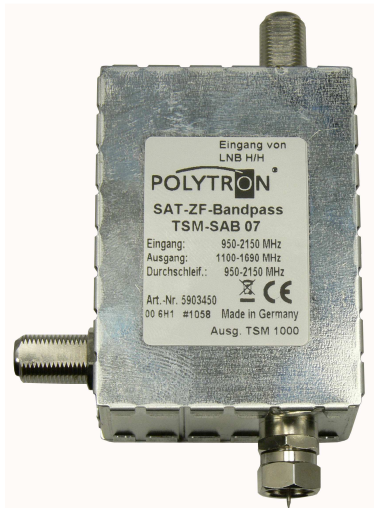


# TSM-SAB 07

## SAT-ZF Filter



0901331 V5

**Bedienungsanleitung/  
Operating Manual**



## **Sicherheitshinweise**

Bitte entnehmen Sie die Sicherheitshinweise der Bedienungsanleitung der zum Filter benötigten TSM 1000 oder TSM 1000 HD.

## **Beschreibung**

Das Filter TSM-SAB 07 leitet den Frequenzbereich zwischen 1100 (11700) MHz und 1690 (12290) MHz der horizontal/high Ebene(über die F-Buchse links an der Seite) zum Ausgang der TSM 1000 durch.

Das Signal wird hierbei um 12 dB verstärkt. Einstellbar mit dem Poti an der Seite. Der breitbandige Ausgang 950-2150 (11550-12750) MHz wird mittels des F-Steckers, auf den ersten Eingang (links) des TSM 1000 Basisgerätes aufgeschraubt.

Für die LNB und Filter-Versorgungsspannung, schließen Sie den Jumper LNB-Speisung 1 im TSM1000.

Dieser erste Eingang kann somit einen Transponder des horizontalen high Bereiches umsetzen, gleichzeitig wird der TSM-SAB 07 mit Spannung für die Verstärkung versorgt.

In der Tabelle auf der Seite 5 bzw. 6, sind die Transponder, die der Filter durchläßt, grau hinterlegt. Die Transponder die hellgrau hinterlegt sind könnenn von Ihnen frei gewählt werden.

Wir empfehlen nur die Eingangsfrequenzen auf den gewünschten Transponder zu ändern und die Ausgangsfrequenzen zu belassen wie sie sind.

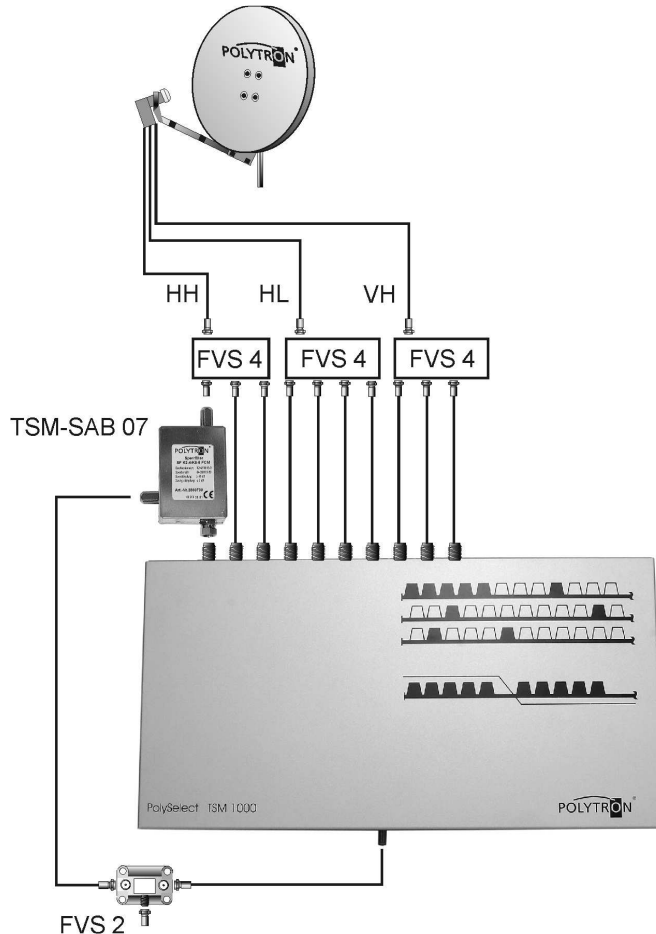
## **Aufbau:**

**Bitte beachten Sie hierzu auch die Abbildung auf der nächsten Seite.**

- 1.** Schrauben Sie den TSM-SAB 07 Filter, (mittels des F-Steckers) direkt auf den ersten Eingang der TSM 1000 (links außen). Durschleifausgänge bitte nicht benutzen.  
Dabei ist darauf zu achten das die F-Buchse, seitlich des TSM SAB 07 Filters, nach links zeigt.
- 2.** Für die LNB und Filter-Versorgungsspannung, schließen (brücken) Sie den Jumper LNB-Speisung 1 im TSM1000. Die LNB-Spannung versorgt gleichzeitig den TSM-SAB 07. Die Position des Jumpers sehen in der Bedienungsanleitung des TSM 1000 bzw. TSM 1000 HD.
- 3.** Verbinden Sie nun den Eingang des TSM SAB 07 mit der Polarisation ... horizontal / high. Falls Sie unsere Vorprogrammierung übernehmen möchten, bitte den Anlagenaufbau auf der nächsten Seite beachten.
- 4.** Die F-Buchse seitlich am TSM SAB 07, über einen 2-fach SAT-Verteiler mit dem Ausgang der TSM 1000 Grundeinheit verbinden.

