

Shure SLX Wireless



SLX sans fil de Shure
Sistema inalámbrico Shure SLX
Shure SLX Sem Fio



Quick Setup

Mise en service rapide

Schnelles Einrichten

Preparación Rápida

Installazione rapida

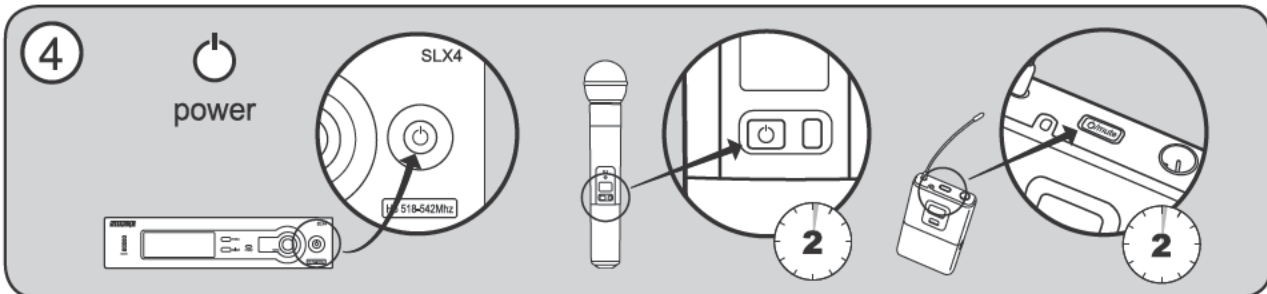
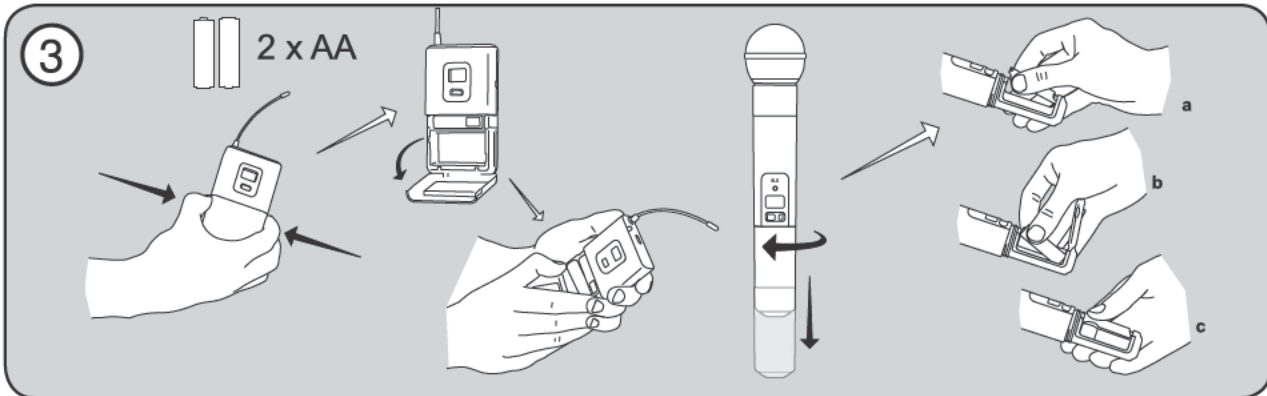
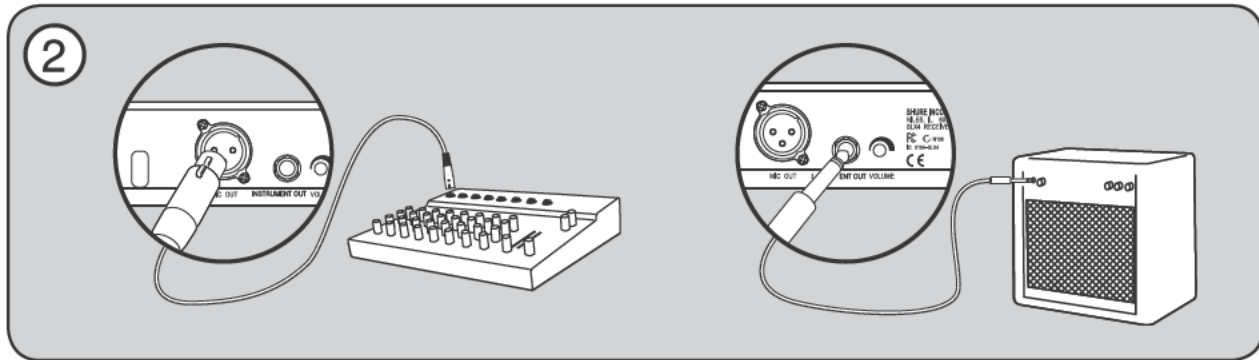
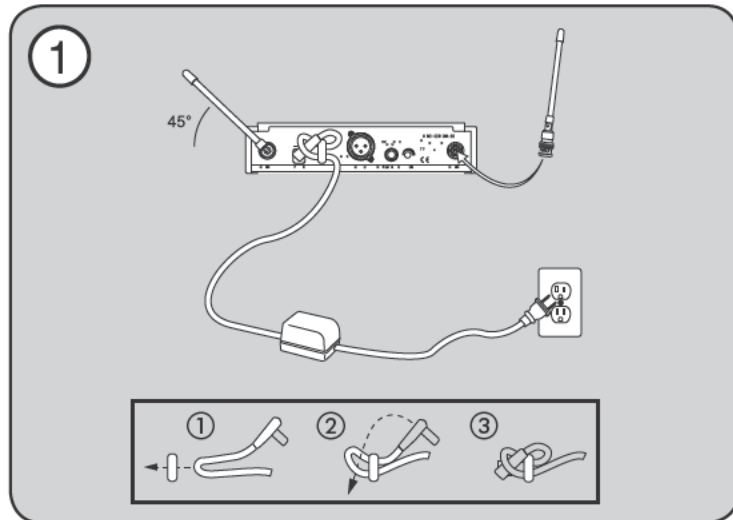
Montagem Rápida

Быстрая настройка

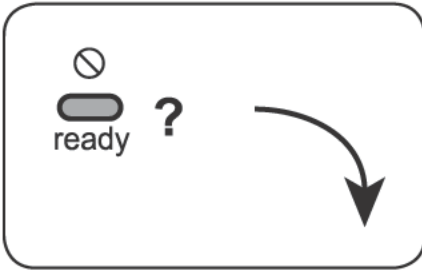
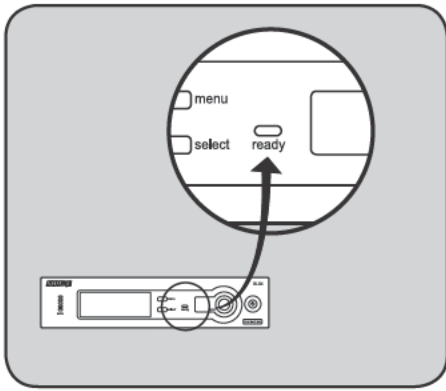
クイックセットアップ

빠른 설정

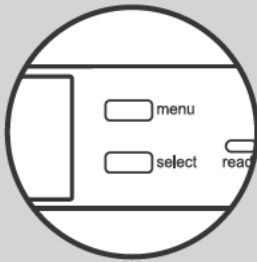
快速设置指南



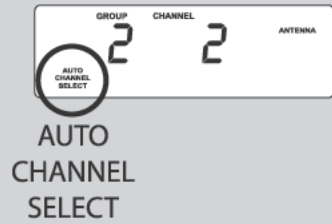
5



a Automatic Frequency Selection

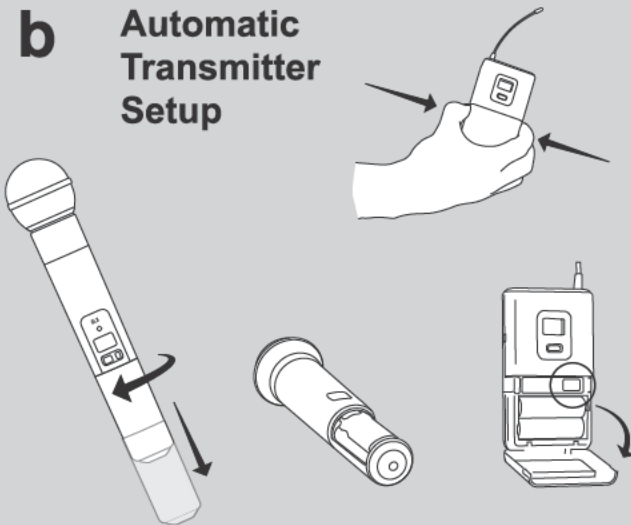


- 1 x menu
- 1 x select

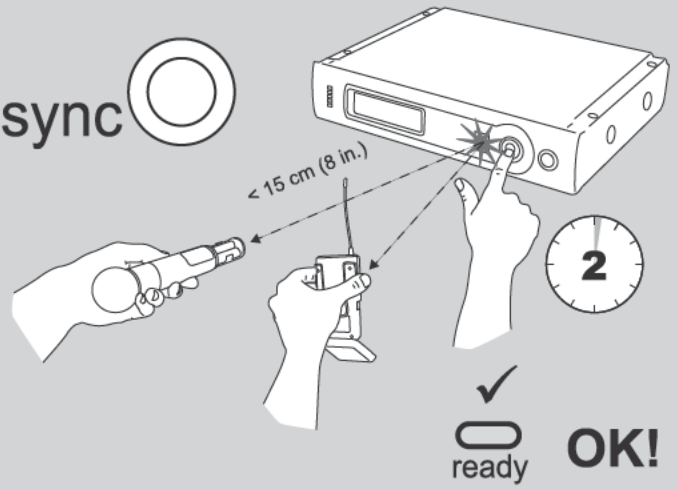


AUTO CHANNEL SELECT

b Automatic Transmitter Setup



sync



Sistema inalámbrico Shure SLX

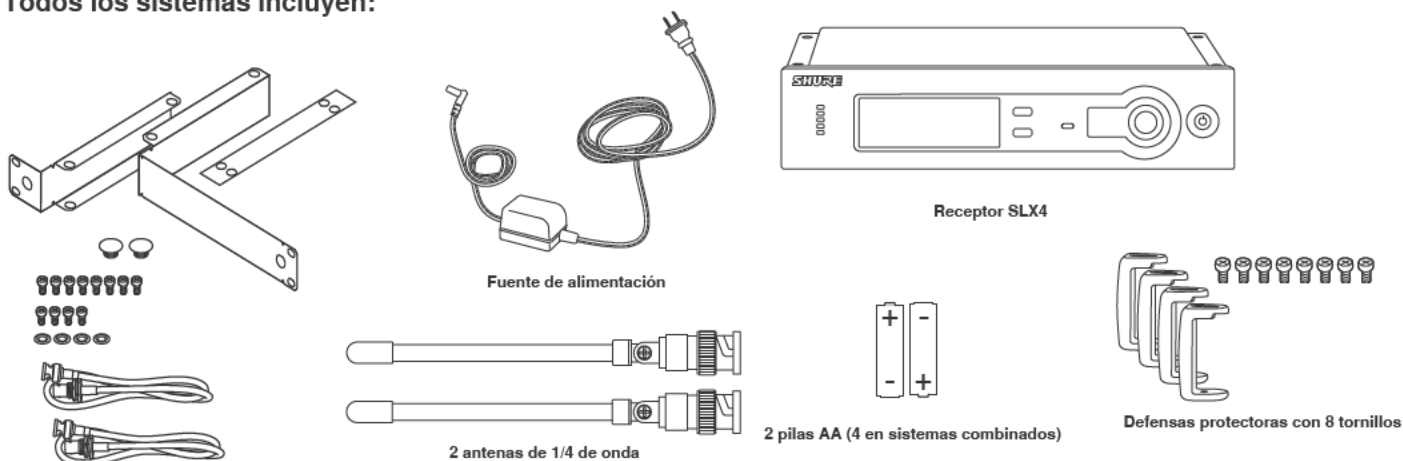
Sistema inalámbrico inteligente y trabajador

