



ELECTROCOMPANIET

If music really matters...



**AW 2x120
ETAPA DE POTENCIA
BALANCEADA**

Manual de instrucciones

ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad. Verifique el voltaje de línea antes del uso.

No retire la cubierta. Dentro del aparato no encontrará elementos que un usuario deba manipular. Refiérase a personal técnico cualificado. La garantía quedará invalidada si el producto lo manipula personal no cualificado. Recorra solamente a servicios técnicos autorizados por Electrocompaniet.

Desembalado de la etapa de potencia

Inmediatamente después de recibir la etapa de potencia, inspeccione la caja en búsqueda de posibles daños acaecidos durante el transporte. Si el embalaje está visiblemente dañado, deberá hacer una reclamación al transporte.

Desembale la unidad cuidadosamente y guarde todo el material de embalaje para envíos futuros. La caja y el embalaje interior han sido diseñados para proporcionar la mayor protección posible durante el transporte del previo.

El contenido de la caja es el siguiente:

- 1 etapa de potencia Electrocompaniet 2 x 120
- 1 cable de alimentación
- 1 manual de instrucciones
- 2 ECP5XLR
- 1 fusible, 5.0 AT slow-blow 5x20mm (120V AC)
- 1 cable de comunicación EC 4.9 – AW 120
- 2.5 AT slow-blow 5x20mm (220V AC)

El fusible de recambio está ubicado en el receptáculo de CA 3 pin.

Conexión de la AW 2x120

Conexión a la alimentación

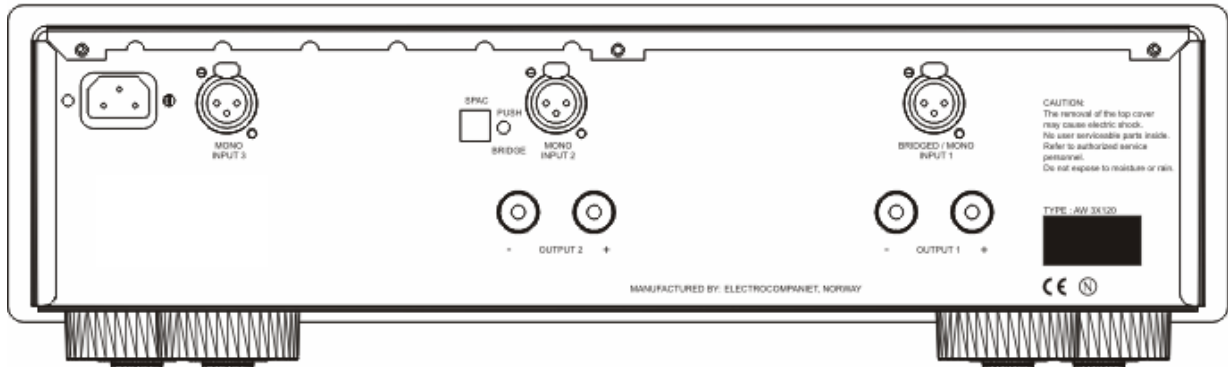
Compruebe que el voltaje de alimentación indicado en el panel trasero de la etapa de potencia corresponde al voltaje de línea donde pretenda usar la etapa.

Cómo evitar daños

Una buena práctica es apagar todo el equipo antes de realizar ninguna conexión o desconexión. Bajo ninguna circunstancia conecte o desconecte el equipo estando encendido. Si insiste en esta práctica, deberá ser consciente de que el diseño del conector RCA genera un enorme transitorio cuando se inserta el conector. Esto dañaría tanto a las cajas acústicas como las etapas de potencia.

El panel trasero

El panel trasero de la etapa de potencia AW 2x120 está equipado con entradas XLR.



Funcionamiento en XLR

Use un cable de interconexión con masa en el pin 1, + en el pin 2 y – en el pin 3

Funcionamiento en RCA

Use un adaptador RCA a XLR (ECP5XLR).

Conecte el ECP5XLR a la entrada XLR.

Conecte el cable de interconexión RCA a la entrada del ECP5XLR

Cajas acústicas

Conecte las cajas acústicas a los terminales de salida + y -

Spac

Conecte el cable de comunicación EC 4.9 – AW 120 del puerto Spac al preamplificador EC 4.8 o EC para permitir el puentado automático.

Mono puentado (mono)

Cuando la etapa de potencia se usa en el modo mono, se usa la entrada 1 XLR y la salida 1 Speaker. Si emplea el cable de comunicación EC 4.9 – AW 120 y conéctelo a la salida Spac al EC 4.9 o EC 4.8, la etapa AW 2x120 conmutará al modo mono automáticamente.

