Manual de instalación

IXG-2C7, IXG-2C7-L (Intercomunicador principal)

AIPHONE®

Fecha de emisión: Jun. 2021 Ⓑ P0621 RQ 64125

Introducción

- Lea este manual antes de la instalación y la conexión.
  Lea el “Manual de ajustes” y el “Manual de funcionamiento”. Los manuales se pueden descargar gratis desde nuestro sitio web 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 a no ser que esté programado.
- Tras la instalación, revise con el cliente cómo funciona el sistema.

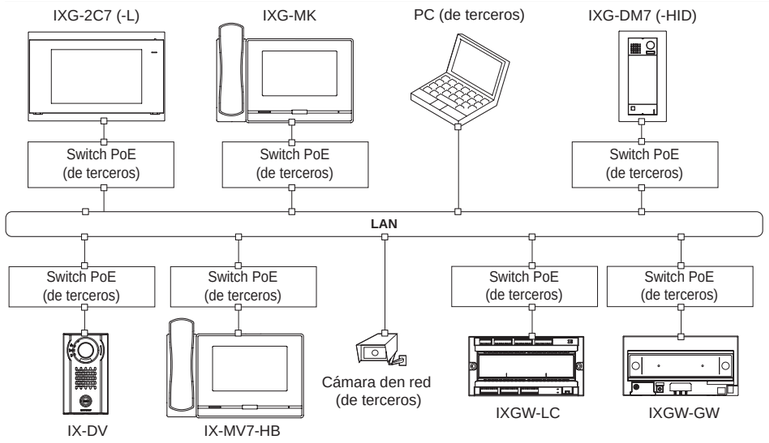
!	Lleve a cabo la instalación y la conexión solo después de haberse familiarizado lo suficiente con el sistema y con el manual.

Información bibliográfica

La información importante sobre el correcto funcionamiento y lo que debe hacer está marcado con los símbolos siguientes.

⚠	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.

Ejemplo de configuración del sistema



Indicador de estado

Consulte “IXG-2C7(-L) Manual de funcionamiento” para obtener información sobre los indicadores que no aparecen en la lista siguiente.

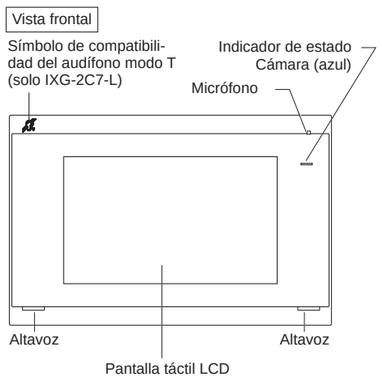
☀: Encendido ☐ : Apagado

Estado (patrón)		Descripción
Parpadeo azul	☀ 0,75 seg → ☐ 0,75 seg	Arranque
	☀ 0,5 seg → ☐ 4seg	Fallo de comunicación
	☀ 1 seg → ☐ 0,25 seg → ☀ 0,25 seg → ☐ 0,25 seg → ☀ 0,25 seg → ☐ 0,25 seg	Actualización de la versión de Firmware
Luz azul	☀	Espera (depende del ajuste)

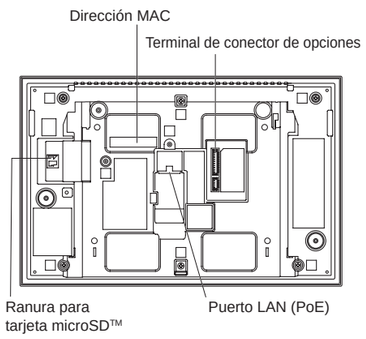
Nombres de piezas y accesorios

IXG-2C7, IXG-2C7-L (compatible con audífono)

Vista frontal



Vista trasera



Accesorios incluidos

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 conecte ningún terminal de la estación directamente a una línea de corriente de CA.
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.

⚠ 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.

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.

Instale la estación en un lugar en el que no pueda sufrir impactos.
Esto puede provocar una lesión.

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.

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.

Aviso

- Las ilustraciones que aparecen en este manual pueden diferir del producto real.
- 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.

Precauciones de montaje

- 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**
- 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.
- Evite instalar la estación en un hueco de una pared, para evitar la desconexión de las comunicaciones.
- Esta unidad está pensada únicamente para uso en interiores. No la instale en el exterior.