¡Felicitaciones! Bienvenido al sistema inalámbrico Shure SLX. Su nuevo sistema es resistente, confiable, fácil de preparar y de usar y produce una claridad sonora sobresaliente. Si usted es vocalista, guitarrista o toca otro instrumento, su sistema inalámbrico SLX le mostrará lo fácil que puede ser utilizar un sistema inalámbrico, y lo bien que puede sonar.

Bienvenido al mundo de SLX: un sistema inalámbrico inteligente y trabajador.

Componentes del sistema

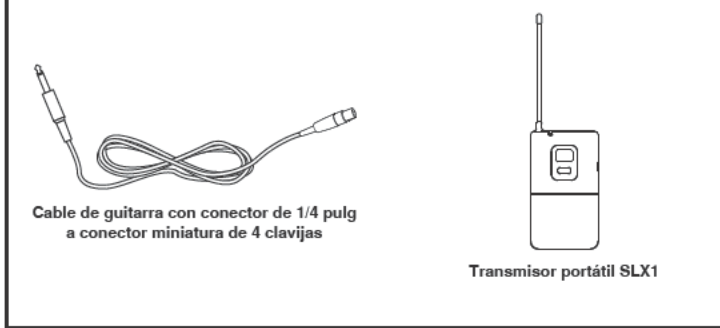
Todos los sistemas incluyen:



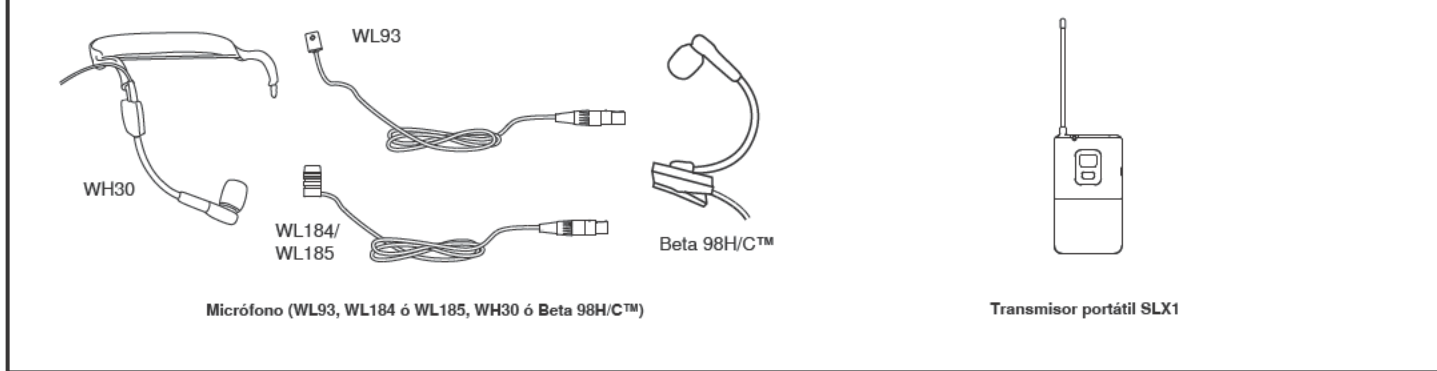
El sistema para vocalista incluye:



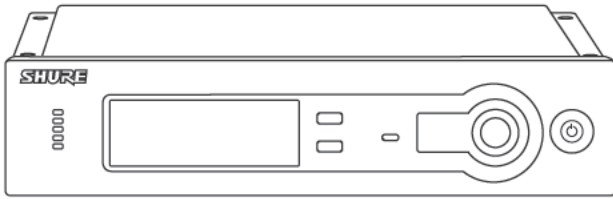
El sistema para guitarra incluye:



Los sistemas de corbata, diadema o instrumentos incluyen:

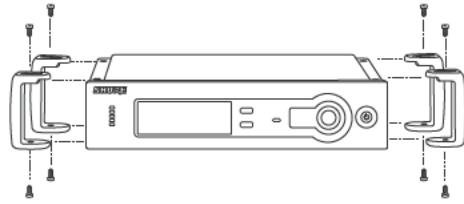


SLX4 Receiver



Instalación de defensas protectoras

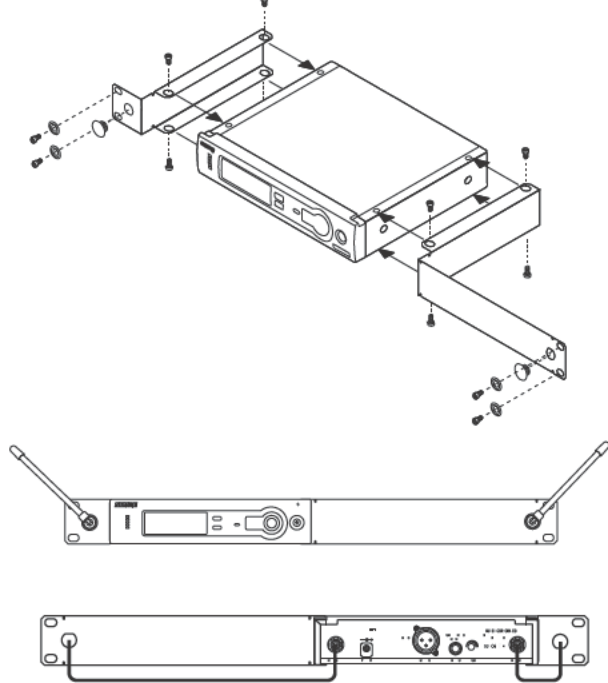
Se recomienda si el receptor no se instala en rack. Utilice los tornillos provistos.



Montaje de receptores SLX en rack

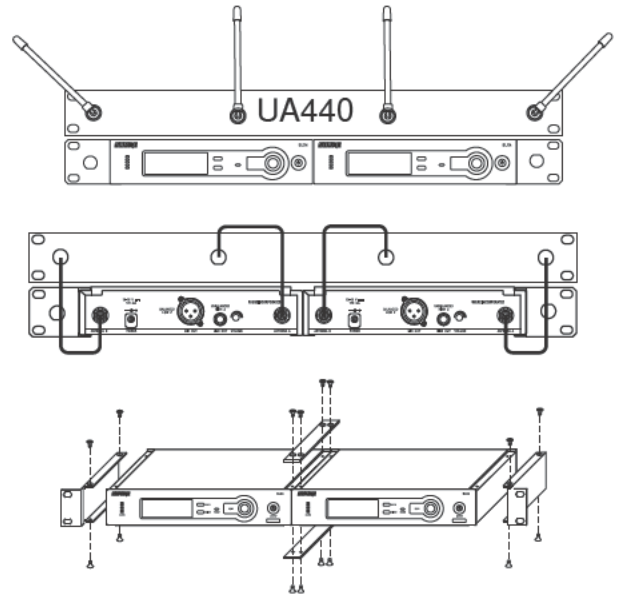
Un receptor

- Todos los accesorios se suministran



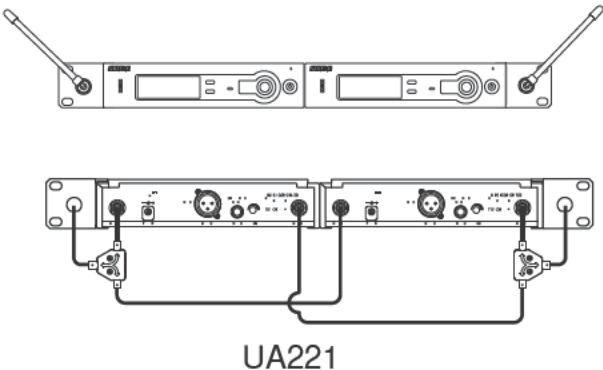
Dos receptores

- Accesorios requeridos: 1 x UA440



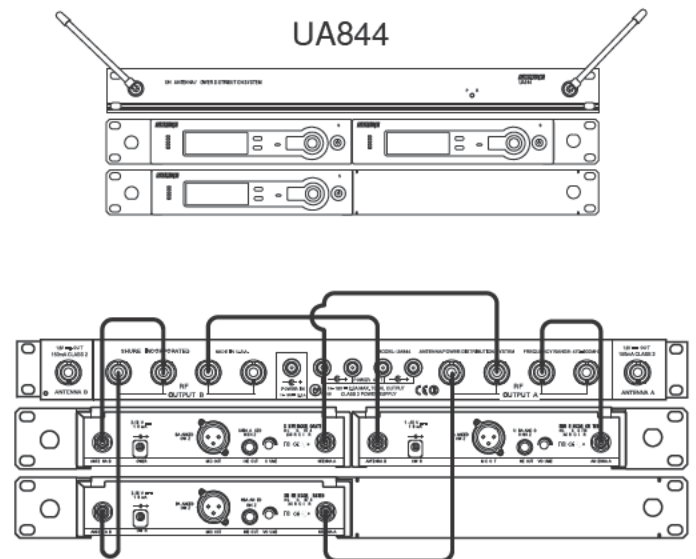
Dos receptores con juego de bifurcador/combinador de antenas UA221

- Accesorios requeridos: 1 x UA221



Tres o cuatro receptores

- Accesorios requeridos: 1 x UA844



Preparación de un sistema sencillo

Siga estos pasos al utilizar un sistema SLX sencillo:

Selección automática de frecuencias

Busca un canal disponible y fija el receptor a ese canal.

