



GLXD4R+

Receptor inalámbrico

Online user guide for GLXD4R+ wireless system. Includes setup instructions, specifications, and more.
Version: 1.1 (2023-B)

Table of Contents

GLXD4R+ Receptor inalámbrico	3	Enlace de dos transmisores a un receptor	16
Descripción general del sistema	3	Identificación de los transmisores y receptores enlazados con identificación remota	17
Características	3	Sistemas de receptores múltiples	17
Receptor	3	Modos de banda del receptor	18
Pantalla del receptor	6	Ajuste de ganancia	18
Configurar el receptor	7	Bloqueo y desbloqueo de los controles	18
Transmisores	7	Bloqueo de los controles del receptor	18
LED de estado del transmisor	9	Bloqueo de los controles del transmisor	18
Uso de la unidad de cuerpo	9	Brillo de la pantalla del receptor	19
Uso del micrófono de diadema	9	Firmware	19
Colocación correcta de micrófonos	10	Reposición de componentes	19
Instalar las baterías del transmisor	10	Restablecimiento del receptor	19
Baterías y carga	11	Restablecimiento del transmisor	19
Puesto de carga del receptor	11	Localización de averías	20
Carga desde una fuente de alimentación de CA	11	Accesorios	22
LED de estado de carga	12	Especificaciones	22
Tiempos de carga y tiempos de funcionamiento del transmisor	12	Diagramas	27
Sugerencias importantes para el cuidado y almacenamiento de baterías recargables Shure	13	Tablas de frecuencias	28
Sugerencias para mejorar el rendimiento del sistema inalámbrico	13	INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	35
Sugerencias adicionales	14	ADVERTENCIA	36
Instrucciones de montaje del rack	14	Nota:	37
Colocación de antenas en punto remoto	15	Información para el usuario	37
Configuración del sistema	16	Certificaciones	38
Enlace manual de transmisores y receptores	16		

GLXD4R+

Receptor inalámbrico

Descripción general del sistema

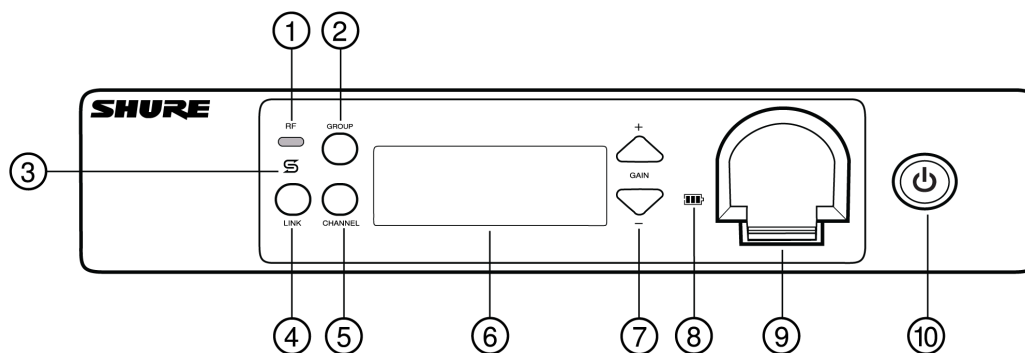
La banda doble digital e inalámbrica GLX-D+ ofrece confianza sin complejidad. El funcionamiento de la banda doble en 2,4 GHz y 5,8 GHz duplica con creces el ancho de banda disponible para evitar interferencias sin interrumpir el audio. El receptor es compatible con una selección de micrófonos de corbata, de diadema y vocales. La batería de iones de litio incluida ofrece hasta 12 horas de funcionamiento y puede cargarse directamente en el receptor o mediante USB-C. Los receptores montados en bastidor pueden combinarse con el administrador de frecuencias GLX-D+ y las antenas direccionales (ambos se venden por separado) para instalaciones en las que se necesita una mayor cantidad de canales.

Características

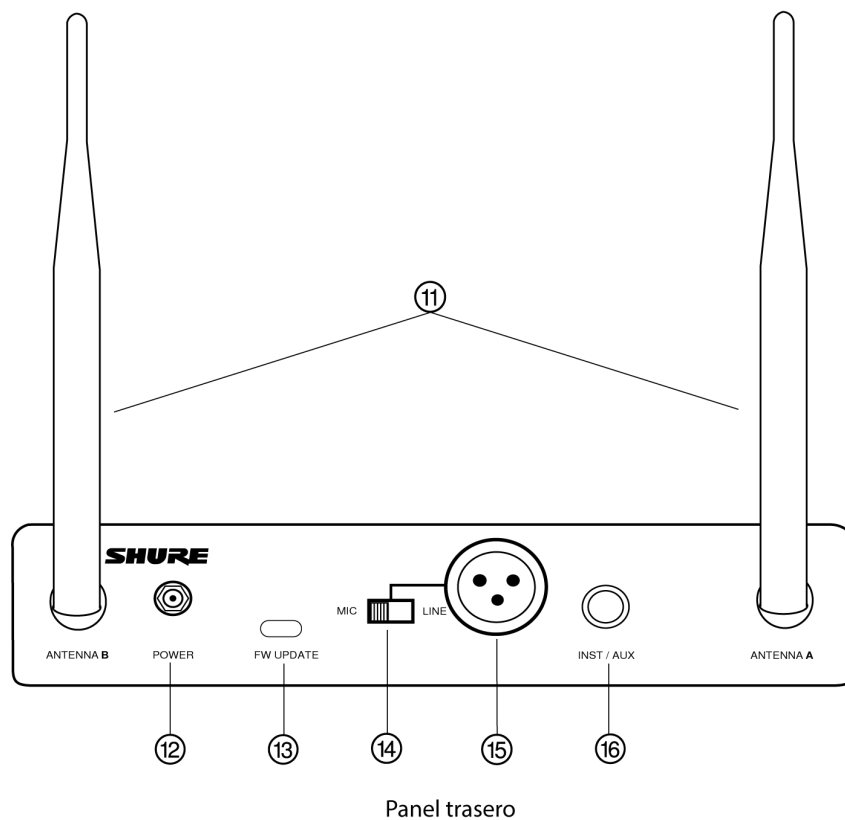
- Claridad de audio digital excepcional
- Compatible con varias opciones de micrófonos legendarios
- Automáticamente se aleja de la interferencia sin interrupción del audio
- Funciona en el espectro de 2,4 Ghz y 5,8 GHz*
- La batería recargable ofrece hasta 12 horas de funcionamiento
- Rendimiento de RF sólido como una roca para realizar instalaciones de varios sistemas
- Rango de frecuencia sin licencia

Nota: depende de la región geográfica

Receptor



Panel frontal



① LED de estado de RF

- ENCENDIDO = Transmisor enlazado encendido
- Destellando = Buscando transmisor
- APAGADO = Transmisor enlazado apagado o transmisor no enlazado

② Botón de grupo

Mantenga oprimido por dos segundos para habilitar la edición manual de grupo.

③ LED de sincronización de datos

- ENCENDIDO = la sincronización de datos está encendida (el receptor está conectado al administrador de frecuencias GLX-D+)
- Destellando = buscando frecuencias
- APAGADO = la sincronización de datos está apagada (el receptor no está conectado al administrador de frecuencias GLX-D+)

④ Botón de enlace

Oprima para enlazar manualmente el receptor a un transmisor o para activar la función de identificación remota.

⑤ Botón de canal

Oprímalo para iniciar un escaneo de canales.

⑥ Pantalla

Muestra el estado del receptor y del transmisor.

⑦ Botones de ganancia

Oprima para aumentar o disminuir la ganancia del transmisor en incrementos de 1 dB.

⑧ Indicador de carga de batería

Se ilumina cuando la batería está en el puesto de carga:

- Rojo = batería cargándose
- Verde destellando = carga de batería al 90 %
- Verde = batería cargada
- Ámbar destellando = error de carga, cambiar la batería

⑨ Puesto de carga de batería

Cambios de la batería del transmisor.

⑩ Botón de alimentación

Enciende y apaga la unidad.

⑪ Antena

Dos antenas por receptor. Las antenas captan la señal difundida por el transmisor.

⑫ Puerto de la fuente de alimentación

Conecte la fuente de alimentación externa de 15 VCC que se proporciona.

⑬ Puerto USB-C

Conéctese a la computadora para descargar las actualizaciones de firmware.

⑭ Conmutador de micrófono/línea

Fija el nivel de la señal de salida XLR al nivel de micrófono o de línea.

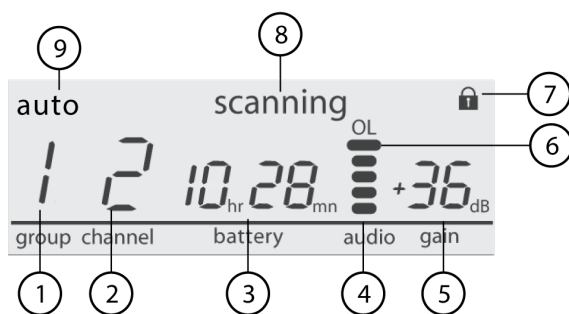
⑮ Salida XLR de audio

Suministra salida de audio a nivel de micrófono o de línea.

⑯ Salida del instrumento/auxiliar

Salida de audio TRS de 6,35 mm (¼ in). Conecta a mezcladoras, grabadoras y amplificadores.

Pantalla del receptor



① Grupo

Muestra el grupo seleccionado.

