

Serie MA

ETAPAS DE POTENCIA MULTICANAL

MA-150.8 **MA-80.8**
MA-150.4 **MA-80.4**
MTR-150
MTR-80
RVC-1



Los amplificadores Altair **Serie MA** han sido diseñados para simplificar y mejorar las instalaciones de sonido distribuido. Nuevas aplicaciones como tiendas de moda, multi-salas de hotel, gimnasios, etc se beneficiaran de las nuevas funciones que se incorporan como el modo "bridge" para atacar Sub-Woofers, sistema de control remoto de volumen, limitador y filtro paso alto por canal entre otros. Al disponer de hasta 8 canales, se permite un ajuste independiente de nivel en cada zona eliminando el indeseable serie-paralelo de altavoces. La serie incluye una unidad externa MTR para líneas de megafonía.

CARACTERÍSTICAS:

- DISEÑO robusto con tecnología Bipolar.
- CONTROL por VCA. Permite el control remoto de nivel de cada canal.
- PROTECCIONES. Relés de salida, corto-circuito, ventiladores termoasistidos.
- HPF Filtro subsónico conmutable por canal: Satélites en full-range + SW (bridge).
- BRIDGE conmutable por pareja de salidas.
- Conectores de entrada balanceados XLR y Jack 1/4, fácil linkado entre canales.
- Conectores de salida por BANANA. Para una instalación sencilla y fiable.
- LIMITADORES. En todas las entradas para evitar roturas de altavoces por sobrecarga.
- INDICADORES DE PANEL: Presencia de señal, Clip y On/protect por canal.
- Opciones: RVC1. Caja de control remoto de volumen bajo coste. MTR-150 MTR-80. Caja con 4 transformadores para línea de 70/100 V. Calidad música y palabra.



Panel de conexiones

MODELO	# CH	POTENCIA DE SALIDA (WATTS RMS @ 1Khz, THD+N 0,1 %)		POT. DINAM.	
		Por canal	Modo Bridge (par de canales)	Por canal	Por canal
		8Ω	4Ω	8Ω	4Ω
MA-150.8	8	80	150	300	200
MA-150.4	4	80	150	300	200
MA-80.8	8	50	80	160	100
MA-80.4	4	50	80	160	100

MODO: TODOS LOS CANALES A PLENA POTENCIA

RVC-1 Control de volumen remoto



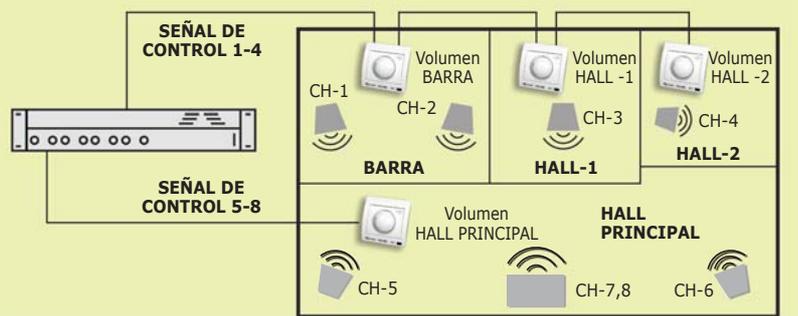
Para el ajuste remoto de volumen de cada uno de los 8 canales por separado, ó el control simultaneo de grupos de canales.

Las cajas RVC-1 se instalan en cascada mediante cableado standard Cat-5. Los niveles de control están normalizados permitiendo interoperatividad con otros sistemas de control remoto del mercado.

CONTROL REMOTO DE VOLUMEN. Aplicación

RVC-1

INSTALACIÓN CON CONTROL MIXTO DE VOLUMEN.
 No se muestran los cableados de señal y potencia.
 Las cajas RVC-1 se pueden instalar en superficie ó sobre cajetines de mecanismos standard.



DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THD+N)

Menor que 0,05% a plena potencia sobre 4 ohm/1Khz.

DISTORSIÓN DE INTERMODULACIÓN

SMPTE menor que 0,08 % freq. 60Hz / 7Khz
DIM-30 menor que 0,04 % sobre 4 Ohm

IMPEDANCIA DE ENTRADA

Balanceda: 20 Kohm. Desbalanceada: 10 Kohm.

