Multischalter Green Line 5 IN

Endmultischalter zur Verteilung von 4 SAT-ZF-Ebenen (z.B. ASTRA) und terrestrischen Signalen an die angeschlossenen Teilnehmer bzw. Receiver. Die Wahl der ZF-Ebenen erfolgt mit den Umschaltkriterien 14/18 V, 0/22 kHz und DiSEqC 2.0.

- *4 SAT und 1 terrestrischer Eingang*
- *hohe Energieeffizienz*
- *eingebaute Verstärkung um Kabeldämpfung zu kompensieren*
- *Umschaltkriterien 14/18 V, 0/22 kHz and DISEqC 2.0*
- *hohe Rückflussdämpfung*
- *hohe Entkopplung der Ebenen*

Multiswitches Green Line 5 IN

Stand alone multiswitches for distribution of 4 SAT IF polarisations. (e.g. ASTRA) and terrestrial signals to subscribers / receivers. Using the control signals 14/18 V, 0/22 kHz and DiSEqC 2.0 for input selections.

- *4 SAT and 1 terrestrial TV input*
- *energy efficient*
- *built-in amplification to compensate cable loss*
- *tap outputs select trunk signal by 14/18 V, 0/22 kHz and DISEqC 2.0 commands*
- *high return loss*
- *high isolation between the polarisations*

NEU

NEW



PSG 516 A



PSG 512 A

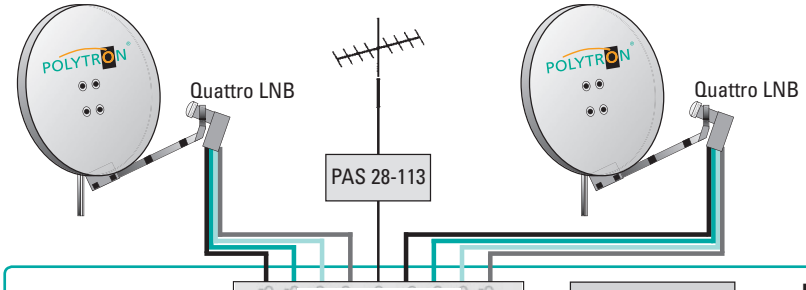
Technische Daten
Technical data

Typ / Type		PSG 508 P	PSG 512 A	PSG 516 A
Artikel-Nr. / Article no.		9268001	9268002	9268004
Eingänge / Inputs			4 SAT, 1 TERR	
Ausgänge / Outputs		8	12	16
Eingangsdämpfung / Insertion loss	SAT 950-2500 MHz	8 dB	1 dB	0 dB
Eingangsdämpfung / Insertion loss	Terr. 40-862 MHz	< 1 dB	-2 dB	-2 dB
Pegelsteller / Level adjust range		/	SAT: 10 dB, TERR: 12 dB	SAT: 10 dB, TERR: 12 dB
Schaltkriterien / Switching commands			14 V / 18 V / 22 kHz / DiSEqC 2.0	
Entkopplung / Isolation	Horz. / Vert.		30 dB	
Entkopplung / Isolation	SAT / Ter.		< 35 dB	
Ausgangspegel / Output level			100 dBµV	
LNB-Stromversorgung / LNB supply			max. 1000 mA	
Betriebstemperatur / Operation temperature			-20...+50 °C	
Stromversorgung / Power supply			180-264 VAC, 47-63 Hz / 18 VDC, 1200 mA	
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	[mm]	337 x 120 x 58	355 x 120 x 70	355 x 120 x 70
Gewicht / Weight		0,89 kg	1,08 kg	1,09 kg

