



**MANUAL DE INSTRUCCIONES
MICRÓFONO INALÁMBRICO
MIC-5001/ MIC-5002/ MIC-5003**



MIC-5001



MIC-5003



MIC-5002

ESTIMADO CLIENTE

Con el fin de que obtenga el mayor desempeño de su producto, por favor lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de comenzar a utilizarlo, y guárdelo para su futura referencia.

Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: info@premiermundo.com



LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE PREMIER

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Panamá:	300-5185
Sitio Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTA

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de esta unidad sin previo aviso, con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

INTRODUCCIÓN

Este tipo de sistema de micrófono inalámbrico es usado por el receptor de banda VHF. Esta unidad no solo es usada ampliamente en escenarios de presentaciones de varios tamaños sino también en salones de recepción y lugares de entretenimiento como karaokes.

La excelente calidad de esta unidad y su estabilidad hace que este producto sea uno de los favoritos a lo largo del mundo.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Modo de selección de señal a través del cristal de cuarzo para eliminar la interrupción o inestabilidad.
- Bajo ruido gracias a su circuito eléctrico megascópico RF. Alta sensibilidad y rango dinámico.
- Cuenta con una unidad de tiempo de frecuencia y un buen selector previsto en el PCB. Así protege la unidad inalámbrica de interferencias por un rango de frecuencia alto mientras la unidad esta siendo usada.
- Perfecta eliminación del ruido PCB, el cual puede atenuar el ruido del interruptor completamente.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Lea estas instrucciones de operación antes de usar la unidad:

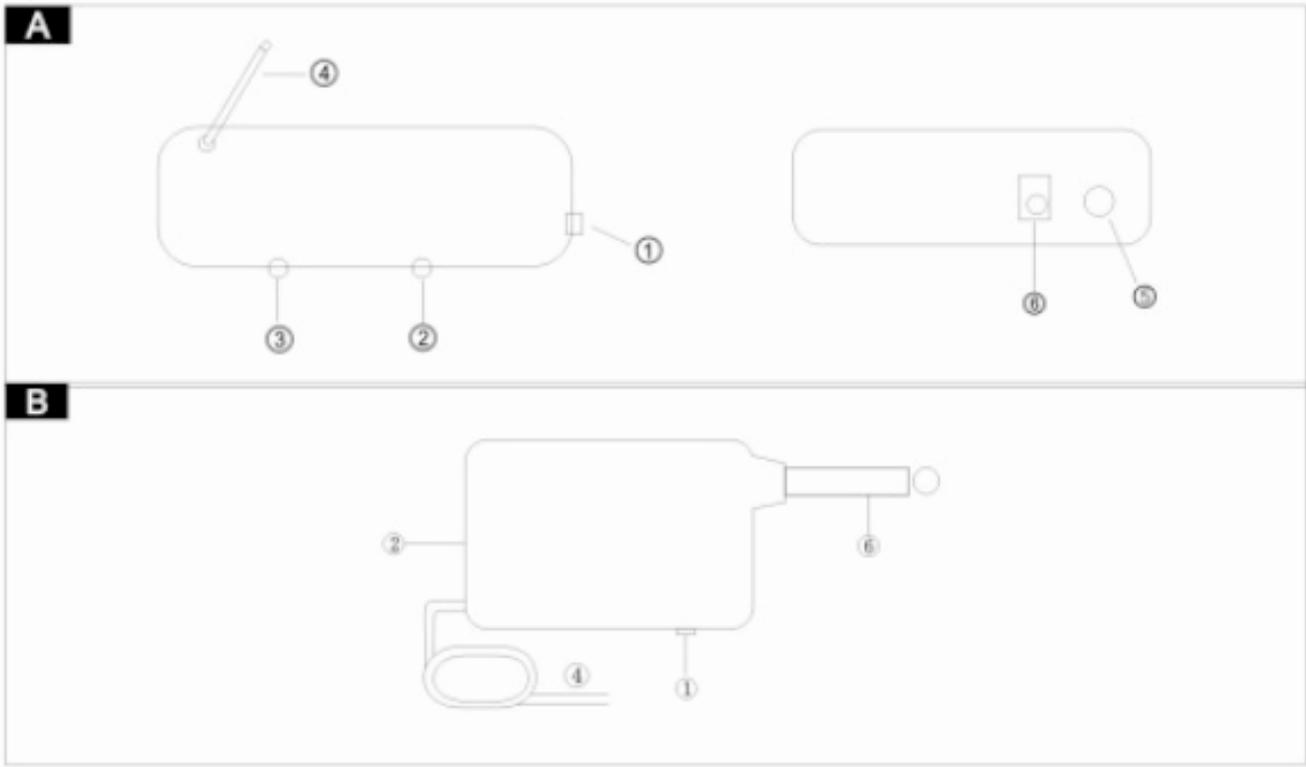
- No exponga esta unidad a la lluvia ni la ubique en lugares donde pueda ser salpicada por agua o por otros líquidos.
- Cuando transporte la unidad, primero apáguela.
- No intente limpiar esta unidad con solventes o líquidos fuertes, ya que esto puede dañar la superficie de la unidad. Límpiela con un paño limpio y seco.
- Para evitar descargas eléctricas, apague la unidad durante tormentas eléctricas
- El voltaje del área debe ser el mismo especificado para esta unidad. El uso de la unidad en áreas cuyo voltaje es diferente al especificado puede causar choques eléctricos e incendios.

