



TWIN UMSETZER REMUX & PLUG & PLAY KOPFSTELLEN U4Q2CQA-S2-CI & UNIxx



IDEAL FÜR VERSCHLÜSSELTES FERNSEHEN IN GEMEINSCHAFTSANLAGEN

- Einfache Installation - Komplette vormontiert und vorprogrammiert
- Optimale Erweiterung für PAY-TV Angebote
- Ideal für Hotels, Kliniken, Senioren- oder Pflegeheime



CI-
STECKPLATZ



INTUITIVE
WEB-OBERFLÄCHE



PID FILTERUNG



LCN-
Nummerierung

UMSETZUNG VON BIS ZU 4 X DVB-S2

BESCHREIBUNG

Umsetzer der Produktreihe T.OX, der zwei COFDM- oder QAM-Multiplexe aus den Diensten von bis zu 4 verschiedenen TV-SAT-Transpondern erzeugt. Diese können von 2 verschiedenen Satellitenpolaritäten (2 unabhängige SAT-Eingänge) oder von einer einzigen Satellitenpolarität unter Verwendung der Eingangsschleife der Kopfstelle umgesetzt werden.

Die verschlüsselten Satellitenprogramme werden über die CI-Schnittstelle und das entsprechende CAM-Modul zentral in freie Dienste umgewandelt. Je nach verwendetem CAM-Typ (Standard/Professional) können ein oder mehrere Dienste für die freie Darstellung entschlüsselt werden.

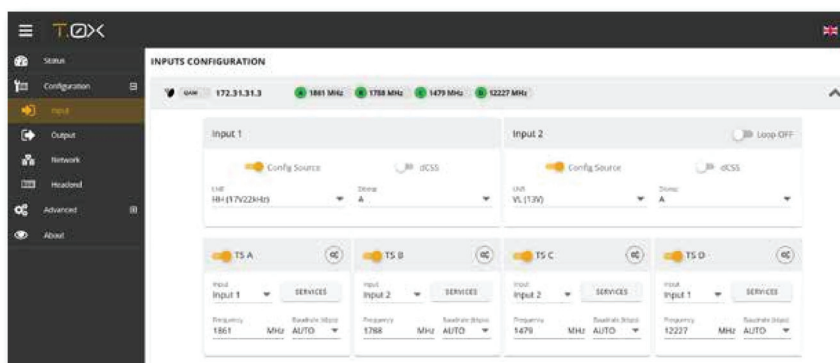
Die Auswahl der gewünschten Ausgangsmodulation erfolgt über eine eingebettete Weboberfläche. Diese ermöglicht die Konfiguration der verschiedenen Funktionalitäten der Kopfstelle, zusätzlich zur Auswahl der TV-Dienste: Auswahl eines Master-Moduls in der Kopfstelle, automatische Erkennung der Module, die mit dem Master verbunden sind, Klon-Funktion zur Replikation von Konfigurationen, Kontrollanzeigen.....

EIGENSCHAFTEN

- Intuitive Weboberfläche, keine extra Software nötig
- Unterstützt bis zu 4 Eingangstransponder
- Signalübertragung in terrestrischer (COFDM) oder Kabel- (QAM) Modulation.
- Pay-TV Dienste können durch das Einfügen eines geeigneten CAMs zentral entschlüsselt und angezeigt werden.

