



## Sat-ZF-Verteilssystem (8 x Sat-ZF) Multischalter

**EXR 2908**  
20510019  
**EXR 2998**  
20510020

### Multischalter

**EXR 2908**  
**EXR 2998**

20510019  
20510020



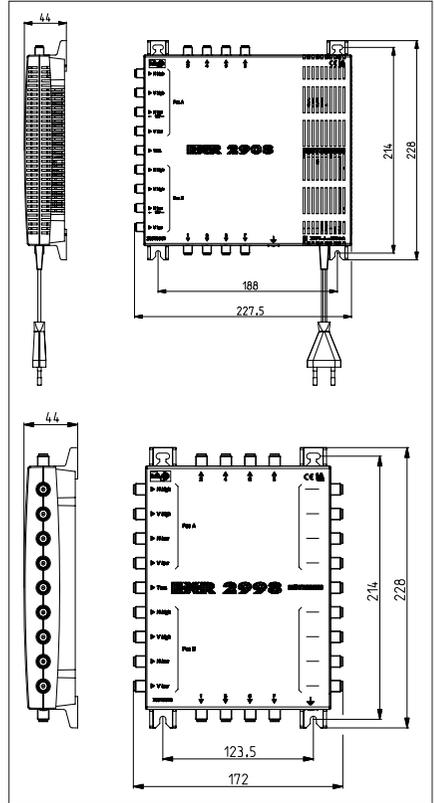
- Kaskadierfähige Multischalter zur Verteilung von 8 Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver
- Je Receiver nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen)
- Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high, Sat-Position A/Position B von jedem Receiver aus durch DiSeqC™-Steuerung
- Bei Steuerung ohne DiSeqC™ ist eine Umschaltung horizontal/vertikal, low/high von Sat-Position A, mit Tone Burst zusätzlich Sat-Position A/Position B möglich
- Integrierter Verstärker für geringe Anschlussdämpfungen im Sat-Bereich
- Integrierte Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung
- Empfangsmöglichkeit des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver
- Terrestrischer Bereich: 5-862 MHz, passiv
- Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen
- Fernspeisemöglichkeit über die Eingänge horizontal low. Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei (dadurch Betrieb mit UAS 485 möglich)
- Für die Innenmontage

#### EXR 2908

- Multischalter für 8 Anschlüsse, mit integriertem Netzteil
- Niedrige Leistungsaufnahme durch hocheffizientes, kurzschlussfestes Schaltnetzteil
- Erweiterungsfähig mit EXR 2998

#### EXR 2998

- Multischalter Durchgang zur Anlagenerweiterung um jeweils acht Anschlüsse
- Hohe Kaskadierfähigkeit (bis 40 Anschlüsse)



### Einstellungen des Receivers mit DiSeqC™

Einstellung	Wirkung
DiSeqC™ „Ein“	Alle Eingänge können angewählt werden
22 kHz und Tone Burst auf „Aus“	Umschaltzeit wird verkürzt

### Einstellungen des Receivers ohne DiSeqC™

Einstellung	Wirkung
22 kHz → High/Low	Alle Eingänge Position „A“ können angewählt werden
Tone Burst → Pos. A/B	Alle Eingänge Position „A“ und „B“ können angewählt werden

\*) Die Begriffe für die Einstellungen in den Receiver-Menüs sind vom jeweiligen Modell und Hersteller abhängig!

## DiSEqC™-Befehle, z. B. für Kathrein-Messgerät MSK 25 oder MSK 33

Empfangsbereich	Position A/Satellit 1 (z. B. ASTRA)				Position B/Satellit 2 (z. B. EUTELSAT)			
	Low-Band		High-Band		Low-Band		High-Band	
	Vertikal	Horizontal	Vertikal	Horizontal	Vertikal	Horizontal	Vertikal	Horizontal
Befehl	E2 10 38 F0	E2 10 38 F2	E2 10 38 F1	E2 10 38 F3	E2 10 38 F4	E2 10 38 F6	E2 10 38 F5	E2 10 38 F7

### Technische Daten

Typ		EXR 2908		EXR 2998	
Bestell-Nr.		20510019		20510020	
Teilnehmeranschlüsse		8		8	
Eingänge		1 x terr.	8 x Sat-ZF	1 x terr.	8 x Sat-ZF
Frequenzbereiche	MHz	5-862	950-2150	5-862	950-2150
Durchgangsdämpfung	dB	-	-	3,5	1-2,5 <sup>1)</sup>
Anschlussdämpfung <sup>1)</sup>	dB	10-13	5-0	13-16	5-0
Entkopplung horiz./vert.	dB	-	25	-	25
Entkopplung Teilnehmer	dB	25	25	25	25
Max. Ausgangspegel <sup>2)</sup>	dBuV	-	109	-	109
Schirmungsmaß	dB	5-300 MHz > 85 300-470 MHz > 80 470-1000 MHz > 75 1000-2150 MHz > 55			
Steuerung mit DiSEqC™		Vert./horiz., low/high, Pos. A/B			
Steuerung ohne DiSEqC™ - mit 14/18 V und 0/22 kHz - mit Tone Burst		Vert./horiz., low/high (Pos. A) Pos. A/B			
Stromaufnahme/Teilnehmer	mA	30			
Eingangsnennspannung	V	198-253		-	
Eingangsnennleistung (800/400 mA Last)	W	18,1 / 10		-	
Spannung sekundär <sup>3)</sup>	V	18		-	
Max. Fernspeisestrom gesamt <sup>3)</sup>	mA	800		-	
Max. zul. Fernspeisestrom pro Stamm	mA	-		1000	
Schutzklasse/Schutzart		II (schutzisoliert)/IP 30		IP 30	
Zul. Umgebungstemperatur	°C	- 20 bis + 55		- 20 bis + 55	
Anschlüsse		F-Connectoren		F-Connectoren	
Abmessungen (B x H x T)	mm	227 x 228 x 44		172 x 228 x 44	
Verp.-Einheit/Gewicht	St/kg	1 (10)/1,0		1 (10)/0,85	

<sup>1)</sup> Frequenzabhängige Dämpfung

<sup>2)</sup> SAT nach EN 50083-3, 35-dB-IMA

<sup>3)</sup> Über Eingänge horizontal low

