

### CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Amplificador de potencia de 240 W RMS en clase D.
- Volumen y control de tono independiente para cada entrada.
- 5 Entradas configurables MIC / AUX (XLR) balanceadas simétricas / asimétricas.
- 1 Entrada AUX (RCA) asimétricas.
- 1 salida 0 dBm (XLR) simétrica.
- Alimentación phantom de 12 VDC para las entradas MIC1 - MIC2 - MIC3 - MIC4 - MIC5
- Filtro de palabra-música para las entradas MIC1 - MIC2 - MIC3 - MIC4 - MIC5
- Telemandos asociados a las entradas MIC / AUX 1-2-3-4-5 para funciones de corte de música, prioridad etc.
- Salida de altavoces: 4 ohmios / L70V. / L100V.
- Atenuación de -10 dB seleccionable para cada entrada.
- Optimizador para WXD-19
- Permite la inserción de las cartas de función: WX-17 / WX-30 / WX-34 / WX-36 / WX-37
- Compatible con los módulos anti-larsen WX-19 / WXD-19.
- Alimentación: 230 VAC (50/60 Hz).
- Dimensiones: 427 x 86 x 312 mm. (2 U).
- Diseñado y fabricado en España.

### DESCRIPCION

El amplificador **AXD-249** dispone de cinco entradas configurables cada una de ellas como micrófono balanceado /auxiliar, una entrada auxiliar, un potenciómetro de volumen y control de tono separado para graves y agudos independiente por entrada.

El empleo de procesadores digitales de señal y la utilización de amplificadores de potencia en clase D suponen un avance tecnológico y una mejora de prestaciones de sus elementos.

Totalmente compatible e intercambiable con los demás elementos de la gama UDE: amplificadores, preamplificadores, micrófonos, altavoces, cartas de función, modulo antilarsen,.. etc.

Tanto su diseño mecánico como electrónico están basados en los criterios de funcionalidad, robustez y fiabilidad requeridos en toda aplicación profesional de sonorización. Gracias a sus dimensiones normalizadas (estándar 19", 2 U) se le puede asociar con otros elementos de UDE u otros como fuentes musicales ... etc, formando un conjunto compacto homogéneo y ocupando un espacio razonable. Su carcasa envolvente está protegida mediante un tratamiento especial anticorrosivo.

## FUNCIONES

### ENTRADAS 1-2-3-4-5: Convertibles MICRO / AUXILIAR

En las entradas configurables como micrófono se puede seleccionar además, alimentación phantom y ecualizador para palabra. Cada entrada tiene regulación individual de tonos graves y agudos independientes.

### ENTRADA 6: AUXILIAR

La entrada tiene regulación individual de tonos graves y agudos independientes.

### GESTIÓN DE TELEMANDOS DE LAS ENTRADAS

La conexión de los telemandos se realiza mediante regleta a tornillo enchufable.

- **Entrada 1, 2, 3 y 4:** Cada una de estas entradas de señal de amplificador **AXD-249** dispone de un telemando que se acciona cerrando un contacto entre las bornes correspondientes de la regleta telemandos a masa.
- **Entrada 5:** Corte de señal accionado por los telemandos 1, 2, 3 y 4.
- **Entrada 6:** Corte de señal accionado por el telemando 5.

El **AXD-249** dispone de un conector especial para insertar en el interior del aparato diversas cartas de función opcionales, tales como **WX-30** carillón, prioridad **WX-33** prioridad simple, **WX-34** prioridad y carillón programable, **WX-36** prioridad activada por modulación y **WX-37** detección por modulación universal.

### SALIDA DE SEÑAL 0dBm / TELEMANDO SALIDA

En el conector de salida de señal de 0dBm simétrica (nivel: +6dBu) formato XLR.

La función de salida con telemando cierra un contacto por cierre de colector abierto a masa, cuando se acciona cualquier telemando de las entradas 1, 2, 3, 4 o 5. Es útil cuando el amplificador está asociado a otros elementos de la gama UDE que incorporen en su interior cartas de función de prioridad, relés de prioridad a los avisos, etc.

### AMPLIFICADOR Clase D

La utilización de amplificación en clase D mejora el rendimiento, disminuye la disipación de calor en el aparato y reduce el consumo eléctrico.

