



SLX-D

Wireless System

Shure SLX-D Digital Wireless system guide. Includes how to set up receiver, check sound and gain, and see groups and channels.
Version: 5.8 (2024-D)

Table of Contents

SLX-D Wireless System	4	Selección manual de frecuencias	29
Resumen	4	Uso del ajuste de frecuencia asistido	29
Características	4	Enlace de dos transmisores a un receptor	30
Componentes del sistema	4	Modo de micrófono múltiple	30
Transmisores SLX-D	5	Agregar SLX-D a otros sistemas inalámbricos de Shure	3
Receptor de SLXD4/SLXD4D	5	2	
Receptor portátil SLXD5	6	Ajustes de radiofrecuencia (RF)	32
Configuración del SLXD4	7	Ajuste de la potencia de RF del transmisor	32
Configuración del SLXD5	8	Conexión en red	32
Puntos de hardware del SLXD4	10	Conexión a un receptor	32
Puntos de hardware del SLXD5	11	Dirección IP automática	32
Navegación de menús del receptor	13	Sugerencias para la configuración	33
Transmisores	18	Localización de averías en red	33
Opciones y navegación del menú del transmisor	20	Conexión a un sistema de control externo	33
Bloqueo y desbloqueo de controles del receptor	21	Actualizaciones del firmware	33
Baterías y cargadores	22	Actualización del firmware del transmisor	34
Instalación de la batería del micrófono	22	Requisitos de versión del firmware	34
Fijación de tipo de batería AA	23	Monte el receptor de SLXD4 en un rack	34
Batería recargable Shure SB903	23	Instalación de bloques de caucho	35
Sugerencias importantes para el cuidado y almacenamiento de baterías recargables Shure	26	Accesorios opcionales	35
Tiempos de carga promedio	27	Especificaciones	40
Comprobación sonora y ajuste de ganancias	27	Conectores de salida del receptor	50
SLXD4	27	Entrada del transmisor	52
SLXD5	28	Rango de frecuencias y potencia de salida del transmisor	53
Configuración del sistema	28	Frecuencias para países europeos	54
Creación de canales de audio	28	Información de seguridad importante	55
¿Qué son los grupos y canales?	28	Explicación de los símbolos	55
Escaneo y sincronización infrarroja	28	Instrucciones importantes de seguridad	55

Información de seguridad para baterías	56	Información ambiental reglamentaria	60
Información reglamentaria y de seguridad para los cargadores de batería	57	Información reglamentaria de la batería	61
Información regulatoria importante sobre el producto	57	Certificaciones	61
Introducción a EMC	57	Eficiencia de energía	61
Información regulatoria para productos inalámbricos que utilizan bandas de frecuencias de televisión	58	Marcas de certificación y conformidad	62

SLX-D Wireless System

Resumen

El sistema inalámbrico digital SLX-D proporciona audio claro y rendimiento de radiofrecuencia estable con configuración simple y opciones de recarga. El SLX-D está diseñado para una amplia variedad de aplicaciones, desde conferencias de día completo hasta funcionamiento nocturno.

Cada receptor inalámbrico tiene programada una función de configuración guiada, que facilita el escaneo automático de canales y la sincronización infrarroja. Puede administrar escaneos de grupos de varios sistemas y actualizaciones de firmware con control y configuración de terceros mediante Ethernet. También podrá operar hasta 32 sistemas compatibles por cada banda de 44 MHz durante un máximo de 8 horas con 2 baterías AA, o añadir accesorios de carga y baterías recargables de Shure SB903. SLX-D proporciona un rango dinámico de >118 dB y una transmisión estable y eficiente de RF para una selección de micrófonos de mano, de corbata o de diadema.

Características

- Audio digital de 24 bits con transparencia superior
- Banda de frecuencias ampliada de 20 Hz a 20 kHz (depende del micrófono)
- Rango dinámico de 118 dB
- Diversidad digital con conmutación predictiva
- Ancho de banda de sintonización de hasta 44 MHz (depende de la región geográfica)
- 32 canales disponibles por cada banda de frecuencias (depende de la región geográfica)
- Hasta 10 sistemas compatibles por cada banda de TV de 6 MHz; 12 sistemas por cada banda de 8 MHz
- Emparejamiento fácil de transmisores y receptores por medio del escáner y sincronización infrarrojos
- Escaneo automático de frecuencias
- Enlace de varios receptores por escaneo de grupo y actualizaciones de firmware mediante puerto Ethernet
- Compatible con el software de control Wireless Workbench® de Shure
- Control remoto y control por medio de la aplicación de canales ShurePlus™
- Control y configuración de terceros mediante Ethernet
- Interfase elegante y fácil de usar con menús en pantalla LCD de alto contraste
- Modo de configuración guiada instalado en cada receptor de SLX-D
- Los transmisores utilizan 2 baterías AA o la batería recargable Shure SB903
- Entre las configuraciones de sistema se incluyen transmisores de mano con cápsulas de micrófono intercambiables, unidades portátiles con una variedad de micrófonos de corbata, de diadema y para instrumentos, y receptores instalables en rack simples o dobles.

Componentes del sistema

Su sistema SLX-D está disponible en varias configuraciones de transmisores, receptores y micrófonos para poder cumplir sus necesidades específicas. Para obtener una lista completa de configuraciones de sistemas disponibles, [visite shure.com](http://www.shure.com) o contáctese con su representante local de ventas.

Transmisores SLX-D

①

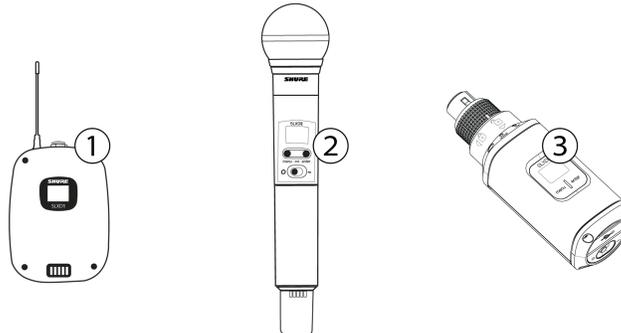
Transmisor portátil (BP) SLXD1

②

Transmisor de mano (HH) SLXD2

③

Transmisor enchufable (PO) SLXD3



Receptor de SLXD4/SLXD4D

①

Tornillería para montaje en bastidor

②

Antenas de $\frac{1}{4}$ onda (2)

③

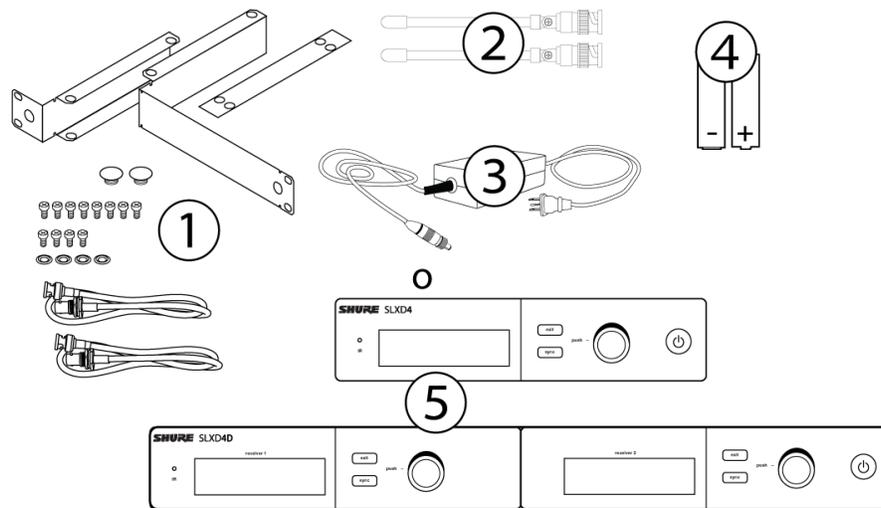
Fuente de alimentación

④

Baterías AA de 1,5 V (2)

⑤

Receptor SLXD4 o SLXD4D



Receptor portátil SLXD5

①

Receptor portátil SLXD5

②

Traba de 3,5 mm para cable XLR (18 pulg)

③

Traba de 3,5 mm para cable extensor de audio (16 pulg)

④

Baterías AA de 1,5 V (2)

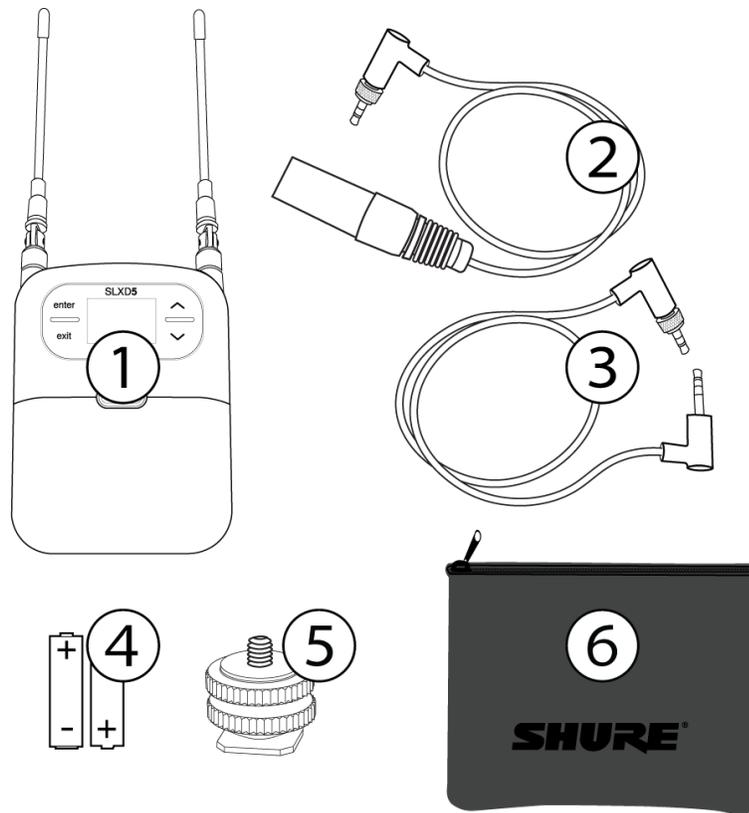
⑤

Adaptador de zapata para cámara no conductivo roscado estándar de ¼ pulg

Nota: Utilice este adaptador para prevenir el ruido de conexión a tierra

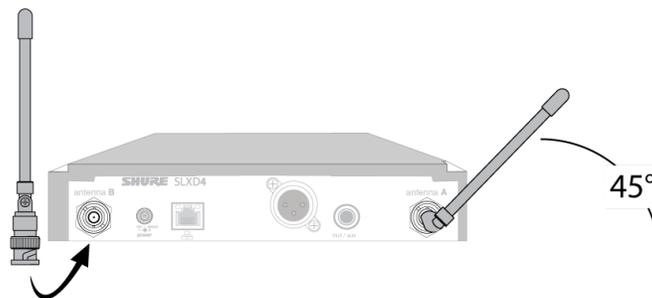
⑥

Bolsa de vinilo con cremallera (negra)

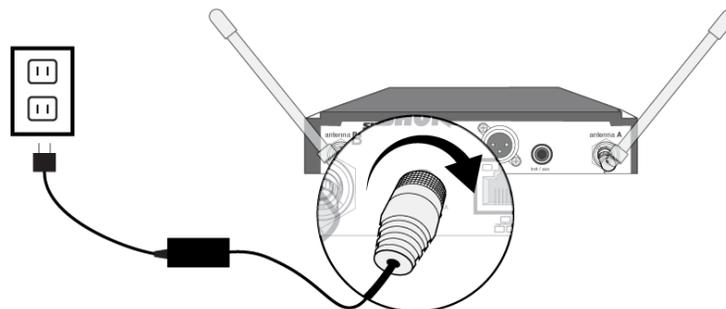


Configuración del SLXD4

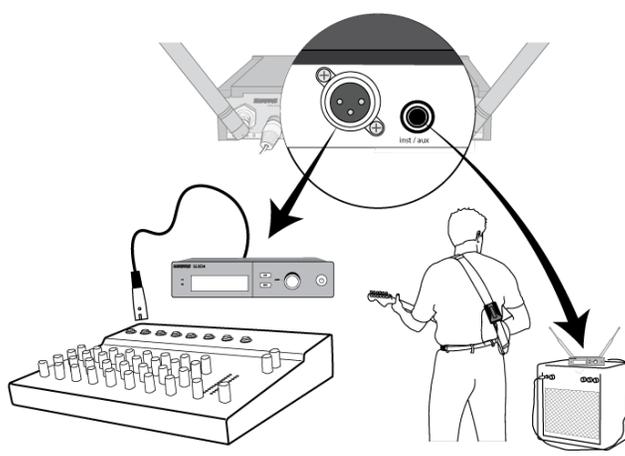
1. Coloque las antenas incluidas en la parte posterior del receptor.



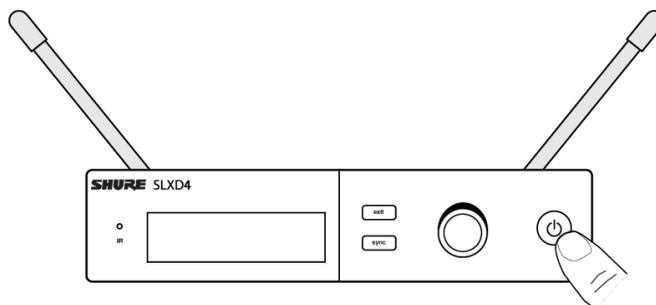
2. Conecte la fuente de alimentación al receptor y enchufe el cordón a una fuente de alimentación de CA.