② Canal

Muestra el canal seleccionado.

③ Tiempo de funcionamiento de la batería del transmisor

Muestra la duración de la carga restante de la batería en horas y minutos.

De forma alternativa, muestra el siguiente estado de la batería:

- CALC = cálculo de la duración de la batería
- Lo = duración de la batería menor de 15 minutos
- Err = cambiar la batería

④ Medidor de audio

Indica el nivel y los picos de la señal de audio.

⑤ Ganancia

Visualiza los ajustes de ganancia del transmisor (dB).

⑥ Indicador de sobrecarga

Indica sobrecarga de audio; reduzca la ganancia.

⑦ Transmisor bloqueado

Aparece cuando los controles del transmisor enlazado están bloqueados.

⑧ Escaneo

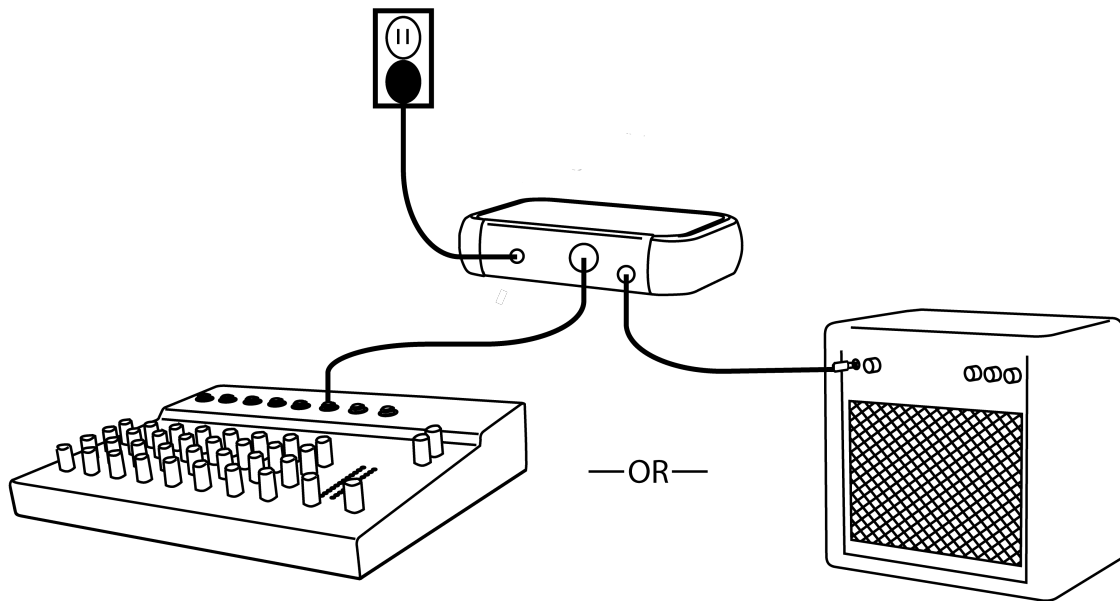
Indica que hay un escaneo en curso.

⑨ Auto

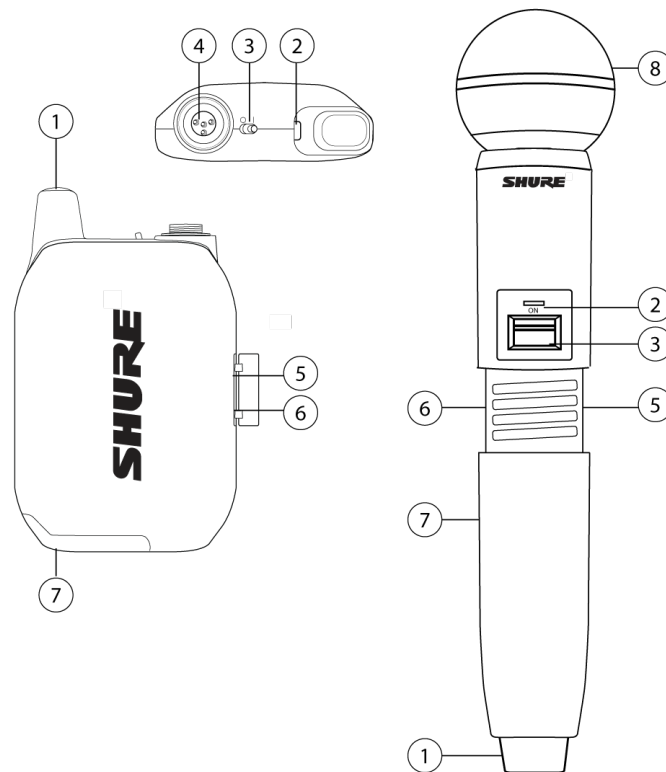
Indica que el grupo seleccionado tiene canales de reserva disponibles.

Configurar el receptor

1. Coloque las antenas incluidas en la parte posterior del receptor.
2. Conecte la fuente de alimentación PS43 al receptor y enchufe el cable a una fuente de alimentación de CA.
3. Conecte la salida de audio a un amplificador o mezcladora.



Transmisores



① Antena

Transmite la señal inalámbrica.

② LED de estado

El color y estado del LED indican el estado del transmisor.

③ Interruptor de alimentación

Enciende y apaga el transmisor.

④ Puerto de entrada de TA4M

Se conecta a un cable de micrófono o instrumentos con conector miniatura de 4 clavijas (TA4F).

⑤ Puerto de carga USB-C

Se conecta al cargador de baterías USB.

⑥ Botón de enlace

- Manténgalo presionado por 5 segundos después del encendido para enlazar manualmente con el receptor.
- Presiónelo momentáneamente para activar la función de identificación remota.

⑦ Compartimiento de baterías

Acepta 1 batería recargable Shure.

⑧ Cápsula de micrófono

Se ofrecen modelos de transmisor GLXD2+ con los siguientes tipos de cápsula: SM58, Beta 58, Beta 87A.

LED de estado del transmisor

El LED permanece de color verde durante el funcionamiento normal.

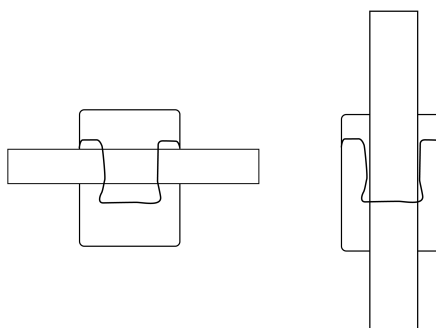
El destello o el color del LED indica un cambio en el estado del transmisor, como se puede ver en la tabla siguiente:

Color	Estado	Descripción
Verde	Destellando (lento)	Transmisor intentando volver a enlazarse con el receptor
	Destellando (rápido)	Transmisor no enlazado buscando el receptor
	Destella 3 veces	Indica que el transmisor está bloqueado cuando se oprime el interruptor de alimentación
Rojo	Activado	Duración de la batería <1 hora
	Destellando	Duración de la batería <30 minutos
Rojo/verde	Destellando	Identificación remota activa
Ámbar	Destellando	Error de batería; extráigala e insértela de nuevo o cámbiela.

Uso de la unidad de cuerpo

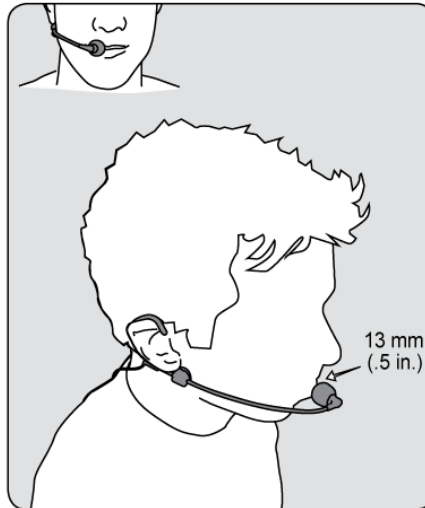
Sujete la unidad de cuerpo al cinturón o a la correa de la guitarra utilizando el gancho de la unidad como se muestra en la imagen.

Para obtener los mejores resultados, presione la correa contra la base del gancho.



Uso del micrófono de diadema

- Coloque el micrófono de diadema a 13 mm (1/2 pulg) del extremo de la boca.
- Coloque los micrófonos de corbata y de diadema de modo que su vestimenta, artículos de joyería u otros artículos no golpeen ni rocen contra el micrófono.



Colocación correcta de micrófonos

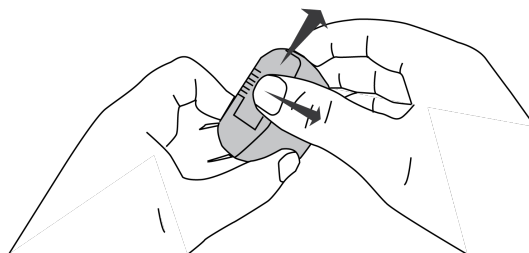
- Coloque el micrófono a menos de 12 pulg de la fuente sonora.
- Para un sonido más cálido con mayor presencia de bajos, acerque el micrófono a la fuente de sonido.
- No cubra la rejilla con la mano.

Instalar las baterías del transmisor

Importante: Siempre cargue por completo una batería nueva antes del primer uso.