### ATENUACIÓN -10dB

Todas las entradas (1 hasta la 6) tienen la opción mediante jumpers de aplicar una atenuación adicional de -10dB. Esta prestación es indicada para tener una regulación más precisa del potenciómetro frontal de volumen, en caso necesario.

### DISPOSITIVO ANTILARSEN

El **AXD-249** incorpora en su interior un conector para insertar el módulo desacoplador antilarsen digital automático con limitador **WXD-19** y el **WX-19**. Precisa de configuración mediante jumpers.

### MONTAJE EN RACK

Mediante el accesorio opcional **WX-2**.

## CARACTERISTICAS TECNICAS

- Salida:	240 W. RMS a 1 KHz.
- Impedancia:	4Ω.
- Tensión salida:	L70V (25Ω) - L100V (50Ω).
- Distorsión:	Inferior a 0,5%.
- Banda pasante:	50 Hz. a 15 KHz.
- Alimentación:	230 VAC (50/60 Hz.).
- Consumo máximo:	340 VA.
- Controles de tono:	Graves: a 100 Hz. ± 10 dB. Agudos: a 10 KHz. ± 10 dB.
- Dimensiones:	427 x 86 x 312 mm. (2 U).
- Presentación / Color:	Metal Epoxi / Negro.
- Peso:	11,7 Kgs.

### Entradas 1 - 2 - 3 - 4 -5. Configurables MIC / AUX (XLR)

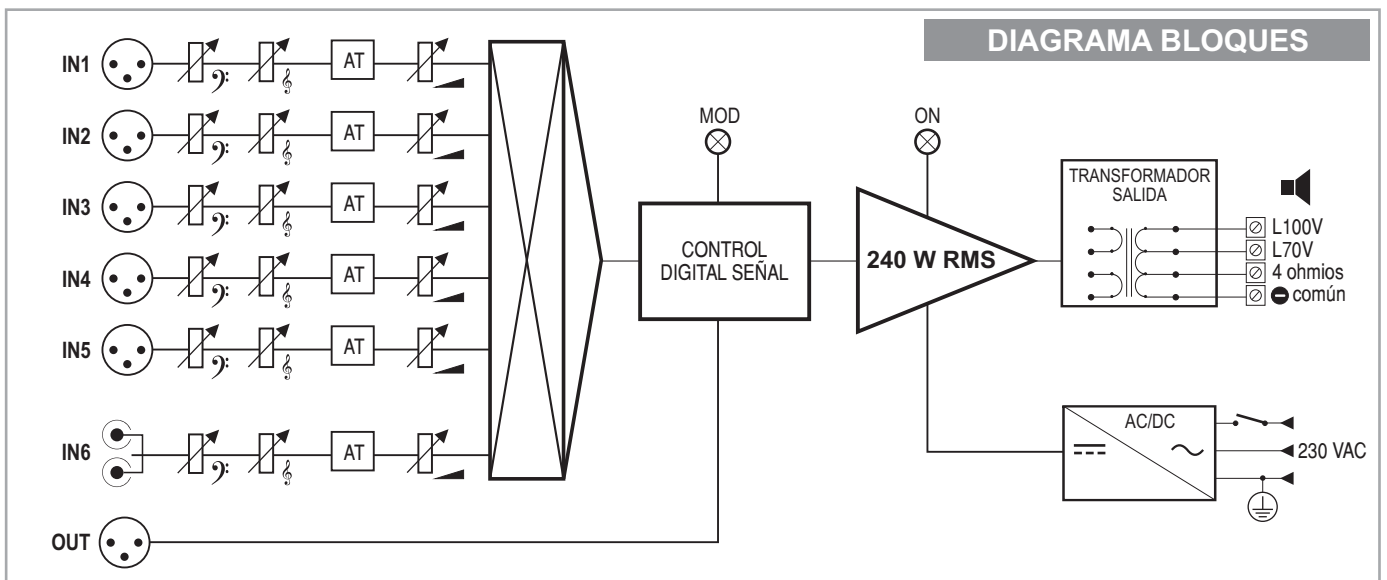
- micrófono:** sensibilidad = 2 mV.  
impedancia = 600 Ω .  
alimentación phantom = 12 VDC
- auxiliar:** sensibilidad = 200 mV.  
impedancia = 100 KΩ.

