

## 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.

## 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.

**! 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 provocar 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.
- Mantenga la unidad a más de 1 m de una radio o un televisor.
- 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.

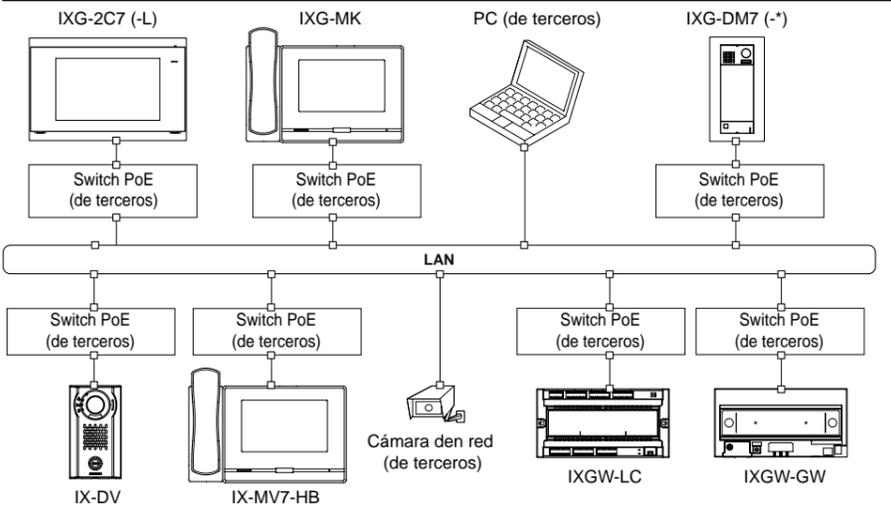
## Aviso

- 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.
- Instalar este producto cerca de atenuadores, dispositivos eléctricos inversores, controles remotos para agua o calentadores de suelo, u otros dispositivos inalámbricos podrían causar ruido o un funcionamiento defectuoso.

## Precauciones de montaje

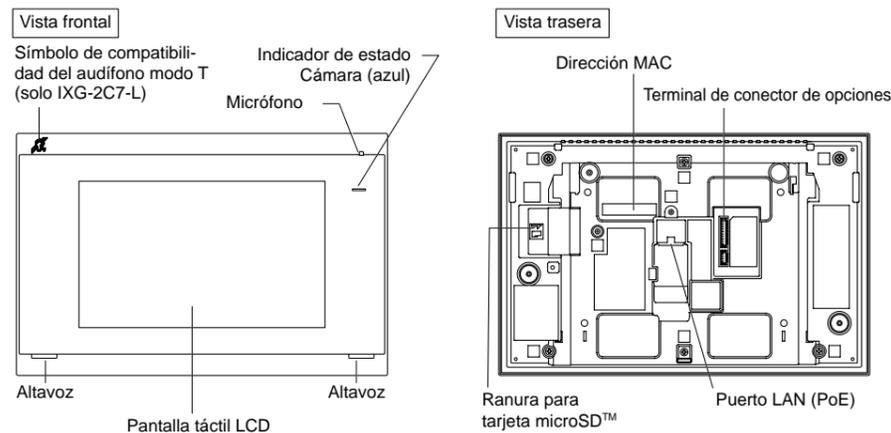
- Instalar el dispositivo en los siguientes lugares puede provocar una avería:
  - Ubicaciones expuestas directamente a la luz solar
  - Ubicaciones cerca de aparatos calefactores
  - Ubicaciones expuestas a líquidos, limaduras de hierro, polvo, aceite o productos químicos.
  - Ubicaciones con excesiva humedad
  - Ubicaciones en que la temperatura es muy baja
  - Ubicaciones sometidas al vapor o al humo de aceite
  - Ambientes sulfurados
  - 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.
- Para el tendido de los cables, separe los de señal de audio/video y de los del abrepuestas, y manténgalos alejados más de 10 cm unos de otros.
- Instale el dispositivo con una separación mínima de 20 cm desde los lados superior, inferior izquierdo y derecho para evitar funcionamientos defectuosos y desconexiones de las llamadas.

## Ejemplo de configuración del sistema

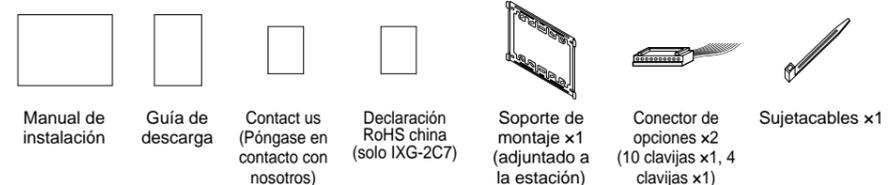


## Nombres de piezas y accesorios

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



### Accesorios incluidos



## 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	Actualización de la versión de Firmware
Luz azul	Esperar

## 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. Seleccione una tarjeta microSD en función de factores de su entorno de utilización tales como 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 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.
- Utilice una tarjeta microSD previamente formateada.
- Las tarjetas microSD tienen una vida limitada. Debería sustituir la tarjeta microSD de forma periódica. Contacte con el fabricante de la tarjeta microSD para conocer el período de sustitución de la misma.
- Aiphone de ningún modo se hace responsable de las tarjetas microSD.