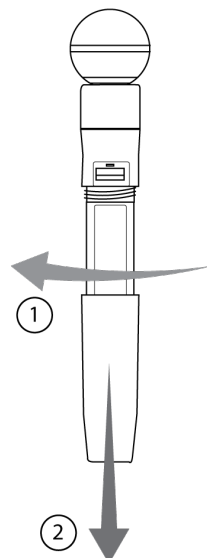
Unidad de cuerpo:

1. Mueva el seguro a la posición abierta y deslice la puerta de la batería para abrirla.
2. Coloque la batería en el transmisor.
3. Cierre la puerta del compartimiento de la pila.



De mano:

1. Destornille y quite la cubierta de la batería.
2. Coloque la batería en el transmisor.
3. Vuelva a colocar la cubierta de la batería y apriétela.



Baterías y carga

Los transmisores GLX-D+ son alimentados por baterías recargables de iones de litio SB904 de Shure. La química avanzada de la batería maximiza los tiempos de funcionamiento con cero efecto en la memoria, eliminando la necesidad de descargar las baterías antes de cargarlas.

Cuando no se utilizan, la temperatura de almacenamiento de las baterías es de 10 °C (50 °F) a 25 °C (77 °F).

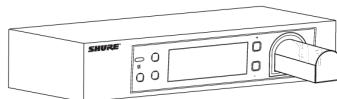
Nota: El transmisor no pasa las señales de RF o audio cuando está conectado al cable de carga.

Existen las siguientes opciones de carga de batería:

Puesto de carga del receptor

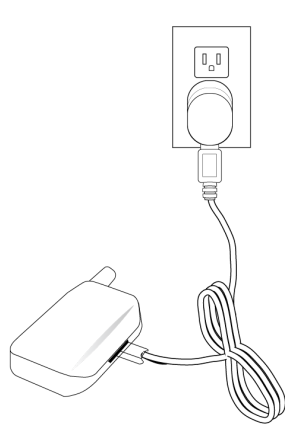
El puesto de carga incorporado del receptor carga las baterías del transmisor cuando el receptor está conectado a un tomacorriente.

1. Inserte la batería en el puesto de carga.
2. Monitoree el indicador de carga de baterías en el panel frontal.



Carga desde una fuente de alimentación de CA

1. Enchufe el cable de carga en el puerto de carga del transmisor.
2. Enchufe el cable de carga en la fuente de alimentación de CA.



LED de estado de carga

Color del LED	Descripción
Verde (continuo)	El dispositivo está completamente cargado
Rojo (continuo)	Cargando
Ámbar (destella)	Fuera del rango de temperatura o error de batería
Desactivado	La fuente de alimentación está desconectada o no hay ningún dispositivo acoplado en el puesto de carga

Tiempos de carga y tiempos de funcionamiento del transmisor

Use la siguiente tabla para determinar el tiempo aproximado de funcionamiento de la batería según la duración del tiempo de carga cuando se encuentre en el modo de 5,8 Ghz. Los tiempos que se muestran son en horas y minutos. Los transmisores se apagan de manera automática después de aproximadamente 1 hora para conservar la vida útil de la batería si no se detecta la señal de un receptor vinculado.

Carga desde puesto de receptor o fuente de alimentación de CA	Tiempo de funcionamiento de transmisor
0:15	hasta 1:30
0:30	hasta 3:00
1:00	hasta 6:00
3:00	hasta 11:30*

*El tiempo de almacenamiento o el calor excesivo reducirá el tiempo máximo de funcionamiento.

Nota: Si el receptor está apagado y permanece enchufado, la batería seguirá cargándose.

Sugerencias importantes para el cuidado y almacenamiento de baterías recargables Shure

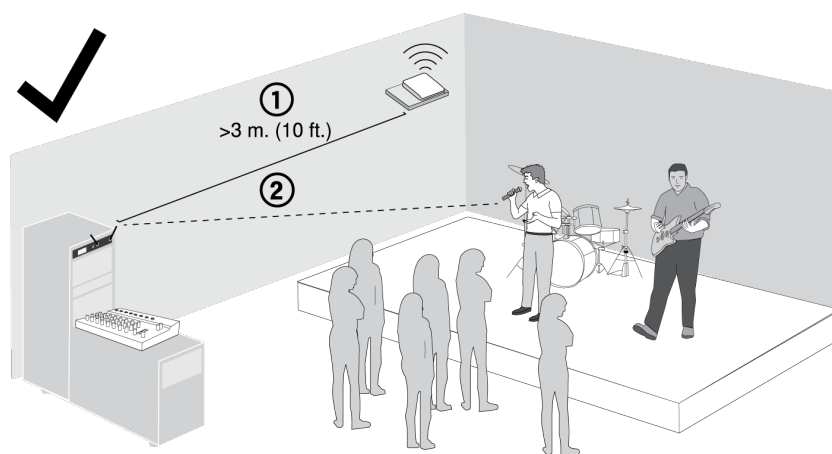
El cuidado y almacenamiento adecuado de baterías Shure resulta en rendimiento confiable y asegura una vida útil prolongada.

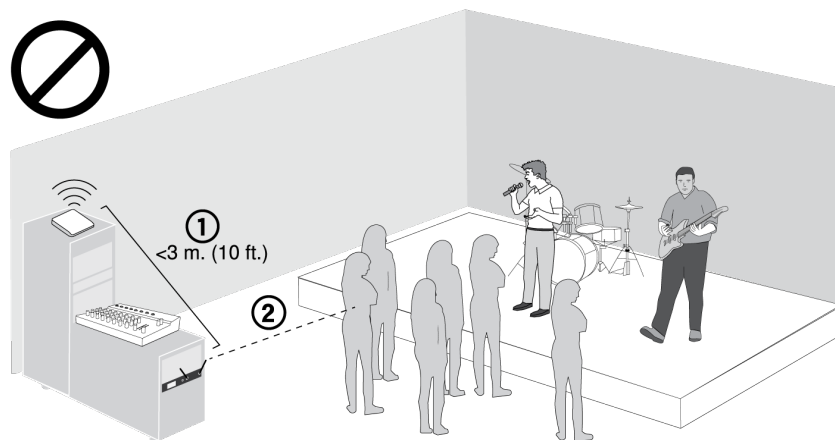
- Siempre almacene las baterías y transmisores a temperatura ambiente.
- En el caso ideal, las baterías deberán estar cargadas a aproximadamente un 40% de su capacidad para almacenarlas por un período prolongado.
- Durante el almacenamiento, revise las baterías cada 6 meses y recárguelas a un 40% de su capacidad, según sea necesario.

Sugerencias para mejorar el rendimiento del sistema inalámbrico

Si encuentra interferencia o pérdidas de señal, intente lo siguiente:

1. Coloque el receptor a una distancia de por lo menos 3 metros (10 pies) de los puntos de acceso para Wi-Fi, computadoras y otras fuentes activas de 2,4 GHz y 5,8 GHz.
 - Evite las actividades intensas de Wi-Fi, como por ejemplo, la descarga de archivos grandes o la reproducción de una película.
 - Encienda cualquier Wi-Fi antes de encender los receptores y buscar el mejor canal.
2. Reduzca la distancia del transmisor al receptor colocando receptores en el escenario o por encima del público manteniendo una línea visual despejada con el transmisor.
 - Mueva el receptor hacia la parte superior del rack del equipo para lograr una línea visual despejada.
 - Monte remotamente las antenas para colocarlas más cerca de los transmisores y mejorar la confiabilidad de radiofrecuencia si no es posible acercar más los receptores.
 - Asegúrese de que las personas no obstruyan la línea visual entre el receptor y el transmisor.





