

# MANUAL DE INSTRUCCIONES



RM - 600

RL - 600

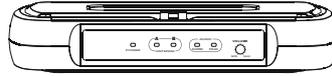
RM - 602

RL - 602

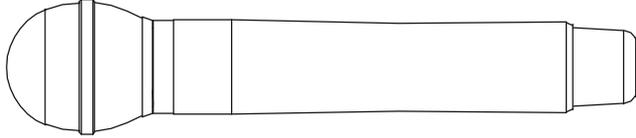
MICRÓFONO  
inalámbrico de UHF

## Componentes del sistema.

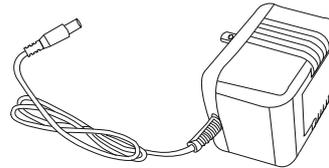
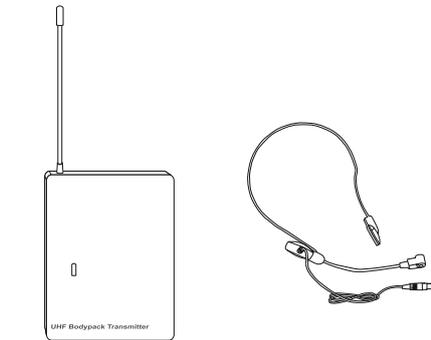
Todos los sistemas incluyen:  
1 receptor libre  
Un cable conector Jack / Jack  
fuente de alimentación  
guía del usuario



Sistema vocalista incluye:  
transmisor de mano



Sistema de auriculares incluye:  
Petaca transmisor con micrófono (Mh1)



A pesar de que es muy sencilla la instalación de este equipo, recomendamos dedique unos minutos de su tiempo a la lectura de este manual de instrucciones; esto le ayudará a realizar una correcta instalación del equipo, así como a familiarizarse con las características y uso del equipo.

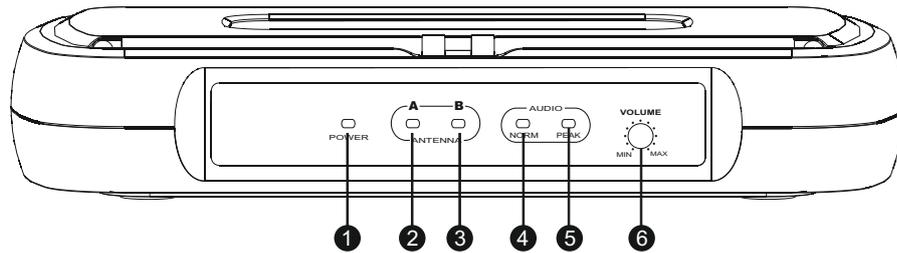
Recuerde guardar el embalaje en un sitio seguro, de forma que pueda ser re-utilizado en caso requerir asistencia técnica.

Para asegurar un correcto funcionamiento del equipo, colocar el receptor a más de un metro del suelo, paredes y grandes superficies metálicas, evitando así cualquier reflexión. El micrófono se debería colocar en un radio superior a un metro de la antena receptora.

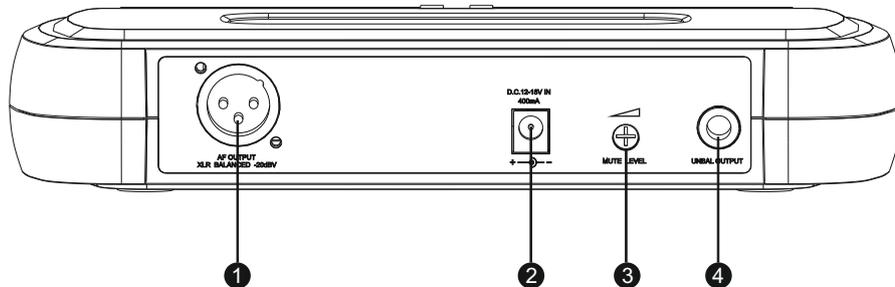
### **Advertencias**

1. Las instrucciones deben leerse antes de usar este equipo.
2. Para reducir el riesgo de shock eléctrico, no abra la unidad. Por favor acuda a un técnico cualificado para cualquier avería.
3. No exponga esta unidad a rayos de sol o unidad calórica como radiadores o estufas.
4. Esta unidad debe limpiarse solo con un paño húmedo. Evite disolventes u otros productos detergentes.
5. Al trasladar el equipo, utilice la caja original y su embalaje. esto reducirá el riesgo de daños durante el transporte.
6. NO EXPONGA ESTA UNIDAD A LLUVIA O ROCÍO.
7. NO USE LIMPIADORES DE SPRAY O LUBRICANTES EN LOS CONTROLES, SUPERFICIES O INTERRUPTORES.