3. Conecte la salida de audio a un amplificador o mezcladora.

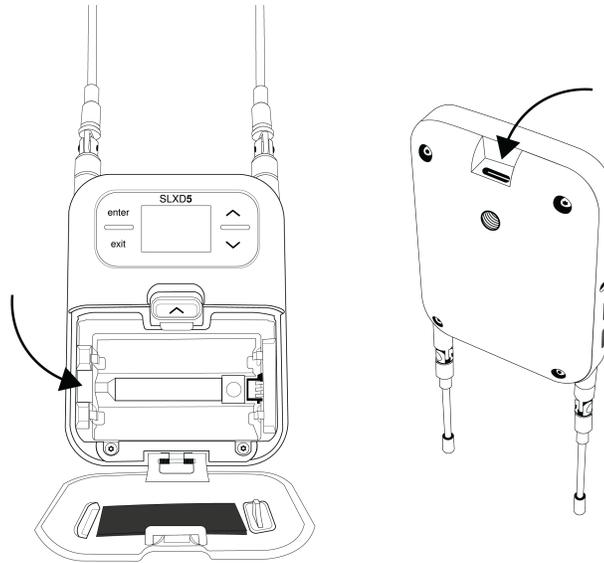


4. Oprima el botón de alimentación en el receptor. Utilice el menú para ajustar el sistema al nivel de micrófono (mic) o nivel de instrumento (línea) según corresponda.



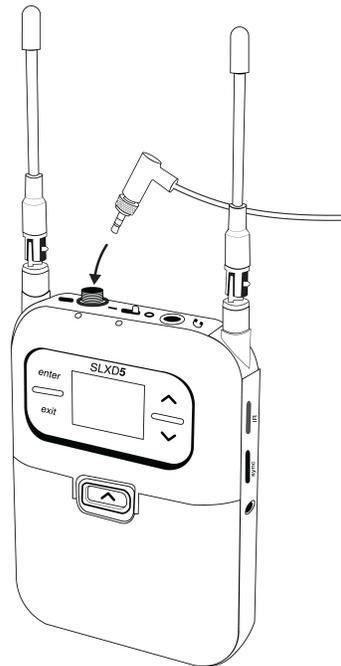
Configuración del SLXD5

1. Con el interruptor de alimentación en la posición O (apagado), inserte la batería o conecte el puerto USB-C en la parte inferior a una fuente de alimentación apropiada.

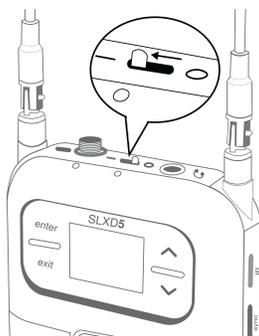


2. Conecte la salida de audio a una cámara o grabadora.

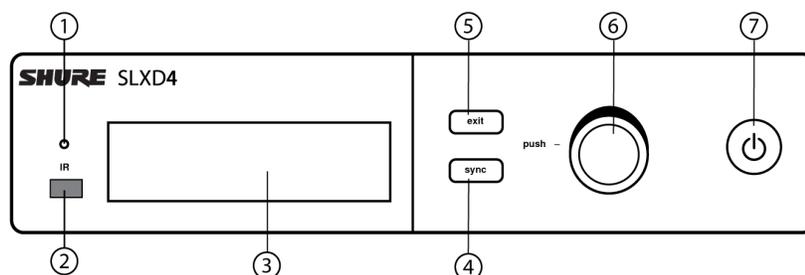
Nota: Configure la salida de audio a Dual Mono para los dispositivos de 3,5 mm o a Balanced (Mono) para los dispositivos XLR en el menú receptor.



3. Encienda la alimentación. Para ello, coloque el interruptor de alimentación en la posición I (encendido). Utilice el menú para ajustar el sistema al nivel de micrófono (mic) o nivel de instrumento (línea) según corresponda.



Puntos de hardware del SLXD4



① LED de sincronización

- Destellando: El modo de sincronización infrarroja está activado
- Continuo: El receptor y el transmisor están alineados para la sincronización

② Puerto IR

Se alinea con el puerto de IR del transmisor durante una sincronización infrarroja para programar los transmisores.

③ Pantalla

Muestra opciones de menú y parámetros del receptor y del transmisor.

④ Botón de sincronización

Púselo para activar la sincronización infrarroja.

⑤ Botón Exit

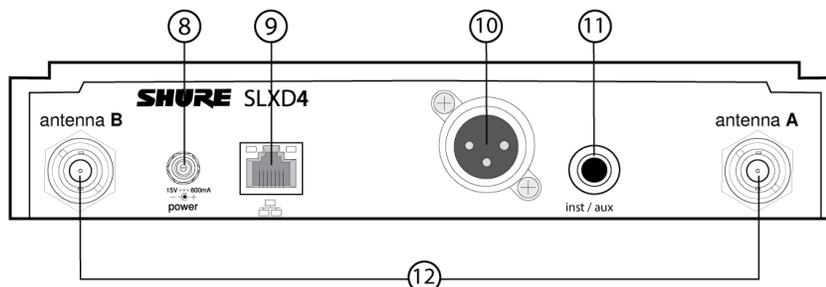
Presiónelo para cancelar o salir de la operación actual.

⑥ Perilla de control

Cuando modifique los parámetros del menú, presione la perilla para confirmar los cambios.

⑦ Botón de alimentación

Enciende y apaga el receptor.



⑧ Puerto de la fuente de alimentación

Punto de conexión para fuente de alimentación de CC.

⑨ Puerto Ethernet

Para conexión a red.

- LED ámbar (velocidad de red)

Apagado = 10 Mbps Encendido = 100 Mbps

- LED verde (estado de red):

Apagado = no hay enlace de red; Encendido = enlace de red activo

Destellante = la frecuencia corresponde al volumen de tráfico

⑩ Salida XLR de audio

Equilibrado (1: tierra, 2: audio +, 3: audio -)

⑪ Salida de 1/4 pulg para instrumento/equipo auxiliar

Impedancia equilibrada (Sugerencia: audio+, Anillo: audio-, Manguito: tierra)

⑫ Conectores para las antenas

Conector BNC para antenas de receptor.

Puntos de hardware del SLXD5

① Antenas

Antenas duales integradas de ¼ de onda para receptor

② Salida de audio de la cámara 1/8 pulg (3,5 mm)

Modos de salida Dual Mono y Balanced (Mono) disponibles

③ Interruptor de alimentación

Enciende y apaga el receptor.

④ Salida de auriculares 1/8 pulg (3,5 mm)

Salida de monitoreo por auriculares

⑤ LED de RF

- Azul: Se recibe señal de RF de un transmisor SLX-D de Shure emparejado

⑥ LED de alimentación

- Verde: Listo para usar
- Rojo: Pila descargada
- Amarillo:

Destellando = cargando

Continuo = error o la unidad se alimenta por una fuente de alimentación externa

⑦ Botón de introducir

Presiónelo para confirmar la selección actual.

⑧ Botón de salir

Presiónelo para cancelar o salir de la operación actual.

⑨ Pantalla

Muestra opciones de menú y parámetros del receptor y del transmisor.

⑩ Botones subir/bajar

Modifique los parámetros del menú. Se pueden establecer como controles de volumen en el menú de control de botones > del dispositivo.

⑪ Seguro de la puerta de la batería

Empújelo hacia arriba para acceder al compartimiento de la batería.

⑫ Ventana de IR

Se alinea con el puerto de IR del transmisor durante una sincronización infrarroja para programar los transmisores. Envía listas de frecuencia a otros receptores portátiles con el modo de micrófono múltiple.

⑬ Botón de sincronización

Púlselo para activar la sincronización infrarroja.

⑭ Agujeros de montaje de ganchos para cinturón

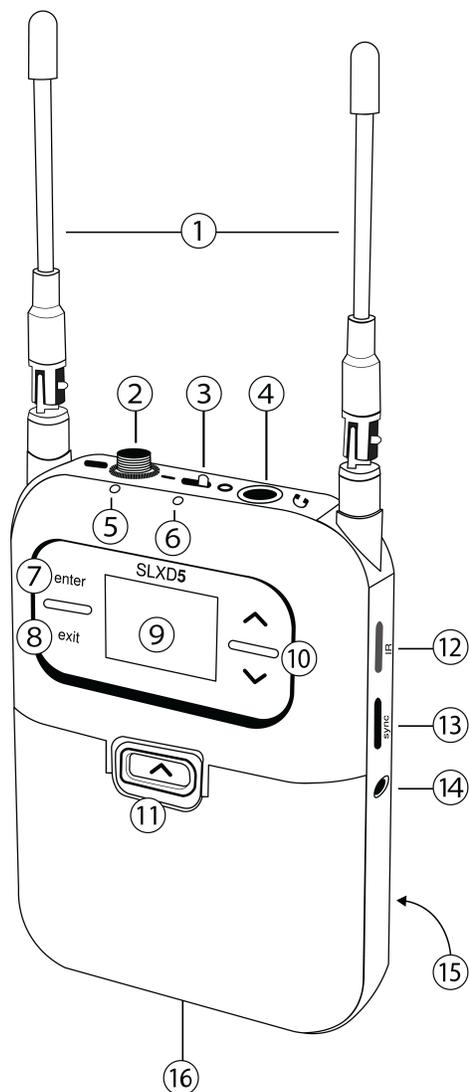
Inserte las clavijas del gancho para cinturón para enganchar. Empuje el gancho hacia el panel frontal para retirar.

⑮ Conector del trípode

Conector interno roscado estándar de ¼ pulg del adaptador de zapata incluido para la cámara o el montaje del trípode.

⑯ Puerto USB-C

Conecte el cable USB-C para encender, cargar y actualizar el firmware.



Navegación de menús del receptor

El receptor tiene un menú principal que permite la preparación y configuración, y un menú avanzado para acceder a funciones adicionales del receptor. Utilice la perilla de control para navegar por las pantallas del menú y confirmar las selecciones, utilice el botón exit para volver al nivel anterior.

Menús y configuración del SLXD4

Pulse el botón de la perilla de control para acceder al menú y rótele para avanzar a la siguiente pantalla de menú.

1. Ajuste de frecuencia	1.1 Ajuste de frecuencia asistido	Instrucciones paso a paso para inicializar un sistema nuevo o añadir un receptor a un sistema existente.
--------------------------------	--	--

	<table border="1"> <tr> <td>1.2 Escaneo de grupo</td> <td> <p>El receptor escanea automáticamente para hallar el mejor grupo disponible, si corresponde.</p> <p>Nota: Algunas bandas consisten de un solo grupo. El rendimiento de RF es el mismo en bandas de un solo grupo que en las que admiten varios grupos.</p> </td> </tr> <tr> <td>1.3 Escaneo de canales</td> <td>El receptor escanea automáticamente para hallar canales disponibles dentro del grupo seleccionado.</td> </tr> <tr> <td>1.4 Configuración de frecuencia manual</td> <td>Sintonice manualmente el receptor a la frecuencia deseada</td> </tr> </table>	1.2 Escaneo de grupo	<p>El receptor escanea automáticamente para hallar el mejor grupo disponible, si corresponde.</p> <p>Nota: Algunas bandas consisten de un solo grupo. El rendimiento de RF es el mismo en bandas de un solo grupo que en las que admiten varios grupos.</p>	1.3 Escaneo de canales	El receptor escanea automáticamente para hallar canales disponibles dentro del grupo seleccionado.	1.4 Configuración de frecuencia manual	Sintonice manualmente el receptor a la frecuencia deseada								
1.2 Escaneo de grupo	<p>El receptor escanea automáticamente para hallar el mejor grupo disponible, si corresponde.</p> <p>Nota: Algunas bandas consisten de un solo grupo. El rendimiento de RF es el mismo en bandas de un solo grupo que en las que admiten varios grupos.</p>														
1.3 Escaneo de canales	El receptor escanea automáticamente para hallar canales disponibles dentro del grupo seleccionado.														
1.4 Configuración de frecuencia manual	Sintonice manualmente el receptor a la frecuencia deseada														
2. Nombre de canal	Personalice el nombre del canal														
3. Ganancia	Monitoree los niveles de audio y ajuste la ganancia del receptor														
4. Nivel de micrófono/línea	Cambie entre los niveles de salida														
5. Configuración avanzada	<table border="1"> <tr> <td>5.1 Dispositivo bloqueado</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Desbloquear: El receptor se desbloquea • Bloquear menú: La configuración del receptor se bloquea • Bloquear menú y alimentación: La configuración del receptor y el botón de alimentación se bloquean </td> </tr> <tr> <td>5.2 Configuración de red</td> <td>Cambie entre selección de dirección IP manual o automática</td> </tr> <tr> <td>5.3 Acceso al controlador</td> <td>Bloquee o permita el acceso de control de terceros</td> </tr> <tr> <td>5.4 Ajustes preestablecidos del transmisor</td> <td>Aplique y sincronice las configuraciones prefijadas del transmisor</td> </tr> <tr> <td>5.5 Ajustes preestablecidos del dispositivo</td> <td>Guarde los ajustes actuales del receptor o restablezca la última configuración guardada</td> </tr> <tr> <td>5.6 Ajustes preestablecidos de fábrica</td> <td>Restablece todos los ajustes a la configuración de fábrica mediante el reinicio del sistema</td> </tr> <tr> <td>5.7 Firmware del Transmisor</td> <td>Actualice el firmware del transmisor mediante la sincronización infrarroja</td> </tr> </table>	5.1 Dispositivo bloqueado	<ul style="list-style-type: none"> • Desbloquear: El receptor se desbloquea • Bloquear menú: La configuración del receptor se bloquea • Bloquear menú y alimentación: La configuración del receptor y el botón de alimentación se bloquean 	5.2 Configuración de red	Cambie entre selección de dirección IP manual o automática	5.3 Acceso al controlador	Bloquee o permita el acceso de control de terceros	5.4 Ajustes preestablecidos del transmisor	Aplique y sincronice las configuraciones prefijadas del transmisor	5.5 Ajustes preestablecidos del dispositivo	Guarde los ajustes actuales del receptor o restablezca la última configuración guardada	5.6 Ajustes preestablecidos de fábrica	Restablece todos los ajustes a la configuración de fábrica mediante el reinicio del sistema	5.7 Firmware del Transmisor	Actualice el firmware del transmisor mediante la sincronización infrarroja
5.1 Dispositivo bloqueado	<ul style="list-style-type: none"> • Desbloquear: El receptor se desbloquea • Bloquear menú: La configuración del receptor se bloquea • Bloquear menú y alimentación: La configuración del receptor y el botón de alimentación se bloquean 														
5.2 Configuración de red	Cambie entre selección de dirección IP manual o automática														
5.3 Acceso al controlador	Bloquee o permita el acceso de control de terceros														
5.4 Ajustes preestablecidos del transmisor	Aplique y sincronice las configuraciones prefijadas del transmisor														
5.5 Ajustes preestablecidos del dispositivo	Guarde los ajustes actuales del receptor o restablezca la última configuración guardada														
5.6 Ajustes preestablecidos de fábrica	Restablece todos los ajustes a la configuración de fábrica mediante el reinicio del sistema														
5.7 Firmware del Transmisor	Actualice el firmware del transmisor mediante la sincronización infrarroja														

	<table border="1"> <tr> <td>5.8 Acerca de</td> <td>Muestra la versión del firmware y el número de serie</td> </tr> </table>	5.8 Acerca de	Muestra la versión del firmware y el número de serie
5.8 Acerca de	Muestra la versión del firmware y el número de serie		
6. Ayuda	Proporciona un enlace de materiales adicionales (http://help.shure.com/slxd4)		

Menús y configuración del SLXD5

Desde la pantalla de inicio, presione Enter para ver el menú de opciones. Use las teclas de flecha para navegar por las opciones, presione Enter para confirmar su selección o presione Salir para regresar a la pantalla anterior.

