



Terrestrik | Antennen | SAT | Receiver | **Signalaufbereitungen** | Multischalter | Verstärker | Antennensteckdosen | Koaxialkabel



Digitale Signalaufbereitung TDH 700.



TRIAX – your ultimate connection

Volles Programm für Qualität und Flexibilität: TDH 700 Kanalaufbereitung.

Die digitale Kopfstelle TDH 700 von TRIAX Hirschmann ist die flexible Lösung für moderne Kanalaufbereitung. In ihr steckt die Zukunft gleich mit drin. Lösungen für Veränderungen in Verteilnetzen, für neue digitale Dienste oder Verschlüsselungssysteme werden kontinuierlich entwickelt und können problemlos nachgerüstet werden. **Ganz aktuell:** Das QAM MUX Modul mit 5 Eingangskanälen.

- Modulares Konzept für alle Anforderungen und Ansprüche.
- Flexible und schnelle Installation.
- Benutzerfreundlich.
- Bis zu 30 Kanäle in einem System, erweiterbar.
- Einfache Programmierung mit beiliegender Fernbedienung.
- Immer aktuelle Technik, leicht nachrüstbar.

Modularer Aufbau, einfache Installation.

Einfacher geht's nicht: einschieben und fertig. Die durchdachte Konstruktion stellt sicher, dass durch ein neues Modul keine anderen Komponenten beeinflusst werden und der EMV-Schutz jederzeit gesichert ist. Die einfache Programmierung mit Fernbedienung und die Ansteuerung durch ein Modem sorgen für schnelle, kostengünstige Installation und Servicefreundlichkeit.

Bis zu 30 Kanäle mit einer Grundeinheit.

Eine TDH 700 nimmt bis zu 6 Module auf, ganz nach den jeweiligen Anforderungen. Dazu können bis zu 4 Ergänzungseinheiten addiert werden. Alle 30 Kanäle werden von einem Prozessor gesteuert.

Zusätzliche Pluspunkte:

- hoher Ausgangspegel
- S/N der Module von >54 dB

Bedienung leicht gemacht.

Lokal:

- mit Fernbedienung über On-Screen-Display
- oder Programmierung über PC

Fernzugriff:

- IP – Internet via NPORT
- oder via GSM-Modem
- oder via Analog-Modem

Kostenloser Software-Download unter www.triax-gmbh.de

Aus der Ferne alles im Griff.

Programmänderungen oder Softwareaktualisierung erledigen Sie bequem vom Schreibtisch aus, ohne Anfahrtswege. Mit PC und Modem nehmen Sie mit der TDH 700 „Kontakt auf“. Die benutzerfreundliche Software minimiert dabei den Zeitbedarf für Einstellungen und Veränderungen der Parameter.

1 Transponder, 6 Programme.

Ihre Kunden werden begeistert sein. Bei einem Multiplex „Free-to-Air“ kann die TDH 700 mit nur einem Tuner (Master-Modul) arbeiten. Ergänzend können bis zu 5 Slave-Module (ohne Tuner) verwendet werden. Das Tuner-Modul kontrolliert alle Slave-Module und vereinfacht so die Einstellung.



Digitale Kopfstation - TDH 700

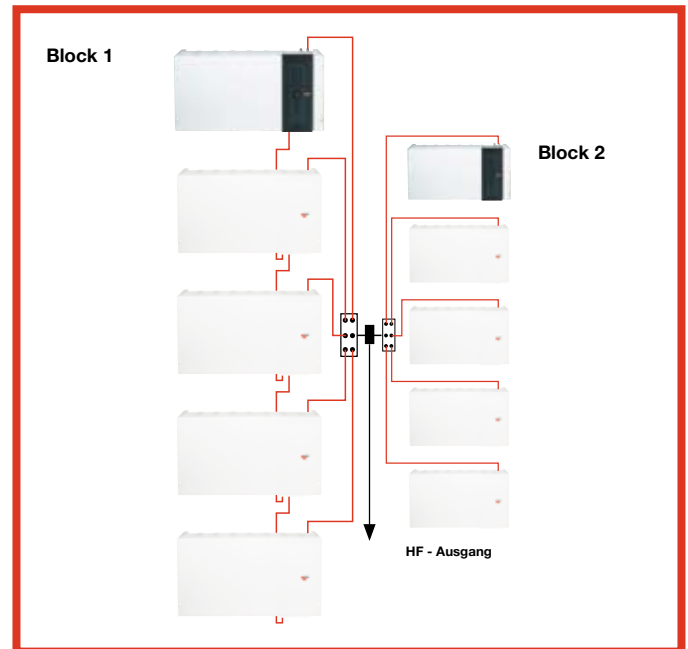
Die TDH 700 ist eine moderne, kompakte digitale Kopfstation.