Preparación automática del transmisor

1. Encienda el transmisor.
2. Abra el compartimento de las pilas del transmisor para descubrir el puerto Infrarrojo (IR)
3. Con el puerto IR descubierto y orientado hacia el receptor, oprima el botón sync (sincronización).
4. Mantenga pulsado el botón sync (sincronización) hasta que la luz roja deje de destellar en el receptor y en el transmisor.
5. Cuando la luz ready (listo) del receptor se ilumina, el sistema está listo para usar.
6. Cierre el compartimento de la pila del transmisor.

Preparación de sistemas múltiples

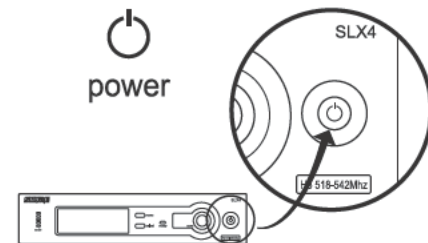
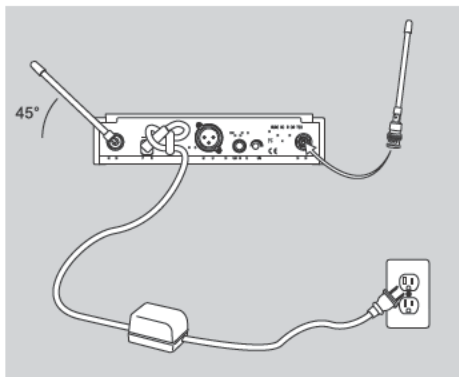
Efectúe los pasos siguientes cuando se utilicen sistemas SLX múltiples en una misma instalación:

1. Encienda todos los receptores y apague todos los transmisores.
2. Fije todos los receptores a un mismo grupo de frecuencias.
3. Efectúe el procedimiento de **selección automática de frecuencias** descrito en la sección Preparación de un sistema sencillo anterior.
4. Encienda el primer transmisor.
5. Efectúe el procedimiento de **preparación automática del transmisor** descrito en la sección Preparación de un sistema sencillo anterior.
6. Repita con cada sistema.

Verifique que el puerto IR de un solo transmisor quede descubierto al sincronizar un sistema.

Interruptor de encendido

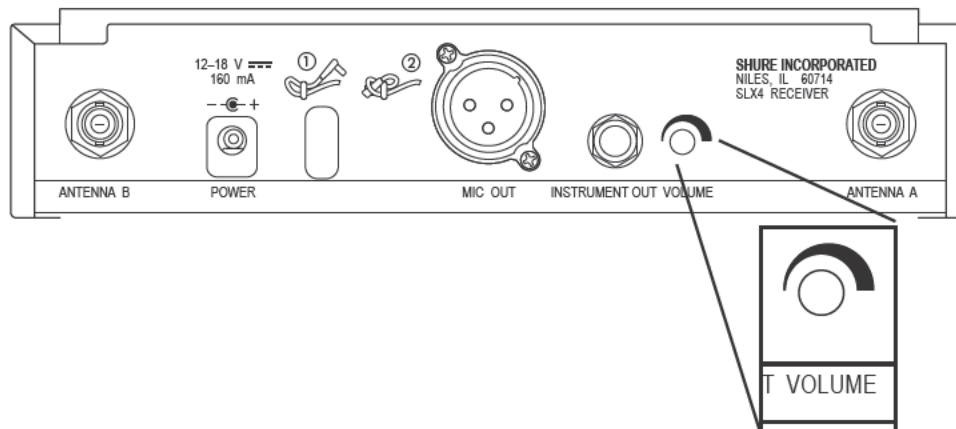
Oprímalo rápidamente para encender la unidad, manténgalo oprimido para apagarla.



Control de volumen del receptor

En general, el control de volumen debe dejarse completamente girado en sentido horario. Si se gira el control en sentido contrahorario, se reduce el nivel de salida del receptor.

Si el ajuste es necesario, utilice un destornillador pequeño para girar el control.



SLX4 LCD



Advertencia de grupo lleno

El mensaje de advertencia **FULL** indica que todos los canales disponibles en el grupo seleccionado actualmente se encuentran en uso. Cuando esto suceda, re programe todos los sistemas para utilizar un grupo diferente.

Pulse ya sea menú o select para salir de la pantalla de advertencia.



Estado de pila del transmisor

Indica que la pila del transmisor está descargada.



Estado de antena

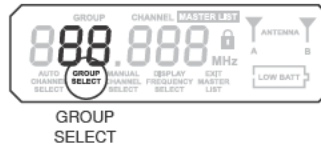
Indica la actividad de RF. Sólo una antena puede estar activa a la vez.

Programación del receptor SLX4

Cualquier opción visualizada en la pantalla en general se anula después de cinco segundos de inactividad.

Selección de grupo

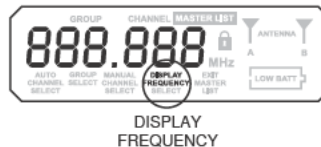
Permite seleccionar manualmente un grupo de frecuencias. Si se pulsa el botón select (selección) se aumenta el número del grupo por una unidad. Cuando se visualiza la frecuencia correcta, espere cinco segundos para que la pantalla se desactive por inactividad, u oprima el botón sync (sincronización). Para obtener los mejores resultados al utilizar sistemas múltiples, ajuste todos los sistemas a un mismo grupo; después fije cada sistema a un canal diferente dentro de dicho grupo.



① 2x menu ② select ③ sync

Visualización de frecuencias

Visualiza la frecuencia actual en MHz por aproximadamente 5 segundos. Mantenga oprimido el botón para prolongar el tiempo de visualización.



① 4x menu ② select ③ sync

Bloqueo y desbloqueo de configuración del receptor

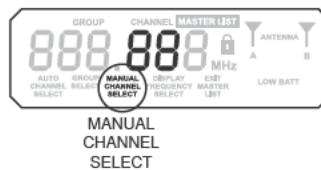
Mantenga oprimido el botón select y oprima el botón menu para bloquear o desbloquear el receptor. Cuando el receptor está bloqueado, sus valores de configuración no pueden cambiarse.



select + menu

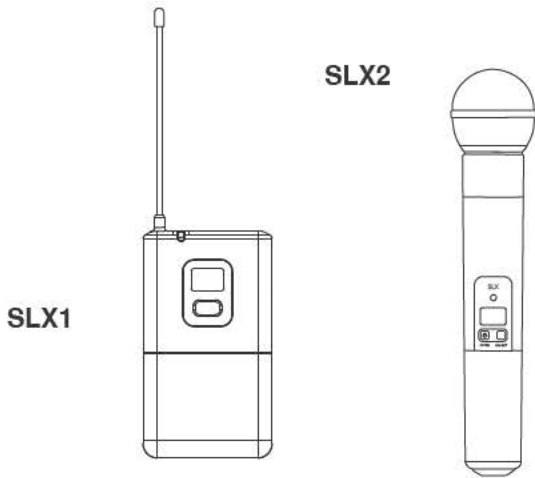
Selección manual de canales

Permite seleccionar manualmente un canal de frecuencia. Si se pulsa el botón select (selección) se aumenta el número del canal por una unidad. Cuando se visualiza la frecuencia correcta, espere cinco segundos para que la pantalla se desactive por inactividad, u oprima el botón sync (sincronización).



① 3x menu ② select ③ sync

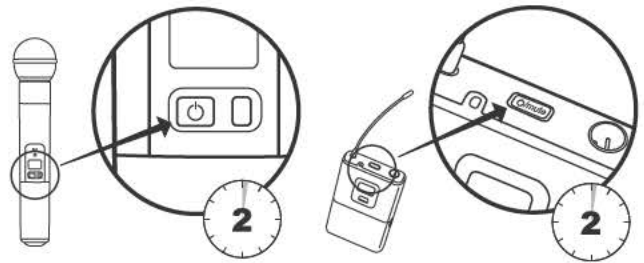
SLX1 & SLX2 Transmitters



Interruptor de encendido / silenciamiento

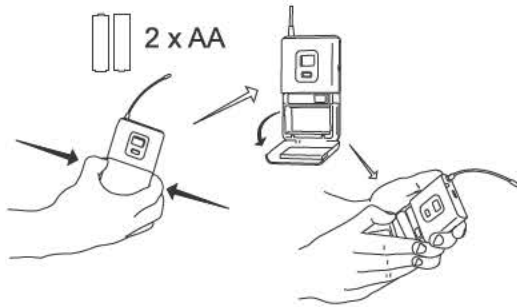
Manténgalo oprimido para encender o apagar la unidad. Oprímalo y suéltelo para activar o desactivar el silenciamiento.

Para evitar silenciar el micrófono por accidente durante una presentación, bloquee el panel delantero mientras el micrófono se encuentre en uso.



Cambio de pilas

- La vida útil anticipada de una pila alcalina es de aproximadamente 8 horas.
- Cuando la luz del transmisor se ilumina roja, cambie las pilas de inmediato de la forma ilustrada a la izquierda.



Indicador de alimentación / señal infrarroja (IR) / silenciamiento

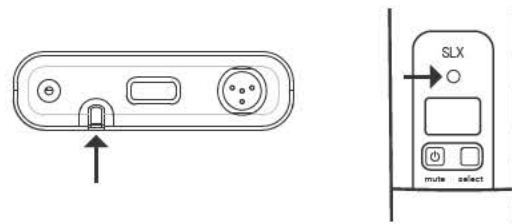
Verde: listo

Ambar: silenciamiento activado

Rojo destellante: Transmisión IR en progreso

Rojo continuo: pilas descargadas

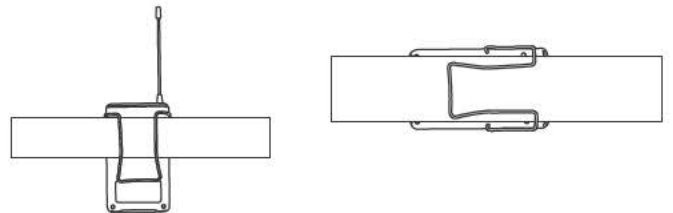
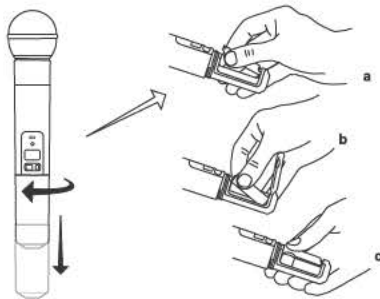
Rojo pulsante: pila descargada (no es posible encender el transmisor sin cambiar las pilas)



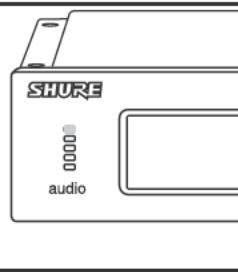
Uso del transmisor portátil

Enganche el transmisor a un cinturón o deslice una correa de guitarra a través del gancho del transmisor, de la manera ilustrada.

Para obtener los mejores resultados, deslice el transmisor hasta que la correa quede presionada contra la base del gancho.



