STAGL

PRO STAGE AUDIO

Sistema profesional de 4 micrófonos inalámbricos

Manual de instrucciones

MIC-8540PRO

V0.3 / 0325B

IMPORTANTE



Por favor, lee completamente y con atención este instructivo, antes de realizar cualquier acción con el equipo, para saber cómo utilizarlo adecuadamente.

La información es presentada únicamente como referencia; debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Las imágenes mostradas son ilustrativas. El diseño y el funcionamiento del producto pueden variar sin previo aviso. Consulta nuestra página **www.steren.com** para obtener la versión más reciente de este manual.

PRECAUCIONES

- No golpees o dejes caer el módulo ni los micrófonos.
- Utiliza solamente el convertidor de voltaje incluido o uno que cumpla con las mismas especificaciones.
- No uses ni almacenes los dispositivos en lugares donde existan goteras o salpicaduras.
- No los expongas a temperaturas extremas.
- No intentes modificar o reparar los equipos.
- Utilízalos únicamente en interiores.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no empleen los aparatos como juguete.
- Evita que el módulo o cabeza esté expuesta a fuentes de calor constantes.
- Asegúrate de que siempre exista un correcto flujo de aire alrededor del módulo.

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

ÍNDICE

CONTENIDO DEL EMPAQUE 4

DESCRIPCIÓN 5
Módulo receptor (cabeza) 5
Pantalla 7
Micrófono 8

INSTALACIÓN Y CARGA DE LAS BATERÍAS 9

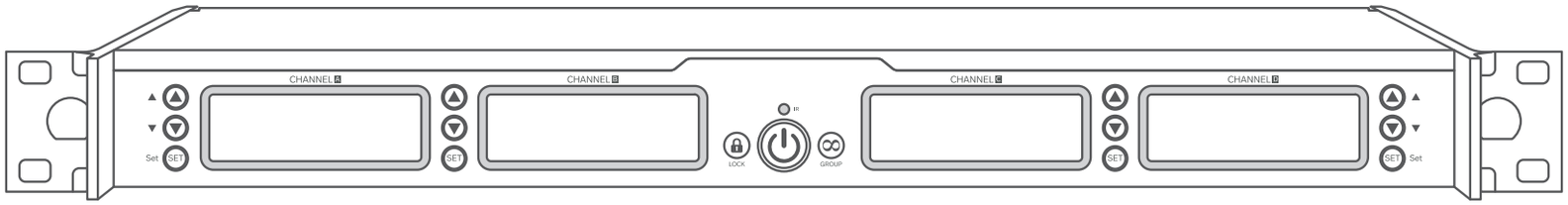
CONEXIÓN Y MODO DE USO 11
Descripción de los botones del módulo 12
Uso 13

SINCRONIZACIÓN 15
Por frecuencia 15
Por asignación 16
Por escaneo 16

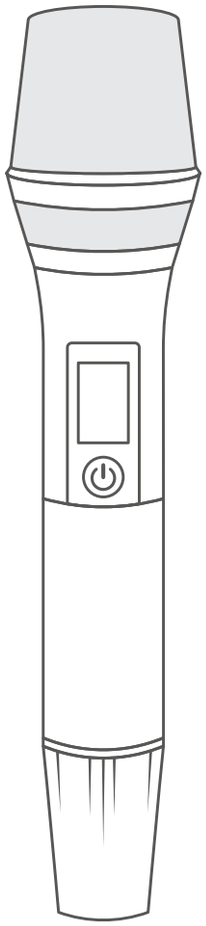
ESPECIFICACIONES 17

CONTENIDO DEL EMPAQUE

Módulo receptor (cabeza)



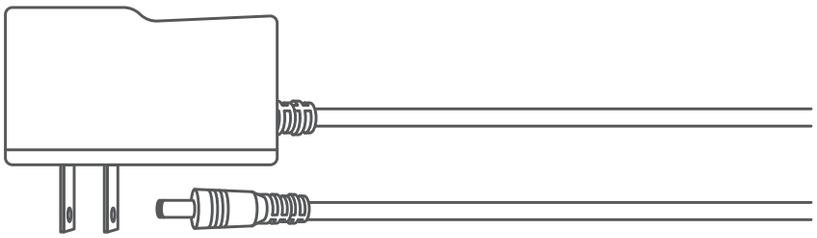
Micrófonos (x4)



