

Vorprogrammierung / Pre-programming TSM 32 HD



Eingang / Input							Ausgang / Output			Bemerkungen / Notes
TP	SAT IN/ TP	Satellit	Polarisation	SAT IN	Transponder	Transponder-Frequenz MHz	Sat-ZF-Frequenz (1) MHz	Sat-ZF-Frequenz (2) MHz	Empfänger Frequenz MHz	
1	3/1	Astra	HL	3	53	10773	1023	955	10705	Anixe HD * QVC Deutschland HD * HSE 24 HD * Genius Plus TV * ShopLC HD * WELT HD
2	3/2	Astra	HL	3	55	10803	1053	1023	10773	QVC Zwei HD * HSE 24 Extra HD * Disney Channel D HD * Sport 1 HD * Delux Music HD * ...
3	3/3	Astra	HL	3	57	10832	1082	1053	10803	HD+
4	3/4	Astra	HL	3	61	10891	1141	1082	10832	HR HD * MDR-Bundle HD * RBB HD * Radio Bundle Regional
5	3/5	Astra	HL	3	63	10921	1171	1141	11741	Schlager Deluxe * HGTV Deutschland
6	3/6	Astra	HL	3	33	10964	1214	1171	11771	HD+
7	3/7	Astra	HL	3	35	10995	1245	1214	11814	HD+
8	3/8	Astra	HL	3	39	11053	1303	1245	11845	tagesschau24 HD * One HD * ARD alpha HD * SR Fernsehen HD * Radio Bremen HD * Radio Bundle Regional
9	3/9	Astra	HL	3	41	11082	1332	1332	11932	HD+
10	3/10	Astra	HL	3	43	11112	1362	1362	11962	HD+
11	4/1	Astra	VL	4	2	11229	1479	1421	12021	BBC News Europe * NHK World Japan * Aljazeera English
12	3/11	Astra	HL	3	3	11244	1494	1461	12061	Volksmusik TV * Bibel TV * Kurier TV * Hope TV Deutsch * RTL Up Österreich
13	3/12	Astra	HL	3	7	11303	1553	1112	11712	ORF-Bundle HD * Servus TV HD
14	4/2	Astra	VL	4	10	11347	1597	1714	12314	3SAT HD * KIKA HD * ZDF info HD
15	3/13	Astra	HL	3	11	11362	1612	2044	12644	ZDF HD * ZDFneo HD
16	3/14	Astra	HL	3	13	11391	1641	993	10743	HD+
17	3/15	Astra	HL	3	17	11464	1714	1280	11880	HD+
18	3/16	Astra	HL	3	19	11494	1744	1510	12110	Das Erste HD * SWR BW HD * SWR RP HD * arte HD
19	3/17	Astra	HL	3	21	11523	1773	1553	12153	WDR HD - Bundle
20	3/18	Astra	HL	3	23	11553	1803	1588	12188	Augsburg TV * München TV * TV Ingolstadt * Niederbayern TV * OTVA * Franken Plus
21	3/19	Astra	HL	3	25	11582	1832	1622	12222	BR HD * NDR HD * Phoenix HD
22	2/1	Astra	VH	2	78	11973	1373	1660	12260	Comedy Central * MTV * Nickelodeon * Nick. Jr. (Sky)
23	1/1	Astra	HH	1	87	12148	1548	2004	12604	Deluxe Music, Pearl TV, N24 Doku Austria, DMAX Austria
24	1/2	Astra	HH	1	89	12188	1588	1744	12344	N-TV * RTL-Bundle * VOX * TOGGGO plus
25	1/3	Astra	HH	1	91	12226	1626	1773	12373	Eurosport 1 * HSE 24 Extra * RTL-Bundle (A+CH) * VOX (A+CH) * VOXup
26	1/4	Astra	HH	1	103	12460	1860	1803	12403	Disney Channel * ANIXE+ HD * N24 Doku * SIXX * TLC * QVC * EWTN * 1.2.3.tv * egoFM * JAM FM * Klassik Radio
27	2/2	Astra	VH	2	104	12480	1880	1832	12432	Astro TV * DMAX * Sonnenklar TV * div. Verkaufskanäle * Regio TV * Sport 1 * TELE5
28	1/5	Astra	HH	1	107	12545	1945	1867	12467	SAT 1 * PRO 7 * KABEL 1 * WELT * PRO 7 Maxx * SAT 1 Gold * Kabel 1 Doku
29	1/6	Astra	HH	1	109	12574	1974	1905	12505	
30	2/3	Astra	VH	2	114	12640	2040	1945	12545	
31	2/4	Astra	VH	2	116	12670	2070	1974	12574	
32					Reserve					

Belegung SAT-Eingang	QUAD-LNB-Schaltsignal
SAT 1 = HH	18 V/22 kHz (Tone)
SAT 2 = VH	13 V/22 kHz (Tone)
SAT 3 = HL	18 V/0 kHz
SAT 4 = VL	13 V/0 kHz

Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten.
All indications without engagement, subject to modifications.

HINWEIS

Die Frequenz eines Satellitentransponders in der SAT-ZF errechnet sich aus der Sendefrequenz und der zugehörigen Lokaloszillatorfrequenz des LNB für das entsprechende Band.

Low Band LOF = 9750 MHz High Band LOF = 10600 MHz
Low Band = 10700 MHz - 11700 MHz High Band = 11700 MHz - 12750 MHz

NOTE

the frequency of a satellite transponder in the SAT IF is calculated from the transmission frequency and the associated local oscillator frequency of the LNB for the corresponding band.

Low Band LOF = 9750 MHz High Band LOF = 10600 MHz
Low Band = 10700 MHz - 11700 MHz High Band = 11700 MHz - 12750 MHz

The calculation of the SAT IF frequency from the transponder frequency is carried out in the following example:

Die Berechnung der SAT-ZF-Frequenz aus der Transponder-Frequenz geschieht wie im folgenden Beispiel:

$$\text{Transponder - LOF-LNB} = \text{SAT-ZF}$$

$$12480 \text{ MHz} - 10600 \text{ MHz} = 1880 \text{ MHz}$$

$$\text{Transponder - LOF-LNB} = \text{SAT-ZF}$$

$$12480 \text{ MHz} - 10600 \text{ MHz} = 1880 \text{ MHz}$$

Die Berechnung der SAT-Frequenz (für die Programmierung des Receivers) aus der SAT-ZF-Frequenz geschieht wie im folgenden Beispiel:

$$\text{SAT-ZF} + \text{LOF-LNB} = \text{SAT-Frequenz}$$

$$1744 \text{ MHz} + 10600 \text{ MHz} = 12344 \text{ MHz}$$

The calculation of the SAT frequency (for programming the receiver) from the SAT IF frequency is carried out in the following example:

$$\text{SAT-ZF} + \text{LOF-LNB} = \text{SAT-Frequenz}$$

$$1744 \text{ MHz} + 10600 \text{ MHz} = 12344 \text{ MHz}$$