Si el LED del receptor indica que el volumen de la señal de entrada sobrecarga el receptor, cambie la ganancia a un valor más bajo.



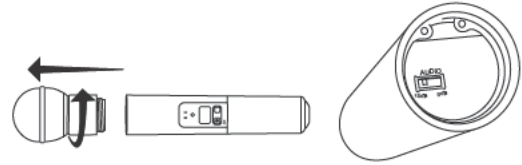
SLX2

Ajuste de la ganancia

Acceda al interruptor de ajuste de la ganancia desenroscando la cabeza del micrófono.

El SLX2 tiene dos ajustes de ganancia. Elija un valor adecuado para el volumen de la voz y para el entorno de la presentación. Utilice la punta de un bolígrafo o un destornillador pequeño para mover el interruptor.

- 0 dB: Para vocalistas con voz baja a normal.
- -10 dB: Para vocalistas con voz fuerte.

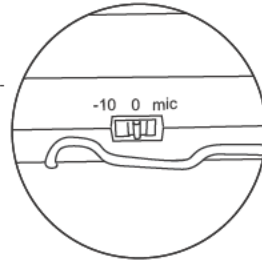


SLX1

Ajuste de la ganancia

El SLX1 tiene tres ajustes de ganancia. Elija el valor apropiado para su instrumento.

- mic: Micrófono (amplificación alta)
- 0: Guitarra con micrófonos pasivos (amplificación mediana)
- -10: Guitarra con micrófonos activos (amplificación baja)



Programación de los transmisores SLX1 y SLX2

Selección manual de un grupo y/o canal

1. Mantenga oprimido el botón select hasta que las indicaciones GROUP y CHANNEL empiecen a aparecer alternadamente.
2. Para cambiar el número de grupo, suelte el botón de selección mientras la pantalla indica GROUP. Mientras el mensaje GROUP destella, si se oprime el botón select, se aumenta el número de grupo por una unidad.
3. Para cambiar el número de canal, suelte el botón select mientras la pantalla indica CHANNEL. Mientras el mensaje CHANNEL destella, si se oprime el botón select, se aumenta el número de grupo por una unidad.



Bloqueo y desbloqueo de configuración del transmisor

Oprima los botones mute y select simultáneamente para bloquear o desbloquear la configuración del transmisor. Cuando está bloqueado, los valores de configuración no pueden cambiarse manualmente. **El bloqueo del transmisor no desactiva la sincronización por señal infrarroja.**



SLX1 & SLX2 LCD



Estado de la pila

Indica la carga restante en las pilas del transmisor.



Advertencia de frecuencia INCOMPATIBLE

El mensaje de advertencia INCOMPATIBLE indica que el receptor y el transmisor están transmitiendo en bandas de frecuencias diferentes. Comuníquese con el distribuidor de equipos Shure para recibir ayuda.



Indicador de lista maestra

Indica que una lista maestra de frecuencias se encuentra en uso. No se visualiza información de grupo ni de canal.

Nota: no es posible utilizar el transmisor para cambiar los valores de la lista maestra.

SLX

Alcance Línea de vista	100 m (300 pies) Nota: El alcance real depende de los niveles de absorción, reflexión e interferencia de la señal de RF.
Respuesta de audiofrecuencia	45–15000 Hz Nota: Depende del tipo de micrófono
Distorsión armónica total Ref. desviación de ±38 kHz, tono de 1 kHz	<0.5%, típico
Rango dinámico	>100 dB, Ponderación A
Gama de temperatura de funcionamiento	-18°C (0°F) a +50°C (122°F) Nota: Las características de la pila podrían limitar este rango.
Polaridad de señal de audio del transmisor	Una presión positiva en el diafragma del micrófono (o un voltaje positivo aplicado a la punta del conector tipo audífono WA302) produce un voltaje positivo en la clavija 2 (con respecto a la clavija 3 de la salida de baja impedancia) y con respecto a la punta de la salida de alta impedancia con jack de 1/4 pulg.

SLX1

Nivel de entrada de audio	posición de ganancia mic: -10 dBV máximo 0dB: +10 dBV máximo -10dB: +20 dBV máximo
Rango de ajuste de ganancia	30 dB
Impedancia de entrada	1 MΩ
Potencia RF de salida	10–30 mW varía según la región
Designación de clavijas TA4M	1: tierra (protector de cable) 2: polarización de +5 V 3: audio 4: Conectada a tierra a través de la carga activa (En el cable adaptador para instrumento, la clavija 4 flota)
Dimensiones	108mm x 64mm x 19mm (Al x an x pr)
Peso	81 g (3 oz), sin pilas
Caja	Acero galvanizado
Requisitos de alimentación	2 pilas alcalinas o recargables tamaño AA
Duración de la pila	hasta 8 horas (alcalina)

SLX2

Nivel máximo de entrada	a ajuste de ganancia de -10 dB: +2 dBV a ajuste de ganancia de 0 dB: -8 dBV
Rango de ajuste de ganancia	10 dB
Potencia RF de salida	10–30 mW varía según la región
Dimensiones	254mm X 51mm diám. (10 X 2pulg)
Peso	290 g (10.2oz.) (sin pilas)
Caja	Empuñadura y cavidad de pila de plástico PC/ABS moldeado
Requisitos de alimentación	2 pilas alcalinas o recargables tamaño AA
Duración de la pila	hasta 8 horas (alcalina)

SLX4

Dimensiones	42mm X 197mm X 134mm (Al x an x pr)
Peso	816 g (1 lb 13oz.)
Caja	Acero galvanizado
Sensibilidad	-105 dBm para 12 dB SINAD, típico
Requisitos de alimentación	12–18 VCC @ 150 mA, suministrado por una fuente de alimentación externa (punta positiva)
Configuración	Impedancia equilibrada
Nivel máximo de salida de audio Ref. desviación de ±38 kHz, tono de 1 kHz	Conector XLR: -13 dBV (en carga de 600 Ω) Conector de 6,35 mm (1/4 pulg): -2 dBV (en carga de 3 kΩ)
Impedancia	Conector XLR: 200 Ω Conector de 6,35 mm (1/4 pulg): 1 kΩ
Designación de clavijas	Conector XLR: 1=tierra, 2=audio, 3=sin audio Conector de 6,35 mm (1/4 pulg): Punta=audio, anillo=sin audio, manguito=tierra
Rechazo de imágenes	>70 dB, típico
Intervalo de ajuste de volumen	0 dB a -25 dB

Rango de frecuencias y potencia de salida del transmisor

Banda	Gama	Potencia del transmisor
G4	470 a 494 MHz	30 mW
G4E	470 a 494 MHz	30 mW
G5	494 a 518 MHz	30 mW
G5E	494 a 518 MHz	30 mW
G8	494.200 a 509 825 MHz	30 mW
H5	518 a 542 MHz	30 mW
J3	572 a 596 MHz	30 mW
L4	638 a 662 MHz	30 mW
L4E	638 a 662 MHz	30 mW
P4	702 a 726 MHz	30 mW
R13	794 a 806 MHz	20 mW
R5	800 a 820 MHz	20 mW
X4	925 a 932 MHz	10 mW
S6	838 a 865 MHz	10 mW
S10	823 a 832 MHz	10 mW
JB	806 a 810 MHz	10 mW
R19	794 a 806 MHz	10 mW
Q4	740 a 752 MHz	10 mW
K3E	606 a 630 MHz	10 mW

NOTA:

Este equipo de radio está destinado para uso en presentaciones musicales profesionales y situaciones similares. Este aparato de radio es capaz de funcionar en algunas frecuencias no autorizadas para su región. Por favor comuníquese con las autoridades nacionales para obtener información sobre las frecuencias autorizadas y los niveles de potencia de radiofrecuencia para los micrófonos inalámbricos.

Selección de banda de frecuencias

La mayoría de los países regula estrictamente las frecuencias de radio utilizadas para la transmisión inalámbrica de información. Estas regulaciones definen los dispositivos que pueden utilizar frecuencias determinadas y ayudan a limitar la cantidad de interferencias de RF (radiofrecuencias) en todas las comunicaciones inalámbricas.

Para contar con flexibilidad suficiente para trabajar en todo el mundo, los receptores SLX se ofrecen en diversos modelos, cada uno de ellos con una gama de frecuencias particular. Cada gama de frecuencias, o banda, comprende hasta 24 MHz del espectro de difusión inalámbrica.

Para facilitar la preparación del sistema y protegerlo contra las interferencias de RF, cada sistema viene con grupos múltiples de frecuencias predefinidas y canales.

Cuando se utiliza un solo sistema SLX, en general no es necesario cambiar su frecuencia de funcionamiento. En una instalación que tenga varios sistemas receptores/transmisores, cada sistema deberá funcionar en un canal diferente. El sistema de grupos y canales proporciona una separación óptima de frecuencias cuando se utilicen sistemas múltiples.

En una sola banda de frecuencias se pueden utilizar hasta 12 sistemas transmisores/receptores diferentes en un solo lugar. En las regiones que disponen de bandas de frecuencias adicionales, es posible tener hasta 20 sistemas en funcionamiento simultáneamente. Consulte con el distribuidor local de Shure para más información en cuanto a las bandas disponibles en su zona.

Lista maestra de frecuencias

Uso de la lista maestra

La "lista maestra" de frecuencias sólo debe ser utilizada por usuarios expertos en situaciones que demandan la selección de una frecuencia precisa. La "lista maestra" es un índice completo de todas las frecuencias disponibles en intervalos de 25 kHz. (Intervalos de 125 kHz en la banda JB.)

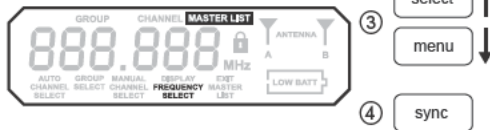
Para acceder a la lista maestra, mantenga oprimido el botón menu mientras se enciende el receptor SLX.



Selección de frecuencias en la lista maestra

Cuando el mensaje FREQUENCY SELECT (selección de frecuencias) destella, el botón select sirve para avanzar en sentido descendente por las frecuencias disponibles; el botón menu sirve para avanzar en sentido ascendente. Oprima y suelte el botón para cambiar la frecuencia en intervalos de 25 kHz; manténgalo oprimido para avanzar rápidamente.

Cuando se visualiza la frecuencia correcta, espere cinco segundos para que la pantalla se desactive por inactividad, u oprima el botón sync (sincronización).



Salida de la lista maestra

Para salir de la lista maestra y retornar al funcionamiento normal del sistema, oprima el botón menu y después el botón select.



