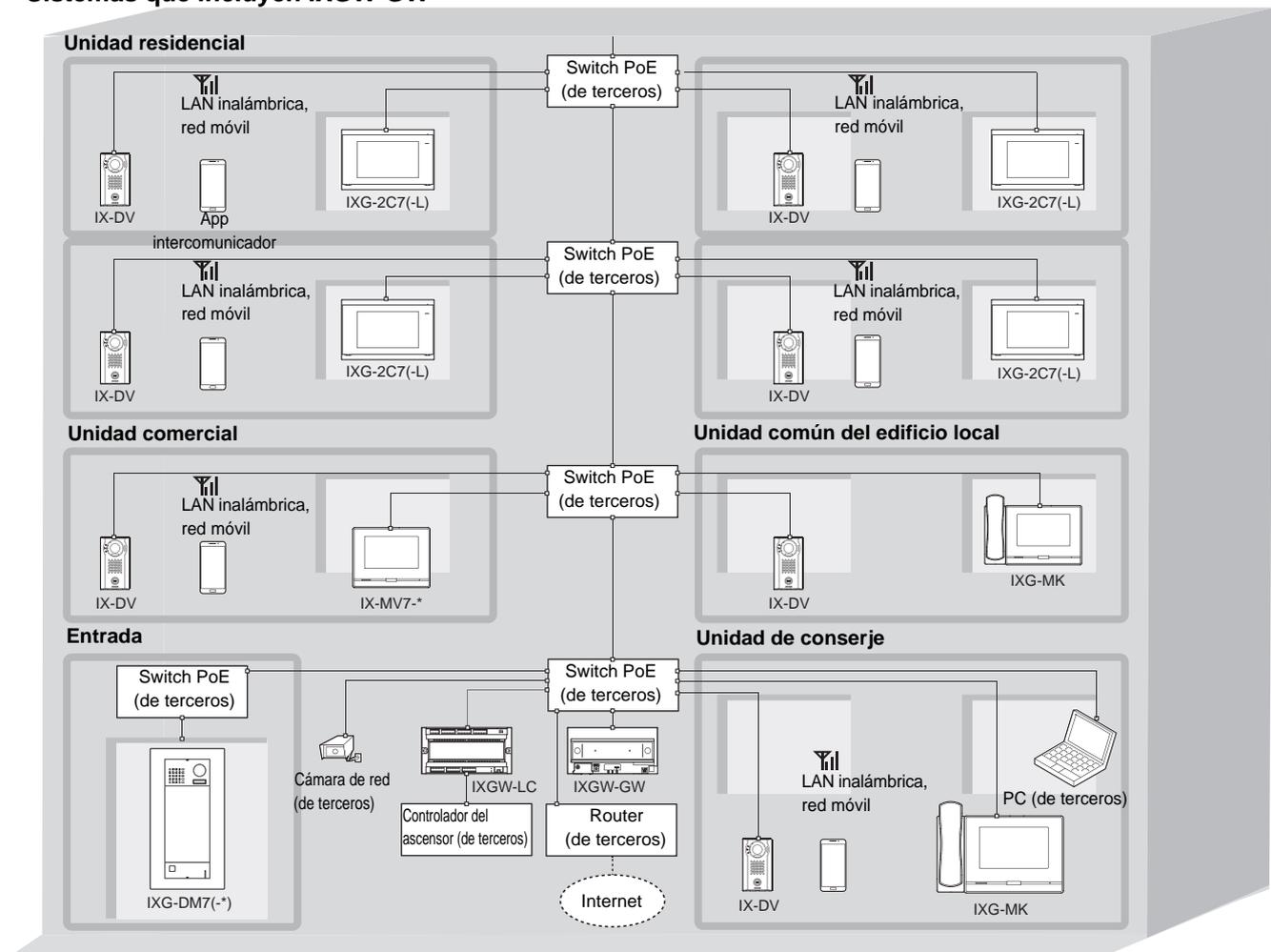
Se pueden conectar un máximo de 9999 unidades x 8 App intercomunicador (AIPHONE IXG)

Se pueden conectar un máximo de 9999 teléfonos (dispositivos que utilizan números de teléfono)

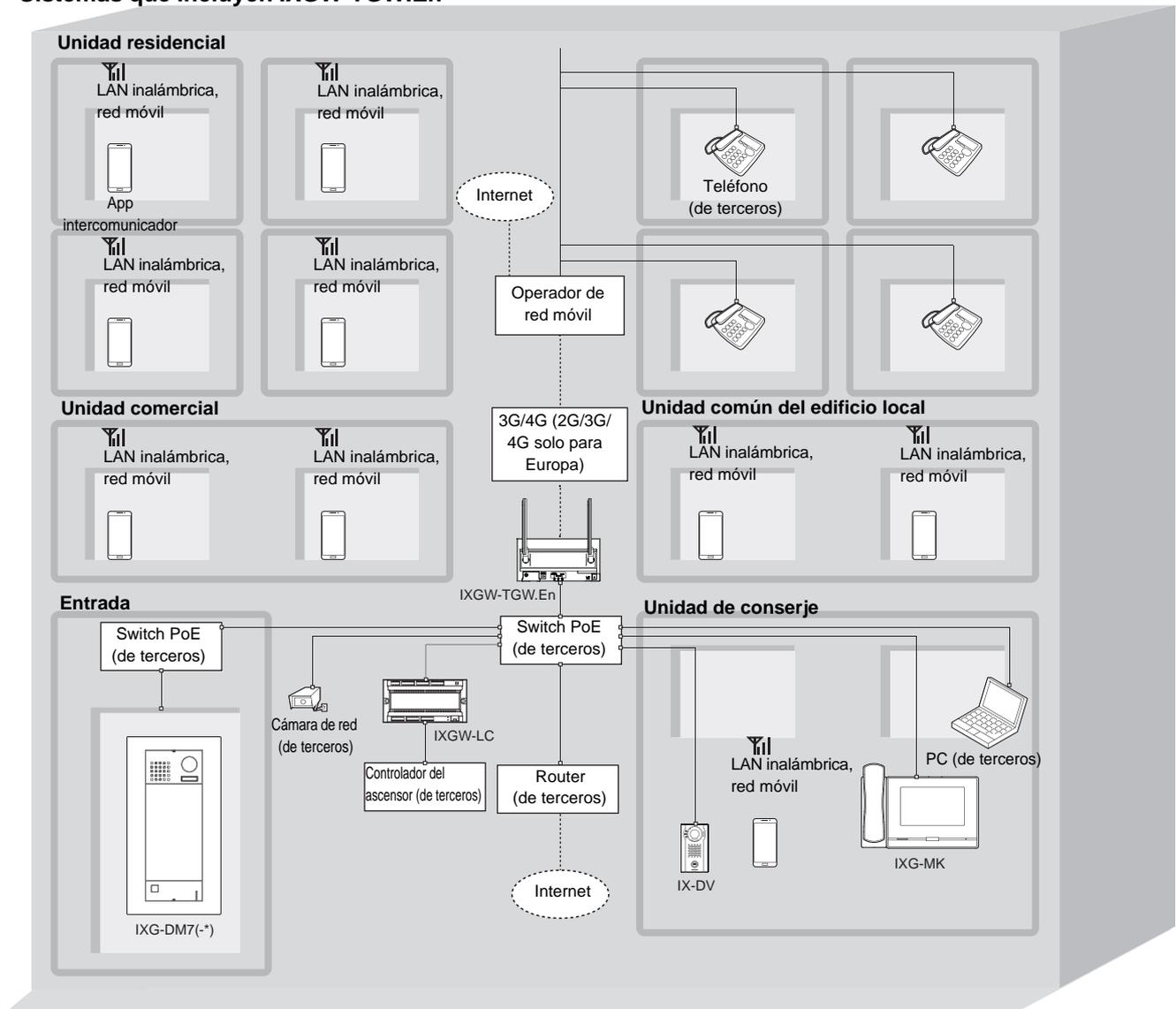
| | |
|---------------------------------|--|
| Unidad residencial | IXG-2C7(-L) o IX-RS-* (máx. 8 por unidad), App intercomunicador (máx. 8 por unidad), estación de puerta (máx. 2 por unidad), teléfono (máx. 1 por unidad) |
| Unidad comercial | IX-MV7-*, IX-RS-*, IX-SOFT o Teléfono VoIP (máx. 8 por unidad), App intercomunicador (máx. 8 por unidad), estación de puerta (máx. 2 por unidad), teléfono (máx. 1 por unidad) |
| Unidad común del edificio local | IXG-MK, IX-MV7-*, IX-RS-*, IX-SOFT o Teléfono VoIP (máx. 8 por unidad), estación de puerta (máx. 2 por unidad) |
| Zona exterior común | Estación de puerta (máx.10 por unidad) |
| Unidad de conserje | IXG-MK, IX-RS-* o Teléfono VoIP (máx. 8 por unidad), App intercomunicador (máx. 8 por unidad), estación de puerta (máx. 2 por unidad), teléfono (máx. 1 por unidad) |
| Entrada | IXG-DM7(-*) (máx. 10 por unidad) |
| Otro | IXGW-LC (máx. 16 por edificio), IXGW-GW o IXGW-TGW.En (máx. 99 por sistema), IXW-MA (máx. 500 por sistema) |

■ Ejemplo de Sistema estándar

Sistemas que incluyen IXGW-GW

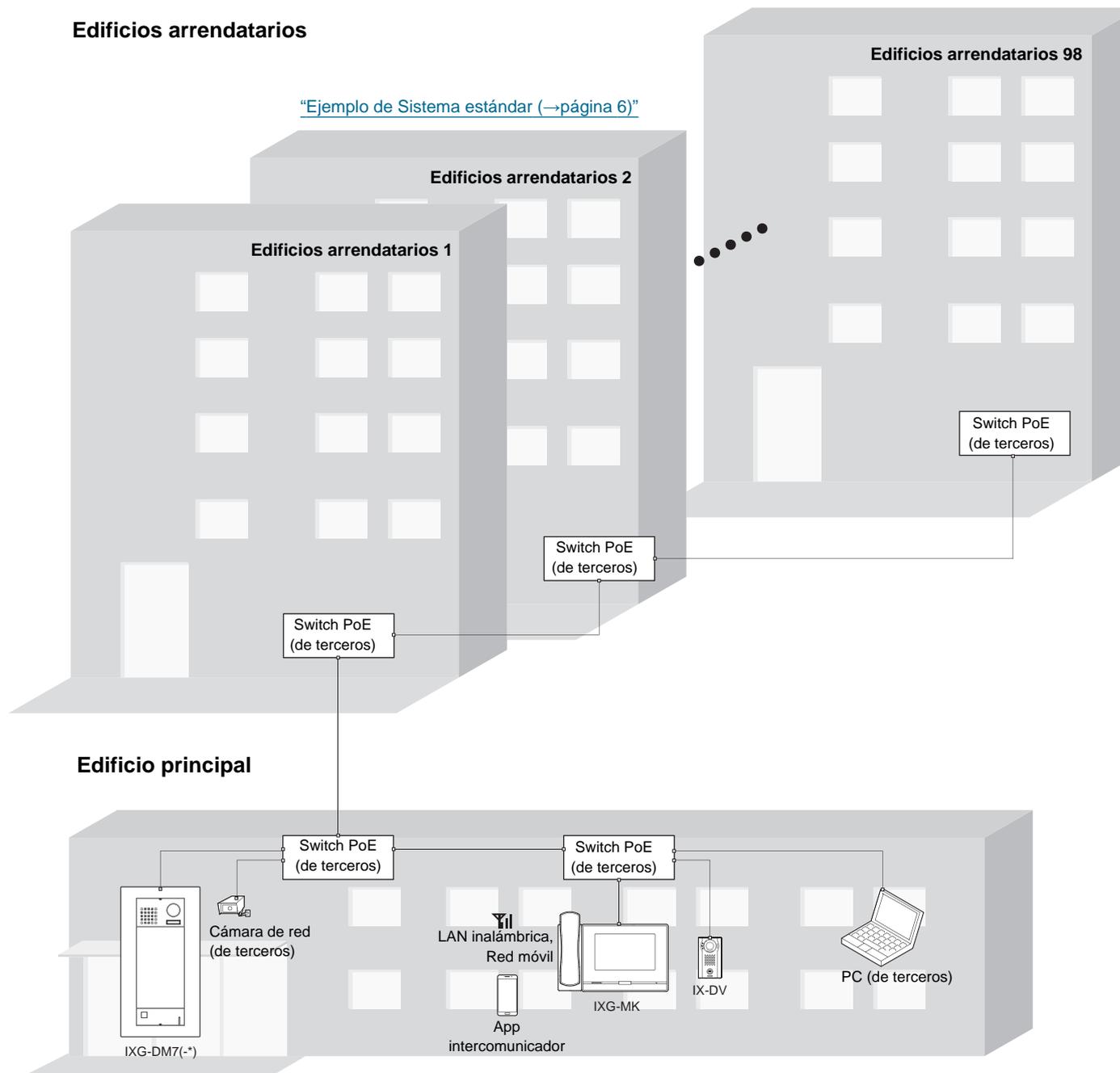


Sistemas que incluyen IXGW-TGW.En



■ Ejemplo de Sistema multiedificios

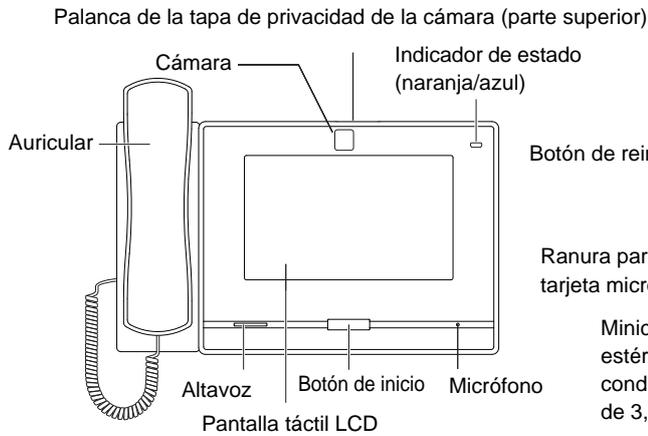
Número de edificios máximo: 99 edificios



