

# Hollyland Solidcom C1 HUB8S

Guía rápida

V2.0.0

# Introducción

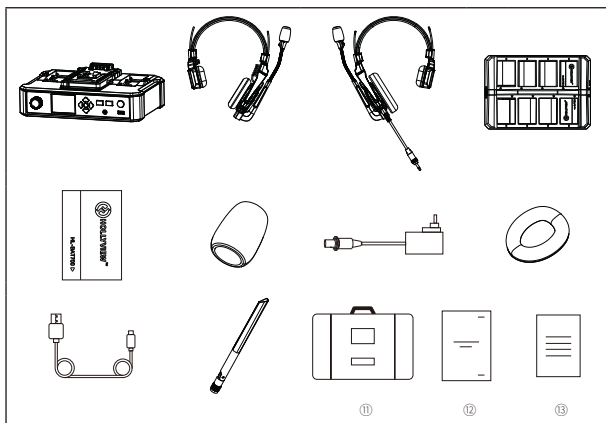
Gracias por comprar el sistema de intercomunicación inalámbrica full duplex de Hollyland.

El Solidcom C1 HUB8S incluye ocho auriculares inalámbricos remotos de un solo oído junto con dieciséis baterías recargables, un cargador, una base HUB con un auricular con cable, y accesorios.

Es un sistema de intercomunicación DECT inalámbrica full-duplex diseñado para proporcionar un sonido claro y comodidad durante todo el día en un diseño verdaderamente inalámbrico sin necesidad de una petaca. El sistema funciona en la banda de 1,9 GHz y ofrece un rango de transmisión fiable hasta 350 m de radio (campo visual).

Esta guía rápida le orientará en la instalación y uso del equipo.

## Contenido del paquete

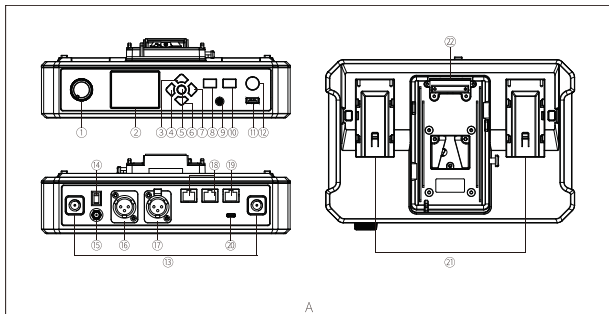


### Solidcom C1 - HUB8S Paquete de auriculares de intercomunicación

① Base HUB	x1
② Auricular remoto (con placa de identificación azul)	x8
③ Auricular del HUB de 3,5 mm (con placa de identificación roja)	x1
④ Estuche de carga	x1
⑤ Batería	x16
⑥ Almohadilla del micrófono	x9
⑦ Adaptador de CC de 12 V / 2 A	x2
⑧ Almohadilla circumaural	x9
⑨ Cable USB tipo A a tipo C	x1
⑩ Antenas de alta ganancia	x4
⑪ Estuche de almacenamiento	x1
⑫ Guía rápida	x1
⑬ Tarjeta de garantía	x1

Nota: La cantidad de artículos indicados arriba depende de la edición.