Sugerencias para mejorar el rendimiento del sistema

- Mantenga una trayectoria visual entre el transmisor y la antena
- No coloque el receptor cerca de superficies metálicas ni de equipos digitales (reproductores de CD, computadoras, etc.).
- Fije el cable del adaptador de CA al receptor usando el gancho retenedor de cable
- Si se instala el receptor en un rack, instale las antenas en la parte delantera

Problema	Estado del indicador	Solución
No hay sonido o es débil	Luz de alimentación del transmisor apagada	<ul style="list-style-type: none"> • Encienda el transmisor • Verifique que los indicadores +/- de las pilas correspondan con los bornes del transmisor • Inserte una pila nueva
	Pantalla LCD del receptor apagada	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el adaptador de CA esté bien conectado a un tomacorriente y al conector DC NPUT (entrada de CC) en el panel trasero del receptor • Asegúrese de que el tomacorriente de CA funcione y suministre el voltaje adecuado
	La pantalla del receptor indica actividad de la antena	<ul style="list-style-type: none"> • Oprima el botón de silenciamiento del transmisor • Aumente el volumen del receptor • Aumente la ganancia del transmisor • Revise el cable de conexión entre el receptor y el amplificador o consola mezcladora
	La pantalla del receptor no indica actividad alguna en las antenas; las luces de alimentación del transmisor y receptor están iluminadas	<ul style="list-style-type: none"> • Extienda las antenas del receptor en sentido vertical • Aleje el receptor de todo objeto metálico • Verifique que haya una trayectoria visual entre el transmisor y el receptor • Acerque el transmisor al receptor • Verifique que el receptor y el transmisor estén usando la misma frecuencia
	La luz de alimentación del transmisor se ilumina o destella roja	Reemplace las pilas del transmisor
	Se despliega el mensaje de advertencia INCOMPATIBLE en el transmisor	El mensaje de advertencia INCOMPATIBLE indica que el receptor y el transmisor están transmitiendo en bandas de frecuencias diferentes. Comuníquese con el distribuidor de equipos Shure para recibir ayuda.
Hay distorsión o ráfagas de ruido no deseado	La pantalla del receptor indica actividad de la antena	<ul style="list-style-type: none"> • Elimine las fuentes cercanas de interferencias de RF (reproductores de CD, computadoras, efectos digitales, sistemas de monitores por auriculares, etc.) • Cambie el receptor y el transmisor a una frecuencia diferente • Reduzca la ganancia del transmisor • Reemplace la pila del transmisor • Si se utilizan sistemas múltiples, aumente la separación entre las frecuencias de los sistemas.
El nivel de distorsión aumenta gradualmente	La luz de alimentación del transmisor se ilumina o destella roja	Reemplace las pilas del transmisor
El nivel de sonido es diferente cuando se conecta la guitarra o micrófono con un cable, o si se usan guitarras diferentes		Ajuste la ganancia del transmisor y el volumen del receptor según sea necesario
Se despliega el mensaje de advertencia "FULL" en el receptor		El mensaje de advertencia FULL indica que todos los canales disponibles en el grupo seleccionado actualmente se encuentran en uso. Cuando esto suceda, programe todos los sistemas para utilizar un grupo diferente.
No es posible apagar el transmisor	La luz del transmisor destella roja	Reemplace las pilas del transmisor

Accesorios y piezas de repuesto

Accesorios opcionales

Estuche de transporte	WA610
Rejilla negra para BETA 58A	RK323G
Rejilla negra para BETA 87A y BETA 87C	RK324G

Repuestos

Adaptador de pedestal para micrófono (SLX2)	WA371
Bolsa con cremallera (SLX1)	26A13
Bolsa con cremallera (SLX2)	26A14
Barra para rack corta	53A8611
Barra para rack larga	53A8612
Barra de enlace	53B8443
Cables de extensión para antenas (2) (2)	95A9023
Defensas protectoras (receptor SLX4) (4) (4)	90A8977
Adaptador de CA (120 VCA, 60 Hz)	PS21
Adaptador de CA (220 VCA, 50 Hz)	PS21AR
Adaptador de CA (230 VCA, 50/60 Hz, enchufe europeo)	PS21E
Adaptador de CA (230 VCA, 50/60 Hz)	PS21UK
Adaptador de CA (100 VCA, 50/60 Hz)	PS21J
Cápsula SM58® con rejilla (SLX2/SM58)	RPW112
Cápsula SM86 con rejilla (SLX2/SM86)	RPW114
Cápsula BETA 58A® con rejilla (SLX2/BETA 58)	RPW118
Cápsula BETA 87A con rejilla (SLX2/BETA 87A)	RPW120
Cápsula BETA 87C con rejilla (SLX2/BETA 87C™)	RPW122
Rejilla plateada mate para SM58® (SLX2/SM58)	RK143G
Rejilla plateada mate para SM86 (SLX2/SM86)	RPM226
Rejilla plateada mate para BETA 58A® (SLX2/BETA 58)	RK265G
Rejilla plateada mate BETA 87A (SLX2/BETA 87A)	RK312
Rejilla plateada mate BETA 87C (SLX2/BETA 87C™)	RK312
Gancho para cinturón	44A8030
Antena de 1/4 onda (470 - 752 MHz)	UA400B
Antena de 1/4 onda (774 - 952 MHz)	UA400

Antenna Combiners and Accessories

Antennas and receivers must be from the same band.

The supplied 1/4 wave antennas can be used when mounted directly to the UA844. If antennas are remote mounted, 1/2 wave antennas must be used.

Antennas and cables are for use with UA844, and cannot be used with stand-alone SLX receivers

Passive Antenna/Splitter Combiner Kit (recommended for 2 receivers)	UA221
25' Antenna Cable	UA825
50' Antenna Cable	UA850
100' Antenna Cable	UA100
1/2 Wave Antenna Remote Mount Kit	UA505
UHF Antenna Power Distribution Amplifier (recommended for 3 or more receivers)	
U.S.A.	UA844US
Europe	UA844E
UK	UA844UK
	1/2 wave antenna
H5 Band	UA820H
J3 Band	UA820F
L4 Band	UA820L
P4, Q4 Bands	UA820B
R13, R5, S6, JB Bands	UA820A

CERTIFICACIONES

SLX1, SLX2, SLX4

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

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Satisface los requisitos de las normas de compatibilidad electromagnética EN 300 422, Partes 1 y 2, y EN 301 489, Partes 1 y 9.

Satisface los requisitos esenciales de la Directriz 99/5/EC de RTTE en Europa. Califica para portar el distintivo CE.

SLX1, SLX2

Certificado bajo la FCC, partes 74. (FCC ID: DD4SLX1, DD4SLX2). Certificado en Canadá por la IC bajo las normas RSS-123 y RSS-102. (IC: 616A-SLX1, 616A-SLX1G5, 616A-SLX2, 616A-SLX2G5).

SLX4

Aprobado bajo la provisión de Declaración de homologación (DoC) de la parte 15 de las normas de la FCC. Certificado en Canadá por la IC según la norma RSS-123. (IC: 616A-SLX4, 616A-SLX4G5).

El uso de este dispositivo está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) no se permite que este dispositivo cause interferencias y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia, incluso la que pudiera causar su mal funcionamiento.

La Declaración de homologación para CE puede obtenerse de Shure, Incorporated o a través de cualquiera de sus representantes europeos. Para la información de contacto, por favor visite www.shure.com

La Declaración de homologación para CE puede obtenerse de: www.shure.com/europe/compliance

Representante autorizado en Europa:

Shure Europe GmbH

Casa matriz para Europa, Medio Oriente y Africa

Departamento: Aprobación para región de EMEA

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12,

75031 Eppingen, Germany

Teléfono: +49-7262-92 49 0

Fax: +49 7262-92 49 11 4

Correo electrónico: info@shure.de

INFORMACION PARA OBTENCION DE LICENCIAS

Licencia de uso: Se puede requerir una licencia ministerial para utilizar este equipo en algunas áreas. Consulte a la autoridad nacional sobre los posibles requisitos. Las modificaciones o los cambios efectuados sin la aprobación expresa de Shure Incorporated podrían anular la autorización concedida para usar el equipo. La obtención de licencias para el uso de equipos de micrófonos inalámbricos Shure es responsabilidad del usuario, y la otorgabilidad de licencias dependerá de la clasificación y la aplicación del usuario y de la frecuencia seleccionada. Shure recomienda enfáticamente al usuario ponerse en contacto con las autoridades de telecomunicaciones correspondientes respecto a la obtención de licencias antes de seleccionar y solicitar frecuencias.

INFORMACION PARA EL USUARIO

Este equipo ha sido probado y hallado en cumplimiento con los límites establecidos para un equipo digital categoría B, según la parte 1 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales 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 se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si se determina que el presente equipo ocasiona interferencias dañinas a la recepción de señales de radio o televisión, lo que puede verificarse al encender y apagar el equipo, se recomienda al usuario corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Cambie la posición de la antena del receptor.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente al cual se ha conectado el receptor.
- Consulte al concesionario.

Nota: Las pruebas de conformidad con las normas de EMC suponen el uso de cables de los tipos previstos y recomendados. Si se usan cables de otro tipo se puede degradar el rendimiento de EMC.

Las modificaciones o los cambios efectuados sin la aprobación expresa del fabricante podrían anular la autorización concedida al usuario para usar el equipo.

EUROPEAN COUNTRY-GROUP MATRIX FREQUENCY BANDS

SLX H5 518-542 MHz, max. 30 mW	
Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, CH, CZ, D, E, EST	518-542 MHz *
F, GB, GR, H, I, IRL, L	518-542 MHz *
LT, M, NL, P, PL, SLO	518-542 MHz *
DK, FIN, N, S	*
CY, LV, SK	*
All other Countries	*

P4 702-726 MHz, max. 30 mW	
Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, CH, CZ, D, E, EST	702-726 MHz *
F, GB, GR, H, I, IRL, L	702-726 MHz *
LT, M, NL, P, PL, SLO	702-726 MHz *
DK, FIN, N, S	*
CY, LV, SK	*
All other countries	*

SLX J3 572-596 MHz, max. 30 mW	
Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, CH, CZ, D, E, EST	572-596 MHz *
F, GB, GR, H, I, IRL, L	572-596 MHz *
LT, M, NL, P, PL, SLO	572-596 MHz *
DK, FIN, N, S	*
CY, LV, SK	*
All other countries	*

R5 800-820 MHz, max. 20 mW	
Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
B, CH, D, EST	800-820 MHz *
F, GB, GR, H, I, IRL, L	800-820 MHz *
FIN, LT, N, NL, P, PL, SLO	800-820 MHz *
CZ	815-820 MHz *
A, CY, DK, E, LV, M, S, SK	*
All other countries	*

SLX-L4/-L4E 638-662 MHz, max. 30 mW	
Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese:	Gamme di frequenza
Código de país:	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, BG, CH, CY, CZ, D, EST	638-662 MHz *
F, GB, GR, H, I, IS, LT	638-662 MHz *
P, PL, S, SK, SLO	638-662 MHz *
B, DK, E, FIN, HR, IRL, L	*
LV, M, N, NL, RO, TR	*
All other countries	*

