

Antenna Divider
WD-01

En esta Guía de Ayuda se describe el divisor de antena WD-01.

[Descripción general](#)

[Notas de uso](#)

Nombre y función de las piezas

[Panel frontal](#)

[Panel posterior](#)

Conexión típica

[Cuando se conectan 16 unidades DWR-R03D](#)

[Montaje en un rack](#)

[Especificaciones](#)

Antenna Divider
WD-01

Descripción general

El divisor de antena WD-01 es un divisor de antena para sistemas de micrófonos inalámbricos de banda blanca de TV.

La salida de la antena puede distribuirse hasta a seis receptores

La unidad está equipada con dos circuitos que dividen la señal recibida por una antena Sony hasta a seis receptores. Es posible configurar un sistema de recepción de diversidad multicanal mediante la conexión de unidades Sony DWX (como la DWR-R03D).

Los conectores de salida del divisor de la unidad disponen de un terminador de 50 Ω integrado. Los conectores del divisor que no se utilizan no requieren la conexión de un terminador de 50 Ω .

Conector de salida en cascada de la señal de la antena

Es posible conectar múltiples unidades WD-01 en una conexión en cascada.

Conectores de entrada de antena para 2 sistemas

La unidad está equipada con dos conectores de entrada de antena para cada sistema. Esto permite ampliar el rango del micrófono inalámbrico a través de la conexión de hasta cuatro antenas.

Suministro de alimentación de tensión conmutable del amplificador de 9 V/THRU/12 V

Suministra tensión a un amplificador para una antena conectada. El interruptor del panel frontal puede cambiarse entre 9 V/THRU/12 V en función de la tensión de funcionamiento de la antena o del amplificador de la antena. Cuando la tensión de accionamiento está definida en THRU, el ajuste de ganancia del amplificador puede modificarse cambiando la tensión de salida en respuesta al ajuste de tensión de antena del receptor.

Nota

- Si la tensión de salida desde el receptor es 0 V, será 0 V. Cuando se suministra alimentación a distintas tensiones a múltiples canales, tiene preferencia la tensión más alta.

Montaje en rack de 19 pulgadas según el estándar EIA (tamaño 1U)

TP1001815891

Antenna Divider
WD-01

Notas de uso

- Verifique siempre que esta unidad funciona correctamente antes de utilizarla. SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO ENTRE OTROS LA COMPENSACIÓN O EL REEMBOLSO POR LA PÉRDIDA DE GANANCIAS PRESENTES O FUTURAS DEBIDO AL FALLO DE ESTA UNIDAD, YA SEA DURANTE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA O DESPUÉS DEL VENCIMIENTO DE LA GARANTÍA, O POR CUALQUIER OTRA RAZÓN.
- SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR RECLAMACIONES DE NINGÚN TIPO REALIZADAS POR USUARIOS DE ESTA UNIDAD O POR TERCEROS.
- SONY NO SE HACE RESPONSABLE DE LA FINALIZACIÓN NI DE LA INTERRUPCIÓN, POR LA CIRCUNSTANCIA QUE FUERA, DE CUALQUIER SERVICIO RELACIONADO CON ESTA UNIDAD.

Cables coaxiales

Al conectar una antena a un receptor o a un divisor de antena, use un cable coaxial de 50 Ω 5D-2V o superior. Utilice un cable coaxial de baja pérdida lo más corto posible. La pérdida aumenta con la longitud del cable.

No se recomiendan los cables coaxiales de 75 Ω , ya que pueden provocar grandes pérdidas, dependiendo del desajuste de impedancias y de la frecuencia de funcionamiento.