Jede Grundeinheit enthält bis zu 6 Module, die jeweils mit einem Satelliten, Kabel oder terrestrischem Kanal belegt sind.

Ein vollständiges System wird ganz einfach aus dem System Grund-/Ergänzungseinheit aufgebaut, wobei 1 Grundeinheit und 4 Ergänzungseinheiten kaskadiert werden können, die dann als eine integrierte Kopfstation mit 30 Kanälen arbeiten.

Die gesamte Kommunikation zwischen Modulen und Grundeinheiten erfolgt über einen Highspeed-Datenbus, und aufgrund dieser modernen Kommunikationsstruktur sind wichtige Funktionen wie die Bedienung des Systems, Software-Updates und der Fernzugriff jetzt ganz besonders einfach geworden.

Für maximale Flexibilität ist auch eine TDH SA-Grundeinheit als Einzelmodul erhältlich.



Typ		TDH 700 Grundeinheit	TDH 701 Ergänzungseinheit	TDH 791 SA-Gehäuse	TDH 700 SA-Controller
Bestell-Nummer		490790	490791	301791	301700
Anzahl der Kanäle	St.	6	6	1	
Ausgangsfrequenzbereich	MHz	47 - 862	47 - 862	modulabhängig	
Max. Ausgangspegel max. @ 60 dB IMA	dBμV	105	105		
Pegelsteller	dB	10	10	modulabhängig	
Messbuchse	dB	- 30	- 30		
Rückflussdämpfung Ausgang TV in - tV out - Modul RF in	dB	≥ 10	≥ 10	modulabhängig	
Impedanz	Ohm	75	75		
Fernbedienung		ja			
PC Interface-Funktionen		ja		über SA-Controller	
Software Download	9 pin	RS 232-Buchse		über SA-Controller	RS 232-Stecker
Modemverbindung	9 pin	RS 232-Stecker		über SA-Controller	RS 232-Stecker
Verbindung Basis-/Ergänzungseinheit		USB A/B Kabel	USB A/B Kabel	USB A/B Kabel	USB A/B Kabel
Wandhalterung		ja	ja	ja	ja
Stromversorgung	V/AC	190 - 260	190 - 260	190 - 260	über SA-Gehäuse
Leistungsaufnahme	W	120 max.	110 max.	25 max.	8
Anschlüsse Eingang/Ausgang		F-Buchse	F-Buchse	F-Buchse	F-Buchse
Betriebstemperaturbereich	°C	-10...+50	-10...+50	-10...+50	-10...+50
Gewicht	kg	5.8	5.8	1.8	2.2
Abmessungen (H x T x B)	mm	223 x 160 x 440	223 x 160 x 440	198 x 220 x 76	198 x 141 x 44
Anmerkungen				Stand-alone (SA)	

DVB-T-Module (VSB) VHF/UHF

TDH DVB-T-Module setzen ein digitales terrestrisches uncodiertes Signal in ein moduliertes Signal (PAL) für die Verteilung in einer Gemeinschafts-Kabelanlage um.