S6 838-865 MHz, max. 10 mW	
Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
B, CH, D, EST	838-865 MHz *
GB, H, I, IRL, L	838-865 MHz *
LT, M, NL, P, PL, SLO	838-865 MHz *
A, CY, CZ, DK, E, F, F N	*
GR, N, LV, S, SK	*
All other countries	*

SLX-G4E 470 - 494 MHz, max. 30 mW	
Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST	470 - 494 MHz *
F, GB, GR, H, I, IS, L, LT	470 - 494 MHz *
NL, P, PL, S, SK, SLO	470 - 494 MHz *
DK, FIN, M, N	*
HR, E, IRL, LV, RO, TR	*
all other countries	*

SLX-G5E 494 - 518 MHz, max. 30 mW	
Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST	494 - 518 MHz *
F, GB, GR, H, I, IS, L, LT	494 - 518 MHz *
NL, P, PL, S, SK, SLO	494 - 518 MHz *
DK, FIN, M, N	*
HR, E, IRL, LV, RO, TR	*
all other countries	*

EUROPEAN COUNTRY-GROUP MATRIX FREQUENCY BANDS

SLX-K3E 606 - 630 MHz, max. 10 mW	
Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, BG, CH, CY, CZ, D, EST	606 - 630 MHz *
F, GB, GR, H, I, IS, L, LT	606 - 630 MHz *
P, PL, S, SK, SLO	606 - 630 MHz *
B, DK, FIN, M, N, NL	*
HR, E, IRL, LV, RO, TR	*
all other countries	*

SLX-Q24 736 - 754 MHz, max. 30 mW	
Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST	736- 754 MHz *
F, GB, GR, H, I, IS, L, LT	736- 754 MHz *
NL, P, PL, S, SK, SLO	736- 754 MHz *
RO	736-743 MHz, 750-751 MHz *
DK, E, FIN, HR, IRL, LV, M, N, TR	*
all other countries	*

SLX S10 823-832 MHz, max. 10 mW	
Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, CH, D, DK	823-832 MHz*
B, BG, CY, CZ	*
E, EST, F, F N, GB, GR, H, HR	*
I, IRL, IS, LV, L, LT, M, N, NL, P, PL	*
S, SK, SLO, RO, TR	*
all other countries	*

Frequency Ranges

H5: 518.000–542.000 MHz

	GROUP 1	GROUP 2	GROUP 3	GROUP 4	GROUP 5	GROUP 6
1	518.400	519.250	518.200	519.775	519.100	518.425
2	521.500	520.500	519.675	522.500	521.225	520.400
3	523.575	522.225	520.800	524.200	522.550	523.425
4	525.050	524.725	522.450	525.600	524.575	525.475
5	527.425	526.350	523.750	526.700	526.900	527.775
6	529.200	527.550	526.200	528.250	530.500	531.675
7	532.450	530.800	528.325	529.500	531.750	533.800
8	533.650	532.575	532.225	533.100	533.300	536.250
9	535.275	534.950	534.525	535.425	534.400	537.550
10	537.775	536.425	536.575	537.450	535.800	539.200
11	539.500	538.500	539.600	538.775	537.500	540.325
12	540.750	541.600	541.575	540.900	540.225	541.800
	Full Range - even distribution for each TV-CH	Full Range - even distribution for each TV-CH	Full Range - max. # of frequencies for CH- 22	Full Range - max. # of frequencies for CH- 23	Full Range - max. # of frequencies for CH- 24	Full Range - max. # of frequencies for CH- 25

J3: 572.000–596.000 MHz

	GROUP 1	GROUP 2	GROUP 3	GROUP 4	GROUP 5	GROUP 6
1	572.400	573.250	572.200	573.775	573.100	572.425
2	575.500	574.500	573.675	576.500	575.225	574.400
3	577.575	576.225	574.800	578.200	576.550	577.425
4	579.050	578.725	576.450	579.600	578.575	579.475
5	581.425	580.350	577.750	580.700	580.900	581.775
6	583.200	581.550	580.200	582.250	584.500	585.675
7	586.450	584.800	582.325	583.500	585.750	587.800
8	587.650	586.575	586.225	587.100	587.300	590.250
9	589.275	588.950	588.525	589.425	588.400	591.550
10	591.775	590.425	590.575	591.450	589.800	593.200
11	593.500	592.500	593.600	592.775	591.500	594.325
12	594.750	595.600	595.575	594.900	594.225	595.800
	Full Range - even distribution for each TV-CH	Full Range - even distribution for each TV-CH	Full Range - max. # of frequencies for CH- 31	Full Range - max. # of frequencies for CH- 32	Full Range - max. # of frequencies for CH- 33	Full Range - max. # of frequencies for CH- 34

L4: 638.000–662.000 MHz

	GROUP 1	GROUP 2	GROUP 3	GROUP 4	GROUP 5	GROUP 6
1	638.400	639.250	638.200	639.775	639.100	638.425
2	641.500	640.500	639.675	642.500	641.225	640.400
3	643.575	642.225	640.800	644.200	642.550	643.425
4	645.050	644.725	642.450	645.600	644.575	645.475
5	647.425	646.350	643.750	646.700	646.900	647.775
6	649.200	647.550	646.200	648.250	650.500	651.675
7	652.450	650.800	648.325	649.500	651.750	653.800
8	653.650	652.575	652.225	653.100	653.300	656.250
9	655.275	654.950	654.525	655.425	654.400	657.550
10	657.775	656.425	656.575	657.450	655.800	659.200
11	659.500	658.500	659.600	658.775	657.500	660.325
12	660.750	661.600	661.575	660.900	660.225	661.800
	Full Range - even distribution for each TV-CH	Full Range - even distribution for each TV-CH	Full Range - max. # of frequencies for CH- 42	Full Range - max. # of frequencies for CH- 43	Full Range - max. # of frequencies for CH- 44	Full Range - max. # of frequencies for CH- 45

P4: 702.000–726.000 MHz

	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7	Group 8
1	702.200	703.750	703.650	702.750	703.750	702.100	704.775	702.300
2	704.200	705.975	705.650	704.500	705.750	704.025	706.225	704.975
3	707.200	707.200	708.650	705.750	708.250	705.500	710.500	706.775
4	709.425	708.850	710.875	708.250	711.750	708.500	712.025	709.100
5	711.000	710.950	712.450	711.250	714.500	710.100	714.225	710.300
6	713.675	712.425	715.125	712.500	715.750	712.025	716.900	712.225
7	715.575	714.325	717.025	715.250	718.750	713.500	718.500	714.775
8	717.050	717.000	718.500	718.750	721.250	717.300	720.775	716.700
9	719.150	718.575	720.600	721.250	722.500	725.300	725.300	724.000
10	720.800	720.800	722.250	723.250	724.250			725.900
11	722.025	723.800	723.475					
12	724.250	725.800	725.700					
	Full Range - max. # of compatible frequencies	Full Range - max. # of compatible frequencies	Full Range - max. # of compatible frequencies	France preferred: User Group A	France preferred: User Group A	France preferred: User Group B	France preferred: User Group B	France preferred: User Group C

	Group 9	Group 10	Group 11	Group 12	Group 13	Group 14	Group 15	Group 16
1	703.000	702.200	710.200	718.200	702.550	702.100	702.700	702.500
2	706.025	703.300	711.300	719.300	705.600	704.700	704.700	705.500
3	708.000	704.700	712.700	720.700	707.500	710.300	709.450	707.000
4	710.300	705.800	713.800	721.800	709.000	712.400	711.500	712.200
5	712.225	707.675	715.675	723.675	711.500	714.000	714.500	714.100
6	716.000	708.775	716.775		715.100	716.500	716.550	716.400
7	717.100				717.000	719.400	719.900	719.500
8	719.000				720.000	721.300	722.000	722.200
9	720.225				723.500		724.700	
10	722.775				725.900		725.900	
11	724.700							
	France preferred: User Group C	Optimized TV channels: TV ch. 50 702-710 MHz	Optimized TV channels: TV ch. 51 710-718 MHz	Optimized TV channels: TV ch. 52 718-724 MHz	Compatible setup for use with PSM400-P3 (P4 > P3)	Compatible setup for use with PSM400-P3 (P4 = P3)	Compatible setup for use with PSM400-HF (P4 > HF)	Compatible setup for use with PSM400-HF (P4 = HF)

R5: 800.100–819.900 MHz

	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7
1	801.250	801.225	800.950	800.525	801.475	800.600	800.650
2	804.825	804.800	802.950	801.925	803.025	802.050	803.125
3	806.975	806.950	804.325	803.650	805.800	804.275	804.450
4	808.800	808.775	806.425	804.850	806.950	805.750	806.150
5	810.325	810.300	808.050	807.400	809.125	806.850	807.250
6	811.550	811.525	809.275	808.525	810.575	808.550	808.725
7	813.175	813.150	810.800	810.275	811.725	809.875	810.950
8	815.275	815.250	812.625	811.550	813.800	812.350	812.400
9	816.650	816.625	814.775	813.775		813.450	813.500
10	818.650	818.625	818.350				
11	819.750	819.800	819.775				
	Full Range - max. # of comp. Frequencies & FIN / NOR / DEN	Full Range - max. # of comp. Frequencies & FIN / NOR / DEN	Full Range - max. # of comp. Frequencies & FIN / NOR / DEN	Germany preferred: User Group 4 800-814 MHz	Germany preferred: User Group 4 800-814 MHz	Sweden preferred: 800-814 MHz	Sweden preferred: 800-814 MHz

	Group 8	Group 9	Group 10	Group 11	Group 12	Group 13	Group 14
1	806.000	806.025	801.400	800.900	801.200	803.850	806.150
2	807.100	807.425	808.300	802.100	803.800	807.000	811.650
3	808.500	808.525	816.400	806.200	805.900	809.700	814.400
4	809.600	810.400		809.300	807.000	811.050	816.500
5	811.475	811.500		814.100	809.200	813.900	817.450
6	812.575	812.900		816.100	811.700	816.500	819.300
7	813.975	814.000		817.200		817.600	
8				819.600		819.500	
	Netherlands preferred: TV ch. 63 806-814 MHz	Netherlands preferred: TV ch. 63 806-814 MHz	Compatible setup for use with EUT-TL-TV (R5 > TL-TV)	Compatible setup for use with PSM400- MN (R5 > MN)	Compatible setup for use with PSM400-MN (R5 = MN)	Compatible setup for use with PSM200-R8 (R5 > R8)	Compatible setup for use with PSM200-R8 (R5 = R8)

