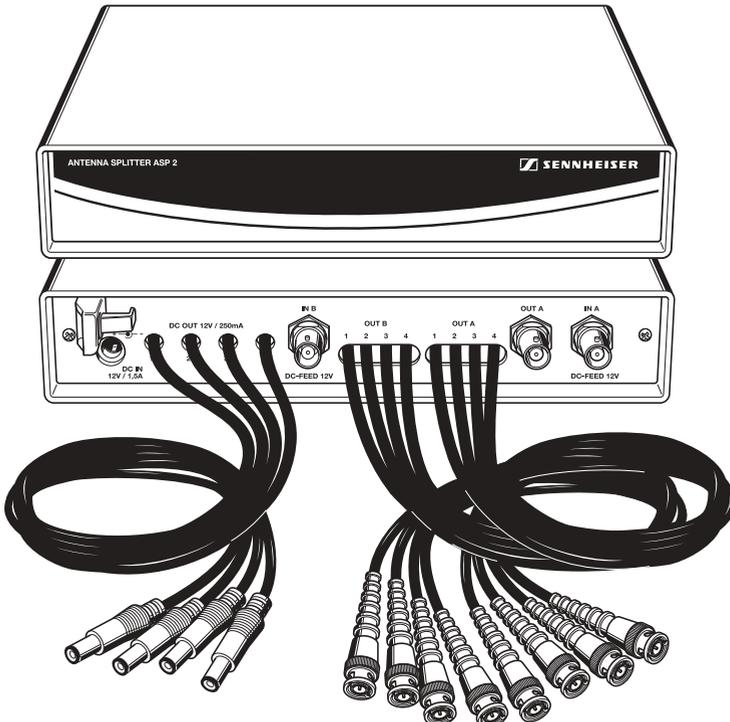


Antenna Splitter 1:4 ASP 2

Instrucciones para el uso



Aplicación

El divisor pasivo de antenas ASP 2 está concebido para la configuración de una distribución de antenas en un sistema multicanal. Dos antenas suministran una señal de radiofrecuencia hasta cuatro receptores Diversity. El aparato se puede utilizar, al mismo tiempo, para la alimentación eléctrica de cuatro receptores y dos boosters de antena con una sola fuente de alimentación. La combinación de dos divisores de antenas ASP 2 permite realizar un sistema de 8 canales con dos antenas.

Con la ayuda de un adaptador de rack de 19" GA 2 se pueden montar dos divisores de antenas o un divisor de antenas y un receptor estacionario (p. ej. EM 100 G2, EM 300 G2 o EM 500 G2) en un bastidor de 19".

Sectores de aplicación:

- Instalaciones HF de tamaño medio (estacionarias o móviles)
- Instalaciones fijas en centros de congresos y certámenes pequeños

Volumen de suministro

- 1 Antenna Splitter ASP 2
- 1 juego de pies
- 1 instrucciones para el uso

Indicaciones para la seguridad

¡Precaución!



¡No abra nunca el aparato! ¡En caso de apertura de los aparatos por parte del cliente se extingue la garantía!

¡Atención!



Asegure que el aire pueda circular libremente por los orificios de ventilación de los aparatos. ¡No coloque el aparato en la proximidad de calefacciones o radiadores de calefacción!

¡Precaución!



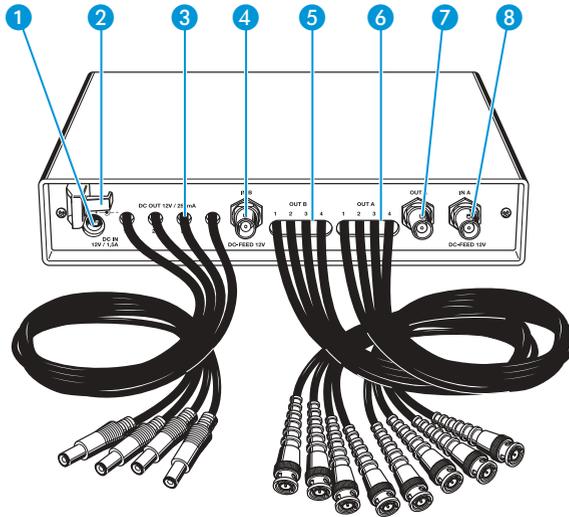
¡Coloque el divisor de antenas en una superficie plana o móntelo en un bastidor! Tienda los cables siempre de modo que nadie pueda tropezar con ellos.

¡Peligro!



¡Mantenga líquidos y piezas pequeñas conductivas lejos del aparato! Para la limpieza, frote el aparato ocasionalmente con un paño ligeramente humedecido. ¡No utilice bajo ningún concepto disolventes o detergentes!

