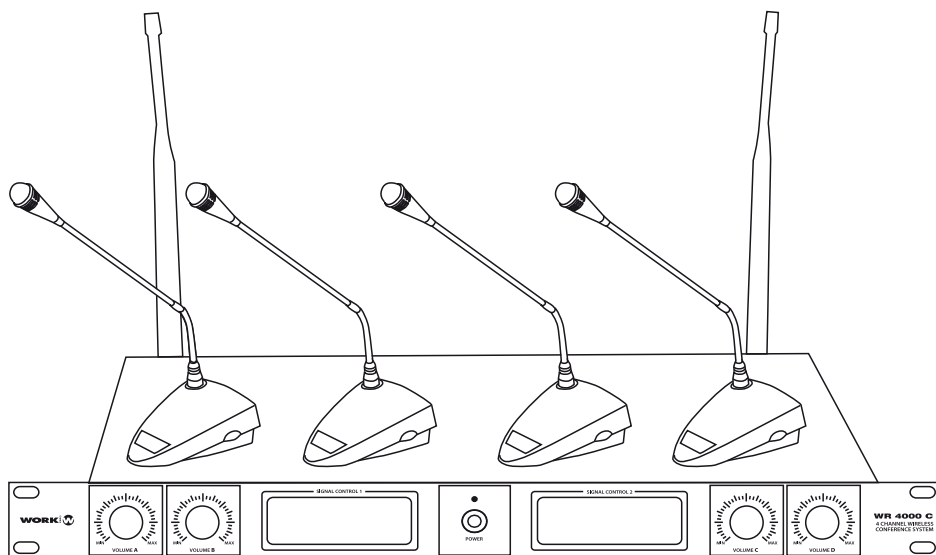




WR 4000



User Manual / Manual de Usuario



WARNING:

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

GRAPHICAL SYMBOLS EXPLANATION



This symbol, wherever used, alerts you to the presence of un-insulated and dangerous voltages within the product enclosure. These are voltages that may be sufficient to constitute the risk of electric shock.



This symbol, wherever used, alerts you to important operating and maintenance instructions. Please read.

WARNING:

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE TO RAIN OR HUMIDITY. DO NOT REMOVE COVER. THIS PRODUCT IS NOT INTENDED FOR USE OTHER THAN STATED.

1. Read instructions - All the safety and operating instructions should be read before the unit is operated.
2. Retain instructions - The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. Heed warnings - all warnings on the unit and in the operating instructions should be adhered to.
4. Follow instructions - All operations and other instructions should be followed.
5. Water & Moisture - The unit should not be used near water, for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.
6. Carts & Stands - The unit should be used only with a cart or stand that is recommended by the manufacturer. A unit and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the unit and cart combination to overturn. 
7. Grounding or Polarization - Precautions should be taken so that the grounding or polarization is not defeated.
8. Ventilation - The unit should not be situated so that its location or position does not interfere with its proper ventilation. For example, the unit should not be situated on a bed, sofa, rug, or similar surface, that may block the ventilation openings; or placed in a built-in installation, such as a bookcase or cabinet that may impede the flow of air through the ventilation openings.
9. Heat - The unit should be situated away from heat sources such as radiators, stoves, or other appliances that produces heat.
10. Power Sources - The unit should be connected to a power supply only of the type described in the operating instructions or as marked on the unit.
11. Power Cord Protection - Power supply cord should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit the unit.
12. Cleaning - The unit should be cleaned only as recommended by the manufacturer.
13. Nonuse Periods - The power cord of the unit should be unplugged from the outlet when left unused for a long period of time.
14. Object and Liquid entry - Care should be taken so that objects do not fall into and liquids are not spilled into the inside of the unit.
15. Damage Requiring Service - The unit should be serviced by qualified service personnel when:
 - A. The power supply cord or the plug has been damaged; or
 - B. Objects have fallen, or liquid has been spilled into the unit; or
 - C. The unit has been exposed to rain; or
 - D. The unit does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance.
 - E. The unit has been dropped, or the cabinet damaged.
16. Servicing - The user should not attempt to service the unit beyond those means described in the operating instructions. All other servicing should be referred to qualified personnel.