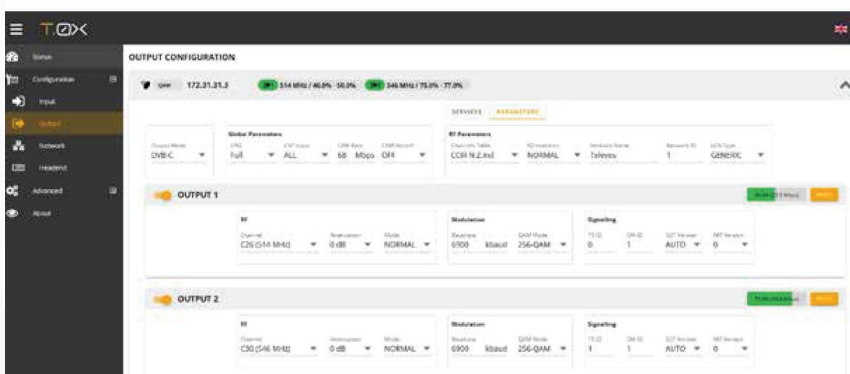
REMULPLEXEN VON DIENSTEN

Das Modul verfügt über vier Demodulatoren, von denen je nach Konfiguration der Betriebsart ein oder zwei Bänder und Polaritäten für alle Demodulatoren zur Verfügung stehen. Die Eingänge können auch so konfiguriert werden, dass sie Signale von einem dCSS-Multischalter von bis zu 4 verschiedenen Polaritäten über ein einziges Kabel empfangen können.



KONFIGURATION DER AUSGANGSSIGNALE

Es ist möglich, den Modulationsstandard (DVB-T oder DVB-C), sowie die gewünschten Dienste für jeden Ausgang und den HF-Kanal, in dem sie enthalten sein werden, auszuwählen.



PROGRAMMIERUNG VOM MASTERMODUL AUS

Konfiguration eines der Module als Master für die gesamte Kopfstelle. Jedes Modul kann als Master ausgewählt werden. Darüber hinaus werden alle in der Kopfstelle integrierten Module über ein einziges Netzteil versorgt und vom Master aus programmiert.



REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	EAN 13
565401	U4Q2CQA-S2-CI	T.OX- TWIN-REMUX-UMSETZER DVB-S2 IN QAM	8424450273708

VOR-KONFIGURIERTE QAM-KOPFSTELLEN

Mit den TWIN-REMUX Umsetzern sind die UNI-Kopfstellen jetzt noch vielseitiger. Damit verkürzt sich auch der Installationsaufwand erheblich.

Die professionelle Kopfstelle ist sofort einsatzbereit und für eine Vielzahl von Anwendungen besten geeignet.

UNIXX VARIANTEN

REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	EAN 13
565420	UNI4-2CI-K	T.0X - Kopfstation 4 Transp. DVB-S2 in QAM, mit 1 CI, im kleinen Gehäuse. Bestehend aus: 1 X 565401 (U4Q2cQA-S2-CI) 1 X 507204 (UGH4) 1 X 5629 (UPSU120)	8424450321102
565421	UNI8-4CI-K	T.0X - Kopfstation 8 Transp. DVB-S2 in QAM, mit 2 CI, im kleinen Gehäuse. Bestehend aus: 2 x 565401 (U4Q2cQA-S2-CI) 1 x 507204 (UGH4) 1 x 5629 (UPSU120)	8424450321119
565422	UNI12-6CI-K	T.0X - Kopfstation 12 Transp.DVB-S2 in QAM, mit 3 CI, im kleinen Gehäuse. Bestehend aus: 3 x 565401 (U4Q2cQA-S2-CI) 1 x 507204 (UGH4) 1 x 5629 (UPSU120)	8424450321126
565423	UNI16-8CI-K	T.0X - Kopfstation 16 Transp.DVB-S2 in QAM, mit 4 CI, im kleinen Gehäuse. Bestehend aus: 4 x 565401 (U4Q2cQA-S2-CI) 1 x 507204 (UGH4) 1 x 5629 (UPSU120)	8424450321133
565424	UNI16-8CI-G	T.0X - Kopfstation 16 Transp.DVB-S2 in QAM, mit 4 CI, im großen Gehäuse. Bestehend aus: 4 x 565401 (U4Q2cQA-S2-CI) 1 x 507203 (UGH7) 1 x 5629 (UPSU120)	8424450321140
565425	UNI20-10CI-G	T.0X - Kopfstation 20 Transp.DVB-S2 in QAM, mit 5 CI, im großen Gehäuse. Mit Österreich Programmierung erhältlich. Bestehend aus: 5 x 565401 (U4Q2cQA-S2-CI) 1 x 507203 (UGH7) 1 x 5629 (UPSU120) 1 x 562910 (UPSU60)	8424450321157

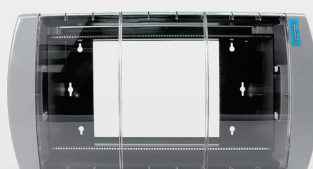
Lieferung im 19" Einbaurahmen anstatt im Gehäuse auf Anfrage möglich