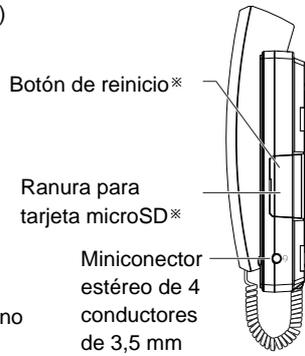
Nombres de piezas y accesorios

■ IXG-MK

Vista frontal

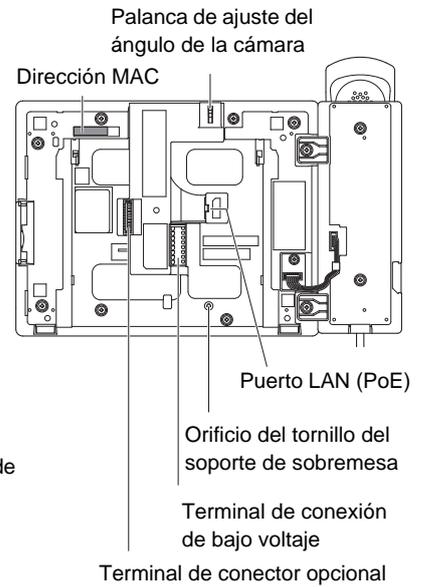


Vista lateral



※ Accesible cuando se abre la tapa de terminales

Vista trasera

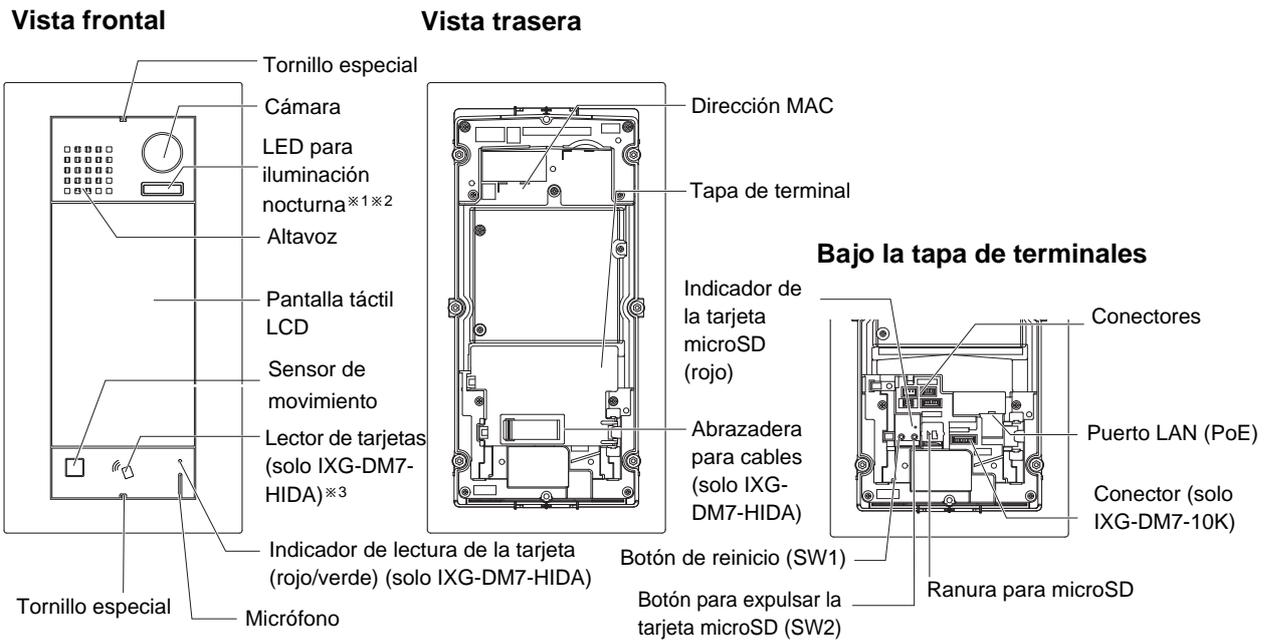


Accesorios incluidos

| | | | |
|---|---|---|---|
| Manual de instalación | Aviso | Declaración de conformidad con la directiva RoHS de China | Soporte de sobremesa x 1 |
| Tornillos de soporte de montaje x 4 | Soporte de montaje x 1 (fijado a la estación) | Sujetacables x 1 | Tornillos para madera de montaje en pared x 4 |
| Tornillos de soporte de sobremesa x 4 | Conector opcional x 1 | Tornillo de fijación de soporte de sobremesa x 1 | Contact us (Póngase en contacto con nosotros) |

■ IXG-DM7(-*)

Las ilustraciones muestran IXG-DM7-HIDA. Los procedimientos de instalación y las conexiones varían según el modelo.



※ 1 Se enciende cuando se acepta reiniciar.

※ 2 Parpadea cuando el terminal se inicia o cuando acepta la inicialización de la ID/contraseña.

※ 3 Tarjeta de compatibilidad

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Tipo de tarjeta | Alta frecuencia (13,56 MHz) | HID iCLASS, SEOS, HID iCLASS SR, HID iCLASS SE, HID MIFARE Classic, HID Mifare DES Fire EV1 |
| | Baja frecuencia (125kHz) | HID Proximidad, Indala Proximidad |
| Formato de la tarjeta | H10301 (Formato 26-bit Wiegand) H10302/H10304 (Formato Wiegand de 37 bits) Corporate 1000 de 35 bits/48 bits | |

Accesorios incluidos

| | | | | |
|--------------------------------|--|------------------------|---|---|
| Manual de instalación x 1 | Garantía del producto※1 (para el mercado japonés) | Aviso | Declaración de conformidad con la directiva RoHS de China※1 | Conectores opcionales (2 pines x 1, 3 pines x 2, 5 pines x 1, 7/9 pines※2 x 1) |
| Destornillador especial x 1 | Tornillos de soporte de montaje x 4 | Soporte de montaje x 1 | Contact us (Póngase en contacto con nosotros) |  |

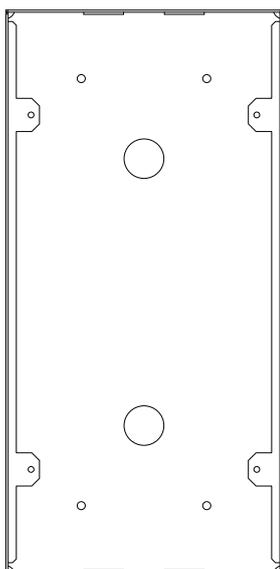
※ 1 IXG-DM7 solo

※ 2 IXG-DM7-10K solo

※ 3 soportes magnéticos e imán (solo IXG-DM7-HIDA)

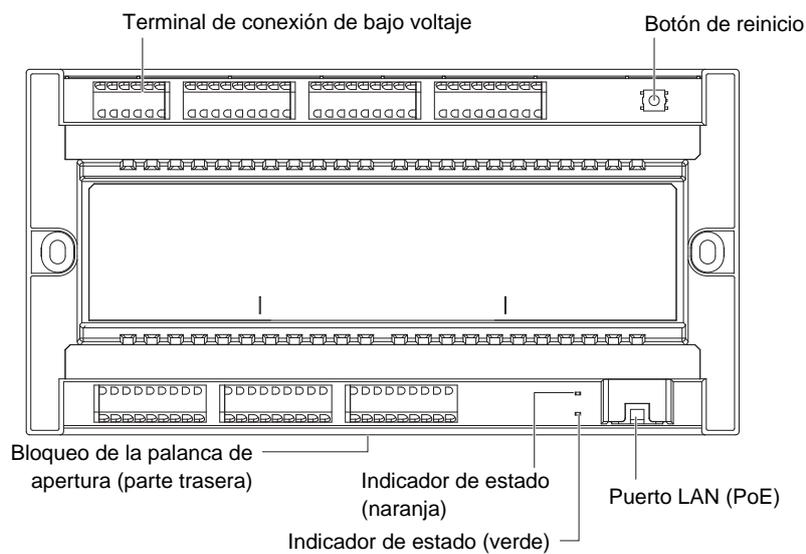
■ IXG-DM7-BOX

Vista frontal



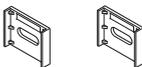
■ IXGW-LC

Vista frontal



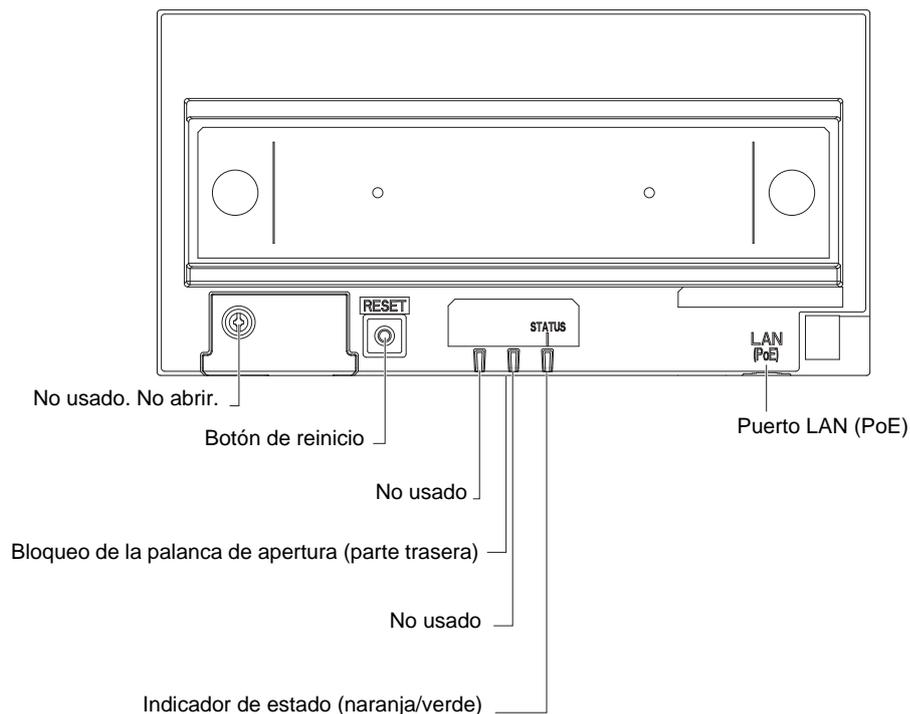
La dirección MAC está en la parte trasera del dispositivo.

Accesorios incluidos

| | | | |
|--|--|---|--|
| <p>Aviso</p>  | <p>Declaración de conformidad con la directiva RoHS de China</p>  | <p>Topes x 2</p>  | <p>Contact us (Póngase en contacto con nosotros)</p>  |
|--|--|---|--|

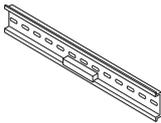
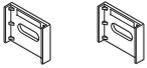
■ IXGW-GW

Vista frontal



La dirección MAC está en la parte trasera del dispositivo.

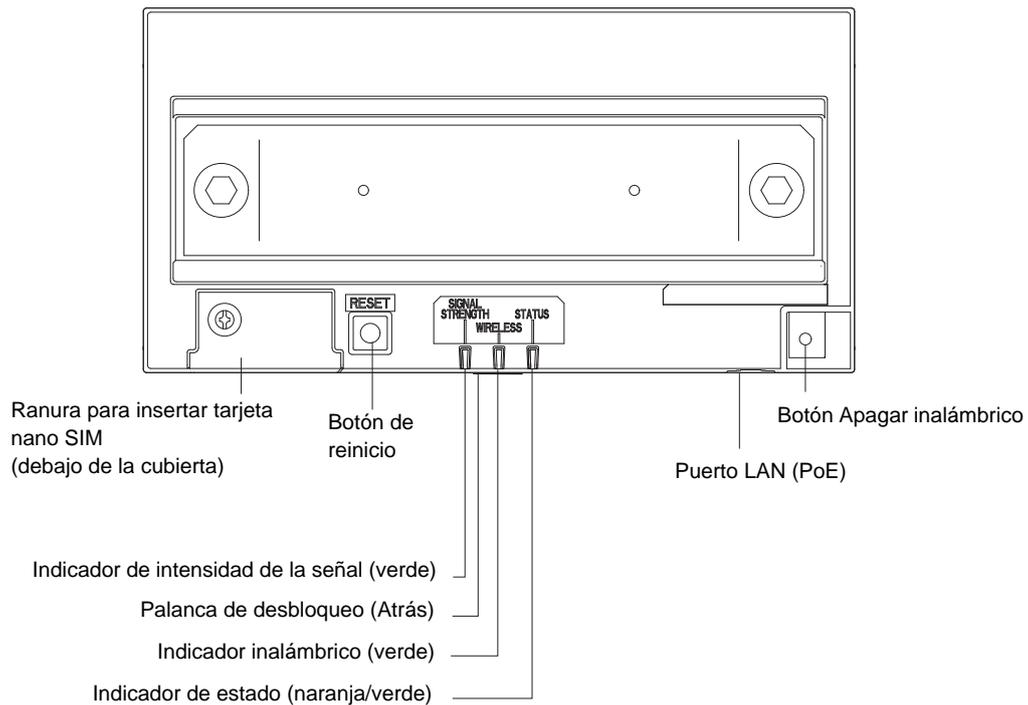
Accesorios incluidos

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>Garantía del producto^{※1} (para el mercado japonés)</p>  | <p>Aviso</p>  | <p>Declaración de conformidad con la directiva RoHS de China^{※1}</p>  | <p>Carril DIN x 1 (fijado a la unidad)</p>  |
| <p>Topes x 2</p>  | <p>Guía inicial de programación rápida</p>  | <p>Contact us (Póngase en contacto con nosotros)</p>  | |

※1 No incluido dependiendo del modelo.