WR 4000 4 MIC WIRELESS CONFERENCE SYSTEM

WR 4000 is a 4 Mic Wireless conference system provides of a speech and listen intelligibility system to participants of a meeting through sound amplification and distribution.

The unit disposes of individual balanced output and total mix output.

The system is able to connect up to 6 systems (with 24 different microphones).

The system is composed by:

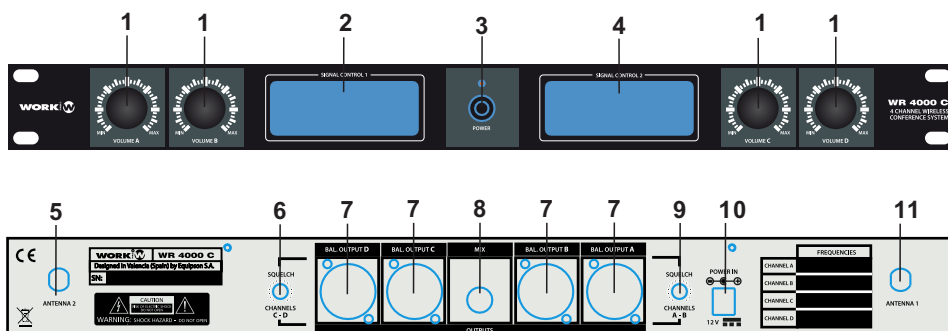
WR 4000 C : Receiver and control unit

WCM 400: Microphone (x4)

WR 4000 C

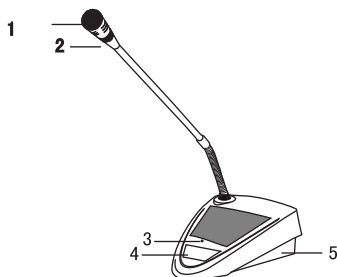
The main and control unit is the heart of the system. as well as providing individual volume and squelch adjustment.

WR 4000 C allows the connection to a P.A. system, facilitating a discussion or conference to be followed by a large audience, through individual balanced outputs or total mix output.



1. Volume Control (MIC A to D)
2. LCD display (Channel and Frequency information) for MIC A & B
3. Power Switch
4. LCD display (Channel and Frequency information) for MIC C & D
5. Antenna for MIC C & D
6. Squelch control for MIC C & D
7. Individual XLR 3 balanced output
8. Mix Output Jack 1/4"
9. Squelch control for MIC A & B
10. Power In connector
11. Antenna for MIC A & B

WCM 400



- 1.GRILLE**
- 2.WORKING LED**
- 3.LOW INDICATOR**
- 4.POWER SWITCH.**
- 5.BATTERY COMPARTMENT**

FEATURES

SYSTEM

CARRIER FREQUENCY	500-900 Mhz (UHF Band)
T.H.D.	0.005%
MODULATION TYPE	FM
FREQUENCY RESPONSE	20 Hz - 18 kHz (+ 3dB)
S/N RATIO	> 100 dB
HARMONIC DISTORTION	> 0.8 %
DISTANCE	50-80 m

RECEIVER

RECEIVER SYSTEM	Quartz crystal oscillating
SENSITIVITY	10 μ V /40 dB EMF
DE-EMPHASIS	50 ms
AUDIO OUTPUT LEVEL	0- 0.35V p.p 5K ohm
POWER SUPPLY	220V /50 Hz - 12V (External Supply)
DIMENSIONS	483 x 44 x 220 mm

MICROPHONE

POWER SUPPLY	DC 3V
S/N RATIO	> 98 dB
CHANNEL REJECTION	> 80 dB
DYNAMIC RANGE	> 90 dB
HARMONIC DISTORTION	> 5%
TYPE	Condenser
FREQUENCY RESPONSE	60 Hz - 16 kHz



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



WARNING:

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

EXPLICACION DE LOS SIMBOLOS GRAFICOS



Este símbolo, cuando se use, le alerta de la presencia de una tensión peligrosa y no aislada con el producto cerrado. Este voltaje puede ser suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica.