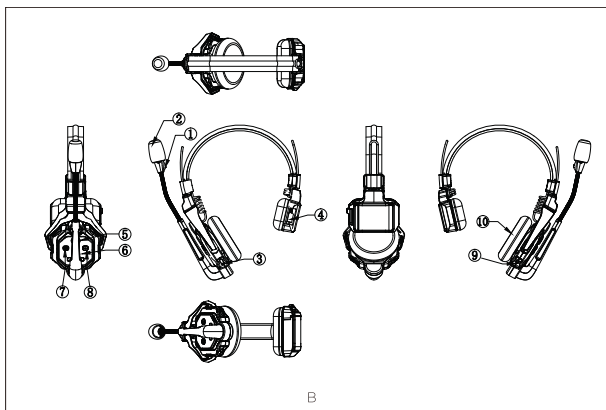
# Interfaces del producto



## A Interfaces de la base HUB

- ① Perilla de volumen del auricular del HUB
- ② Pantalla
- ③ Tecla de flecha ARRIBA
- ④ Tecla de flecha IZQUIERDA
- ⑤ Botón de menú/confirmación: manténgalo pulsado para acceder al menú principal, púlselo una vez para confirmar
- ⑥ Tecla de flecha ABAJO
- ⑦ Tecla de flecha DERECHA
- ⑧ Botón de vinculación/salida del grupo A para el auricular del HUB de 3,5 mm: el indicador se apaga cuando el auricular del HUB sale de la conversación del grupo A, y se enciende en naranja al vincularse
- ⑨ Enchufe de 3,5 mm
- ⑩ Botón de vinculación/salida del grupo B para el auricular del HUB de 3,5 mm: el indicador se apaga cuando el auricular del HUB sale de la conversación del grupo B, y se enciende en naranja al vincularse
- ⑪ Interfaz USB
- ⑫ Botón de ANUNCIO: manténgalo pulsado mientras crea un anuncio, suéltelo cuando termine
- ⑬ Interfaz de la antena de radiofrecuencia
- ⑭ Interruptor de encendido
- ⑮ Interfaz de alimentación por CC
- ⑯ Interfaz de entrada de audio PGM
- ⑰ Interfaz de entrada-salida de audio de 2 hilos
- ⑱ Puerto de red RJ45
- ⑲ Interfaz de entrada-salida de audio de 4 hilos (toma de red RJ45)
- ⑳ Interfaz UAC (Control de Cuentas de Usuario)
- ㉑ Compartimento de la batería NP-F
- ㉒ Placa de la batería V-Mount/G-Mount (sujeto al producto real que haya adquirido)

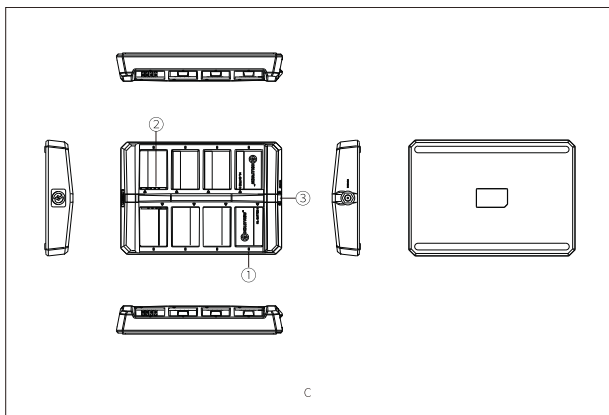
# Interfaces del producto



## B Interfaz de los auriculares

- ① Indicador de encendido/conexión
- ② Micrófono
- ③ Interfaz de USB tipo C: para actualizar el firmware y emparejar los auriculares
- ④ Compartimento para la batería
- ⑤ Botón de volumen +
- ⑥ Botón de volumen -
- ⑦ Botón A: se enciende cuando se vincula al grupo A, se apaga cuando se sale; manténgalo pulsado durante 5 segundos para emparejar
- ⑧ Botón B: se enciende cuando se vincula al grupo B, se apaga cuando se sale
- ⑨ Botón de encendido
- ⑩ Altavoz

## Interfaces del producto



### **C** Interfaz del estuche de carga

① Indicador de carga

Naranja: En proceso de carga

Verde: Carga completa

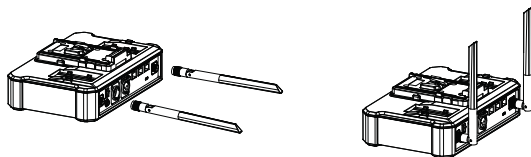
② Contacto de carga

③ Interfaz de carga de CC

# Guía de inicio rápido

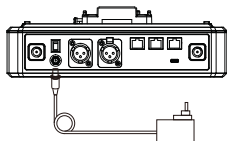
## Montaje de la base HUB

Instale las antenas del HUB.

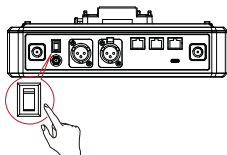


## Alimentación de la base HUB

Conecte el adaptador de CC de 12 V / 2 A a la base HUB.



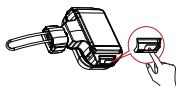
Pulse el interruptor de encendido.