Frecuencia	<p>Exploración de canales</p> <p>Las teclas con flechas cambian el grupo seleccionado según sea necesario; Enter escanea automáticamente los canales disponibles dentro del grupo seleccionado</p> <p>Escaneo de grupo</p> <p>El receptor escanea automáticamente para hallar el grupo con los canales más disponibles, si corresponde. Las teclas con flechas cambian el grupo según sea necesario; Enter acepta el grupo seleccionado.</p> <p><i>Nota: Algunas bandas consisten de un solo grupo. El rendimiento de RF es el mismo en bandas de un solo grupo que en las que admiten varios grupos.</i></p> <p>configuración manual</p> <p>Sintonice manualmente el receptor a la frecuencia deseada</p>
Salida de audio	<p>Salida de audio</p> <p>Seleccione Equilibrado (Mono) para dispositivos XLR o Dual Mono para dispositivos de 3,5 mm y ajuste la ganancia</p> <p>Auriculares</p> <p>Ajuste la ganancia de los auriculares</p> <p>Micrófono/Línea</p> <p>Cambie entre los niveles de salida</p>
Nombre de canal	Personalice el nombre del canal
Dispositivo	<p>Bloqueo del dispositivo</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Desbloquear: El receptor se desbloquea ◦ Menú únicamente: La configuración del receptor se bloquea

	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Menú y alimentación: La configuración del receptor y el botón de alimentación se bloquean <p>Configuración prefijada del dispositivo</p> <p>Guarde los ajustes actuales del receptor o restablezca la última configuración guardada</p> <p>Batería</p> <p>Para asegurar una medición precisa de la batería, fije el tipo de batería a fin de que coincida con el tipo de batería AA instalada.</p> <p><i>Nota: Este menú no se puede seleccionar cuando se instalan baterías recargables de Shure.</i></p> <p>Control de los botones</p> <p>Determine la función de los botones subir/bajar desde la pantalla de inicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Salida de audio: Cambie la ganancia de salida de audio ◦ Auricular: Cambie el volumen del auricular <p>Pantalla</p> <p>Ajuste el tiempo de espera de la pantalla OLED</p> <p>Generador de tonos</p> <p>Active o desactive el tono continuo de prueba y establezca el volumen en dB</p> <p>Restablecimiento de fábrica</p> <p>Restablece todos los ajustes a la configuración de fábrica mediante el reinicio del sistema</p> <p>Acerca de</p> <p>Muestra la versión del firmware y el número de serie</p>
<p>TX (Configuración del transmisor)</p>	<p>Configuración prefijada de Tx</p> <p>Aplique y sincronice las configuraciones prefijadas del transmisor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Compensaciones del micrófono: iguale los niveles entre los transmisores utilizados en un sistema combinado. La gama es de 0 a 21 dB (en incrementos de 3 dB) ◦ Atenuación/refuerzo SLXD3: ajuste la atenuación para evitar sobrecargar la entrada de audio o agregue un refuerzo a las fuentes de salida baja: <ul style="list-style-type: none"> -12 dB: Se usa con fuentes de salida alta, como niveles de línea y aplicaciones punto a punto. Desactivado (predeterminado): Se usa con micrófonos típicos. +12 dB: Se usa con fuentes de salida baja. ◦ Potencia de RF: seleccione un ajuste de potencia de RF. <p>HH/BP:</p> <p>Baja = 1 mW</p> <p>Alta = 10 mW</p>

	<p>Ningún cambio</p> <p>SLXD3 PO:</p> <p>Baja = 1 mW</p> <p>Normal = 10 mW</p> <p>Alta = 30 mW</p> <p>Ningún cambio</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Bloqueo automático: active o desactive el bloqueo automático del transmisor. ◦ Tipo de bloqueo: determine el comportamiento de bloqueo automático: Menú únicamente: Bloquea el menú para evitar que se modifique la configuración del transmisor Menú y alimentación: Bloquea el menú e inhabilita el interruptor de encendido ◦ Tipo de batería: para garantizar una medición precisa de la batería, establezca el tipo de batería a fin de que coincida con el tipo de batería AA instalada. <p>Nota: Este menú no se puede seleccionar cuando se instalan baterías recargables de Shure</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Paso alto: active o desactive el filtro paso alto. ◦ Phantom: añada alimentación phantom para micrófonos de condensador (SLXD3 solamente). Seleccione +12 V o +48 V según lo requiera el micrófono. <p>Firmware de Tx</p> <p>Actualice el firmware del transmisor mediante la sincronización infrarroja</p> <p>Restablecimiento de los valores de fábrica de Tx</p> <p>Reinicia el transmisor y restablece todos los ajustes a los valores de fábrica</p>
<p>Modo de micrófono múltiple</p>	<p>Ingresar modo/lista</p> <p>Ingresar el modo de micrófono múltiple y muestra la lista existente</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Seleccione un elemento de la lista y presione Enter para modificar el nombre del elemento, establecer su ganancia o borrarlo. ◦ Presione el botón de Sincronización para la sincronización infrarroja de la frecuencia seleccionada a un transmisor. <p>Crear lista</p> <p>Inicia un escaneo de grupo para determinar las frecuencias disponibles y crea una lista nueva a partir de esas frecuencias.</p> <p>Compartir lista</p> <p>Copiar la lista de modo de micrófono múltiple actual para otro SLXD5 a través de la sincronización IR</p> <p>Suprimir lista</p> <p>Elimina todos los elementos de la lista</p>

Ayuda

Proporciona un código y enlace QR a materiales adicionales.

Transmisores

① LED de alimentación

- Verde = unidad encendida
- Rojo = batería baja

② Interruptor de encendido/apagado

Enciende y apaga el transmisor.

③ Pantalla

Ver pantallas de menú y los valores de configuración. Pulse cualquiera de los botones de control para activar la pantalla.

④ Puerto IR

Se alinea con el puerto IR del receptor durante una sincronización IR para la programación automática del transmisor.

⑤ Botones de navegación del menú

menú= Se usa para avanzar entre las pantallas de menú.

enter = Pulse para confirmar y guardar los cambios de parámetros.

⑥ Compartimiento de las baterías

Requiere dos baterías AA o una batería recargable Shure SB903.

⑦ Cubierta de la batería

Protege el compartimiento de la batería mientras se usa.

⑧ Antena de unidad portátil

Para transmisión de señales de RF.

⑨ Antena incorporada para micrófono de mano

Para transmisión de señales de RF.

⑩ Cápsula de micrófono

Intercambiable con una amplia variedad de cápsulas Shure.

⑪ Puerto de entrada de TA4M

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

⑫ Conector XLR con bloqueo

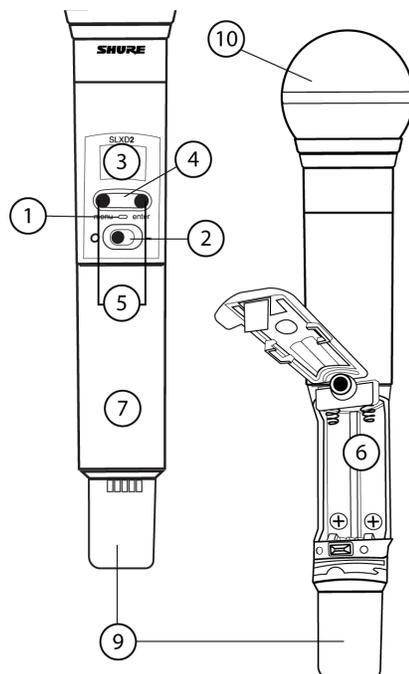
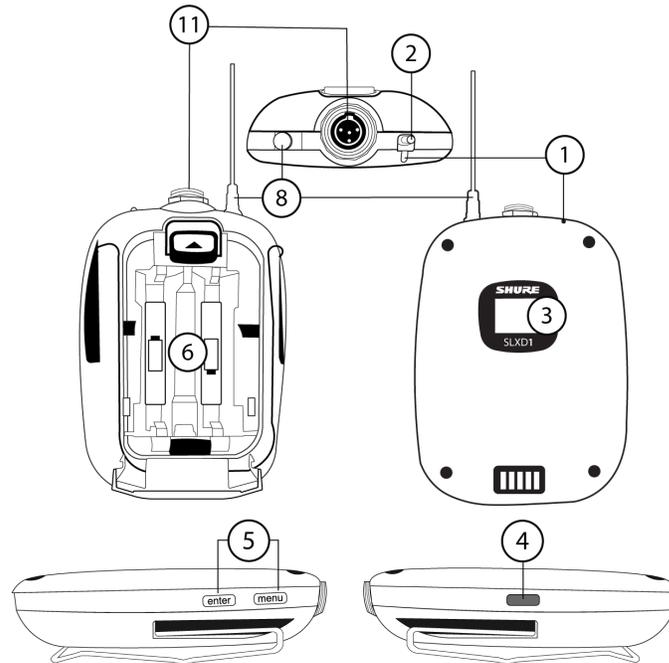
Punto de conexión para micrófonos con cable, brazos telescópicos para micrófonos y cables, entre otros. Para liberar el conector XLR, gire el anillo hacia la izquierda y empújelo.

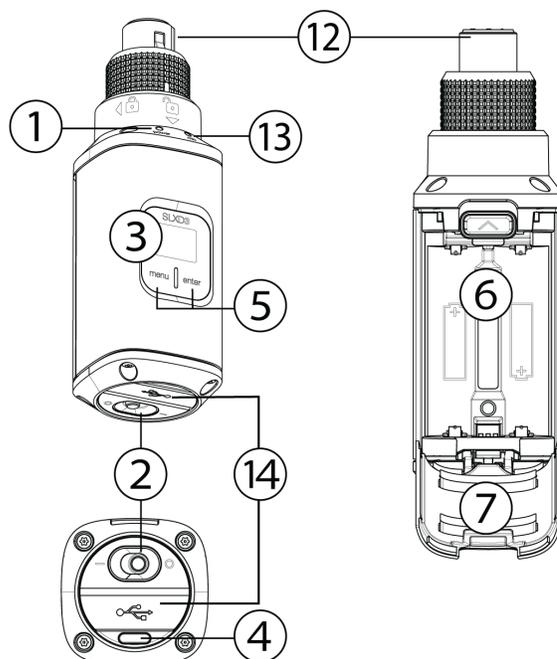
13 Micrófono LED

Indica la entrada de audio del micrófono conectado, sin importar el estado del receptor.

14 Puerto USB-C

Conecte el cable USB-C para encender o cargar el transmisor.





Opciones y navegación del menú del transmisor

El transmisor tiene pantallas de menú que permiten la configuración y el ajuste del transmisor. Para acceder a las opciones de menú desde la pantalla inicial, pulse el botón menú. Cada vez adicional que se pulse el botón menú se avanza a la pantalla del siguiente menú. Utilice el botón enter para seleccionar y confirmar las opciones en la pantalla de menú activa.

Pantalla inicial	<p>Utilice el botón enter para seleccionar una de las siguientes pantallas iniciales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre del canal/Grupo y canal/Icono de batería • Nombre del canal/Frecuencia/Icono de batería • Nombre del canal/Icono de batería/Grupo y canal • Nombre del canal/Icono de batería
Comp mic	<p>Igualar los niveles entre dos transmisores empleados en un sistema combinado. La gama es de 0 a 21 dB (en incrementos de 3 dB)</p>
Potencia de RF	<p>Escoja un ajuste de potencia de RF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 mW • 10 mW • 30 mW* <p>*solo SLXD3</p>
Pasaaltos	<p>Establezca el filtro pasa altos Activado o Desactivado</p>
Batería	<p>Para asegurar una medición precisa de la batería, fije el tipo de batería a fin de que coincida con el tipo de batería AA instalada.</p>

	Nota: Este menú no se puede seleccionar cuando se instalan baterías recargables de Shure.
Bloqueo automático	Active o desactive el transmisor.
Tipo de bloqueo	Determine el comportamiento de bloqueo automático: <ul style="list-style-type: none"> • Menú únicamente: Bloquea el menú para evitar que se modifique la configuración del transmisor • Menú y alimentación: Bloquea el menú e inhabilita el interruptor de encendido
Alimentación phantom*	Seleccione un ajuste de alimentación phantom: <ul style="list-style-type: none"> • Apagado (configuración predeterminada) • +12 V • +48 V *solo SLXD3
Atenuación/refuerzo*	Seleccione el atenuador o refuerzo de entrada para evitar sobrecargar la entrada de audio o para aumentar las fuentes de audio de salida baja: <ul style="list-style-type: none"> • Apagado (configuración predeterminada) • Atenuación: -12 dB • Refuerzo: +12 dB *solo SLXD3
Acerca de	Muestra la información de firmware, hardware y banda

Bloqueo y desbloqueo de controles del receptor

Se puede acceder a las siguientes opciones de bloqueo de control en 5. Advanced Settings > 5.1 Device Lock:

- Unlock: los controles del receptor están desbloqueados
- Lock Menu: impide el acceso a los elementos del menú (el receptor todavía se puede desactivar)
- Lock Menu & Power: inhabilita el interruptor de alimentación y los controles del menú

Seleccione la opción que desee y presione la control knob para confirmar.