Este símbolo, cuando se usa, le alerta de una instrucción de uso o mantenimiento importante. Por favor léala.

ATENCIÓN:

PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA LA UNIDAD A LA LLUVIA O HUMEDAD, NO RETIRE LAS TAPAS. ESTE PRODUCTO NO ESTÁ DISEÑADO PARA USARSE DE OTRA MANERA QUE LA ESPECIFICADA

1. Lea las instrucciones - Todas las instrucciones de seguridad y manejo deben ser leídas antes de hacer funcionar la unidad.
2. Conserve las instrucciones - Estas instrucciones deben ser conservadas para futuras referencias.
3. Respete los avisos - Todos los avisos en la unidad y el manual deben ser tenidos en cuenta.
4. Siga las instrucciones - Todas las instrucciones deben ser seguidas.
5. Agua y humedad - La unidad no debe ser usada cerca de agua, por ejemplo bañeras, fregaderos, o lugares húmedos como piscinas.
- 6- Bandejas y carros - La unidad sólo debe ser usada con una bandeja o carro de transporte recomendado por el fabricante.
La unidad y el carro deben ser movidos con cuidado.
Paradas bruscas, excesiva fuerza o superficies poco firmes pueden causar la caída de la unidad.
7. Polarización y toma de tierra - Deben tomarse precauciones para la correcta polarización y toma a tierra de la unidad.
8. Ventilación - La unidad debe estar situada en una posición que no interfiera con la adecuada ventilación. Por ejemplo, la unidad no debe ser situada sobre una cama, sofá o superficie similar que pueda bloquear las salidas de ventilación o en un recinto como muebles o estanterías que impidan el flujo de aire.
9. Calor - La unidad debe ser situada apartada de fuentes de calor como radiadores, estufas u otras aplicaciones que generen calor.



10. Fuentes de alimentación - La unidad deben ser conectada a una fuente de alimentación del tipo descrito en el manual y marcado en la unidad.
- 11- Protección del cable de alimentación - Este cable no debe ser colocado de tal manera que pueda ser pisado o pinzado por personas u objetos dem alrededor, prestando especial atención al cable y conectores y en el punto donde abandona la unidad.
12. Limpieza - La unidad debe ser limpiada sólo como recomienda el fabricante.
13. Periodo sin usar - El cable debe ser desconectado de la red cuando no vaya usarse durante un largo periodo de tiempo.
14. Entrada de objetos o líquido - Debe tener cuidado ante la caída de objetos o líquidos dentro del la unidad.
15. Daños que requieren servicio - La unidad debe ser comprobada por técnicos especializados cuando:
 - A. El cable de alimentación o conector hayan sido dañados, o
 - B. Han caído objetos o líquidos dentro de la unidad, o
 - C. La unidad ha sido expuesta a la lluvia, o
 - D. La unidad no parezca funcionar con normalidad o exhiba un marcado cambio de rendimiento.
 - E. La unidad haya caído o se ha dañado la carcasa.
16. Comprobaciones - El usuario no debe tratar de hacer funcionar la unidad más allá de lo descrito en este manual. Todas las demás comprobaciones deben ser llevadas a cabo por técnicos especializados.

WR 4000 SISTEMA DE CONFERENCIA INALAMBRICA DE 4 MICROFONOS

WR 4000 es un sistema de conferencia inalámbrica de 4 micrófonos que proporciona un sistema de palabra y escucha inteligible para los participantes en una conferencia así como proporcionar y conducir una discusión disciplinada y ordenada.

La unidad dispone de salida balanceada individual de cada micrófono y salida mix total.

