

Technical Instructions

for the Tap series AZR with 5, 9, 13 and 17 inputs

The tap series are equipped with 5, 9, 13 or 17 trunkline and tap outlets. There are 1 terrestrial and 4, 8, 12 or 16 SAT-IF lines. The terrestrial line is return path compatible. The twin tap series have 2 x 5, 9, 13 or 17 tap outlets. For distribution networks you have to install only one device instead of 5, 9, 13 or 17 single taps. The trunkline DC path is linked to the tap outlets. This offers remote power to a line powered post amplifier at any location. The AZR series is available with different attenuation versions. The last two digits are indicating the tap loss. For more details refer to the chart illustration inside.

Additional Features:



SPAUN electronic confirms the keeping of the EMC requirements in accordance to the EU product norm EN 50083-2 and the keeping of the safety requirements in accordance to the EU product norm EN 60728-11 by the CE sign.

The C-Tick mark shows the conformity of the device with the EMC regulations of the ACA, (ACA requirements bases on CISPR, CENELEC and IEC standards).

The AZR meets the higher screening level requirements according to EN 50083-2, quality grade "Class A".

The AZR is equipped with an earthing terminal for connecting to the main potential equalization.

Installation is only recommended in a moisture free environment. The permissible ambient temperature range is: -20° C ... + 50° C (253 K ... 323 K).

Supports Stand-by mode.

Electrical and electronic equipment **are not household waste** - in accordance with the European directive EN 50419 (corresponds to the article 11(2) of the guide line 2002/96/EG) of the European Parliament and the Council of January, 27th 2003 on used electrical and electronic equipment, it should be disposed properly. Please, on the end of its life cycle, take this unit and dispose it on designated public collection points.

Byk-Gulden-Str. 22 · D-78224 Singen
 Telephone: +49 (0) 7731 - 8673-0 · Fax: +49 (0) 7731 - 8673-17
 Email: contact@spaun.com · www.spaun.com

SPAUN electronic

SPAUN electronic

Byk-Gulden-Str. 22 · D-78224 Singen
 Telefon: +49 (0) 7731 - 8673-0 · Telefax: +49 (0) 7731 - 8673-17
 E-Mail: info@spaun.de · www.spaun.de

Technische Hinweise

zu den Abzweigern der Systeme mit 5, 9, 13 und 17 Eingängen

Die Abzweiger verfügen über 4, 8, 12 oder 16 SAT-ZF Stamm- Ein- und Ausgänge und jeweils einen Stamm- Ein- und Ausgang für die Terrestrick. Alle Ein- und Ausgänge sind rückwegtauglich. Die Twin- Ausführungen verfügen im Gegensatz zu den Einfach Abzweigern über je zwei gleichberechtigte Abzweigausgänge zur Herstellung weiterer Versorgungslinien.

Jede Stammleitung hat einen separaten Fernspeisespannungspfad, der auch mit dem jeweiligen Abzweig verbunden ist. Dadurch ist es möglich, einen an die Abzweige angeschlossenen Nachverstärker von den Stammleitungen aus zu versorgen. Bitte beachten Sie die Stromaufnahme eines angeschlossenen Nachverstärkers!

Damit alle zu versorgenden Teilnehmer / Receiver mit annähernd gleichem Pegel versorgt werden, stehen zwei maximal drei Versionen mit unterschiedlichen Abzweigdämpfungen zur Verfügung (siehe Technische Daten im Innenteil).

Sonstige Merkmale:



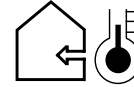
Mit der CE-Kennzeichnung bestätigt SPAUN die Einhaltung der EMV-Anforderungen entsprechend der EU Produktnorm EN 50083-2 und die Einhaltung der Sicherheitsanforderungen entsprechend der EU Produktnorm EN 60728-11.



Die Mehrfachabzweiger erfüllen die erhöhten Schirmungsmaßanforderungen gemäß EN 50083-2, Güteklasse A.



Zum Verbinden mit dem Hauptpotentialausgleich sind die Abzweiger mit einer Erdungsklemme ausgestattet.



Die Montage ist nur in trockenen Räumen zulässig. Einsetzbar im Umgebungstemperaturbereich von -20° C ... + 50° C.



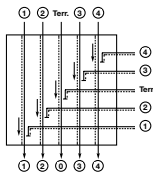
Standby-Funktion wird unterstützt.