PRECAUCIONES DE MANEJO

- No almacene el micrófono en un lugar con altas temperaturas o humedad.
- El micrófono es un equipo muy sensible, por lo tanto no permita que se caiga ni aplique mucha presión sobre el.
- Si la cabeza del micrófono es cubierta por la mano o si se aproxima demasiado al parlante se escuchará un sonido agudo. Este sonido se causa por que el micrófono capta el sonido saliente del parlante. Para prevenir esto, primero disminuya el volumen, no coloque el micrófono apuntando al parlante y asegúrese que hay una distancia prudente entre el micrófono y el parlante.

DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD

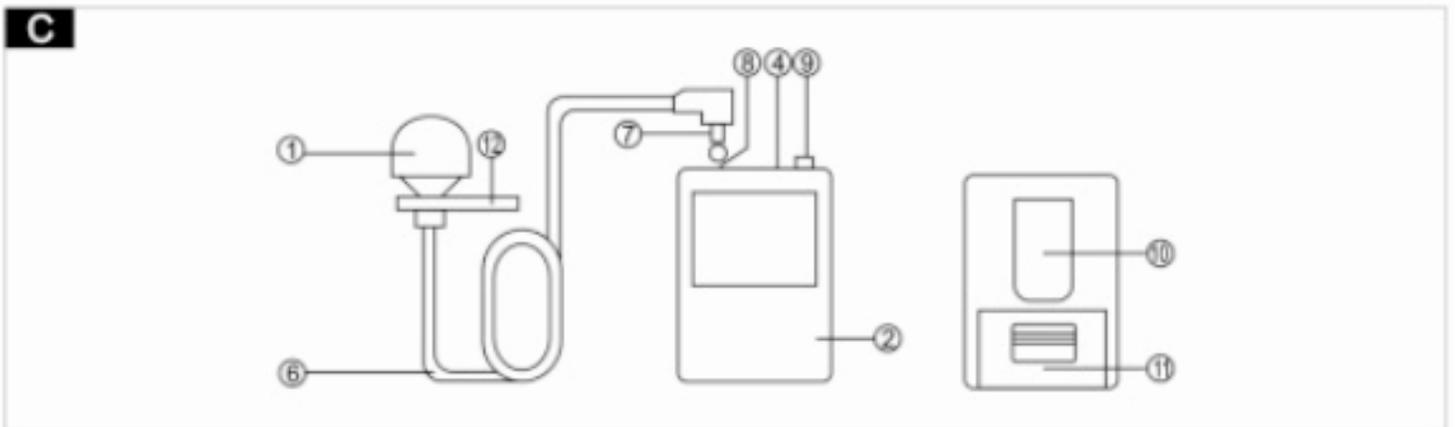
Receptor



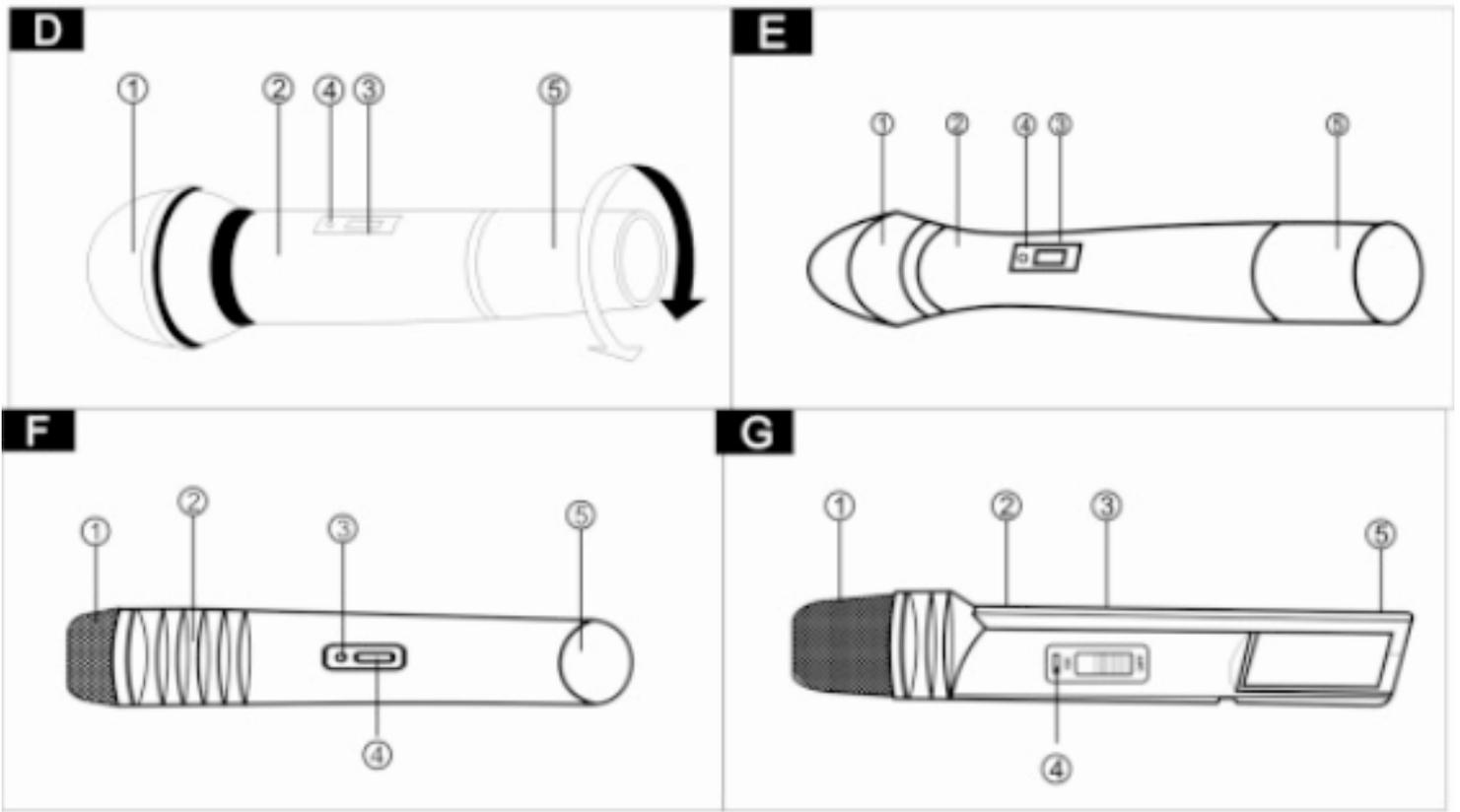
- 1. Interruptor de potencia
- 2. indicador de potencia
- 3. señal de audio

- 4. Antena
- 5. Conector de potencia
- 6. Conector de salida de audio

Transmisor



Transmisor



- 1. Cabeza del micrófono
- 2. Empuñadura
- 3. Interruptor de potencia
- 4. Indicador de potencia
- 5. Cartucho de batería
- 6. Cable del micrófono

- 7. Conector del micrófono
- 8. Conector de entrada del micrófono
- 9. Interruptor de potencia/Sensibilidad
- 10. Clip de cinturón
- 11. cubierta del compartimiento de la batería
- 12. Clip del micrófono

OPERACIÓN DE LA UNIDAD

1. Conecte el cable AF y el receptor de potencia adjunto como se indica de la imagen y extienda la antena completamente.
2. Encienda el receptor y la pantalla se encenderá
3. Abra la cubierta del compartimiento de la batería del transmisor. Cargue una batería en 9V.
4. Encienda el micrófono y el indicador de potencia se iluminará. El transmisor envía la señal al receptor.
5. Ajuste el nivel de volumen usando la perilla de volumen, también puede ajustar el amplificador de audio a la posición correcta.
6. Cuando la unidad no este siendo usada, apáguela.