- Vollband-High-Quality-Modulator
- fortschrittliche Überwachungsfunktion

- voll DVB-T-kompatibel
- mehrsprachiges Menü
- MPEG-Transportstream für Slave-Module verfügbar
- mono-Ton / A2-Stereo verfügbar





			
Typ		TDH 764 T DVB-T Master / Free-to-Air / mono	TDH 765 T DVB-T Master / Free-to-Air / A2-Stereo
Bestell-Nummer	B/G	490764	490765
Eingangsfrequenzbereich	MHz	177.5 - 858.0	177.5 - 858.0
Eingangspegel	dBμV	44...84	44...84
Ausgangsfrequenzbereich	Kan. MHz	2...69 47 - 862	2...69 47 - 862
Ausgangspegel SA-Module **	dBμV	103	103
Ausgangspegel Dämpfer	dB	10	10
Signal-Rauschabstand Video	dB	> 54	> 54
Differenzphase	Grad	< 8	< 8
Bildträger-Stabilität	kHz	< +/- 70	< +/- 70
Störsignale bzgl. Bildträger C/N	dB	> - 60	> - 60
Audio		mono	A2-Stereo
Audioverzerrung bei 1 kHz	%	< 1	< 1
Signal-Rauschabstand Audio	dB	> 50	> 50
Ton-Subträger-Stabilität	kHz	< +/- 5	< +/- 5
LNB-Steuerung 13/18 V - 0/22 kHz	mA	200	200
Zugangsberechtigung	EN	FTA	FTA
Teletext		Eingesetzt in VBI	Eingesetzt in VBI
Demultiplexer-Datenrate	Mbps	< 65	< 65
Video-Datenrate	Mbps	< 15	< 15
Viterbi-Raten	Mpps	1-30 (SCPC/MCPC)	1-30 (SCPC/MCPC)
FFT-Modus	Mpps	2K/8K	2K/8K
Konstellationen		QPSK, 16QAM, 64QAM	QPSK, 16QAM, 64QAM
Überwachungsintervall		1/4, 1/8, 1/16, 1/32	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Viterbi-Decoder		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Reed-Solomon-Decoder		204, 188, t=8.	204, 188, t=8.
Impedanz	Ohm	75	75
Betriebstemperaturbereich	°C	-10...+50	-10...+50
Gewicht - Standardmodul	kg	0.45	0.45
Abmessungen (H x T x B)	mm	150 x 230 x 50	150 x 230 x 50

DVB-S-Master-Module (VSB) VHF/UHF

TDH DVB-S-Module setzen ein codiertes oder uncodiertes digitales Signal von einem Satelliten in ein moduliertes PAL/SECAM-Signal für die Verteilung in einer Gemeinschafts-Kabelanlage um.

- Vollband-High-Quality-Modulator
- Zugangsberechtigung über CI oder Free-to-Air

- fortschrittliche Überwachungsfunktion
- voll DVB-S-kompatibel
- mehrsprachiges Menü
- MPEG-Transportstream für Slave-Module verfügbar
- mono-Ton / A2-Stereo verfügbar

