UMSETZER DVB-S2 / COFDM T.0X

UQC-S2-S (563101)

Einzelkanalzug zur Umsetzung von einem SAT-Transponder DVB-S (QPSK) oder DVB-S2 (QPSK/8PSK) in einen frei wählbaren DVB-T (COFDM)-Ausgangskanal.

- 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-Receivers zu erleichtern. Führt den Sendersuchlauf auf der Grundlage der oben aufgeführten Daten durch.
- **Network_ID, Original Network_ID** und **Cell_ID** editierbar.
- Es kann eine **LCN* (Logical Channel Number)** Adresse für die Dienste am Ausgang zugewiesen werden, um den Suchlauf am Receiver zu erleichtern.
- **Programmfilterung** zur Anpassung an die maximale Ausgangsdatenrate notwendig.
- **Nachbarkanaltauglich**.



LCN: Logische Kanal Reihenfolge.

Nach einem erfolgtem LCN-Suchlauf mit einem dafür geeigneten Receiver werden alle Programme in einer vorbestimmten Reihenfolge abgespeichert. Langwierige Programmsortierung am Receiver sind damit hinfällig.

Die komfortable LCN Funktion ist sowohl in digitalen DVB-C als auch DVB-T Übertragungsnetzen nutzbar. Vor allem in grosse Netze wie z.B. in Kliniken, Hotels, usw., kann sich durch die Verwendung dieser Funktion der Serviceaufwand noch weiter minimieren, da viele bereits integrierte Empfänger in Flachbildschirmen zum LCN Empfang geeignet sind.

Die Vergabe einer logischen Kanalnummer (LCN) ist ein Service, der für jedes Übertragene Programme eine feste Reihenfolge vorgibt (z.B. ZDF auf 2). Falls der Receiver (oder TV-Gerät mit eingebautem Tuner) diesen Service unterstützt, werden die TV-Programme dort in der erstellten Reihenfolge auf den Programmplätzen abgespeichert.

ANSCHLUSS	
1	ZF-Eingang
2	ZF-Ausgang
3	Spannungsversorgung
4	Datenbus
5	Anschluss Handprogrammer
6	DVB-T-Eingang
7	DVB-T-Ausgang

BLOCKSCHALTBILD





Art.Nr.				UQC-S2-S	
Ref.Nr.				563101	
EINGANG SAT	SAT	Eingangsfrequenz	MHz	950 - 2.150	
		Frequenzraster		1	
		Eingangspegel	dBµV	49 - 90	
		Durchgansdämpfung	dB	≤ 1,5	
		LNB-Speisespannung	Vdc	17/13/OFF (22KHz ON/OFF)	
		Rückflussdämpfung	dB	> 10 typ.	
		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)	
		Roll-Off factor	%	35	
	DVB-S2	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 Format		COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM)	
		FFT		8K	
		Schutzintervall	µs	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	
		Scrambling		DVB ET 300744	
		Interleaving		DVB ET 300744	
		FEC		Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)	
		PCR		JA	
		Programme-Ausschaltung		JA	
		Network_ID		Editierbar	
		Original Network_ID		Editierbar	
		Cell_ID		Editierbar	
		TS_ID		Editierbar	
		Spektrum umgekehrt		Normal, Umgekehrt	
		Breitband	MHz	7, 8	
	HF	Ausgangsfrequenz		177,5 - 226,5 (VHF) / 474 - 858 (UHF)	
		Ausgangskanäle		5-12 / 21-69	
		Frequenzraster	KHz	166,125	
		Max. Ausgangspegel	dBµV	80 typ.	
		Regelbereich	dB	>15	
		MER		>32	
		Durchgangsdämpfung		≤ 1,5	
		Rückflussdämpfung		> 10 typ.	
		Impedanz	Ω	75	
ALLGEMEIN		Spannungsversorgung	Vdc	24	
		Stromverbrauch	mA	300 (ohne LNB)	
		Schutzklasse		IP20	
		Abmessungen	mm	50 x 216 x 175	

Programmierbar Auto