

SISTEMA INTERCOM INALÁMBRICO Serie WB-200



WBS-200
ESTACIÓN BASE

- SISTEMA DIGITAL, CON COMUNICACIÓN ENCRIPTADA.
- UTILIZA BANDAS QUE NO REQUIEREN LICENCIA.
- SISTEMA DE ANTENA DIVERSITY PARA BAJO DROPOUT.
- LA ESTACIÓN BASE PERMITE CONECTAR HASTA 20 PETACAS CONVENCIONALES.
- PETACAS DE BAJO PESO CON ANTENAS INTERIORES.
- BATERÍAS DE LARGA DURACIÓN, 10 HORAS.

WBP-200
PETACA INALÁMBRICA



Altair introduce el nuevo Sistema de Intercom Inalámbrico Digital como complemento al conocido sistema E-200, incorporando funciones compatibles de llamada acústica y luminosa y apagado remoto de micro entre otras.

El Sistema se compone de una estación base WBS-200 que opera con las petacas inalámbricas WBP-200. La estación base está diseñada para funcionar en modo independiente o "Master", permitiendo una comunicación segura y sin interferencias con un máximo de 4 petacas y el operador de la estación base. La comunicación es bidireccional (full duplex).

Para grandes instalaciones de intercom o cuando se precisen más de 4 petacas, la estación base se puede configurar en modo "Salve" interconectando varias estaciones dentro del área de cobertura necesaria de las petacas, disponiéndose así de una red celular.

Dependiendo de la instalación, las estaciones base se pueden alimentar remotamente desde estaciones base convencionales EF-200, simplificando así el cableado y el mantenimiento. La estación base incorpora conexiones de línea standard para alimentar estaciones de petaca convencionales EM-201.

La conexión de línea de Intercom es compatible con Espiral™ Clear-Com™ así como con otros sistemas de intercom compatibles de 2 y 4 hilos.

Serie WB-200 APLICACIÓN TÍPICA

Las petacas inalámbricas deberán estar dentro del área de cobertura de la estación base WBS-200.



Es sistema se puede expandir conectándolo directamente a un sistema de Intercom por cable como el mostrado por varias petacas EM-201.





WBS-200 Panel Trasero

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

WBS-200 ESTACIÓN BASE

- Sistema de antenas diversity Dual "pre-amble", detecta y selecciona la mejor señal de radio asegurando la mejor cobertura posible.
- 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 incorpora 2 antenas omnidireccionales de panel desmontables. Como opción, se pueden conectar antenas directivas de alta ganancia para aumentar la cobertura en determinadas instalaciones.

RADIO

Frecuencia:
Banda de 1900 Mhz.

Modulación:
GFSK/TDMA.

Potencia Transmisor:
22 dBm típica.

Sensibilidad Recepción:
-92 dBm típica.

Numero de petacas por base:
1 a 4 unidades máximo,
conversación en full duplex.

AUDIO

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

Entrada de Programa:
Seleccionable nivel Línea o Mic.

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

Tipo de Headset:
Seleccionable dinámico o electret.

Conectores para Headset:
4 pin XLR macho y 4 pin XLR mini.

GENERAL

Alimentación:
90 a 250 VAC / 50-60 Hz/ 10 Watos.

Dimensiones/Peso:
482X150 mm, 1U HE / 3 Kg.



WBP-200 PETACA INALÁMBRICA

- 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.

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:
Maletín con cargador incorporado para 4 petacas.

Conector de Headset
4 pin XLR mini.

Tipo de Headset:
Seleccionable, dinámico o electret.

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.

Sistema de Recepción de llamada "Call"

Luz,
Vibración
y Buzzer.

Peso:
175 gr.

Dimensiones:120x80x25 mm



WAM-100

WAM-100 (2 cascos) WAM-100/2 (1 casco)

- Cascos cerrados de plástico indestructible.
- Micrófono dinámico con cancelación de ruido.
- Gran aislamiento acústico.
- Conector XLR mini 4 pin hembra.

WBPC-200 CARGADOR PETACAS INALÁMBRICAS

- Cargador de petacas con selección de tensión universal. Permite la carga de hasta 4 petacas simultáneamente.
- La unidad se puede suministrar instalada en un maletín flight-case WBFC-200 con alojamiento para carga de 4 petacas.

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.



Distribuido por:

Especificaciones sujetas a variación sin previo aviso.



EQUIPOS EUROPEOS ELECTRONICOS, 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