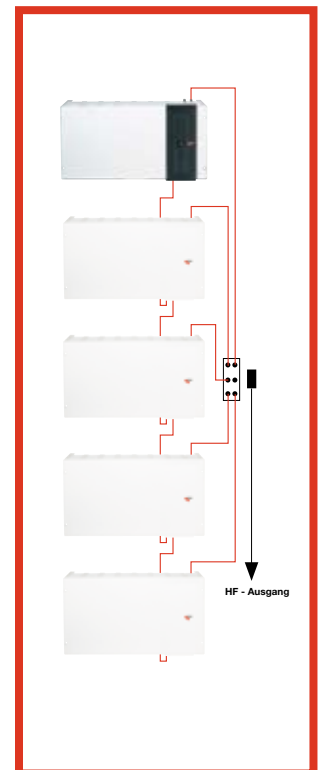
					
Typ		TDH 742-S DVB-S Master mit CI mono	TDH 743-S DVB-S Master mit CI A2-Stereo	TDH 746-S DVB-S Master Free-to-Air mono	TDH 747-S DVB-S Master Free-to-Air A2-Stereo
Bestell-Nummer	B/G	490742	490743	490746	490747
Modulatortyp		VSB	VSB	VSB	VSB
Eingangsfrequenzbereich	MHz	920 - 2.150	920 - 2.150	920 - 2.150	920 - 2.150
Eingangspegel *	dB μ V	44...84			
ZF-Bandbreite	MHz	36	36	36	36
Ausgang Kanal		2...69	2...69	2...69	2...69
Frequenzbereich	MHz	47 - 862	47 - 862	47 - 862	47 - 862
Ausgangspegel SA-Module **	dB μ V	103	103	103	103
Ausgangspegelsteller	dB	10	10	10	10
Signal-Rauschabstand Video	dB	> 54	> 54	> 54	> 54
Differenzphase	Grad	< 8	< 8	< 8	< 8
Bildträger-Stabilität	kHz	< +/- 70	< +/- 70	< +/- 70	< +/- 70
Störsignale bzgl. Bildträger C/N	dB	> - 60	> - 60	> - 60	> - 60
Audio		mono	A2-Stereo	mono	A2-Stereo
Audioverzerrung bei 1 kHz	%	< 1	< 1	< 1	< 1
Signal-Rauschabstand Audio	dB	> 50	> 50	> 50	> 50
Ton-Subträger-Stabilität	kHz	< +/- 5	< +/- 5	< +/- 5	< +/- 5
LNB-Steuerung 13/18 V - 0/22 kHz	mA	200	200	200	200
Zugangsberechtigung	EN	50221	50221	FTA	FTA
Teletext		Eingesetzt in VBI	Eingesetzt in VBI	Eingesetzt in VBI	Eingesetzt in VBI
Demultiplexer-Datenrate	Mbps	< 65	< 65	< 65	< 65
Video-Datenrate	Mbps	< 15	< 15	< 15	< 15
Viterbi-Raten	Mpps	1-30 (SCPC/MCPC)	1-30 (SCPC/MCPC)	1-30 (SCPC/MCPC)	1-30 (SCPC/MCPC)
Impedanz	Ohm	75	75	75	75
Betriebstemperaturbereich	°C	-10...+50	-10...+50	-10...+50	-10...+50
Stromversorgung - Stand-alone-Modul	VAC	190 - 260	190 - 260	190 - 260	190 - 260
Gewicht - Standardmodul	kg	0.45	0.45	0.45	0.45
Abmessungen (H x T x B)	mm	150 x 230 x 50	150 x 230 x 50	150 x 230 x 50	150 x 230 x 50
Anmerkungen		* Digitale Messung - DCP ** Montiert in Einzelschrank			

DVB-S-/T-Module (VSB) VHF/UHF

Slave-Module für DVB-S oder DVB-T

- Vollband-High-Quality-Modulator
- mono-Ton / A2-Stereo

Typ		TDH 744-S/T TDH Slave DVB-S/T mono	TDH 745-S/T TDH Slave DVB-S/T A2-Stereo
Bestell-Nummer	B/G	490744	490745
Modulatortyp		VSB	VSB
Ausgangsfrequenzbereich	Kan. MHz	2...69 47 - 862	2...69 47 - 862
Ausgangspegelsteller	dB	10	10
Signal-Rauschabstand Video	dB	> 54	> 54
Differenzphase	Grad	< 8	< 8
Bildträger-Stabilität	kHz	< +/- 70	< +/- 70
Störsignale bzgl. Bildträger C/N	dB	> - 60	> - 60
Audio		mono	A2-Stereo
Audioverzerrung bei 1 kHz	%	< 1	< 1
Signal-Rauschabstand Audio	dB	> 50	> 50
Ton-Subträger-Stabilität	kHz	< +/- 5	< +/- 5
Teletext		Eingesetzt in VBI	Eingesetzt in VBI
Demultiplexer-Datenrate	Mbps	< 65	< 65
Video-Datenrate	Mbps	< 15	< 15
Viterbi-Raten	Mpps	1-30 (SCPC/MCPC)	1-30 (SCPC/MCPC)
Impedanz	Ohm	75	75
Betriebstemperaturbereich	°C	-10...+50	-10...+50
Gewicht - Standardmodul	kg	0.30	0.30
Abmessungen (H x T x B)	mm	150 x 230 x 50	150 x 230 x 50