Sugerencias adicionales

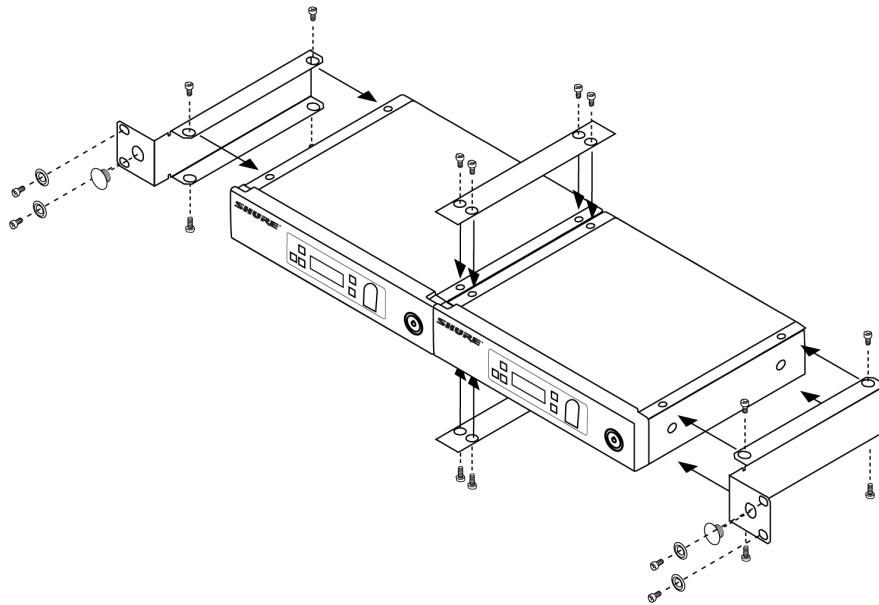
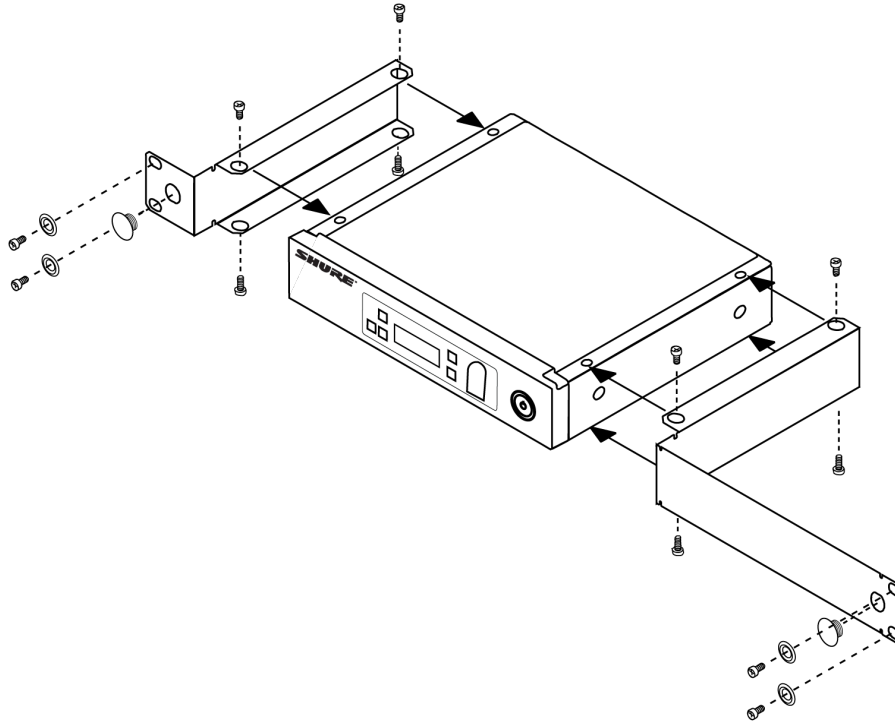
- No coloque receptores de 2,4 GHz ni de 5,8 GHz de competencia cerca de los receptores GLXD4R+.
- Conecte más de dos receptores GLXD4R+ a un administrador de frecuencias GLX-D+ para mejorar la confiabilidad de la RF.
- Escanee en busca del mejor canal disponible oprimiendo el botón de canal.
- Mantenga los transmisores separados a más de 2 metros (6 pies). Esto es menos crítico con las distancias más cortas entre el receptor y el transmisor o si los receptores están conectados a un administrador de frecuencias GLX-D+.

Nota: Si los transmisores GLX-D+ se encuentran dentro de una distancia de 6 pulgadas respecto a los transmisores o cápsulas para micrófono que no sean GLX-D+, es posible que haya ruido audible.

- Aleje el transmisor y el receptor de los metales y otros materiales densos.
- Durante la prueba de sonido, marque los puntos problemáticos y pida a los presentadores que eviten dichas áreas.

Instrucciones de montaje del rack

Use la tornillería de montaje provista para instalar el receptor en un rack estándar para equipo de audio de 19 pulgadas.



Colocación de antenas en punto remoto

Siga estas pautas al montar las antenas de manera remota:

- Reduzca la distancia entre el transmisor y la antena.

- Monte las antenas alejadas entre sí para mejorar el rendimiento.
- Posicione las antenas de manera que no haya nada que obstruya la línea visual hacia el transmisor, incluyendo el público.
- Mantenga las antenas lejos de objetos metálicos y de otras antenas.
- Use únicamente cable SMA inverso de baja pérdida para evitar deficiencia en la señal de radiofrecuencia.
 - Consulte las especificaciones del cable y calcule la pérdida de señal del tramo de cable deseado.
- Use una longitud continua de cable desde la antena hasta el receptor para aumentar la confiabilidad de la señal.
- Siempre efectúe una prueba completa del sistema inalámbrico para comprobar la cobertura en la zona de la conferencia o ejecución. Ensaye colocando la antena en diferentes posiciones hasta encontrar la ubicación óptima. De ser necesario, marque los puntos problemáticos y pida a los presentadores o artistas que eviten dichas áreas.

Configuración del sistema

Importante: antes de empezar, apague todos los receptores y transmisores. Encienda y enlace cada par de receptor/transmisor, uno por uno, para evitar el enlace cruzado.

1. Encienda un receptor.
2. Mantenga presionado el botón de grupo para seleccionar un grupo (si es necesario). Si el grupo ya está seleccionado, presione el botón canal para escanear y encontrar el mejor canal disponible.
3. Encienda un transmisor. El LED azul de RF destellará mientras el transmisor y el receptor forman un enlace. Cuando el enlace se forma exitosamente, el LED de RF permanece iluminado. El transmisor y el receptor permanecerán enlazados para uso en el futuro.

Repita los pasos 1-3 para cada receptor y transmisor adicionales en el sistema. Recuerde fijar cada receptor en el mismo grupo.

Nota: los guiones que aparecen en la pantalla de grupo y de canal después de una selección de canales indican que no hay frecuencias disponibles en el grupo seleccionado. Elija un grupo que admita más receptores y repita los pasos de enlace.

Enlace manual de transmisores y receptores

1. Encienda un transmisor.
2. Mantenga presionado el botón de enlace del transmisor hasta que el LED comience a destellar en verde.
3. Mantenga presionado el botón de enlace en el receptor. El LED de RF azul parpadeará y permanecerá iluminado cuando se haya establecido el enlace.
4. Pruebe el audio para verificar el enlace.

Enlace de dos transmisores a un receptor

Sólo se puede activar un transmisor a la vez para evitar la interferencia mutua. Los ajustes de ganancia de cada transmisor se pueden fijar y almacenar de forma independiente cuando el transmisor está activo.

¡Importante! En ningún momento encienda ni use los dos transmisores enlazados al mismo tiempo. Apague ambos transmisores antes de comenzar.

1. Oprima el botón de grupo para seleccionar un grupo. El receptor escanea automáticamente el grupo seleccionado para encontrar el mejor canal disponible.
2. Encienda el transmisor 1 y establezca el enlace con el receptor. Ajuste la ganancia y luego apague el transmisor.
3. Encienda el transmisor 2 y mantenga presionado el botón de enlace en el transmisor y el receptor para enlazarlos juntos. Ajuste la ganancia y luego apague el transmisor.

Identificación de los transmisores y receptores enlazados con identificación remota

Use la función de identificación remota para identificar los pares de transmisor y receptor enlazados en sistemas de receptores múltiples.

Para activar la identificación remota:

1. Pulse momentáneamente el botón de enlace en el transmisor o receptor.
2. La pantalla del receptor enlazado destellará y mostrará la identificación, mientras que el LED de estado del transmisor enlazado destellará en rojo/verde.
3. Para salir del modo de identificación remota, presione momentáneamente el botón de enlace o deje que se desactive la función al agotarse el tiempo.

Sistemas de receptores múltiples

Para hacer funcionar más de dos receptores al mismo tiempo, se recomienda el administrador de frecuencias GLX-D+ a fin de mejorar la confiabilidad de la RF (solo compatible con GLXD4R+).

Sin embargo, puede utilizar varios receptores sin el administrador de frecuencias. Seleccione el grupo determinando la cantidad total de receptores que tiene el sistema. Todos los receptores en el sistema deben fijarse en el mismo grupo.

Bandas de 2,4 GHz y 5,8 GHz:

Grupo	Cantidad de receptores	Descripción
1	2-5 típico	Configuración predeterminada
2	2-5 típico	Mejor grupo de varios canales si tiene interferencia
3	1	Mejor grupo de canal sencillo si tiene interferencia
A*	Hasta 11 típico, 16 máximo	Configuración predeterminada
B*		Mejor grupo de varios canales si tiene interferencia

Bandas de 2,4 GHz solamente:

Grupo	Cantidad de receptores	Descripción
1	2-4 típico	Configuración predeterminada
2	2-4 típico	Mejor grupo de varios canales si tiene interferencia
3	2-4 típico, 8 máximo	Use el grupo 3 solamente en entornos Wi-Fi controlados debido a que no hay frecuencias de respaldo para evitar la interferencia.
4	1	Mejor grupo de canal sencillo si tiene interferencia
A*	Hasta 9 típico, 11 máximo	Configuración predeterminada
B*		Mejor grupo de varios canales si tiene interferencia

*Los grupos A y B son solo para sistemas con un administrador de frecuencias GLXD4R+ y GLXD+.

Consulte la sección **Sugerencias para mejorar el rendimiento del sistema inalámbrico** para obtener más información. Consulte la guía del usuario de GLXD+FM para obtener información sobre los grupos de receptores cuando se conectan al administrador de frecuencias GLX-D+.

Modos de banda del receptor

Hay 3 modos de banda disponibles para los receptores GLXD+.* Las opciones de modos de banda son las siguientes:

- Modo de 2,4 GHz únicamente
- Modo de 5,8 GHz únicamente
- Mejor modo de banda: 2,4 GHz y 5,8 GHz (predeterminado)

Nota: depende de la región geográfica

Para cambiar el modo de banda, haga lo siguiente:

1. Mantenga presionado el botón de canal mientras enciende el receptor. Mantenga presionado el botón de canal durante aproximadamente 5 segundos hasta que se abra el menú de selección de banda.
2. Presione el botón de ganancia arriba/abajo para seleccionar un modo de banda. La pantalla parpadeará momentáneamente y buscará el mejor canal para usar.