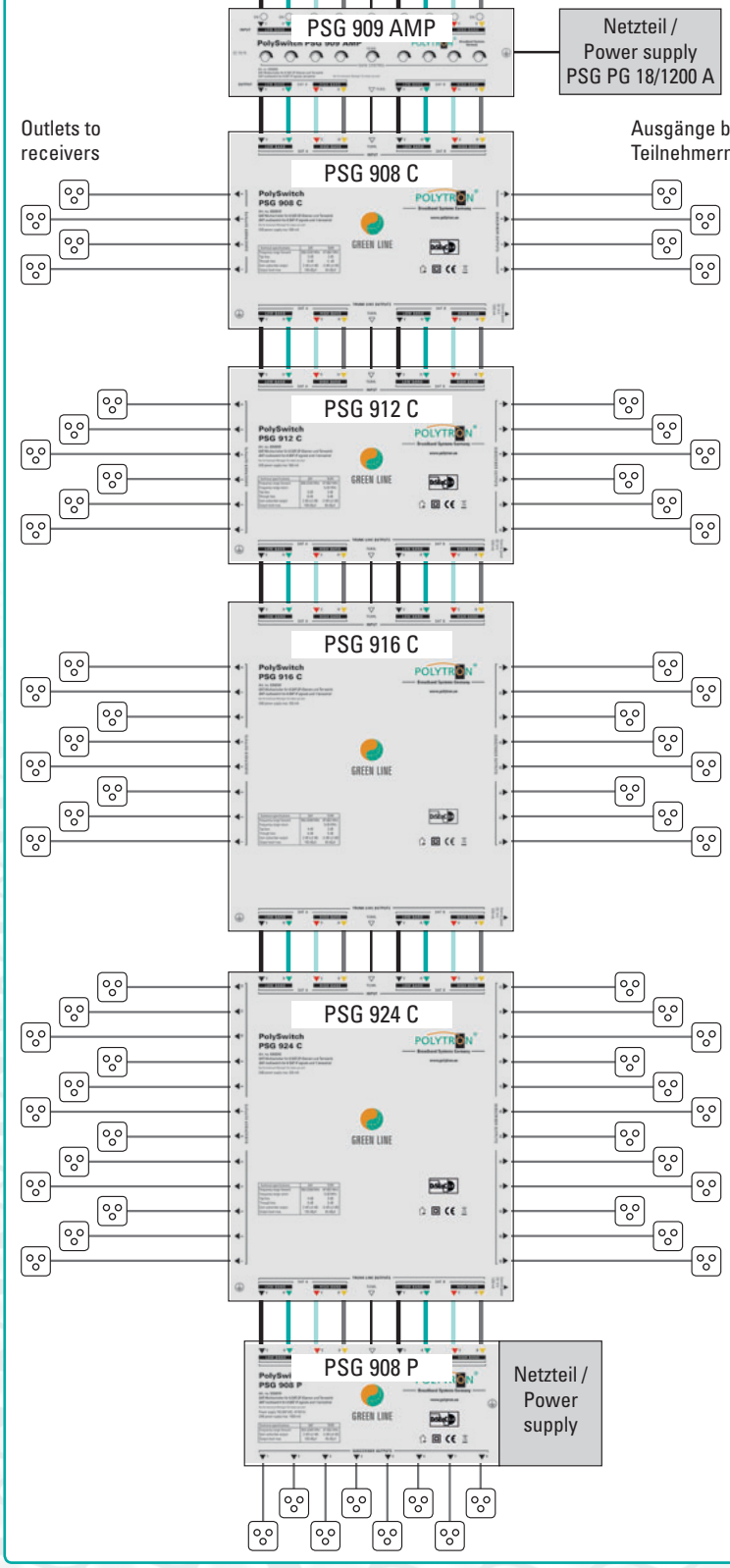
Tel. +49 (0)7081 / 170 2-0 ● Fax +49 (0)7081 / 170 2-50 ● info@polytron.de

Green Line Multischalter 9 IN

Green Line Multiswitches 9 IN



NEU NEW



PSG 909 AMP
Verstärker 9 IN / 9 OUT
Amplifier 9 IN / 9 OUT

PSG 908 C
Kaskadenmultischalter 9 IN / 8 Teilnehmer
Cascadable multi switch 9 IN / 8 subscribers

PSG 912 C
Kaskadenmultischalter 9 IN / 12 Teilnehmer
Cascadable multi switch 9 IN / 12 subscribers

PSG 916 C
Kaskadenmultischalter 9 IN / 16 Teilnehmer
Cascadable multi switch 9 IN / 16 subscribers

PSG 924 C
Kaskadenmultischalter 9 IN / 24 Teilnehmer
Cascadable multi switch 9 IN / 24 subscribers

PSG 908 P (PSG 912 P, PSG 916 P)
Stand-alone-Multischalter 9 IN / 8 (12, 16) Teilnehmer
Stand alone switch 9 IN / 8 (12,16) subscribers