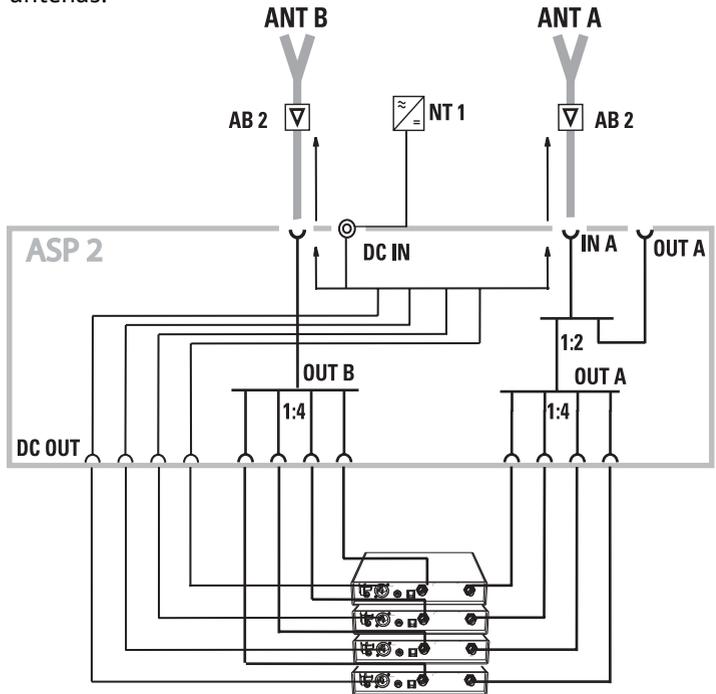
Elementos de mando



- 1 Conector hembra para la conexión de la fuente de alimentación (DC IN)
- 2 Paso de cable para el cable de conexión de la fuente de alimentación
- 3 Cuatro salidas CC (DC OUT) para la alimentación de corriente de hasta cuatro receptores
- 4 Conector hembra BNC para la entrada de antena del ramal Diversity B (IN B, DC-FEED 12 V)
- 5 Cuatro salidas de AF del ramal Diversity B (OUT B)
- 6 Cuatro salidas de AF del ramal Diversity A (OUT A)
- 7 Salida de AF para la ampliación con otro divisor de antenas ASP 2 (ramal A)
- 8 Conector hembra BNC para la entrada de antena del ramal Diversity A (IN A, DC-FEED 12 V)

Puesta en funcionamiento

El siguiente esquema de conexión muestra la alimentación de una instalación Diversity de cuatro canales mediante dos antenas.



Colocación del aparato

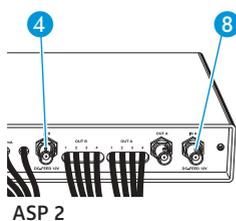
El aparato está previsto como aparato de sobremesa o para el montaje en bastidor.

- ▶ Para el montaje en bastidor se utiliza el adaptador de rack 19" GA 2 (accesorio opcional).
- ▶ Para el uso como aparato de sobremesa, pegue los pies debajo del aparato.

Nota

Las superficies de los muebles están tratadas con barnices, pulimentos o plásticos que pueden provocar la aparición de manchas cuando entran en contacto con otros plásticos. A pesar de los minuciosos controles a que han sido sometidos los plásticos empleados, no podemos excluir que se produzcan decoloraciones.

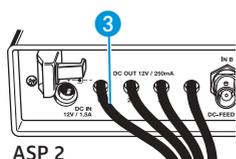
Conectar las antenas



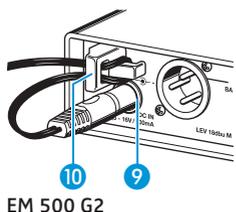
- ▶ Conecte a las entradas de antena 4 y 8
 - dos antenas pasivas A 1031-U o A 2003-U
 - o dos antenas activas A 12
 - o una combinación de una antena pasiva (A 1031-U o A 2003-U) y un booster de antena (AB 2).

Conexión de los receptores

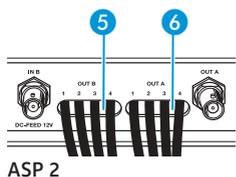
Al divisor de antenas se pueden conectar hasta cuatro receptores estacionarios (p.ej. EM 100 G2, EM 300 G2 o EM 500 G2). La alimentación eléctrica de los receptores se puede realizar a través del divisor de antenas ASP 2.



