

# PRODUKTINFORMATION

## UNICABLE SAT-UMSETZER


### SUM 518K, SUM 524K – digitale SAT-Programmvielfalt über ein Kabel



#### Kaskadierbare SAT Channel Router für Einkabel-Anlagen

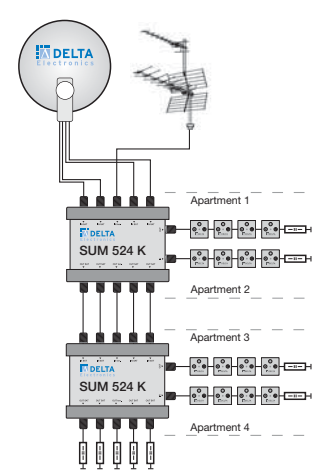
Unicable-gesteuerte Matrixschalter mit SAT-Transponder-Umsetzern (SCR: SAT Channel Router) zur SAT-ZF-Verteilung des gesamten Programmangebotes einer Satellitenposition über ein Koaxialkabel. Empfohlen für die Umrüstung von Baumnetzen auf digitale SAT-ZF-Verteilung.

- || Empfang aller 4 Ebenen einer SAT-Orbitposition
- || Zukunftssicher bei Satelliten- oder Transponderwechseln
- || Zusätzliche Einspeisung von terrestrischem Empfang oder BK-Signalen mit High Speed Internet (DOCSIS) möglich
- || SUM 518K: ideal zur Umrüstung von Einkabel-SAT-ZF-Anlagen, die noch über feste, eingeschränkte Transponderzuordnungen verfügen
- || SUM 524K: speziell für den Aufbau von Etagen-Stern-Anlagen empfohlen. Jede Wohneinheit bekommt einen separaten Unicable-Ausgang zugeordnet. Eventuelle gegenseitige Beeinflussungen werden somit vermieden
- || Kombinierbar in den Stammleitungen mit Multischaltersystemen
- || Steuerung über DiSEqC Unicable Protokoll nach EN 50494
- || Stromversorgung durch angeschlossene Receiver; optional mittels Steckernetzteil NG 1880 (nicht im Lieferumfang)

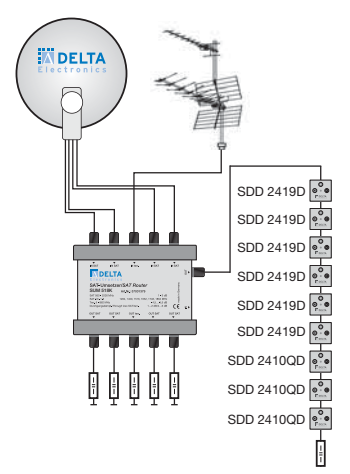


### Applikationsbeispiele

Etagenstern f. Apartments



Stand alone für Baumverkabelung



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
5700 1617	SUM 518K	SAT-Umsetzer für 1x8 Receiveranschlüsse, kaskadierbar
5700 1518	SUM 524K	SAT-Umsetzer für 2x4 Receiveranschlüsse, kaskadierbar
1016 1103	NG 1880	Steckernetzteil 18 V / 0,8 A

# SUM 518K / SUM 524K TECHNISCHE DATEN

HF- Kennwerte	SEinheiten	Terr./BK	SAT	Bemerkungen
Frequenzbereich	MHz	5-862	950-2200	
Auskopplung Einkabelausgang SUM 518K		-7,5...-8,5	+15... +17	
Auskopplung Einkabelausgang SUM 524K (OUT 1)	dB	-7,5...-8,5	+1... -3	
Auskopplung Einkabelausgang SUM 524K (OUT 2)		-10...-11	-1... -5	
Frequenzgang	dB	±1.0	±2.5	
Stammleitungsämpfung SUM 518K		2...3	1... 2	
Stammleitungsämpfung SUM 524K	dB	5...6	3...4	
Entkopplung SAT/SAT (Stammleitung)	dB		>30	
Entkopplung SAT nach TV (Stammleitung)	dB	>35	>35	
Polarisationsentkopplung	dB		>28	
Rückflussdämpfung HF-Anschlüsse	dB	10	10	
Phasenrauschen	dBc/Hz		-85	(bei 10 kHz)
Max. Eingangspegel je SAT-ZF-Eingang	dBµV		95	
Steuerung der Ebenen und Umsetzer	dB	DiSEqC 1.1 Unicable		EN 50494
Signalfrequenz für den 1. / 5. Teilnehmer SUM 524K	MHz		1284	SUM 518K / 524K
Signalfrequenz für den 2. / 6. Teilnehmer SUM 524K	MHz		1400	SUM 518K / 524K
Signalfrequenz für den 3. / 7. Teilnehmer SUM 524K	MHz		1516	SUM 518K / 524K
Signalfrequenz für den 4. / 8. Teilnehmer SUM 524K	MHz		1632	SUM 518K / 524K
Signalfrequenz für den 5. Teilnehmer	MHz		1748	SUM 518K
Signalfrequenz für den 6. Teilnehmer	MHz		1864	SUM 518K
Signalfrequenz für den 7. Teilnehmer	MHz		1980	SUM 518K
Signalfrequenz für den 8. Teilnehmer	MHz		2096	SUM 518K
<b>Elektrische Kennwerte</b>				
DC – Buchse für Steckernetzteil NG 1880 (optional für LNB-Versorgung)		18 VDC, max 500mA		3,5mm Buchse
Stromaufnahme pro Teilnehmer	mA	< 180		
Max. Fernspeisestrom je Stammleitung	A	1		
Anzeige Fernversorgung vom Receiver		LED grün		
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	-20...+55		
<b>Mechanische Kennwerte</b>				
Gehäuseabmessungen B x H x T	mm	125x150x35		
Gewicht	kg	0,5		
Anschlüsse SAT-ZF-Ebenen / Terrestrick-BK	Stück	4 / 1		Ff-Buchse
Stammausgänge SAT-ZF-Ebenen / Terrestrick-BK	Stück	4 / 1		Ff-Buchse
Teilnehmerausgänge SUM 518 K		1 x 8		Ff-Buchse
Teilnehmerausgänge SUM 524 K		2 x 4		

## Deutschland

DCT DELTA GmbH  
 Bodanrückstraße 1  
 D-78351 Bodman  
 Tel. +49 7773 929258  
 Fax +49 7773 929259  
 info@dct-delta.de  
 www.dct-delta.de

## Österreich

Delta Solution Multimedia GmbH  
 Alemannenstrasse 49  
 A-6830 Rankweil  
 Tel. +43 5522 434300  
 Fax +43 5522 4343010  
 office@delta-s.eu  
 www.delta-s.eu

## Schweiz

DCT Delta Swiss AG  
 Industriezone Schächenwald  
 CH-6460 Altdorf  
 Tel. +41 4161 91400  
 Fax +41 4161 91439  
 info@delta-swiss.ch  
 www.delta-swiss.ch

Technische Änderungen vorbehalten.  
 Stand 04/2010