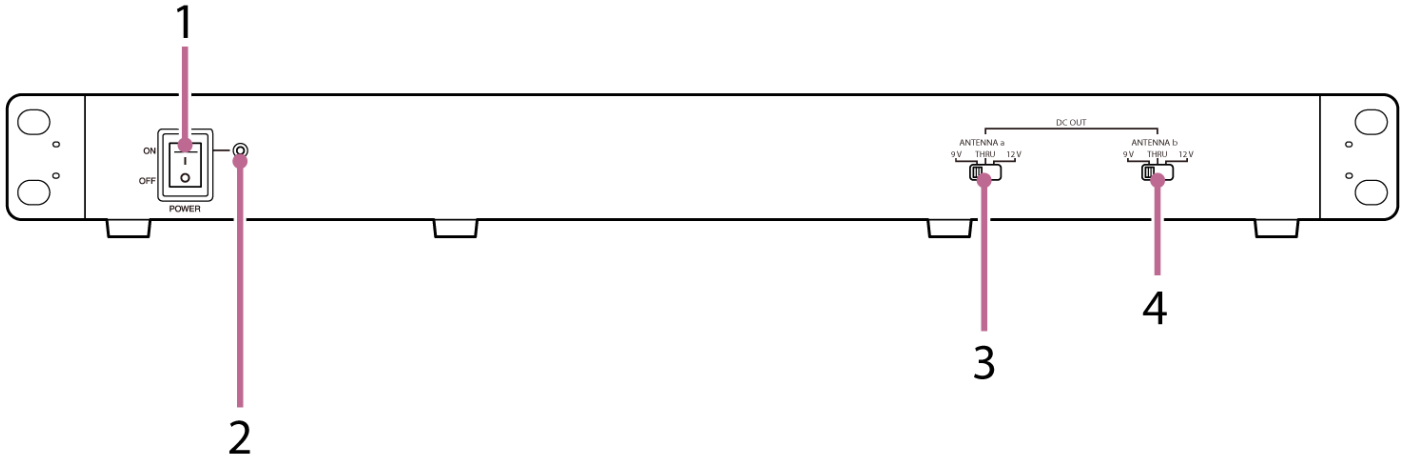
Ubicaciones de uso

Utilice la unidad dentro de un intervalo de temperatura de 0 °C a 50 °C.

TP1001815892

Antenna Divider
WD-01

Panel frontal



1. Interruptor POWER

Púlselo para encender/apagar la unidad.

2. Indicador de alimentación

Se ilumina cuando la unidad está encendida.

3. Interruptor selector ANTENNA a DC OUT (tensión de salida de la antena a)

Cambia la fuente de alimentación a las antenas conectadas a los conectores ANTENNA a IN/DC OUT1 y 2 en el panel posterior entre 9 V/THRU/12 V.

4. Interruptor selector ANTENNA b DC OUT (tensión de salida de la antena b)

Cambia la fuente de alimentación a las antenas conectadas a los conectores ANTENNA b IN/DC OUT1 y 2 en el panel posterior entre 9 V/THRU/12 V.