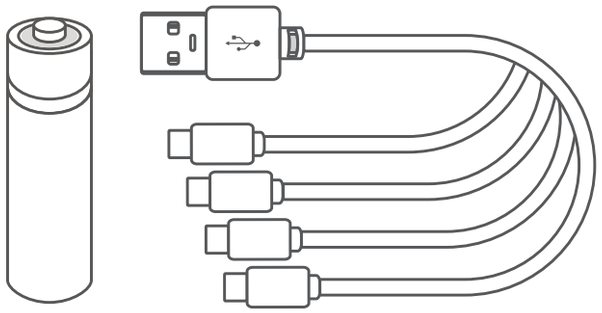
Antenas (x4)



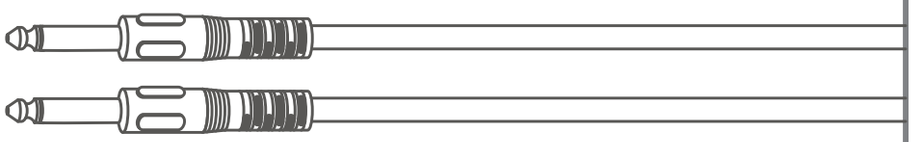
Convertidor de voltaje



8 baterías recargables USB Li-Ion tipo AA cable USB a 4 x USB C (x2)