El sistema está compuesto por:

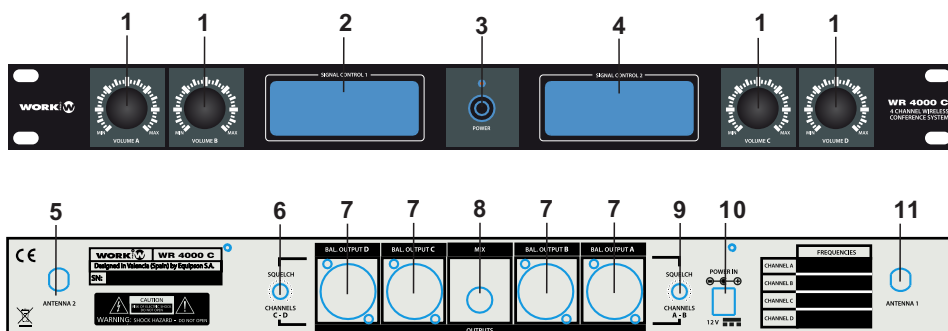
WR 4000 C : Receptor y unidad de control

WCM 400: Micrófono (x4)

WR 4000 C

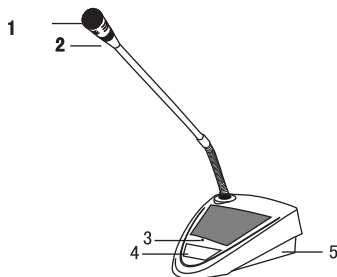
La unidad principal y de control es el corazón del sistema. Proporcionando control de volumen individual y ajuste squelch.

WR 4000 C permite la conexión a un sistema de mezcla y amplificación, ya sea mediante las salidas balanceadas o salida de mezcla total.



1. Control de Volumen (desde MIC A a MIC D)
2. Pantalla LCD (Información de Canal y la frecuencia) para MIC A y B
3. Interruptor de encendido
4. Pantalla LCD (Información de Canal y la frecuencia) para MIC C y D
5. Antena para MIC C y D
6. Control Squelch para MIC C y D
7. Salida XLR 3 balanceada individual
8. Salida Mix Jack 1/4"
9. Control Squelch para MIC A y B
10. Conector de alimentación
11. Antena para MIC A y B

WCM 400



1. REJILLA
2. LED DE ENCENDIDO
3. INDICADOR DE BAJA BATERIA
4. INTERRUPTOR
5. COMPARTIMENTO DE LA PILA

CARACTERISTICAS

SISTEMA

FRECUENCIA PORTADORA	500-900 Mhz (Banda UHF)
T.H.D.	0.005%
TIPO DE MODULACION	FM
RESPUESTA EN FRECUENCIA	20 Hz - 18 kHz (+ 3dB)
RELACION S/N	> 100 dB
DISTORSION ARMONICA	> 0.8 %
DISTANCIA	50-80 m

RECEPTOR

SISTEMA DE RECEPCION	Oscilación de cristal de cuarzo
SENSIBILIDAD	10 uV /40 dB EMF
DE-EMPHASIS	50 ms
NIVEL DE SALIDA DE AUDIO	0- 0.35V p.p 5K ohm
ALIMENTACION	220V /50 Hz - 12V (Alimentador Externo)
DIMENSIONES	483 x 44 x 220 mm

MICROFONO

ALIMENTACION	DC 3V
RELACION S/N	> 98 dB
RECHAZO DE CANAL	> 80 dB
RANGO DINAMICO	> 90 dB
DISTORSION ARMONICA	> 5%
TIPO	Condensador
RESPUESTA EN FRECUENCIA	60 Hz - 16 kHz



Este símbolo en su equipo o embalaje, indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos domésticos normales, sino que deben entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos electrónicos y eléctricos. Asegurándose de que este producto es desechado correctamente. (Ux está ayudando a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto. El reciclaje de materiales ayuda a conservar las reservas naturales. Para recibir más información, sobre el reciclaje de este producto, contacta con su ayuntamiento, su punto de recogida más cercano o el distribuidor donde adquirió el producto.



EQUIPSON, S.A.

Avda. El Saler, 14 - Pol. Ind. L'Alteró, 46460 - Silla (Valencia) Spain

Tel. +34 96 121 63 01 Fax + 34 96 120 02 42

www.work.es support@work.es