ESPECIFICACIONES

Sistema

Respuesta de frecuencia de audio:	80-12000Hz
Rango Dinámico:	>=60dB
Distorsión del sistema:	<=1%
Relación señal a ruido:	>=60dB
Rango de operación:	Appr. 15M
Rango de temp. De operación:	5°C – 45°C
Rango de frecuencia Portadora:	103MHz – 113MHz

Especificaciones del receptor A/B

Sensibilidad:	<2 μ V
Rechazo de imagen:	>40dB
De-Énfasis:	50 μ S
Impedancia de salida de audio:	600 Ω
Fuente de potencia:	Batería AA 1.5V

Especificaciones del transmisor C

Estabilidad de frecuencia:	+/-0.005%
Potencia de salida RF:	<=30mV
Rechazo de espurias:	>40dB
Modelo de modulación:	FM
Rango de desviación máximo:	+/-75KHz
Modo de micrófono:	Condensador eléctrico
Pre-Énfasis:	50 μ S
Fuente de potencia:	Batería 9V

Especificaciones del transmisor D/E/G

Estabilidad:	+/-0.005%
Potencia de salida RF:	<=30mV
Rechazo de espurias:	>40dB
Modelo de modulación:	FM
Rango de desviación máximo:	+/-75KHz
Modo de micrófono:	Dinámico
Pre-Énfasis:	50 μ S
Fuente de potencia:	Batería AA 1.5V