Bloqueo automático del transmisor

Los controles del transmisor se pueden bloquear o desbloquear mediante On (bloqueados) o Off (desbloqueados) desde el menú Auto Lock del transmisor. Con el bloqueo automático habilitado, el transmisor controla el bloqueo cuando usted vuelve a la pantalla inicial.

Nota: El botón enter aún se puede usar para cambiar la disposición de la pantalla inicial en un transmisor bloqueado.

Para activar el bloqueo automático:

1. Pulse el botón menu para avanzar al menú de parámetros de Auto Lock.
2. Use el botón enter para editar y el botón menu para seleccionar On.
3. Pulse enter para guardar. El icono de bloqueo aparece en la pantalla para confirmar que los bloqueos de controles están habilitados.

Para desbloquear el transmisor y desactivar el autobloqueo:

1. Presione enter y, luego, menu para desbloquear los controles del transmisor.
2. Desplácese a la configuración del Auto Lock y seleccione Off.
3. Presione enter para guardar. El transmisor ya no se bloqueará cuando vuelva a la pantalla inicial.

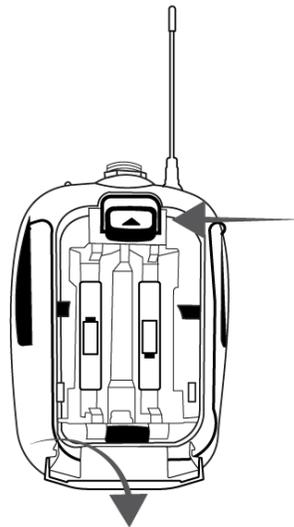
Baterías y cargadores

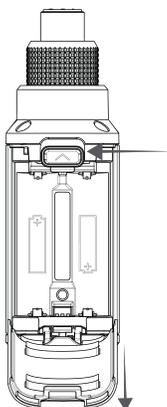
Instalación de la batería del micrófono

Importante: Para evitar dañar los transmisores, solo debe utilizar baterías de iones de litio recargables SB903 de Shure o baterías AA de 1,5 V.

Portátil/enchufable:

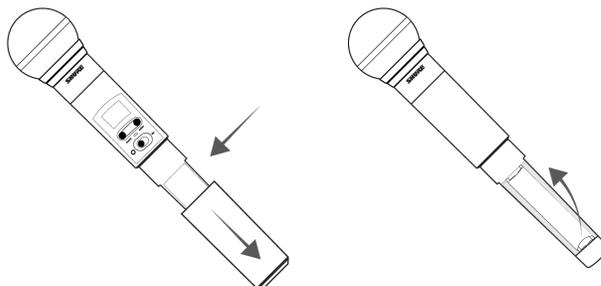
1. Empuje la pestaña hacia arriba y abra la tapa de la batería para acceder al compartimento de la batería.
2. Coloque una batería de iones de litio recargable SB903 de Shure o 2 baterías AA en el compartimento.
3. Cierre la puerta del compartimento de la pila.





De mano:

1. Retire la tapa de la batería para acceder al compartimento de la batería.
2. Levante la tapa de la batería para abrir el compartimento de la batería.
3. Coloque una batería de iones de litio recargable SB903 de Shure o 2 baterías AA en el compartimento.
4. Vuelva a colocar la cubierta de pila.



Fijación de tipo de batería AA

Para asegurar una indicación precisa del tiempo de funcionamiento restante del transmisor, fije el tipo de batería en el menú para que coincida con la batería AA instalada (la configuración predeterminada es Alcalina). Si se tiene instalada una batería recargable de Shure, no es necesario seleccionar el tipo de batería y el menú de tipo de batería no aparecerá.

1. Pulse el botón menú para avanzar a la pantalla Battery.
2. Presione enter, luego utilice el botón menú para seleccionar el tipo de batería instalada:
 - Alkaline = Alcalina
 - NiMH (Níquel e hidruro metálico)
 - Lithium (no recargable, 1,5 V máx.)
3. Presione enter para guardar.

Batería recargable Shure SB903

La batería recargable de iones de litio SB903 alimenta los transmisores SLX-D. Use el cargador SBC10-903 de un puesto o el SBC203 de dos puestos para recargar las baterías SB903.

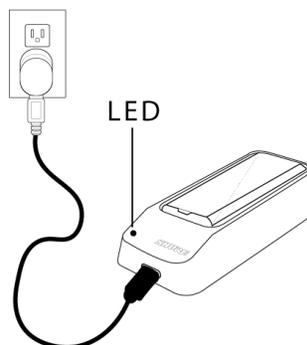
Importante: Siempre cargue por completo una batería nueva antes del primer uso.

Para cargar por completo una SB903 nueva, debe colocarla directamente en el cargador. Después de la primera carga, también podrá cargar la batería si conecta el transmisor en la estación de carga de dos puestos SBC203.

Cargador de posición sencilla

El cargador de posición sencilla SBC10-903 ofrece una solución compacta para cargar.

1. Enchufe el cargador en una fuente de alimentación de CA o en un puerto de USB.
2. Inserte una batería en el puesto de carga.
3. Supervise el LED de estado de carga hasta que se complete la carga.

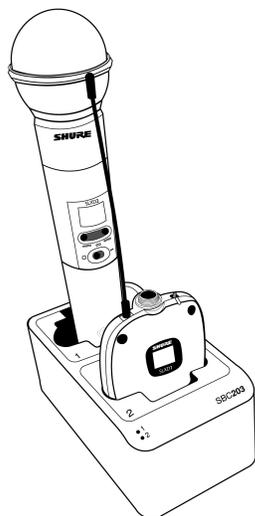


LED de estado de carga

Descripción	Color	Estado
Listo para usar	Verde (continuo)	El dispositivo está completamente cargado
Cargando	Rojo (destellando)	Cargando
Error	Amarillo (destello rápido)	Error de la batería o fuente de alimentación
No está cargando	Desactivado	La fuente de alimentación está desconectada o no hay ningún dispositivo acoplado en el puesto de carga

Cargadores con dos puestos

Los cargadores SBC203 con dos puestos pueden cargar baterías individuales o baterías instaladas en transmisores.



1. Enchufe el cargador en una fuente de alimentación de CA.
2. Inserte las baterías o transmisores en la posición de carga.

IMPORTANTE: Inserte los transmisores mirando hacia adelante para evitar daños.

3. Supervise el LED de estado de carga hasta que se complete la carga.

LED de estado de carga

Descripción	Color	Estado
Listo para usar	Verde (continuo)	El dispositivo está completamente cargado
Cargando	Rojo (destellando)	Cargando
Error	Amarillo (destello rápido)	Error de la batería o fuente de alimentación*
	Amarillo (destello lento)	Fuera del rango de temperatura de funcionamiento
No está cargando	Desactivado	La fuente de alimentación está desconectada o no hay ningún dispositivo acoplado en el puesto de carga

* Si se produce un error cuando se acopla un transmisor al cargador, retire la batería del transmisor y colóquela directamente en el cargador. Si el error persiste, comuníquese con el departamento de asistencia técnica de Shure.

Eliminador del adaptador de pilas SBC-DC-903 CC para SLXD5

El SBC-DC-903 es un adaptador de voltaje que toma el lugar de una batería SB903 en el receptor de cuerpo SLXD5, lo que le permite personalizar conectores con alambres para que coincidan con salidas específicas. El repuesto de la puerta de la batería incluida ofrece una entrada para el cable de potencia.

Cargador de baterías SBC80-903

El cargador SBC80-903 acepta ocho baterías SB903 y ha sido diseñado para instalarse en una gaveta de montaje en rack. Se puede usar en cualquier lugar apropiado con suficiente espacio y ventilación.

Alimentación

1. Conecte el cable de alimentación de CC al jack de entrada en la parte trasera del cargador.
2. Apriete la contratuerca con los dedos para asegurar la conexión.
3. Conecte el cable de alimentación al adaptador de CA.

ADVERTENCIA:

- No utilice alicates ni ningún otro tipo de herramienta para apretar la contratuerca. Debe conectarse el cable de alimentación de CC antes de instalar el cargador.
- No enchufe la fuente de alimentación hasta que la conexión de CC y el cargador estén preparados.
- Después de asegurar el cargador, enchufe el cable de alimentación en un tomacorriente debidamente conectado a tierra.

El SBC80-903 no tiene interruptor de alimentación. Cuando se conecta, el cargador está listo. Los LED se iluminan después de insertar las baterías.

LED de estado de carga

Para cargar las baterías, colóquelas en los puestos de carga con los lados ranurados hacia abajo. Se iluminan los LED para indicar el estado de las baterías.

LED de estado de carga

Descripción	Color	Estado
Listo para usar	Verde (continuo)	El dispositivo está completamente cargado
Cargando	Rojo (destellando)	Cargando
Error	Amarillo (destello rápido)	Error de la batería o fuente de alimentación
	Amarillo (destello lento)	Fuera del rango de temperatura de funcionamiento
No está cargando	Desactivado	La fuente de alimentación está desconectada o no hay ninguna batería insertada en el puesto de carga

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

Tiempos de carga promedio

SBC10-903

Tiempo de carga	Tiempo de funcionamiento	Capacidad
1 hora	1 hora	15 %
3 horas	4 horas	50 %
5 horas: 30 minutos	> 8 horas	100 %

SBC203

Tiempo de carga	Tiempo de funcionamiento	Capacidad
30 minutos	1 hora	15 %
1 hora: 15 minutos	4 horas	50 %
2 horas: 30 minutos	> 8 horas	100 %

SBC80-903

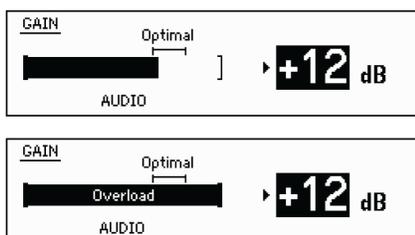
Tiempo de carga	Tiempo de funcionamiento	Capacidad
30 minutos	1 hora	15 %
1 hora: 15 minutos	4 horas	50 %
2 horas: 30 minutos	> 8 horas	100 %

*con base en la batería con 100 % de condición

Comprobación sonora y ajuste de ganancias

SLXD4

Navegue hasta la pantalla Gain del receptor para probar el transmisor con niveles similares a los que tendrá durante la presentación. Ajuste la ganancia para mantener el indicador de audio dentro del rango óptimo. Reduzca la ganancia si se escucha distorsión en la reproducción de audio.



SLXD5

Navegue a la salida de audio > micrófono/línea para seleccionar el nivel de salida total para su receptor. Establezca la ganancia para las salidas de audio y audífonos de manera independiente desde sus pantallas de menú respectivas.

Configuración del sistema

Creación de canales de audio

Un canal de audio se forma cuando un receptor y un transmisor se sintonizan a una misma frecuencia. La configuración de frecuencia de SLX-D proporciona 3 métodos para sintonizar el receptor y el transmisor a una misma frecuencia:

- **Escaneo de grupos y canales:** El receptor escanea el espectro de RF para hallar la mejor frecuencia disponible y la sincronización infrarroja (IR) sintoniza el transmisor a la frecuencia del receptor
- **Selección manual de grupo, canales y frecuencia:** Ajuste manualmente el receptor y el transmisor a un mismo número de grupo y canal o frecuencia
- **Configuración de frecuencia guiada de SLXD4:** una guía paso a paso que lo guiará en el proceso

¡Importante! Antes de empezar un escaneo o la asignación de frecuencias:

- Conecte todos los receptores de su sistema mediante cables Ethernet. Para mejores resultados, utilice un conmutador de red al momento de conectar 3 o más unidades receptoras.
- Apague todos los transmisores del sistema que se está configurando para evitar que interfieran con el escaneo de frecuencias.
- Encienda cualquier otro dispositivo que pueda causar interferencias, como otros sistemas inalámbricos, computadoras, reproductores de CD, grandes paneles LED y procesadores de efectos. Esto permite que el escaneo detecte y evite la interferencia de estos dispositivos.

¿Qué son los grupos y canales?

Para minimizar la interferencia, los sistemas Shure Wireless organizan bandas RF en **grupos** y **canales** predefinidos. Un grupo es un conjunto de frecuencias compatibles dentro de una frecuencia de banda. Cada una de las frecuencias en el grupo es un canal. Sintonice un receptor y un transmisor en el mejor canal disponible dentro de su grupo para configurar su sistema.

Nota: Todos los receptores en la misma banda deben fijarse en el mismo grupo. Debido a que los grupos dependen de las bandas, algunos sistemas no poseen múltiples grupos. Las bandas de un solo grupo tienen el mismo rendimiento RF que las que poseen múltiples grupos.

Escaneo y sincronización infrarroja

El escaneo de grupos identifica el número de canales disponibles en cada uno y asigna automáticamente un canal disponible dentro del grupo seleccionado. Realice un escaneo de canales si desea encontrar un nuevo canal o si utiliza el método de selección manual de frecuencias (consulte **Selección manual de frecuencias**).

Para efectuar un escaneo de grupos:

1. Apague todos los transmisores que planea utilizar con su sistema y seleccione escaneo de grupo > de frecuencia.
2. Se muestra el grupo con la mayor cantidad de canales disponibles. Utilice los botones de la flecha para cambiar el número del grupo y ver los canales disponibles en cada grupo.
3. Presione el botón Enter para establecer el receptor al grupo y al canal que se muestran en la pantalla.

Para efectuar un escaneo de canales:

1. Apague todos los transmisores que planea utilizar con su sistema y seleccione escaneo de grupo > de canales.
2. Utilice los botones de la flecha para seleccionar el grupo para su receptor. El grupo debe ser igual que los otros receptores en la misma banda de frecuencia.
3. Presione el botón Enter para iniciar el escaneo de canales.
4. Confirme el canal seleccionado con Enter o utilice los botones de la flecha para ver otros canales disponibles.

Luego de ejecutar el escaneo apropiado, encienda el transmisor que planea usar con este receptor, alinee los puertos infrarrojos (IR) en el transmisor y receptor y presione el botón de sincronización.