Acerca de la tarjeta microSD

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

Estándar	Capacidad de almacenamiento	Formato	Clase de velocidad
tarjetas de memoria microSDHC	4 GB a 32 GB	FAT32	Clase de velocidad SD 10

!	• La tarjeta microSD no se incluye con esta estación. • 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 vídeos o audios. Sin embargo, eso puede variar en función del tamaño de los archivos de vídeo o audio y de la capacidad de la tarjeta microSD. • Aiphone de ningún modo se hace responsable de las tarjetas microSD.

Cómo instalar

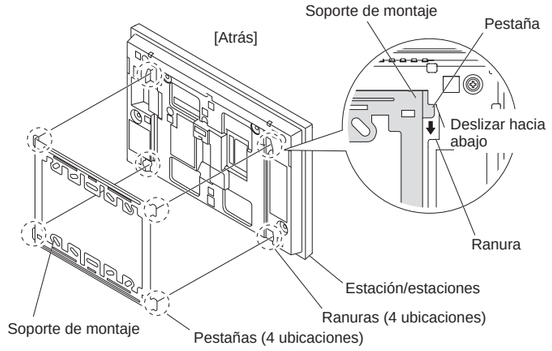
Cuando se utiliza el kit de montaje empotrado, consulte “Cómo instalar” IXG-FMK-2C7 Manual de instalación.

- La altura de instalación del equipo no debe superar los 2 m (borde superior) respecto al suelo.

Instalación del intercomunicador principal

1

Eliminar el soporte de montaje.
Deslizar el soporte de montaje hacia abajo y quitarlo.



2

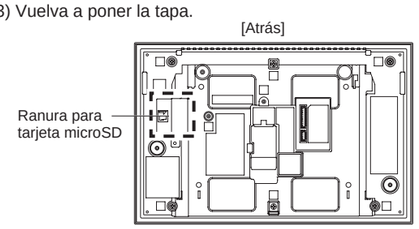
Introduzca una tarjeta microSD en la ranura para tarjeta microSD si utiliza la función de registro.

* Si no se necesita la tarjeta microSD, vaya al paso 3.

(1) Quite la tapa de la ranura para tarjeta microSD para abrirla.

(2) Introduzca una tarjeta microSD.
*Empújela hasta escuchar que encaja.
*Cuando quite la tarjeta microSD, empuje la tarjeta microSD hasta escuchar que desencaja y, luego, quítela.

(3) Vuelva a poner la tapa.

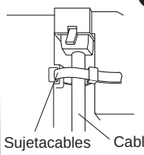


4

Conecte el conector de opciones (incluido) a las líneas de baja tensión utilizando el método de crimpado, luego introduzca el conector de opciones y el cable Cat-5e/6 en la estación.

5

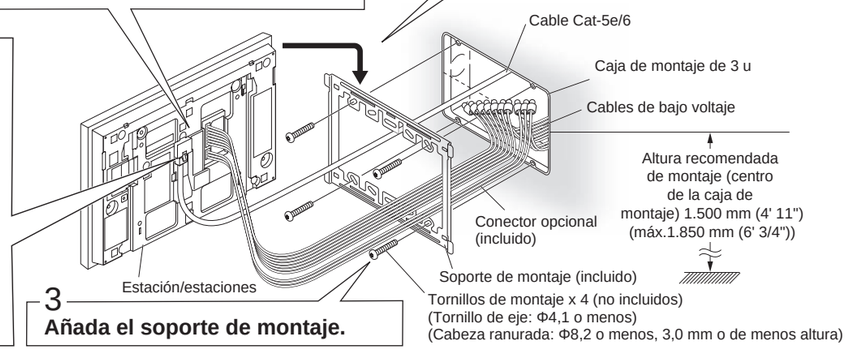
Ajuste el cable Cat-5e/6 en la estación con el sujetacables (incluido).



Asegúrese de que ajusta el cable Cat-5e/6 para evitar que se salga.

6

Añada la estación al soporte de montaje.



3

Añada el soporte de montaje.

Cómo conectar

Precauciones de conexión

■ Cable Cat-5e/6

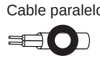
- Para la conexión entre dispositivos, utilice un cable directo.
- Si es necesario, cuando doble el cable, lea las recomendaciones del fabricante. Si no lo hace, podría producirse un fallo de comunicación.
- No retire el aislamiento de cables más de lo necesario.
- Lleve a cabo la terminación de acuerdo 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 cable aislado con PE (polietileno) y recubierto con PVC. Se recomienda conductores paralelos o forrados, una capacidad media y un cable no forrado.
- Nunca utilice un cable par trenzado ni un cable coaxial.
- No pueden utilizarse cables pares trenzados cuádruples 2Pr V.