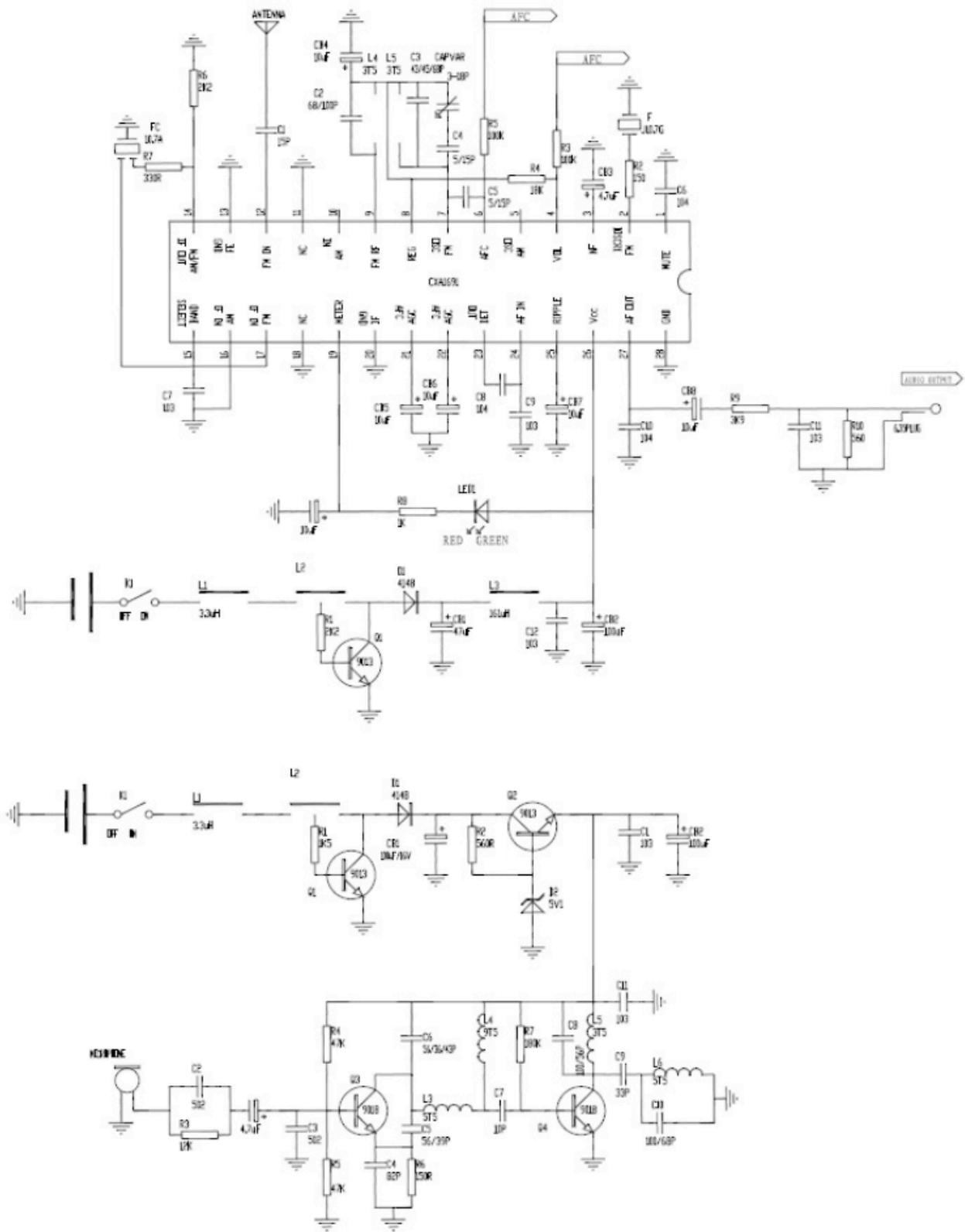
Especificaciones del transmisor D/E/G

Estabilidad:	+/-0.005%
Potencia de salida RF:	<=30mV
Rechazo de espurias:	>40dB
Modelo de modulación:	FM
Rango de desviación máximo:	+/-75KHz
Modo de micrófono:	Dinámico
Pre-Énfasis:	50 μ S
Fuente de potencia:	Batería 9V

Especificaciones del transmisor F

Estabilidad:	+/-0.005%
Potencia de salida RF:	<=30mV
Rechazo de espurias:	>40dB
Modelo de modulación:	FM
Rango de desviación máximo:	+/-75KHz
Modo de micrófono:	Dinámico
Pre-Énfasis:	50 μ S
Fuente de potencia:	Batería AA 1.5V

DIAGRAMA DE CIRCUITO





**INSTRUCTION MANUAL
WIRELESS MICROPHONE
MIC-5001/ MIC-5002/ MIC-5003**



MIC-5001



MIC-5002



MIC-5003

DEAR CUSTOMER

In order to achieve the best performance of your product, please read this instruction manual carefully before using, and keep it for future reference.

If you need extra support, please write to info@premiermundo.com



PREMIER CUSTOMER SERVICE

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Panama:	300-5185
Website	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTE

This unit may be submitted to changes in specifications, characteristics and/or operation without prior notice to the user, in order to continue improving and developing its technology.

INTRODUCTION

Thank you for purchasing this product. This type wireless microphone system is using for the VHF band receiver. It's not only widely used in various sizes of performance stage but also assembly hall and entertainment place like karaoke hall. The novelty, high quality and stability product made our product gain the reputations among our customers all over the world.