Kaskaden Multischalter 9 IN

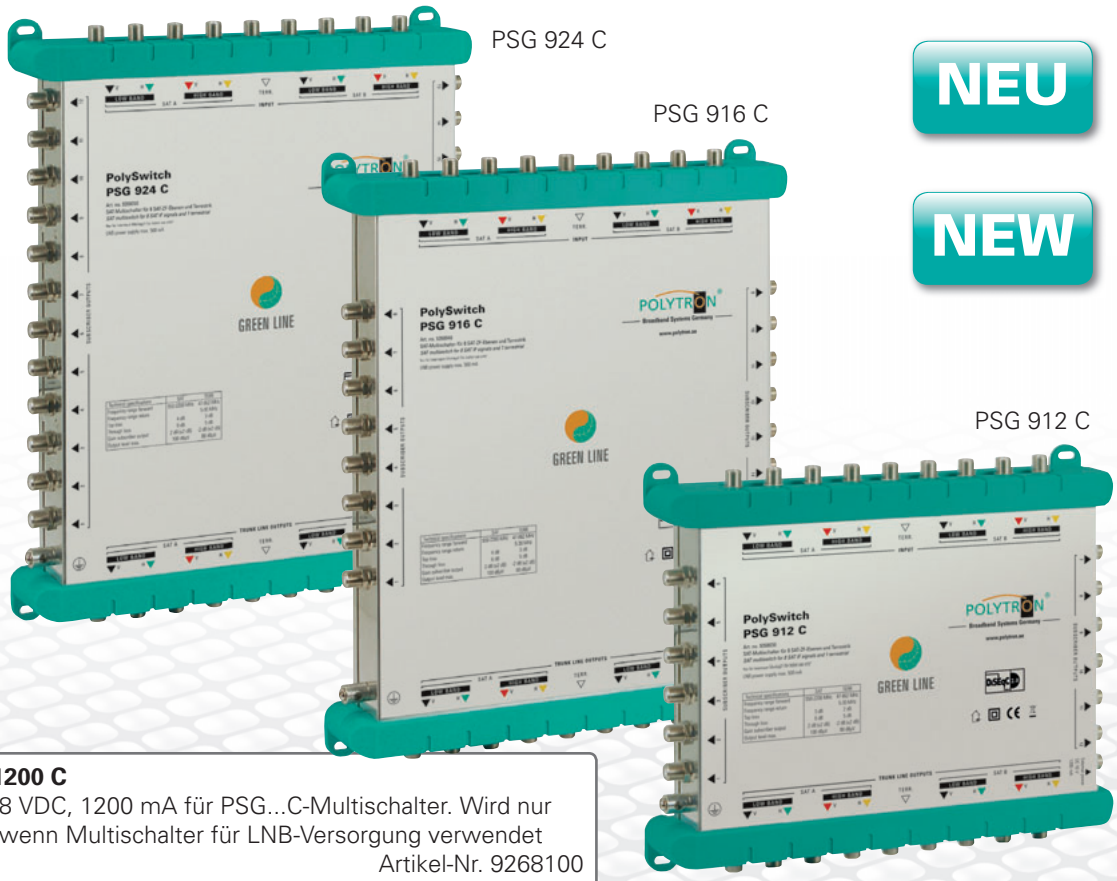
Kaskadenmultischalter zur Verteilung von 8 SAT-ZF-Ebenen (z.B. ASTRA + Hotbird) und terrestrischen Signalen an die angeschlossenen Teilnehmer / Receiver. Die Wahl der ZF-Ebenen erfolgt mit den Umschaltkriterien 14/18 V, 0/22 kHz und DiSEqC 2.0.

- *8 SAT und 1 terrestrischer Eingang*
- *hohe Energieeffizienz*
- *eingebaute Verstärkung um Kabeldämpfung zu kompensieren*
- *Umschaltkriterien 14/18 V, 0/22 kHz and DISEqC 2.0*
- *hohe Rückflussdämpfung*
- *hohe Entkopplung der Ebenen*
- *optional kann Netzteil PSG 18/1200A für LNB-Speisung angeschlossen werden*

Multiswitches cascadable 9 IN

Cascadable multiswitches for distribution of 8 SAT IF polarisations. (e.g. ASTRA + Hotbird) and terrestrial signals to subscribers / receivers. Using the control signals 14/18 V, 0/22 kHz and DiSEqC 2.0 for input selections.