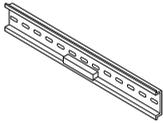
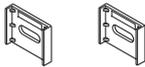
■ IXGW-TGW.En

Vista frontal



La dirección MAC está en la parte trasera del dispositivo.

Accesorios incluidos

| | | | |
|--|---|--|--|
| <p>Aviso</p>  | <p>Hoja RE (para IXGW-TGW.E2)</p>  | <p>Carril DIN x 1 (fijado a la unidad)</p>  | <p>Topes x 2</p>  |
| <p>Guía inicial de programación rápida</p>  | <p>Antena x 2</p>  | <p>Contact us (Póngase en contacto con nosotros)</p>  | |

Indicador

Consulte el “Manual de funcionamiento” para obtener información adicional que no aparezca en la tabla inferior.

■ IXG-MK

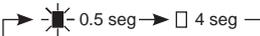
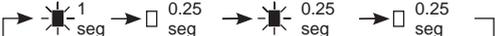
: Encendido  : Apagado

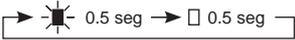
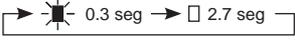
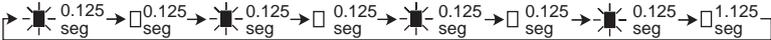
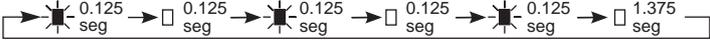
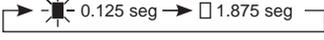
| Nombre Descripción | Estado (patrón) | | |
|---------------------|---|---|--|
| Indicador de estado | Luz Naranja intermitente |  0.75 seg →  | Arranque |
| | |  0.25 seg →  | Error de dispositivo, error en el inicio |
| | |  0.5 seg →  | Fallo de comunicación |
| | |  1 seg →  0.25 seg →  0.25 seg →  0.25 seg →  0.25 seg →  | Actualización de la versión del firmware |
| |  1 seg →  0.25 seg →  0.25 seg →  | Inicializar | |
| Luz azul |  | En espera (depende del ajuste) | |

■ IXGW-LC

| Nombre | Estado (patrón) | | Descripción |
|---------------------|---|---|--|
| Indicador de estado | Luz Naranja intermitente |  0.75 seg →  | Arranque |
| | |  1 seg →  0.25 seg →  0.25 seg →  0.25 seg →  0.25 seg →  | Actualización de la versión del firmware |
| |  1 seg →  0.25 seg →  0.25 seg →  | Inicializar | |
| Luz verde |  | En espera | |

■ IXGW-GW, IXGW-TGW.En

| Nombre | Estado (patrón) | | Descripción |
|---------------------|--------------------------------------|---|--|
| Indicador de estado | Luz Naranja |  | No está configurado para conectarse con el Servidor IXG o "Ajustes de la puerta de enlace" > "Registro de la puerta de enlace" > "Conexión a Internet" se ha establecido como "Ninguna" en la herramienta de soporte de IXG |
| | Luz Naranja intermitente |     | <p>Arrancando</p> <p>Fallo de comunicación con el Servidor IXG (Error de conexión con el servidor AWS)</p> <p>Actualización de la versión del firmware</p> <p>Inicializar</p> |
| | Luz verde |  | Comunicación normal con el Servidor IXG |
| | Luz verde Intermitente (IXGW-TGW.En) |  | Se ha producido un fallo en la comunicación por cable o inalámbrica con el Servidor IXG (error de conexión con el servidor AWS) durante el arranque ※ Cuando los "Ajustes de la puerta de enlace" > "Registro de la puerta de enlace" > "Conexión a Internet" se ha establecido como "LAN por cable / Móvil (respaldo)" en la herramienta de soporte de IXG※ ¹ |

| Nombre | Estado (patrón) | | Descripción |
|--|--|--|---|
| Indicador inalámbrico (IXGW-TGW.En) | Luz verde intermitente |  | No conectado a la estación base (incluyendo fuera de cobertura y fuera de contrato) |
| | |  | Conectado a la estación base |
| | Luz verde |  | El módulo de comunicación se está apagando |
| | Luz Verde apagado |  | Módulo de comunicación apagado |
| Indicador de intensidad de la señal (solo IXGW-TGW.En) | Luz verde |  | Bloqueo PIN de la tarjeta SIM ^{※2} |
| | Luz verde intermitente |  | Nivel de recepción 5 (fuerte) |
| | |  | Nivel de recepción 4 |
| | |  | Nivel de recepción 3 |
| | |  | Nivel de recepción 2 |
| Luz Verde apagado |  | Nivel de recepción 1 (Fuera de cobertura) ^{※3} | |

※ 1 La luz sigue parpadeando aunque el estado de la comunicación con el Servidor IXG cambie. Hay que reiniciar la estación para confirmar que la comunicación con el servidor es normal (la luz se enciende).

※ 2 La tarjeta SIM se bloquea cuando se ha introducido 3 veces un código PIN incorrecto. Se puede introducir el código PUK para salir del bloqueo por PIN.

※ 3 El indicador de intensidad de señal inalámbrica muestra un nivel de recepción 1 cuando no se reconoce la tarjeta SIM, cuando la configuración solo admite conexión a Internet por cable y no hay ningún teléfono registrado o cuando no hay ninguna conexión a Internet establecida y no hay ningún teléfono registrado.

Acerca de la tarjeta microSD

Elija una tarjeta microSD (vendida por separado) utilizando las siguientes especificaciones recomendadas (de forma colectiva se denominan "tarjetas microSD").

| Tipo de estación | Estándar | Capacidad de almacenamiento | Formato | Clase de velocidad |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------|--------------------------|
| IXG-DM7(-*) IXG-MK | tarjetas de memoria microSDHC | 4 GB a 32 GB | FAT32 | Clase de velocidad SD 10 |
| IXG-MK | tarjetas de memoria microSDXC | 64 GB a 128 GB | exFAT | Clase de velocidad UHS 1 |



- Al utilizar la función de grabación 24/7 con IXG-DM7(-*), pulse el botón de Reiniciar (SW1) para reiniciar la estación una vez insertada la tarjeta microSD.
- La tarjeta microSD no se incluye con esta estación. Seleccione una tarjeta microSD en función de las condiciones del entorno en el que se va a utilizar, como la temperatura.
- Algunas tarjetas microSD pueden no funcionar correctamente.
- Si la tarjeta contiene otros datos además de archivos de vídeo o audio, puede que no haya espacio suficiente para grabar vídeos o audios.
- La cámara de red puede que no grabe vídeo, según el tamaño del vídeo.



- Se pueden guardar como máximo 999 archivos de audio o vídeo. Sin embargo, eso puede variar en función del tamaño de los archivos de vídeo o audio y de la capacidad de la tarjeta microSD.
- Utilice una tarjeta microSD que haya sido formateada en un PC o similar.
- La tarjeta microSD tiene una vida limitada. Se recomienda sustituir la tarjeta microSD regularmente. Póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta microSD para obtener información sobre cuándo sustituir la tarjeta.
- Aiphone de ningún modo se hace responsable de las tarjetas microSD.

Cómo instalar

Sujete y asegure correctamente las estaciones montadas en la pared para evitar que se caigan.

- Si los tornillos incluidos no son utilizables para una pared de yeso o de hormigón, etc., utilice un anclaje o un taco para hormigón (no incluido).

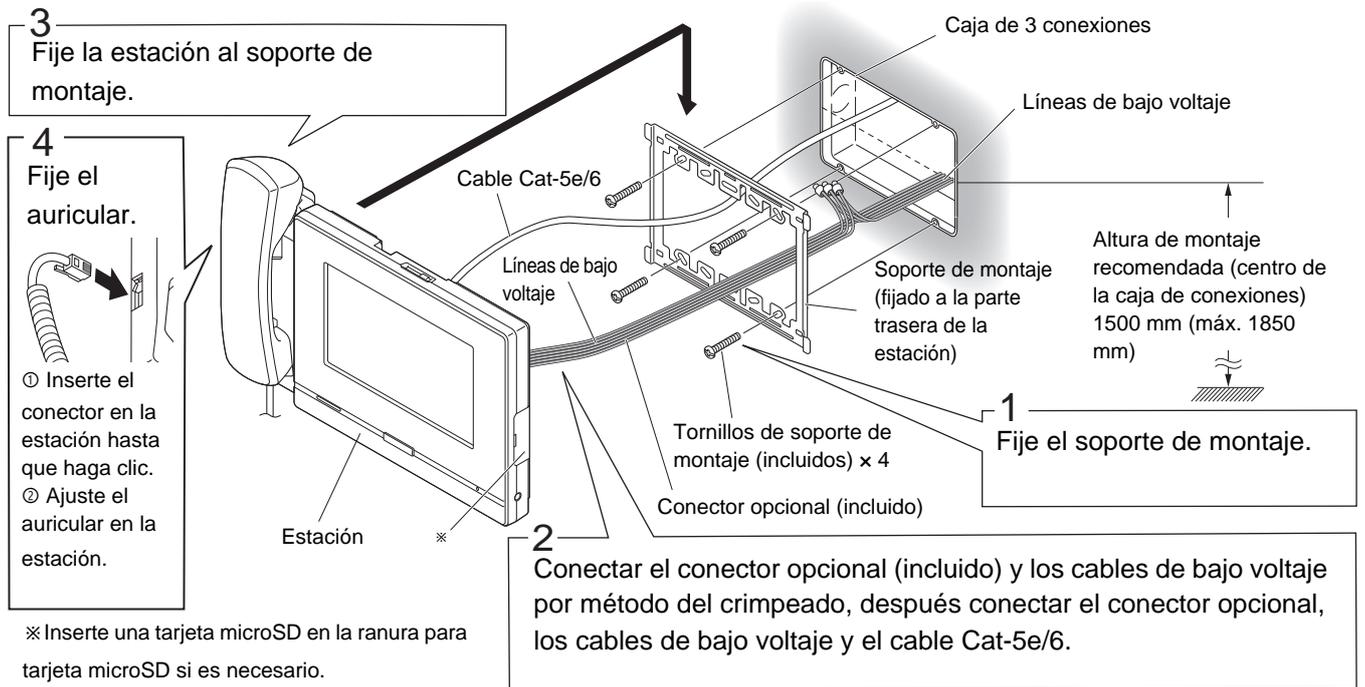
■ IXG-MK



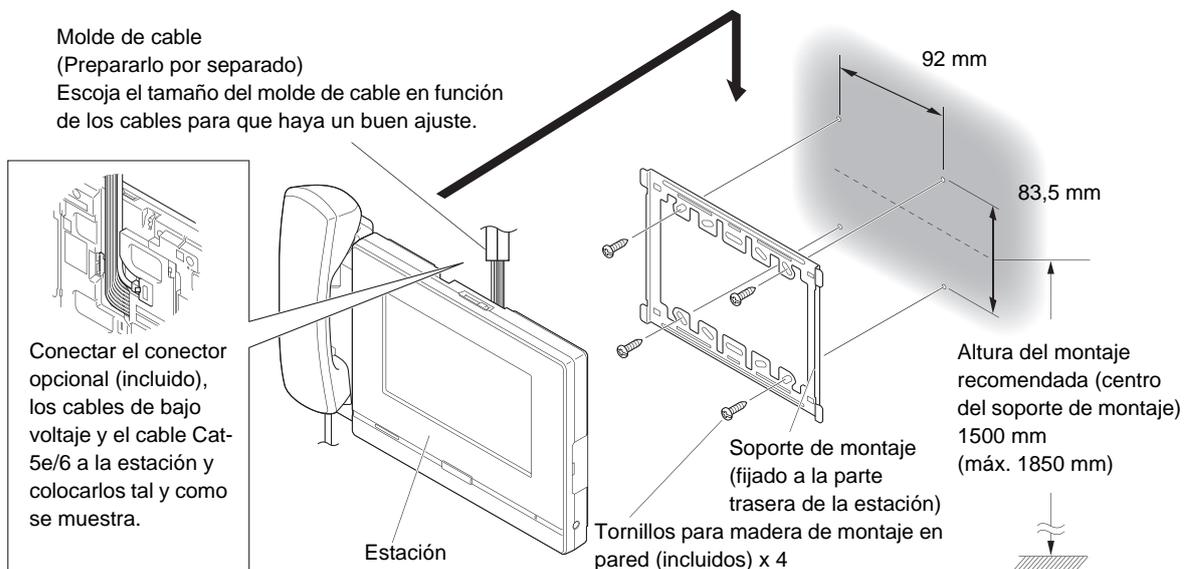
- La altura de instalación de la estación no debe superar los 2 m (borde superior) con respecto al nivel del suelo.
- La ranura para la tarjeta microSD se encuentra en el lado derecho de la estación. Debe instalarse en un lugar desde el que pueda manejarse.