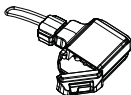
Nota: La base HUB se puede alimentar con una batería NP-F o V-Mount/G-Mount, o mediante CC.

# Guía de inicio rápido

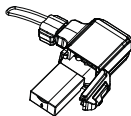
## Instalación de la batería del auricular



Paso 1: Deslice el cierre de la tapa del compartimento para la batería

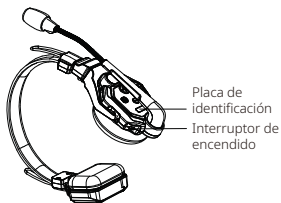


Paso 2: Abra la tapa



Paso 3: Coloque la batería en el compartimento y cierre la tapa

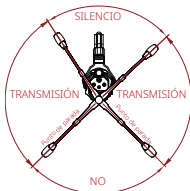
## Encendido del auricular



Nota: La luz indicadora dejará de parpadear y se quedará encendida en verde cuando la base HUB y los auriculares remotos se hayan conectado correctamente.

## Activar/Desactivar micrófono

Active o desactive el micrófono de los auriculares moviendo el brazo del micrófono hacia arriba o hacia abajo.

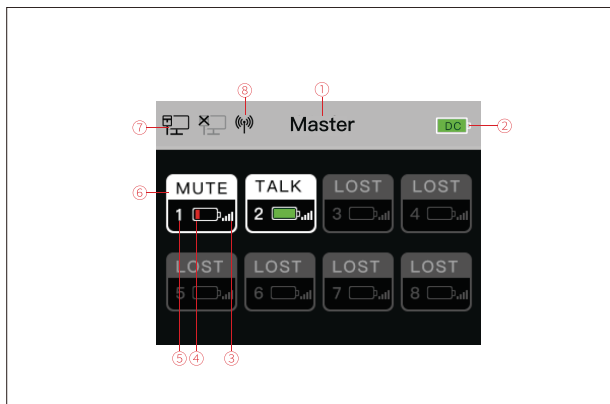


El dispositivo ya está listo para usar.

1. Mueva el brazo del micrófono hasta la posición SILENCIO hasta que escuche un CLIC, y la interfaz de la base HUB mostrará «MUTE» (SILENCIO) para indicar el estado del auricular.
2. Mueva el brazo del micrófono hasta la posición TRANSMISIÓN hasta que escuche un CLIC, y la interfaz de la base HUB mostrará «TALK» (TRANSMISIÓN) para indicar el estado del auricular.



# Guía de inicio rápido

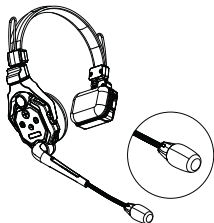


## Interfaces principales de la pantalla de la base HUB

- |   |   |
|---|---|
| ① Configuración de la base HUB: principal/ secundario                           | ⑥ Estado del auricular<br>TRANSMISIÓN: El auricular puede recibir y transmitir<br>SILENCIO: El auricular solo puede recibir<br>PERDIDA: El auricular ha perdido la conexión con la base HUB |
| ② Nivel de batería de la base HUB   |   |
| ③ Fuerza de la señal del auricular  |   |
| ④ Nivel de batería del auricular: se enciende en rojo cuando tiene poca batería |   |
| ⑤ Número del auricular  | ⑦ Estado de conexión de la red  |
|   | ⑧ Estado del Wi-Fi  |

# Guía de inicio rápido

## Indicador de estado del auricular



- ① PARPADEO EN VERDE: El auricular está desconectado
- ② FIJO EN VERDE: Conexión del auricular correcta
- ③ PARPADEO EN ROJO: Batería baja, cárguela

## Emparejamiento

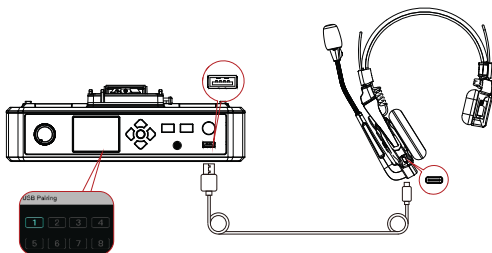
La base HUB y los auriculares remotos que vienen en el paquete de un sistema se emparejarán automáticamente al sacarlos de la caja. Solo se necesita emparejar manualmente si se quiere añadir o cambiar un auricular o la base HUB del sistema.