QPSK/QAM-Module

Das Modul TDH QPSK-QAM empfängt einen QPSK-Kanal (TV-Programmpaket) aus dem SAT-ZF-Band und remoduliert den Kanal ins QAM-Format

- Ausgangsfrequenzbereich: 120-306 oder 306-858 MHz
- Eingangsfrequenzbereich: 950-2.150 MHz

- programmierbare LNB-Steuerung auf jedem Modul
- Modulation: QAM 16, 32, 64, 128, 256
- einstellbare Symbolrate (TDH 732 & TDH 733)
- mehrsprachiges Menü

Typ		TDH 730 C DVB-C Master TDT	TDH 731 C DVB-C Master TDT	TDH 732 C DVB-C Master einstellbare Symbolrate	TDH 733 C DVB-C Master einstellbare Symbolrate
Bestell-Nummer		490730	490731	490732	490733
Modulatortyp		QAM	QAM	QAM	QAM
Eingangsfrequenzbereich	MHz	920 - 2.150	920 - 2.150	920 - 2.150	920 - 2.150
Eingangspegel *	dB μ V	44...84	44...84	44...84	44...84
Rückflussdämpfung	dB	>10	>10	>10	>10
Antenneneingang	SAT	F-Norm	F-Norm	F-Norm	F-Norm
Antennen-Durchschleifung	SAT	Ja/F-Norm	Ja/F-Norm	Ja/F-Norm	Ja/F-Norm
Demodulator					
Typ		QPSK	QPSK	QPSK	QPSK
Symbolrate	Mbps	2-40 (SCPC/MCPC)	2-40 (SCPC/MCPC)	einstellbar	einstellbar
Viterbi-Decoder		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Reed-Solomon-Decoder		204, 188, t=8	204, 188, t=8	204, 188, t=8	204, 188, t=8
Modulator					
Ausgangsmodus		QAM 16, 32, 64, 128, 256	QAM 16, 32, 64, 128, 256	QAM 16, 32, 64, 128, 256	QAM 16, 32, 64, 128, 256
Ausgangssteuerung		Normal, Invert, Random	Normal, Invert, Random	Normal, Invert, Random	Normal, Invert, Random
Ausgangsfrequenzbereich	MHz	306 - 858	120 - 306	306 - 858	120 - 306
Ausgangspegel	dB μ V	97	97	97	97
LNB-Steuerung 13/18 V - 0/22 kHz	mA	200	200	200	200
Symbolrate	MBaud	< 7.0	< 7.0	< 7.0	< 7.0
Roll-off-Faktor	%	15	15	15	15
FEC Blockcode		RS (204, 188)	RS (204, 188)	RS (204, 188)	RS (204, 188)
Verschlüsselung		DVB ETS 300429	DVB ETS 300429	DVB ETS 300429	DVB ETS 300429
Interleaving		DVB ETS 300429	DVB ETS 300429	DVB ETS 300429	DVB ETS 300429
Trägerdämpfung	dB	>40	>40	>40	>40
C/N	dB	>38	>38	>38	>38
MER	dB	>35	>35	>35	>35
IQ-Imbalance	Grad	<1	<1	<1	<1
Ausgangs-Impedanz	Ohm	75	75	75	75
Rückflussdämpfung (MOD OUT)	dB	>10	>10	>10	>10
Betriebstemperaturbereich	°C	-10...+50	-10...+50	-10...+50	-10...+50
Gewicht - Standardmodul	kg	0.45	0.45	0.45	0.45
Abmessungen (H x T x B)	mm	150 x 230 x 50	150 x 230 x 50	150 x 230 x 50	150 x 230 x 50
Anmerkungen		* Digitale Messung - DCP	* Digitale Messung - DCP	Mit Datenratenerhöhung	Mit Datenratenerhöhung

5 Kanal QAM-MUX-Modul

Mit dem neuen QAM-MUX-Modul bietet die digitale Kopfstelle TDH 700 noch mehr Möglichkeiten. Damit können nun bis zu 5 Eingangskanäle im digitalen Format gleichzeitig mit analogen Formaten (PAL) verarbeitet werden. Für den Zuschauer heißt das: TV- und Radioempfang in faszinierender Digital-Qualität.