FEATURES

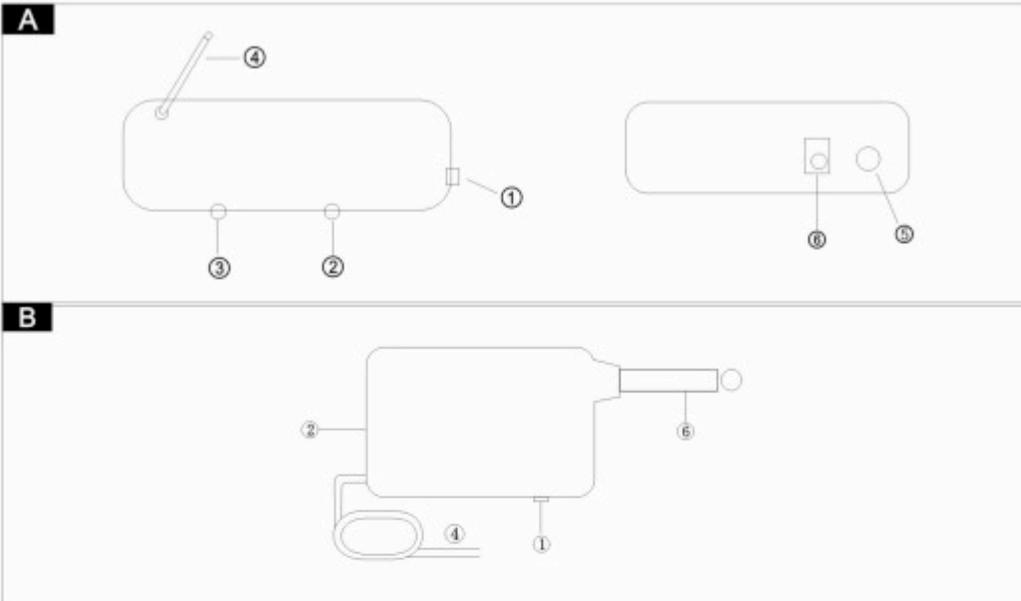
1. Signal-selecting mode by quartz crystal to eliminate interruption or instability.
2. Low noise RF megascopic electrocircuit is used, Is of ultra low noise, Hi-sensitivity and dynamic range.
3. Well chosen couple IF rejector and demodulating IC, Show us a high fidelity and well choosing.
4. It has a frequency time unit and a good selector predicted in the PCB. Well protect the wireless microphone from interruption of a wide frequency range while it is being used.
5. Perfect noise-eliminating-PCB, Which can clear up the noise from switch absolutely.

CAUTION

Read this before operating your unit.

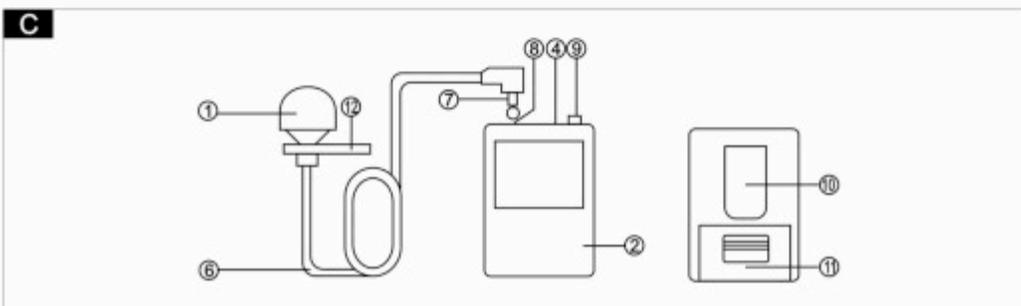
1. Please read this manual carefully before using. And keep it in a safe place for future reference.
2. Do not expose the unit with rain or an environment where it may be splashed by water or other liquids, as doing so may result in fire or electric shock.
3. Do not use force on switches, knobs or cords. When moving the set, first turn the unit off.
4. Do not attempt to clean the unit with chemical solvents, this might damage the surface, you should use the clean and dry cloth.
5. To prevent receiver damage, please out of power during electrical storms.
6. The voltage used must be the same as that specified on this unit.
7. Use the unit only with the voltage specified on the unit. Using a voltage higher than which is specified may result in fire or electric shock.