Selección manual de frecuencias

Para ajustar manualmente el grupo, canal o frecuencia:

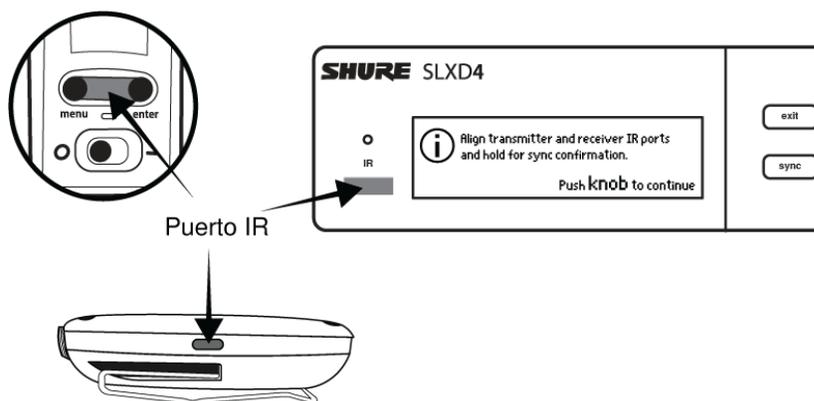
1. Ingrese la pantalla configuración de frecuencia manual en el receptor y seleccione y ajuste el grupo (G), el canal (C) o la frecuencia (MHz) según sea necesario.
2. Seleccione Aplicar y confirme para guardar la configuración.
3. Alinee los puertos infrarrojos (IR) del transmisor y del receptor y presione el botón de sincronización.

Uso del ajuste de frecuencia asistido

Los sistemas SLXD4 y SLXD4D incluyen una configuración de frecuencia guiada para realizar el proceso de escaneo de canales y grupos.

Para configurar un sistema SLXD4 o SLXD4D nuevo:

1. Seleccione Initialize My System y presione la perilla de control para continuar.
2. Apague todos los transmisores que planea utilizar con su sistema y seleccione iniciar escaneo.
3. Una vez que termina el escaneo, pulse la perilla de control para asignar frecuencias al receptor.
4. Encienda el transmisor que planea utilizar con este receptor.
5. Alinee los puertos infrarrojos (IR) del transmisor y del receptor y presione el botón de sincronización.



Para agregar un nuevo receptor SLXD o SLXD4D a su sistema:

1. Seleccione Agregar un receptor a mi sistema.
2. Para cambiar el grupo, gire la perilla de control para seleccionar G:, presione para seleccionar, gire para cambiar el número, presione de nuevo para confirmar.
3. Seleccione Iniciar escaneo.

4. Una vez que termina el escaneo, pulse la perilla de control para aplicar el canal del receptor.
5. Encienda el transmisor que planea utilizar con este receptor.
6. Alinee los puertos infrarrojos (IR) del transmisor y del receptor y presione el botón de sincronización.

Enlace de dos transmisores a un receptor

El enlace de dos transmisores a un receptor ofrece la flexibilidad de brindarle a un participante un micrófono de mano o una unidad de cuerpo según su preferencia. En el caso de presentaciones que requieren cambio de instrumentos, es posible vincular dos transmisores de cuerpo a un solo receptor.

Nota: Encienda y utilice sólo un transmisor a la vez para evitar las interferencias entre los transmisores.

Sincronización de los transmisores con el receptor

Los dos transmisores deberán haber sido enlazados de modo individual con el receptor por medio de una sincronización infrarroja.

1. Encienda el primer transmisor y efectúe una sincronización infrarroja con el receptor.
2. Efectúe una prueba de sonido y ajuste la ganancia del transmisor de ser necesario. Al finalizar, apague el transmisor.
3. Encienda el segundo transmisor y efectúe una sincronización infrarroja con el receptor.
4. Pruebe el transmisor bajo las condiciones de la presentación y ajuste la ganancia del transmisor de ser necesario. Al finalizar, apague el transmisor.

Niveles de audio coincidentes con compensación de micrófono

Cuando se enlazan dos transmisores a un solo receptor, podría haber una diferencia entre los niveles de volumen de los micrófonos o instrumentos. Si esto sucede, utilice la función de Mic Offset para uniformar los niveles de audio y eliminar las diferencias perceptibles de volumen entre los transmisores. Si se está usando un solo transmisor, ajuste Mic Offset en 0 dB.

1. Encienda el primer transmisor y lleve a cabo una prueba de sonido para determinar el nivel de audio. Apague el transmisor al finalizar.
2. Encienda el segundo transmisor y lleve a cabo una prueba de sonido para determinar el nivel de audio.
3. Si existe una diferencia perceptible entre la intensidad sonora de los transmisores, vaya al menú Mic Offset del transmisor para aumentar o reducir la compensación del micrófono hasta uniformar los niveles de audio.



Modo de micrófono múltiple

El modo de micrófono múltiple utiliza una lista de frecuencia compartida para establecer múltiples sistemas portátiles o para monitorear múltiples transmisores con los botones de la flecha en su receptor SLXD5.

Una vez configurado, cualquier receptor SLXD5 en su sistema puede recibir audio desde cualquier transmisor de micrófono sincronizado a un canal en su lista compartida. Utilice los botones con flechas del receptor para resaltar una identificación de un canal, los cambios del audio se aplicarán de manera inmediata.

Nota: Todos los receptores SLXD5 de su sistema deben estar en la misma banda de operación.

Con listas compartidas:

Del menú modo de micrófono múltiple:

- **Ingresar modo/lista** abre cualquier lista de frecuencia que exista en su dispositivo.
 - Utilice los botones de la flecha para resaltar las frecuencias
 - Presione Enter para cambiar el nombre del canal seleccionado, ajustar la ganancia de audio o borrar la frecuencia de la lista
 - Agregue frecuencias adicionales desde la parte inferior de la lista.
- **Crear lista** inicia un escaneo de grupo para identificar los canales disponibles.
 - Utilice los botones de la flecha para seleccionar el grupo deseado y presione Enter para confirmar
 - Establezca el conteo de canales al número de transmisores en su sistema y presione Enter para confirmar
- **Compartir lista** copia la lista en su dispositivo u otros receptores SLXD5 por medio de la sincronización IR.
- **Borrar lista** elimina la información de la lista almacenada en su dispositivo.

Configuración de varios sistemas:

1. Cree una lista en su primer receptor SLXD5 (Receptor A):
 1. Seleccione **Crear lista** de > **Micrófono múltiple** y pulse Enter.
 2. Luego de un escaneo de grupo, se muestra el grupo con la mayor cantidad de canales disponibles. Para elegir un grupo diferente, utilice los botones con flechas y pulse Enter para confirmar.
 3. Utilice los botones con flechas para cambiar el recuento de canales a fin de que coincida con el número de sistemas en su configuración (por defecto es 10).
 4. Pulse Enter para confirmar y, luego, pulse **Salir** para volver al menú anterior.
2. Comparta la lista a otros receptores SLXD5 en su sistema:
 1. En el Receptor A, seleccione la **lista compartida** de > **Micrófono múltiple** y pulse Enter.
 2. Alinee los puertos IR del Receptor A y de otro SLXD5 y, luego, pulse el botón de sincronización del Receptor A para compartir de forma inalámbrica las listas de frecuencias. Repita esto según sea necesario para los receptores de su sistema.
3. Ajuste los receptores a la frecuencia deseada:
 1. En cualquier SLXD5 que utilice su lista compartida, seleccione **Ingresar modo/lista** de > **Micrófono múltiple** y pulse Enter.
 2. Utilice los botones con flechas para seleccionar la frecuencia que desea asignar a este receptor.
 3. Pulse **Salir** una vez para volver al menú anterior o pulse 3 veces para volver a la pantalla de inicio. Su receptor está ajustado a la frecuencia seleccionada.
4. Sincronice los transmisores:
 1. En cualquier SLXD5 que utilice su lista compartida, seleccione **Ingresar modo/lista** de > **Micrófono múltiple** y pulse Enter.
 2. Encienda un transmisor SLX-D.
 3. Utilice las teclas con flechas del receptor para seleccionar el canal de ese transmisor.
 4. Alinee los puertos IR del transmisor y del receptor, y presione el botón de sincronización.

Nota: Todos los transmisores pueden sincronizarse con el canal deseado de su lista compartida desde el mismo receptor y pasar audio a cualquier receptor configurado en el mismo canal.

Añadir o editar frecuencias:

En cualquier SLXD5 que utilice su lista compartida, seleccione **Modo/lista** de entrada de > **Micrófono múltiple** y use los botones con flechas para seleccionar una frecuencia. Presiones el botón Enter para hacer lo siguiente:

- Cambiar el nombre del canal
- Cambiar la ganancia de salida de los auriculares
- Eliminar esta frecuencia de la lista

Para añadir una nueva frecuencia, desplácese hasta la parte inferior de la lista y seleccione Añadir frecuencia. Utilice los botones con flechas para ajustar manualmente la frecuencia y pulse Enter para confirmar.

Monitorear múltiples transmisores:

Una vez que se han configurado varios sistemas portátiles en modo de Micrófono múltiple, cualquiera de los receptores portátiles SLXD5 puede monitorear todos los transmisores del sistema.

1. Seleccione Modo/lista de entrada de > Micrófono múltiple.
2. Utilice los botones con flechas para seleccionar la frecuencia que desea monitorear.
3. Escuche el audio a través del jack de auriculares del SLXD5.

Agregar SLX-D a otros sistemas inalámbricos de Shure

Use la herramienta de coordinación de frecuencia Wireless Workbench de Shure para buscar frecuencias compatibles entre distintos sistemas inalámbricos de Shure. Para comenzar, descargue el software en <http://www.shure.com/wwb>. Para obtener ayuda adicional, visite <http://www.shure.com/contact>.

Ajustes de radiofrecuencia (RF)

Ajuste de la potencia de RF del transmisor

El transmisor tiene dos ajustes de potencia de RF que determinan el alcance del transmisor.

- Low = 1 mW
- High = 10 mW

Utilice el ajuste Low cuando el transmisor y el receptor están próximos el uno al otro.

1. Vaya al menú RF power del transmisor.
2. Use el botón menu para seleccionar High o Low.
3. Presione enter para guardar.

Conexión en red

El receptor utiliza una conexión tipo Ethernet para formar una red con otros componentes, e incluye un cliente interno de DHCP para la configuración automática de la red cuando se la conecta a un encaminador habilitado para DHCP.

Conexión a un receptor

1. Inserte un cable Ethernet en el puerto Ethernet de la parte trasera del receptor.
2. Conecte el cable a una computadora o encaminador.
3. Los LED del puerto del receptor se iluminan para indicar la conexión de la red y el tráfico de datos en la red.

Dirección IP automática

1. Habilite el servicio de DHCP en el servidor o utilice un encaminador habilitado para DHCP.
2. Cuando se enciende el receptor, el servidor de DHCP automáticamente le asigna una dirección IP al receptor.

Sugerencias para la configuración

- Utilice cables Ethernet blindados de Categoría 5 o superior para asegurar un rendimiento fiable de la red.
- Los LED en el puerto Ethernet se iluminan para indicar que la conexión a la red está activa.
- El icono de red se ilumina cuando el receptor detecta la presencia de dispositivos Shure adicionales en la red.
- Todos los componentes deben funcionar en una misma subred.
- Use varios conmutadores de Ethernet para extender la red para instalaciones más grandes.

Localización de averías en red

- Utilice solamente un servidor DHCP por red
- Todos los dispositivos deben compartir la misma máscara de subred
- Todos los receptores deben tener instalado el mismo nivel de versión de firmware
- Verifique el estado del LED del icono de red en el panel delantero de cada dispositivo:
 - Si el icono de red no aparece iluminado, revise la conexión de cable y los LED en el puerto Ethernet.
 - Si los LED del puerto Ethernet no están encendidos y el cable está enchufado, reemplace el cable y vuelva a verificar los LED y el icono de la red.

Conexión a un sistema de control externo

Los receptores SLXD4 y SLXD4D son compatibles con sistemas de control externos, como AMX y Crestron vía Ethernet. Utilice únicamente un controlador por sistema para evitar conflictos de mensajes.

- Conexión: Ethernet (TCP/IP; el receptor SLX-D es el cliente)
- Puerto: 2202

SLX-D bloquea las cadenas de comandos por defecto. Puede bloquear o permitir los controles de terceros en el menú Acceso de controladores de la > Configuración avanzada.

Para obtener una lista completa de cadenas de comando de SLX-D, visite <https://pubs.shure.com/command-strings/SLXD/en-US>.

Actualizaciones del firmware

El firmware es un software incorporado en cada componente que controla sus funciones. Periódicamente, se desarrollan nuevas versiones del firmware para incorporar características y mejoras adicionales. Para aprovechar las mejoras de diseño, las nuevas versiones del firmware se pueden cargar e instalar con Shure Update Utility (SUU). Puede descargar SUU en https://www.shure.com/en-US/products/software/shure_update_utility.

Efectúe los pasos siguientes para actualizar el firmware:

¡PRECAUCION! Compruebe que el dispositivo tenga una conexión de red estable durante la actualización. No apague el dispositivo hasta que la actualización haya terminado.

1. Conecte el dispositivo y la computadora a la misma red (fijados en la misma subred).
2. Abrir la aplicación SUU.
3. Haga clic en el botón de Actualizaciones en la parte superior de la ventana para abrir el Administrador de descargas.

Nota: Este botón estará etiquetado como "Buscar actualizaciones..." o "[#] actualizaciones disponibles"

4. En Administrador de descargas, seleccione las versiones de firmware que desee.

Sugerencia: El menú desplegable en la parte superior derecha le permite rápidamente Seleccionar: Todo o Seleccionar: Ninguno.

Nota: Después de actualizar, puede que tenga que borrar el caché de su navegador para mostrar las actualizaciones de la aplicación web del dispositivo.

- Haga clic en Descargar y luego Cierre el Administrador de descargas. El firmware descargado se enumera y se puede ver y manejar en la pestaña de Firmware.
- En la pestaña Actualizar dispositivos, seleccione el nuevo firmware y pulse Enviar actualizaciones para comenzar la actualización del firmware, que sobrescribe el firmware existente en el dispositivo.