Nota: Los receptores y transmisores conectados deben poder funcionar en la misma banda. Los transmisores que no admitan el modo de banda seleccionado se desvincularán del receptor.

Ajuste de ganancia

Presione momentáneamente los botones de ganancia en el receptor para ajustar la ganancia de un transmisor enlazado en incrementos de 1 dB. Para ajustes de ganancia más rápidos, mantenga presionados los botones de ganancia.

Sugerencia: Vigile el audio y observe el nivel del medidor de audio del receptor mientras ajusta la ganancia para evitar la sobrecarga de la señal.

Bloqueo y desbloqueo de los controles

Los controles del receptor y el transmisor se pueden bloquear para evitar cambios no autorizados de la configuración o que se apague. El estado de bloqueo no cambia con los ciclos de encendido y apagado.

Bloqueo de los controles del receptor

Mantenga presionados simultáneamente los botones de grupo y canal hasta que aparezca LK en la pantalla. Repita este procedimiento para desbloquearlos.

- Se muestra LK si se presiona un control bloqueado
- Se muestra UN momentáneamente para confirmar el comando de desbloqueo

Bloqueo de los controles del transmisor

Para bloquear directamente del transmisor:

Empiece con el transmisor apagado, luego mantenga presionado el botón de enlace mientras enciende el transmisor. Suelte el botón de enlace cuando el transmisor se encienda para evitar un restablecimiento de fábrica accidental. El icono de bloqueo se muestra en la pantalla del receptor cuando está bloqueado. Repita esta secuencia para desbloquearlo.

Para bloquear desde el panel delantero del receptor:

Mantenga presionados simultáneamente los botones grupo y enlace por unos 2 segundos hasta que aparezca el icono de candado destellando en la pantalla del receptor. Repita esta secuencia para desbloquearlo.

Nota: El LED de estado del transmisor destellará si un interruptor bloqueado se fija en la posición de apagado.

Brillo de la pantalla del receptor

Para ajustar el brillo de la pantalla del receptor, mantenga presionados simultáneamente el botón de grupo y cualquier botón de ganancia. Use los botones de ganancia para ajustar el brillo de la pantalla a bajo, medio o alto.

- Bajo = brillo 1
- Medio = brillo 2
- Alto = brillo 3

Firmware

Las nuevas versiones del firmware se pueden cargar e instalar con la herramienta Shure Update Utility.

Descargue Shure Update Utility de [shure.com](https://www.shure.com)

Para actualizar el firmware, conecte el dispositivo a la computadora mediante un cable USB-C y abra la utilidad de actualización de Shure Update Utility.

Reposición de componentes

Use la función de reposición si es necesario para restablecer el transmisor o receptor a su configuración de fábrica.

Restablecimiento del receptor

Restablece el receptor a la siguiente configuración de fábrica:

- Nivel de ganancia = por omisión
- Controles = desbloqueados

Mantenga presionado el botón de enlace mientras enciende el receptor hasta que la pantalla muestre RE.

Nota: al completarse el restablecimiento, el receptor iniciará automáticamente el enlace para buscar un transmisor. Para completar el enlace, mantenga presionado el botón de enlace del transmisor antes de que transcurran cinco segundos del encendido.

Restablecimiento del transmisor

Restablece el transmisor a la siguiente configuración de fábrica:

- Controles = desbloqueados

Mantenga presionado el botón de enlace del transmisor mientras lo enciende hasta que el LED de encendido se apague.

Cuando se suelta el botón de enlace, el transmisor inicia automáticamente el enlace para buscar un receptor disponible. Presione el botón de enlace en un receptor disponible para volver a enlazar.

Localización de averías

Problema	Estado del indicador	Solución
No hay sonido o es débil	LED RF del receptor iluminado	Verifique todas las conexiones del sistema de sonido o ajuste la ganancia según sea necesario. Compruebe que el receptor esté conectado a la consola mezcladora/amplificador.
	LED RF de receptor apagado	Encienda el transmisor. Asegúrese que las baterías están instaladas correctamente. Enlace el transmisor y el receptor. Cargue o cambie la batería del transmisor.
	Pantalla del receptor apagada	Asegúrese que el adaptador de CA esté bien enchufado en el tomacorriente. Compruebe que el receptor esté encendido.
	El LED indicador del transmisor destella rojo	Cargue o cambie la batería del transmisor.
	Transmisor conectado al cargador.	Desconecte el transmisor del cargador.
Pérdida de señal o artefactos de audio	LED de RF destellando o apagado	Cambie el receptor y el transmisor a un grupo y/o canal diferente. Identifique las fuentes de interferencia cercanas (teléfonos celulares, puntos de acceso Wi-Fi, procesador de señales, etc.) y apague o elimine dichas fuentes. Cargue o cambie la batería del transmisor. Verifique que el receptor y el transmisor estén colocados conforme a los parámetros del sistema. El sistema debe configurarse dentro del alcance recomendado y el receptor debe mantenerse alejado de las superficies metálicas. El transmisor debe colocarse en trayectoria visual con respecto al receptor para obtener un sonido óptimo.
Distorsión	El indicador de sobrecarga apagado	Reduzca la ganancia del transmisor.

Problema	Estado del indicador	Solución
	rece en la pantalla del receptor	
El enlace entre el transmisor y el receptor falló	Los LED del transmisor y el receptor destellan para indicar que se inició el enlace, pero falla el enlace	Actualice el firmware de ambos componentes a la versión más reciente.
Variaciones en la intensidad del sonido cuando se cambia a una fuente diferente	N/C	Ajuste la ganancia del transmisor según sea necesario.
El receptor/transmisor no se apaga	LED del transmisor destella rápidamente	Controles bloqueados.
No se puede ajustar el control de ganancia del receptor	N/C	Revise el transmisor. El transmisor debe estar encendido para habilitar los cambios de ganancia.
No se pueden ajustar los controles del receptor	LK aparece en la pantalla del receptor al pulsar los botones	Controles bloqueados.
La función de identificación del transmisor no responde	El LED del transmisor destella verde 3 veces	Controles bloqueados.
La información del transmisor no aparece en la pantalla del receptor	N/C	El transmisor enlazado está apagado o el receptor no está enlazado a un transmisor.
Se apaga el transmisor después de 1 hora	LED de estado del transmisor apagado	Los transmisores se apagan automáticamente después de 1 hora para conservar la carga de la batería si no se detecta la señal de un receptor enlazado. Asegúrese que el receptor enlazado esté encendido.
El segundo administrador de frecuencias no envía señal de radiofrecuencia a los receptores	LED de sincronización de datos apagado	Verifique que antenna A y los puertos antenna B del segundo administrador de frecuencias estén conectados a cascade A y los puertos cascade B en el primer administrador de frecuencias.
Interferencia de radiofrecuencia mientras está conectado al administrador de frecuencia	La pantalla del receptor parpadea -- --	Aleje el sistema de otras fuentes de 2,4 GHz y 5,8 GHz, como los puntos de acceso para Wi-Fi o computadoras. Si utiliza antenas direccionales, coloque las fuentes de interferencia detrás de las antenas en nulo para minimizar la interferencia. Coloque los receptores o antenas direccionales cerca de los transmisores.

Accesorios

Administrador de frecuencias	GLXD+FM
Antena direccional pasiva	PA805DB-RSMA
Bifurcador de antena pasiva SMA de inversión	UA221DB-RSMA
Juego de escuadra de montaje de la antena remota	UA505-RSMA
Antena de 1/2 onda, 45 grados	UA8-2.4-5.8GHZ
Cable SMA inversor de 0,6 m (2 pies)	UA802-RSMA
Cable SMA inversor de 1,8 m (6 pies)	UA806-RSMA
Cable SMA inversor de 7,6 m (25 pies)	UA825-RSMA
Cable SMA inversor de 15,2 m (50 pies)	UA850-RSMA
Cable SMA inversor de 30,4 m (100 pies)	UA8100-RSMA
Adaptadores de tabique SMA inversores, arandela de seguridad, tuerca	95A32436
Cable para instrumentos de 0,75 m (2,5 pies), con conector Mini (TA4F) de 4 clavijas a conector de 1/4 pulg.	WA302
Cable para instrumentos, 0,7 m (2 pies), conector Mini (TA4F) de 4 clavijas con conector de ángulo recto de 1/4 pulg, empleado con transmisores inalámbricos de cuerpo Shure.	WA304
Bandeja para rack	URT2
Batería recargable de Shure	SB904
Cargador de batería USB-C	SBC10-USBC
Cable de primera para guitarra con conector roscado TQG	WA305
Fuente de alimentación	PS43

Especificaciones

Ancho de banda de RF

Z2	2400 a 2483,5 MHz
Z3	2400 a 2483,5 MHz y 5725 a 5850 MHz
Z4	2400 a 2483,5 MHz y 5725 a 5875 MHz
Z5	2400 a 2483,5 MHz y 5725 a 5825 MHz

Depende de la banda de frecuencias

Modo de transmitir

Shure digital patentado

Potencia RF de salida

10 mW E.I.R.P. máximo

Gama de temperatura ambiente

Cargando:	0 °C (32 °F) a 40 °C (104 °F)
Funcionamiento:	0 °C (32 °F) a 45 °C (113 °F)

Polaridad

Una presión positiva en el diafragma del micrófono (o un voltaje positivo aplicado a la punta del conector tipo audífono WA302) produce un voltaje positivo en la clavija 2 (con respecto a la clavija 3 de la salida de bajaimpedancia) y con respecto a la punta de la salida de alta impedancia con jack de 1/4 de pulgada.

