

Lugares públicos, museos, exposiciones, estaciones, escenografía, animación electrónica, puntos de ventas, vigilancia, salas de espera, parques de atracciones, ... **bBox** es un lector mp3 profesional perfectamente adaptado a las instalaciones de sonorización autónomas e interactivas.



# bBox

25W+25W MP3 REPEATER

Presenta numerosas ventajas con respecto a un lector de CD o K7 audio y su amplificador correspondiente: fácil manejo, sin piezas mecánicas, puede difundir música estéreo hi-fi y mensajes las 24 horas del día durante los 7 días de la semana, comienza a funcionar con un simple cierre de contacto, se puede programar gracias a sus botones y dispone de un asistente de voz con parámetros.

Como sistema de almacenamiento de mensajes y música utiliza tarjetas de memoria estándar MMC amovibles, fácilmente intercambiables y con un sencillo proceso de grabación similar al de un disquete.

Según el nivel de comprensión utilizado y el tipo de tarjeta de memoria, la

duración total de los mensajes puede alcanzar las 64 horas (calidad, voz y tarjeta de 1 GB), aunque una tarjeta de 32 MB puede almacenar 30 minutos de música hi-fi estéreo (128kb/s). Es posible almacenar más de 200 mensajes.

El lector **bBox** dispone de un amplificador estéreo 2x25W que simplifica la creación de «puntos sonoros» con un único aparato y una única fuente de corriente. Además, los conectores permiten un cableado rápido y una instalación fácil. 1 ó 2 altavoces, un adaptador para red, y un **bBox**, no hace falta más para sonorizar un punto de venta, hacer hablar a un escape-rate ...



## Algunas características del bBox :

- ▶ Dimensiones : 9x7x6 cm.
- ▶ Abastecimiento : 12 V
- ▶ Carga hasta 2 ohm, permite el montaje de más altavoces en cadena.
- ▶ Potencia importante, protección térmica.
- ▶ Protección completa de entradas y salidas contra los cortacircuitos.
- ▶ Protección contra la inversión de polaridad.
- ▶ No suena al comienzo.
- ▶ Tecnología basada sobre un procesador Risc y un DSP mp3
- ▶ Tarjetas de memorias SD/MMC de 32 MB a 2 GB
- ▶ Disponible en versión compatible a la red TIGRAM



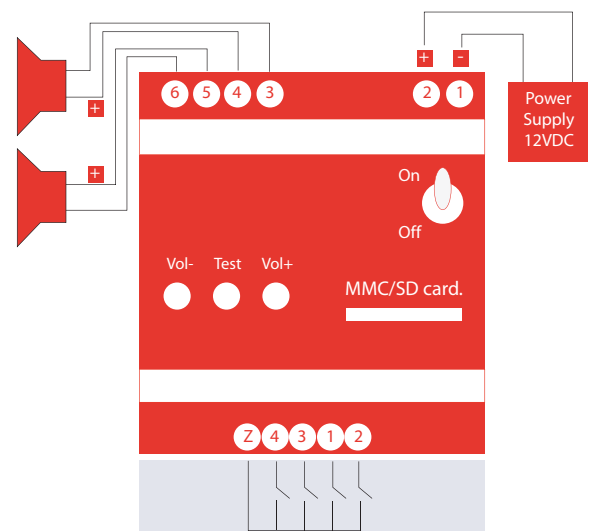
...En el metro

- ▶ Compresión mp3: 32kb/s a 256kb/s + VBR
- ▶ Duración registrada según la compresión (ex: 64H de voz con una tarjeta de 1GB)
- ▶ Hasta 250 mensajes/pistas audio.
- ▶ Programables: configuración y medición en memoria Flash o via DIP switches
- ▶ Para la iniciación automática no importa cual sea la pista para el simple cierre de contacto , o, provisto de una vía de protocolo en serial permiten órdenes sencillas ASCII sobre el puerto RS-232/485 bi-direccional (play, next, prev, stop, pause, goto, regulación de volumen, info pista, ... ).
- ▶ Ninguna pieza mecánica, difusión de sonidos Hi-Fi o de mensajes 24 H/24 y 7 días/7.
- ▶ Indicador de estado (LED)
- ▶ RoHS normativo.

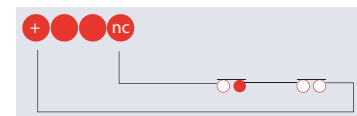


...En un lugar turístico

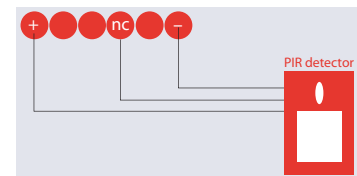
### Power and speaker wiring diagram



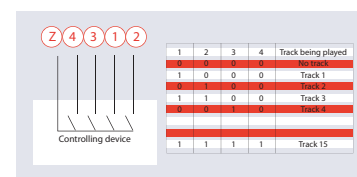
Normally Open wiring diagram



Normally Closed mode with passive loop wiring diagram



Normally Closed mode with PIR wiring diagram



Binary controls for trigger