

Sistema Intercom Wireless Serie WB-200



WBS-202 ESTACIÓN BASE DOBLE CANAL



WBP-202 PETACA MANAGER DOBLE CANAL

CARACTERÍSTICAS

- PETACA DE DOBLE CANAL
- DISEÑO PARA APLICACIONES DE MANAGEMENT
- ESCUCHA INDIVIDUAL A/B o COMBINADA A+B
- SELECCIÓN DE CANAL PARA HABLAR A, B o A+B
- DISEÑO LIGERO Y ERGONÓMICO. ANTENAS INTERIORES
- DURACIÓN DE BATERÍAS: HASTA 10 HORAS EN MODO DUPLEX
- CARGA DE BATERÍAS POR CARGADOR ESTANDAR WBPC-200
- CIRCUITO DE AVISOS A MEGAFONÍA "STAGE ANNOUNCE"

CARACTERÍSTICAS

- SISTEMA DIGITAL, COMUNICACIÓN ENCRIPTADA
- UTILIZA BANDAS QUE NO REQUIEREN LICENCIA
- SISTEMA DE ANTENA DIVERSITY PARA BAJO DROPOUT
- BASE TODO EN UNO, ALÁMBRICA E INALÁMBRICA DE DOBLE CANAL
- ENLAZA HASTA CON 8 PETACAS INALÁMBRICAS + 20 DE CABLE
- PETACA MONOCANAL WBP-200 O DOBLE CANAL WBP-202

La nueva estación base de Intercom inalámbrica Altair WBS-202 duplica la capacidad del sistema WBS-200 manteniendo la compatibilidad. El diseño del panel frontal se inspira en la conocida estación base de cable de doble canal Altair EF-200. La unidad incorpora dos enlaces de radio completos, con una capacidad de comunicación de 4 petacas inalámbricas por enlace. Mediante el uso de un simple pulsador, la unidad radio se configura para admitir hasta 8 petacas monocanal asignadas al canal A manteniendo capacidad dual sobre el sistema de cable.

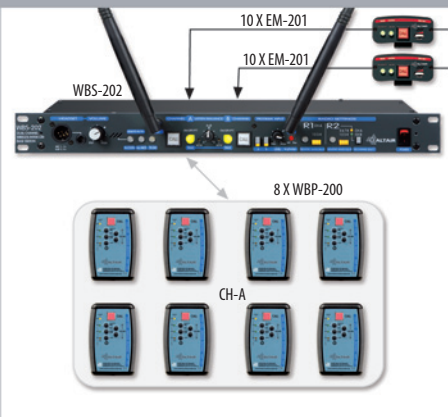
El sistema incorpora una nueva petaca de doble canal modelo "Manager" que permite conversaciones simultáneas con ambos canales A y B. El manejo es intuitivo, permitiendo escucha selectiva de un solo canal o mezcla de ambos, así como aviso selectivo de mensajes de llamada CALL de ambos canales. Se incluye un novedoso sistema de avisos Stage Announce que permite lanzar avisos de megafonía desde la propia petaca. Estas prestaciones permiten gran versatilidad al personal de producción sobre dos equipos de trabajo simultáneos, equipos de emergencia, personal de atrezzo, etc.

El sistema se compone de la estación base WBS-202 con fuente de alimentación incorporada y de las petacas alimentadas por baterías modelos WBP-200 monocanal y WBP-202 de doble canal. La estación base puede trabajar en modo aislado "Master" o conectada a otros sistemas, modo "Slave" para crear grandes sistemas de intercom, expandiendo el número de usuarios sobre una red celular.

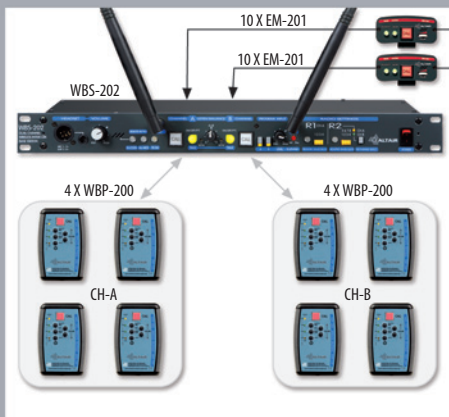
La estación base incorpora 2 canales completos de intercom A/B para conectar sistemas de cable: petacas EM-201, EM202, ES-200, etc, así como otros sistemas compatibles del mercado.

APLICACIONES TÍPICAS

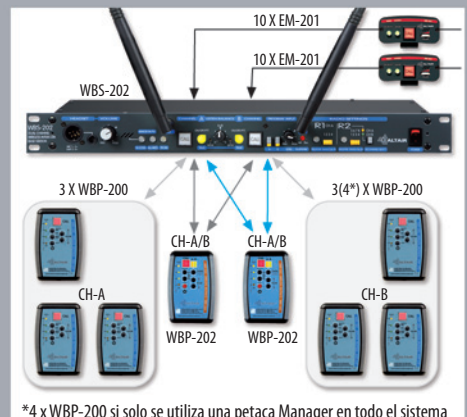
WBS-202/WBP-200/WBP-202



Hasta 8 petacas en un mismo canal de comunicación. La estación base permite la conexión de otros componentes de intercom por cable en sus 2 canales.



Dos grupos de hasta 4 petacas en canales separados A y B. La estación base permite la conexión de otros componentes de intercom por cable en sus 2 canales.