Respuesta de audiofrecuencia

20 Hz a 20 kHz

Rango dinámico

120 dB, ponderación A

Sensibilidad de RF

-88 dBm, típico

Distorsión armónica total

0,07 %, típico

Duración de la batería

Hasta 11,5 horas

Cantidad de canales

Sin administrador de frecuencias	Hasta 4 típico, 8 óptimo	2,4 GHz solamente: Hasta 4 típico, 5 óptimo
Con administrador de frecuencias	Hasta 11 típico, 16 óptimo	2,4 GHz solamente: Hasta 9 típico, 11 óptimo

GLXD4R+**Requisitos de alimentación**

14,5 V – 17 V, 600 mA (fuente de alimentación con un nivel VI de eficacia)

Tipo de antena

Dipolo con acoplador de 1/2 onda de doble banda

Dimensiones

196,8 mm x 162,97 mm x 41,8 mm (7,7 in x 6,4 in x 1,6 in), sin antena

Peso

866 g (30,5 oz)

Caja

Acero

Rechazo de señales espurias

>35 dB, típico

Rango de ajuste de ganancia

De -18 dB a 42 dB, incrementos de 1 dB

Protección de fuente de alimentación phantom

Sí

SALIDA DE AUDIO:

Configuración

Salida XLR	Equilibrada
salida de 6,35 mm (1/4 pulg)	Impedancia equilibrada

Impedancia

Salida XLR	100 Ω
salida de 6,35 mm (1/4 pulg)	100 Ω (50 Ω , desequilibrada)

Salida con indicación máxima

6,35 mm (1/4 in)	+12 dBV
XLR	Ajuste de LÍNEA= +18 dBV, ajuste de MI-CRÓFONO= -12 dBV

Conmutador de micrófono/línea

Atenuador de 30 dB

Designación de clavijas

Salida XLR	1=tierra, 2=señal, 3=retorno
Conector de 6,35 mm (1/4 pulg)	Punta=audio, anillo=sin audio, manguito=tierra

ENTRADA DE LA ANTENA DEL RECEPTOR:

Impedancia

50 Ω

Nivel máximo de entrada

-20 dBm

GLXD1+

Requisitos de alimentación

Batería recargable de iones de litio de Shure	SB904
Fuente de alimentación por USB (EE. UU./Canadá)	SBC10-USB15WSUSTWJ

Tipo de antena

Monopolo interno de doble banda

Dimensiones

115 mm x 66,94 mm x 28,51 mm (4,5 in x 2,6 in x 1,1 in), (altura x ancho x profundidad)

Peso

153,1 g (5,4 oz), sin batería

Caja

Aleación de aluminio, plástico ABS

Impedancia de entrada

900 k Ω

ENTRADA DE TX:

Conector

Conector macho miniatura de 4 clavijas (TA4M)

Nivel máximo de entrada

+8,4 dBV (7,5 V_{p-p})

Configuración

Desequilibrada

Designación de clavijas

1	Tierra (protector de cable)
2	+5 V de polarización
3	Audio
4	Conectada a tierra a través de la carga activa (en el cable adaptador del instrumento, la clavija 4 flota)

GLXD2+

Requisitos de alimentación

Batería recargable de iones de litio de Shure	SB904
Fuente de alimentación por USB (EE. UU./Canadá)	SBC10-USB15WSUSTWJ

Dimensiones

246 mm (9,69 in)

Peso

SM58	275 g (9,7 oz), sin batería
BETA 58	225 g (7,9 oz), sin batería
BETA 87A	265 g (9,3 oz), sin batería

Caja

Aleación de aluminio, plástico ABS

Nivel máximo de entrada

SM58	146 dB SPL
BETA 58	147 dB SPL
BETA 87A	147 dB SPL

SB904

Tipo de batería

Iones de litio recargable

Capacidad nominal

2420 mAh (8,71 Wh)

Voltaje nominal

3,6 V

Dimensiones

2,87 x 0,83 x 0,82 pulgadas (72,8 x 20,96 x 20,80 mm), (altura x ancho x profundidad)

Peso

1,89 oz (53,7 g)

Caja

Policarbonato/ABS

Gama de temperatura ambiente

Cargando:	0 °C (32 °F) a 40 °C (104 °F)
Funcionamiento:	-18 °C (0 °F) a 45 °C (113 °F)

SBC10-904

Voltaje de entrada de CC

5 V

Gama de temperatura ambiente

Funcionamiento:

0 °C (32 °F) a 40 °C (104 °F)

Fuente de alimentación SBC10-USB15W

Rango de voltaje de la entrada

100 a 240 VCA

Potencia de entrada máxima

600 mA a 100 VCA (carga completa)

Voltaje de salida

5 V CC a 3

Potencia máxima de salida

15 W

Fuente de alimentación SBC10-USB

Rango de voltaje de la entrada

100 a 240 VCA

Potencia de entrada máxima

200 mA a 100 VCA (carga completa)

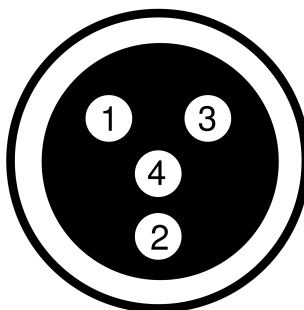
Voltaje de salida

5 V CC a 1 A

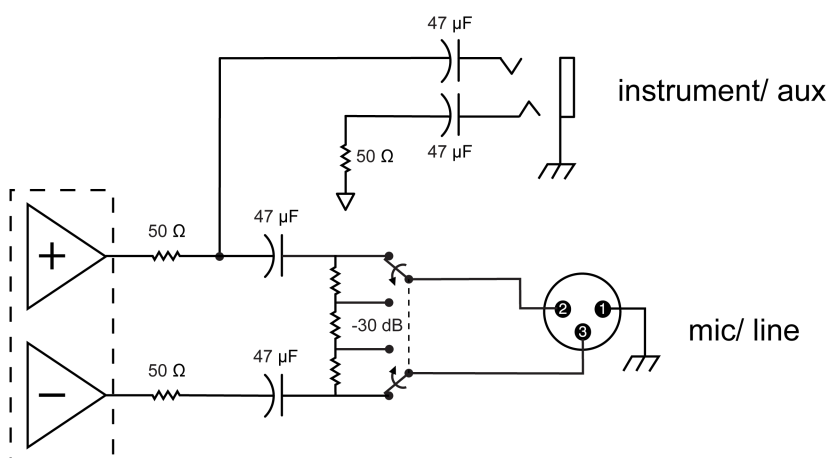
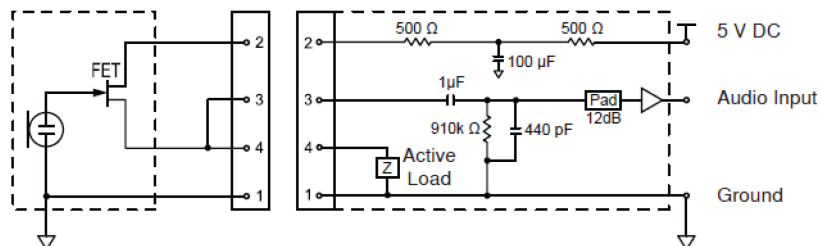
Potencia máxima de salida

5 W

Diagramas



TA4M Connector



Tablas de frecuencias

Z2 (2,4 GHz solamente)

Grupo 1						
Grupo 1, canal 1	2424	2425	2442	2443	2462	2464
Grupo 1, canal 2	2418	2419	2448	2450	2469	2471
Grupo 1, canal 3	2411	2413	2430	2431	2476	2477
Grupo 1, canal 4	2405	2406	2436	2437	2455	2457
Grupo 2						
Grupo 2, canal 1	2423	2424	2443	2444	2473	2474
Grupo 2, canal 2	2404	2405	2426	2427	2456	2457
Grupo 2, canal 3	2410	2411	2431	2432	2448	2449

Grupo 2						
Grupo 2, canal 4	2417	2418	2451	2452	2468	2469
Grupo 2, canal 5	2437	2438	2462	2463	2477	2478
Grupo 3						
Grupo 3, canal 1		2415		2416		2443
Grupo 3, canal 2		2422		2423		2439
Grupo 3, canal 3		2426		2427		2457
Grupo 3, canal 4		2447		2448		2468
Grupo 3, canal 5		2409		2451		2452
Grupo 3, canal 6		2431		2462		2463
Grupo 3, canal 7		2404		2473		2474
Grupo 3, canal 8		2435		2477		2478
Grupo 4						
2404	2406	2408	2410	2412		2414
2416	2418	2420	2422	2424		2426
2428	2430	2432	2434	2436		2438
2440	2442	2444	2446	2448		2450
2452	2454	2456	2458	2460		2462
2464	2466	2468	2470	2472		2474
2476	2478					
Grupo A						
2405	2412	2418	2425	2431		2438
2444	2450	2457	2464	2471		2477
Grupo B						
2404	2409	2414	2419	2425		2431
2436	2441	2446	2452	2458		2463
2468	2473	2478				