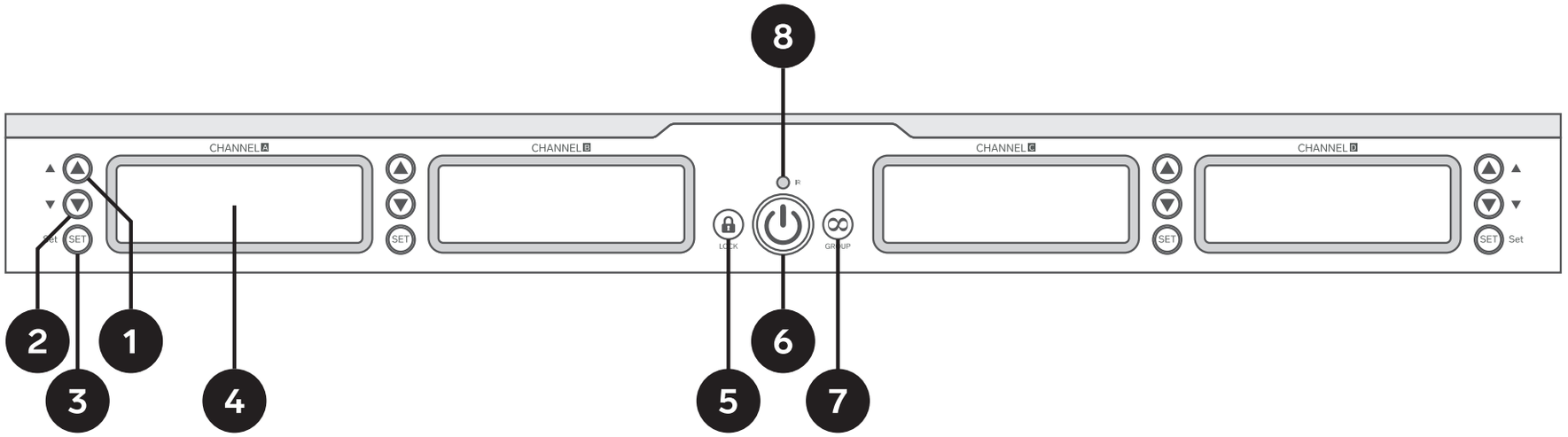


Cable plug a plug 6,3 mm



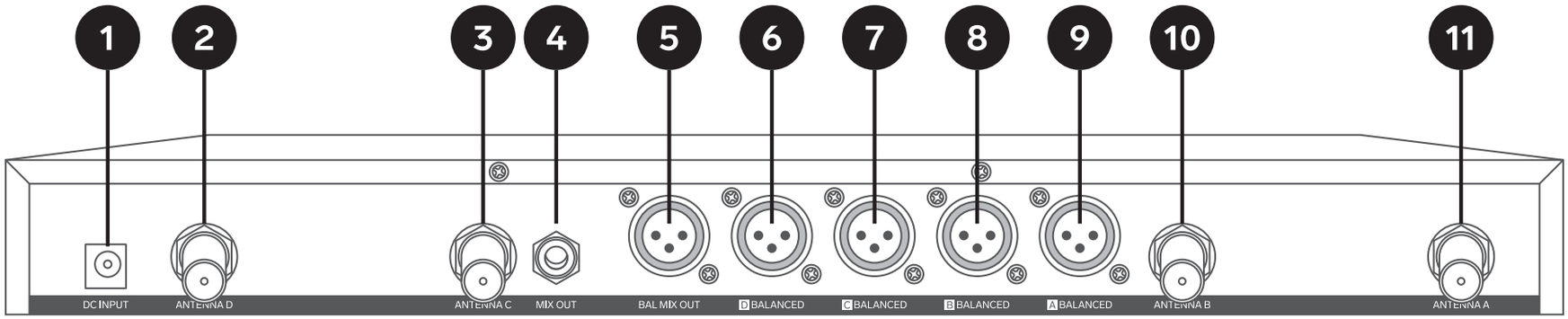
DESCRIPCIÓN

Módulo receptor (cabeza) */ Vista frontal*



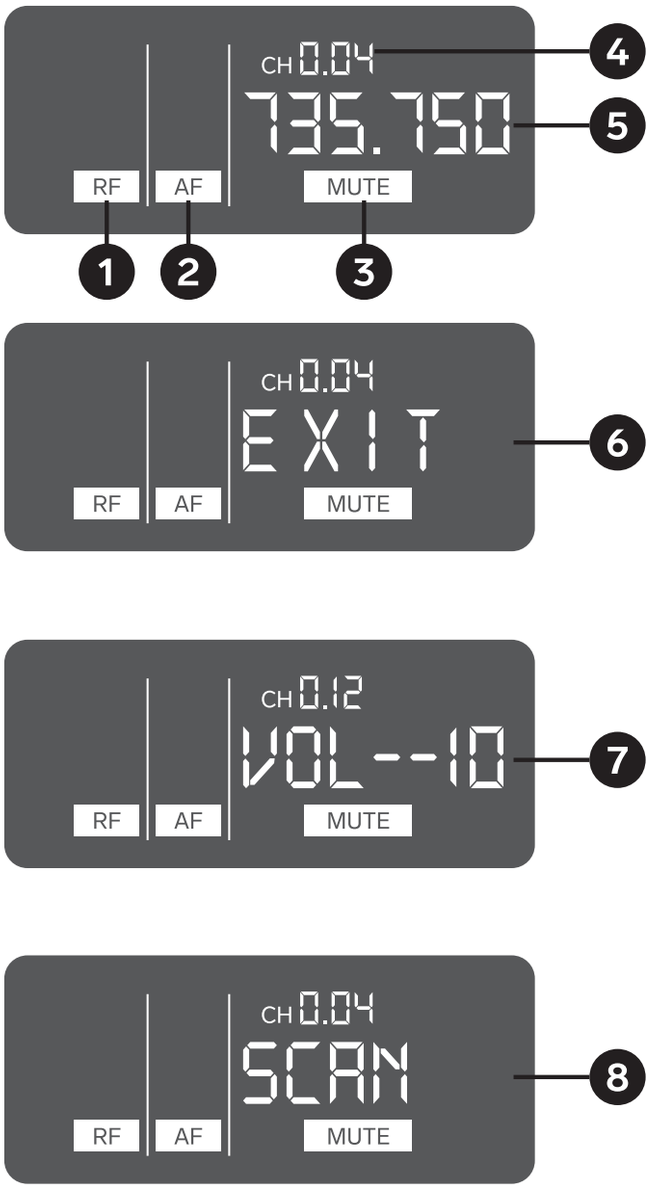
1. Arriba
2. Abajo
3. Ajustar
4. Pantalla digital
5. Bloqueo
6. Encendido/Apagado
7. Agrupar
8. Emisor IR