### Entrada 6. AUX (RCA).

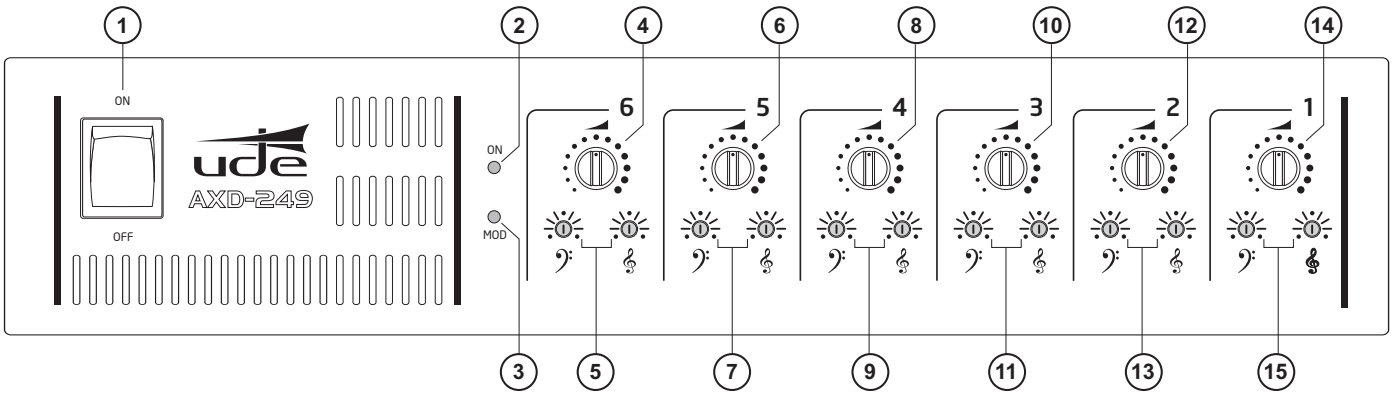
- auxiliar:** sensibilidad = 200 mV.  
impedancia = 100 KΩ.