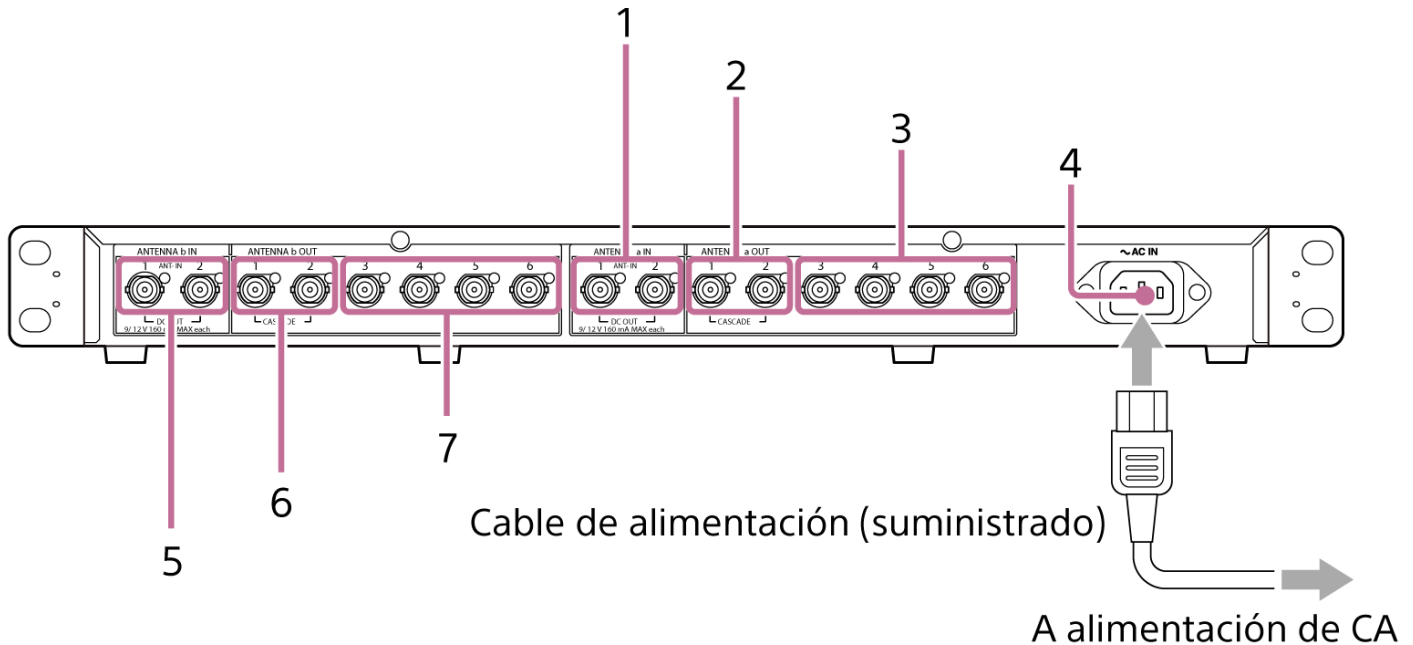
Ajustes de alimentación del interruptor selector ANTENNA a/b DC OUT

Dispositivo alimentado	Posición del interruptor
AN-57	THRU
WB-01	9 V o 12 V
AN-820	9 V
AN-01	9 V o 12 V

Nota

- Cuando conecte una antena de plano de tierra AN-57, establezca el ajuste de suministro de alimentación de CC en OFF en el menú UTILITY del receptor.

Panel posterior



Bloque ANTENNA a

1. Conectores ANTENNA a IN/DC OUT1, 2 (entrada de la antena a/salidas de alimentación de CC 1, 2)

Recibe la señal de la antena a través de un cable coaxial y, al mismo tiempo, suministra alimentación al lado de la antena para accionar el amplificador de antena. Utilice el interruptor ANTENNA a DC OUT del panel frontal para cambiar entre 9 V/THRU/12 V. Es posible conectar hasta dos antenas en función del alcance del micrófono inalámbrico.

2. Conectores ANTENNA a OUT1, 2 (CASCADE) (salidas de divisor de la antena a 1, 2 (uso doble en cascada))

Para utilizar dos divisores simultáneamente, realice la conexión con los conectores ANTENNA a IN/DC OUT1, 2 del segundo divisor.

3. Conectores ANTENNA a OUT3 a 6 (salidas de divisor de la antena a 3 a 6)

Realice la conexión con el conector ANTENNA a IN en el lado del receptor. Realice la conexión de manera que ANTENNA a OUT se conecte con ANTENNA a IN.

Bloque de la fuente de alimentación

4. Conector AC IN (entrada de alimentación de CA)

Realice la conexión al cable de alimentación de CA.

Bloque ANTENNA b

5. Conectores ANTENNA b IN/DC OUT1, 2 (entrada de la antena b/salidas de alimentación de CC 1, 2)

Recibe la señal de la antena a través de un cable coaxial y, al mismo tiempo, suministra alimentación al lado de la antena para accionar el amplificador de antena. Utilice el interruptor ANTENNA b DC OUT del panel frontal para cambiar

entre 9 V/THRU/12 V. Es posible conectar hasta dos antenas en función del alcance del micrófono inalámbrico.

6. Conectores ANTENNA b OUT1, 2 (CASCADE) (salidas de divisor de la antena b 1, 2 (uso doble en cascada))

Para utilizar dos divisores simultáneamente, realice la conexión con los conectores ANTENNA b IN/DC OUT1, 2 del segundo divisor.

