

# DA-410 DISTRIBUIDOR

## MEZCLADOR DE AUDIO



El distribuidor/mezclador/splitter de audio de altas prestaciones ALTAIR DA-410, presentado en formato compacto de 1U de rack de 19", es capaz de procesar 2 señales estéreo de entrada para obtener 5 señales de salida estéreo, ambas con control independiente de nivel.

Empleado como mezclador (Zone Mixer), la unidad puede controlar hasta 5 zonas en estéreo ó 10 en mono (ó cualquier otra combinación) a partir de la mezcla de sus 2 señales estéreo de entrada.

Como distribuidor de audio, permite obtener hasta 10 señales de salida mono, ó 5 en estéreo para su utilización en salas de prensa, unidades de grabación, producción de audio, broadcast, etc. Ya que dispone de 2 entradas estéreo, permite emplear la entrada estéreo B como señal de entrada de emergencia (reserva).

Gracias a la selección individual de configuración (MICRO/LINEA) permite utilizarlo como splitter activo, sin deterioro de la calidad de la señal ó aumento del ruido. Como splitter admite configuraciones desde 4x8 a 1x10.

Un conmutador de señal MONO por Zona permite convertir las señales de salida para adaptarlas a equipos monofónicos. Si las señales de entrada son monofónicas, este conmutador es igualmente útil para duplicarlas a L, R (estéreo).

- 2 Entradas Estéreo + 5 Salidas Estéreo (10 en mono).
- Splitter activo Micro/Línea, 4x8/1x10.
- Entradas/Salidas balanceadas por XLR.
- Altavoces miniatura incorporados. PFL y salida de auriculares.
- Indicadores de SIGNAL/CLIP en todas las entradas y salidas.
- Compatibilidad en entrada y salida a señales mono/estéreo.
- Transformadores opcionales en todas las entradas y/o salidas.
- Hasta 2 puntos opcionales de ecualización/nivelación paramétricos por salida.

La unidad dispone de un sistema de monitorado ó PFL con altavoces incorporados, salida de auriculares y Vu-meter permitiendo analizar y calibrar tanto las señales entrantes como cada una de las salidas. Este sistema de escuchas estéreo, permite un control de continuidad de audio de una forma simple y eficaz en ambientes moderadamente ruidosos.

Todas las entradas y salidas son balanceadas electrónicamente (XLR) y admiten como opción, transformadores de entrada y salida para mejorar el rechazo en modo común ó para proporcionar aislamiento galvánico.

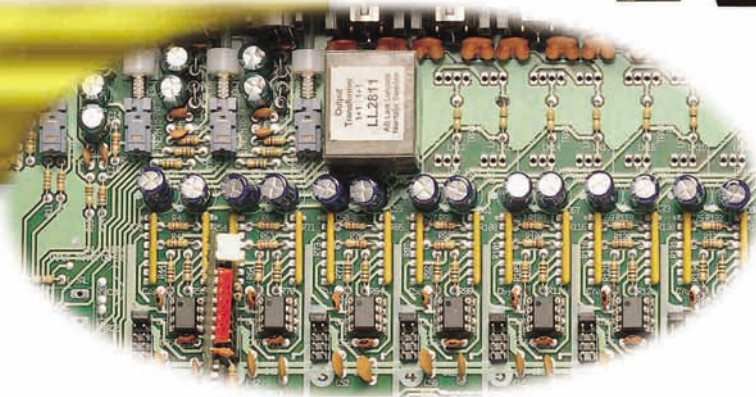
En cada una de las 10 salidas se pueden instalar como opción hasta 2 tarjetas ecualizadoras paramétricas TE-F permitiendo la corrección tonal más adecuada a cada zona ó recinto acústico asociado.



# DA-410



## DISTRIBUIDOR MEZCLADOR DE AUDIO



### ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### NUMERO DE ENTRADAS

2 estéreo (XLR-3-31).

#### IMPEDANCIA DE ENTRADA

2 K $\Omega$ /5 K $\Omega$  (MIC/LINE). Balanceada electrónicamente.

#### NIVEL DE ENTRADA

0 dBu. nominal.

+9 dBu. Máximo para entrada de micro.

+22 dBu. Máximo para entrada de línea.

#### GANANCIA/ATENUACION EN ENTRADAS

+6/- $\infty$  dB. Control de nivel por potenciómetro calibrado.

#### GANANCIA NOMINAL

0dB/+12dB. Entrada de Línea/Micro.

#### NUMERO DE SALIDAS

5 estéreo ó 10 mono (XLR-3-32).

#### IMPEDANCIA DE SALIDA

100 $\Omega$ . Balanceada electrónicamente.

#### NIVEL DE SALIDA

0 dBu. nominal/+22 dBu. Máximo (XLR-3-32).

#### GANANCIA/ATENUACION EN SALIDAS

+6/- $\infty$  dB. Control de nivel por potenciómetro calibrado.

#### R.R.M.C.

Mejor que 55 dB de 20 Hz-20KHz.

#### RUIDO

Mejor que -100 dBu. en cualquier salida, de 20 Hz a 20KHz, sin ponderar, configuración Micro ó Línea.  
E.I.N (ruido equivalente de entrada): 111 dBu. Entradas configuradas como Micro. Impedancia de la fuente: 200W.

#### RESPUESTA EN FRECUENCIA

10 Hz a 50 KHz (+0, -0.5 dB).

#### SEPARACION DE CANALES

Mejor que 90 dB a 1 KHz, 67 dB de 20Hz - 20 KHz.

#### INDICADORES

LED rojo de sobrecarga CLIP (+15 dBu)(dos por entrada y salida estéreo).

LED verde de presencia de señal SIGNAL (-20dBu)(dos por entrada y salida estéreo).

Vúmetro de 5 LED's estéreo, conmutable entre entradas y salidas.

Preselector de visualización en vúmetro (8 LED's).

#### PREESCUCHAS

Salida de cascos, Jack 1/4".

Altavoces estéreo incorporados  
(máximo SPL 82 dBA a 1m).

#### DISTORSION

Mejor que 0.01% a 0 dBu. (20 Hz - 20 KHz).

#### ALIMENTACION

Seleccionable entre 115/230 VAC  $\pm$ 12%, 50-60 Hz.

#### CONSUMO

30 VA.

#### DIMENSIONES

483X44X245 mm. (19"x 1u).

#### OPCIONES

Transformadores de entrada y salida.

Tarjetas de ecualización (2 por salida).

Tapa de seguridad en metacrilato ó metálica con llave.

Especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso.

DISTRIBUIDO POR



EQUIPOS EUROPEOS ELECTRONICOS, S.A.L.

Avda. de la Industria, 50. 28760 TRES CANTOS - MADRID - ESPAÑA  
http://www.altairaudio.com e-mail: altair@altairaudio.com - Tel: 91 804 3265 - Fax: 91 804 4358