Módulo receptor (cabeza) */ Vista posterior*



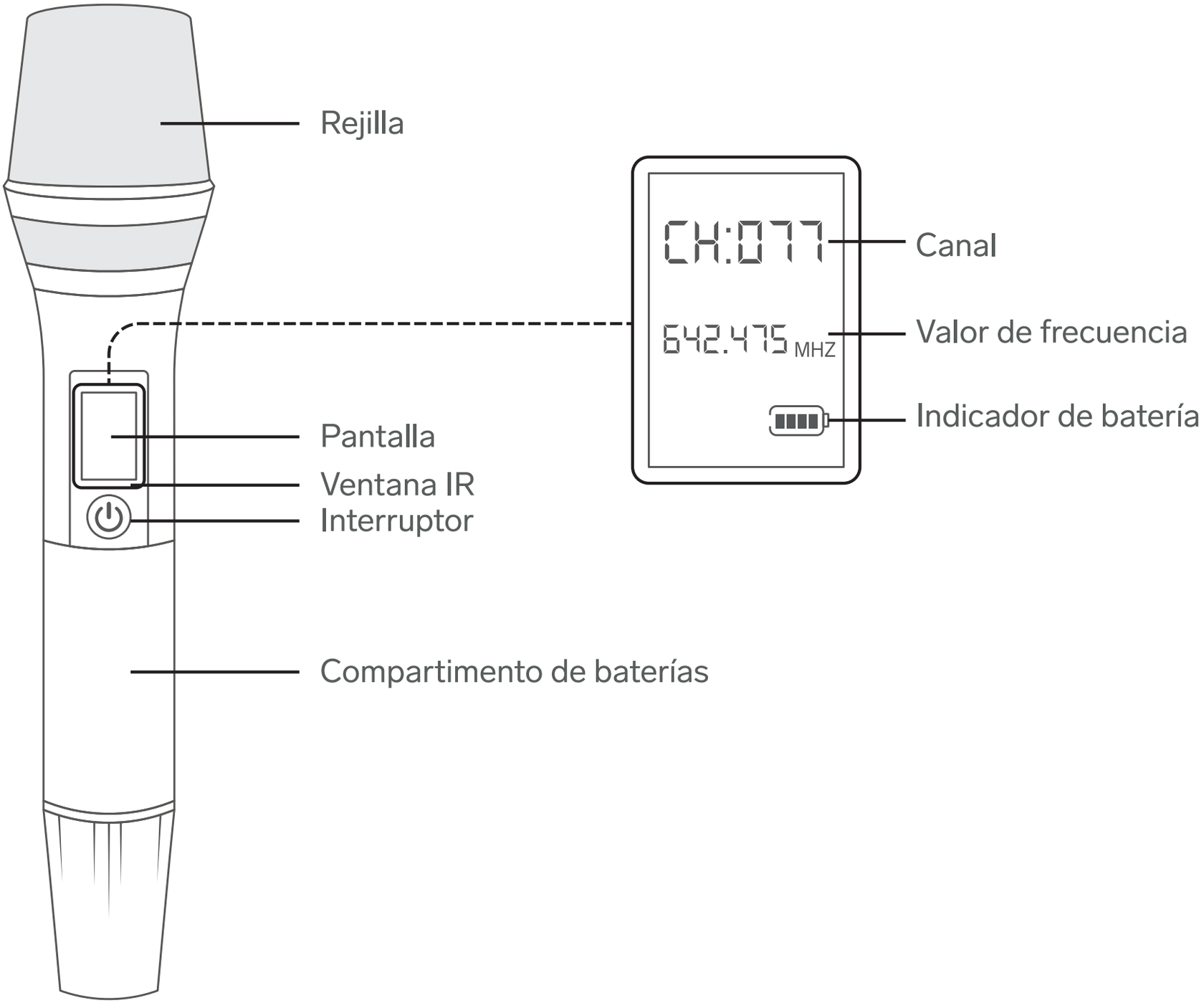
1. Jack de entrada de alimentación
2. Conector de antena del canal **D**
3. Conector de antena del canal **C**
4. Salida de audio mezclada no balanceada por 6,3 mm
5. Salida XLR balanceada híbrida
6. Salida XLR del canal **D** independiente
7. Salida XLR del canal **C** independiente
8. Salida XLR del canal **B** independiente
9. Salida XLR del canal **A** independiente
10. Conector de antena del canal **B**
11. Conector de antena del canal **A**

Pantalla



1. Intensidad de señal
2. Nivel de audio
3. Indicador de silencio o micrófono apagado
4. Número de canal
5. Valor de frecuencia
6. Salir de opciones
7. Volumen
8. Escaneo automático de frecuencia