● Montar la estación en una pared

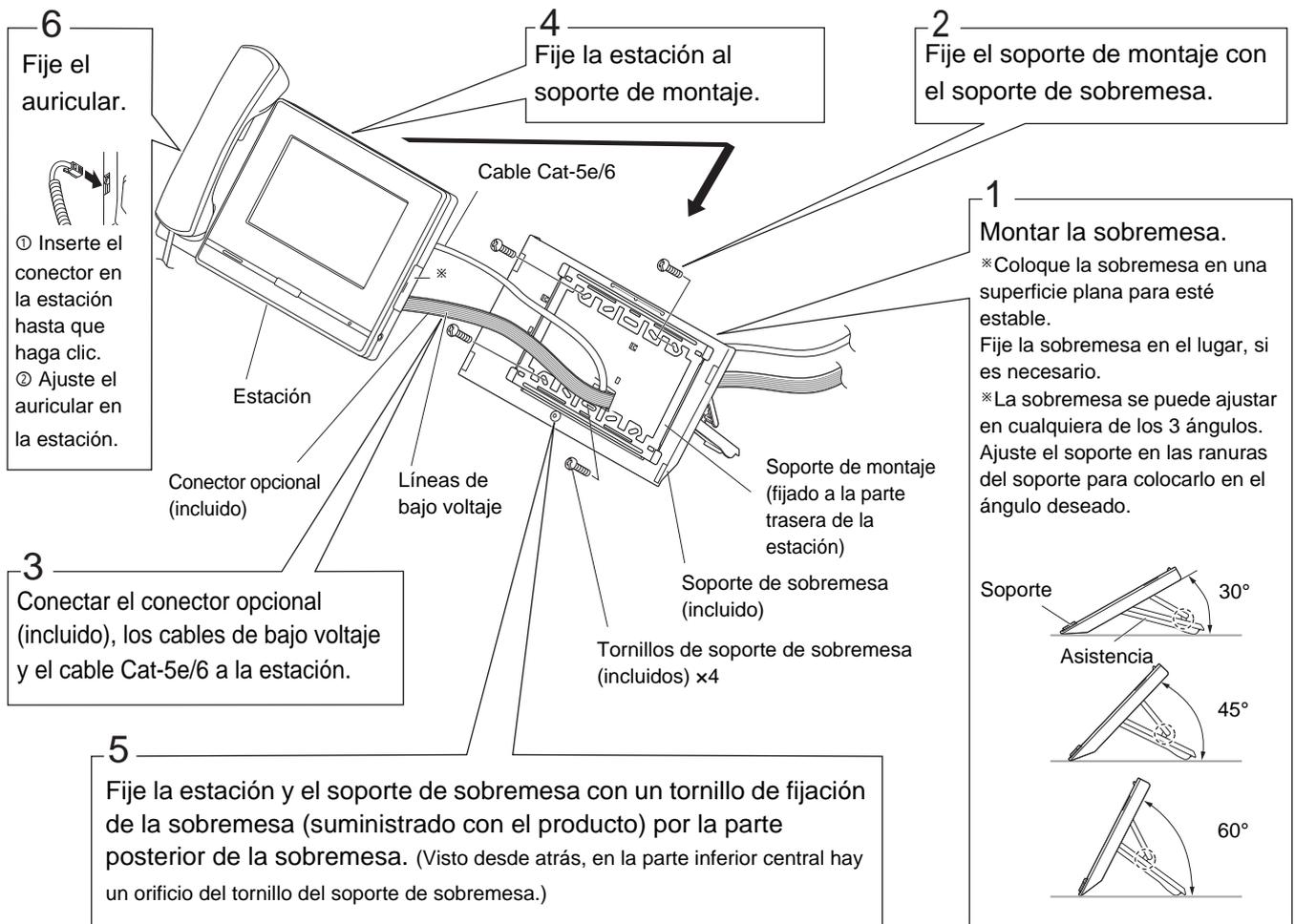
Cableado trasero



Cableado de la superficie



● Montar la estación en la sobremesa



※ Inserte una tarjeta microSD en la ranura para tarjeta microSD si es necesario.



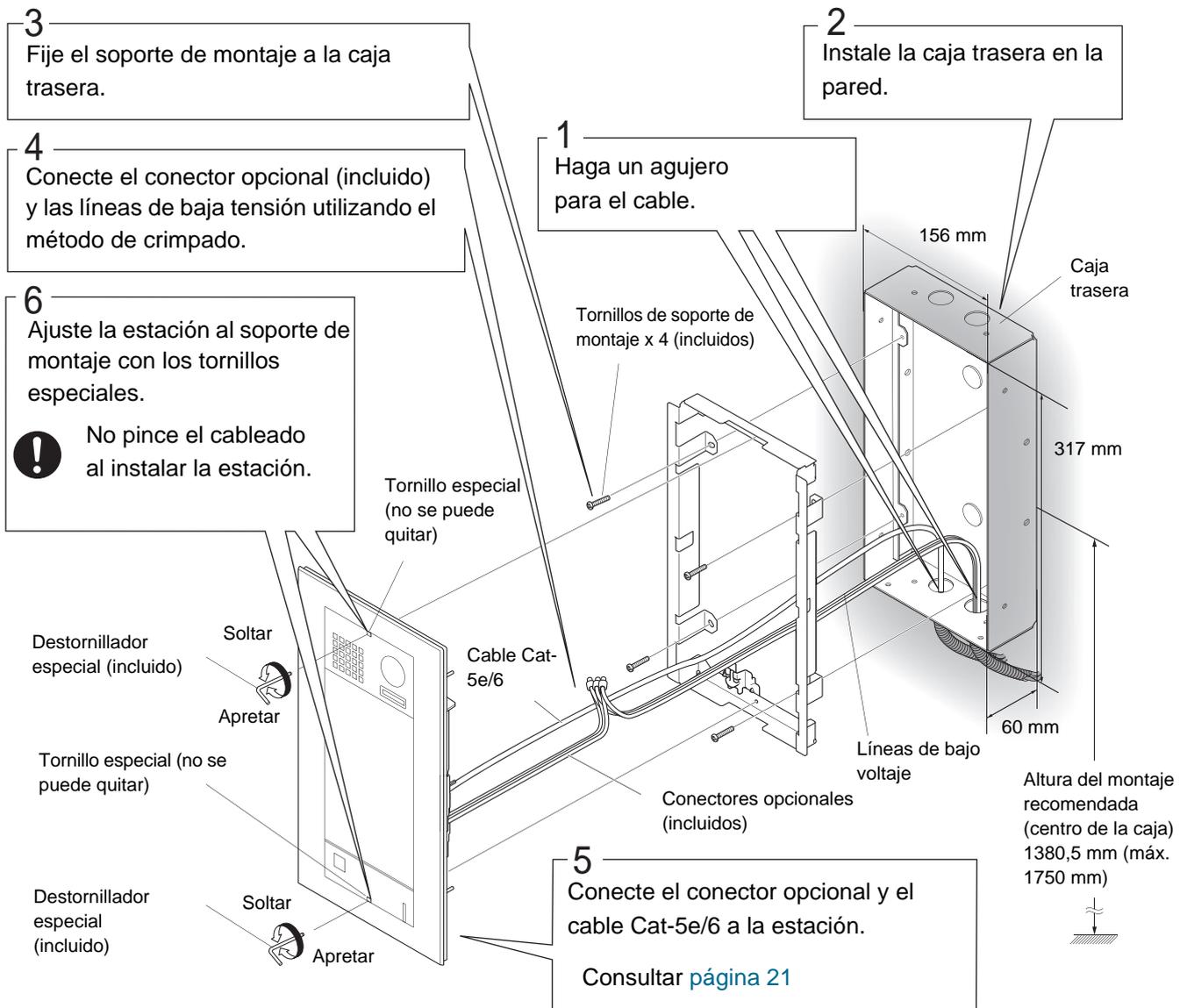
- Apriete el soporte de montaje a la sobremesa con los tornillos suministrados.
- Si es necesario, asegure el cable Cat-5e/6 o la líneas de bajo voltaje utilizando el sujetacables incluido.
- Cuando utilice el montaje de escritorio, utilice el soporte de sobremesa.

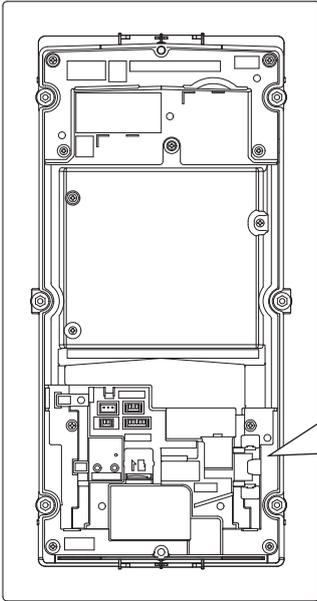
■ IXG-DM7(-*)

La caja trasera para la Estación de entrada (IXG-DM7-BOX) se vende por separado.
Las ilustraciones explican el proceso de instalación utilizando el modelo IXG-DM7-HIDA.



- Cuando instale la estación en una superficie rugosa, selle los bordes de la estación para evitar que entre agua en la estación. Si los bordes de la estación no se sellan en una superficie rugosa, no se garantiza el grado de protección contra ingreso IP65.
- Si la caja trasera queda expuesta, el agua y el polvo entrarán por la abertura de la caja trasera y no se cumplirá la norma IP65.
- La altura de instalación de la estación no debe superar los 2 m (borde superior) con respecto al nivel del suelo.
- Las estaciones IXG-DM7-HIDA cuentan con una alarma que se activa cuando detecta un impacto. Fije la caja trasera y la estación de forma segura a una pared sólida para que no se muevan. Si la estación está instalada en un lugar donde puede sufrir sacudidas o impactos, como por ejemplo al abrir y cerrar puertas, es posible que el sensor de impactos se active y cause falsas alarmas.
- IXG-DM7-HIDA emite una alarma si se retira del lugar donde está instalada. Si retira una estación, por ejemplo para realizar tareas de mantenimiento, desconecte la alimentación del Switch PoE antes de retirarla.

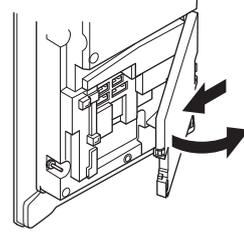




5

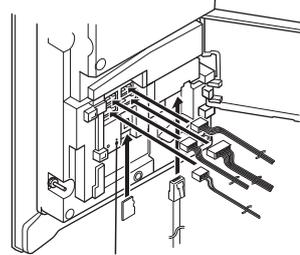
Conecte el conector opcional y el cable Cat-5e/6 a la estación.

① Deslice la tapa del terminal hacia la izquierda y ábrala.

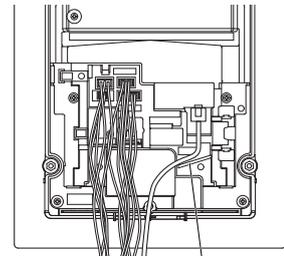


② Inserte los conectores opcionales y el cable Cat-5e/6 a la estación. Pase el cable Cat-5e/6 a través de la nervadura. Inserte una tarjeta microSD en la ranura para tarjetas microSD si se va a usar la función de grabación.

- Presione la tarjeta microSD hacia dentro hasta que escuche el clic.
- El indicador de la tarjeta microSD se mostrará en color rojo mientras monta la tarjeta microSD.
- Para extraer la tarjeta microSD, pulse una vez el botón [Expulsar tarjeta microSD] (SW2) que se encuentra en la parte posterior de la estación. El indicador de la tarjeta microSD se apagará. No extraiga la tarjeta mientras el indicador esté encendido. Cuando el indicador se apague, presione la tarjeta microSD hacia dentro hasta que haga clic y, a continuación, extráigala.



Indicador de tarjeta microSD



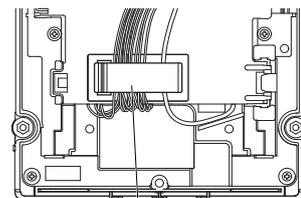
Nervadura

③ Vuelva a colocar la tapa del terminal.



Asegúrese de cerrar la tapa del terminal cuando haya terminado. Si se queda abierta, podría entrar condensación o agua, lo que podría causar daños.