Cable paralelo

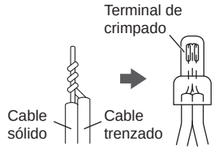


Cable coaxial

- Cuando conecte líneas de baja tensión, realice la conexión utilizando el método del casquillo crimpado o de soldadura, luego aísle la conexión con cinta aislante.

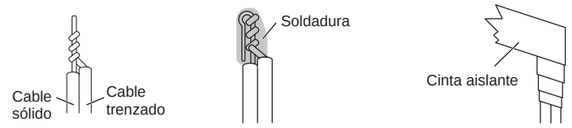
● Método del casquillo crimpado

1. Alinee el cable sólido y el cable trenzado y crímpelos.
2. Doble la cinta al menos hasta la mitad de su anchura y envuelva la conexión al menos dos veces.



● Método de soldadura

1. Tuerza el cable trenzado alrededor del cable sólido al menos 3 veces.
2. Después de inclinar el punto lleve a cabo la soldadura con cuidado de que los cables no sobresalgan de la soldadura.
3. Doble la cinta al menos hasta la mitad de su anchura y envuelva la conexión al menos dos veces.

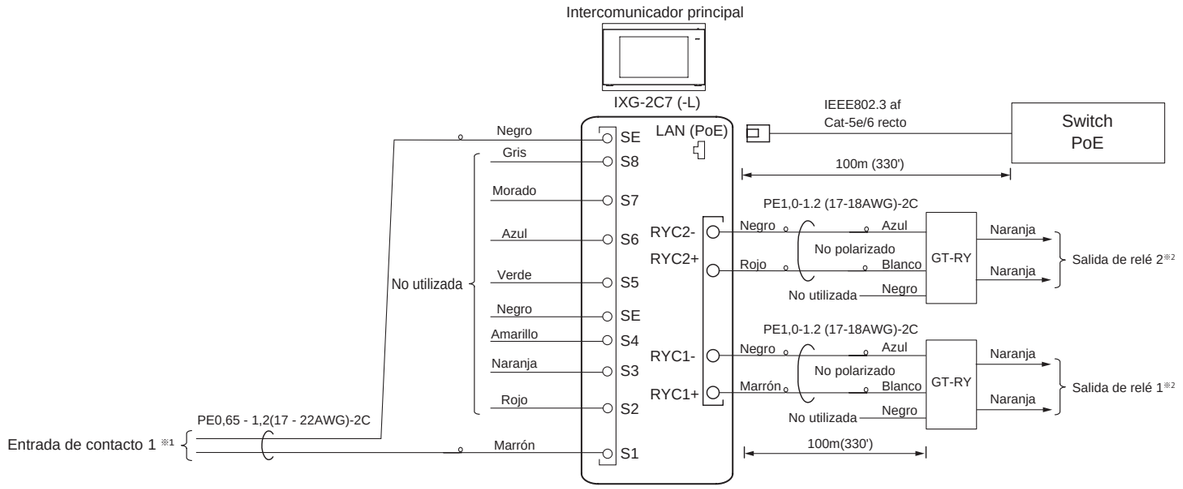


- Si el cable del conector adjuntado es demasiado corto, extienda el cable con una conexión intermedia.
- Dado que el conector tiene polaridad, realice la conexión correctamente. Si la polaridad es incorrecta, el dispositivo no funcionará.
- Cuando utilice el método del casquillo crimpado, si el extremo del cable del conector adjuntado ha sido soldado, primero corte la parte soldada y luego realice la compresión.
- **Tras completar la conexión de los cables, compruebe que no haya roturas o conexiones inadecuadas. En particular, cuando conecte líneas de baja tensión, realice la conexión utilizando el método del casquillo crimpado o de soldadura y luego aísle la conexión con cinta aislante. Para un rendimiento óptimo, realice las mínimas conexiones entre cables.**

Si solo retuerce las líneas de baja tensión se creará un mal contacto o llevará la oxidación de la superficie de las líneas de baja tensión a largo plazo, lo que generará un mal contacto y provocará errores o un mal funcionamiento del dispositivo.

Conexión de cables

- 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/A o N/C)
	Método de detección del nivel
Tiempo de detección	200 msec o más
Resistencia de contacto	Cierre: 700 Ω o menos
	Apertura: 3 kΩ o más
Corriente de cortocircuito del terminal	10 mA o menos
Voltaje entre terminales	5,5 VDC o menos (entre terminales abiertos)

※Especificaciones de las 2 salidas de relé (GT-RY)

Método de salida	Forma A contacto seco (N/A)
Características del contacto	24 VCA, 0,5A (carga resistiva)
	24 VCD, 0,5A (carga resistiva)