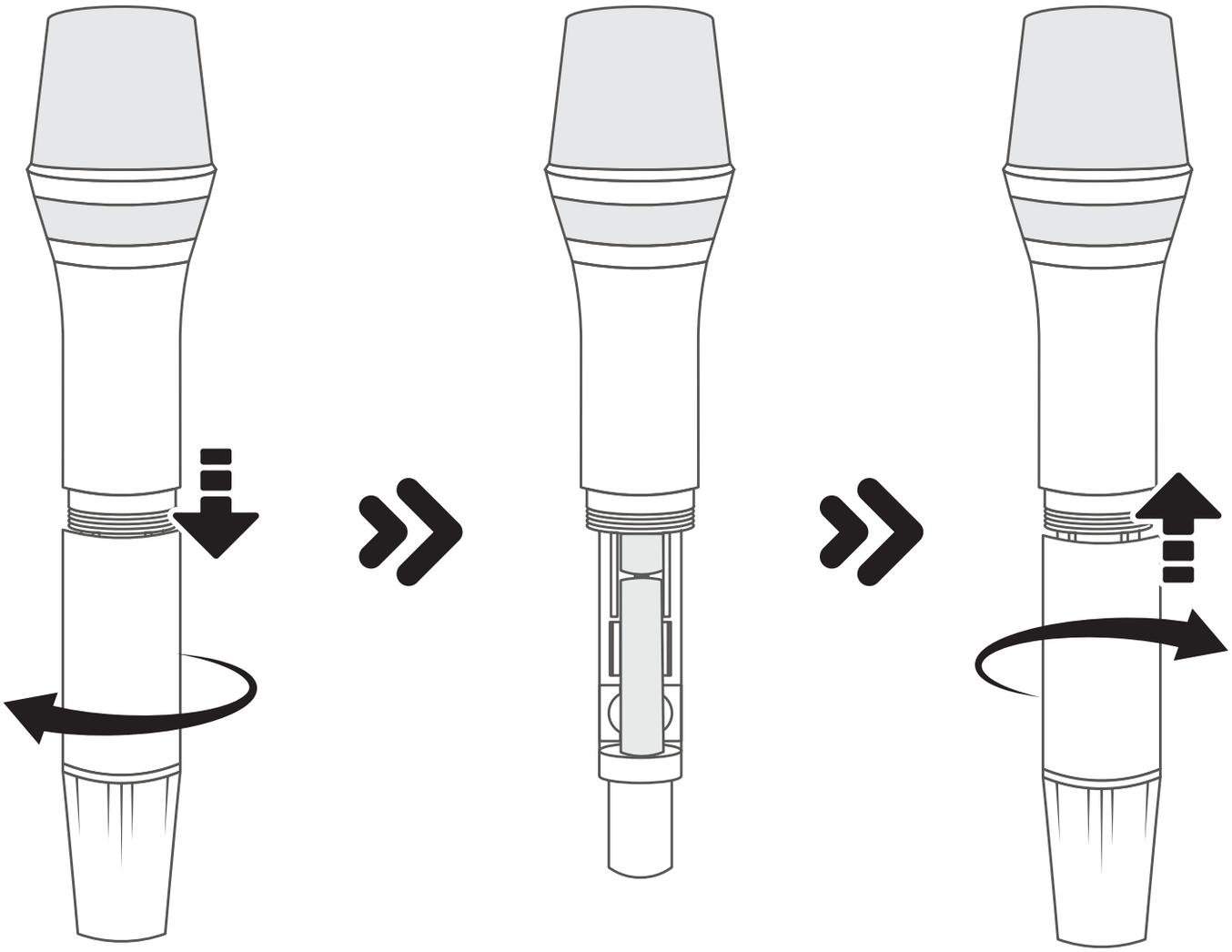
Micrófono


Rejilla
CH:077
Canal
642.475 MHZ
Valor de frecuencia
Indicador de batería
Pantalla
Ventana IR
Interruptor
Compartimento de baterías