S6: 838.000–865.000 MHz

	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7	Group 8
1	838 200	838.150	838 550	854 200	855.475	855 075	854.750	854.750
2	841.450	839 375	839.775	855 300	857.425	857.775	855 850	855 850
3	843 275	841 300	841.700	856.700	860 600	860.725	857 250	857 250
4	846 225	842.475	842 875	857 800			858 350	858 350
5	847 350	846.400	846 800	859 675			860 225	860 225
6	850.125	848 025	848.425	860.775			861 325	861 325
7	852 575	850 025	850.425					
8	854 575	852.475	852 875					
9	856 200	855 250	855 650					
10	860.125	856 375	856.775					
11	861 300	859 325	859.725					
12	863 225	861.150	861 550					
13	864.450	864.400	864 800					
	Full Range - max. # of compatible frequencies	Full Range - max. # of compatible frequencies	Full Rangemax. # of compatible frequencies	BEL / TUR preferred: opt. TV ch 69 854-862 MHz	U K. preferred: "CH69 Coordinated" SET 1	U K. preferred: "CH69 Coordinated" SET 2 or SET 3	U K. preferred: "Co-ordinated frequencies" INDOORS	U K. preferred: "Co-ordinated frequencies" OUTDOORS

	Group 9	Group 10	Group 11	Group 12	Group 13	Group 14	Group 15
1	854.425	863.200	838.200	838.900	838.100	838.700	838.400
2	855.525	864.500	839.900	842.600	841.100	842.800	840.600
3	857.400		841.000	845.900	842.700	844.800	842.100
4	858.500		842.375	847.500	847.000	846.300	844.700
5	859.900		844.400	848.600	849.200	847.400	846.600
6	861.000		846.100	850.100	850.400	849.200	848.100
7			847.350	852.100	852.500	851.300	850.700
8			849.400	853.300	854.100		851.850
9			851.800	855.100	855.300		853.700
10			853.200	857.200			
11				858.650			
12				859.800			
13				861.900			
	U K. preferred: "Co-ordinated frequencies" OUTDOORS	European harmonized band: optimized for 863 - 865 MHz	Compatible setup for use with EUT-TW-TZ (S6 > TW-TZ)	Compatible setup for use with EUT-VR-VT (S6 > VR-VT)	Compatible setup for use with PSM400-KE (S6 > KE)	Compatible setup for use with PSM400-KE (S6 = KE)	Compatible setup for use with PSM200-S5 (S6 > S5)

Q4: 740.000–752.000 MHz

	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4
1	740.125	740.125	740.125	740.125
2	741.500	741 950	741 225	740.800
3	743.375	743 500	742 925	741.825
4	744.600	745 675	744 325	743.075
5	746.325	747.400	745.425	745.125
6	748.500	748 625	746 875	746.575
7	750.050	750 500	748 925	747.675
8	751.875	751 875	750.175	749.075
9			751 200	750.775
10			751 875	751.875
	Full Range	Full Range	Full Range	Full Range

JB: 806.000–810.000 MHz

	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6
1	806.250	806.375	806.125	806.500	806.125	806.250
2	807.500	808.625	807.375	807.375	807.375	807.250
3	809.625	809.750	809.500	808.625	808.375	808.500
4				809.625	809.750	809.375
	Full Range	Full Range	Full Range	Full Range	Full Range	Full Range

R13: 794.000–806.000 MHz

	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4
1	795.150	794.375	794.100	794.900
2	796.850	795.600	795.300	796.100
3	798.100	797.425	797.200	798.000
4	800.750	799.725	798.550	799.350
5	802.200	803.025	800.625	801.425
6	805.350	804.475	802.150	802.950
7			803.350	804.150
8			804.925	805.725
	Full Range	Full Range	Full Range	Full Range

G4: 470.000–494.000 MHz

	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6
1	471.150	470.125	470.275	476.275	482.275	488.275
2	473.275	472.250	471.375	477.375	483.375	489.375
3	474.825	473.800	472.775	478.775	484.775	490.775
4	477.100	476.075	474.575	480.575	486.575	492.575
5	479.800	478.775	475.750	481.750	487.750	493.750
6	482.775	481.750	480.475	471.725	471.250	471.175
7	483.875	482.850	484.550	473.325	474.100	473.950
8	487.075	486.050	487.150	483.275	475.575	475.150
9	489.625	488.600	489.100	487.500	480.675	481.475
10	491.000	489.975	490.225	489.725	489.475	483.475
11	492.625	491.600	491.725	491.225	491.725	484.725
12	493.825	492.800	492.950	492.350	493.550	486.700
	Full G4 Spectrum	Full G4 Spectrum	Full Range, 5 frequencies in TV 14	Full Range, 5 frequencies in TV 15	Full Range, 5 frequencies in TV 16	Full Range, 5 frequencies in TV 17

G5: 494.000–518.000 MHz

	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6
1	495.150	494.125	494.275	500.275	506.275	512.275
2	496.975	495.950	495.375	501.375	507.375	513.375
3	499.275	498.250	496.775	502.775	508.775	514.775
4	501.875	500.850	498.575	504.575	510.575	516.575
5	503.800	502.775	499.750	505.750	511.750	517.750
6	505.175	504.150	502.325	496.400	494.125	495.175
7	507.450	506.425	504.475	498.700	495.250	497.075
8	509.150	508.125	505.750	507.475	497.300	499.700
9	510.300	509.275	508.550	509.750	501.150	501.675
10	511.875	510.850	510.800	511.650	502.575	503.050
11	514.000	512.975	515.200	513.100	515.650	505.525
12	517.150	516.125	516.500	517.075	516.900	510.625
	Full G5 Spectrum	Full G5 Spectrum	Full Range, 5 frequencies in TV 18	Full Range, 5 frequencies in TV 19	Full Range, 5 frequencies in TV 20	Full Range, 5 frequencies in TV 21

G4E (470–494 MHz)

Channel	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7
	Full Range max. # of compatible frequencies (option 1)	Full Range max. # of compatible frequencies (option 2)	Full Range max. # of compatible frequencies (option 3)	France preferred: User Group A (option 1)	France preferred: User Group A (option 2)	France preferred: User Group B (option 1)	France preferred: User Group B (option 2)
1	470.750	470.125	470.250	471.250	470.750	470.500	472.025
2	471.900	471.300	471.375	472.500	472.500	472.025	474.975
3	473.550	473.250	472.875	474.500	475.250	474.975	477.300
4	474.850	474.500	474.950	478.750	482.500	477.300	480.025
5	477.350	477.100	476.475	483.750	483.750	480.025	481.500
6	478.575	479.250	479.300	486.750	487.750	481.500	486.100
7	480.550	480.400	480.850	490.500	489.250	486.100	488.775
8	483.200	482.000	483.325	492.250	491.250	488.775	490.225
9	484.375	484.400	484.600			490.225	492.500
10	486.825	485.900	486.175			493.700	493.700
11	488.550	487.975	488.050				
12	489.650	490.350	489.475				
13	492.125	492.075	492.275				
14	493.400	493.375	493.425				

Channel	Group 8	Group 9	Group 10	Group 11	Group 12	Group 13	Group 14
	France preferred: User Group C (option 1)	France preferred: User Group C (option 2)	European TV channel 21 optimized 470 - 478 MHz	European TV channel 22 optimized 478 - 486 MHz	European TV channel 23 optimized 486 - 494 MHz	Compatible with Group 13 of SLX G5E (extended group)	Compatible with Group 14 of SLX G5E (extended group)
1	471.000	470.300	470.200	478.200	486.200	471.125	471.550
2	472.225	472.975	471.800	479.800	487.800	472.375	473.425
3	474.025	474.775	472.900	480.900	488.900	474.425	476.925
4	476.700	477.500	474.475	482.475	490.475	476.950	479.725
5	478.300	482.775	476.375	484.375	492.375	479.125	481.750
6	480.225	485.900	477.500	485.500	493.500	480.650	485.075
7	485.900	487.000				486.200	487.600
8	490.025	490.025				489.250	489.375
9	492.000	492.000				491.150	490.750
10	493.100	493.500				493.575	492.850

G5E (494-518 MHz)

Channel	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7
	Full Range max. # of compatible frequencies (option 1)	Full Range max. # of compatible frequencies (option 2)	Full Range max. # of compatible frequencies (option 3)	France preferred: User Group A (option 1)	France preferred: User Group A (option 2)	France preferred: User Group B (option 1)	France preferred: User Group B (option 2)
1	494.750	494.125	494.250	495.250	495.750	494.500	496.025
2	495.900	495.300	495.375	496.500	497.750	496.775	498.975
3	497.550	497.250	496.875	498.500	499.250	498.225	501.300
4	498.850	498.500	498.950	502.750	504.500	500.900	504.025
5	501.350	501.100	500.475	507.750	508.250	505.500	505.500
6	502.575	503.250	503.300	510.750	510.750	508.500	510.100
7	504.550	504.400	504.850	514.500	513.750	510.500	512.775
8	507.200	506.000	507.325	516.250	515.500	512.025	514.225
9	508.375	508.400	508.600			514.975	516.500
10	510.825	509.900	510.175			517.300	517.700
11	512.550	511.975	512.050				
12	513.650	514.350	513.475				
13	516.125	516.075	516.275				
14	517.400	517.375	517.425				

G5E (494-518 MHz) Continuation

Channel	Group 8	Group 9	Group 10	Group 11	Group 12	Group 13	Group 14
		France preferred: User Group C (option 1)	France preferred: User Group C (option 2)	European TV channel 24 optimized 494 - 502 MHz	European TV channel 25 optimized 502 - 510 MHz	European TV channel 26 optimized 510 - 518 MHz	Compatible with Group 13 of SLX G4E (extended group)
1	495.000	494.300	494.200	502.200	510.200	496.450	495.875
2	496.225	496.975	495.800	503.800	511.800	498.650	501.450
3	498.025	500.700	496.900	504.900	512.900	502.050	502.975
4	500.700	501.900	498.475	506.475	514.475	504.400	504.900
5	502.300	506.025	500.375	508.375	516.375	505.775	507.650
6	504.225	508.000	501.500	509.500	517.500	508.600	509.125
7	509.900	509.100				511.850	511.475
8	514.025	512.975				513.350	512.725
9	516.000	514.775				515.625	514.450
10	517.100	516.000				517.250	515.650

K3E (606-630 MHz)