Actualización del firmware del transmisor

- Desde el menú Configuración de dispositivo del receptor: Opciones avanzadas > Tx Firmware Update.
- Alinee los puertos infrarrojos (IR) del transmisor y del receptor y presione el botón de sincronización.

Importante: la alineación se debe conservar durante todo el ciclo de actualización.

- Una vez que la sincronización se completa, el sistema está listo para su uso.

Requisitos de versión del firmware

Todos los dispositivos forman una red con múltiples protocolos de comunicación que trabajan juntos para garantizar el funcionamiento correcto. Se recomienda que todos los dispositivos tengan la misma versión. Para ver la versión de firmware de cada dispositivo en la red, navegue a configuración del dispositivo y busque en

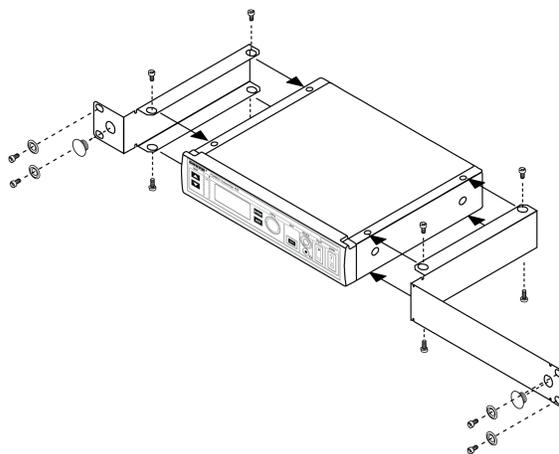
(Configuración) > Firmware.

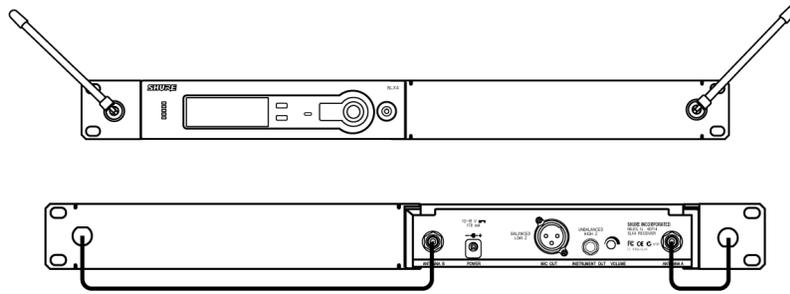
El formato del firmware del dispositivo Shure es MAYOR.MENOR.PARCHE. (por ejemplo, 1.6.2 donde 1 es el nivel de firmware Mayor, 6 es el nivel de firmware más Menor y 2 es el nivel de firmware Parche). Como mínimo, los dispositivos que funcionan en la misma subred deben tener números idénticos de versión MAYOR y MENOR.

- Los dispositivos de versión MAYOR diferente no son compatibles.
- Las diferencias en el nivel de versión de firmware PARCHE podrían introducir inconsistencias inesperadas.

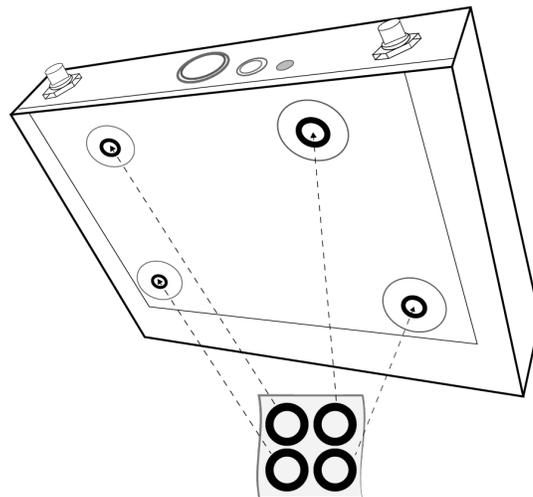
Monte el receptor de SLXD4 en un rack

Todos los accesorios se suministran:





Instalación de bloques de caucho



Accesorios opcionales

Baterías y cargadores

Batería recargable Shure de iones de litio	SB903
Cargador de 8 puertos	SBC80-903-AR
	SBC80-903-AZ
	SBC80-903-BR
	SBC80-903-CN
	SBC80-903-E

	SBC80-903-IN
	SBC80-903-J
	SBC80-903-K
	SBC80-903-TW
	SBC80-903-UK
	SBC80-903-US
Cargador con puestos en dos niveles	SBC203-AR
	SBC203-AZ
	SBC203-BR
	SBC203-CN
	SBC203-E
	SBC203-IN
	SBC203-J
	SBC203-K
	SBC203-TW
	SBC203-UK
	SBC203-US
Cargador de baterías sencillo	SBC10-903-AR
	SBC10-903-AZ
	SBC10-903-BR
	SBC10-903-CN
	SBC10-903-E
	SBC10-903-IN
	SBC10-903-J
	SBC10-903-K
	SBC10-903-TW
	SBC10-903-UK
SBC10-903-US	
Eliminador de baterías (para receptor de cuerpo SLXD5)	SBC-DC-903

Amplificadores de distribución de potencia de antena UHF

Sistema de distribución de antenas/alimentación de 470-960 MHz	UA844+SWB
	UA844+SWB-AR
	UA844+SWB-AZ
	UA844+SWB-BR
	UA844+SWB-C
	UA844+SWB-E
	UA844+SWB-J
	UA844+SWB-K
	UA844+SWB-TW
	UA844+SWB-UK
	UA844+SWB-IN
Sistema de distribución de antenas/alimentación de 470-960 MHz, sin cable	UA844+SWB/LC
	UA844+SWB/LC-AR
	UA844+SWB/LC-BR
	UA844+SWB/LC-C
	UA844+SWB/LC-E
	UA844+SWB/LC-UK
Sistema de distribución de antenas de banda ultra ancha/alimentación de 174-1805 MHz	UA845UWB
	UA845UWB-AR
	UA845UWB-AZ
	UA845UWB-BR
	UA845UWB-C
	UA845UWB-E
	UA845UWB-IN
	UA845UWB-J
	UA845UWB-K
	UA845UWB-TW
	UA845UWB-UK

Banda ancha Sistema de distribución de antenas de banda ultra ancha/alimentación de 174-1805 MHz, sin cable	UA845UWB/LC
	UA845UWB/LC-AR
	UA845UWB/LC-BR
	UA845UWB/LC-E
	UA845UWB/LC-UK

UABIAST

Fuente de alimentación en línea	UABIAST-US
	UABIAST-UK
	UABIAST-BR
	UABIAST-AR
	UABIAST-E
	UABIAST-CHN
	UABIAST-IN
	UABIAST-K
	UABIAST-J
	UABIAST-AZ
	UABIAST-TW

Amplificadores en línea y antenas

Amplificador de antena en línea de 470 a 900 MHz	UA834WB
Amplificador de antena en línea de 902 a 960 MHz	UA834XA
Antena direccional activa de 470-790 MHz	UA874E
Antena direccional activa de 470 a 698 MHz	UA874US
Antena direccional activa de 470 a 900 MHz	UA874WB
Antena direccional activa de 925 a 952 MHz	UA874X
Antena de banda ancha direccional para sistemas PSM de 470-952 MHz	PA805SWB
Antena direccional de banda ancha para sistemas PSM de 650 a 1100 MHz	PA805X
Antena omnidireccional pasiva de 470-1100 MHz	UA860SWB
Bifurcador de antena pasiva UHF	UA221

Juego para montaje delantero de antena (incluye 2 cables y 2 adaptadores de tabique)	UA600
Soporte de antena remota con adaptador de tabique BNC	UA505
Antena helicoidal de 470-900 MHz	HA-8089

Cables, estuches y conectores

Cable coaxial, BNC-BNC, TIPO RG58C/U, 50 ohmios, 0,6 m (2 pies) de longitud	UA802
Cable coaxial, BNC-BNC, TIPO RG58C/U, 50 ohmios, 2 m (6 pies) de longitud	UA806
Cable coaxial, BNC-BNC, tipo RG8X/U, 50 ohmios, 7,5 m (25 pies) de longitud	UA825
Cable coaxial, BNC-BNC, TIPO RG8X/U, 50 ohmios, 15 m (50 pies) de longitud	UA850
Cable coaxial, BNC-BNC, tipo RG213/U, 50 ohmios, 30 m (100 pies) de largo	UA8100
Cable de puente Ethernet de 8 pulg	C8006
Cable Ethernet de 3 pies	C803
Cable Ethernet de 10 pies	C810
Cable Ethernet reforzado de 25 pies	C825
Cable Ethernet reforzado de 50 pies	C850
Cable Ethernet reforzado de 100 pies	C8100
Cubierta impermeable para el receptor de cuerpo SLXD5	WA301
Adaptador de receptáculo de cámara no conductor para el receptor de cuerpo SLXD5	WA311

Antenas de 1/2 onda, omnidireccionales para receptor

470 a 542 MHz	UA8-470-542
500 a 560 MHz	UA8-500-560
518 a 598 MHz	UA8-518-598
554 a 638 MHz	UA8-554-638
596 a 698 MHz	UA8-596-698
670 a 742 MHz	UA8-670-742
690 a 746 MHz	UA8-690-746

694 a 758 MHz	UA8-694-758
710 a 790 MHz	UA8-710-790
740 a 814 MHz	UA8-740-814
750 a 822 MHz	UA8-750-822
774 a 865 MHz	UA8-774-865
00 a 1000 MHz	UA8-900-1000

Especificaciones

Sistema RF

Rango de frecuencias RF portadoras

470 a 937,5 MHz, varía según la región (consulte la tabla de rango de frecuencia y potencia de salida)

Alcance

100 m (328 pies)

Nota: El alcance real depende de los niveles de absorción, reflexión e interferencia de la señal de RF.

Tamaño del incremento de sintonización de RF

25 kHz, varía según la región

Banda JB: 125 kHz

Rechazo de imágenes

>70 dB, típico

Sensibilidad de RF

-97 dBm a 10^{-5} BER

Temperaturas del sistema

Rango de temperaturas de funcionamiento

-18 °C (0 °F) a 50 °C (122 °F)

Nota: Las características de la pila podrían limitar este rango.

Intervalo de temperaturas de almacenamiento

-29 °C (-20 °F) a 74 °C (165 °F)

Nota: Las características de la pila podrían limitar este rango.

Sistema de audio

Latencia

3,2 ms

Filtro de corte de graves/paso alto

150 Hz a -12 db/oct

Nota: La configuración de fábrica para el HPF es desactivado

Rango dinámico de audio

118 dB a 1 % THD, con ponderación A, típico

Distorsión armónica total

< 0,02 %

Polaridad de audio del sistema

Una presión positiva en el diafragma del micrófono produce un voltaje positivo en la clavija 2 (con respecto a la clavija 3 de la salida XLR) y en la punta de la salida de 6,35 mm (con respecto al anillo de la salida de 6,35 mm).

Rango de compensación de micrófono

0 a 21 dB (en incrementos de 3 dB)

Receptor de rack de SLXD4/SLXD4D

Dimensiones

SLXD4	42 x 197 x 152 mm (1,65 x 7,76 x 5,98 pulg.), Al x An x Pr
SLXD4D	42 x 393 x 152 mm (1,65 x 15,47 x 5,98 pulg.), Al x An x Pr

Peso

SLXD4	816 g, sin antenas
SLXD4D	1451 g, sin antenas

Caja

Acero galvanizado

Requisitos de alimentación

15 V CC @ 600 mA, suministrado por una fuente de alimentación externa (punta positiva)

RF Input

Rechazo de señales espurias

>75 dB, típico

Tipo de conector

BNC

Impedancia

50 Ω

Protección de fuente de alimentación phantom

1/4 pulg (6,35 mm)	Sí
XLR	Sí

Salida de audio

Respuesta de audiofrecuencia

20 Hz– 20 kHz (+1, –2 dB)

Rango de ajuste de ganancia

–18 a +42 dB en pasos de 1 dB

Configuración

1/4 pulg (6,35 mm)	Equilibrada (punta= audio+, anillo= audio -, manguito= tierra)
XLR	Equilibrada (1= tierra, 2= audio +, 3= audio –)

Impedancia

1/4 pulg (6,35 mm)	1,3 k Ω (670 Ω desequilibrada)
XLR (línea)	400 Ω (200 Ω desequilibrada)
XLR (micrófono)	150 Ω

Salida con indicación máxima

1/4 pulg (6,35 mm)	+15 dBV diferencialmente (+9 dBV único)
XLR	Ajuste de LINEA= +15 dBV, ajuste de MICROFONO= –15 dBV

Conmutador de micrófono/línea

Atenuador de 30 dB

Conexión en red

Interfaz de red

Un solo puerto Ethernet 10/100 Mbps

Capacidad de direccionamiento de red

Dirección IP DHCP o manual

Largo máximo de cable

100 m (328 pies)

Receptor portátil SLXD5

Dimensiones

107 × 68 × 25,3 mm (4,21 × 2,68 × 1 pulg.), L × A × P

Peso

182 g

Caja

Aluminio

Requisitos de alimentación

Batería	Baterías de iones de litio recargables o baterías AA de 1,5 V (2)
Fuente de alimentación	Eliminador de pilas SBC-DC-903 o 5 V CC por USB-C

Entrada de RF

Rechazo de señales espurias

>75 dB, típico

Impedancia

50 Ω

Protección de fuente de alimentación phantom

Sí

Tipo de antena

Látigo de ¼ de onda

Salida de audio

Respuesta de audiofrecuencia

20 Hz-20 kHz (+1, -3 dB)

Tipo de conector

½ pulg. (3,5 mm), x2

Configuración

Equilibrada	Punta = audio +, anillo = audio, manguito = tierra
Estereofónico	Punta = izquierda, anillo = derecha, manguito = tierra

Vea el dibujo para más detalles.