### Conecte la base HUB y el auricular con un cable USB-C.

Se necesita un cable USB-C para el emparejamiento.

Conecte un extremo a la interfaz USB del panel frontal de la base HUB y el otro a la interfaz USB-C del auricular.

La pantalla de la base HUB mostrará el número de la interfaz seleccionada. Busque el número de auricular diseñado con las teclas de flecha y pulse el botón redondo de menú/confirmación para completar la configuración del número y el emparejamiento.

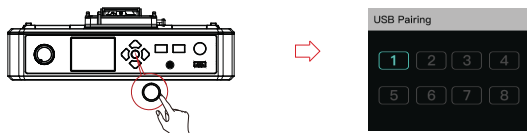


# Guía de inicio rápido

## Configuración del número de los auriculares a través de la base HUB

Cuando vuelva a emparejar y numerar el auricular, asegúrese de encender todos los auriculares para evitar seleccionar un número duplicado, lo que podría producir errores en la conexión con otros auriculares.


En caso de que numere un auricular de forma incorrecta, conéctelo al HUB con el cable USB y repita el proceso de emparejamiento y numeración.



## Conexiones en cascada

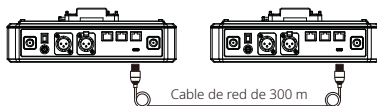
Se pueden conectar múltiples conjuntos en cascada para aumentar el número de auriculares. La base HUB del Solidcom C1 admite dos formas de conexión en cascada: el modo analógico de 4 hilos y el modo de señal digital IP. El modo analógico de 4 hilos se suele usar en las conexiones en cascada de 2 conjuntos, y el modo de señal digital IP, para 3 conjuntos o más. Si se conectan más de 3 conjuntos en cascada, se recomienda combinar los dos métodos de conexión.

Se recomienda usar el cable de red supercinco CAT5e y el conector de cristal RJ45 con estándar de secuencia 568B para la conexión en cascada.

Cable de red estándar	Cable	Longitud máx.
	CAT 5e CAT 6e	300 m

## Conexión en cascada de dos sistemas a través de la interfaz de 4 hilos

Use el cable de red estándar para conectar dos base HUB a través de la interfaz de 4 hilos. El cable de red suele ser de hasta 300 metros de longitud.



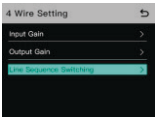
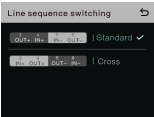

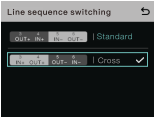
# Guía de inicio rápido

## Configuración de 4 hilos

Después de conectar los dos sistemas con el cable de red, configure la secuencia de línea de cada base HUB accediendo a «4 Wire Settings» (Configuración de 4 hilos) y seleccionando «Line sequence switching» (Conmutación de secuencia de línea).

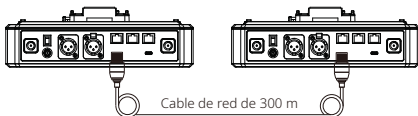
Configure la primera base HUB en «Standard mode» (Modo estándar) y la segunda base HUB en «Cross mode» (Modo cruzado).

## Interfaces de la pantalla del HUB

HUB ①	Acceda al menú «4 Wire» (4 hilos), y seleccione «Line sequence switching» (Conmutación de secuencia de línea)	Configúrelo en «Standard mode» (Modo estándar)
Configuración de 4 hilos		
HUB ②	Acceda al menú «4 Wire» (4 hilos), y seleccione «Line sequence switching» (Conmutación de secuencia de línea)	Configúrelo en «Cross mode» (Modo cruzado)
Configuración de 4 hilos		

## Conexión en cascada de dos sistemas a través de la red IP

Use un cable de red estándar para conectar los dos sistemas a través del puerto de red RJ45. Cualquiera de los dos puertos de red RJ45 del HUB sirve. El cable de red suele ser de hasta 300 metros de longitud.