Channel	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7	Group 8
		Full Range max. # of compatible frequencies (option 1)	Full Range max. # of compatible frequencies (option 2)	Full Range max. # of compatible frequencies (option 3)	Full Range max. # of compatible frequencies, Ch. 38 excl. (option 1)	Full Range max. # of compatible frequencies, Ch. 38 excl. (option 2)	U.K. preferred: TV ch. 38 606-614 MHz with 500 kHz guard band (option 1)	U.K. preferred: TV ch. 38 606-614 MHz with 500 kHz guard band (option 2)
1	606.750	606.125	606.250	614.550	614.850	606.525	606.575	606.625
2	607.900	607.300	607.375	615.750	616.050	607.650	607.825	607.800
3	609.550	609.250	608.875	617.550	617.575	609.075	609.675	609.700
4	610.850	610.500	610.950	618.850	619.500	610.875	610.800	610.850
5	613.350	613.100	612.475	621.025	620.750	611.975	612.350	612.300
6	614.575	615.250	615.300	622.650	622.550	613.475	613.450	613.400
7	616.550	616.400	616.850	623.775	624.950			
8	619.200	618.000	619.325	625.675	626.325			
9	620.375	620.400	620.600	626.825	628.050			
10	622.825	621.900	622.175	628.325	629.450			
11	624.550	623.975	624.050					
12	625.650	626.350	625.475					
13	628.125	628.075	628.275					
14	629.400	629.375	629.425					

Channel	Group 9	Group 10	Group 11	Group 12	Group 13	Group 14	Group 15	Group 16
		U.K. preferred: TV ch. 38 606-614 MHz with 125 kHz guard band (option 1)	U.K. preferred: TV ch. 38 606-614 MHz with 125 kHz guard band (option 2)	U.K. preferred: TV ch. 38 606-614 MHz with 125 kHz guard band (option 3)	France preferred: User Group A 614 - 630 MHz	France preferred: User Group B 614 - 630 MHz	France preferred: User Group C 614 - 630 MHz	European TV channel 39 optimized 614 - 622 MHz
1	606.200	606.350	606.675	615.250	616.775	615.000	614.200	622.200
2	607.800	607.650	607.775	616.500	618.225	616.225	615.800	623.800
3	608.900	609.750	609.175	619.750	620.500	618.775	616.900	624.900
4	610.475	610.850	610.875	623.500	621.700	620.700	618.475	626.475
5	612.375	612.425	612.050	626.500	625.500	621.900	620.375	628.375
6	613.500	613.700	613.575	628.250	626.975	626.025	621.500	629.500
7					628.900	628.000		
8						629.100		

L4E (638 - 662 MHz)

Channel	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7	Group 8	Group 9
	Full Range even distribution for each US TV-channel (option 1)	Full Range even distribution for each US TV-channel (option 2)	Full Range max. # of frequencies for US TV-ch 42 (option 1)	Full Range max. # of frequencies for US TV-ch 43 (option 1)	Full Range max. # of frequencies for US TV-ch 44 (option 1)	Full Range max. # of frequencies for US TV-ch 45 (option 1)	Full Range max. # of compatible frequencies (option 1)	Full Range max. # of compatible frequencies (option 2)	Full Range max. # of compatible frequencies (option 3)
1	638.400	639.250	638.200	639.775	639.100	638.425	638.250	638.750	638.125
2	641.500	640.500	639.675	642.500	641.225	640.400	639.375	639.900	639.300
3	643.575	642.225	640.800	644.200	642.550	643.425	640.875	641.550	641.250
4	645.050	644.725	642.450	645.600	644.575	645.475	642.950	642.850	642.500
5	647.425	646.350	643.750	646.700	646.900	647.775	644.475	645.350	645.100
6	649.200	647.550	646.200	648.250	650.500	651.675	647.300	646.575	647.250
7	652.450	650.800	648.325	649.500	651.750	653.800	648.850	648.550	648.400
8	653.650	652.575	652.225	653.100	653.300	656.250	651.325	651.200	650.000
9	655.275	654.950	654.525	655.425	654.400	657.550	652.600	652.375	652.400
10	657.775	656.425	656.575	657.450	655.800	659.200	654.175	654.825	653.900
11	659.500	658.500	659.600	658.775	657.500	660.325	656.050	656.550	655.975
12	660.750	661.600	661.575	660.900	660.225	661.800	657.475	657.650	658.350
13							660.275	660.125	660.075
14							661.425	661.400	661.375

Channel	Group 10	Group 11	Group 12	Group 13	Group 14	Group 15	Group 16	Group 17	Group 18
	France preferred: User Group A (option 1)	France preferred: User Group A (option 2)	France preferred: User Group B (option 1)	France preferred: User Group B (option 2)	France preferred: User Group C (option 1)	France preferred: User Group C (option 2)	European TV channel 42 optimized 638 - 646 MHz	European TV channel 43 optimized 646 - 654 MHz	European TV channel 44 optimized 654 - 662 MHz
1	639.250	639.500	638.500	640.025	639.000	638.300	638.200	646.200	654.200
2	640.500	641.250	640.775	642.975	640.225	640.975	639.800	647.800	655.800
3	642.500	643.750	642.225	645.300	642.025	644.700	640.900	648.900	656.900
4	646.750	646.750	644.900	648.025	644.700	645.900	642.475	650.475	658.475
5	651.750	651.500	649.500	649.500	646.300	650.025	644.375	652.375	660.375
6	654.750	655.250	652.500	654.100	648.225	652.000	645.500	653.500	661.500
7	658.500	658.500	654.500	656.775	653.900	653.100			
8	660.250	659.750	656.025	658.225	658.025	656.975			
9			658.975	660.500	660.000	658.775			
10			661.300	661.700	661.100	660.000			

Q24 (736-754 MHz)

Channel	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7	Group 8	Group 9	Group 10	Group 11	Group 12	Group 13
	Full Range max. # of compatible frequencies (option 1)	Full Range max. # of compatible frequencies (option 2)	Full Range max. # of compatible frequencies (option 3)	European TV channel 54 optimized 736 - 742 MHz	European TV channel 55 optimized 742 - 750 MHz	European TV channel 56 optimized 750 - 754 MHz	European TV channels 54 and 56 optimized 736 - 742 MHz 750 - 754 MHz	France preferred: User Group A (option 1)	France preferred: User Group B (option 1)	France preferred: User Group C (option 1)	France preferred: User Group A (option 2)	France preferred: User Group B (option 2)	France preferred: User Group C (option 2)
1	736.475	736.550	736.300	736.250	742.125	750.150	736.175	737.250	736.775	736.225	737.750	736.775	736.225
2	738.225	738.075	737.575	737.975	743.225	751.250	737.700	739.500	738.975	738.775	740.250	738.225	738.025
3	739.325	739.200	739.200	739.200	744.925	752.700	738.800	742.750	740.500	740.700	743.750	740.900	741.100
4	740.775	740.900	740.325	740.725	746.225	753.825	740.425	744.500	741.700	743.000	746.500	742.100	742.300
5	742.575	742.150	741.775	741.825	748.025		741.725	747.250	745.500	744.225	748.250	745.500	748.000
6	744.075	744.150	744.775		749.525		750.125	750.750	748.500	746.025	751.500	748.500	749.100
7	746.250	745.725	746.850				751.275	753.250	750.100	750.300	753.750	752.025	751.000
8	747.925	747.000	748.200				752.725		752.775	752.975		753.500	752.225
9	749.175	748.750	749.975				753.850						
10	751.050	750.875	751.125										
11	752.575	752.550	752.625										
12	753.800	753.850	753.725										

R19 (794 - 806 MHz)

Channel	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4
1	795.150	794.375	794.100	794.900
2	796.850	795.600	795.300	796.100
3	798.100	797.425	797.200	798.000
4	800.750	799.725	798.550	799.350
5	802.200	803.025	800.625	801.425
6	805.350	804.475	802.150	802.950
7			803.350	804.150
8			804.925	805.725
	Full Range	Full Range	Full Range	Full Range

X4 (925-932 MHz)

Channel	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6
	Full range, Robust, 5 channels	Full range, Robust, 5 channels	Full range, Robust, 5 channels	Full range, Max frequencies, 6 channels	Full range, Max frequencies, 6 channels	Full range, Max frequencies, 6 channels
	925.275	925.350	925.175	925.150	925.125	925.175
2	926.900	927.050	926.575	926.250	926.225	926.275
3	928.100	928.325	928.525	928.075	927.700	927.750
4	929.925	930.225	929.725	929.200	928.825	928.875
5	931.325	931.700	931.475	930.700	930.575	930.650
6				931.850	931.750	931.800

S10 (823-832 MHz)

Channel	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7	Group 8	Group 9
1	827.550	827.175	828.050	827.875	828.475	826.850	827.250	827.275	827.700
2	828.700	828.800	826.350	826.225	827.375	828.100	828.475	828.500	826.475
3	826.025	826.050	829.225	828.975	825.850	825.000	825.600	825.625	829.350
4			830.750	824.075	830.175	829.750	829.975	830.000	824.975
5			824.025	830.975	823.575	830.850	824.225	824.250	830.725
6					831.450	823.600	831.775	831.825	831.825
7							823.125	823.150	823.125

PERU DECLARATION OF CONFORMITY


Shure Incorporated
5800 W. Touhy Avenue
Niles, Illinois 60714-4608, U.S.A.
(847) 600-2000

Shure Incorporated declares that the following product

Model: SLX1-H5 (518-542MHz) SLX1-J3 (572-596MHz) SLX1-L4 (638-662MHz)

Description: UHF FM Wireless Microphone Transmitter

Has been tested and found to comply with the limits set in Peru wireless regulatory standard **RM N ° 204-2009-MTC/03**. It's effective radiated power (ERP) has been measured to be less than 10 mW, as measured in accordance with ETSI standard EN 300 422.

Signed  Date: August 24, 2009
Name, Title: Kevin Marrs, Manager, Global Compliance, Shure Incorporated

PERU DECLARATION OF CONFORMITY


Shure Incorporated
5800 W. Touhy Avenue
Niles, Illinois 60714-4608, U.S.A.
(847) 600-2000

Shure Incorporated declares that the following product

Model: SLX2-H5 (518-542MHz) SLX2-J3 (572-596MHz) SLX2-L4 (638-662MHz)

Description: UHF FM Wireless Microphone Transmitter

Has been tested and found to comply with the limits set in Peru wireless regulatory standard **RM N ° 204-2009-MTC/03**. It's effective radiated power (ERP) has been measured to be less than 10 mW, as measured in accordance with ETSI standard EN 300 422.

Signed  Date: August 24, 2009
Name, Title: Kevin Marrs, Manager, Global Compliance, Shure Incorporated



United States, Canada, Latin

America, Caribbean:

Shure Incorporated
5800 West Touhy Avenue
Niles, IL 60714-4608 USA

Phone: +1-847-600-2000
Fax: +1-847-600-1212 (USA)
Fax: +1-847-600-6446
Email: info@shure.com

Europe, Middle East, Africa:

Shure Europe GmbH
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12,
75031 Eppingen, Germany

Phone: +49-7262-92490
Fax: +49-7262-9249114
Email: info@shure.de

Asia, Pacific:

Shure Asia Limited
22/F, 625 King's Road
North Point, Island East
Hong Kong

Phone: 852-2893-4290
Fax: 852-2893-4055
Email: info@shure.com.hk