7. Conectores ANTENNA b OUT3 a 6 (salidas de divisor de la antena b 3 a 6)

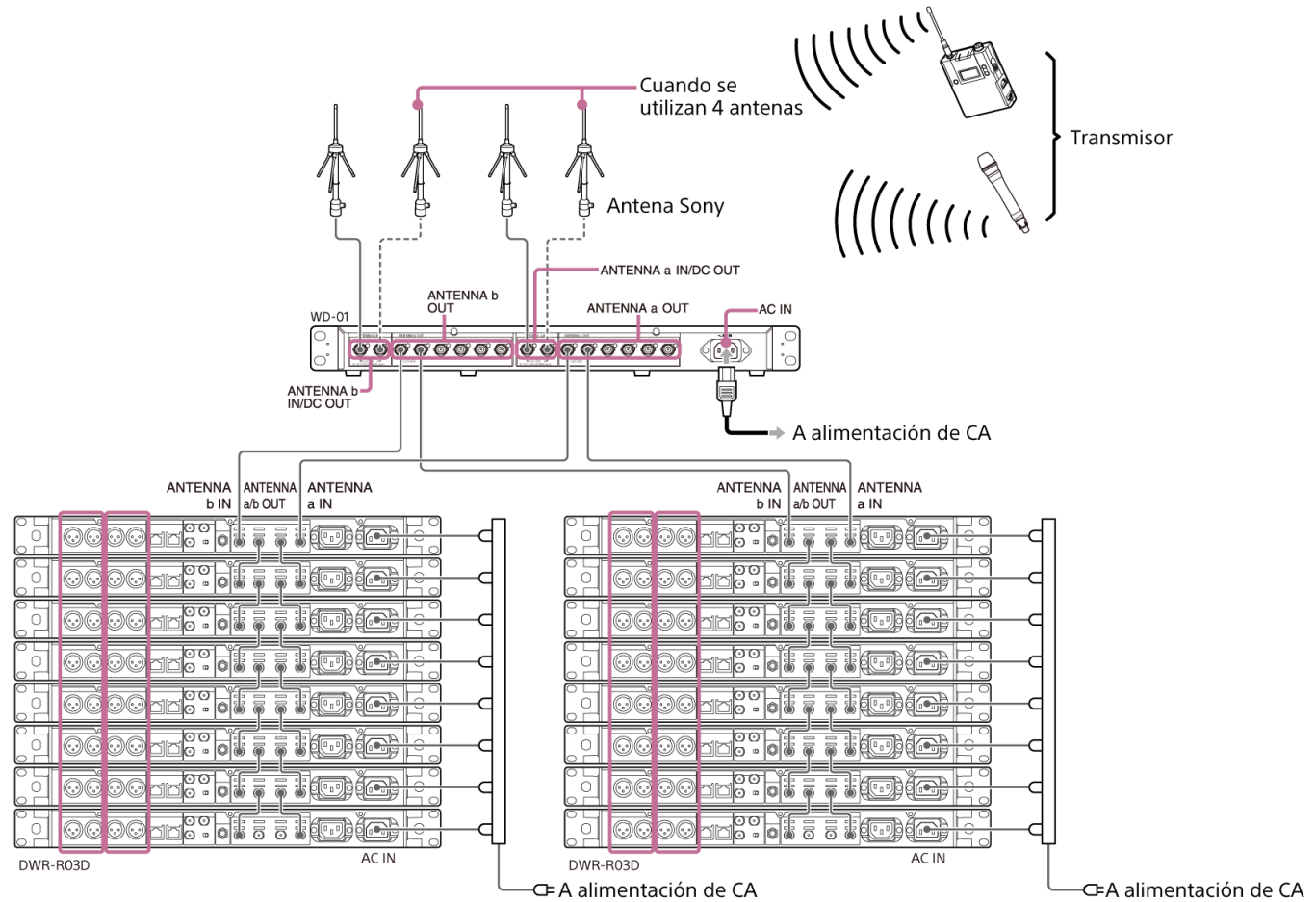
Realice la conexión con el conector ANTENNA b IN en el lado del receptor. Realice la conexión de manera que ANTENNA b OUT se conecte con ANTENNA b IN.