- zusätzliches Slave-Modul für die TDH 700 (als 6. Modul)
- verarbeitet bis zu 5 Kanäle im digitalen QAM-Format
- einsetzbar für alle Eingangskanäle von DVB-T und DVB-S Modulen

- für „Free-to-Air“ und verschlüsselte Kanäle (Entschlüsselung durch CI-Modul in den Eingangs-Modulen)
- einfache Installation: Einschub in bereits vorhandene oder neue TDH 700 Kopfstelle
- QAM Setup für Ausgangskanäle über den TDH-Manager
- QAM Kanal Overflow-Control durch Kanal-Priorität
- kostengünstige Ausrüstung einer bereits vorhandenen TDH 700 Kopfstation



Typ	TDH 780 QAM MUX	
Bestell-Nummer	490780	
Anzahl der Kanäle	5	
Eingangs-Interface	Internally, Parallel LVDS signals	
QAM Ausgangskanal	1	
QAM Ausgangs-Symbolrate	MBaud	3.125 - 7.2 (Max. 57.6 Mbit/s)
QAM Ausgangsmodus	16, 32, 64, 128, 256	
Ausgangskanäle (VHF-Module)	MHz	S1 - S20 107.5 - 296.5
Ausgangskanäle (UHF-Module)	MHz	S21 - S69 306 - 858
Betriebstemperaturbereich	°C	-10...+50
Betriebsbedingte Luftfeuchtigkeit	RH	20 - 80 %
Lagertemperaturbereich	°C	-20...+70
Lagerungsbedingte Luftfeuchtigkeit	RH	10 - 90 %

QPSK/FM-Module

Das TDH QPSK-FM-Modul umfasst einen Receiver, einen Demodulator und einen hochwertigen FM-StereoModulator; der integrierte Verstärker garantiert den richtigen Pegel für die direkte Versorgung des SMATV-Netzes mit FM-Programmen in hoher Qualität.

- QPSK zu FM-Stereo
- erhältlich für den FTA-Empfang mit CI-Option

- integrierte LNB-Versorgung
- optional als Master/Slave-System für unkomplizierte Installation
- Parametereinstellung über TDH-Controller oder Fernbedienung
- hoher Ausgangspegel
- kann mit anderen Modulen der TDH-Produktreihe gemischt werden

Typ		TDH 737 FM DVB-S/FM Master Free-to-Air	TDH 738 FM DVB-S/FM Master mit CI	TDH 736 FM Modulator	TDH 736 FM DVB Slave
Bestell-Nummer		490737	490738	490736	490739
Modulortyp		QPSK - FM stereo	QPSK - FM stereo	FM stereo	FM stereo
Band		FM	FM	FM	FM
Eingangsfrequenzbereich	kHz MHz	920 - 2.150	920 - 2.150	20 - 20.000	
Eingangspegel	dB μ V	45...84	45...84		-
Modulation		FM	FM		FM
Ausgangspegel	dB μ V	92	92	92	92
Ausgangspegel-Pegelsteller	dB			10	
Eingang	SAT	F-Buchse	F-Buchse		
Durchschleifeingang	SAT	Ja/F-Buchse	Ja/F-Buchse		
Ausgangsfrequenzbereich	MHz	87.5 - 108.0	87.5 - 108.0	87.5 - 108.0	87.5 - 108.0
Nebenaussendung	dB	> -60	> -60		> -60
Audio S/N ratio	dB	60	60		60
Klirrfaktor, 1 kHz	%	<1	<1		<1
Audio Eingangspegel	V/RMS			0.5 V/RMS	
Audio Ein-/Ausgang				15 pol SUB-D	
Rückflussdämpfung (MOD OUT)	dB	>10	>10		>10
Ausgangs-Impedanz	Ohm	75	75		75
Betriebstemperaturbereich	°C	-10...+50	-10...+50	-10...+50	-10...+50
Gewicht - Standardmodul	kg	0.45	0.45	0.45	0.45
Abmessungen (H x T x B)	mm	150 x 230 x 50	150 x 230 x 50	150 x 230 x 50	150 x 230 x 50
Anmerkungen Video-/Audio-Kabel [Phone - Sub-D]	15 cm 150 cm	Best.-Nr. 300748 Best.-Nr. 300745		Best.-Nr. 300748 Best.-Nr. 300745	

