

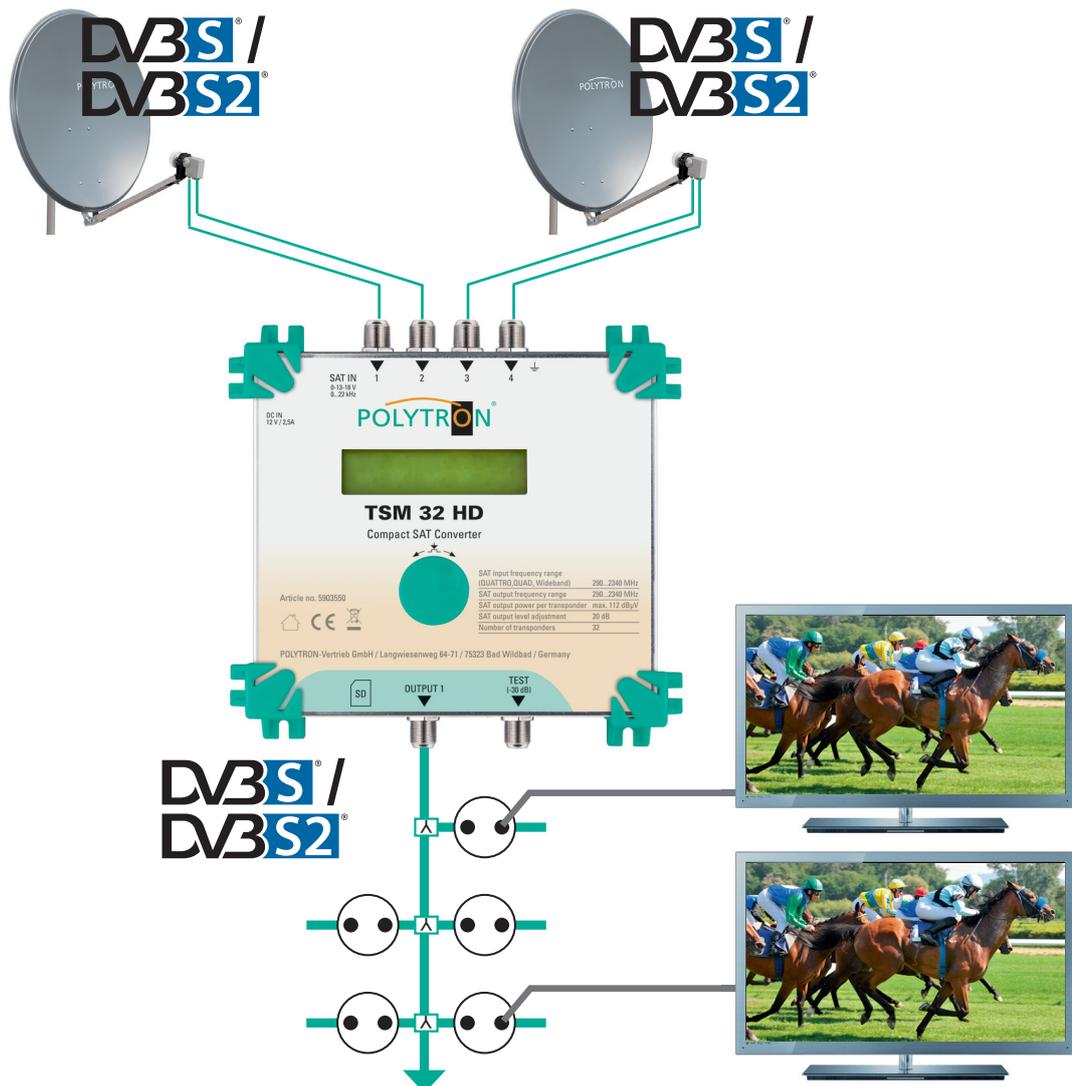
NEU: SAT ZF Konverter TSM 32 HD

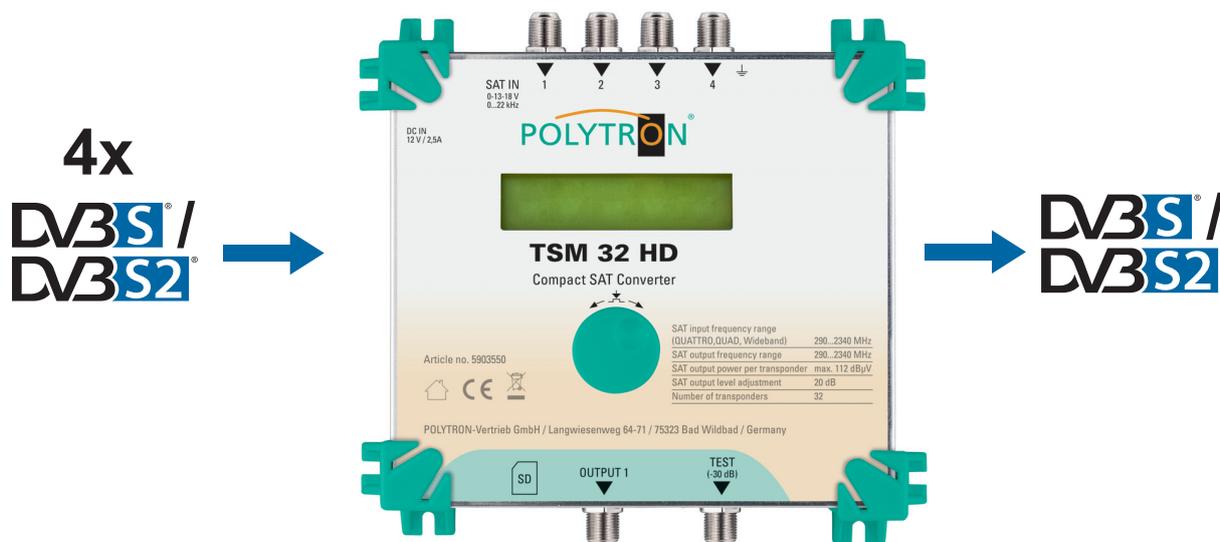
Der SAT-Konverter **TSM 32 HD** konvertiert SAT-Signale von 4 Eingängen auf Frequenzen im Bereich von 290 - 2340 MHz. Dabei wird jeder gewünschte DVB-S/S2 SAT-Transponder aus seiner ursprünglichen Frequenzlage in ein frei wählbares Frequenzraster umgesetzt. Nicht gewünschte Transponder sind im Ausgangssignal nicht mehr enthalten. An den SAT-Eingängen können Quattro-, Quad- oder Wideband-LNBs angeschlossen werden. Der TSM 32 HD setzt 32/64 beliebige DVB-S oder DVB-S2 Transponder (QPSK/ 8PSK) in 32/64 beliebige Ausgangsfrequenzen im um. Der Ausgangsfrequenzbereich ist von 290 bis 2340 MHz individuell einstellbar. Dieser Frequenzbereich kann in ein vorhandenes, SAT-taugliches

Koaxial-Verteilnetz eingespeist werden. Hierbei ist es nicht relevant, ob es sich um ein Netz mit Stern-, Baum- oder gemischter Struktur handelt.

Die Teilnehmer können alle auf den Transpondern befindlichen Programme mit einem handelsüblichen DVB-S/S2 Receiver oder TV-Gerät mit integriertem DVB-S/S2 Tuner empfangen. Es ist unerheblich, ob die einzelnen Programme in HDTV-, als Pay-TV- oder als frei empfangbare Signale ausgestrahlt werden. Die Programmierung erfolgt über den Drehknopf am Gerät. Im Display erfolgt die Führung durch das Menü und die Anzeige der eingestellten Parameter.