Z3

Grupo 1 (2,4 GHz)						
Grupo 1, canal 1		2405	2323	2441		2465

Grupo 1 (2,4 GHz)					
Grupo 1, canal 2		2411	2429	2447	2471
Grupo 1, canal 3		2417	2435	2453	2477
Grupo 2 (2,4 GHz)					
Grupo 2, canal 1		2404	2424	2444	2464
Grupo 2, canal 2		2409	2429	2449	2469
Grupo 2, canal 3		2414	2434	2454	2474
Grupo 2, canal 4		2419	2439	2459	2478
Grupo 3 (2,4 GHz)					
2405	2408	2411	2414	2417	2420
2423	2426	2429	2432	2435	2438
2441	2444	2447	2450	2453	2456
2459	2462	2465	2468	2471	2474
2477					
Grupo A (2,4 GHz)					
2405	2411	2417	2423	2429	2435
2441	2447	2453	2459	2465	2471
2477					
Grupo B (2,4 GHz)					
2404	2409	2414	2419	2424	2429
2434	2439	2444	2449	2454	2459
2464	2469	2474	2478		
Grupo 1 (5,8 GHz)					
Grupo 1, canal 1		5730	5760	5790	5820
Grupo 1, canal 2		5736	5766	5796	5826
Grupo 1, canal 3		5742	5772	5802	5832
Grupo 1, canal 4		5748	5778	5808	5838
Grupo 1, canal 5		5754	5784	5814	5845
Grupo 2 (5,8 GHz)					
Grupo 2, canal 1		5729	5759	5789	5819

Grupo 2 (5,8 GHz)					
Grupo 2, canal 2		5734	5764	5794	5824
Grupo 2, canal 3		5739	5769	5799	5829
Grupo 2, canal 4		5744	5774	5804	5836
Grupo 2, canal 5		5749	5779	5809	5841
Grupo 2, canal 6		5754	5784	5814	5846
Grupo 3 (5,8 GHz)					
5730	5733	5736	5739	5742	5745
5748	5751	5754	5757	5760	5763
5766	5769	5772	5775	5778	5781
5784	5787	5790	5793	5796	5799
5802	5805	5808	5811	5814	5817
5820	5823	5826	5829	5832	5835
5838	5841	5845			
Grupo A (5,8 GHz)					
5730	5736	5742	5748	5754	5760
5766	5772	5778	5784	5790	5796
5802	5808	5814	5820	5826	5832
5838	5845				
Grupo B (5,8 GHz)					
5729	5734	5739	5744	5749	5754
5759	5764	5769	5774	5779	5784
5789	5794	5799	5804	5809	5814
5819	5824	5829	5836	5841	5846

Z4

Grupo 1 (2,4 GHz)					
Grupo 1, canal 1		2405	2323	2441	2465
Grupo 1, canal 2		2411	2429	2447	2471
Grupo 1, canal 3		2417	2435	2453	2477

Grupo 2 (2,4 GHz)					
Grupo 2, canal 1		2404	2424	2444	2464
Grupo 2, canal 2		2409	2429	2449	2469
Grupo 2, canal 3		2414	2434	2454	2474
Grupo 2, canal 4		2419	2439	2459	2478
Grupo 3 (2,4 GHz)					
2405	2408	2411	2414	2417	2420
2423	2426	2429	2432	2435	2438
2441	2444	2447	2450	2453	2456
2459	2462	2465	2468	2471	2474
2477					
Grupo A (2,4 GHz)					
2405	2411	2417	2423	2429	2435
2441	2447	2453	2459	2465	2471
2477					
Grupo B (2,4 GHz)					
2404	2409	2414	2419	2424	2429
2434	2439	2444	2449	2454	2459
2464	2469	2474	2478		
Grupo 1 (5,8 GHz)					
Grupo 1, canal 1		5730	5766	5802	5838
Grupo 1, canal 2		5736	5772	5808	5844
Grupo 1, canal 3		5742	5778	5814	5851
Grupo 1, canal 4		5748	5784	5820	5858
Grupo 1, canal 5		5754	5790	5826	5864
Grupo 1, canal 6		5760	5796	5832	5870
Grupo 2 (5,8 GHz)					
Grupo 2, canal 1		5729	5764	5799	5834
Grupo 2, canal 2		5734	5769	5804	5839
Grupo 2, canal 3		5739	5774	5809	5850

Grupo 2 (5,8 GHz)					
Grupo 2, canal 4		5744	5779	5814	5856
Grupo 2, canal 5		5749	5784	5819	5861
Grupo 2, canal 6		5754	5789	5824	5866
Grupo 2, canal 7		5759	5794	5829	5871
Grupo 3 (5,8 GHz)					
5730	5733	5736	5739	5742	5745
5748	5751	5754	5757	5760	5763
5766	5769	5772	5775	5778	5781
5784	5787	5790	5793	5796	5799
5802	5805	5808	5811	5814	5817
5820	5823	5826	5829	5832	5835
5838	5841	5844	5847	5851	5855
5858	5861	5864	5867	5870	
Grupo A (5,8 GHz)					
5730	5736	5742	5748	5754	5760
5766	5772	5778	5784	5790	5796
5802	5808	5814	5820	5826	5832
5838	5844	5851	5858	5864	5870
Grupo B (5,8 GHz)					
5729	5734	5739	5744	5749	5754
5759	5764	5769	5774	5779	5784
5789	5794	5799	5804	5809	5814
5819	5824	5829	5834	5839	5844
5850	5856	5861	5866	5871	

Z5

Grupo 1 (2,4 GHz)					
Grupo 1, canal 1		2405	2323	2441	2465
Grupo 1, canal 2		2411	2429	2447	2471
Grupo 1, canal 3		2417	2435	2453	2477

Grupo 2 (2,4 GHz)					
Grupo 2, canal 1		2404	2424	2444	2464
Grupo 2, canal 2		2409	2429	2449	2469
Grupo 2, canal 3		2414	2434	2454	2474
Grupo 2, canal 4		2419	2439	2459	2478
Grupo 3 (2,4 GHz)					
2405	2408	2411	2414	2417	2420
2423	2426	2429	2432	2435	2438
2441	2444	2447	2450	2453	2456
2459	2462	2465	2468	2471	2474
2477					
Grupo A (2,4 GHz)					
2405	2411	2417	2423	2429	2435
2441	2447	2453	2459	2465	2471
2477					
Grupo B (2,4 GHz)					
2404	2409	2414	2419	2424	2429
2434	2439	2444	2449	2454	2459
2464	2469	2474	2478		
Grupo 1 (5,8 GHz)					
Grupo 1, canal 1		5730	5754	5778	5802
Grupo 1, canal 2		5736	5760	5784	5808
Grupo 1, canal 3		5742	5766	5790	5814
Grupo 1, canal 4		5748	5772	5796	5820
Grupo 2 (5,8 GHz)					
Grupo 2, canal 1		5729	5753	5778	5803
Grupo 2, canal 2		5733	5758	5783	5808
Grupo 2, canal 3		5738	5763	5788	5813
Grupo 2, canal 4		5743	5768	5793	5817
Grupo 2, canal 5		5748	5773	5798	5821

Grupo 3 (5,8 GHz)					
5730	5733	5736	5739	5742	5745
5748	5751	5754	5757	5760	5763
5766	5769	5772	5775	5778	5781
5784	5787	5790	5793	5796	5799
5802	5805	5808	5811	5814	5817
5820					
Grupo A (5,8 GHz)					
5730	5736	5742	5748	5754	5760
5766	5772	5778	5784	5790	5796
5802	5808	5814	5820		
Grupo B (5,8 GHz)					
5729	5734	5739	5744	5749	5754
5759	5764	5769	5774	5779	5784
5789	5794	5799	5804	5809	5814
5820					

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. LEA estas instrucciones.
2. CONSERVE estas instrucciones.
3. PRESTE ATENCIÓN a todas las advertencias.
4. SIGA todas las instrucciones.
5. NO utilice este aparato cerca del agua.
6. LIMPIE ÚNICAMENTE con un trapo seco.
7. NO obstruya ninguna de las aberturas de ventilación. Deje espacio suficiente para proporcionar ventilación adecuada e instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. NO instale el aparato cerca de fuentes de calor tales como llamas descubiertas, radiadores, registros de calefacción, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor. No coloque artículos con llamas descubiertas en el producto.
9. NO anule la función de seguridad del enchufe polarizado o con clavija de puesta a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos patas, una más ancha que la otra. Un enchufe con puesta a tierra tiene dos patas y una tercera clavija con puesta a tierra. Para su seguridad, se le proporciona la pata más ancha o la tercera clavija. Si el tomacorriente no es del tipo apropiado para el enchufe, consulte a un electricista para que sustituya el tomacorriente de estilo anticuado.
10. PROTEJA el cable eléctrico para evitar que personas lo pisen o estrujen, particularmente en sus enchufes, en los tomacorrientes convenientes y en el punto en el cual sale del aparato.
11. UTILICE ÚNICAMENTE los accesorios especificados por el fabricante.

12. UTILICE únicamente con un carro, pedestal, trípode, escuadra o mesa del tipo especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Si se usa un carro, el mismo debe moverse con sumo cuidado para evitar que se vuelque con el aparato.