INSTALACIÓN Y CARGA DE LAS BATERÍAS

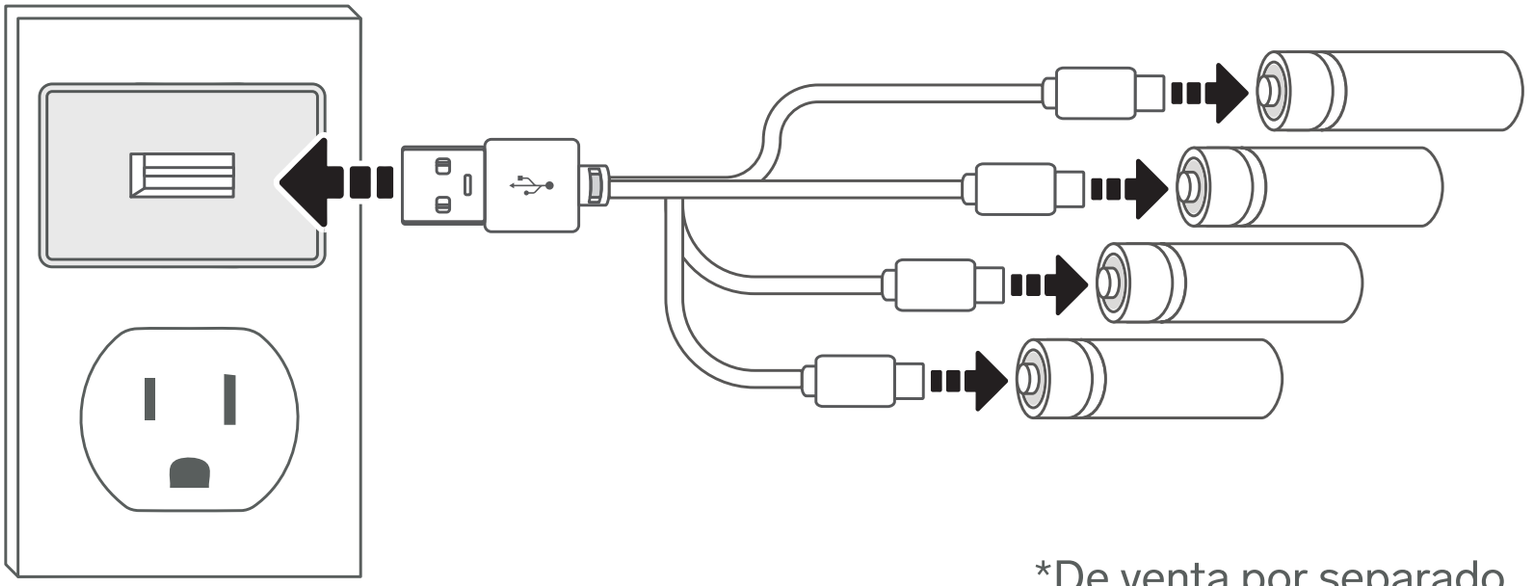
Instalación

Desenrosca la tapa del compartimento y coloca las baterías AA. Al terminar, tapa nuevamente el compartimento. **Asegúrate de que la posición de la polaridad de las baterías sea la correcta.**



Recarga

1 Conecta las baterías recargables, mediante el cable y un convertidor de voltaje de 5 V / 1 A*.



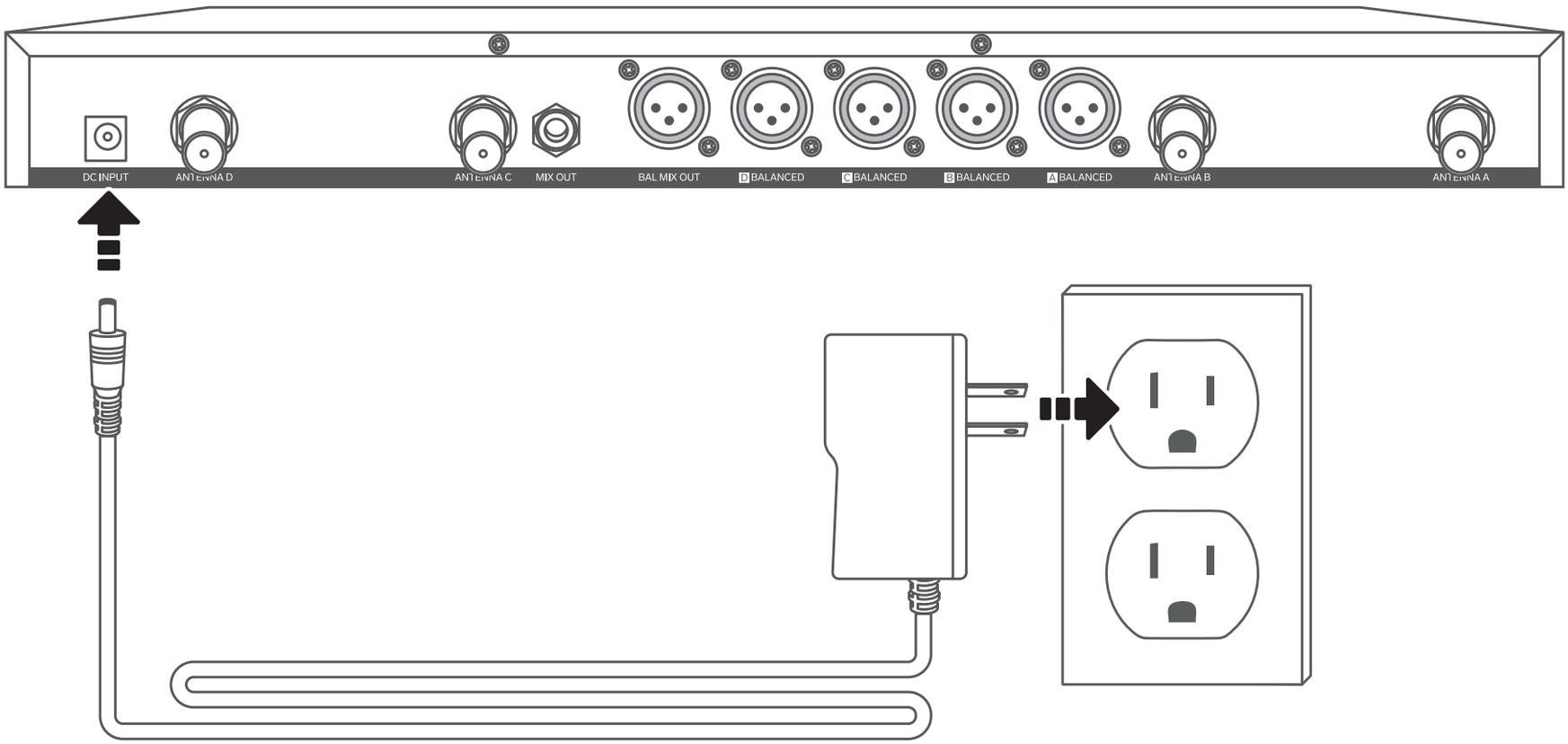
*De venta por separado.