- *8 SAT and 1 terrestrial TV input*
- *energy efficient*
- *built-in amplification to compensate cable loss*
- *tap outputs select trunk signal by 14/18 V, 0/22 kHz and DISEqC 2.0 commands*
- *high return loss*
- *high isolation between the polarisations*
- *power supply PSG 18/1200A can be used for LNB power supply*



PSG 18/1200 C
Netzteil 18 VDC, 1200 mA für PSG...C-Multischalter. Wird nur benötigt, wenn Multischalter für LNB-Versorgung verwendet wird. Artikel-Nr. 9268100

Power supply 18 VDC, 1200 mA for PSG...C multiswitches. Only neccessary if multiswitch is used for LNB supply. Article no. 9268100

Typ / Type		PSG 908 C	PSG 912 C	PSG 916 C	PSG 924 C
Artikel-Nr. / Article no.		9268010	9268030	9268040	9268050
Eingänge / Inputs		8 SAT, 1 TERR			
Ausgänge / Outputs		8	12	16	24
Durchgangsdämpfung / Through loss	TERR 40-862 MHz	5 dB	5 dB	5 dB	5 dB
Durchgangsdämpfung / Through loss	SAT 950-2500 MHz	5 dB	6 dB	6 dB	6 dB
Abzweigdämpfung / Tap loss	Terr. 40-862 MHz	6 dB	8 dB	3 dB	3 dB
Abzweigdämpfung / Tap loss	SAT 950-2500 MHz	3 dB	3 dB	3 dB	3 dB
Schaltkriterien / Switching commands		14 V / 18 V / 22 kHz / DiSEqC 2.0			
Entkopplung / Isolation	Horz. / Vert.	28 dB	28 dB	28 dB	28 dB
Entkopplung / Isolation	SAT / Ter.	28 dB	28 dB	28 dB	28 dB
Ausgangspegel / Output level TAP		100 dBµV	100 dBµV	100 dBµV	100 dBµV
Betriebstemperatur / Operation temperature		-20...+50 °C			
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	[mm]	254 x 157 x 49	254 x 214 x 49	254 x 322 x 49	254 x 322 x 49
Gewicht / Weight		1,2 kg	1,4 kg	1,8 kg	1,9 kg

Tel. +49 (0)7081 / 170 2-0 ● Fax +49 (0)7081 / 170 2-50 ● info@polytron.de

Multischalter stand alone 9 IN

Endmultischalter zur Verteilung von 8 SAT-ZF-Ebenen (z.B. ASTRA + Hotbird) und terrestrischen Signalen an die angeschlossenen Teilnehmer / Receiver. Die Wahl der ZF-Ebenen erfolgt mit den Umschaltkriterien 14/18 V, 0/22 kHz und DiSEqC 2.0.

- *8 SAT und 1 terrestrischer Eingang*
- *hohe Energieeffizienz*
- *eingebaute Verstärkung um Kabeldämpfung zu kompensieren*
- *Umschaltkriterien 14/18 V, 0/22 kHz and DISEqC 2.0*
- *hohe Rückflussdämpfung*
- *hohe Entkopplung der Ebenen*

Multiswitches stand alone 9 IN

Cascadable multiswitches for distribution of 8 SAT IF polarisations. (e.g. ASTRA + Hotbird) and terrestrial signals to subscribers / receivers. Using the control signals 14/18 V, 0/22 kHz and DiSEqC 2.0 for input selections.

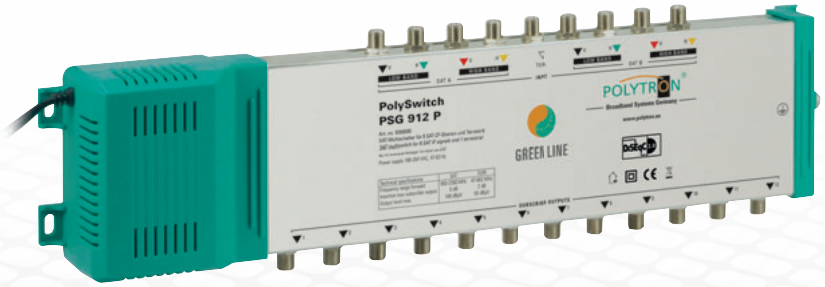
- *8 SAT and 1 terrestrial TV input*
- *energy efficient*
- *built-in amplification to compensate cable loss*
- *tap outputs select trunk signal by 14/18 V, 0/22 kHz and DISEqC 2.0 commands*
- *high return loss*
- *high isolation between the polarisations*