**Es ist darauf zu achten das, das Signal aus dem Filter und der TSM 1000 bei der Zusammenführung mit dem 2-fach SAT-Verteiler pegelgleich ist. Die Programmierung entnehmen Sie bitte der Anleitung der TSM 1000 (HD)**

## Anlagenaufbau gemäß Vorprogrammierung (Tabelle nächste Seite) der TSM 1000



### Filterdaten TSM SAB 07

Durchlassbereich:	1100-1690 (11700-12290) MHz
Sperrbereich:	1780-2150 (12380-12750) MHz
Verstärkung:	12 dB

### Durchgang:

Durchlassbereich:	950-2150 (11550-12750) MHz
Durchgangsdämpfung:	5 dB
Spannungsversorgung:	12 V/70 mA

## Filterdurchlass und Vorprogrammierung TSM 1000

Tr. Nr.	Transponder Name	Spr.	SAT	SAT	SAT
			Polarisation	Eing./Inp.	Ausg./Out.
65	Sky	D	horizontal high	1120	1120
67	Sky	D	horizontal high	1159	1159
69	Sky	D	horizontal high	1198	1198
71	ARD digital	D	horizontal high	1237	1237
73	Sky	D	horizontal high	1276	1276
75	Sky HDTV	D	horizontal high	1314	1314
77	ZDF Vision	D	horizontal high	1354	1354
79	UPC-Direct	-	horizontal high	1393	1393
81	Sky	D	horizontal high	1432	1432
83	Sky	D	horizontal high	1470	1470
85	ARD digital	D	horizontal high	1510	1510
87	Sky	D	horizontal high	1548	1548
89	RTL World	D	horizontal high	1588	1588
91	Deutsch diverse	D	horizontal high	1626	1626
93	ARD Radio	D	horizontal high	1666	1666
Platz					
1	ARD Digital	D	horizontal high	1822	1920
2	PRO 7 / SAT 1	D	horizontal high	1945	1958
3	APS (Imusic)	D	horizontal high	1860	1996
4	ARD / ZDF HD	D	horizontal low	1612	1802
5	PRO 7 HDTV	D	horizontal low	1714	1841
6	RTL HDTV	D	horizontal low	1082	1880
7	ARD Digital	D	horizontal low	993	2034
8	VIVA	D	vertikal high	1373	2072
9	APS (Sport 1)	D	vertikal high	1880	2110
10	APS (DMAX)	D	vertikal high	1646	2148

## Filterdurchlass und Vorprogrammierung TSM 1000 HD

Tr. Nr.	Transponder Name	Spr.	SAT Polarisation	SAT Eing./Inp.	SAT Ausg./Out.
65	Sky	D	horizontal high	11720	11720
67	Sky	D	horizontal high	11759	11759
69	Sky	D	horizontal high	11798	11798
71	ARD digital	D	horizontal high	11837	11837
73	Sky	D	horizontal high	11876	11876
75	Sky HDTV	D	horizontal high	11914	11914
77	ZDF Vision	D	horizontal high	11954	11954
79	UPC-Direct	-	horizontal high	11993	11993
81	Sky	D	horizontal high	12032	12032
83	Sky	D	horizontal high	12070	12070
85	ARD digital	D	horizontal high	12110	12110
87	Sky	D	horizontal high	12148	12148
89	RTL World	D	horizontal high	12188	12188
91	Deutsch diverse	D	horizontal high	12226	12226
93	ARD Radio	D	horizontal high	12266	12266
Platz					
1	ARD Digital	D	horizontal high	12422	12520
2	PRO 7 / SAT 1	D	horizontal high	12545	12558
3	APS (Imusic)	D	horizontal high	12460	12596
4	ARD / ZDF HD	D	horizontal low	11362	12402
5	PRO 7 HDTV	D	horizontal low	11464	12441
6	RTL HDTV	D	horizontal low	10832	12480
7	ARD Digital	D	horizontal low	10743	12634
8	VIVA	D	vertikal high	11973	12672
9	APS (Sport 1)	D	vertikal high	12480	12710
10	APS (DMAX)	D	vertikal high	12246	12748

## HINWEIS

Der Inhalt dieses Firmenhandbuches ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne Genehmigung des Verfassers weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form vervielfältigt oder kopiert werden. Änderungen in diesem Firmenhandbuch, die ohne Zustimmung des Verfassers erfolgen, können zum Verlust der Gewährleistung bzw. zur Ablehnung der Produkthaftung seitens des Herstellers führen. Für Verbesserungsvorschläge ist der Verfasser dankbar.

**Verfasser:**  
**Polytron-Vertrieb GmbH**  
**Postfach 10 02 33**  
**75313 Bad Wildbad**  
**Germany**

### **Polytron-Vertrieb GmbH**

Postfach 10 02 33  
75313 Bad Wildbad

Zentrale/Bestellannahme  
H.Q. Order department + 49 (0) 70 81/1702 - 0

Technische Hotline  
Technical hotline + 49 (0) 70 81/1702 - 12

Telefax + 49 (0) 70 81) 1702 - 50

Internet <http://www.polytron.de>

eMail [info@polytron.de](mailto:info@polytron.de)