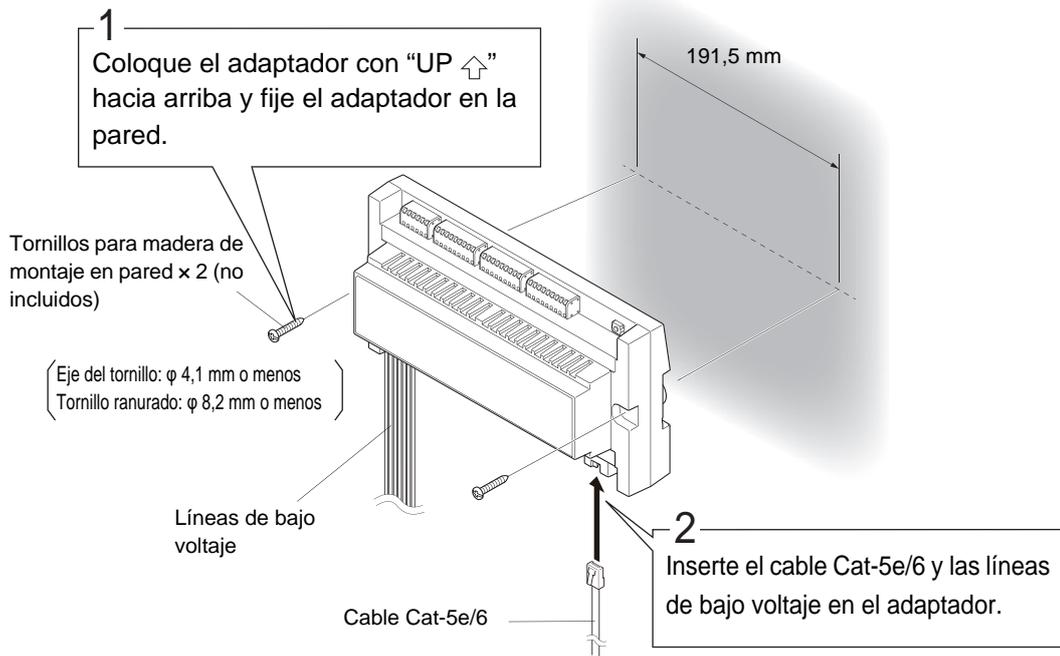
④ Solo con el IXG-DM7-HIDA, fije los conectores y el cable Cat-5e/6 con una abrazadera para cables para evitar que el cableado quede atrapado entre el soporte del imán y el imán.



Abrazadera para cables

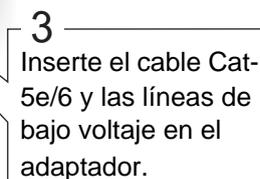
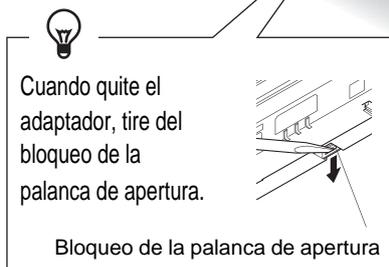
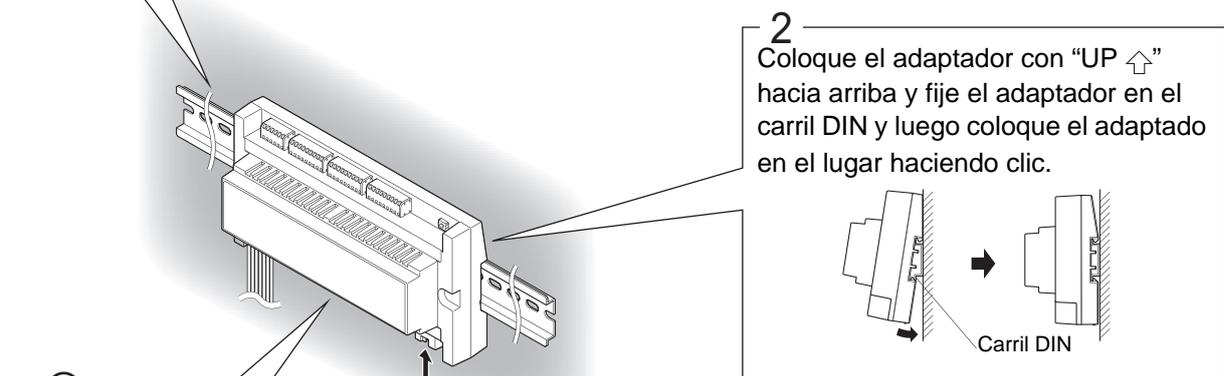
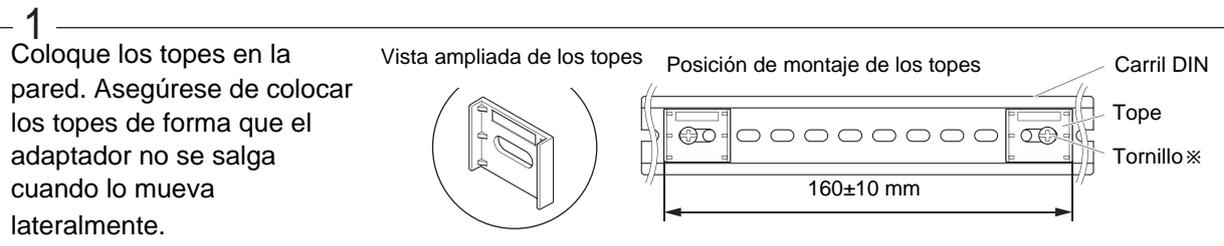
■ IXGW-LC

● Monte el adaptador directamente en la pared



Montaje del adaptador en el carril DIN

No se incluye el carril DIN.



* Tornillos para madera de montaje en pared x 2 (no incluidos)

(Eje del tornillo: \varnothing 4,1 mm o menos
Tornillo ranurado: \varnothing 8,2 mm o menos, altura de 3,0 mm o menos.)

■ IXGW-GW, IXGW-TGW.En

Antes de fijar IXGW-TGW.En

Compruebe la intensidad de la señal con un teléfono móvil antes de fijar IXGW-TGW.En.

Utilice un smartphone con una tarjeta SIM de la misma compañía que la tarjeta SIM insertada en IXGW-TGW.En e instale una aplicación que pueda medir la intensidad de la señal para comprobarla en el lugar de la instalación.

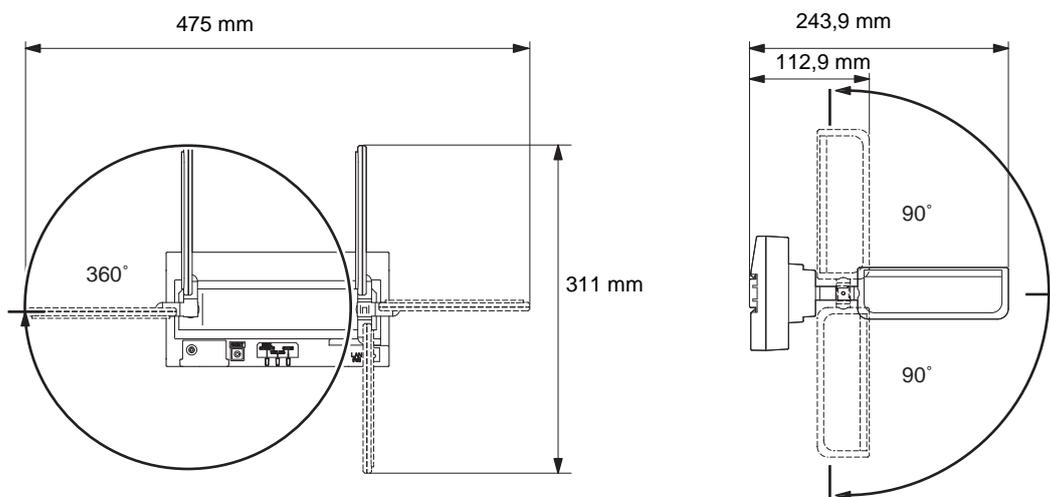
Intensidad de señal recomendada:

RSRP \geq -90 dBm

RSRQ \geq -15 dB

- Si la intensidad de la señal es extremadamente baja, instale una femtocelda o un repetidor para aumentar la intensidad de la señal.
- Para instalar una femtocelda y un repetidor, póngase en contacto con un operador de redes móviles.

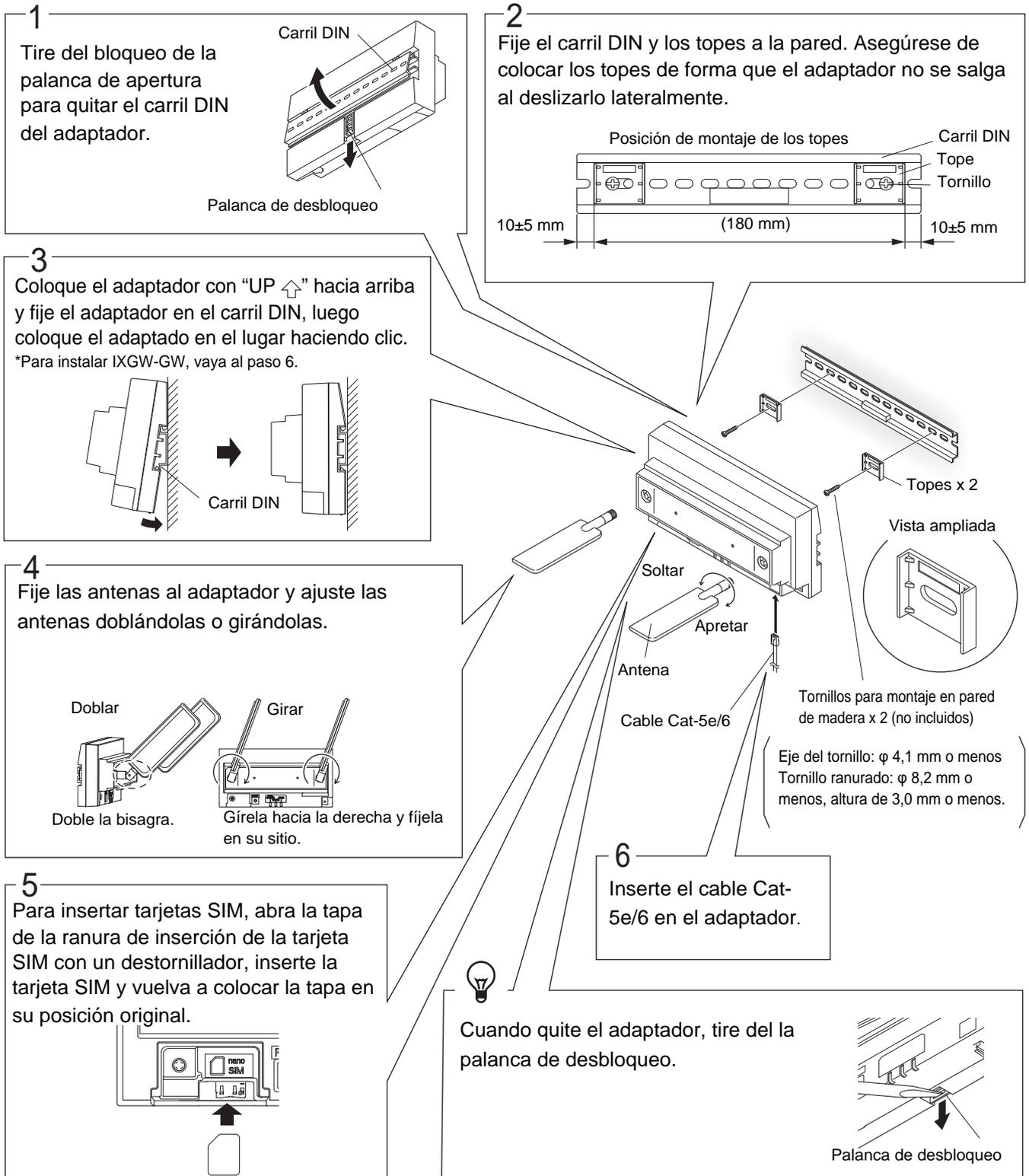
Para IXGW-TGW.En, asegure un espacio de operación para las antenas.



Precauciones de instalación

- La conexión inalámbrica solo está disponible para conexiones 3G/4G. (2G/3G/4G solo en Europa)
- La conexión inalámbrica es necesaria para la vinculación a teléfonos. El dispositivo requiere un contrato para un número de teléfono a la tarjeta SIM.
- Compruebe con antelación la recepción del lugar donde se instalará la estación. Algunas zonas pueden no ser adecuadas, como:
 - Lugares con mala recepción, como emplazamientos subterráneos o en el interior de edificios
 - Fuera de las áreas de servicio 3G/4G ofrecidas por los operadores de comunicaciones (2G/3G/4G solo en Europa)
 - Últimos pisos de edificios altos y mansiones
 - Cerca de puertas metálicas, etc.
- Incluso en un lugar con buena recepción pueden ocurrir fallos de comunicación.
- No instale la estación en exteriores.
- Los aparatos que utilizan la misma banda de frecuencia que este dispositivo pueden interferir en sus funciones. Manténgalos alejados del aparato.
- La estación puede causar interferencias con dispositivos médicos implantables como marcapasos. Instale la estación a una distancia superior a 15 cm de personas que lleven este tipo de dispositivos médicos.
- Instale la estación a más de 1 m de distancia de equipos médicos electrónicos.

Estas ilustraciones explican el proceso de instalación utilizando el modelo IXGW-TGW.En.