Para conmutar la AW 2x120 manualmente al modo mono, pulse el botón BRIDGE. Adverta que cuando el cable de comunicación EC 4.9 – AW 120 se conecta a la AW 2x120, este botón no se usa.

Actualización

La AW 2x120 está preparada para ser actualizada a 3x120. La entrada 3 está reservada para esta actualización. Contacte con Electrocompaniet o con su distribuidor para más información acerca de esta actualización.

Especificaciones técnicas de la AW 2x120:

Las siguientes especificaciones técnicas se midieron en aparatos de prueba aleatorios y son datos idóneos. Todas las mediciones se realizaron con el siguiente equipo:

Analizador de distorsión: Tektronix AA501

Osciloscopio: Tektronix 468

Oscilador: Tektronix SG505

Contador de frecuencia: Rascal 9838

Medidor de fase: Hewlett Packard 3575A

Sección de amplificación

Voltaje de alimentación 120 V / 240 V. El punto de "clipping" de la etapa de potencia se fija en un nivel total donde la distorsión armónica (THD) es de is 0.2 %.

Impedancia de salida (20 Hz - 20 kHz) < 0,01 W

Impedancia de entrada RCA 220 kOhmios

Impedancia de entrada XLR 110 kOhmios

Sensibilidad de entrada para salida rateada 1 V

Máxima corriente de pico > 100 A

THD (medido a 1 kHz mitad de potencia, 8 Ohmios) < 0,002 %

THD (medido a 1 kHz 1 dB, 8 Ohmios) < 0,002 %

Ruido (medido con las dos entradas puenteadas)

400 Hz - 30 kHz : 90 μ V

10 Hz - 30 kHz : 100 μ V

Potencia de salida

10 % cambio en el voltaje de línea dará aproximadamente 20 % de cambio en la potencia de salida.

8 Ohmios 2 x 120 W - 1 x 400 W

4 Ohmios 2 x 200 W - 1 x 600 W

2 Ohmios 2 x 350 W - 1 x 800 W

Consumo (sin carga ni señal) 161 W

Dimensiones

Ancho 483 mm

Profundidad 415 mm

Altura 135 mm

Peso 21 kg

Aviso importante

Para obtener unos resultados sónicos óptimos, la AW 2x120 debe pasar un periodo de rodaje de al menos 72 horas.

Si la AW 2x120 ha sido apagada, deje que transcurran aproximadamente dos horas de calentamiento.

Debido al funcionamiento en clase A de todos los diseños de Electrocompaniet, es normal que esta etapa se caliente.

Una correcta ventilación es muy importante.

Nunca cubra la zona de ventilación.

Una buena regla es dejar aproximadamente entre 3 y 5 cm de espacio a los lados del aparato y entre 5 y 8 por encima de él.

Si necesita alguna reparación

Su distribuidor tendrá toda la información relevante referente al servicio técnico al que acudir y se asegurará de que la reparación dure el menor tiempo posible.

Es nuestra política general devolver su aparato en cinco días laborables. Sin embargo, esto es un tiempo medio estimado y puede variar dependiendo de la carga de trabajo del servicio técnico. Si por alguna razón, en su país no existe servicio técnico autorizado, envíe el aparato a la siguiente dirección:

ELECTROCOMPANIET AS,
BREIVIKVEIEN 7,
4120 TAU,
NORWAY

Centralita: +47 51 74 10 33 Fax: +47 51 74 10 10

Servicio técnico: +47 51 74 10 23

E-mail: sales@electrocompaniet.no

Web: www.electrocompaniet.no

Servicio técnico: service@electrocompaniet.no

El usuario final deberá correr con los gastos de transporte, seguro, reimportación y aranceles. Cuando envíe un producto a fábrica para su reparación, asegúrese de incluir:

1. Prueba de compra si la reparación es en garantía
2. Una factura pro forma con el valor de la mercancía que demuestre que el aparato se devuelve a Noruega para su reparación
3. Una carta que describa fallo, síntomas o problemas con el aparato.
4. Envíe los aparatos siempre en el embalaje original para evitar daños durante el transporte. Electrocompaniet no cubrirá los daños acaecidos durante el transporte.

Si necesita más información acerca del funcionamiento del aparato o tiene alguna pregunta relacionada con las reparaciones, no dude en ponerse en contacto con su distribuidor autorizado.