### Salida de señal 0 dBm con telemando. (XLR)

## DIAGRAMA BLOQUES

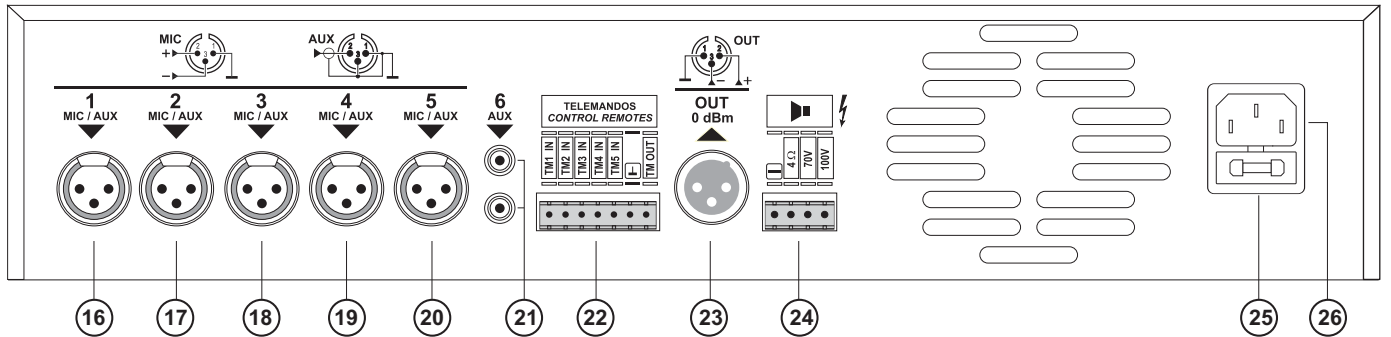


**MANDOS FRONTALES**



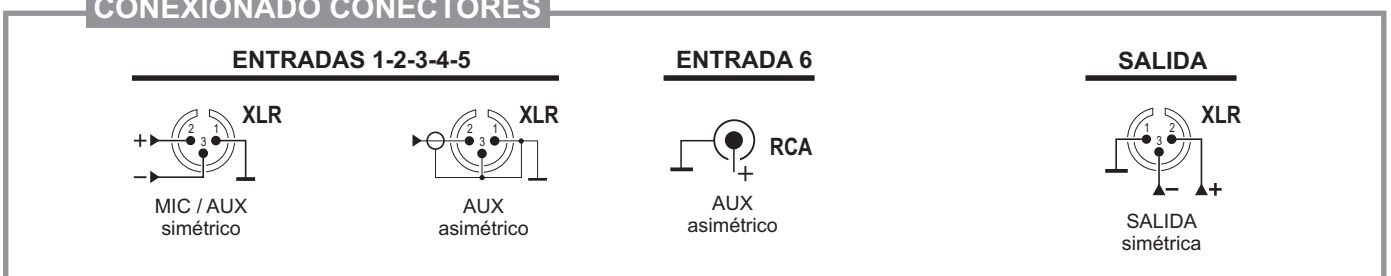
- 1 Interruptor puesta en marcha.
- 2 Testigo marcha.
- 3 Testigo modulaci3n.
- 4 Volumen entrada 6.
- 5 Control agudos / graves entrada 6.
- 6 Volumen entrada 5.
- 7 Control agudos / graves entrada 5.
- 8 Volumen entrada 4.
- 9 Control agudos / graves entrada 4.
- 10 Volumen entrada 3.
- 11 Control agudos / graves entrada 3.
- 12 Volumen entrada 2.
- 13 Control agudos / graves entrada 2.
- 14 Volumen entrada 1.
- 15 Control agudos / graves entrada 1.

**CONEXIONES POSTERIORES**



- 16 Entrada 1 Micro / Aux (XLR).
- 17 Entrada 2 Micro / Aux (XLR).
- 18 Entrada 3 Micro / Aux (XLR).
- 19 Entrada 4 Micro / Aux (XLR).
- 20 Entrada 5 Micro / Aux (XLR).
- 21 Entrada 6 Aux (RCA).
- 22 Entradas / Salida Telemando.
- 23 Salida se1al 0dBm.
- 24 Salida altavoz 4 ohmios / L70V - L100V.
- 25 Fusible T 4A.
- 26 Toma de corriente 230VAC.