- No inserte la tarjeta SIM mientras la estación esté encendida. Si lo hace, es posible que la estación no funcione correctamente.
- Utilice únicamente la antena suministrada con esta estación.
- Apague siempre la estación antes de desconectar la alimentación para evitar averías. Antes de desconectar la alimentación, pulse el botón de Apagar inalámbrico durante al menos un segundo. La luz indicadora inalámbrica permanecerá encendida mientras la estación se apaga. No desconecte la alimentación antes de que se apague la luz. Si no realiza estos pasos en el orden adecuado, podría dañar la estación.

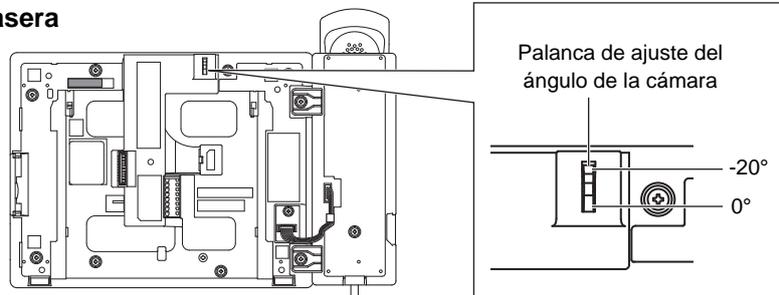
Rango de visión de la cámara y Posición de montaje

■ IXG-MK

● Ajuste de la visión de la cámara

Al utilizar la palanca de ajuste del ángulo de la cámara puede inclinarse hacia abajo (de 0° a -20°).
Ajuste la cámara en una posición óptima.

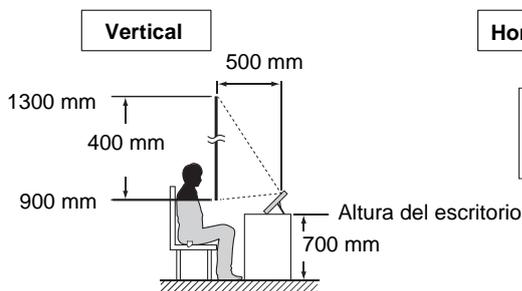
Vista trasera



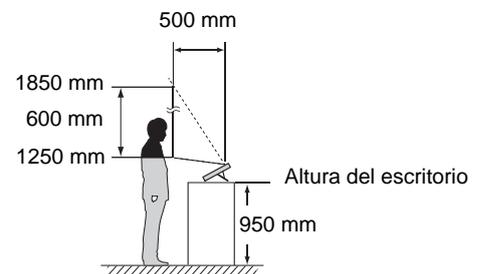
● Campo de visión de la cámara

El campo de cámara tal y como aparece ilustrado solo es una indicación aproximada que puede variar dependiendo del entorno.

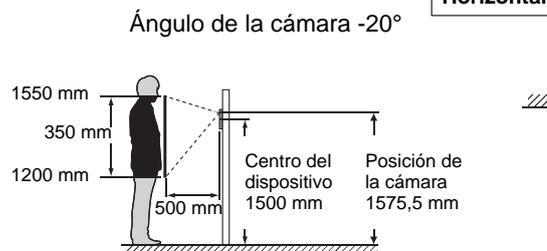
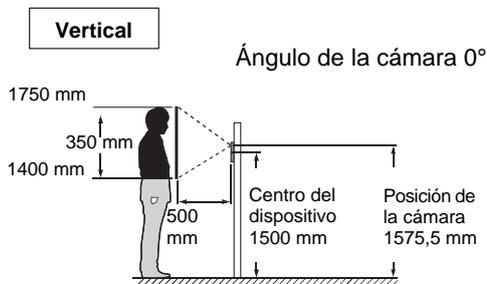
Cuando se instale en un escritorio plano (con una sobremesa a 45° y el ángulo de la cámara en la posición más baja [-20°])



Cuando se instale en un escritorio plano (con una sobremesa a 30° y el ángulo de la cámara en la posición más baja [-20°])



Montaje en la pared



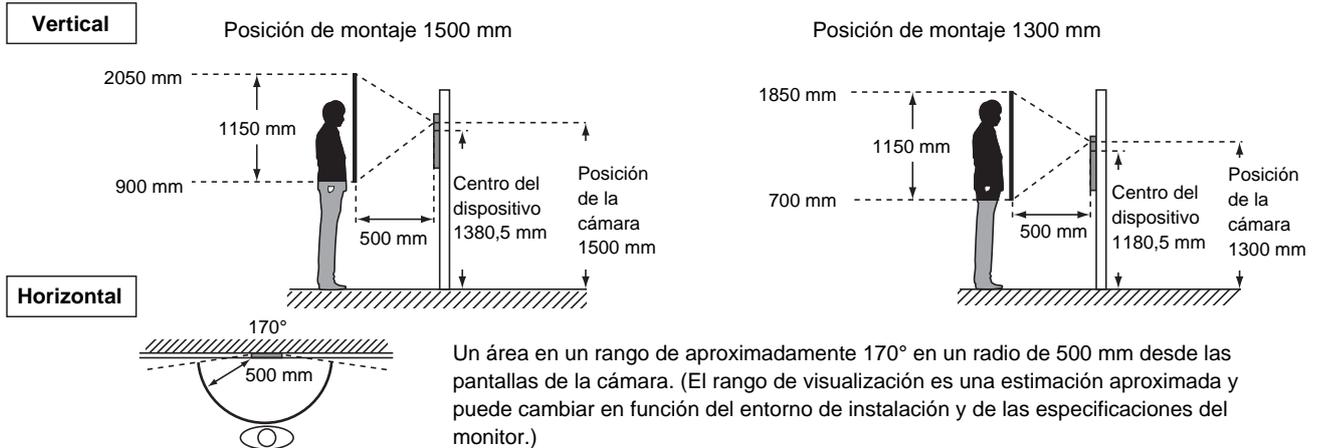
Las dimensiones son aproximadas en esta página

Cuando entra luz en la cámara, la pantalla del monitor puede parpadear con intensidad o el sujeto puede oscurecerse. Intente evitar que entre luz intensa directamente en la cámara.

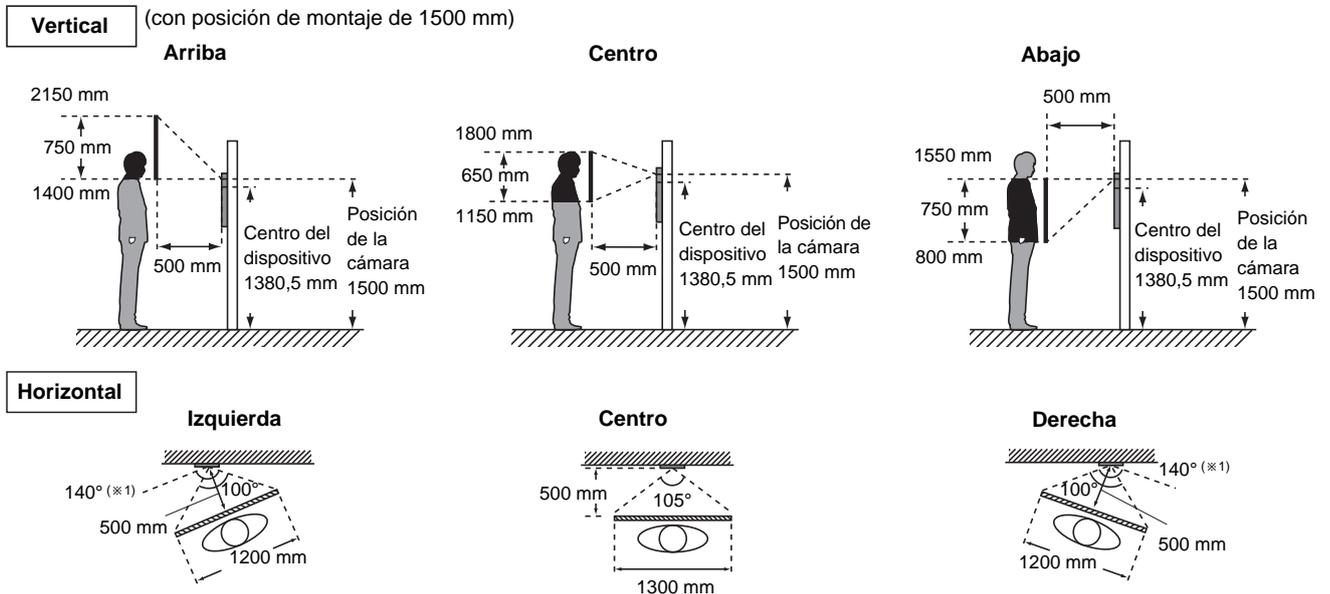
■ IXG-DM7(-*)

● Posiciones de montaje y zona de visionado de la imagen

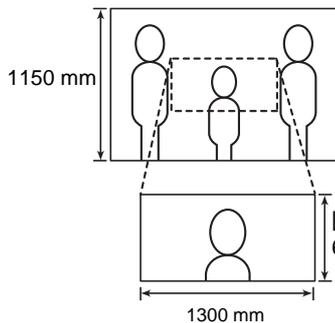
Vista lateral



Visión zoom



(※1): el rango de visión del zoom es de aprox. 140° a 500 mm de distancia de la cámara.



Vista lateral
Por defecto es "Vista lateral".

Visión zoom
La posición del zoom se puede cambiar.

Las dimensiones son aproximadas en esta página

Cuando entra luz en la cámara, la pantalla del monitor puede parpadear con intensidad o el sujeto puede oscurecerse. Intente evitar que entre luz intensa directamente en la cámara.

■ Precauciones de conexión

● Cable Cat-5e/6

- Para la conexión entre dispositivos, utilice un cable directo.
- Si es necesario, cuando doble el cable, lea las recomendaciones del fabricante. Si no lo hace, podría producirse un fallo de comunicación.
- No retire el aislamiento de cables más de lo necesario.
- Lleve a cabo la terminación de acuerdo con TIA/EIA-568A o 568B.
- Antes de conectar el cable, asegúrese de verificar la conducción utilizando un verificador de LAN o una herramienta similar.
- Un conector revestido RJ45 no se puede conectar a los puertos LAN de las estaciones. Utilice cables sin revestimiento en los conectores.



- Procure no tirar del cable ni someterlo a una tensión excesiva.

● Precauciones acerca de la línea de bajo voltaje

- Utilice un cable revestido con PVC y aislado con polietileno (PE). Se recomienda un cable paralelo o conductores revestidos, de capacidad media y no blindados.
- Nunca utilice un cable par trenzado ni un cable coaxial
- No pueden utilizarse cables pares trenzados cuádruples 2Pr V.

Cable paralelo

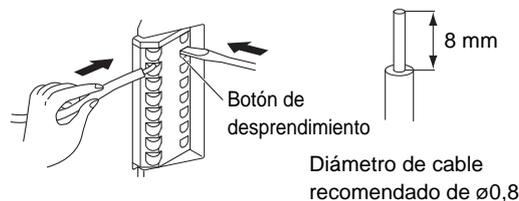


Cable coaxial



● Conexión y desconexión de las líneas de bajo voltaje

- Inserte la línea en la terminal de conexión rápida.
- Si la línea no entra de forma sencilla, empuje la línea de bajo voltaje hacia la terminal mientras presiona hacia abajo el botón de desprendimiento.
- Cuando retire una línea de bajo voltaje, tire de la línea mientras presiona hacia abajo el botón de desprendimiento.

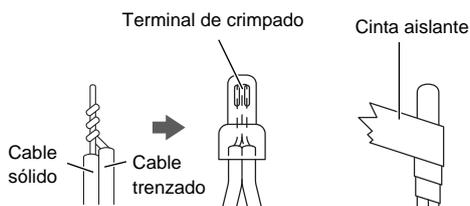


※La forma varía dependiendo del modelo.

- Cuando conecte líneas de bajo voltaje, lleve a cabo la conexión utilizando el método del manguito de crimpado o soldando y después aisle la conexión con cinta aislante.

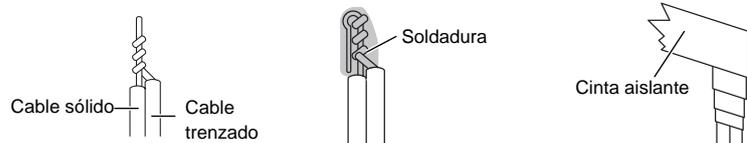
● Método del manguito crimpado

1. Enrolle el cable trenzado alrededor del cable sólido al menos 3 veces.
2. Solape la cinta al menos en media anchura y envuelva la conexión al menos dos veces.



● Método de soldadura

1. Enrolle el cable trenzado alrededor del cable sólido al menos 3 veces.
2. Después de doblar la punta, proceda a soldarlo, con cuidado de que no sobresalga ningún hilo de la soldadura.
3. Solape la cinta al menos en media anchura y envuelva la conexión al menos dos veces.



- Si el cable conductor conectado es muy corto, alárquelo usando una conexión intermedia.
- Dado que el conector tiene polaridad, realice la conexión correctamente. Si la polaridad es incorrecta, el dispositivo no funcionará.
- Si utiliza el método del manguito de crimpado, si el extremo del cable conductor unido al conector se ha soldado, corte la parte soldada en primer lugar y después lleve a cabo el crimpado.
- **Tras completar la conexión de los cables, compruebe que no hay contacto NC o conexiones inadecuadas. Cuando conecte líneas de bajo voltaje en particular, lleve a cabo la conexión utilizando el método del manguito de crimpado o soldando y después aisle la conexión con cinta aislante. Para un rendimiento óptimo, mantenga el mínimo número de conexiones de cables.**

Solo torciendo las líneas de bajo voltaje juntas creará un mal contacto o provocará la oxidación de la superficie de las líneas de bajo voltaje en el uso a largo plazo, produciendo un mal contacto, lo que podría conllevar un fallo o un funcionamiento defectuoso del dispositivo.