TDH – TV-Konvertermodule, FM-Verstärkermodul, AV-Modulator

TV-Kanal-Konvertermodule

- Die automatische Verstärkungssteuerung (AGC) garantiert den korrekten Pegel für die Weitergabe ins Verteilnetz.
- Die gute Modulations-Fehler-Rate (MER), bewertet mit SAW-Filtertechnologie, sorgt für bestmögliche Signalqualität.
- DC-Versorgung für Vorverstärker.

AV-Modulator

- Vollband-High-Quality-Modulator
- nachbarkanaltauglich
- Multistandard
- mono-Ton / A2-Stereo verfügbar
- mehrsprachiges Menü

Plug-in-Konverter, FM-Verstärkermodul

Mit diesem Modul lässt sich die korrekte, professionelle Einspeisung und Verstärkung der terrestrischen FM-Signale in das Verteilnetz erreichen.

Typ		TDH 775 TV-Konverter analog	TDH 778 TV-Konverter digital	TDH 772 FM FM Verstärker	TDH 725 AV AV Master VSB-Modul mono	TDH 726 AV AV Master VSB-Modul A2-Stereo
Bestell-Nummer		490775	490778	490772	490725	490726
Modulatortyp		B/G	-	FM stereo	VSB	VSB
Eingangsfrequenzbereich	MHz	45 - 862	50.5 - 858	87.5 - 108.0		
Eingangspegel	dBµV	60... 90	45...90		-15...-25	-15...-25
Verstärkung	dB			9...44		
Optimaler Eingangspegel	dBµV	55... 80	55...80			
Ausgangsfrequenzbereich	MHz	K 2...69	K 2...69	87.5 - 108.0		
Ausgangspegel max	dBµV	105	95	> 100	105	105
Ausgangspegelsteller	dB	0...10	0...10	10	10	10
Ausgangspegelsteller schaltbar pro Bereich	dB			10		
Audio mode					mono	A2-Stereo
Ausgang Kanal Frequenzbereich	MHz				K 2...69 47-862	K 2...69 47-862
Sperrfilter (x 6)	dB			-10		
Rauschzahl	dB			< 6		
Linearität	dB			+/- 1		
Rückflussdämpfung (MOF in Ausgang)	dB	> 10	> 10	> 10		
MER @ MER Eingangssignal > 36 dB	dB		> 30			
Frequenzabweichung Bildträger	kHz	< ±25	< ±25			
Störträgerabstand	dB	> -60	> -60		> -60	> -60
Video Eingang CVBS	Vpp				0.7 - 1.3	0.7 - 1.3
Audio Eingangspegel	V/RMS				0.5 V/RMS	0.5 V/RMS
Video S/N-Verhältnis	dB				> 54	> 54
Audio Ein-/Ausgang					15 pol SUB-D	15 pol SUB-D
Antenneneingang		IEC-Buchse	IEC-Buchse			
Antennenausgang		IEC-Stecker	IEC-Stecker			
Betriebstemperaturbereich	°C	-10...+50	-10...+50	-10...+50	-10...+50	-10...+50
Gewicht - Standardmodul	kg	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Abmessungen (H x T x B)	mm	150 x 230 x 50	150 x 230 x 50	150 x 230 x 50	150 x 230 x 50	150 x 230 x 50
Anmerkungen Video-/Audio-Kabel [Phone - Sub-D]	15 cm 150 cm			6 individuelle Filter	Best.-Nr. 300748 Best.-Nr. 300745	Best.-Nr. 300748 Best.-Nr. 300745

Steuerzubehör für die TDH-Kopfstation

Fünf Möglichkeiten zur Steuerung der TDH 700 Kopfstation und kostenlose Software für die Steuerung unter www.triax-gmbh.de

