manusa

**DOCUMENTO ORIGINAL**



## Ficha Técnica

# SISTEMA DE AUDIO ASD

## 1 - DESCRIPCIÓN

i

Innovador **Sistema de Audio Estéreo MP3** integrado en la puerta corredera automatica.

Permite el funcionamiento en dos modos:

- **Integrado:** Permite la difusión de un mensaje, melodía o cualquier archivo de audio en formato MP3 de forma sincronizada con el movimiento de apertura de la puerta.
- **Independiente:** Hilo musical o sonido ambiental, con reproducción secuencial o aleatoria.

El sistema integra un lector de **tarjeta SD o MMC** para la reproducción de los archivos MP3.

Se dispone de otras prestaciones como:

- Entrada estéreo auxiliar (jack 3,5 mm) para un dispositivo adicional de audio
- Salida de auriculares estéreo.
- Función de Sleep (autoapagado del mando al cabo de 30 minutos)
- Loudness y superbass progresivo controlado por microprocesador

Existen versiones tanto de montaje integrado en el **operador** como de montaje en **pared**, tanto empotrado como en superficie.

## 2 - COMPONENTES DEL SISTEMA

El sistema de audio **manusa** ASD está formado por:

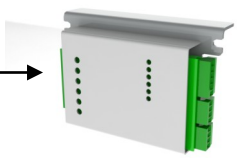
- **Central de audio**, formada por:
  - Lector de MP3 con tarjeta SD
  - Mando amplificador con control de volumen
  - Conmutador de cambio de modo



- **Altavoces de 2”**



- **Interface E/S con electrónica de puerta**



## 3 - VERSIONES

- **Montaje integrado en operador**

La central de audio se integra físicamente en el operador Visio.



- **Montaje en pared, empotrado o superficie**

La central de audio se instala en pared en un cajetín de empotrar universal (3 unidades) o una caja de superficie.



## 4 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| Tensión de alimentación estándar | **230 V AC 50/60Hz** |
| Funcionamiento para margen extendido | **120-264 V AC50/60Hz** |
| Tensión de funcionamiento | **15 V DC** (fuente de alimentación incluida en la central de audio) |
| Consumo máximo | **670 mA** |
| Consumo en reposo | **24 mA** |
| Potencia nominal de salida | **1 + 1 W RMS** |
| Potencia máxima de salida | **1,5 + 1,5 W RMS** |
| Distorsión | **<1%** |
| Respuesta en frecuencia | **92 Hz, 21 KHz (-3dB)** |
| Relación señal/ruido | **> 76 dB** |
| Entrada fuente de audio adicional | **400 mV** |
| Diafonía | **40 dB** |
| Salida auriculares | **1 + 1 W, 8 Ohm** |
| Nivel de presión sonora | **83 dB / 1 W, 1 m** |
| Capacidad máxima tarjeta SD o MMC | **1 GB** |
| Formatos de MP3 | **SD especificación 1.0 ISO11172-3, ISO 13818-3 Layer 3** |
| Frecuencias de muestreo | **16 / 22,05 / 24 / 32 / 44 kHz** |

### DIRECTIVAS DE APLICACIÓN

| | |
|---|---|
| Baja tensión | **2006/95/CE** |
| Compatibilidad electromagnética | **2004/108/CE** |

**NOTA:** Las características reflejadas en este documento se dan a título informativo, y no tienen carácter contractual.

El fabricante se reserva el derecho a modificaciones sin previo aviso.

*Última revisión: Marzo 2010*

manusa

**OFICINAS CENTRALES**
Av. Vía Augusta, 85-87, 6ª
08174 Sant Cugat del Vallés
Barcelona - España
Tel. +34 902 321 400
Fax +34 902 321 450

**FÁBRICA**
Ctra. Pla de Sta. María 235-239
43800 Valls - Tarragona (España)
Tel. +34 902 321 700
Fax +34 902 321 750

**www.manusa.com**