SENNHEISER

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)!

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

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)!

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

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
30900 Wedemark, Germany
www.sennheiser.com

Printed in Germany
Publ. 02/04
93957/A02

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine