

ATW-DA49a

Manual de usuario Sistema de distribución de antena UHF



Introducción

Le agradecemos la compra de este producto de Audio-Technica. Antes de utilizarlo, lea la Guía de inicio rápido, así como este manual de usuario, cuando sea necesario, para asegurarse de que lo utilizará correctamente.

Advertencias de seguridad

Aunque este producto se ha diseñado para su uso seguro, si no lo utiliza de manera correcta puede provocar un accidente. Con el fin de garantizar la seguridad, respete todas las advertencias y precauciones mientras utiliza el producto.

Información importante

Advertencia:

- Para evitar el riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica, no exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.

Precaución:

- No deje que la unidad quede expuesta a goteos o salpicaduras.
- Para evitar que se produzcan descargas eléctricas, no abra la caja de la unidad.
- Diríjase sólo a personal cualificado para reparar la unidad.
- No exponga este aparato al calor excesivo, por ejemplo, de la luz solar, el fuego o fuentes similares.
- No someta la unidad a golpes fuertes.
- La unidad debe estar lo suficientemente cerca de la toma de corriente CA para que se pueda coger el adaptador de CA con facilidad en cualquier momento.
- En caso de emergencia, desconecte inmediatamente el adaptador de CA.
- No coloque sobre la unidad ningún objeto que contenga líquido, por ejemplo, un florero.
- Para evitar que se produzcan incendios, no coloque sobre la unidad fuentes de llamas vivas (como velas encendidas).
- No instale la unidad en un lugar cerrado como una librería o mobiliario similar.
- Instale la unidad únicamente en un lugar que disponga de una ventilación adecuada.

Notas sobre el uso

- Asegúrese de leer el manual de usuario del dispositivo relacionado antes de utilizarlo.
- Apague el dispositivo relacionado antes de conectar o desconectar los cables.
- Si utiliza el producto cerca de una antena de radio o televisión, puede generarse ruido no deseado en dichos aparatos. En este caso, aleje el producto del dispositivo.
- El sistema inalámbrico puede verse afectado por el ruido electromagnético de los atenuadores de iluminación, ordenadores, dispositivos OA o instrumentos musicales eléctricos. Coloque los componentes del sistema en un lugar donde sea menos probable que se vean afectados.
- Utilice el producto solamente en combinación con los dispositivos especificados por Audio-Technica.

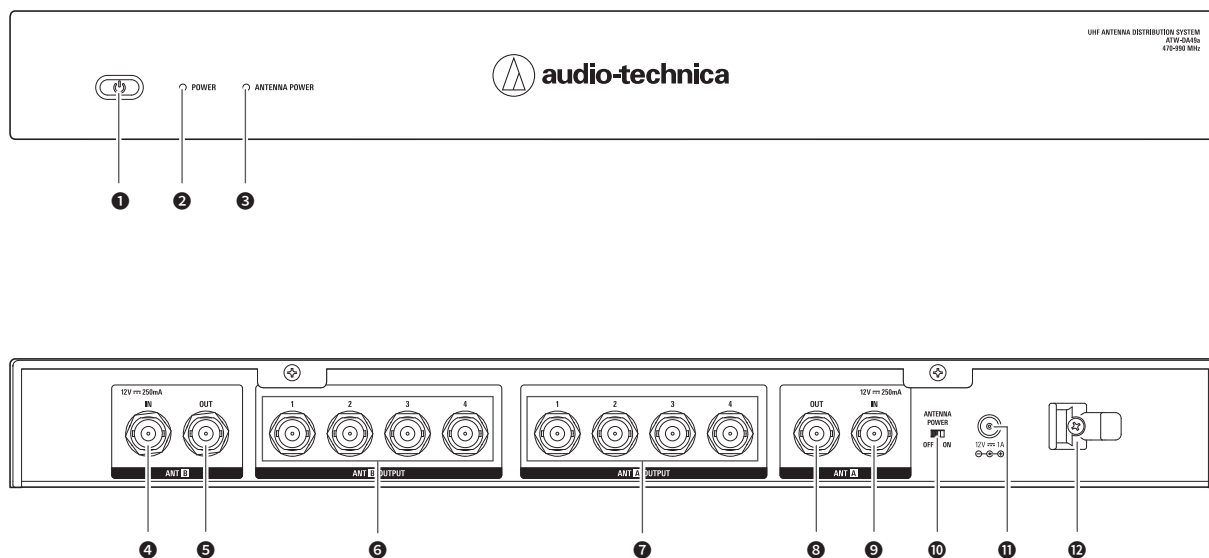
Montaje en rack del producto

- Los tornillos para el montaje en rack del producto no están incluidos.
- Si instala en rack, procure que haya una buena ventilación para evitar la acumulación de calor en el rack.
- Si el producto se instala en un rack, asegúrese de que la temperatura en el interior del rack no llega a 45 °C ni los supera. Unas temperaturas superiores podrían afectar a los componentes internos del producto y hacer que funcionara mal.
- Asegúrese de que quedan al menos 10 milímetros entre el producto y otros dispositivos o la parte superior y los laterales del rack.
- No coloque objetos alrededor de la parte trasera del aparato para garantizar su correcta ventilación.
- A continuación se muestran las especificaciones de rack necesarias:
 - Rack conforme a EIA de 19 pulgadas
 - Rack encajable de tamaño 1U
 - Rack con una balda en la que se colocará el producto o un carril guía que soporte el producto.

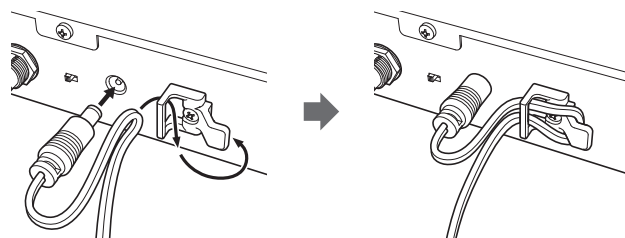
Mantenimiento

- Si el producto se mancha o se cubre de polvo, asegúrese de desconectar el dispositivo conectado antes de limpiarlo con un paño seco y suave.
- No utilice gasolina, disolvente ni limpiador de contactos eléctricos, etc. Estos productos pueden deformar o dañar el producto, o causar errores de funcionamiento.
- Cuando almacene el producto durante un período prolongado, envuelva el producto en plástico para protegerlo del polvo.

Nombres de los componentes y funciones



- 1** Botón de encendido
Púlselo para encender o apagar el equipo.
- 2** Indicador de alimentación
El indicador de alimentación se ilumina cuando se enciende el equipo.
- 3** Indicador de alimentación de la antena
Se ilumina en blanco cuando se suministran 12 V CC desde el conector de la antena.
- 4** Conector de entrada de la antena B
Se pueden suministrar 12 V CC desde el conector de la antena.
- 5** Conector de salida en cascada de la antena B
Es un conector de salida en cascada del canal B.
Se puede suministrar la señal al conector de entrada de la antena de otro ATW-DA49a.
- 6** Conector de salida de la antena B
Son cuatro conectores de salida de distribución para el canal B.
- 7** Conector de salida de la antena A
Son cuatro conectores de salida de distribución para el canal A.
- 8** Conector de salida en cascada de la antena A
Es un conector de salida en cascada del canal A.
Se puede suministrar la señal al conector de entrada de la antena de otro ATW-DA49a.
- 9** Conector de entrada de la antena A
Se pueden suministrar 12 V CC desde el conector de la antena.
- 10** Interruptor de alimentación de la antena
Encendiendo el interruptor de alimentación de la antena se pueden suministrar 12 V CC a los conectores de entrada de la antena.
• El valor predeterminado de fábrica es OFF.
- 11** Conector de entrada de alimentación
Conector de entrada para el adaptador de CA.
- 12** Gancho del cable del adaptador de CA
Envuelva el cable del adaptador de CA alrededor del gancho. No se desprenderá fácilmente incluso si se tira del cable.
Consulte la figura siguiente para saber cómo envolver el cable.