Anlagenbeispiel





Technische Daten / Specifications

| | |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ / Type | TSM 32 HD |
| Artikel-Nr. / Article no. | 5903550 |
| Eingänge / Inputs | 4 SAT (QUATTRO / QUAD / WIDEBAND) |
| Eingang / Input | |
| Frequenzbereich / Frequency range | 290 ... 2340 MHz |
| Eingangsspegel / Input level | 40 ... 95 dBµV |
| ESD-Schutz / ESD protection | alle Eingänge / all inputs |
| Schaltspannung @ SAT-Eingang / Switching voltage @ SAT input | AUS (OFF) / 13 V / 18 V / 0 kHz / 22 kHz (wählbar via Software / selectable via software) |
| Strom @ SAT-Eingang / Current @ SAT input | 500 mA |
| Ausgang / Output | |
| Frequenzbereich / Frequency range | 290 ... 2340 MHz* |
| Ausgangspegel SAT / Output level SAT | 112 dBµV (pro Transponder / per transponder) |
| Ausgangspegel SAT / Output level SAT | 132 dBµV (@ IM3 35 dB) |
| Welligkeit / Flatness | <1 dB |
| Pegelsteller / Level adjustment | 20 dB |
| Entzerrer / Slope | 15 dB |
| Verstärkung SAT / Gain SAT | <40 dB |
| Testpunkt / Test point | 1 (-30 dB zum Ausgangsspegel / -30 dB to the output level) |
| Anzahl der Transponder / Number of transponders | 32 (Konvertierung / Conversion) |
| Bandbreite / Bandwidth | 1 ... 64 MHz (1 MHz Schritte / 1 MHz steps) |
| Selektivität / Selectivity | 35 dB (@ 1 MHz) |
| Rückflussdämpfung / Return loss | 10 dB |
| SD-Port | |
| Port | 1 |
| Funktion / Function | Laden/Sichern der Konfiguration / Load/reload of configuration |
| Betriebsparameter / Operating parameters | |
| Betriebstemperatur / Operating temperature | -5 ... +50 °C |
| Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D) | 181 x 165 x 60 mm |
| Parameter Steckernetzteil / Parameters power supply | |
| Spannungsversorgung / Power supply | 100...240 V~, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme / Power consumption | 25 W |
| Ausgangsspannung / Output voltage | +12 V ±1 V |
| Ausgangsstrom / Output current | 2,5 A |

* Für Ku-Band Transponder bitte die Ausgangsfrequenz im Bereich von 950 ... 2200 MHz wählen, um den Empfang mit handelsüblichen Tunern zu gewährleisten.
 * For Ku-band transponders, please select the output frequency in the range of 950 ... 2200 MHz to ensure reception with commercially available tuners.

Einkabel-Anlage zum Empfang von einem Satellit

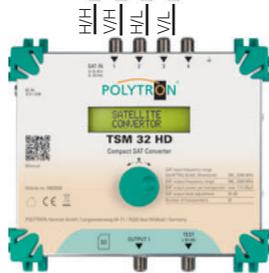


SAT-Außeneinheit

Erdungswinkel



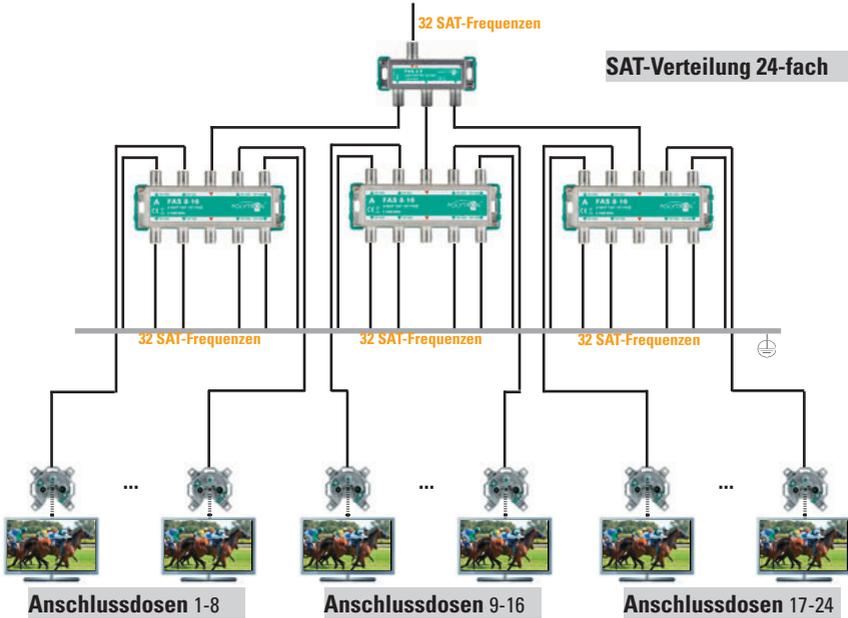
Überspannungsschutz



SAT-Konverter

32 SAT-Frequenzen

SAT-Verteilung 24-fach



4 Eingänge / 24 Ausgänge