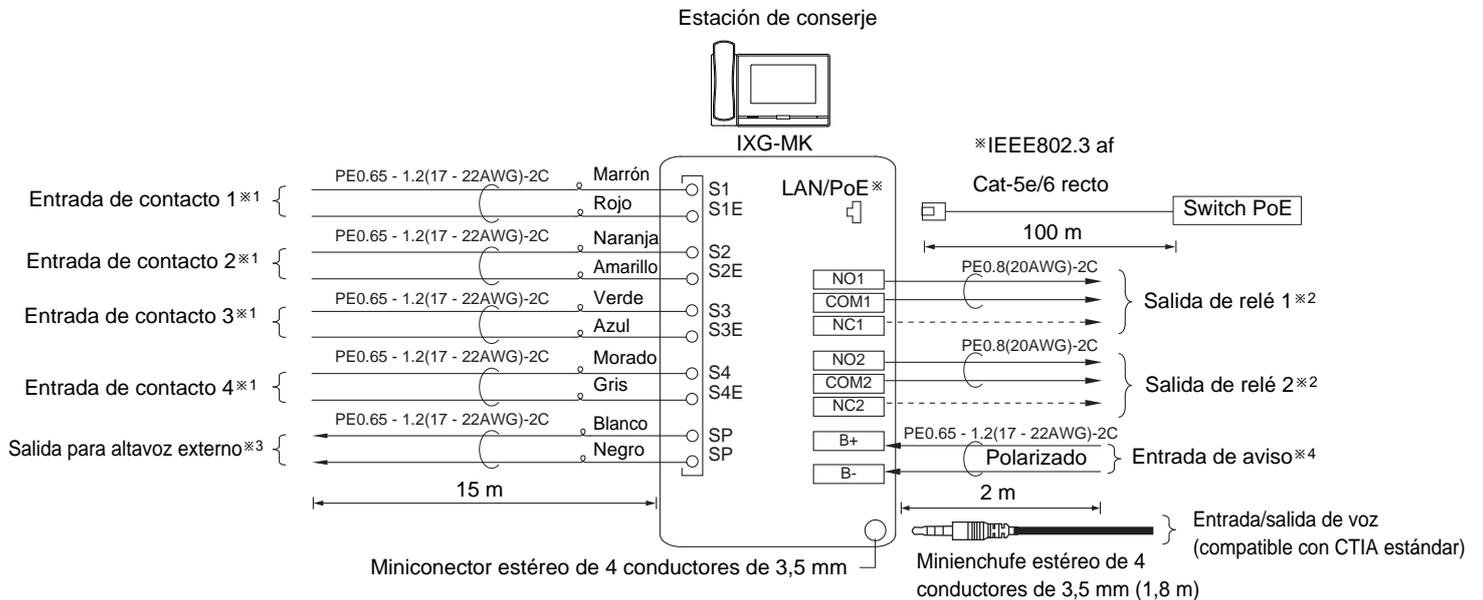


Conexión de cables

IXG-MK



- Aísle y asegure líneas de bajo voltaje y el cable conductor unido al conector.



※1 Especificaciones de entrada de contacto

| | |
|---|--|
| Método de entrada | Contacto seco programable (N/O o N/C) (La operación no se volverá a realizar aunque la entrada continúe en el momento de la recuperación.) |
| Rango de tiempo de detección | Se puede ajustar a 0 (instantáneo), 200-2000 msec, 3-600 s. |
| Resistencia de contacto | Contacto NA: 700 Ω o menos Contacto NC: 3 kΩ o más |
| Corriente de cortocircuito del terminal | 10 mA o menos |
| Voltaje entre terminales | 5,5 VDC o menos (entre terminales abiertos) |

※2 especificaciones de salida de relé

| | |
|-----------------------|--|
| Método de salida | Contacto seco tipo C (N/O o N/C) |
| Capacidad de contacto | 24 VAC, 1A (carga resistiva) 24 VDC, 1A (carga resistiva) |

※3 Especificaciones de salida del altavoz externo

| | |
|---------------------------|-------|
| Impedancia de salida | 8 Ω |
| Potencia de salida máxima | 0,5 W |

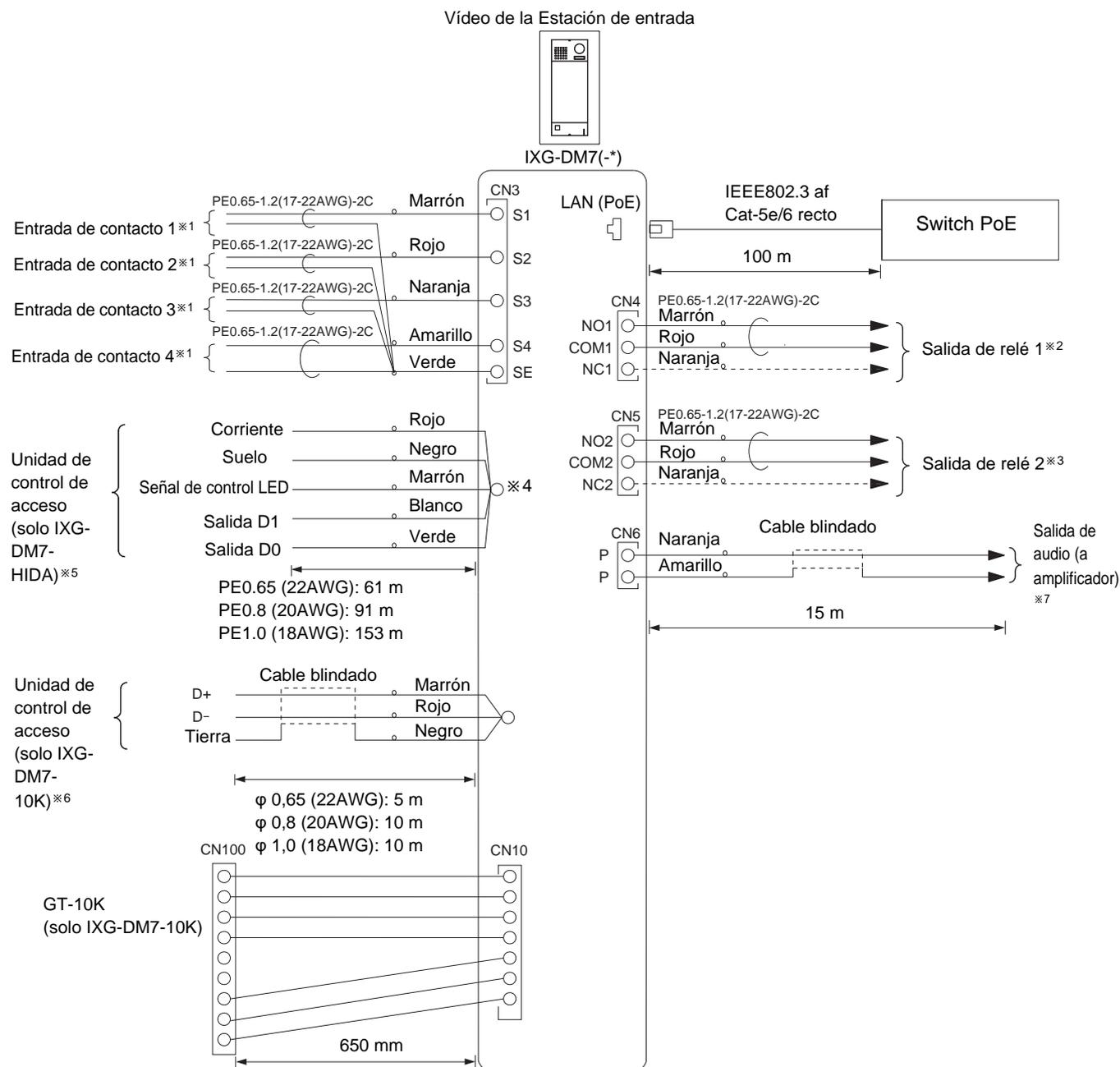
※4 Especificaciones de entrada del audio de aviso

| | |
|---------------------------|----------|
| Impedancia de entrada | 600 Ω |
| Nivel de audio de entrada | 50 mVrms |

■ IXG-DM7(-*)



- Aísle y asegure líneas de bajo voltaje y el cable conductor unido al conector.



※1 Especificaciones de entrada de contacto

| | |
|---|--|
| Método de entrada | Contacto seco programable (N/O o N/C) (La operación no se volverá a realizar aunque la entrada continúe en el momento de la recuperación.) |
| Rango de tiempo de detección | Se puede ajustar a 0 (instantáneo), 200-2000 msec, 3-600 s. |
| Resistencia de contacto | Contacto NA: 700 Ω o menos Contacto NC: 3 kΩ o más |
| Corriente de cortocircuito del terminal | 10 mA o menos |
| Voltaje entre terminales | 5,5 VDC o menos (entre terminales abiertos) |

※2 especificaciones de salida de relé 1

| | |
|-----------------------|--|
| Método de salida | Contacto seco tipo C (N/O o N/C) |
| Capacidad de contacto | 24 VAC, 3A (carga resistiva) 24 VDC, 3A (carga resistiva) |

※3 especificaciones de salida de relé 2

| | |
|-----------------------|--|
| Método de salida | Contacto seco tipo C (N/O o N/C) |
| Capacidad de contacto | 24 VAC, 0,5A (carga resistiva) 24 VDC, 0,5A (carga resistiva) |

※4 Especificaciones del lector de tarjeta

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Potencia requerida | 10,8 - 14,5 VDC a 250 mA |
| Interfaz | Wiegand |

※5 Para consultar una lista de formatos de tarjeta compatibles, consulte ["IXG-DM7\(-*\) \(→página 10\)"](#).

※6 Controladores de acceso compatibles:

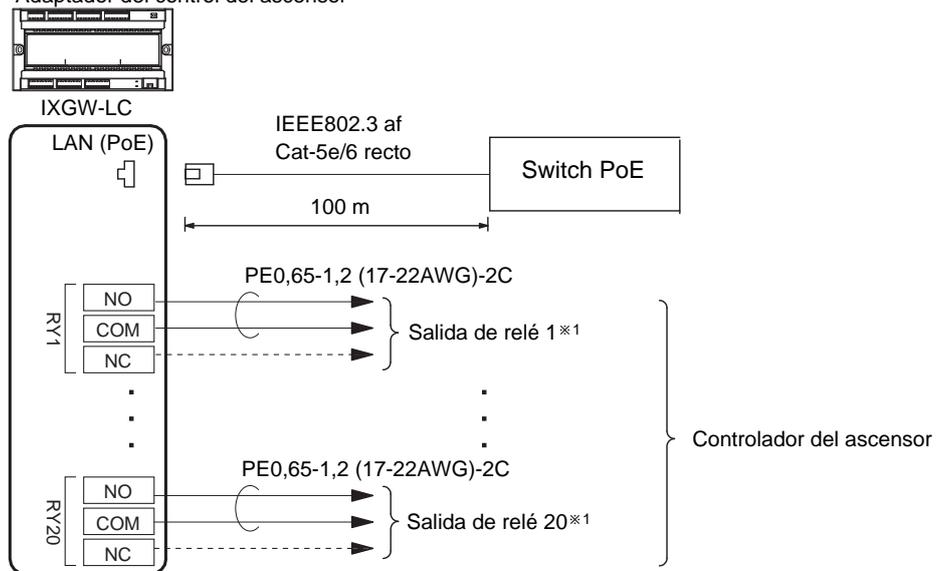
- HEPLUS, HECOMGSM (HEXACT®)
- UGVBT (AIPHONE)

※7 Especificaciones de salida de audio

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Impedancia de salida | 600 Ω |
| Volumen de salida del audio | 300 mVrms (a terminación 600 Ω) |