R.R.M.C.

Mayor que 60 dB de 20 Hz a 10 KHz.

FACTOR DE AMORTIGUAMIENTO

Mayor que 300 a 1 KHz / 8 Ohm.

RELACIÓN SEÑAL RUIDO (ponderado malla A)

Mejor que 98 dB de 20 Hz a 20 KHz.

RESPUESTA EN FRECUENCIA

20 Hz a 20 KHz (0, -0.5 dB)

VELOCIDAD DE SUBIDA 20 V/us.

SEPARACIÓN DE CANALES

Mejor que 60 dB a 1 KHz.

CONECTORES DE ENTRADA POR CANAL

XLR y JACK 1/4 balanceados electrónicamente.

CONECTORES DE SALIDA POR CANAL

Par de bornas.

INDICADORES DE PANEL

Led de CLIP/LIMIT por canal.
Led de SIGNAL (presencia de señal) por canal
Led de BRIDGE para cada par de canales
Led de ON/PROTECT para cada par de canales.

VENTILACIÓN

Frontal/posterior por túnel de aire forzado con turbina termo asistida.

PROTECCIONES

Electrónica a cortocircuito y circuito abierto.
Térmica para transistores de salida.
Tensión continua por relé.
Retardo de encendido- Transitorio de encendido.

ALIMENTACIÓN

115/230 VAC +10, -30 %. 50/60 Hz. Selec. interior.

PESO NETO/EMBALADO

MA-80.8: 13Kg/16Kg MA-80.4: 12Kg/15Kg
MA-150.8: 15Kg/18Kg MA-150.4: 14Kg/17Kg

DIMENSIONES

483x89x370 m/m (19"x2U)

ACCESORIOS

RVC- 1

- Cableado Master-Slave por Cat-5 8 hilos / RJ-45
- Longitud máxima cableado: 300 metros.
- Cajas estándar de empotrar/superficie 80x80x40

MTR-150/MTR-80

- Salidas 100V y 70 V estándar megafonía.
- Potencia 4 x 150 watos (4x80 watos MTR-80)
- Dimensiones: 2U rack, 210 mm profundo.

Serie MA

MTR-80/MTR-150

La unidad de transformadores **MTR- 150/80** es un accesorio opcional para los amplificadores multicanal ALTAIR serie MA para su aplicación en sistemas de audio distribuido con línea de 70 y 100V.

La unidad se compone de cuatro transformadores independientes de alta calidad y baja distorsión en el rango de bajas frecuencias LF. Técnicas especiales de devanado así como el empleo de núcleos magnéticos seleccionados permiten su empleo libre de distorsión a frecuencias bajas, hasta 50 Hz a plena potencia. La respuesta transitoria es excelente, permitiendo su uso en aplicaciones de música y palabra de altas prestaciones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ANCHO DE BANDA

50 Hz a 20 KHz (0, -1 dB)

DISTORSIÓN (THD +N)

<0,05% de 45 Hz a 20 KHz

DIAFONÍA

Mejor que 90 dB at 1 KHz

CONEXIONES

Bananas de alta capacidad.

ENTRADA/SALIDA (x4)

MTR-80: ENT. 18 V // SALIDA: línea de 70 y 100V, 80 WAT
MTR-150: ENT. 25 V // SALIDA: línea de 70 y 100V, 150 WAT

DIMENSIONES

483x89x220 m/m (19"x2U), conectores incluidos.

PESO NETO / PESO EMBALADO

MTR-80 /MTR-150 11 Kg/14Kg

Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

UNIDAD DE TRANSFORMADORES DE LINEA DE CUATRO CANALES



Panel de conexiones:



CARACTERÍSTICAS:

- El panel de conectores se puede montar en el frente ó en el posterior del rack invirtiendo el sistema de orejeras de sujeción.
- Diseño pasivo, sin conexión a red.
- Transformadores de gran ancho de banda. Aplicación para música sin compromiso.
- Conexión por bananas. Instalación y revisión simples.
- Unidad compacta de 4 canales.

Distribuido por:

