



## Umsetzer REMUX 3 x DVB-S2 in 2 x COFDM CI T.OX

Kanalzug zur Umsetzung von 3 SAT-Transpondern DVB-S (QPSK) oder DVB-S2 (QPSK/8PSK) aus max. 2 Satelliten-Empfangsebenen (3 Tuner und 2 Eingänge) in zwei frei wählbare DVB-T (COFDM)-Ausgangskanäle mit CI-Schnittstelle.

- ▶ Anpassung des Transportstroms an ein DVB-T-Kanal:
  - ▶ Anpassung der Kanal-Einstellungen, die nicht vom DVB-T-Receiver erkannt oder gespeichert werden.
- ▶ Editierbare **TS\_ID** um das Programmieren des DVB-T-Receiver zu erleichtern. Führt den Sendersuchlauf auf der Grundlage der oben aufgeführten Daten durch.
- ▶ **Network\_ID, Original Network\_ID, Cell\_ID** und **S\_ID** editierbar.
- ▶ Es kann eine **LCN (Logical Channel Number)** Adresse für die Dienste am Ausgang zugewiesen werden, um den Suchlauf am Receiver zu erleichtern.
- ▶ Durch seine CI Schnittstelle und das entsprechende CAM Modul werden verschlüsselte Kanäle in DVB-T Signale umgewandelt.
- ▶ **Programmfilterung** zur Anpassung an die maximale Ausgangsdatenrate notwendig.
- ▶ **Nachbarkanaltauglich.**
- ▶ Information über die **Auslastung** des Ausgangssignals.
- ▶ **PIDs Bearbeitung** möglich.



Art. Nr.	Ref. Nr.	Beschreibung
<b>U3Q2C-S2-CI</b>	564301	T.OX Umsetzer DVB-S in COFDM MUX 3:2 mit CI

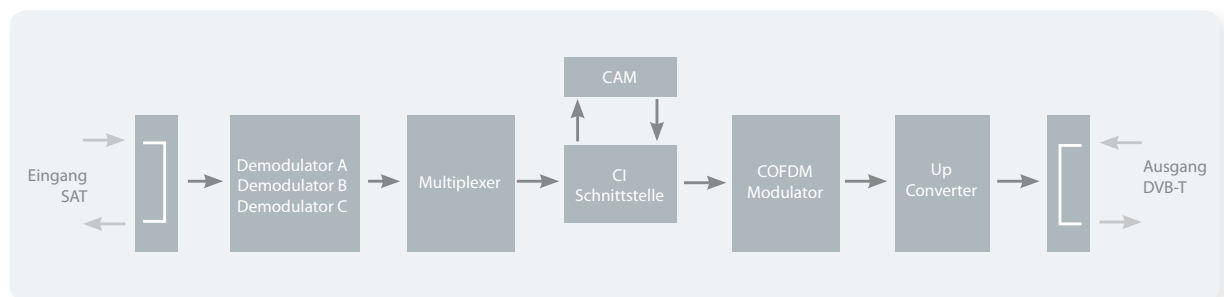
### Zur Beachtung:

Auf Grund der großen Anzahl von Herstellern von CAM Modulen, ist es nicht möglich geeignete Kombinationen mit anderen CAM's zu gewährleisten, die ordnungsgemäß funktionieren. Bitte nehmen Sie vor dem Kauf eines CAM Kontakt mit Ihrem Teledes Fachhändler auf.

### ANSCHLUSS

- 1 ZF-Eingang A
- 2 ZF-Ausgang B (oder loop-through)
- 3 Spannungsversorgung
- 4 Datenbus
- 5 CAM-Eingang
- 6 Anschluss Handprogrammer
- 7 DVB-T-Eingang
- 8 DVB-T-Ausgang

### BLOCKSCHALTBIELD



## SAT-KOPFSTELLE



Art. Nr.				U3Q2C-S2-C1	
Ref. Nr.				564301	
EINGANG SAT	SAT	Eingangsfrequenz	MHz	950...2.150	
		Frequenzraster		1	
		Eingangspegel		49...82	
		DiSEqC		A, B, C, D	
		Durchgangsdämpfung	dB	≤ 1,5	
		LNB-Speisespannung	Vdc	13V/17V/ OFF - 22 KHz (ON/OFF)	
		Rückflussdämpfung	dB	> 10	
	Impedanz	Ω	75		
	DVB-S	Modulation Format		QPSK	
		Symbolrate	Mbaud	2 - 42,5	
		FEC Eingang		Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)	
		FEC Ausgang		RS (188/204)	
	DVB-S2	Roll-Off	%	35	
		Modulation Format		QPSK / 8PSK	
Symbolrate		Mbaud	10 - 30		
FEC Eingang			LDPC (1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10)		
	FEC Ausgang		BCH (Bose-Chaudhuri-Hocquenghem)		
	Roll-Off	%	20, 25, 35		
AUSGANG DVB-T	COFDM	Modulation		QPSK, 16 QAM, 64 QAM	
		Scrambling		DVB EN 300744	
		Interleaving		DVB EN 300744	
		Schutzintervall		1/4, 1/8, 1/16, 1/32	
		FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	
		PCR		JA	
		Programme-Ausschaltung		JA	
		Cell_ID		Editierbar	
		Network_ID		Editierbar	
		Original Network_ID		Editierbar	
		TS_ID		Editierbar	
	S_ID		Editierbar		
	Spektrum umgekehrt		Normal, umgekehrt		
	RF	Brandbreite	MHz	7, 8	
		Ausgangsfrequenz		46...862	
		Ausgangskanäle		5-12 / 21-69	
		Frequenzraster	KHz	125, 166	
		Max. Ausgangspegel	dBμV	> 80 ± 5	
Regelbereich		dB	> 15		
Durchgangsdämpfung		dB	< 1,5		
Rückflussdämpfung	dB	> 12			
Impedanz	Ω	75			
Ausgangsmodus		normal, CW (Continuous Wave), OFF, NULL			
ALLGEMEIN	Spannungsversorgung	Vdc	24		
	Stromverbrauch	mA	530 (ohne CAM & LNB), 630 (mit CAM), 880 (mit CAM & LNB) und 1130 (mit 2 x LNBs & 1 x CAM)		
	Schutzklasse	IP	20		
	Abmessungen (B x H x T)	mm	50 x 216 x 175		

Programm Auto