

Technical Instructions

for the Penta Splitter VTS 525, the nine way splitter
VTS 929 and the multiple splitters VTS 13213 and VTS 17217

Installing a big distribution network with several supplying lines the VTS 525, VTS 929, VTS 13213 and VTS 17217 will reduce the installation expenditure substantially because they contain 5, 9, 13 or 17 two way splitters. That means: the RF energy of the terrestrial trunkline and the 4, 8, 12 or 16 SAT-IF trunklines are distributed in each case on two trunklines. Each trunkline has a separate DC through pass, which is connected with the respective output port. It is possible to supply a repeater amplifier from the trunkline to each output. The terrestrial trunklines are return path compatible.

Additional Features see next pages:

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 VTS meet the more stringent screening requirements according to EN 50083-2, quality grade "Class A". The splitter 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.

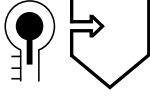
Electrical and electronic equipment are **not house-hold waste** – in accordance with the European directive EN 50419 (corresponds to the article 11(2) of the guideline 2002/96/EG) of the European Parliament and the Council of January, 27th 2003 on used electrical and electronic equipment, it should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

Specifications and design are subject to change due to our policy of continual technical improvement:

104526/11.09



N12382



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

TM

SPAUN electronic

SPAUN

SPAUN electronic

TM

Byk-Gulden-Str. 22 · D-78224 Singen

Telefon: +49 (0) 7731 - 8673-0 · Fax: +49 (0) 7731 - 8673-17

E-Mail: info@spaun.de · www.spaun.de



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.

Standby-Funktion wird unterstützt.

Die zulässige Umgebungstemperatur beträgt: -20° C ... +50° C.

Die Montage ist nur in trockenen Räumen zulässig.

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

Die Mehrfachverteiler erfüllen die erhöhten Schirmungsmaßnahmen gemäß EN 50083-2, Güteklasse A.

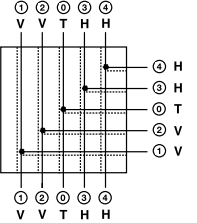
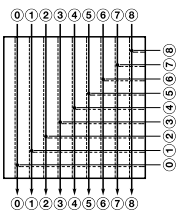
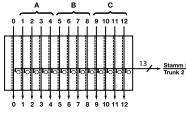
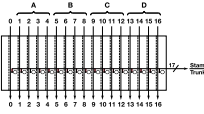
Mit der CE-Kennzeichnung bestätigt SPAUN die Einhaltung der EMV-Anforderungen entsprechend der EU Produktnorm EN 50083-2 und die Einhaltung der Sicherheitsanforderungen entsprechend der EU Produktnorm EN 60728-11.

Technische Daten siehe Innenteil.

Beim Aufbau digitaltauglicher Verteilnetze mit mehreren Versorgungslinien reduzieren die Verteiler VTS 525, VTS 929, VTS 13213 und VTS 17217 den Installationsaufwand erheblich, da sie 5, 9, 13 oder 17 Zweifach-Verteiler beinhalten. Das bedeutet die HF-Energie der terrestrischen Stammleitung sowie der 4, 8, 12 oder 16 SAT-ZF Ebenen werden auf jeweils zwei Stammleitungen verteilt. Jede Stammleitung hat einen separaten Fernspeisespannungspfad, der auch mit dem jeweiligen Ausgang verbunden ist. Dadurch ist es möglich, einen an die Ausgänge angeschlossenen Nachverstärker von den Stammleitungen aus zu versorgen. Die Terrestrik ist von beiden Stämmen aus rückwegtauglich.

zum Penta Splitter VTS 525, dem Neunfach-Verteiler
VTS 929 und den Vielfach-Verteilern VTS 13213 und VTS 17217

Technische Hinweise

Typ / Type	VTS 525	VTS 929	VTS 13213	VTS 17217
Symbol				
Frequenzbereiche Frequency ranges	1 x 5 ... 862 MHz 4 x 950 ... 2200 MHz	1 x 5 ... 862 MHz 8 x 950 ... 2200 MHz	1 x 5 ... 862 MHz 12 x 950 ... 2200 MHz	1 x 5 ... 862 MHz 16 x 950 ... 2200 MHz
Verteildämpfung Through loss Terr.: SAT	4,5 dB 4,5 dB	4,5 dB 5 dB	4 dB 5 dB	4 dB 5 dB
Entkopplung Isolation - Eingang/Eingang Input/Input - Ausgang/Ausgang Output/Output Terr.: SAT:	> 26 dB > 20 dB > 15 dB	> 26 dB > 20 dB > 15 dB	> 26 dB > 20 dB > 15 dB	> 26 dB > 20 dB > 15 dB
Fernspeisung Remote power - max. Durchgangs- strom through current - Spannungsbereich Voltage range	2 A max. 30 V	2 A max. 30 V	2 A max. 30 V	2 A max. 30 V
Abmessungen in mm Dimensions in mm	145 x 130 x 39	264 x 211 x 39	345 x 132 x 48	426 x 132 x 48