## Controles y funciones del receptor.

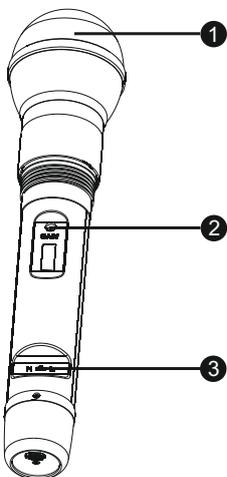


- 1 Indicador de alimentación
- 2 Led indicador de canal A  
Cuando esta encendido esta indicando que el canal A esta funcionando
- 3 Led indicador de canal B  
Cuando esta encendido esta indicando que el canal A esta funcionando
- 4 Led indicador de nivel de audio
- 5 Led indicador nivel de pico
- 6 Boton de volumen para ajustar el volumen de audio de salida

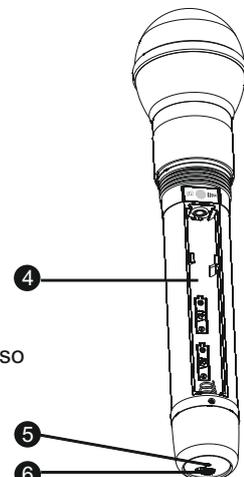


- 1 Salida balanceada XLR
- 2 Entrada alimentacion 12 Vdc
- 3 Ajuste fino del nivel de umbral de silenciamiento (MUTE)  
Este es el limitador de nivel que permite silenciar interferencias, este viene ajustado de fábrica y normalmente no es necesario ajustarlo, si hay cualquier señal de interferencia o ruido, el nivel de limite se puede aumentar girando el mando hacia la derecha hasta que la lámpara de señal de RF se apague.
- 4 Salida Jack desbalanceada

## Controles y funciones del microfono de mano.



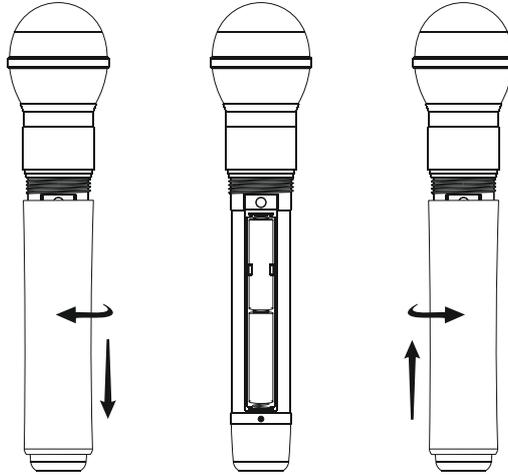
- 1 Cabeza microfonica
- 2 Ajuste de la sensibilidad del microfono.  
Girara a la izquierda para bajar la sensibilidad y a la derecha para subir la sensibilidad.
- 3 Interruptor de potencia de RF.  
H para alta potencia y L para baja potencia
- 4 Compartimento para las baterias
- 5 Indicador led de encendido, ASC y bateria baja.  
Led en verde micro encendido  
Led en verde parpadeando transmision IR en proceso  
Led en rojo indica bateria baja
- 6 Interruptor de encendido / apagado



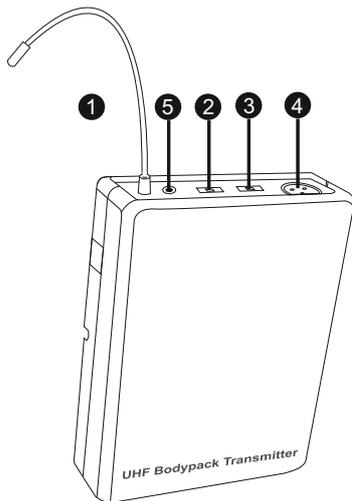
## Cambio de pilas del microfono de mano.

Vida esperada para dos pilas alcalinas es de hasta 10 horas.