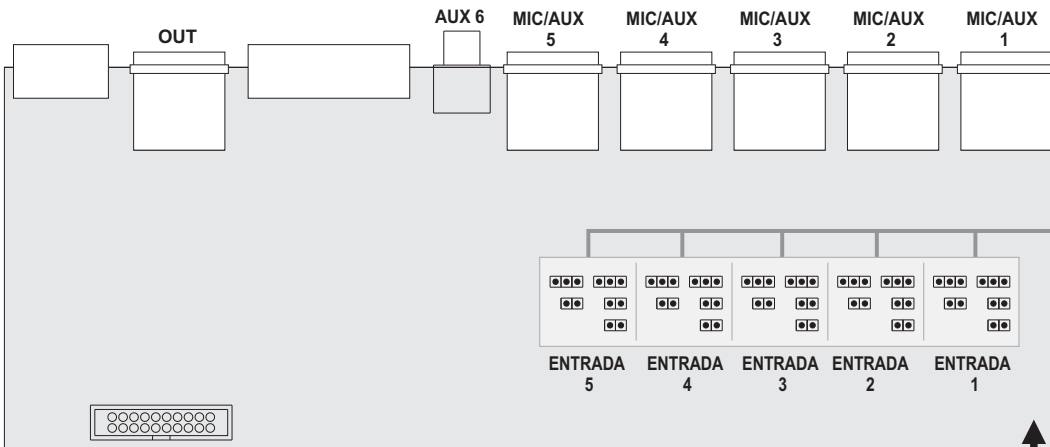
**CONEXIONADO CONECTORES**



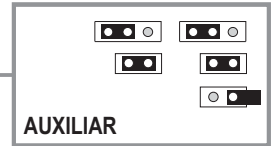
**CONFIGURACION INTERNA**

EXTRAER LA TAPA Y POSICIONAR LOS PUENTES SEGUN SE INDICA

**CONFIGURACION ENTRADAS CONVERTIBLES**

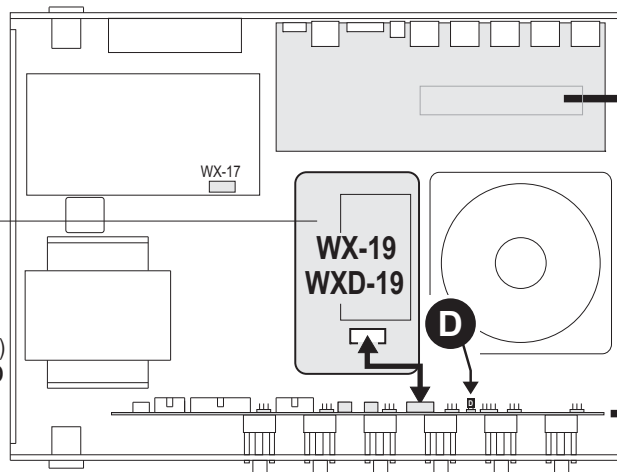


POSICIONADO PUENTES

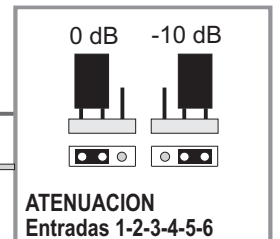
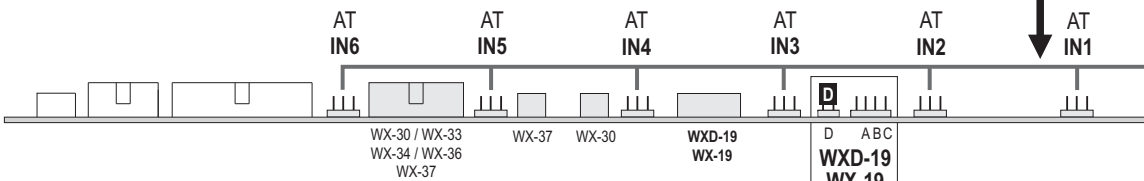


PARA INSERTAR EL DESACOPLADOR WX-19 SACAR EL PUENTE D

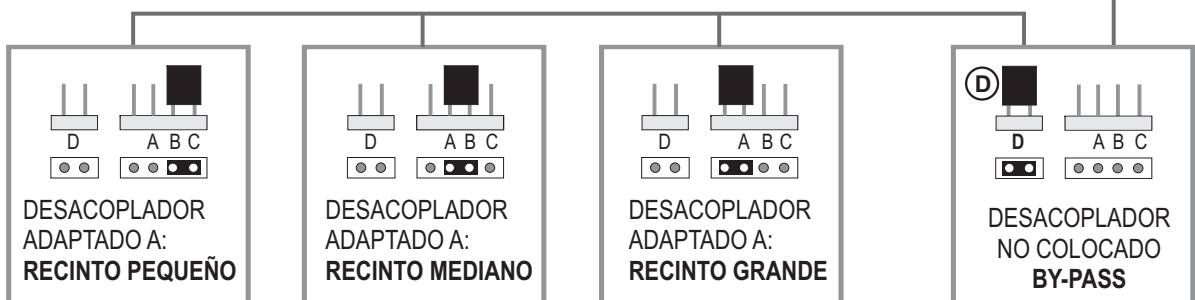
PARA INSERTAR EL DESACOPLADOR WXD-19 SACAR EL PUENTE D Y CONECTARLO EN POSICIÓN A-B-C PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO (Recinto GRANDE / MEDIANO / PEQUEÑO) AJUSTAR EL LIMITADOR SEGÚN EL USO



**CONFIGURACION ATENUACIÓN ENTRADAS**



**CONFIGURACION DESACOPLADOR WXD-19 / WX-19**



NOTA: El amplificador sale de fábrica configurado del siguiente modo:

- ENTRADAS 1, 2, 3, 4 y 5: MICRÓFONO PHANTOM PALABRA.
- ATENUACION ENTRADAS 1, 2, 3, 4, 5 y 6: 0 dB.