*4 x WBP-200 si solo se utiliza una petaca Manager en todo el sistema

La nueva petaca "Manager" (máximo una por canal) permite la comunicación simultánea con ambos canales de radio y de cable permitiendo mejorar la calidad de producción.



WBS-202 Panel trasero

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

WBS-202 ESTACIÓN BASE

- Sistema de antenas diversity Dual "pre-amble", detecta y selecciona la mejor señal de radio asegurando la mejor cobertura posible libre de drop-outs.
- Proceso de encriptación digital facilitando alta privacidad en las conversaciones.
- La unidad base puede ser alimentada externamente desde otra estación base o por batería de 12 VDC.
- La estación base se suministra con 2 antenas omnidireccionales frontales y conexión trasera para otras 2 antenas secundarias. Opcionalmente se pueden conectar antenas de alta ganancia para aumentar la cobertura.

RADIO

Frecuencia:
Banda de 1900 Ghz.

Modulación:
GFSK/TDMA.

Potencia Transmisor:
22 dBm típica.

Sensibilidad Recepción:
-92 dBm típica.

Número de petacas por base:
8 x WBP-200 (petacas de 1 canal)
6 x WBP-200 + 2 x WBP-202 (dual)

AUDIO

Número de Canales:
2 canales: A y B seleccionables.

Entrada de Programa:
Nivel seleccionable Línea o Micro.

Salida de Audio:
Línea de intercom o salida de Mic.

Salida de avisos "Stage Announce"
Conexión a megafonía para avisos desde la base o desde petacas Manager.

Tipo de Headset:
Seleccionable dinámico o electret.

Conectores para Headset:
4 pin XLR + 4 pin mini XLR machos.

GENERAL

Alimentación:
90 a 250 VAC / 50-60 Hz / 40 Watos.
Alimentación alternativa por 1 línea:
12 a 30 VDC / 2Amp.

Dimensiones/Peso:
482X210 mm, 1U HE / 3 Kg.

ACCESORIOS (no incluidos)

WAM-100
headsets 2 cascos,
mini XLR 4pin.

WAM-100/2
headset 1 casco,
mini XLR 4 pin.



- **WBP-200 PETACA INALÁMBRICA**
- **WBP-202 PETACA "MANAGER" DOBLE CANAL**

- La nueva petaca "Manager" WBP-202 permite conversaciones simultáneas con ambos canales A / B o A+B.
- Diseño ligero y compacto con antenas incorporadas permitiendo un ajuste cómodo al cinturón.
- Circuitería de bajo consumo. Indicador bargraph de nivel de baterías. Modo de espera "call receive" que permite estar localizable en todo momento y reduce el consumo de baterías.
- Indicación de fuera de cobertura. Permite conocer el rango de cobertura de radio para anticipar posibles fallos de comunicación.

WBP-200 / WBP-202

Cobertura:

Típica de 50 a 300 m alrededor de la base.

Duración estimada de las Baterías:

10 horas en modo full Duplex.
50 horas en modo "Call receive".

Tipo de Baterías:

Ni-MH. 3,6 VDC.

Tiempo de Carga:

2-3 horas. Modo rápido.

Cargador:

Externo con capacidad para cargar 4 petacas.

Conector de Headset

4 pin XLR mini.

Tipo de Headset:

Seleccionable, dinámico o electret.

Sistema de Recepción de llamada "Call"

Luz, Vibración y Buzzer.

Dimensiones/Peso:

120x80x25 mm / 175 gr.

Accesorios (no incluidos)

WAM-100 headsets
2 cascos, mini XLR 4 pin.
WAM-100/2 headset,
1 casco mini XLR 4 pin.

WBP-200



Controles:

Llamada "Call".
Nivel de Volumen.
Micro On/Off/PTT.
Buzzer On/Off.
Vibración On/Off.

Indicadores:

Llamada luz de "Call".
Nivel de Baterías.
Batería baja.
Mic On/Off.
Buzz On/Off.
Led de cobertura.

WBP-202



Controles:

Llamada "Call".
Nivel de Volumen.
Micro On/Off/PTT.
Buzzer On/Off.
Vibración On/Off.
Selección de canal A/B.
Balance de escucha A/B.
SA (Avisos megafonía).

Indicadores:

Llamada luz de "Call".
Nivel de Baterías.
Batería baja.
Mic On/Off.
Buzz On/Off.
Led de cobertura
Canal A/B.

WBPC-200 CARGADOR PETACAS INALÁMBRICAS

- Cargador de petacas con selección de tensión universal.
- Permite la carga de hasta 4 petacas simultáneamente.



Tiempo de carga:

2-3 horas. Carga rápida.

Indicadores:

Carga / Trickle (mantenimiento).
Alarmas de corto-circuito y de "no carga".

Tensión de alimentación/Consumo:

115/230 VAC / 10 VA.

Dimensiones/Peso neto:

84x55x155 mm / 650 gr.



La unidad se puede suministrar instalada en un maletín flight-case WBFC-200 con alojamiento para carga de 4 petacas más cargador.

Distribuido por:

Especificaciones sujetas a variación sin previo aviso.



EQUIPOS EUROPEOS ELECTRÓNICOS, S.A.L.

Avda. de la Industria, 50 - 28760 TRES CANTOS - MADRID - SPAIN

http://www.altairaudio.com e-mail: altair@altairaudio.com - Tel.: +34 91 804 3265 - Fax: +34 91 804 4358