

Beiblatt für Antennenverstärker AB 2

Der Antennenverstärker AB 2 ist ein hochwertiger selektiver Verstärker. Er dient zur Verbesserung der Funksignalstärke bei Einsatz von mehreren Empfängern der Sennheiser evolution wireless Serie an ein Antennenpaar über den passiven Antennensplitter ASP 2. Die Stromversorgung der Verstärker erfolgt über den ASP 2 aus dem Netzteil NT 1, welches auch die Empfänger mit Strom versorgt.

Durch die Selektivität werden Funksignale innerhalb des Durchlassbereichs verstärkt sowie Funksignale mit anderen Frequenzen wirksam unterdrückt.

Zur Funktionskontrolle besitzt der Verstärker eine rote LED.

Es können auch zwei AB 2 innerhalb einer Antennenleitung angeschlossen werden, um eventuelle Pegelverluste bei Verwendung von langen Antennenleitungen zu kompensieren. Dazu wird ein AB 2 direkt an der Antenne (z. B. A 1031-U) und ein AB 2 am Antennensplitter ASP 2 angeschlossen. Die Versorgungsspannung wird vom ersten AB 2 auf den zweiten weitergeleitet (DC-coupled).

Wichtig:

Beachten Sie beim Anschließen des AB 2 unbedingt die Richtung (siehe Typenschild)!

AB 2 antenna booster

The AB 2 is a high-quality frequency-selective antenna booster for increasing the RF signal strength when operating several Sennheiser evolution wireless series receivers with a single pair of antennas via the ASP 2 passive antenna splitter. The antenna boosters are powered via the NT 1 power supply unit of the ASP 2. This NT 1 also powers the receivers.

Due to the selectivity of the AB 2, all RF signals within the frequency window are amplified while RF signals on other frequencies are attenuated.

Proper function of the antenna booster is indicated by a red LED.

In order to compensate for possible signal losses due to long antenna cables, up to two AB 2 can be connected in the antenna cable line: one AB 2 is directly connected to the antenna (e.g. A 1031-U), the second AB 2 is connected to the ASP 2 antenna splitter. The supply voltage is distributed from the first AB 2 to the second (DC-coupled).

Important:

When connecting the AB 2, it is imperative to observe the direction of signal flow (see type plate)!

Technische Daten

Stromversorgung	10–18 V DC/50 mA (DC-coupled) Fernspeisung über Antennenkabel vom Splitter ASP 2 aus Netzteil NT 1
Schaltbandbreite	> 36 MHz
Frequenzbereiche	AB 2-A 518 - 554 MHz AB 2-B 626 - 662 MHz AB 2-C 740 - 776 MHz AB 2-D 786 - 822 MHz AB 2-E 830 - 866 MHz
Verstärkung	> 10 dB
Impedanz	50 Ohm
Anschlussstecker	BNC-Buchsen
Abmessungen	ca. 95 x 47 x 21 mm
Gewicht	ca. 60 g
Lieferumfang	Antennenverstärker AB 2 BNC-Kabel

Specifications

Power supply	10-18 V DC/50 mA (DC-coupled) powered (via antenna cable) by the NT 1 mains unit of the ASP 2 antenna splitter
Tuned bandwidth	> 36 MHz
Frequency range	AB 2-A 518 - 554 MHz AB 2-B 626 - 662 MHz AB 2-C 740 - 776 MHz AB 2-D 786 - 822 MHz AB 2-E 830 - 866 MHz
Gain	> 10 dB
Impedance	50 ohms
Connections	BNC sockets
Dimensions	95 x 47 x 21 mm 3 ³ / ₄ " x 1 ⁷ / ₈ " x ¹³ / ₁₆ "
Weight	approx. 60 g (2 oz)
Delivery includes	AB 2 antenna booster, BNC cable

Booster d'antenne AB 2

L'AB 2 est un booster d'antenne sélectif en fréquence, de haute qualité, permettant d'augmenter le niveau du signal HF lorsque vous exploitez simultanément plusieurs récepteurs de la gamme Sennheiser evolution wireless avec une seule paire d'antennes, par l'intermédiaire du splitter d'antenne passif ASP 2. L'alimentation du booster d'antenne est fournie par le bloc secteur NT 1 de l'ASP 2, qui alimente également les récepteurs.