2 Desconecta cada batería cuando el indicador en la parte superior se ilumine en verde.

CONEXIÓN Y MODO DE USO

Antes de encender el equipo, asegúrate de que el volumen de los canales o el equipo externo esté en el nivel mínimo.

1 Conecta el convertidor de voltaje a una toma eléctrica y el otro extremo a la entrada de alimentación del módulo o cabeza.



2. Coloca las antenas en las entradas correspondientes (**A, B, C** y **D**) y gira cada una a 1/4 de vuelta para asegurar la conexión.

3. Conecta el cable 6,3 mm en la salida no balanceada del módulo y el otro extremo a un amplificador o bocina activa.

4. Mantén presionado el botón de Encendido/Apagado por 2 segundos aproximadamente para encender el módulo.

5. Enciende los micrófonos para empezar a sincronizarlos. (Revisa la sección "**Sincronización**").

6. Comienza a manipular el equipo, según la información proporcionada en las secciones "**Descripción de botones**" y "**Uso**" de este instructivo.

Descripción de los botones del módulo

1. Arriba
En modo de reposo, oprime para subir el volumen.
En modo de menú, cambia entre los valores de una opción, como el de la frecuencia.

2. Abajo
En modo de reposo, oprime para bajar el volumen.
En modo de menú, cambia entre los valores de una opción como el de la frecuencia.

3. Ajustar
Presiona 2 segundos para entrar al menú o presiona 1 vez para seleccionar una opción.
En modo de reposo, presiona 1 vez para iniciar la sincronización con un micrófono.

4. Pantalla digital – N/A

5. Bloqueo
Evita manipulaciones en los canales.

6. Encendido/Apagado
Mantén presionado por 2 segundos aproximadamente para encender o para apagar el equipo.

7. Agrupar
Cambia la frecuencia de todos los canales.

Uso

¡IMPORTANTE!
Es necesario prestar atención sobre el tiempo requerido para presionar cada botón.

1. Búsqueda de frecuencia automática
Cuando el módulo esté en modo de reposo, presiona el botón **SET (3)** durante 2 segundos para entrar al menú, y usa los botones direccionales **(1)** y **(2)** para seleccionar el apartado **SCAN**; presiona nuevamente el botón **(3)** para seleccionar e iniciar el escaneo.

2. Ajuste manual de frecuencia
Con el módulo en modo de reposo, presiona el botón **SET (3)** durante 2 segundos para entrar al menú, y usa los botones direccionales **(1)** y **(2)** para seleccionar el apartado **FREQUENCY** o **FREQ**, y nuevamente presiona el botón **(3)** para confirmar. Usa los botones **(1)** o **(2)** para ir cambiando los valores de la frecuencia. Al terminar, oprime de nuevo el botón **(3)** para confirmar o espera a que la frecuencia marcada deje de destellar en la pantalla.

3. Ajuste de volumen
En modo de reposo, usa los botones **(1)** y **(2)** para subir o bajar el volumen de ganancia del canal.

4. Bloqueo
Mantén presionado el botón **(5)** para fijar los valores en la pantalla y evitar manipulaciones. *Un ícono de un candado se mostrará en todos los canales*. Para retirar el bloqueo, mantén presionado nuevamente el botón hasta que el ícono desaparezca.

