Vorprogrammierung / Pre-programming TSM 32 HD

Eingang / Input								Ausgang / Output		
TP	SAT IN/ TP	Satellit	Polarisation	SAT IN	Transponder	Transponder-Frequenz MHz	Sat-ZF-Frequenz LOF 10410 MHz	Sat-ZF-Frequenz (2) MHz	Sat-Frequenz (3) High Band MHz	Bemerkungen /Notes
1	1/1	Astra	H	1	53	10773	363	955	11365	Anixe HD * QVC Deutschland HD * HSE 24 HD * Genius Plus TV * ShopLC HD * WELT HD
2	1/2	Astra	H	1	55	10803	393	1023	11433	QVC Zwei HD * HSE 24 Extra HD * Disney Channel D HD * Sport 1 HD * Delux Music HD * …
3	1/3	Astra	H	1	57	10832	422	1053	11463	HD+
4	1/4	Astra	H	1	61	10891	481	1082	11492	HR HD * MDR-Bundle HD * RBB HD * Radio Bundle Regional
5	1/5	Astra	H	1	63	10921	511	1141	11551	Schlager Deluxe * HGTV Deutschland
6	1/6	Astra	H	1	33	10964	554	1171	11581	HD+
7	1/7	Astra	H	1	35	10995	585	1214	11624	HD+
8	1/8	Astra	H	1	39	11053	643	1245	11655	tagesschau24 HD * One HD * ARD alpha HD * SR Fernsehen HD * Radio Bremen HD * Radio Bundle Regional
9	1/9	Astra	H	1	41	11082	672	1332	11742	HD+
10	1/10	Astra	H	1	43	11112	702	1362	11772	HD+
11	2/1	Astra	V	2	2	11229	819	1421	11831	BBC News Europe * NHK World Japan * Aljazeera English
12	1/11	Astra	H	1	3	11244	834	1461	11871	Volksmusik TV * Bibel TV * Kurier TV * Hope TV Deutsch * RTL Up Österreich
13	1/12	Astra	H	1	7	11303	893	1112	11522	ORF-Bundle HD * Servus TV HD
14	2/2	Astra	V	2	10	11347	937	1714	12124	3SAT HD * KIKA HD * ZDF info HD
15	1/13	Astra	H	1	11	11362	952	2044	12454	ZDF HD * ZDFneo HD
16	1/14	Astra	H	1	13	11391	981	993	11403	HD+
17	1/15	Astra	H	1	17	11464	1054	1280	11690	HD+
18	1/16	Astra	H	1	19	11494	1084	1510	11920	Das Erste HD * SWR BW HD * SWR RP HD * arte HD
19	1/17	Astra	H	1	21	11523	1113	1553	11963	WDR HD - Bundle
20	1/18	Astra	H	1	23	11553	1143	1588	11998	Augsburg TV * München TV * TV Ingolstadt * Niederbayern TV * OTVA * Franken Plus
21	1/19	Astra	H	1	25	11582	1172	1622	12032	BR HD * NDR HD * Phoenix HD
22	2/3	Astra	V	2	78	11973	1563	1660	12070	Comedy Central * MTV * Nickelodeon * Nick. Jr. (Sky)
23	1/20	Astra	H	1	87	12148	1738	2004	12414	Deluxe Music * Pearl TV * N24 Doku Austria * DMAX Austria
24	1/21	Astra	H	1	89	12188	1778	1744	12154	N-TV * RTL-Bundle * VOX * TOGGO plus
25	1/22	Astra	H	1	91	12226	1816	1773	12183	Euronews * Eurosport 1 * HSE 24 Extra * RTL-Bundle (A+CH) * VOX (A+CH) * VOXup
26	1/23	Astra	H	1	103	12460	2050	1803	12213	Disney Channel * ANIXE+ HD * N24 Doku * TLC * QVC * EWTN * 1.2.3.tv * egoFM * JAM FM * Klassik Radio
27	2/4	Astra	V	2	104	12480	2070	1832	12242	DMAX * Sonnenklar TV * div. Verkaufskanäle * Regio TV * Sport 1 * TELE5
28	1/24	Astra	H	1	107	12545	2135	1867	12277	SAT 1 * PRO 7 * KABEL 1 * WELT * PRO 7 Maxx * SAT 1 Gold * Kabel 1 Doku * Sixx
29	1/25	Astra	H	1	109	12574	2164	1905	12315	HD+
30	2/5	Astra	V	2	114	12640	2230	1945	12355	HD+
31	2/6	Astra	V	2	116	12670	2260	1974	12384	HD+
32					Reserve					

Belegung SAT-Eingang		QUAD-LNB-Schaltsignal
SAT 1 =	H (horizontal)	18 V
SAT 2 =	V (vertikal)	13 V
SAT 3 =		
SAT 4 =		

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.

LOF = 10410 MHz

Low Band = 10700 MHz - 11700 MHz High Band = 11700 MHz - 12750 MHz

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

Transponder - LOF-LNB = SAT-ZF

12480 MHz - 10410 MHz = 2070 MHz

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

SAT-ZF + LOF-LNB = SAT-Frequenz

1905 MHz + 10410 MHz = 12355 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.

LOF = 10410 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:

Transponder - LOF-LNB = SAT-ZF

12480 MHz - 10410 MHz = 2070 MHz

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

SAT-ZF + LOF-LNB = SAT-Frequenz

1905 MHz + 10410 MHz = 12355 MHz