TP1001815894

5-063-334-52(1) Copyright 2024 Sony Corporation

Cuando se conectan 16 unidades DWR-R03D

Hay dos unidades DWR-R03D conectadas directamente a esta unidad y otras 14 más conectadas mediante la salida en cascada de las unidades DWR-R03D.



TP1001815895

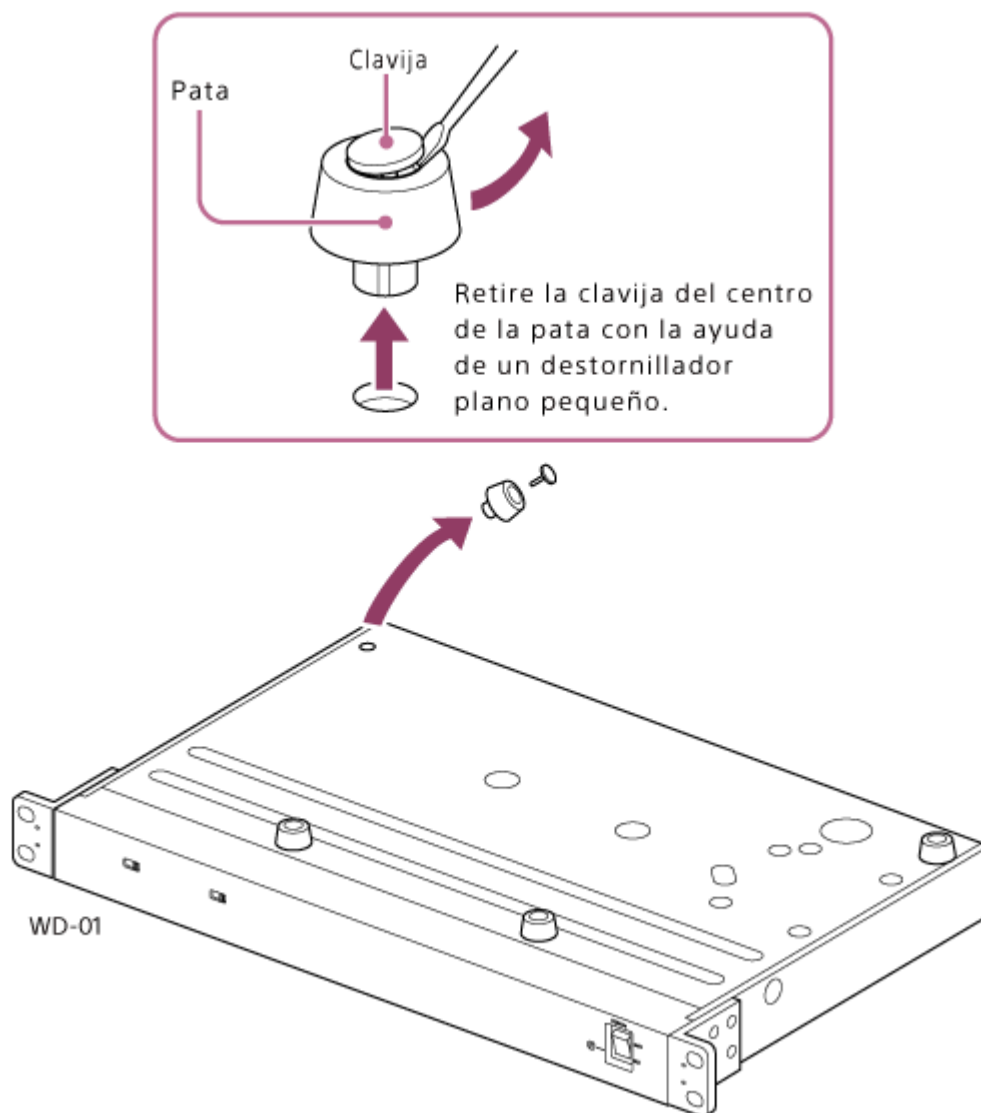
Antenna Divider
WD-01

Montaje en un rack

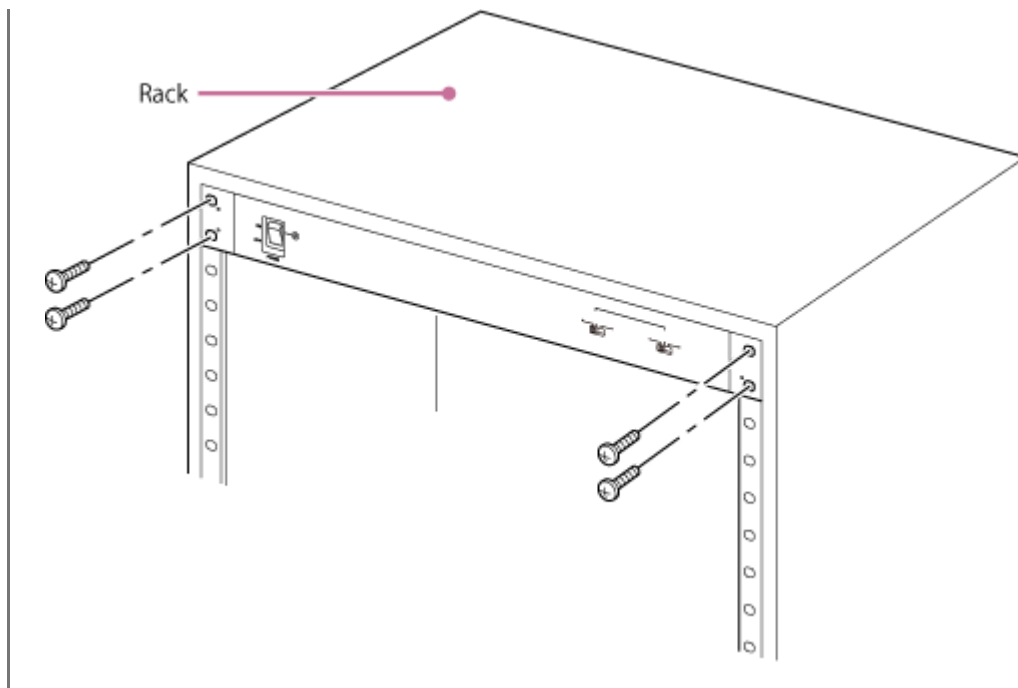
Nota

- Tenga cuidado al montar la unidad en el rack y evite pillarse los dedos entre la unidad y el rack.

1 Gire la unidad y extraiga las cuatro patas de la parte inferior.

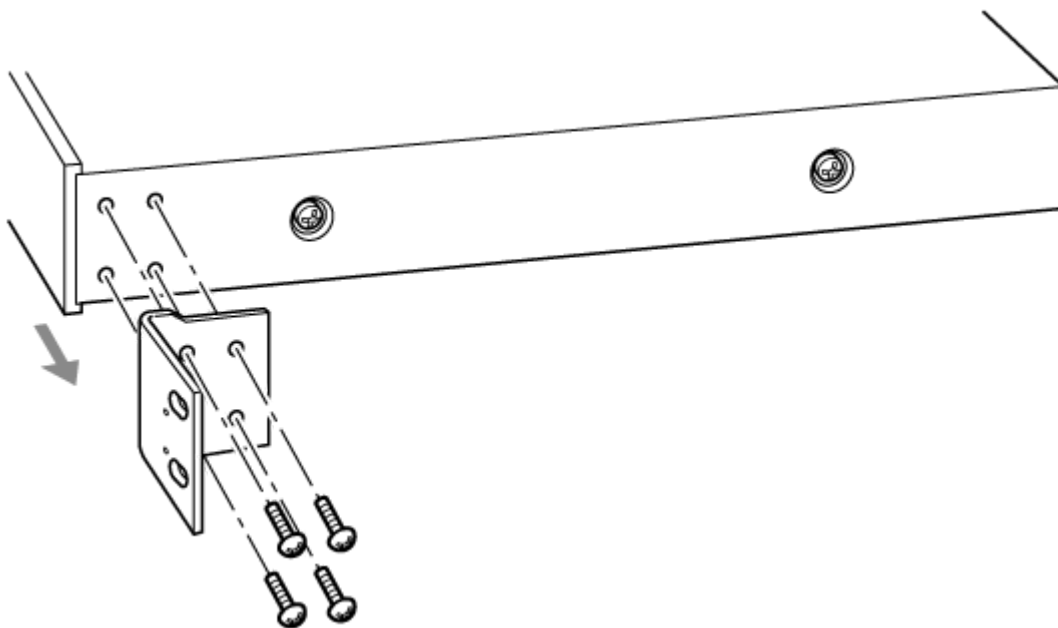


2 Monte la unidad en el rack con tornillos (de 10 mm de largo como mínimo) cuyo tamaño coincida con el diámetro de los tornillos del rack.



Extracción desde un rack

Extraiga los soportes de montaje en rack.



TP1001815896

Antenna Divider
WD-01

Especificaciones

Intervalo de frecuencias admitido

- Modelos para EE. UU. y Canadá: de 470 MHz a 616 MHz
- Modelo para Europa: de 470 MHz a 714 MHz

Impedancia de entrada/salida

- 50 Ω

Conectores de entrada/salida

- Tipo BNC-R

Conectores de entrada de antena

- 2 canales (a, b) \times 2 entradas

Conectores de salida del divisor

- 2 canales (a, b) \times 6 salidas

Pérdida de transmisión

- Dentro de +3 dB/-6 dB (entre la entrada de antena y la salida del divisor)

Pérdida de acoplamiento entre conectores

- 15 dB o superior

Tensión nominal

- Modelos de EE. UU. y Canadá: 120 V CA
- Modelo europeo: de 220 V a 240 V CA

Consumo de energía nominal

- 18 W (al suministrar 160 mA al amplificador de la antena)

Fuente de alimentación del amplificador

- 9 V CC/THRU/12 V conmutable (salida desde el conector de entrada de antena)

Temperatura de funcionamiento

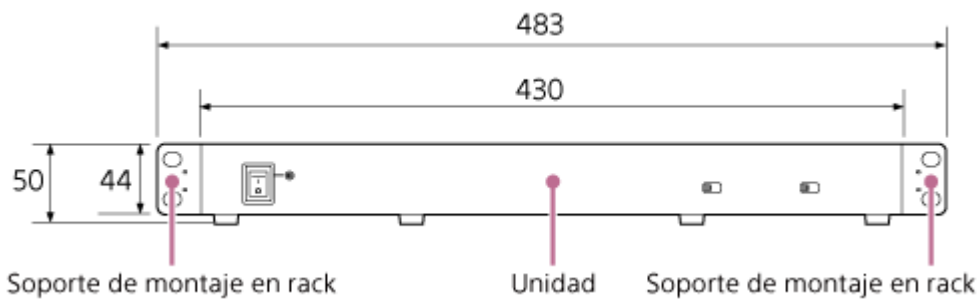
- De 0 °C a 50 °C

Temperatura de almacenamiento

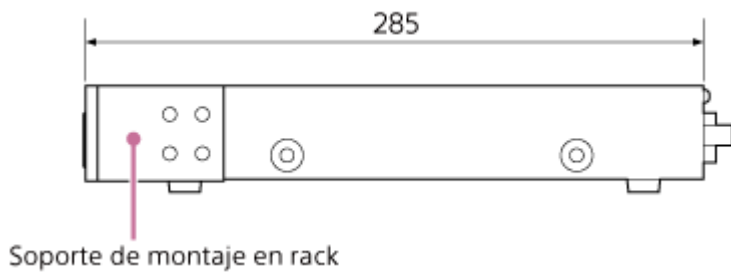
- De -20 °C a +60 °C

Dimensiones

Vista frontal



Vista posterior



Peso

- Aprox. 3,3 kg

Accesorios incluidos

- Cable de alimentación (1)
- Documentación (1 set)

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

TP1001815897

5-063-334-52(1) Copyright 2024 Sony Corporation