565401



507204



507203



5629



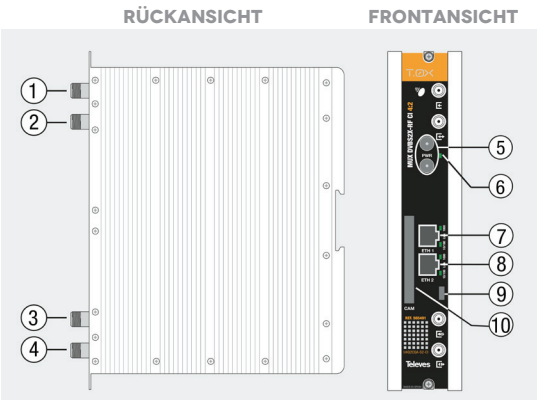
562910

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

SATELLITEN EINGÄNGE	Eingangsfrequenz		MHz	270...2320
	Symbolrate		Mbaud	2 - 42,5 (Max 140 Mbps netto bitrate)
	Frequenzschritte		MHz	1
	Eingangspegel		dBm	-60 ... -25
	Eingang/Ausgang-Anschlüsse			"F"-Buchse
	Eingangsimpedanz		Ω	75
	LNB-Spannungsversorgung		V/KHz	13V/17V/ OFF - 22KHz (ON/OFF)
	dCSS MSW-Steuerung			SCR II (EN50494/EN50607/SKY UK)
	Satellitenauwahl (DiSEqC)			A,B,C,D
	Durchgangsdämpfung		dB	≤ 1,5 typ (2 max)
	Modulation	DVB-S2X	QPSK, 8PSK, 8/16/32 APSK (EN 302307-2)	
		DVB-S2	QPSK, 8PSK (EN302307)	
		DVB-S	QPSK (EN300421)	
	Interner FEC		LDPC	9/10, 8/9, 5/6, 4/5, 3/4, 2/3, 3/5, 1/2
QAM MODULATOR	Externer FEC			Bose-Chaudhuri-Hocquenghem
	Roll-Off Faktor		%	20,25,35
	Interner R.O.E.		dB	10 typ (8 min)
	Modulations format			QAM 16,32,64,128,256
	Symbol rate		Mbaud	2 - 7,5 (select.)
	Roll-Off Faktor		%	15
	Block code			Reed Solomon (188,204)
	Scrambling			DVB ET300429
COFDM MODULATOR	Interleaving			DVB ET300429
	Bandbreite (max.)		MHz	8,3
	Spektrum umgekehrt (select.)			Normal/Invirtiert
	Modulations format			QPSK,16QAM,64QAM
	Schutzintervall			1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	FEC			1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	Bandbreite		MHz	6,7,8
	Scrambling			DVB ET300744
	Interleaving			DVB ET300744
	Cell_id			Seleccionable
	Spektrum umgekehrt (select.)			Normal/Inverted

