



TRANSMODULADOR QPSK-QAM  
QPSK-QAM TRASMODULATOR  
TRANSMODULATION QPSK-QAM  
QPSK-QAM UMSETZER-MODULATOR

# TRANSMODULADOR QPSK-QAM

## QPSK-QAM TRASMODULATOR

## TRANSMODULATION QPSK-QAM

## QPSK-QAM UMSETZER-MODULATOR

ALCAD presenta el nuevo transmódulador QPSK-QAM TQ-501, que distribuye la señal digital de satélite en grandes instalaciones (SMATV) o redes de cable (CATV). Convierte los transpondedores digitales de satélite, modulados en QPSK, canales QAM, para distribuirlos en la banda de RF.

### CARACTERÍSTICAS:

- Cubre toda la banda de RF
- Está compuesto de un sistema modular de hasta 5 módulos por fuente de alimentación
- Es fácilmente programable mediante el mando a distancia por infrarrojos PS-002
- Dispone de diferentes tipos de modulación QAM en salida.
- Su fuente de alimentación conmutada de bajo consumo de electricidad, le protege ante sobrecargas y cortocircuitos
- Permite hacer instalaciones sin utilizar la banda FI, con lo que se obtienen menores atenuaciones Sistema Autocheck: El TQ-501 dispone de un sistema de LEDs, que indican el correcto funcionamiento del equipo en todo momento.

ALCAD has launched the brand new trasmodulator QPSK-QAM, model TQ-501, which distributes digital satellite signal in big installations (SMATV) or cable networks (CATV). It converts digital satellite transponders, modulated in QPSK, into QAM channels, to be distributed in the RF band.

### FEATURES:

- Every module covers the whole RF band.
- Modular system: up to 5 modules per power supply.
- Easily programmable with the PS-002 infrared remote control.
- Different types of QAM modulations.
- Switched power supply with low consumption and protection against overcurrent and shortcircuits.
- Allows installations without using the IF band and thus getting lower attenuation.
- "Self-check" system: TQ-501 has a group of LEDs, which shows in real time the appropriate work of the unit.

ALCAD présente le nouveau transmodulateur QPSK-QAM TQ-501, qui permet de distribuer le signal numérique satellite dans de grandes installations (SMATV) ou sur des réseaux câblés (CATV). Il convertit les transpondeurs digitaux satellite, modulés en QPSK, en canaux QAM, pour les distribuer dans la bande 47 - 900 Mhz.

### CARACTERISTIQUES:

- Il couvre toute la bande 47 - 900 Mhz
- Il est composé d'un système modulaire (jusqu'à 5 modules par alimentation).
- Il est facile à programmer à l'aide d'une télécommande par infrarouges PS-002.
- Il dispose de différents types de modulation QAM en sortie.
- Son alimentation commutée de basse consommation, le protège des surcharges et courts-circuits.
- Il permet de faire des installations sans utiliser la bande BIS, permettant d'obtenir des atténuations plus faibles.
- Système Autocheck: Le TQ-501 dispose d'un système d'autosurveillance par L'LEDs, qui indiquent à tout moment le fonctionnement correct du module.

ALCAD präsentiert den neuen QPSK-QAM Transmodulator TQ-501, der das Digitalzeichen des Satelliten in grossen Anlagen (SMATV) oder Kabelnetzen (CATV) verteilt. Er verwandelt die digitalen Satellitentransponder, in QPSK moduliert, Kanäle QAM, um sie auf dem RF-Band zu verteilen.

### MERKMALE:

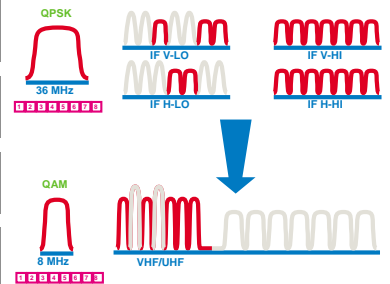
- Abdeckung des gesamten RF-Bandes
- Er besteht aus einem Modularsystem mit bis zu 5 Modulen pro Netzteil.
- Leicht programmierbar anhand der Infrarot-Fernbedienung PS-002.
- Verschiedene Arten der QAM-Modulation am Ausgang.
- Das zugeschaltete Netzteil mit niedriger Stromaufnahme schützt das Gerät gegen Stromüberlastungen und Kurzschlüsse.
- Ermöglicht die Durchführung von Anlagen ohne Anwendung des ZF-Bandes, wodurch geringere Dämpfungen erhalten werden.
- Selbstprüfsystem: Der TQ-501 verfügt über ein LED-System, welches den korrekten Betrieb der Ausrüstung ständig anzeigt.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## TECHNICAL FEATURES

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## TECHNISCHE MERKMALE



CODIGO / CODE / CODE / CODE	91233	
TIPO / TYPE / TYPE / TYPE	TQ-501	
SISTEMA DE TV TV SYSTEM SYSTEME DE TV TV SYSTEM	DVB-S → DVB-C	
<b>RECEPCION QPSK - QPSK RECEIVER - RECEPTEUR QPSK - UMSETZER QPSK</b>		
RANGO DE FRECUENCIAS FREQUENCY RANGE GAMME DE FREQUENCE FREQUENZBEREICH	MHz	920..2150
ANCHO DE BANDA FREQUENCY RANGE LARGEUR DE BANDE BANDBREITE	MHz	36
VELOCIDAD DE SIMBOLO SYMBOL RATE DEBIT DE SYMBOLES SYMBOL RATE	Mbaud	0,5..45
F.E.C.	Auto, 1/2, 2/3, 3/4	
F.E.C.	5/6, 7/8	
F.E.C.	DVS: EN 300429	

CODIGO / CODE / CODE / CODE	91233	
TIPO / TYPE / TYPE / TYPE	TQ-501	
<b>MODULADOR QAM - QAM MODULATOR - MODULATEUR QAM - QAM MODULATOR</b>		
MODULACION MODULATION MODULATION MODULATION		4 - 16 - 32 - 64 - 128 - 256 QAM
ANCHO DE BANDA IF BAND WIDTH LARGEUR DE BANDE FI ZF BANDREITE	MHz	8 max
<b>SALIDA RF - RF OUT - RF SORTIE - RF AUSGANG</b>		
RANGO DE FRECUENCIAS FREQUENCY RANGE GAMME DE FREQUENCE FREQUENZBEREICH	MHz	47..862
NIVEL DE SALIDA OUTPUT LEVEL NIVEAU DE SORTIE AUSGANGSPEGEL	dBμV	75 ± 2,0



Tel. 943.63.96.60  
Fax 943.63.92.66  
Int. Tel. +34 943.63.96.60  
info@alcad.net  
C/ GABIRIA, 15 - Apdo. 455  
20305 IRUN - Spain

Tel. 00 34 - 943.63.96.60  
Fax 00 34 - 943.63.92.66  
B.P. 284  
64702 HENDAYE - France

Tel. 01-217.16.10.36 / 01-217.16.40.94  
Fax 01-217.16.41.09  
R. Dr. Joaquim Manso, 12 A  
1500 LISBOA - Portugal

Tel. 08038 - 9173  
Fax 08038 - 9174  
Holzhausen, 11  
83556 GRIESSTÄTT - Deutschland