Impedancia (cámara)

Línea equilibrada	450 Ω
Micrófono equilibrado	240 Ω

Línea estereofónica	400 Ω
Micrófono estereofónico	200 Ω

Salida con indicación máxima

Cámara (línea equilibrada)	15 dBV
Auriculares	13 mW a 64 Ω de carga

Transmisor de cuerpo SLXD1

Tipo de batería

Baterías de iones de litio recargable o AA de 1,5 V

Dimensiones

98 x 68 x 25,5 mm (3,86 x 2,68 x 1 pulg.), Al x An x Pr

Peso

89 g

Caja

Policarbonato/ABS

Entrada de audio

Conector

Conector macho miniatura de 4 clavijas (TA4M)

Configuración

Vea el dibujo para más detalles.

Impedancia

1 M Ω

Nivel máximo de entrada

8,2 dBV (2,57 Vrms; 7,27 Vpp)

Ruido de entrada equivalente (EIN) en preamplificador

-118 dBV

Salida de RF

Tipo de antena

1/4 de onda

Ancho de banda ocupado

< 200 kHz

Tipo de modulación

Shure digital patentado

Alimentación

1 mW o 10 mW

Consulte la tabla de rango de frecuencia y potencia de salida (varía según la región)

Transmisor de mano SLXD2

Tipo de batería

Baterías de iones de litio recargable o AA de 1,5 V

Dimensiones

37,1 x 176 mm (1,46 x 6,93 pulg.), D x L

Peso

147 g

Caja

Aluminio

Entrada de audio

Configuración

Vea el dibujo para más detalles.

Nivel máximo de entrada

8,2 dBV (2,57 Vrms; 7,27 Vpp)

Nota: Depende del tipo de micrófono

Salida de RF

Tipo de antena

Helicoidal de banda sencilla integrada

Ancho de banda ocupado

< 200 kHz

Tipo de modulación

Shure digital patentado

Alimentación

1 mW o 10 mW

Consulte la tabla de rango de frecuencia y potencia de salida (varía según la región)

Transmisor enchufable SLXD3

Tipo de batería

Baterías de iones de litio recargable o AA de 1,5 V

Dimensiones

126 × 41 × 41 mm (4,96 × 1,61 × 1,61 pulg.), L × A × P

Peso

200 g

Caja

Aluminio, aleación de zinc, policarbonato/ABS

Entrada de audio

Tipo de conector

XLR

Vea el dibujo para más detalles.

Nivel máximo de entrada

Atenuador de -12 dB	20,5 dBV
0 dB	8,5 dBV
Refuerzo de +12 dB	-3,5 dBV

1 kHz a 1 % THD

Nota: Depende del tipo de micrófono

Alimentación phantom

+48 V (7 mA máximo), +12 V (15 mA máximo)

Salida de RF

Tipo de antena

Dipolo

Ancho de banda ocupado

< 200 kHz

Tipo de modulación

Shure digital patentado

Alimentación

1 mW/10 mW/30 mW

Consulte la tabla de rango de frecuencia y potencia de salida, varía según la región

Tasa de absorción específica (SAR)

< 0,17 W/kg

Batería recargable SB903

Voltaje de carga

4,2 V (± 0.03 V)

Corriente de carga

SBC10-903	220 mA
SBC203	625 mA (normal), 250 mA (reducido)*
SLXD3	650 mA
SLXD5	600 mA

* Normal = de 10 °C a 45 °C (de 50 °F a 113 °F), reducido = de 0 °C a 10 °C (de 32 °F a 50 °F)

Voltaje nominal

3,6 V

Capacidad nominal

1200 mAh

Caja

Policarbonato moldeado

Intervalo de temperaturas de carga

0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)

Dimensiones

14,5 x 32,5 x 55,5 mm (0,57 x 1,28 x 2,19 pulg.), Al x An x Pr

Peso

28 g

Cargador de baterías SBC10-903

Rango de voltaje de la entrada de CC

5 V DC

Corriente de carga

Alimentado por USB

220 mA

Tiempo de carga

50 % = 3 horas; 100 % = 5 horas: 30 minutos

Fuente de alimentación externa

SBC10-USB

Requisitos de alimentación

5 V CC, 1 A máx.

Rango de temperaturas de funcionamiento

0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)

Dimensiones

20,5 x 37,5 x 79,5 mm (0,81 x 1,48 x 3,13 pulg.), Al x An x Pr

Peso

39 g

Caja

Policarbonato moldeado

Cargador de baterías SBC203

Corriente de carga

625 mA o 250 mA

Cuando se usan otras fuentes de alimentación o se trabaja en temperaturas de 0°C a 10°C se usa una corriente más baja

Tiempo de carga

50 %= 1 hora: 15 minutos; 100 %= 2 horas: 30 minutos

Fuente de alimentación externa

SBC10-USB15W o SBC10-USB15WS

Requisitos de alimentación

5 VCC, 3 A máx.

Rango de temperaturas de funcionamiento

0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)

Dimensiones

66,3 x 86 x 155 mm (2,61 x 3,38 x 6,13 pulg.), altura x ancho x largo

Peso

284 g

Caja

plástico ABS

Cargador de baterías con 8 posiciones SBC80-903

Corriente de carga

625mA

Tiempo de carga

50 %=1 hora; 100 %=3 horas

Fuente de alimentación externa

PS60

Requisitos de alimentación

15 V CC, 4A

Dimensiones

30 mm x 173 mm x 146 mm (1,18 pulg. x 6,81 pulg. x 5,75 pulg.), alto, largo, ancho

Peso

375 g (13,2 oz.)

Intervalo de temperaturas de almacenamiento

-20 °F a 165 °F (-29 °C a 74 °C)

Intervalo de temperaturas de carga

32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C)

Eliminador del adaptador de pilas SBC-DC-903 CC

Entrada

De 5 V a 24 V CC

Salida

3 V CC, 500 mA máx

Dimensiones

49,9 mm x 32,9 mm x 14,5 mm (1,96 pulg. x 1,30 pulg. x 0,57 pulg.), altura x ancho x profundidad

Peso

30 g (1,1 oz.)

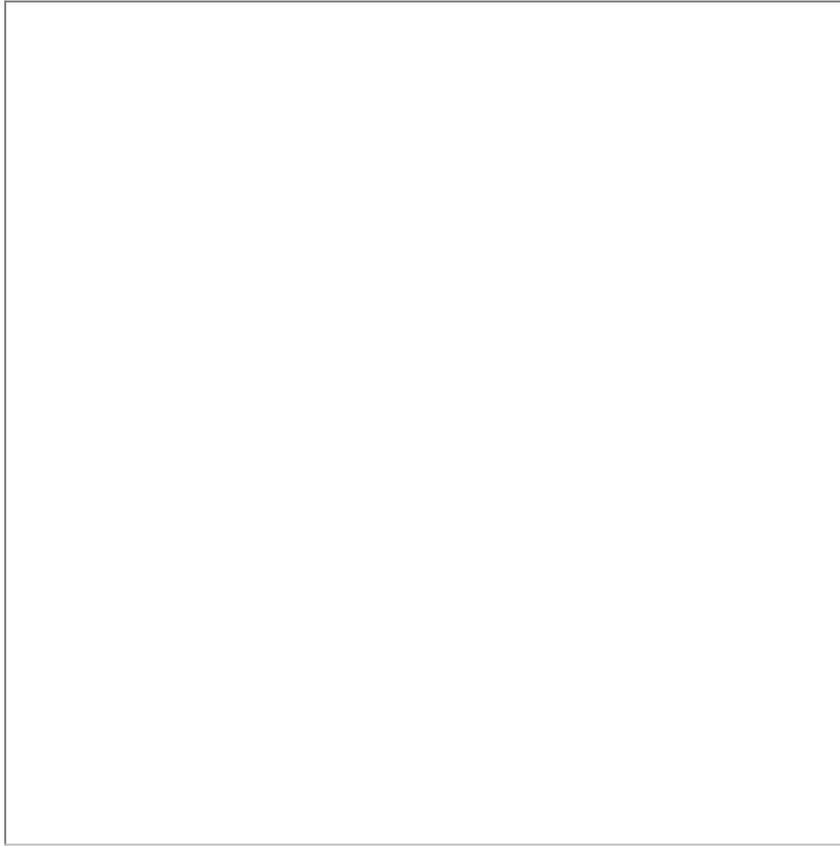
Intervalo de temperaturas de almacenamiento

-20 °F a 165 °F (-29 °C a 74 °C)

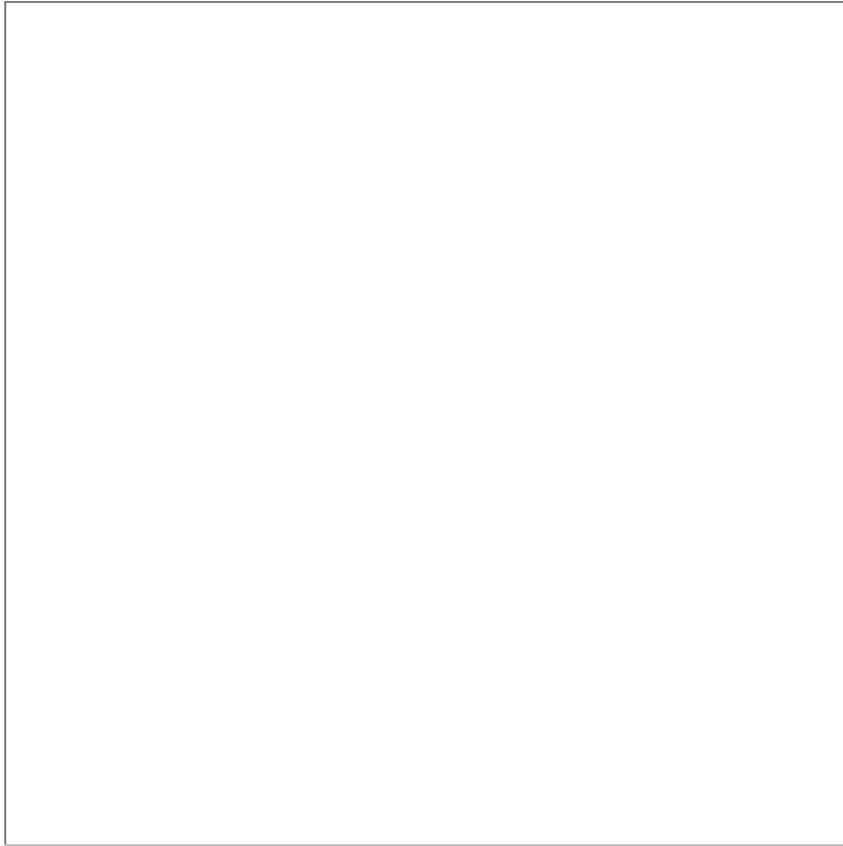
Rango de temperaturas de funcionamiento

0 °F a 135 °F (-18 °C a 57 °C)

Conectores de salida del receptor

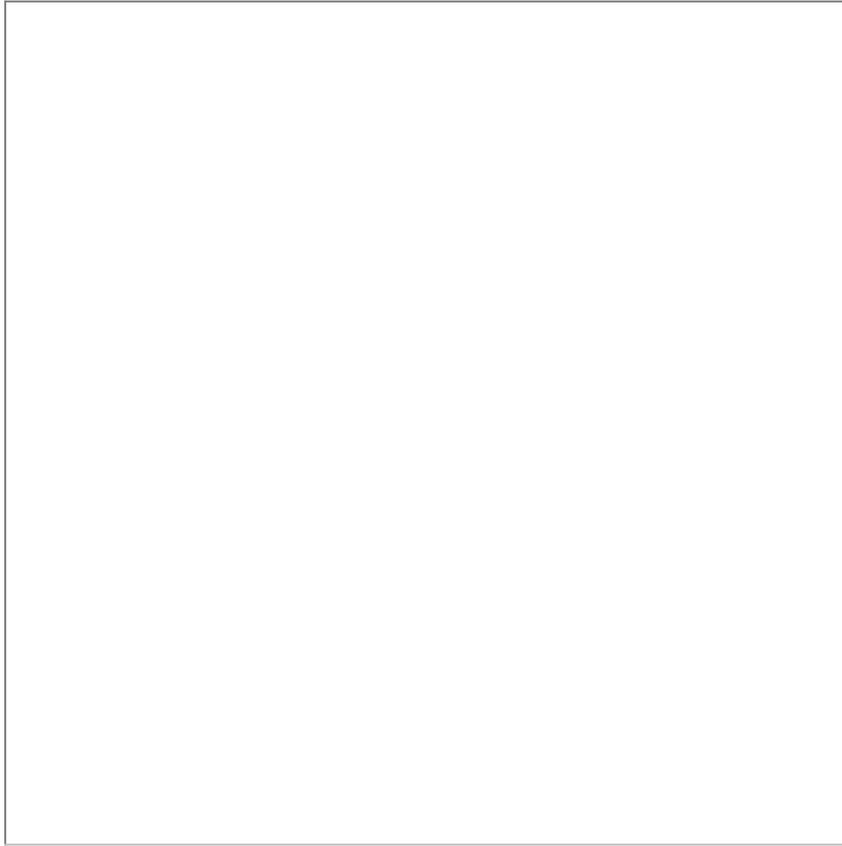


SLXD4

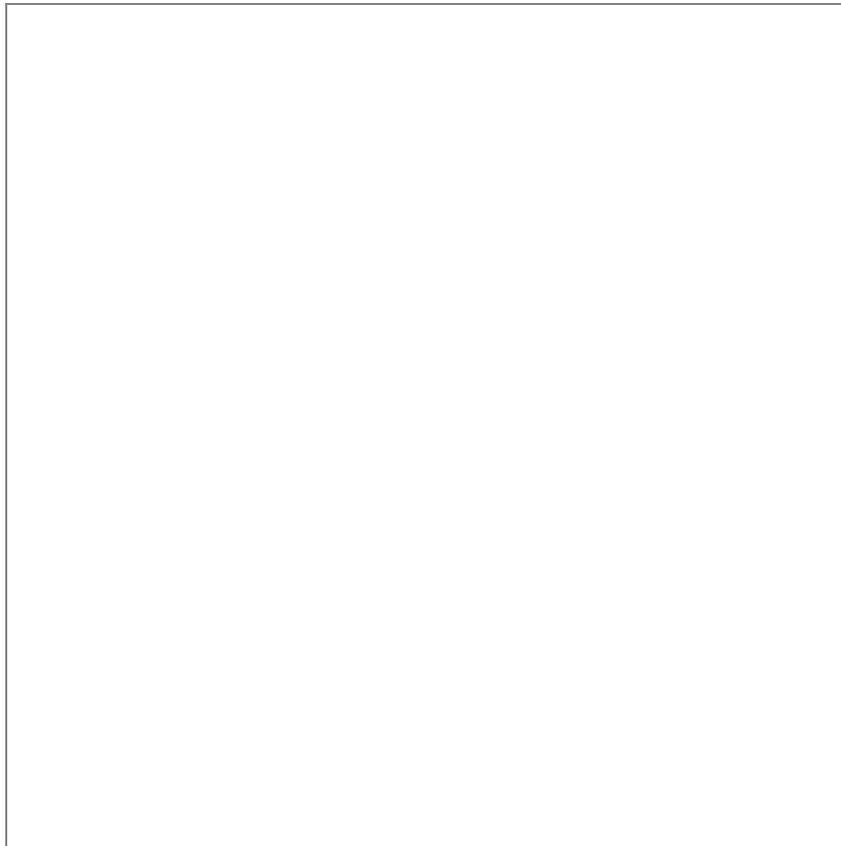


SLXD5

Entrada del transmisor



SLXD1/SLXD2



SLXD3

Rango de frecuencias y potencia de salida del transmisor

Banda	Rango de frecuencia (MHz)	Potencia (mW RMS)* (Baja/alta)
G58	470 a 514	1/10/ 30**
G59	470 a 514	1/10/ 30**
G60	470 a 510	1/10/ 30**
G61	479 a 523	1/10
G62	510 a 530	1/10/ 30**
H55	514 a 558	1/10/ 30**
H56	518 a 562	1/10/ 30**
H57	520 a 564	1/10