NEU

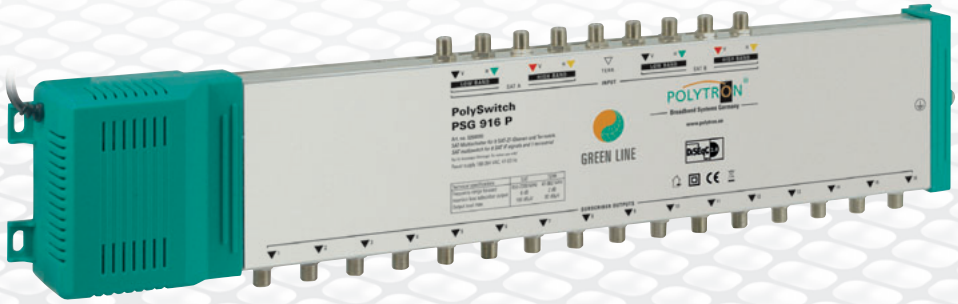
NEW



PSG 908 P



PSG 912 P



PSG 916 P

Technische Daten
Technical data

Typ / Type		PSG 908 P	PSG 912 P	PSG 916 P
Artikel-Nr. / Article no.		9268070	9268080	9268090
Eingänge / Inputs		8 SAT, 1 TERR	8 SAT, 1 TERR	8 SAT, 1 TERR
Ausgänge / Outputs		8	12	16
Eingangsdämpfung / Insertion loss	SAT 950-2500 MHz		0 dB	
Eingangsdämpfung / Insertion loss	Terr. 40-862 MHz	-2 dB	-4 dB	-2 dB
Schaltkriterien / Switching commands			14 V / 18 V / 22 kHz / DiSEqC 2.0	
Entkopplung / Isolation	Horz. / Vert.	25 dB	25 dB	25 dB
Entkopplung / Isolation	SAT / Ter.	30 dB	30 dB	28 dB
Ausgangspegel / Output level			100 dBµV	
LNB-Stromversorgung / LNB supply			max. 1000 mA	
Betriebstemperatur / Operation temperature			-20...+50 °C	
Stromversorgung / Power supply			180-264 VAC, 47-63 Hz / 18 VDC, 1200 mA	
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	[mm]	321 x 120 x 58	440 x 120 x 58	526 x 120 x 58
Gewicht / Weight		0,9 kg	1,1 kg	1,3 kg

In-line Verstärker 9 IN

Der Verstärker PSG 909 AMP wurde speziell für den Gebrauch mit Multischaltern der Green Line entwickelt.
Jeder Eingang (TERR+SAT) ist mit einem 20 dB Pegelsteller ausgestattet. Fernspeisung über Receiver oder direkte Stromversorgung mit einem externen Netzteil möglich.

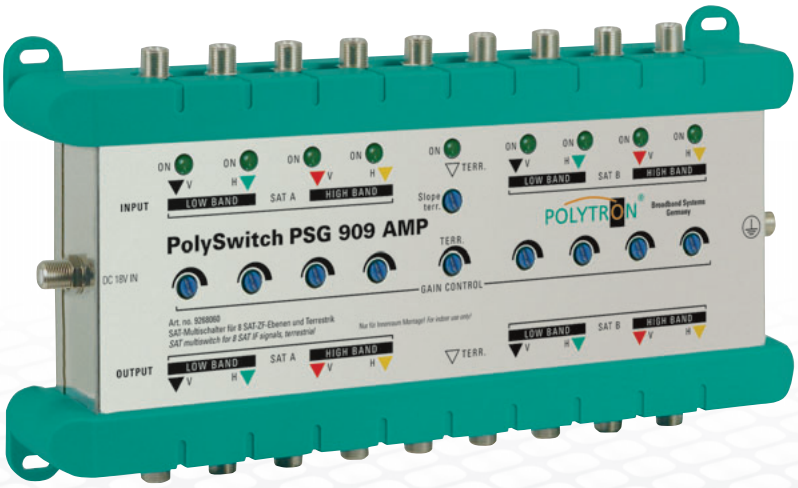
- *hohe Entkopplung der einzelnen Ebenen*
- *geringe Wärmeerzeugung*
- *geringer Stromverbrauch*
- *remote powering oder Stromversorgung durch externes Netzteil*
- *Pegelsteller pro Linie*
- *hoher Ausgangspegel*
- *hohe Rückflussdämpfung 10 dB*