# Guía de inicio rápido

## Configuración del HUB

Después de conectar los dos sistemas con el cable de red, configure cada base HUB como dispositivo principal o secundario. Por lo general, el primer sistema se establece como el principal, y el segundo como el secundario.

En este caso, debe deshabilitar «Obtain IP address automatically» (Obtener la dirección IP automáticamente) en el menú «Network» (Red) en ambas bases HUB.

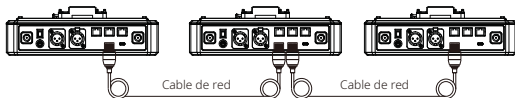
## Interfaces de la pantalla del HUB

HUB ①	Acceda al menú «Network» (Red) y deshabilite «Obtain IP address automatically» (Obtener la dirección IP automáticamente)	Acceda al menú «Master and Slave» (Principal y secundario) y seleccione «Master Device» (Dispositivo principal)
Configuración de la red		
HUB ②	Acceda al menú «Network» (Red) y deshabilite «Obtain IP address automatically» (Obtener la dirección IP automáticamente)	Acceda al menú «Master and Slave» (Principal y secundario) y seleccione «Slave Device» (Dispositivo secundario)
Configuración de la red		
	Pulse «Scan» (Buscar) para acceder. La pantalla mostrará la dirección IP del dispositivo principal. Use las teclas de flechas para buscar la dirección IP y pulse el botón de confirmación.	

## Conexión en cascada de tres sistemas a través de la red IP

### Método de conexión en cascada

Al conectar tres sistemas, se recomienda usar la conexión de red IP. Configure el HUB del primer sistema como dispositivo principal y el segundo y el tercero como secundarios.



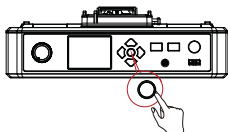
# Guía de inicio rápido

## Configuración de los grupos

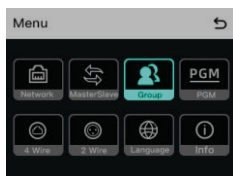
La base HUB admite la vinculación a los grupos A y B. Puede ver el grupo actual del sistema accediendo al menú del grupo en el HUB. Para configurar los grupos, conecte el ordenador y el HUB a través de la interfaz RJ45 con un cable de red y acceda al menú de configuración de los grupos. O descargue la aplicación de Solidcom en su teléfono y conéctese al HUB a través de una conexión Wi-Fi para acceder al menú de configuración de los grupos.

## Comprobación de la configuración de los grupos en el HUB

Método de visualización:



Mantenga pulsado el botón de menú/confirmación para acceder al menú de configuración de los grupos

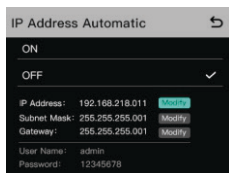


Interfaces de la pantalla del HUB

## Agrupamientos a través del ordenador

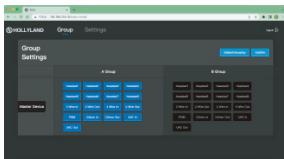
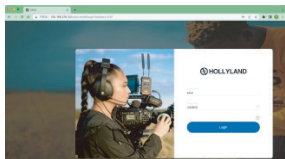
Acceda al menú «Network» (Red) en el HUB y seleccione «Wired network settings» (Configuración de la red por cable) para ver la dirección IP, el nombre de usuario y la contraseña por defecto del HUB.

Use un cable de red para conectar el ordenador y el HUB a través del puerto de red RJ45. Configure la dirección IP del ordenador como [192.168.218.xxx], y la dirección IP por defecto del HUB como [192.168.218.10].



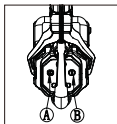
# Guía de inicio rápido

Abra el navegador en el ordenador y vaya a <http://192.168.218.10> para acceder a la página de configuración del HUB.



## Botones de los grupos A y B de los auriculares

Después de acceder a la configuración de los grupos en el HUB, se encenderán los botones A y B de los auriculares conectados. El estado de la luz de los botones indica a qué grupo se ha unido el auricular. Pulse los botones A o B en el auricular para vincularlo al grupo correspondiente.