Banda	Rango de frecuencia (MHz)	Potencia (mW RMS)* (Baja/alta)
J52	558 a 602	1/10/ 30**
	614 a 616	1/10
J53	562 a 606	1/10/ 30**
J54	562 a 606	1/10/ 30**
JB	806 a 810	1/10
K59	606 a 650	1/10/ 30**
L55	646 a 690	1/10
L56	650 a 694	1/10/ 30**
L57	650 a 694	1/10
L58	630 a 674	1/10/ 30**
L59	654 a 698	1/10/ 30**
M55	694 a 703, 748 a 758	1/10/ 30**
S50	823 a 865	1/10
X51	925 a 937,5	1/10

* Alimentación dirigida al puerto de antena

** solo SLXD3

Nota: Puede que las bandas de frecuencia no estén a la venta o no se autorice su uso en todos los países o regiones.

Frecuencias para países europeos



	Country Code	Frequency Range
SLXD-G59	A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST, F, GB, GR, H, I, IS, L, LT, NL, P, PL, S, SK, SLO, DK, FIN, M, N, HR, E, IRL, LV, RO, TR	470 - 514 MHz*
SLXD-G60	A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST, F, GB, GR, H, I, IS, L, LT, NL, P, PL, S, SK, SLO, DK, FIN, M, N, HR, E, IRL, LV, RO, TR	470 - 510 MHz*
SLXD-H56	A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST, F, GB, GR, H, I, IS, L, LT, NL, P, PL, S, SK, SLO, DK, FIN, M, N, HR, E, IRL, LV, RO, TR	518 - 562 MHz*

	Country Code	Frequency Range
SLXD-J53	A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST, F, GB, GR, H, I, IS, L, LT, NL, P, PL, S, SK, SLO, DK, FIN, M, N, HR, E, IRL, LV, RO, TR	562–606 MHz*
SLXD-K59	A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST, F, GB, GR, H, I, IS, L, LT, NL, P, PL, S, SK, SLO, DK, FIN, M, N, HR, E, IRL, LV, RO, TR	606–650 MHz*
SLXD-L56	A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST, F, GB, GR, H, I, IS, L, LT, NL, P, PL, S, SK, SLO, DK, FIN, M, N, HR, E, IRL, LV, RO, TR	650 - 694 MHz*
SLXD-S50	A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST, F, GB, GR, H, I, IS, L, LT, NL, P, PL, S, SK, SLO, DK, FIN, M, N, HR, E, IRL, LV, RO, TR	823–865 MHz *

* This equipment may be capable of operating on some frequencies not authorized in your region. See [Licensing Information](#).

Información de seguridad importante

Explicación de los símbolos

	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 de mantenimiento.

Instrucciones importantes de seguridad

1. LEA estas instrucciones.
2. CONSERVE estas instrucciones.
3. PRESTE ATENCION a todas las advertencias.
4. SIGA todas las instrucciones.
5. NO utilice este aparato cerca del agua.
6. LIMPIE UNICAMENTE 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 cable 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.
22. Siga las normas locales y consulte al personal calificado si la instalación o reubicación del producto requiere trabajo de construcción. Elija tornillería de montaje y una ubicación de instalación que puedan soportar el peso del producto. Evite las ubicaciones sujetas a vibraciones constantes. Utilice las herramientas necesarias para instalar el producto de forma adecuada. Inspeccione el producto periódicamente.

ADVERTENCIA:

- Los voltajes presentes en este equipo representan un riesgo para la vida. No contiene componentes reparables por el usuario. Técnicos calificados deben llevar a cabo toda reparación. Las certificaciones de seguridad no tienen vigencia cuando el voltaje de funcionamiento de la unidad es cambiado a un valor distinto al ajustado en fábrica.
- Si el agua u otros objetos externos penetran el dispositivo, se podría causar un incendio o descargas eléctricas.

Información de seguridad para baterías

1. Los conjuntos de baterías pueden estallar o soltar materiales tóxicos. Riesgo de incendio o quemaduras. No abra, triture, modifique, desarme o caliente a más de 60 °C (140 °F) ni incinere.
2. Siga las instrucciones del fabricante
3. 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.

No deseche la batería junto a los residuos del hogar. Consulte al vendedor local para el desecho adecuado de los conjuntos de baterías usadas.

4. Nunca se ponga las baterías en la boca. Si se tragan, acuda al médico o a un centro local de control de envenenamiento
5. No provocar cortocircuitos; esto puede causar quemaduras o incendios
6. No cargue ni utilice baterías diferentes de las baterías recargables Shure
7. 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
8. No sumerja la batería en líquidos como agua, bebidas u otros fluidos.
9. No coloque ni inserte la batería con la polaridad invertida.
10. Mantenga fuera del alcance de los niños pequeños.
11. No utilice baterías anormales.
12. Embale la batería de forma segura para su transporte.

Nota: Use solo con la fuente de alimentación incluida, las baterías o equivalentes aprobados por Shure.

Información reglamentaria y de seguridad para los cargadores de batería

1. Este equipo está previsto para usarse en aplicaciones de audio profesional.
2. Utilice este cargador de baterías solo 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.
3. Los cambios o modificaciones que no tengan la aprobación expresa de Shure Incorporated podrían anular su autoridad para usar este equipo.

Información regulatoria importante sobre el producto

Introducción a EMC

La interferencia electromagnética (EMI) es cualquier señal o emisión, radiada en el espacio libre o conducida a lo largo de cables de alimentación o de señal, que ponga en peligro el funcionamiento de la radionavegación u otro servicio de seguridad o que perjudique gravemente, obstruya o interrumpa de manera repetida un servicio de radiocomunicaciones autorizado. Los servicios de radiocomunicaciones incluyen la radiodifusión comercial AM/FM, la televisión, los servicios de telefonía celular, el radar, el control del tráfico aéreo, el biper y los servicios de comunicación personal (PCS), entre otros. Estos servicios de radio con licencia, y los servicios de radio sin licencia (como WLAN, ZIGBEE o Bluetooth), junto con los radiadores no intencionales (como los dispositivos digitales), contribuyen al entorno electromagnético.

La compatibilidad electromagnética (EMC) es la capacidad de los elementos de un equipo electrónico para funcionar correctamente juntos en el entorno electrónico. Aunque este equipo se diseñó para cumplir con los límites de las agencias reguladoras para EMI y se determinó que así lo hace, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular.

Los productos Shure están diseñados, probados y clasificados para su entorno electromagnético previsto. En general, estas clasificaciones del entorno electromagnético se refieren a las siguientes definiciones armonizadas:

- Los productos de clase B están pensados para su uso en entornos residenciales/domésticos, pero también pueden utilizarse en otros entornos.

Nota: El entorno residencial/doméstico es un entorno en el que se puede esperar el uso de receptores de transmisión de radio y televisión a una distancia de 10 m del lugar donde se utiliza este producto.

- Los productos de clase A están pensados para su uso en entornos no residenciales/no domésticos. Los productos de clase A también pueden utilizarse en entornos residenciales/domésticos, pero pueden causar interferencias y requerir que el usuario tome las medidas correctoras adecuadas.

Las pruebas de cumplimiento de las normas EMC suponen el uso de tipos de cables suministrados y recomendados. El uso de otros tipos de cables puede degradar el rendimiento de EMC.

Información regulatoria para productos inalámbricos que utilizan bandas de frecuencias de televisión

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>.

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>.

Aviso de la FCC

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. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en instalaciones residenciales. Este equipo genera, emplea y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, es posible que cause interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirán interferencias en una instalación particular. Si este equipo causara interferencias perjudiciales con la recepción de radio o televisión, que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se le recomienda tratar de corregir la interferencia realizando una de las siguientes acciones:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena del receptor de radio o televisión.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor de radio o televisión.
- Conecte el equipo a un tomacorriente diferente para que el equipo y el receptor de radio o televisión estén en diferentes circuitos derivados de la alimentación principal.
- Para obtener más sugerencias, consulte con un representante de Shure o un técnico de radio o televisión con experiencia.

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.

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.

Para obtener información sobre la parte responsable y otros asuntos relacionados con el cumplimiento de la FCC, comuníquese con Shure Incorporated, 5800 W. Touhy Avenue, Niles, Illinois 60714-4608 EE.UU. [shure.com/contact](https://www.shure.com/contact)

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC 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.

El dispositivo portátil está diseñado para cumplir los requisitos de exposición a las ondas de radio establecidos por la Comisión Federal de Comunicaciones (EE.UU.). Estos requisitos establecen un límite de SAR de 1,6 W/kg promediado sobre un gramo de tejido. El valor de SAR más alto comunicado en virtud de esta norma durante la certificación del producto para su uso cuando se lleva correctamente en el cuerpo o la cabeza. Este equipo debe instalarse y emplearse con una distancia mínima de 0 cm entre el radiador y el cuerpo/cabeza.

Avisos de Industry Canada (IC)

Este dispositivo contiene uno o varios transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con los RSS exentos de licencia del Ministerio de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. Su uso está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Este aparato digital de categoría B cumple con la norma canadiense ICES-003.

Advertencia para sistemas inalámbricos en Canadá

Este dispositivo funciona sin protección ni interferencias. Si el usuario necesita protección frente a otros servicios de radio que actúen en la misma banda de televisión, se requiere una licencia de radio. Para obtener más información, consulte el documento CPC-2-1-28 de Innovation, Science and Economic Development Canada acerca de licencias opcionales para aparatos de radio de baja potencia en bandas de televisión.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de ISED establecidos para un ambiente no controlado. Este equipo puede instalarse y emplearse con una distancia mínima de 0 cm entre el radiador y su cuerpo. 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.

El dispositivo portátil está diseñado para cumplir los requisitos de exposición a las ondas de radio establecidos por el ISED. Estos requisitos establecen un límite de SAR de 1,6 W/kg promediado sobre un gramo de tejido. El valor de SAR más alto comunicado en virtud de esta norma durante la certificación del producto para su uso cuando se lleva correctamente en el cuerpo o la cabeza.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement peut-être installé et utilisé avec une distance minimale de 0 cm entre le radiateur et votre corps. 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.

Le dispositif portable est conçu pour répondre aux exigences d'exposition aux ondes radio établie par le développement énergétique DURABLE. Ces exigences un SAR limite de 1,6 W/kg en moyenne pour un gramme de tissu. La valeur SAR la plus élevée signalée en vertu de cette norme lors de la certification de produit à utiliser lorsqu'il est correctement porté sur les corps/tête.

También puede encontrar más información de Canadá sobre la exposición a RF en la siguiente página web: <http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf08792.html>

Aviso de ACMA

ADVERTENCIA: Este dispositivo funciona con una licencia de categoría ACMA y debe satisfacer todas las condiciones de dicha licencia, incluyendo las frecuencias de trabajo.

Aviso de ANATEL

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>.

Aviso de KCC

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

Aviso de NBTC

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

Aviso de NCC

低功率射頻器材技術規範

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。

614MHz-703MHz: 使用頻段供其他通訊業務使用時，器材應即停止使用

Aviso de SRRC

- (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。

Información ambiental reglamentaria

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.

Información de reciclaje

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.

Información reglamentaria de la batería

Directriz sobre baterías de la UE y el Reino Unido

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.

Certificaciones

IDENT. FCC: DD4SLXD1G58, DD4SLXD1H55, DD4SLXD1J52, DD4SLXD2G58, DD4SLXD2H55, DD4SLXD2J52, DD4SLXD3G58, DD4SLXD3H55, DD4SLXD3J52. **IC:** 616ASLXD1G58, 616A-SLXD1H55, 616A-SLXD1J52, 616A-SLXD2G58, 616A-SLXD2H55, 616A-SLXD2J52, 616A-SLXD3G58, 616A-SLXD3H55, 616A-SLXD3J52.

Eficiencia de energía

Cumplimiento de la fuente de alimentación externa:

1. Normas de conservación de energía de EE.UU. especificadas en el Código de Regulaciones Federales en 10 CFR 430 32(w).
2. REGLAMENTO (UE) 2019/1782 DE LA COMISION DE LA UE del 1 de octubre de 2019: requisitos de diseño ecológico para la fuente de alimentación externa.
3. Requisitos de la norma australiana AS/NZS 4665.1:2005 y AS/NZS 4665.2:2005.

Cumplimiento del sistema del cargador de batería:

1. Normas de conservación de energía de EE.UU. especificadas en el Código de Regulaciones Federales en 10 CFR 430 32(z)
2. Norma NRCan de Canadá: CAN/CSA-C381.2

Marcas de certificación y conformidad