- ▶ Pase los cables de las salidas de CC 3 del divisor de antenas a través de los pasos de cable 10 en la parte posterior de los transmisores en cuestión.
- ▶ Introduzca los conjuntos macho huecos del divisor de antenas en los conjuntos hembra 9 de los receptores.

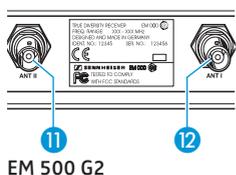


- ▶ Conecte los cables BNC 5 y 6 de las salidas de AF del divisor de antenas de la siguiente manera a los receptores:
 - Salida de AF A 6 a las entradas de antena 12 (ramales Diversity I)
 - Salida de AF B 5 a las entradas de antena 11 (ramales Diversity II)



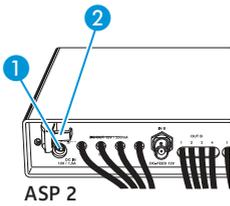
¡Nota!

Recomendamos cerrar las salidas de AF no ocupadas con resistencias de 50Ω corrientes en el mercado para cumplir los datos para la atenuación de distribución.



Conectar la fuente de alimentación

Para la alimentación eléctrica de los receptores conectados y los boosters de antena utilizados de forma opcional sirve la fuente de alimentación NT 1.



- ▶ Conduzca el cable por el paso de cable ②.
- ▶ Enchufe el conector macho hueco de la fuente de alimentación en el conector hembra ①.

Nota

El divisor de antenas no posee ningún interruptor de servicio.

En caso de anomalías

Lista de chequeo de anomalías

Fallo	Posible causa	Posible solución
Los receptores no se pueden conectar	La alimentación eléctrica hacia los receptores está interrumpida	Comprobar las conexiones de la fuente de alimentación o la conexión de CC.
Perturbación de la transmisión de AF	Las antenas de transmisión se encuentran fuera del alcance de las antenas de recepción	Acortar la distancia entre la antena del receptor y el transmisor
	Transmisores o receptores no conectados	Conectar los transmisores o receptores
	Antenas no conectadas correctamente	Comprobar las conexiones de las antenas
	Cables de conexión defectuosos	Cambiar los cables de conexión
	Atenuación de cable excesivo por causa de un cable de antena demasiado largo o de un tipo incorrecto	Utilizar únicamente cable de antenas recomendadas (véase "Accesorios" en la página 51) o un cable de antena más corto
	Las frecuencias de los transmisores y receptores no coinciden	ver Instrucciones para el uso del transmisor o receptor

Llame a su distribuidor local Sennheiser en caso de problemas con su sistema no descritos en la tabla o problemas que persistan tras haber seguido las propuestas de solución que aparecen en la tabla.

Datos técnicos

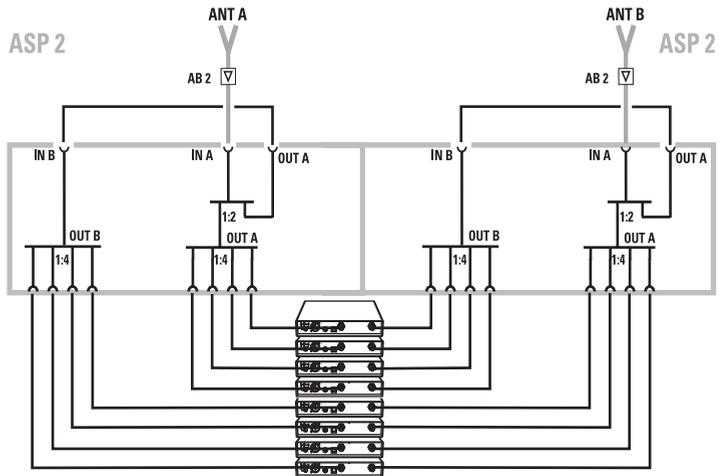
Divisor de antenas	2 x 1:4 ó 1 x 1:8, pasivo
Gama de frecuencias	500 a 870 MHz
Atenuación de distribución	aprox. 10 dB IN B/OUT B (4 x) aprox. 14 dB IN A/OUT A (4 x) aprox. 6 dB IN A/OUT A
Dimensiones de la caja	aprox. 212 x 145 x 38 mm
Peso	aprox. 700 g
Margen de tensión	12 V CC nominal, máx. 16 V CC