BESCHREIBUNG



- 1

SAT Eingang
- 2

SAT Eingang
- 3

DVB-C Eingang
- 4

DVB-C Ausgang
- 5

Netzanschluss
- 6

Netzanschluss
- 7

ETH1 Ethernetanschluss
- 8

ETH1 Ethernetanschluss
- 9

Micro-USB für WLAN Dongle
- 10

CAM-Steckplatz

WEITERHIN VERFÜGBAR

Vorkonfigurierte modulare T.OX Kopfstelle und Kompaktkopfstelle K20

REF.	ART. NR.	BESCHREIBUNG	
563030	UNI6-T	T.OX - Kopfstation 6 Transp. DVB-S2 in QAM, FTA, im kleinen Gehäuse. Bestehend aus: 3 x 563001 (UQQA-S2-T) 1 x 507203 (UGH7)) 1 x 5629 (UPSU120)	
563031	UNI8-T	T.OX - Kopfstation 8 Transp. DVB-S2 in QAM, FTA, im kleinen Gehäuse. Bestehend aus: 4 x 563001 (UQQA-S2-T) 1 x 507203 (UGH7) 1 x 5629 (UPSU120)	
563032	UNI10-T	T.OX - Kopfstation 10 Transp. DVB-S2 in QAM, FTA, im kleinen Gehäuse. Bestehend aus: 5 x 563001 (UQQA-S2-T) 1 x 507203 (UGH7)) 1 x 5629 (UPSU120)	
563033	UNI12-T	T.OX - Kopfstation 12 Transp. DVB-S2 in QAM, FTA, im kleinen Gehäuse. Bestehend aus: 6 x 563001 (UQQA-S2-T) 1 x 507203 (UGH7) 1 x 5629 (UPSU120)	
563034	UNI14-T	T.OX - Kopfstation 14 Transp. DVB-S2 in QAM, FTA, im kleinen Gehäuse. Bestehend aus: 7 x 563001 (UQQA-S2-T) 1 x 507203 (UGH7) 1 x 5629 (UPSU120)	
570101	K20-8	K20 - Kompaktkopfstelle 8 Transp. DVB-S2 (HD+SD) in QAM, nachbarkanaltauglich, Ausgangsfrequenz frei wählbar	
570102	K20-12	K20 - Kompaktkopfstelle 12 Transp. DVB-S2 (HD+SD) in QAM, nachbarkanaltauglich, Ausgangsfrequenz frei wählbar	
570103	K20-16	K20 - Kompaktkopfstelle 16 Transp. DVB-S2 (HD+SD) in QAM, nachbarkanaltauglich, Ausgangsfrequenz frei wählbar	
570104	K20-20	K20 - Kompaktkopfstelle 20 Transp. DVB-S2 (HD+SD) in QAM, nachbarkanaltauglich, Ausgangsfrequenz frei wählbar	
570105	K20-24	K20 - Kompaktkopfstelle 24 Transp. DVB-S2 (HD+SD) in QAM, nachbarkanaltauglich, Ausgangsfrequenz frei wählbar	

DIE TELEVES-VERTRIEBSSTANDORTE

in Deutschland und Österreich

Televes®

TELEVES DEUTSCHLAND GmbH
Küferstraße 20
D-73257 Köngen (bei Stuttgart)

📍 48° 40' 42.0168" N, 9° 22' 25.932" E

T. 0 70 24 | 46 860

F. 0 70 24 | 62 95

televes.de@televes.com



KEY-ACCOUNT-MANAGER LED

Dustin Brzozowski

M. 0 162 | 29 94 404

dbrzozowski@televes.com

BERLIN

Christian Adam

Vertriebsbüro Nord/Ost | New Business

M. 0 162 | 29 94 401

cadam@televes.com

BERLIN

Steffen Herfurth

Vertriebsbüro Nord/Ost

M. 0 162 | 29 94 416

sherfurth@televes.com

BREMEN

Jens Küssner

Vertriebsbüro Nord

M. 0162 | 40 34 344

jkuessner@televes.com

FRANKFURT

Marc Peter

Vertriebsbüro Mitte/Süd

M. 0 162 | 29 94 418

mpeter@televes.com

PADERBORN

Manuel Blotenberg

Vertriebsbüro Mitte/Nord | New Business

M. 0 162 | 29 94 413

mblotenberg@televes.com

ERFURT

Christian Falkowski

Vertriebsbüro Ost

M. 0 162 | 29 94 419

cfalkowski@televes.com

KÖLN

Marcel Leopold

Vertriebsbüro West

M. 0 162 | 29 94 417

mleopold@televes.com

MÜNCHEN

Jacob Dag

Vertriebsbüro Süd/Ost | New Business

M. 0 162 | 29 94 465

jdag@televes.com

NÜRNBERG

Hans Laurer

Vertriebsbüro Mitte/Ost

M. 0 172 | 71 69 559

hlaurer@televes.com

OFFENBURG

Dieter Haag

Vertriebsbüro Süd/West

M. 0 162 | 29 94 400

dhaag@televes.com

SAARBRÜCKEN

Klaus Kohl

Vertriebsbüro Süd/West

M. 0 162 | 29 94 403

kkohl@televes.com

STUTTGART

Markus Gronbach

Vertriebsbüro Österreich

M. 0 160 | 96 27 35 16

mgronbach@televes.com

LINZ

Bernhard Pesl

Vertriebsbüro Österreich

M. +43 (0) 664 | 35 38 878

bpesl@televes.com