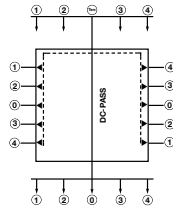
Elektronische Geräte gehören **nicht in den Hausmüll**, sondern müssen - gemäß der Richtlinie DIN EN 50419 (entspricht dem Artikel 11(2) der Richtlinie 2002/96/EG) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - fachgerecht entsorgt werden. Bitte, geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

Modell	AZR 5550/10 F	AZR 5550/15 F	AZR 5550/20 F	AZR 55250/10 F	AZR 9990/10 F	AZR 99290/10 F	AZR 131130/10 F	AZR 171170/10 F	AZR 171170/15 F	AZR 172170/10 F
Art. Nr.	841113	841114	841115	841151	841131	841153	850020	841134	841135	841136
Abzweigdämpfung Stich 1 <i>Tap loss 1</i> Terr.: 5 ... 862 MHz SAT: 950 ... 2200 MHz	10 dB 13 ... 10 dB	16 dB 19 ... 15 dB	20 ... 17,5 dB 24 ... 20 dB	10 dB 14 ... 10 dB	11 dB 14 ... 10 dB	10 dB 13 ... 10 dB	10 dB 11 dB	11 dB 13 ... 10 dB	15 dB 18 ... 15 dB	10 dB 14 ... 10 dB
Abzweigdämpfung Stich 2 <i>Tap loss 2</i> Terr.: 5 ... 862 MHz SAT: 950 ... 2200 MHz	---	---	---	10 dB 14 ... 10 dB	---	10 dB 13 ... 10 dB	---	---	---	10 dB 14 ... 10 dB
Durchgangsdämpfung <i>Through loss</i> Terr.: 5 ... 862 MHz SAT: 950 ... 2200 MHz	2,5 ... 4 dB 1 ... 2 dB	1 ... 2 dB 1 ... 2 dB	0,5 ... 1,5 dB 1 ... 2 dB	4 ... 5 dB 1,5 ... 3 dB	< 3,5 dB < 1 ... 2,5 dB	6 dB 2 ... 4 dB	2,5 dB 1,5 dB	3,5 dB 1,5 dB	2,5 dB 1,5 dB	4 dB 2,5 dB
Entkopplung <i>Isolation</i> Stamm / Stamm Trunk / Trunk Stamm / Abzweig Trunk / Tap Abzweig / Abzweig Tap / Tap	26 dB 26 dB 26 dB 26 dB	26 dB 26 dB 26 dB 26 dB	26 dB 26 dB 26 dB 26 dB	26 dB 26 dB 26 dB 26 dB	26 dB 26 dB 26 dB 26 dB	26 dB 26 dB 26 dB 26 dB	26 dB 26 dB 26 dB 26 dB	26 dB 26 dB 26 dB 26 dB	26 dB 26 dB 26 dB 26 dB	26 dB 26 dB 26 dB 26 dB
DC-Durchlass: <i>DC-through</i>	max. 30 V / 1 A	max. 30 V / 1 A	max. 30 V / 1 A	max. 30 V / 1 A	max. 30 V / 1 A	max. 30 V / 1 A	max. 30 V / 1 A	max. 30 V / 1 A	max. 30 V / 1 A	max. 30 V / 1 A
Abmessungen in mm <i>Dimensions (mm)</i>	145 x 130 x 39	145 x 130 x 39	145 x 130 x 39	145 x 130 x 39	264 x 211 x 39	264 x 211 x 39	345 x 132 x 46	426 x 132 x 46	426 x 132 x 46	426 x 132 x 46

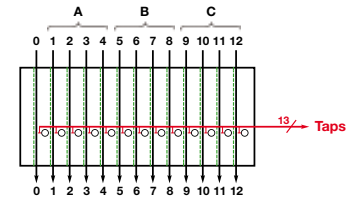
AZR 5550/10 F
AZR 5550/15 F
AZR 5550/20 F



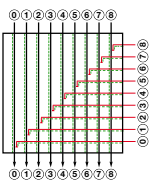
AZR 55250/10 F



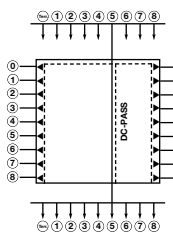
AZR 131130/10 F



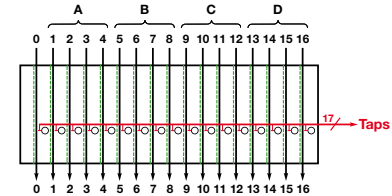
AZR 9990/10 F



AZR 99290/10 F



AZR 171170/10 F
AZR 171170/15 F



AZR 172170/10 F