Accesorios

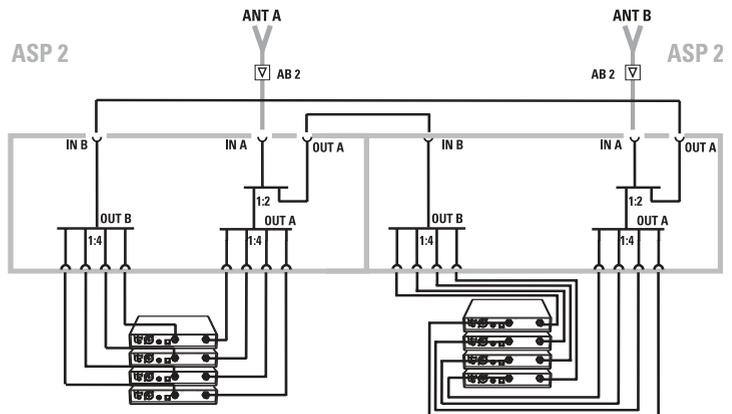
- NT 1** Fuente de alimentación para la alimentación eléctrica de cuatro receptores y dos amplificadores de antena
- NT 1-120** Fuente de alimentación para la alimentación eléctrica de cuatro receptores y dos amplificadores de antena, para tensiones de red de 120 V
- NT 1-UK** Fuente de alimentación para la alimentación eléctrica de cuatro receptores y dos amplificadores de antena, para el uso en UK
- GZL 1019-A1** Cable coaxial con conjuntors BNC, longitud 1 m
- GZL 1019-A5** Cable coaxial con conjuntors BNC, longitud 5 m
- GZL 1019-A10** Cable coaxial con conjuntors BNC, longitud 10 m
- A 1031-U** Antena UHF pasiva
 - AB 2** Booster de antena
 - GA 2** Adaptador de rack
 - AM 2** Juego de montaje frontal de antena (para adaptador de rack GA 2)
- A 2003-UHF** Antena direccional UHF
 - A 12** Antena direccional UHF activa
 - Resistencia terminal BNC (50 Ω)
 - Adaptador divisor de CC

Ejemplo de utilización

Interconexión de dos divisores de antenas ASP 2 para formar un divisor Diversity 1:8.



Dos antenas alimentan una instalación de ocho canales



Interconexión de dos instalaciones de cuatro canales

ESPAÑOL

El periodo de garantía para este producto es de 24 meses desde la fecha de compra. Quedan excluidos los accesorios adjuntos al producto, acumuladores y baterías dado que, debido a sus características, la vida útil de dichos productos es mucho más corta y, en determinados casos, depende concretamente de la intensidad de utilización. El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra. Por eso le recomendamos que guarde el recibo como prueba de compra. Sin dicha prueba, que será verificada por el respectivo concesionario Sennheiser, cualquier reparación que sea necesaria será efectuada contra factura.

Según determine el fabricante, las prestaciones de garantía consistirán en la eliminación gratuita de defectos de materiales o fabricación, por medio de reparación, sustitución de piezas, o bien en la sustitución del aparato completo. La garantía no tendrá validez en caso de defectos ocasionados por un uso inadecuado (tales como manejo incorrecto daños mecánicos, tensión de servicio equivocada), desgaste, o bien efectos de fuerza mayor, y desperfectos ya detectados en el momento de adquirir el producto. La garantía carecerá de validez si el defecto se debe a modificaciones y reparaciones hechas en el producto por personas o talleres no autorizados.

En caso de reclamación sírvase remitir el aparato incluyendo los accesorios y la factura al concesionario Sennheiser encargado de su zona. A fin de evitar daños durante el transporte se aconseja emplear el envase original. Las pretensiones legales por defectos y emanadas del contrato de compraventa frente al vendedor, no quedan limitadas por esta garantía.

La garantía está disponible en todos los países a excepción de EE.UU., siempre que la legislación nacional aplicable no sea contraria a nuestras determinaciones de garantía.



Konformitätserklärung

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG erklären, dass dieses Gerät die anwendbaren CE-Normen und Vorschriften erfüllt.

Approval

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG declare that this device is in compliance with the applicable CE standards and regulations.

Certification

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG déclarons que cet appareil est en conformité avec les normes CE.

Certificazione

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG dichiara che questo apparecchio risponde alle normative e alle prescrizioni CE applicabili.

Autorizacion

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG declara que este aparato cumple las normas y directrices de la CE aplicables.

Vergunning

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG verklaren, dat dit toestel voldoet aan de toepasselijke CE-normen en voorschriften.

Diese Service-Nummer gilt nur für Deutschland



K.I.S.S.

Kunden-Information-System-Sennheiser

0180 / 5221 539

0,12 € je Minute

Montag -Freitag: 8.00 Uhr - 18.00 Uhr



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
30900 Wedemark, Germany
Phone: +49 (5130) 600 0
Fax: +49 (5130) 600 300
www.sennheiser.com