Cuando se enciende, el indicador de la batería parpadea en rojo y se apaga de nuevo. Si el indicador de batería constantemente se enciende en rojo, las baterías se deben cambiar inmediatamente (como se muestra más abajo).



## Controles y funciones del transmisor de petaca.



① Antenna

② Interruptor de encendido / apagado, cuando esta en la posición media, silencio.  
 Dos ajustes de ganancia para elegir la configuración adecuada para su instrumento  
 Micrófono: Micrófono  
 0: la guitarra con pastillas pasivas  
 -10dB: guitarra con pastillas activas

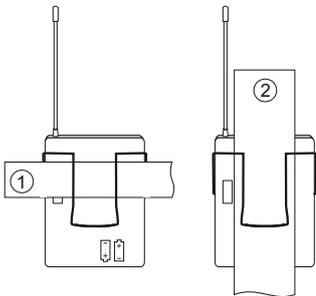
③ Interruptor de ajuste de ganancia y del mute.

④ 3 pines de entrada de micrófono.

⑤ Potencia / piloto de control

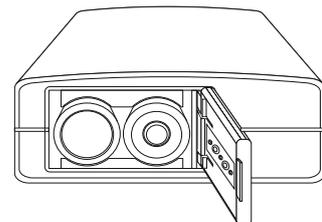
Cuando se enciende, el indicador de la batería parpadea en rojo y se apaga de nuevo. Si el indicador de batería se ilumina constantemente en rojo, las baterías deben ser cambiadas inmediatamente

## Como llevar y colocar el transmisor de petaca.



Sujete el transmisor al cinturón ① o deslice una correa de guitarra a través del clip ② del transmisor, como se muestra en la figura.

Para obtener mejores resultados, deslice el transmisor hasta que ① se presione la cinta contra la base del clip.



→ → Open  
 ← ← Close

### Sustitución de la pila:

Vida útil anticipada de dos pilas alcalinas es de aproximadamente 8 horas.  
 Cuando la luz del transmisor se ilumina en rojo, las baterías deben ser cambiadas inmediatamente, como se muestra a la izquierda.

## Consejos para mejorar el rendimiento del sistema

\*Mantener una línea de visión entre el transmisor y la antena.

\*Evite colocar el receptor cerca de superficies metálicas o de cualquier equipo digital (reproductores de CD, computadoras, etc.)

\*Mantenga el receptor lejos de la pared y más de 1 m en el suelo.

\*Los teléfonos celulares y radios bidireccional etcétera pueden interferir las frecuencias de transmisión, mantenga una distancia de los equipos que interfieren o cualquier causa de interferencia.

## Solución de problemas

Problema	Estado del indicador	Solucion
No hay sonido o el sonido es débil	El indicador ON del transmisor deja de parpadear	Encienda el transmisor. Asegúrese de que los terminales de la batería +/- coinciden con los terminales del transmisor.
	Indicador alimentacion en off	Asegúrese de que el adaptador de CA esté bien enchufado en un tomacorriente y al conector de entrada de CC en el panel trasero del receptor.
	Led recepcion RF se ilumina	Encienda el receptor volumen Gire el interruptor de ajuste de Ganancia en el transmisor. Compruebe la conexión de alimentación del receptor y el amplificador o mezclador.
	El led de recepcion de RF esta apagado, el indicador de encendido del transmisor esta en ON.	Instale el receptor lejos de objetos metálicos. Compruebe si hay obstaculos entre el receptor y el transmisor. Mueva el transmisor cerca del receptor. Compruebe que el receptor y el transmisor utilizan la misma frecuencia
	Indicador de batería baja encendido	Cambie las baterías del transmisor
Distorsión o estallidos de ruido no deseados	Led recepcion RF se ilumina	Elimine las fuentes cercanas de interferencias de RF (reproductores de CD, computadoras, efectos digitales, sistemas de monitores por auriculares, etc)
El nivel de distorsión aumenta gradualmente	Indicador de batería baja encendido	Cambie las baterías del transmisor
Distinto nivel de sonido al conectar una guitarra o un micrófono, o cuando se utilizan diferentes guitarras.		Ajuste el transmisor de nuevo y el volumen del receptor según sea necesario.