RECEIVER REMARK

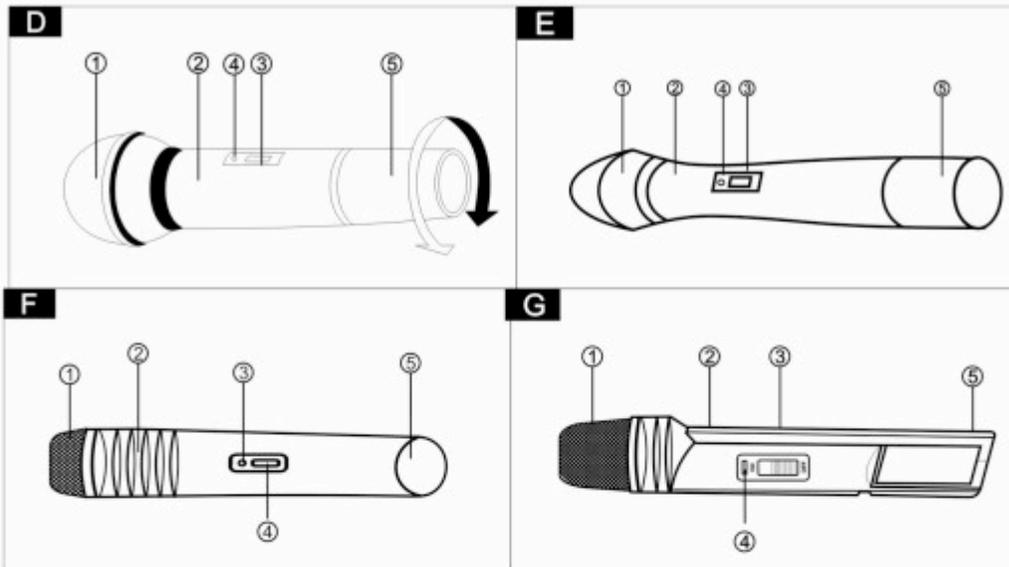


- ① Power Switch
- ② Power Indicator
- ③ Audio signal
- ④ Antenna
- ⑤ Power Jack
- ⑥ Audio output Jack

TRANSMITTER REMARK



TRANSMITTER REMARK



- ① Microphone Head
- ② Grip
- ③ Power Switch
- ④ Power Indicator
- ⑤ Battery Canister
- ⑥ Microphone Wire
- ⑦ Microphone Jack
- ⑧ Microphone Input Jack
- ⑨ Power/Sensitivity Switch
- ⑩ Belt Clip
- ⑪ Battery Compartment Cover
- ⑫ Clip Microphone

OPERATION

1. Connect the AF cord and the receiver power attached as shown in the drawing and draw antenna fully.
2. Turn on the receiver and the display will be light.
3. Open the battery compartment cover of transmitter, load in 9V of battery.
4. Turn on the power switch of microphone and the power indicator will be light, that the transmitter send the signal to the receiver.
5. You can adjust the volume to the middle or more through the volume knob, then adjust the audio amplifier to the right position.
6. When the transmitter is not used, turn the power off.

SPECIFICATIONS

SYSTEM

Audio Frequency Response:80-12000HZ
 Dynamic Range:≥60dB
 System Distortion:≤1%
 Signal-to-Noise Ratio:≥60dB
 Operating Range:Appr. 15M
 Operating Temperature Ranga:5°C-45°C
 Carrier Frequency Range:103MHz-113 MHz

A/B Receiver Specifications

Sensitivity:<2^μ V
 Image Rejection:>40dB
 De-Emphasis:50^μ S
 Audio Output Impedance:600 Ω
 Audio Output LeVel:0-0.5V
 Power Supply:AA1.5V Battery

C Transmitter Specifications

Frequency Stability:±0.005%
 RF Output Power:≤30mW
 Spurious Rejection:>40dB
 Modulation Mode:FM
 Maximum Deviation Range:±75KHz
 Microphone Mode:Electric Condenser
 Pre-Emphasis:50^μ S
 Power Supply:9V Battery

D/E//G Transmitter Specifications

Stability:±0.005%
 RF Output Power:≤30mW
 Spuious Rejection:>40dB
 Modulation ModeL:FM
 Maximum Deviation Range:±75KHz
 Microphone Mode:Dynamic
 Pre-Emphasis:50^μ S
 Power Supply:AA1.5VX

D/E/G Transmitter Specifications

Frequency Stability:±0.005%
 RF Output Power:≤30mW
 Spuious Rejection:>40dB
 Modulation ModeL:FM
 Maximum Deviation Range:±75KHz
 Microphone Mode:Dynamic
 Pre-Emphasis:50^μ S
 Power Supply:9V Battery

F Specifications

Frequency Stability:±0.005%
 RF Output Power:≤30mW
 Spuious Rejection:>40dB
 Modulation ModeL:FM
 Maximum Deviation Range:±75KHz
 Microphone Mode:Dynamic
 Pre-Emphasis:50^μ S
 Power Supply:AA1.5V