Grâce à la sélectivité de l'AB 2, tous les signaux HF situés dans la gamme de fréquence réglée sont amplifiés ; ceux qui n'en font pas partie sont rejetés.

Le booster d'antenne possède une LED rouge permettant de contrôler son fonctionnement.

Afin de compenser les possibles pertes de signal consécutives à l'utilisation de longs câbles d'antenne, vous pouvez connecter jusqu'à deux AB 2 sur la ligne du câble d'antenne : le premier est directement connecté à l'antenne (par exemple, une A 1031-U), le second AB 2 est alors connecté au splitter d'antenne ASP 2. La tension d'alimentation passe du premier AB 2 au second (couplage continu).

Important :

Lorsque vous connectez l'AB 2, il est vital de respecter la direction (voir plaque d'identification) !

Hoja anexa para amplificador de antena AB 2

El amplificador de antena AB 2 es un amplificador selectivo de alta calidad. Sirve para mejorar la intensidad de la señal de radiofrecuencia en caso de uso de varios receptores de la serie Sennheiser evolution wireless con una pareja de antenas a través del divisor de antenas pasivo ASP 2. La alimentación eléctrica de los amplificadores tiene lugar a través del ASP 2 desde el bloque de alimentación NT 1 que suministra también la corriente a los receptores.

Gracias a la selectividad se amplifican las señales de radiofrecuencia en la banda de paso y se suprimen eficazmente las señales de radiofrecuencia con otras frecuencias.

Para el control del funcionamiento, el amplificador posee un LED rojo.

También se pueden conectar dos AB 2 en un cable de antena para compensar posibles pérdidas de nivel en caso de uso de cables de antena largos. Para este fin, un AB 2 se conecta directamente a la antena (p. ej. A 1031-U) y un AB 2 al divisor de antenas ASP 2. La tensión de alimentación se conduce del primer al segundo AB 2 (DC-coupled).

Importante:

¡En la conexión del AB 2 es absolutamente necesario observar la dirección (ver placa de características)!

Caractéristiques techniques

Alimentation	10-18 V continu/50 mA (couplage continu) limenté (via le câble d'antenne) par le bloc secteur NT 1 du splitter d'antenne ASP 2
Largeur de bande de commutation	> 36 MHz
Gamme de fréquences	AB 2-A 518 - 554 MHz AB 2-B 626 - 662 MHz AB 2-C 740 - 776 MHz AB 2-D 786 - 822 MHz AB 2-E 830 - 866 MHz
Gain	> 10 dB
Impédance	50 ohms
Connexions	via prises BNC
Dimensions	95 x 47 x 21 mm
Poids	env. 60 g
Livré avec	booster d'antenne AB 2, câble BNC

Datos técnicos

Alimentación de corriente	10-18 V DC/50 mA (DC-coupled) Alimentación remota a través del cable de antena desde el divisor ASP 2 desde el bloque de alimentación NT 1
Ancho de la banda de conmutación	> 36 MHz
Gamas de frecuencia	AB 2-A 518 - 554 MHz AB 2-B 626 - 662 MHz AB 2-C 740 - 776 MHz AB 2-D 786 - 822 MHz AB 2-E 830 - 866 MHz
Amplificación	> 10 dB
Impedancia	50 óhmios
Conector	Conjuntos hembra BNC
Dimensiones	95 x 47 x 21 mm
Peso	aprox. 60 g
Volumen de suministro	Amplificador de antena AB 2 Cable BNC