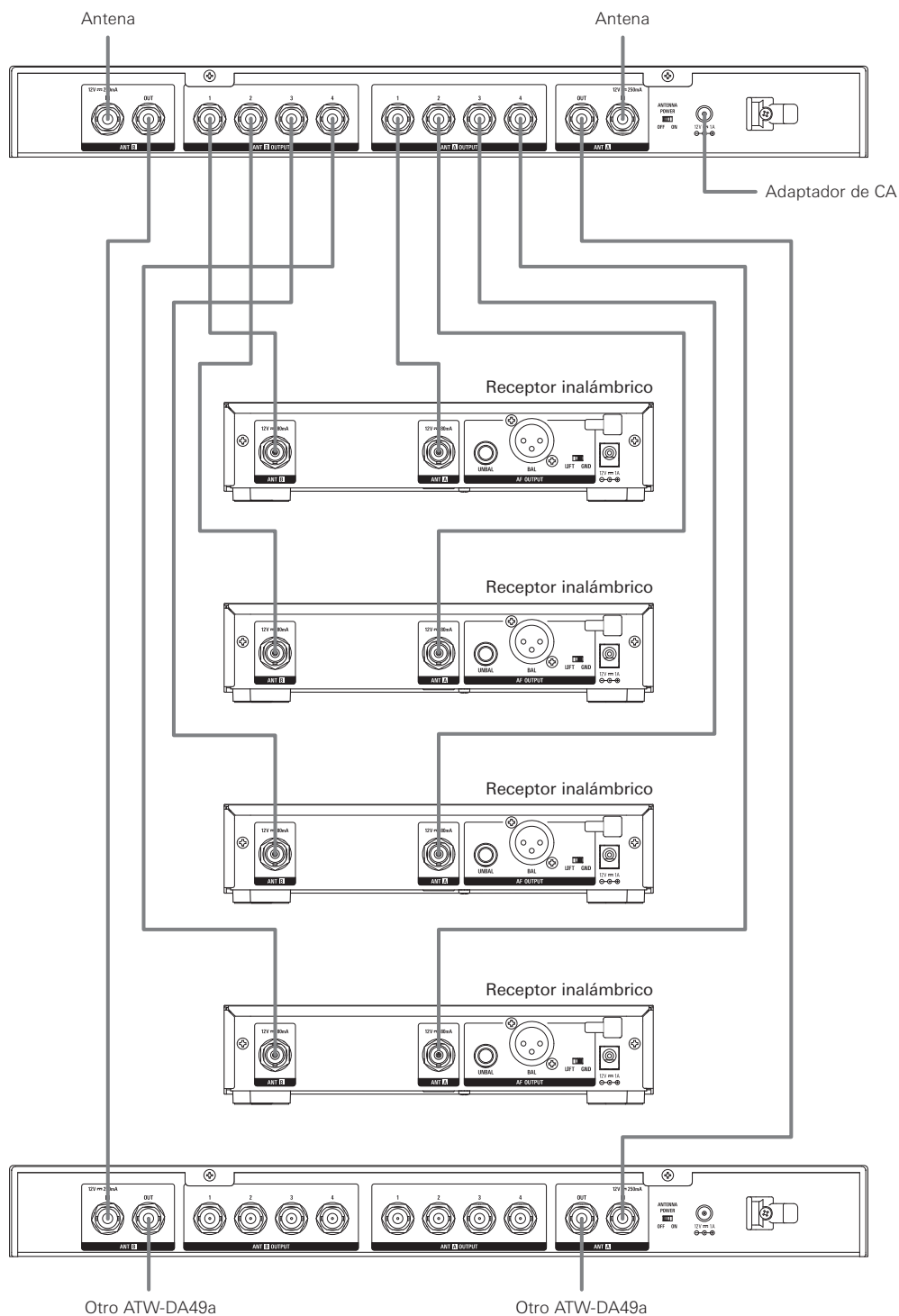


Cómo realizar conexiones

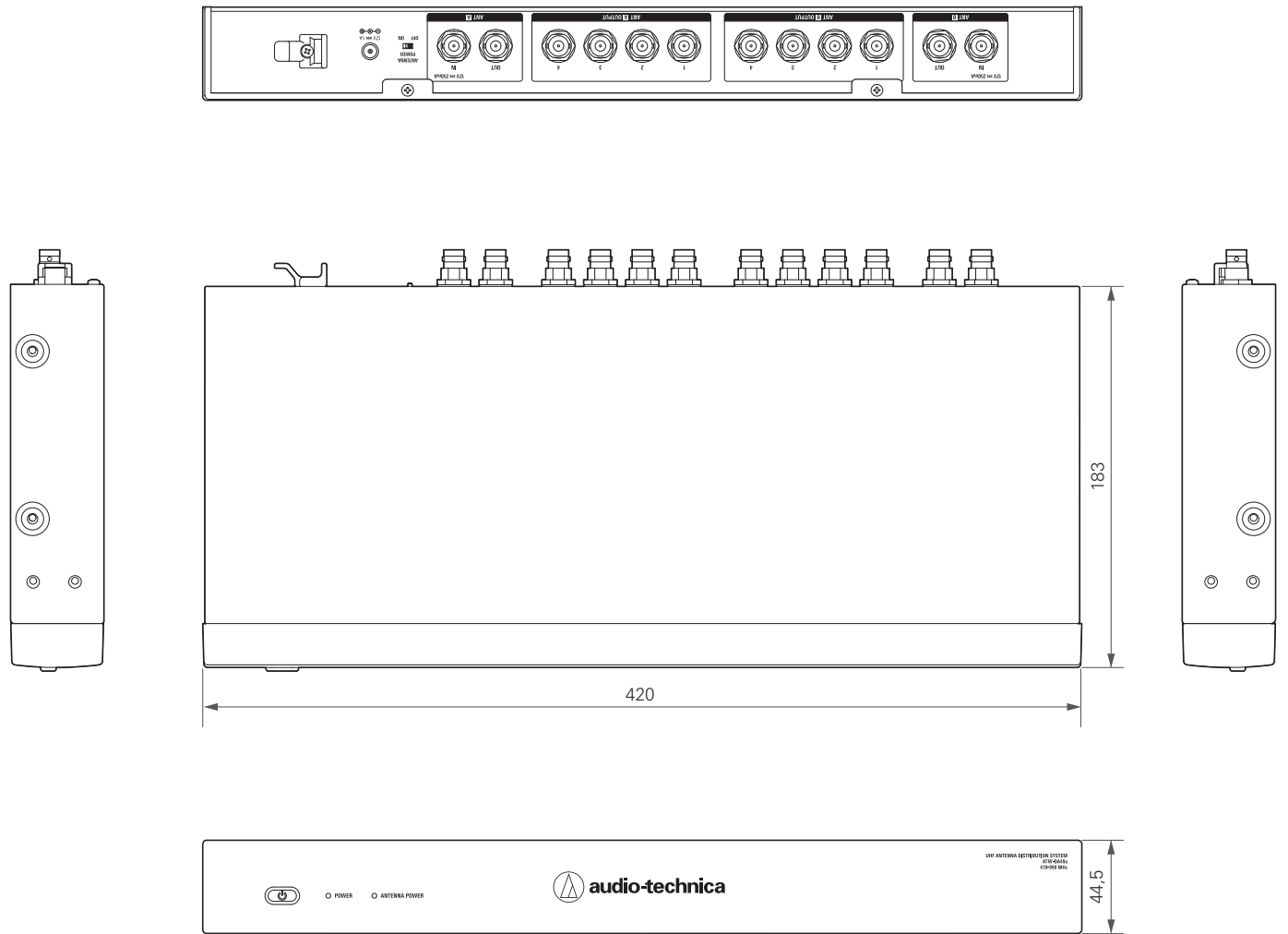
Precauciones al conectar

- Asegúrese de apagar el ajuste de la fuente de alimentación en el receptor inalámbrico que se está conectando. En cuanto a los métodos de configuración, consulte el manual de usuario del receptor inalámbrico.
- Antes de conectar una antena debe asegurarse totalmente de apagar el interruptor de alimentación de la antena. Cuando suministre alimentación a una antena, conecte primero la antena y después encienda el interruptor de alimentación de la antena.
- Antes del uso confirme la banda de frecuencia del receptor inalámbrico que se está conectando, la antena y los accesorios.

Se pueden añadir hasta tres unidades ATW-DA49a (en total cuatro) (recomendado).



Dimensiones



(Unidad: mm)

Especificaciones

Intervalo de frecuencias	470 a 990 MHz
Entrada/salida	2 × 1 entrada, 2 × 4 salida, 2 × 1 salida en cascada
Conector de entrada/salida	BNC
OIP3	+32 dBm (típ.)
Ganancia de salida de RF	+1,0 dB ± 3,0 dB
Ganancia de entrada/salida	+1,0 dB ± 3,0 dB
Fuente de alimentación de la entrada de antena	12 V CC, máximo 250 mA × 2
Fuente de alimentación	Externa de modo conmutado, de 100 a 240 V CA (50/60 Hz) a 12 V CC 1 A (centro positivo)
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-5 °C a 45 °C
Dimensiones	420 mm × 44,5 mm × 183 mm (anch. × alt. × prof.) (excluyendo salientes)
Peso	1,5 kg
Accesorios	Kit de montaje en rack (montaje en rack (corto) × 2, tapa de cobertura × 2, tornillo de montaje × 4), cable BNC × 8, adaptador de CA

Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.