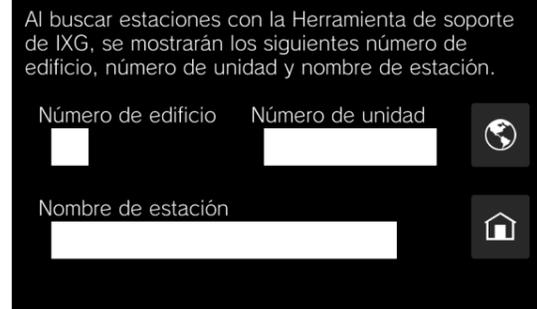
## Compruebe elementos después de la instalación - Ajustes de información de la estación (Versión de Software 3.00 o posterior)

Introduzca la información de la estación en la misma antes de cargar los ajustes desde la Herramienta de Soporte de IXG.

La introducción de la información de la estación facilita la identificación de la estación de inquilino para asociarla cuando se incorpora la configuración con la Herramienta de Soporte de IXG.

### Procedimiento

1. Pulse la pantalla LCD, mientras se encuentre en estado de espera, para mostrar la siguiente pantalla.



2. Pulse , seleccione el idioma de visualización y pulse [✓].
3. Pulse en cada parámetro, introduzca los valores y pulse [✓].

\*Puede pulsar para volver a la pantalla anterior sin guardar los ajustes.

- Pulsar muestra la Pantalla de Inicio. Cuando se apague la Pantalla de Inicio, pulse en la pantalla LCD para volver a mostrar la pantalla anterior.
- La pantalla anterior no se volverá a mostrar cuando se hayan cargado los ajustes desde el IXG SupportTool. Puede reiniciar la estación para volver a mostrar la pantalla.

## Cómo instalar

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

Cuando instale la estación en superficie, asegúrela firmemente para evitar que se caiga.



- La altura de instalación no debe superar los 2m (borde superior) desde el nivel del 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 desengaja 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.**

**6 Añada la estación al soporte de montaje.**

**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.

**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.

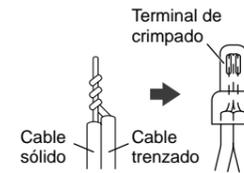
Cable paralelo      Cable coaxial



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

#### ● Método del casquillo crimpado

- Tuerza el cable trenzado alrededor del cable sólido al menos 3 veces.

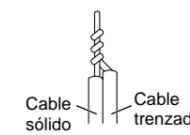


- Doble la cinta al menos hasta la mitad de su anchura y envuelva la conexión al menos dos veces.

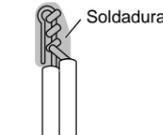


#### ● Método de soldadura

- Tuerza el cable trenzado alrededor del cable sólido al menos 3 veces.



- Después de inclinar el punto lleve a cabo la soldadura con cuidado de que los cables no sobresalgan de la soldadura.



- Doble la cinta al menos hasta la mitad de su anchura y envuelva la conexión al menos dos veces.



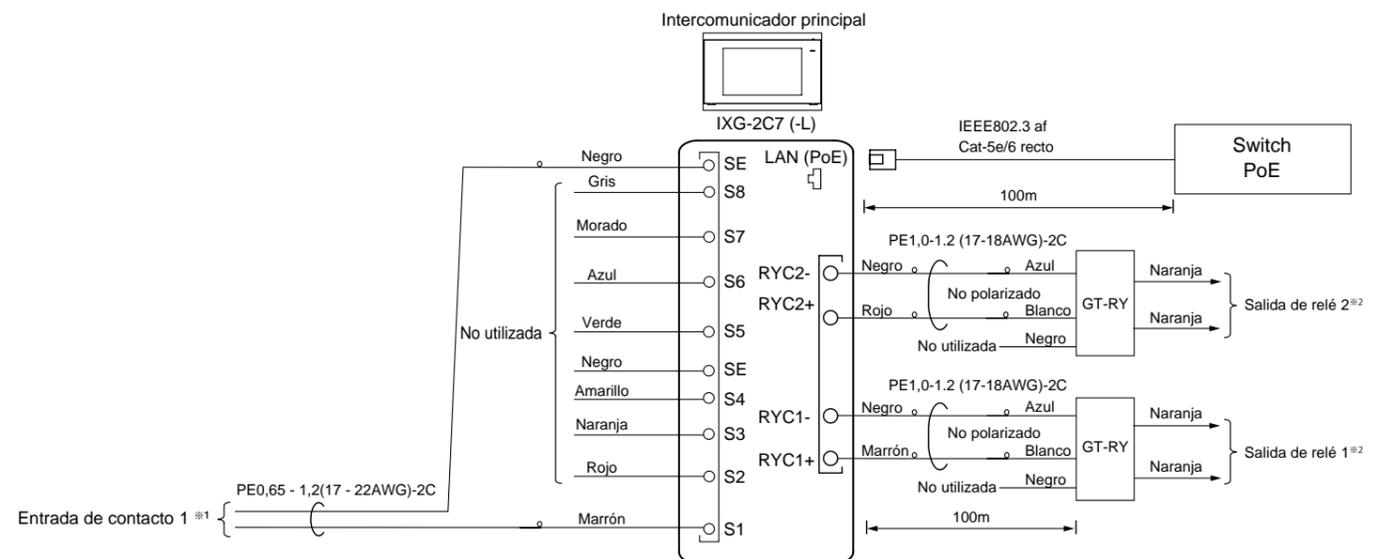
- Si el cable del conector adjuntado es demasiado corto, extienda el cable con una conexión intermedia.
  - Dado que el conector tiene polaridad, realice la conexión correctamente. Si la polaridad es incorrecta, el dispositivo no funcionará.
  - Cuando utilice el método del casquillo crimpado, si el 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 aisle 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 a 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 en seco programable (N/O o N/C) (No se volverá a realizar la operación incluso si se mantiene la entrada en el momento de la recuperación).
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)