5. Agrupación de frecuencia
Presiona el botón **(7)** para modificar la frecuencia de todos los canales y entonces seleccionar cada unidad de transmisión de acuerdo con el canal correspondiente para controlar la frecuencia IR.

SINCRONIZACIÓN

Por frecuencia

1. Enciende el micrófono y observa la frecuencia que aparece en la pantalla. Revisa en cuál de los canales entra su rango de frecuencia según la siguiente información:

Canal A: 640.250 – 652.5 MHz
Canal B: 652.75 – 665 MHz
Canal C: 665.25 – 677.5 MHz
Canal D: 677.75 – 690 MHz

Como ejemplo: si el micrófono mostrara 640.50 MHz CH 0.02, le correspondería el ***canal A.***

2. Presiona el botón **(3)** por 2 segundos para abrir la opción de menú, y oprime el botón **(3)** nuevamente para seleccionar la opción **FREQ**.

3. Inmediatamente comienza a cambiar los valores de la frecuencia con los botones **(1)** o **(2)** hasta llegar al valor 640.500 MHz. CH 0.02

4. Fija el valor con el botón **(3)** o espera a que la pantalla deje de destellar.

Por asignación

Es posible asignar un micrófono a un canal poniendo atención de que este proceso debe ser simultáneo. Si no se puede realizar en el primer intento, repite el procedimiento hasta que quede sincronizado.

1. Presiona el botón **(3)** una vez para iniciar la búsqueda IR.
2. Posiciona el micrófono con la ventanilla IR sobre el emisor IR del módulo y espera a que se sincronice.

Por escaneo

El receptor realiza un escaneo y se detiene en la frecuencia con menor interferencia para cada micrófono.

1. Presiona el botón **(3)** para acceder al menú.
2. Desplázate hasta la opción **SCAN** y selecciónala. *El escaneo de frecuencia iniciará.*
3. Mientras el escáner esté activo, posiciona el micrófono con la ventanilla IR sobre el emisor IR del módulo y espera a que se sincronice.

ESPECIFICACIONES

Micrófono:
Alimentación: 3 Vcc (2 x AA)
Frecuencia de operación:
Canal A 640.250 - 652.5 MHz
Canal B 652.75 - 665 MHz
Canal C 665.25 - 677.5 MHz
Canal D 677.75 - 690 MHz
Distancia de operación: 120 m
Poder de transmisión: 10 dBm
Máximo nivel de entrada: 0 dBV
Temperatura de operación: -10 °C — 50 °C
Respuesta en frecuencia: 60 Hz — 18 kHz

Receptor:
Alimentación: 12 Vcc 1 000 mA
Sensibilidad: -94 dBm
Rango dinámico: >90 dB

Convertidor de voltaje ca/cc:
Entrada: 100 — 240 Vca 50/60 Hz 250 mA
Salida: 12 Vcc 1 000 mA

Batería recargable:
Alimentación: 5 Vcc (x USB)
Voltaje nominal: 1,5 Vcc
Capacidad nominal: 1 460 mAh

PÓLIZA DE GARANTÍA

Producto: Sistema profesional de 4 micrófonos inalámbricos
Modelo: MIC-8540PRO
Marca: Steren

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todos sus componentes, piezas y mano de obra, además de tres meses en la batería, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.

CONDICIONES

1. Para hacer efectiva la garantía, debe presentarse esta póliza o factura o recibo o comprobante de compra y el producto, en el lugar donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
2. Electrónica Steren S.A de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso, sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
3. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. El lugar donde se pueden adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
3. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor_____
Domicilio _____
Fecha de entrega _____

ELECTRÓNICA STEREN S.A. DE C.V.
Biólogo Maximino Martínez, núm. 3408, col. San Salvador Xochimanca, Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P. 02870,
RFC: EST850628K51

STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.
Autopista México-Querétaro, km 26.5, sin número, Nave Industrial 3-A, col. Lomas de Boulevares, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54020, RFC: SPE941215H43

En caso de que tu producto presente alguna falla, o si tienes alguna duda o pregunta, por favor, llama a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto te atenderemos en todo lo relacionado con tu producto Steren.

Centro de Atención a Clientes: (55) 15 16 60 00

Atención a clientes
(55) 1516 6000

steren.mexico
steren.oficial
SterenMedia
steren.oficial

comentarios@steren.com.mx

www.steren.com.mx

STAGL
PRO STAGE AUDIO