- einzigartiger, einfacher Betrieb über Bildschirmmenü [OSD]
- Programmierung über PC
- Steuerung und Installation der Software über NBOX und TDH Manager [Internet]

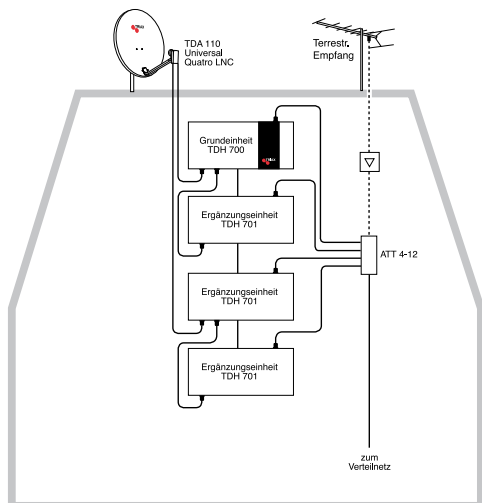
- Steuerung und Installation der Software über GSM-Modem und TDH-Manager
- Steuerung und Installation der Software über Telefonmodem und TDH-Manager

Informieren Sie sich im Benutzerhandbuch, um die Einheiten korrekt miteinander zu verbinden. Auch auf unserer Website erfahren Sie Genaueres über die verschiedenen Lösungen.

Typ	N-Port für Internet	GSM-Modem für Mobiltelefon	Telefonmodem für Zugang
Bestell-Nummer	300766	300765	300764
Packungsmenge	St. 1	1	1
Was möglich ist	Zugang über Internet <ul style="list-style-type: none"> • Software für NBOX und TDH-Manager installieren • IP-Adresse eingeben • einen der virtuellen Ports auswählen • mit der Steuerung der TDH beginnen 	Zugang über GSM <ul style="list-style-type: none"> • Software für TDH-Manager installieren • Wählverbindung über integriertes Modem oder externes Standard-Telefonmodem herstellen • SIM-Datenkarte ins GSM-Modem einlegen • GSM-Modem an den TDH 700 Modem-Port anschließen 	Zugang über Telefonmodem <ul style="list-style-type: none"> • Software für TDH-Manager installieren • Telefonnummer eingeben • Wählverbindung über integriertes Modem oder externes Standard-Telefonmodem herstellen • Standard-Telefonmodem an den TDH 700 Modem-Port anschließen
Anmerkungen	Mit Stromversorgung	Ohne Stromversorgung	Mit Stromversorgung

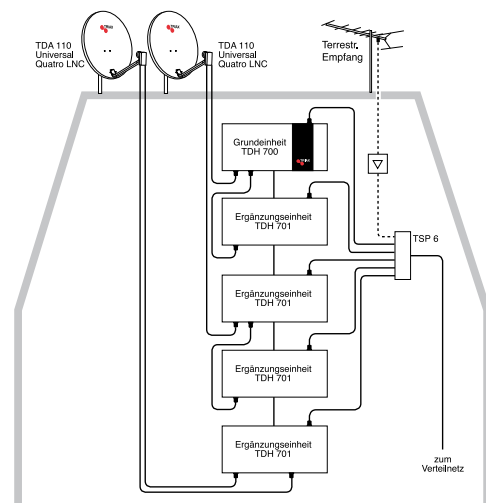
SAT Kanal-Aufbereitung TDH-System

- 24 digitale SAT-Kanäle mit terrestrischer Einspeisung



SAT Kanal-Aufbereitung TDH-System

- 30 digitale SAT-Kanäle mit terrestrischer Einspeisung



Terrestrik | Antennen | SAT | Receiver | **Signalaufbereitungen** | Multischalter | Verstärker | Antennensteckdosen | Koaxialkabel

Triax GmbH

Karl-Benz-Straße 10 • 72124 Pliezhausen

Technische Hotline +49 (0) 180 32 32 341*

* (0,09€/Min. aus dem deutschen Festnetz, für Mobilfunknetze können andere Preise gelten)

Mehr Informationen:

www.triax-gmbh.de