■ IXGW-LC

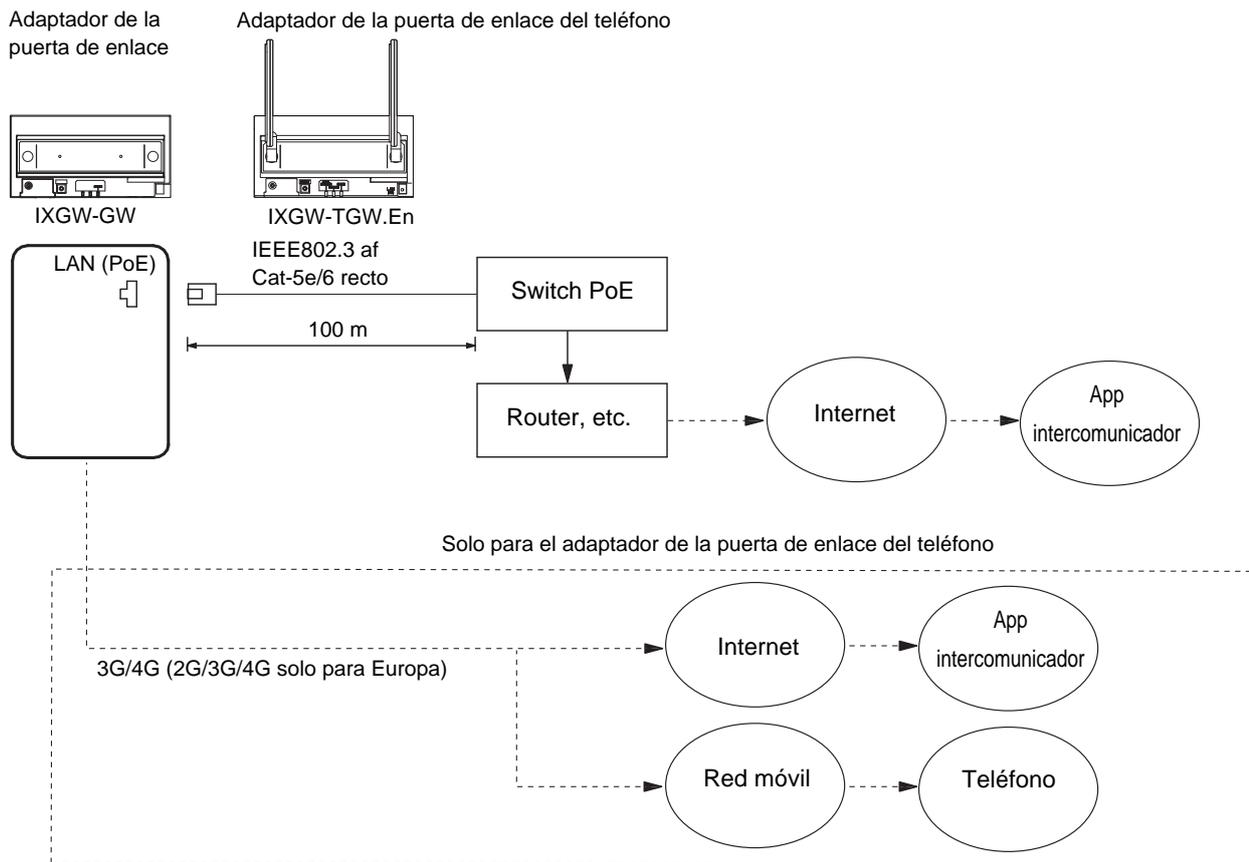
Adaptador del control del ascensor



※1 Especificaciones salida de relé 1 a 20

| | |
|-----------------------|--|
| Método de salida | Contacto seco tipo C (N/O o N/C) |
| Capacidad de contacto | 24 VAC, 0,5A (carga resistiva) 24 VDC, 0,5A (carga resistiva) |

■ IXGW-GW, IXGW-TGW.En



- Si la velocidad de subida de la conexión a Internet es lenta, es posible que el vídeo no se reproduzca correctamente. (Se recomienda una velocidad de enlace de subida de 18,4 Mbps o superior.)

Especificaciones

Consulte el "Manual de operación" para IXG-MK, IXG-DM7(-*).

■ IXG-DM7-BOX

| | |
|-------------|--|
| Montaje | Montaje empotrado en la pared |
| Materiales | SPCC t1.6 |
| Dimensiones | 156 mm [An.] x 317 mm [Alt.] x 60 mm [P] |
| Masa | Aprox. 1,5kg (3,3 lbs) |

■ IXGW-LC

| | |
|-------------------------------|---|
| Corriente | PoE (IEEE802.3af Clase 0 estándar) |
| Consumo de energía | Espera 2,1 W, Máx. 4,4 W (48 VDC) |
| LAN | Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX), Compatible automáticamente con MDI/MDI-X |
| Relé | 20 relé de salida |
| Protocolo | IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, IGMP, MLD, SFTP, DHCP, NTP, DNS, TLS |
| Sistema de cifrado | TLS1.2, IEEE802.1X |
| Transmisión de paquetes | Unicast y Multicast |
| Temperatura de funcionamiento | -10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F) |
| Montaje | Montaje en la pared |
| Materiales | Resina ignífuga |
| Color | Gris |
| Dimensiones | 210 mm [An.] x 108,5 mm [Alt.] x 61 mm [P] |
| Masa | Aprox. 310g (0,69 lbs) |

■ IXGW-GW, IXGW-TGW.En

| | |
|--|--|
| Corriente | PoE (IEEE802.3af Clase 0 estándar) |
| Consumo de energía | IXGW-GW: En reposo 2,4 W, máx. 2,9 W (48 VDC), IXGW-TGW.E1: En reposo 2,8 W, máx. 5,8 W (48 VDC), IXGW-TGW.E2: En reposo 2,8 W, máx. 6,7 W (48 VDC), IXGW-TGW.E3: En reposo 2,8 W, máx. 5,1 W (48 VDC) |
| LAN | Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX), Compatible automáticamente con MDI/MDI-X |
| Especificaciones de la conexión a la red pública | IXGW-TGW.E1: LTE (B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71), WCDMA (B2/B4/B5) IXGW-TGW.E2: LTE (B1/B3/B7/B8/B20/B28A), WCDMA (B1/B3/B8), GSM (900/1800) IXGW-TGW.E3: LTE (B1/B3/B5/B8/B9/B18/B19/B26/B28), WCDMA (B1/B5/B6/B8/B19) |
| Protocolo | IPv4, IPv6, TCP, UDP, SIP, HTTPS, RTP, RTCP, SRTP, SRTCP, IGMP, MLD, SFTP, DHCP, NTP, DNS, MQTT, ICE, DTLS, SDP |
| Sistema de cifrado | TLS1.2, IEEE802.1X |
| Transmisión de paquetes | Unicast y Multicast |
| Canal | IXGW-GW: 8(App intercomunicador), IXGW-TGW.En: 8(App intercomunicador)+1 (Teléfono) |
| Temperatura de funcionamiento | -10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F) |
| Montaje | Montaje en la pared (carril DIN) |
| Materiales | Resina ignífuga |
| Color | Negro |

| | |
|-------------|--|
| Dimensiones | 210 mm [W] × 108,5 mm [H] × 61 mm [D] (62,2 mm [D] con carril DIN) (No incluye las antenas) |
| Masa | IXGW-GW: Aprox. 320 g (0,71 lbs) (aprox. 350 g (0,78 lbs) con carril DIN) IXGW-TGW.En: Aprox. 430 g (0,95 lbs) (aprox. 540 g (1,2 lbs) con carril DIN y antenas del terminal) |

Acerca de la pantalla de error

Si aparece la pantalla de error en la pantalla de entrada, siga los pasos siguientes:

- Confirme que la unidad se haya configurado correctamente usando la Herramienta de soporte de IXG.
- Compruebe la conexión de red usando la Herramienta de supervisión de IXG.
- Comprobar el cableado a las unidades.

Normativa

IXGW-TGW.E1

FCC

Este equipo ha sido sometido a las pruebas pertinentes y se ha comprobado que cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de clase B, conforme a la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable ante las interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se vayan a producir interferencias en una instalación concreta. En caso de que el equipo produzca interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda intentar corregir la interferencia aplicando una o varias de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Pida ayuda al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV.

Tenga en cuenta que los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable de cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Declaración sobre exposición a la radiación de radiofrecuencia de la FCC:

- (1) Este transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto con ninguna otra antena o transmisor.
- (2) Este equipo cumple los límites de exposición a radiaciones de radiofrecuencia fijados por la FCC para entornos no controlados. Este equipo debe instalarse y utilizarse respetando una distancia mínima de 20 cm entre el emisor y el cuerpo de la persona.

ISED

Este dispositivo contiene uno o varios transmisores/receptores que no requieren licencia y que cumplen con los estándares RSS exentos de licencia impuestos por el Ministerio de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá (ISED). Su funcionamiento está sujeto a dos condiciones:

- (1) El dispositivo no debe provocar interferencias.
- (2) El dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado en el dispositivo.

Para cumplir con los requisitos de exposición a radiofrecuencia, en conformidad con la norma RF RSS 102, debe haber una distancia de separación de al menos 20 cm entre la antena del dispositivo y las personas.

Este radiotransmisor (5131A-LE910CXNF) ha sido aprobado por el Ministerio de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá.

Siempre se debe utilizar la antena suministrada con el producto.

IXGW-TGW.E2

Directiva sobre equipos radioeléctricos (RE), Normativa sobre equipos radioeléctricos(RE)

Este equipo cumple la Directiva sobre equipos radioeléctricos.

Información de seguridad importante

Este equipo debe instalarse y utilizarse respetando una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el cuerpo de la persona.

WEEE



Este símbolo indica que este producto debe eliminarse por separado de otros residuos domésticos.

Al depositarlo en el punto de recogida designado para el reciclaje de equipos usados de acuerdo con las normativas locales sobre eliminación de residuos, contribuirá a evitar cualquier impacto negativo en el medio ambiente y en la salud humana.

Tabla de salida de RF
IXGW-TGW.E1

| Elementos | Potencia máxima de radiofrecuencia | | |
|-----------|------------------------------------|--|----------|
| LTE | LTE 1900-B2 | 1850 - 1910 MHz (Tx); 1930 - 1990 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 1700-B4 | 1710 - 1755 MHz (Tx); 2110 - 2155 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 850-B5 | 824 - 849 MHz (Tx); 869 - 894 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 700-B12 | 699 - 716 MHz (Tx); 729 - 746 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 700-B13 | 777 - 787 MHz (Tx); 746 - 756 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 700-B14 | 788 - 798 MHz (Tx); 758 - 768 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 1700-B66 | 1710 - 1780 MHz (Tx); 2110 - 2200 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 600-B71 | 663 - 698 MHz (Tx); 617 - 652 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| WCDMA | WCDMA 1900-B2 | 1850 - 1910 MHz (Tx); 1930 - 1990 MHz (Rx) | 23,5 dBm |
| | WCDMA 1700-B4 | 1710 - 1755 MHz (Tx); 2110 - 2155 MHz (Rx) | 23,5 dBm |
| | WCDMA 850-B5 | 824 - 849 MHz (Tx); 869 - 894 MHz (Rx) | 23,5 dBm |

IXGW-TGW.E2

| Elementos | Potencia máxima de radiofrecuencia | | |
|-----------|------------------------------------|--|----------|
| LTE | LTE 2100-B1 | 1920 - 1980 MHz (Tx); 2110 - 2170 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 1800-B3 | 1710 - 1785 MHz (Tx); 1805 - 1880 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 2600-B7 | 2500 - 2570 MHz (Tx); 2620 - 2690 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 900-B8 | 880 - 915 MHz (Tx); 925 - 960 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 800-B20 | 832 - 862 MHz (Tx); 791 - 821 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 700-B28A | 703 - 733 MHz (Tx); 758 - 788 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| WCDMA | WCDMA 2100-B1 | 1920 - 1980 MHz (Tx); 2110 - 2170 MHz (Rx) | 23,5 dBm |
| | WCDMA 1800-B3 | 1710 - 1785 MHz (Tx); 1805 - 1880 MHz (Rx) | 23,5 dBm |
| | WCDMA 900-B8 | 880 - 915 MHz (Tx); 925 - 960 MHz (Rx) | 23,5 dBm |
| GSM | GSM 900 | 880 - 915 MHz (Tx); 925 - 960 MHz (Rx) | 32,5 dBm |
| | GSM 1800 | 1710 - 1785 MHz (Tx); 1805 - 1880 MHz (Rx) | 29,5 dBm |

IXGW-TGW.E3

| Elementos | Potencia máxima de radiofrecuencia | | |
|-----------|------------------------------------|--|----------|
| LTE | LTE 2100-B1 | 1920 - 1980 MHz (Tx); 2110 - 2170 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 1800-B3 | 1710 - 1785 MHz (Tx); 1805 - 1880 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 850-B5 | 824 - 849 MHz (Tx); 869 - 894 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 900-B8 | 880 - 915 MHz (Tx); 925 - 960 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 1800-B9 | 1749,9 - 1784,9 MHz (Tx); 1844,9 - 1879,9 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 850-B18 | 815 - 830 MHz (Tx); 860 - 875 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 850-B19 | 830 - 845 MHz (Tx); 875 - 890 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 850-B26 | 814 - 849 MHz (Tx); 859 - 894 MHz (Rx) | 22,5 dBm |
| | LTE 700-B28 | 703 - 748 MHz (Tx); 758 - 803 MHz (Rx) | 22,5 dBm |

| Elementos | Potencia máxima de radiofrecuencia | | |
|-----------|------------------------------------|--|----------|
| WCDMA | WCDMA 2100-B1 | 1920 - 1980 MHz (Tx); 2110 - 2170 MHz (Rx) | 23,5 dBm |
| | WCDMA 850-B5 | 824 - 849 MHz (Tx); 869 - 894 MHz (Rx) | 23,5 dBm |
| | WCDMA 850-B6 | 830 - 840 MHz (Tx); 875 - 885 MHz (Rx) | 23,5 dBm |
| | WCDMA 900-B8 | 880 - 915 MHz (Tx); 925 - 960 MHz (Rx) | 23,5 dBm |
| | WCDMA 850-B19 | 830 - 845 MHz (Tx); 875 - 890 MHz (Rx) | 23,5 dBm |

Declaración de privacidad

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





AIPHONE CO.,LTD.

10th floor Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building,

1-1 Shinsakae-machi, Naka-ku, Nagoya, Aichi, 460-0004, JAPÓN

Fecha de emisión: Mayo 2024 © 0524 RQ 66268