

Die Alternative zur Kopfstelle: SAT ZF Umsetzer TSM 32 HD

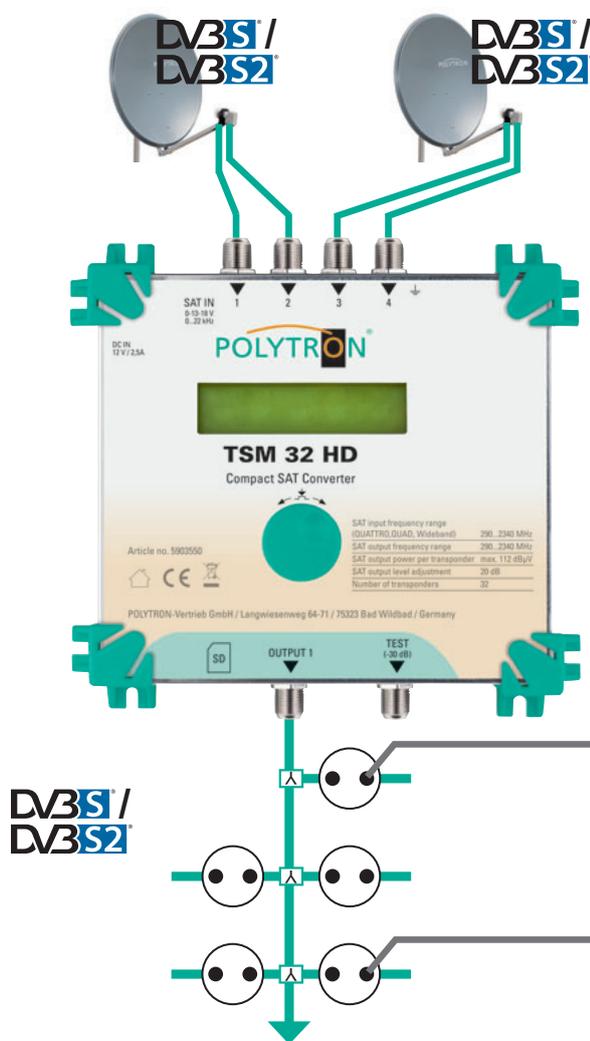
Der SAT-Konverter **TSM 32 HD** ist eine günstige Alternative zu Empfangsanlagen mit Kopfstellen als Empfangsgerät.

Der **TSM 32 HD** setzt **32 beliebige DVB-S/DVB-S2 Transponder** (QPSK/8PSK) in 32 beliebige Ausgangsfrequenzen um. **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 Ausgangsfrequenzbereich ist von 950 bis 2150 MHz (290 bis 2340 MHz für Wideband) individuell einstellbar. Dieser Frequenzbereich kann in ein

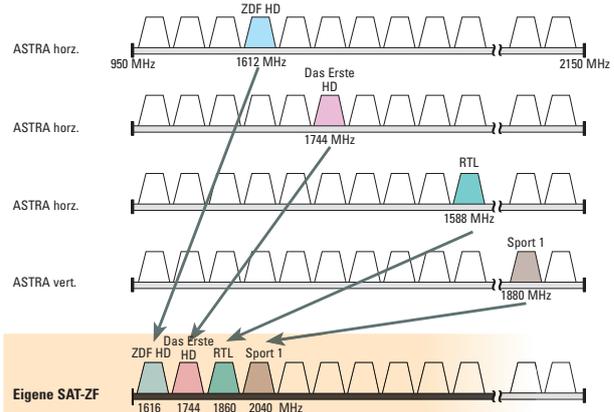
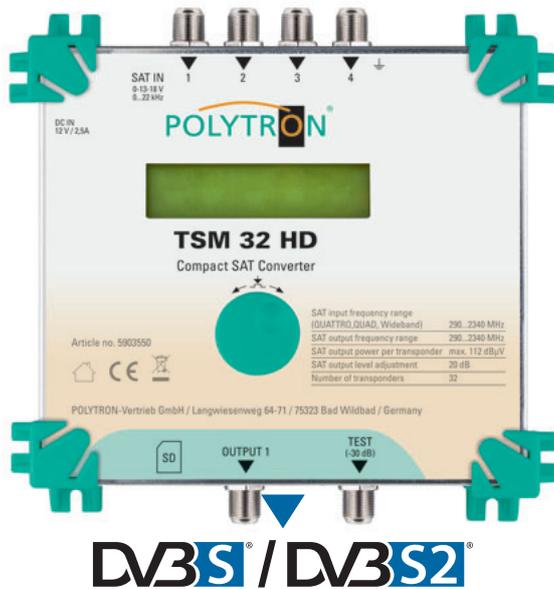
vorhandenes, SAT-taugliches Koaxial-Verteilnetz eingespeist werden. Hierbei ist es nicht relevant, ob es sich um ein Netz mit Stern-, Baum- oder gemischter Struktur handelt.

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.



Nicht vergessen: Am 14. Dezember 2021 Transponderwechsel bei WDR HD-Programmen und ARD Radioprogrammen! Mehr Informationen hier.

4x DVBS / DVBS2



Im kompakten SAT-ZF Umsetzer werden 32 digitale SAT-Transponder in eine neue Frequenzlage umgesetzt, so dass die gewünschten Transponder in einer SAT-Ebene untergebracht werden können.

Typ / Type	TSM 32 HD
Artikel-Nr. / Article no.	5903550
Eingänge / Inputs	4 SAT (QUATTRO / QUAD / WIDEBAND)
Eingang / Input	
Frequenzbereich / Frequency range	950...2150 MHz (Quattro, Quad) / 290...2340 MHz (wideband)
Eingangsspegel / Input level	40 ... 95 dB μ V
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	950...2150 MHz (Quattro, Quad) / 290...2340 MHz (wideband)
Ausgangspegel SAT / Output level SAT	112 dB μ V (pro Transponder / per transponder)
Ausgangspegel SAT / Output level SAT	132 dB μ V (@ 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)
Rückflusdämpfung / 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 \pm 1 V
Ausgangsstrom / Output current	2,5 A

Haben Sie Fragen oder möchten Sie eine Anlage planen? Rufen Sie uns jetzt an – unsere Experten helfen Ihnen gerne! Tel. +49 (0)7081 / 17 02 77