13. DESENCHUFE el aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo utilice por un lapso prolongado.
14. Técnicos calificados deben llevar a cabo TODA reparación. El aparato requiere reparación si ha sufrido cualquier tipo de daño, incluyendo los daños al cordón o enchufe eléctrico, si se derrama líquido sobre el aparato o si caen objetos en su interior, si se ha expuesto a la lluvia o a la humedad, si no funciona de modo normal, o si se cayó.
15. NO exponga este aparato a goteras o salpicaduras. NO coloque objetos llenos con líquido, como floreros, sobre el aparato.
16. El enchufe PRINCIPAL o un acoplador para aparatos deberá permanecer en buenas condiciones de funcionamiento.
17. El nivel de ruido transmitido por el aire del aparato no excede los 70 dB(A).
18. Los aparatos de fabricación CLASE I deberán conectarse a un tomacorriente PRINCIPAL con una conexión a tierra de protección.
19. Para reducir el riesgo de causar un incendio o descargas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.
20. No intente modificar este producto. Hacerlo podría causar lesiones personales o fallas del producto.
21. Utilice este producto únicamente en la gama de temperaturas de funcionamiento especificadas.

	Este símbolo indica que la unidad contiene niveles de voltaje peligrosos que representan un riesgo de descargas eléctricas.
	Este símbolo indica que la literatura que acompaña a esta unidad contiene instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento.



En la Unión Europea y el Reino Unido esta etiqueta indica que las baterías en este producto se deben recolectar por separado y no se deben desechar con los desperdicios domésticos regulares. Las sustancias de las baterías pueden tener un posible impacto negativo en la salud y el ambiente, y usted tiene una función en el reciclado de las baterías de desecho para contribuir así a la protección, conservación y mejora de la calidad del ambiente. Debe comunicarse con su distribuidor o autoridad local para obtener más información de las normas de reciclado y recolección de desechos disponibles.

Por favor, sea consciente del medio ambiente; los productos eléctricos y su embalaje forman parte de programas regionales de reciclaje y no deben desecharse con los desperdicios domésticos regulares.

ADVERTENCIA

- Los conjuntos de baterías pueden estallar o soltar materiales tóxicos. Riesgo de incendio o quemaduras. No abra, triture, modifique, desarme, caliente a más de 60°C (140°F) ni incinere.
- Siga las instrucciones del fabricante
- Utilice únicamente el cargador Shure para cargar las baterías recargables Shure.
- ADVERTENCIA: Si se sustituye la batería incorrectamente, se crea el riesgo de causar una explosión. Sustitúyala únicamente por otra igual o de tipo equivalente.
- Nunca ponga baterías en la boca. Si se tragan, acuda al médico o a un centro local de control de envenenamiento
- No ponga en cortocircuito; esto puede causar quemaduras o incendios
- No cargue ni utilice baterías diferentes de las baterías recargables Shure.

- Deseche los conjuntos de baterías de forma apropiada. Consulte al vendedor local para el desecho adecuado de conjuntos de baterías usados.
- Las baterías (conjuntos de baterías o baterías instaladas) no deben exponerse al calor excesivo causado por la luz del sol, las llamas o condiciones similares.
- No sumerja la batería en líquidos como agua, bebidas u otros fluidos.
- No coloque ni inserte la batería con la polaridad invertida.
- Mantenga fuera del alcance de los niños pequeños.
- No utilice baterías anormales.
- Embale la batería de forma segura para su transporte.

Nota:

- Este equipo está previsto para usarse en aplicaciones de audio profesional.
- El cumplimiento de las normas de compatibilidad electromagnética (EMC) supone el uso de los tipos de cables suministrados y recomendados. El uso de otros tipos de cables puede degradar el rendimiento EMC.
- Utilice este cargador de baterías sólo con los módulos de carga y conjuntos de baterías de Shure para los que está diseñado. El uso con módulos y conjuntos de baterías distintos a los especificados puede aumentar el riesgo de incendio o explosión.
- Los cambios o modificaciones que no tengan la aprobación expresa de Shure Incorporated podrían anular su autoridad para usar este equipo.

Información para el usuario

Este equipo se probó y se determinó que cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital categoría B, según la parte 15 de las normas de la FCC. Este equipo genera, consume y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones del fabricante, puede causar interferencias con la recepción de radio y televisión.

Aviso: Las normas FCC establecen que los cambios o las modificaciones efectuadas sin la aprobación expresa de Shure Incorporated podrían anular su autoridad para usar este equipo.

Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. 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 a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirán interferencias en una instalación particular. Si este equipo causara interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda tratar de corregir la interferencia realizando una de las siguientes acciones:

- Cambie la orientación o la posición de la antena del receptor.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al concesionario o a un técnico de radio/TV con experiencia para recibir ayuda.

Este producto cumple la parte 15 de las normas de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones de los EE. UU., por sus siglas en inglés). Su uso está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede producir una interferencia perjudicial.
2. Este dispositivo deberá aceptar todas las interferencias que pueda recibir, incluso las que puedan causar un mal funcionamiento.

Homologado según la Parte 15 de las normas de la FCC.

Shure determinó este producto en una Clase B de armonización de producto. Las siguientes secciones proveen EMC/EMI específicos para cada país o información de seguridad del producto.

Certificaciones

IDENT. FCC: DD4GLXD4RZ3, DD4GLXD1Z3, DD4GLXD2Z3 **IC:** 616A-GLXD4RZ3, 616A-GLXD1Z3, 616A-GLXD2Z3
CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

Los cambios o modificaciones que no tengan la aprobación expresa del fabricante podrían anular su autoridad para usar el equipo.

Las antenas deben instalarse de manera que se mantenga una distancia mínima de separación de 20 cm entre el radiador (antena) y todas las personas en todo momento.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un ambiente no controlado. Este equipo debe ser instalado y operado a una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Este producto cumple con las especificaciones técnicas correspondientes del Ministerio de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. Homologado por ISED en Canadá según RSS-247 y RSS-GEN.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC y el ISED establecidos para un ambiente no controlado. El usuario final debe seguir las instrucciones de funcionamiento específicas para satisfacer el cumplimiento de la exposición a RF. Este transmisor no se debe colocar ni poner en funcionamiento en el mismo lugar ni en conjunto con ninguna otra antena o transmisor.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations IC CNR-102 établies pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit suivre les instructions spécifiques pour satisfaire les normes. Cet émetteur ne doit pas être co-implanté ou fonctionner en conjonction avec toute autre antenne ou transmetteur.

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.



Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – <http://www.anatel.gov.br>.

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

1. 取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
2. 應避免影響附近雷達系統之操作。
3. 高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

Distribuidor de Paraguay: Microsystems S.R.L., Senador Long 664 c/Dr. Lilio, Asunción, Paraguay

La conexión y el uso de este equipo de comunicaciones está permitido por la Comisión de Comunicaciones de Nigeria.

運用に際しての注意

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

1. この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認して下さい。
2. 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。
3. その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、保証書に記載の販売代理店または購入店へお問い合わせください。代理店および販売店情報は Shure 日本語ウェブサイト <http://www.shure.co.jp> でもご覧いただけます。

現品表示記号について



現品表示記号は、以下のことを表しています。この無線機器は 2.4GHz 帯の電波を使用し、変調方式は「その他」の方式、想定干渉距離は 80m です。2,400MHz～2,483.5MHz の全帯域を使用し、移動体識別装置の帯域を回避することはできません。

Directriz de Desechos y Equipo Electrónico (WEEE)



En la Unión Europea y Reino Unido, esta etiqueta indica que este producto no se debe desechar con los desperdicios domésticos regulares. Debe depositarse en un almacén apropiado para recuperarse y reciclarse.

Directiva de registro, evaluación, autorización de químicos (Registration, Evaluation, Authorized of Chemicals, REACH)

REACH (Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas) es el marco de trabajo que regula las sustancias químicas en la Unión Europea (EU) y el Reino Unido (RU). La información de las sustancias de mayor preocupación en los productos de Shure que están en una concentración arriba del 0,1 % del peso sobre peso (p/p) está disponible si se solicita.

Aviso de la CE:

Por la presente, Shure Incorporated declara que se ha determinado que este producto con el distintivo CE cumple con los requisitos de la Unión Europea. El texto completo de la declaración de conformidad de EU está disponible en nuestro sitio web: <https://www.shure.com/en-EU/support/declarations-of-conformity>.

Representante/importador europeo autorizado:

Shure Europe GmbH

Departamento: Cumplimiento global

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12
 75031 Eppingen, Alemania
 Teléfono: +49-7262-92 49 0
 Fax: +49-7262-92 49 11 4
 Correo electrónico: EMEAsupport@shure.de

Aviso de la UKCA:

Por la presente, Shure Incorporated declara que se ha determinado que este producto con el distintivo UKCA cumple con los requisitos de la UKCA. El texto completo de la declaración de conformidad de RU está disponible en nuestro sitio web: <https://www.shure.com/en-GB/support/declarations-of-conformity>.

Representante/importador autorizado del Reino Unido:

Shure UK Limited
 Unit 2, The IO Centre, Lea Road,
 Waltham Abbey, Essex, EN9 1 AS, RU

- (一) 本产品符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的具体条款和使用场景；
- (二) 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；
- (三) 不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；
- (四) 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰；
- (五) 如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
- (六) 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定。

部件名称	有害物质					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电路模块	X	○	○	○	○	○
金属模块	X	○	○	○	○	○
线缆及其组件	X	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
电源适配器*	X	○	○	○	○	○
电池组*	X	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T11364 的规定编制。
 O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572 规定的限量要求以下。
 X: 表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出 GB/T26572 规定的限量要求。
 注：本产品大部分的部件采用无害的环保材料制造，含有有害物质的部件皆因全球技术发展水平的限制而无法实现有害物质的替代。
 *:表示如果包含部分