## Descripción.

### Características del sistema

Gama de frecuencia y el nivel de salida del transmisor

Banda	Rango	Nivel RF Transmisor
UE	838-865 MHz*	10dBm

Rango de funcionamiento bajo condición típica 50m

Nota: El alcance real depende de las señales de RF de absorción, reflexión e interferencia.

Respuesta de frecuencia de audio (+ / -3 dB) 60Hz ~ 16KHz

Distorsión Armónica Total (+ / - 30 KHz desviación, tono de 1 KHz) <1%

Rango dinámico > 90 dB (ponderado)

Intervalo de temperatura de -10 C a 50 C

Nota: características de la batería podrían limitar el rango de alcance y funcionamiento.

### Transmisor de petaca

Entrada de audio de nivel máximo 0 dBV ~ +20 dBV

Rango de ajuste de ganancia 30 dB

Impedancia de entrada 470 K ohm

Dimensiones 85 mm H x 65 mm W x 23 mm

Peso 80 gramos sin baterías

Requisitos de alimentación: Dos pilas alcalinas o recargables tamaño "AA"

Duración de la batería > 8 horas (alcalinas)

### Microfono transmisor de mano

Audio Nivel de entrada máximo 0 dBV

Dimensiones (incluyendo el micrófono)

Diámetro 250mm x 53mm

Peso 270 gramos

Requisitos de la batería 2 pilas alcalinas "AA" o recargables

Duración de la batería > 10 horas (alcalinas)

### Receptor

Audio Máximo nivel de salida (ref. + / -30 KHz, 1 KHz)

Conector XLR (en 600 ohmios de carga): -12 dBV

Conector Jack (en 3000 ohmios de carga): -18 dBV

Impedancia de salida

Conector XLR 200ohm

Jack conector 1k Ohm

XLR de salida

Impedancia balanceada

Pin 1: Tierra

Pin 2: (+)

Pin 3: (-)

Sensibilidad (ajuste de la frecuencia de salida de ruido de audio intermedia <-92 dB)

Rechazo de imagen > 90 dB

Dimensiones 235mm x 118mm H W x 44mm D

Peso 370 gramos

Requisitos de alimentación 12-18 VCC a 400 mA, suministrada por la fuente de alimentación externa

### \* Frecuencias fijas disponibles:

**863.100 MHz | 863.900 MHz | 864.500 MHz**

**864.900 Mhz**

**793.150MHZ | 797.050MHZ | 800.600MHZ**

**802.300MHZ | 813.150MHZ**

## Reciclaje



Reciclaje (Pilas o baterías recargables)

Las baterías o pilas recargables pueden ser recicladas. Deshágase de ellos como residuos especiales o devuélvalas a su distribuidor especializado. Con el fin de proteger el medio ambiente, sólo elimine las pilas agotadas. Juntos por una buena naturaleza.



Eliminación correcta de este producto  
(Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)  
(Aplicable en la Unión Europea y otros países europeos con sistemas de recogida selectiva)

Presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos al final de su vida útil. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para el reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y comprobar los términos y condiciones del contrato de compra. Este producto no debe ser mezclado con otros residuos comerciales.

### Instrucciones de seguridad

No hay piezas en el interior! Nunca abra el transmisor, de lo contrario usted puede recibir una descarga eléctrica. Si determinadas unidades son abiertas por los clientes la infracción de esta instrucción, la garantía quedará anulada.

Utilice el transmisor sólo en lugares secos. Nunca exponga al agua (por ejemplo, no coloque nunca en una posición donde pueda ser sometido a salpicaduras de agua). No coloque objetos que contengan líquidos sobre la parte superior de la unidad.

Mantenga protegido el transmisor de la luz solar directa, radiadores de calefacción central, calentadores eléctricos a fuentes de calor. Asegurar una ventilación suficiente, sobre todo cuando se monta en un rack de 19 ".

Use un paño húmedo para limpiar la unidad. No utilice productos de limpieza o disolventes.

### ¡Atención! Alto volumen!

Este es un sistema de transmisión profesional. El uso comercial está sujeto a las normas y reglamentos de la asociación comercial responsable. El fabricante está obligado a indicarle expresamente los posibles riesgos para la salud derivados de su uso.

Declaración de conformidad CE  $\llcorner$  0678  $\oplus$

Este equipo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las Directivas 1999/5/CE, 89/336/ES y 73/23/CE.