Estado de la luz de los botones A y B	Estado
Luz encendida	Cuando se enciende la luz de los botones A o B, significa que el auricular se ha unido al grupo correspondiente y puede conversar con los auriculares del mismo grupo.
Luz apagada	Cuando se apaga la luz de los botones A o B, significa que el auricular se ha salido del grupo correspondiente.

# Parámetros

Alcance	Línea de visión de 350 m
Información de la frecuencia	Banda de frecuencia: 1,9 GHz DECT (depende del país y la región) Modo de modulación: GFSK Potencia de transmisión <21 dBm (125,9 mW) (depende del país y la región) Sensibilidad de recepción: <-90 dBm
Latencia de transmisión	<35 ms
Capacidad de la batería	Batería de iones de litio de 700 mAh (2,66 Wh)
Tiempo de funcionamiento del auricular	Auricular remoto: ≈10 h
Tiempo de carga	≈2,5 h
Frecuencia de respuesta	150 Hz ~ 7 kHz
Relación señal-ruido	>55 dB
Distorsión	<1 %
Tipo de micrófono	Electreto
Nivel máximo de presión de sonido de entrada	>115 dB SPL
Nivel de presión sonora de salida	98 ±3 dB SPL típico (at94dB SPL 1kHz)
Peso neto de la base HUB	≈1300 g (sin las antenas)
Peso del auricular	≈170 g (con la batería incluida)
Rango de temperaturas	En funcionamiento: 0~+45 °C Almacenado: -20~+60 °C

Nota: La banda de frecuencia y la potencia de transmisión depende del país y la región.



## Medidas de seguridad

No coloque los auriculares cerca o dentro de dispositivos que produzcan calor (incluyendo, entre otros, microondas, cocinas de inducción, hornos eléctricos, calentadores eléctricos, ollas de presión, calentadores de agua y estufas de gas) para evitar que la batería se sobrecaliente y explote.

No utilice nunca estuches de carga, cables y baterías no originales con el producto.

Usar recambios no originales puede causar descargas eléctricas, fuegos, explosiones u otros peligros.

## Asistencia técnica

Si encuentra algún problema al usar el producto u necesita ayuda, póngase en contacto con el equipo de asistencia técnica de Hollyland de las siguientes formas:

Si encuentra algún problema al usar el producto y necesita ayuda, puede obtener más asistencia técnica de las siguientes formas:

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland-tech.com

 www.hollyland-tech.com

**Advertencia:**

Todos los derechos pertenecen a Shenzhen Hollyland Technology Co., LTD.

**Declaración de la marca registrada:**

Sin la aprobación por escrito de Shenzhen Hollyland Technology Co., LTD, ninguna organización o individuo puede copiar o reproducir parte o la totalidad del contenido del texto sin autorización, y no puede difundirlo de ninguna forma.

Todas las declaraciones, informaciones y recomendaciones contenidas en este documento no constituyen garantías de ningún tipo, expresas o implícitas.

**Nota:**

Debido a las actualizaciones de la versión del producto o a otras razones, esta guía rápida se actualizará de vez en cuando. A menos que se acuerde lo contrario, este documento solo se proporciona como una guía para su uso. Todas las declaraciones, informaciones y recomendaciones contenidas en este documento no constituyen garantías de ningún tipo, expresas o implícitas.

### Requisitos de la FCC

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autorización del usuario para utilizar el equipo. Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento indeseado.

Declaración de exposición a la radiación de la FCC:

El dispositivo se ha probado y cumple con los límites de SAR de la FCC.

**Nota:** Este equipo ha sido comprobado y cumple con los límites para un servicio digital de clase B según el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias nocivas dentro de una instalación doméstica. El equipo genera, usa y puede radiar energía de radiofrecuencia, y podría causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio si no se instala y usa según las instrucciones. Sin embargo, no se garantiza que no existan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causara interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo que se puede comprobar al apagarlo y encenderlo, se recomienda que intente corregirlas siguiendo una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o cambie de ubicación la antena de recepción.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un enchufe o circuito diferente del circuito al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o un técnico especializado en radio/TV si necesita ayuda.