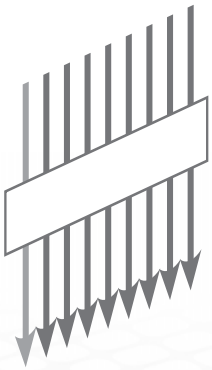
In-line amp 9 IN

The amplifier PSG 909 AMP has been developed specially for use in junction with the multiswitches of the Green Line.
Each input (TERR+SAT) is equipped with 20 dB level adjuster. Remote powering or direct power with an external power supply is possible (switchable).

- *high isolation between the lines*
- *low heat emission*
- *low current consumption*
- *remote powering or direct power*
- *level adjuster each line*
- *high output level*
- *high return loss 10 dB*

NEU **NEW**





Verstärkung Stammleitung
SAT 15-23 dB, Terr. 15 dB
Amplification of trunk line
SAT 15-23 dB, Terr. 15 dB

PSG 18/1200 A
Netzteil 18 VDC, 1200 mA für PSG 909 Amp im Lieferumfang enthalten. Artikel-Nr. 9268110

Power supply 18 VDC, 1200 mA for PSG 909 Amp included in delivery. Article no. 9268110

Typ / Type	PSG 909 Amp
Artikel-Nr. / Article no.	9268060
Eingänge / Inputs [MHz]	8x 950-2200 / 1x 10-862
Ausgänge / Outputs [MHz]	8x 950-2200 / 1x 10-862
Verstärkung / Gain 950-2200 MHz SAT	15-23 dB
Verstärkung / Gain TERR	15 dB
Regelbereich Verstärkung / Gain control	20 dB
Entzerrung / Slope control	TERR 2...15 dB, SAT 10 dB
Ausgangspegel / Output level (IMA 3-35 dB) SAT	110 dBµV
Ausgangspegel / Output level (IMA 2-60 dB) TERR	105 dBµV
Rückflussdämpfung / Return loss	10 dB
Stromverbrauch / Power consumption	400 mA
Stromversorgung / Power supply	18 VDC (RCA jack) / Cinch RCA
Maße / Dimensions	254 x 128 x 49
Gewicht / Weight	1,06 kg

Tel. +49 (0)7081 / 170 2-0 ● Fax +49 (0)7081 / 170 2-50 ● info@polytron.de

Netzteil PSG Serie

PSG 18/1200 C
Netzteil 18 VDC, 1200 mA für PSG...C-Multischalter. Wird nur benötigt, wenn Multischalter für LNB-Versorgung verwendet wird. F-Stecker. Artikel-Nr. 9268100.

PSG 18/1200 A
Netzteil 18 VDC, 1200 mA für PSG 909 Amp. Cinch-Stecker. Artikel-Nr. 9268110.

Power supply PSG series

PSG 18/1200 C
Power supply 18 VDC, 1200 mA for PSG...C multiswitches. Only neccessary if multiswitch is used for LNB supply. F-type plug. Article no. 9268100

PSG 18/1200 A
Power supply 18 VDC, 1200 mA for PSG 909 Amp. Cinch plug. Article no. 9268110

Netzteil PM Serie

PMK-NG 15/2000
Netzteil 15 VDC, 2000 mA für PM-Multischalter mit 12 oder 16 Ausgängen. Wird für LNB-Versorgung benötigt.
Artikel-Nr. 9266752

Power supply PM series

PMK-NG 15/2000
Power supply 15 VDC, 2000 mA for PM multiswitches with 12 or 16 outputs. Neccessary for LNB supply.
Article no. 9266752

SAT Umschalter/ SAT switch

DiSEqC-Schalter zum Umschalten zwischen zwei (PMU 21) bzw. vier LNBs (PMU 41), automatische Steuerung durch den Receiver.

PMU 21 Artikel-Nr. 9267310
PMU 41 Artikel-Nr. 9267312

DiSEqC switch to switch between two (PMU 21) resp. four (PMU 41) LNBs, automatic control by receiver.

PMU 21 Article no. 9267310
PMU 41 Article no. 9267312

