

Transmodulatore QPSK-PAL QPSK-PAL transmodulator

Nuovo modulo ricevitore digitale specifico per impianti centralizzati. Soluzione a basso costo con caratteristiche professionali, consente la transmodulazione di un transponder digitale da IF SAT a video analogico PAL sui canali terrestri su tutta la banda RF.

Compatto contenitore in lamiera verniciata, ventilato e pronto per il montaggio a barra DIN, consente di realizzare una batteria di più unità in cascata grazie ai loop IF e RF modulata. La modulazione del video PAL è in AM-DSB per consentire un elevato rapporto prestazioni/costo.

E' indicato per integrare con canali satellitari piccoli o medi impianti terrestri, senza riconvertire tutte le discese TV in discese TV+IF. Dotato di slot Common Interface per Viaccess, Irdeto, Nagravision, Cryptoworks, Conax, Mediaguard; funzionamento Free to Air.

SMATV TEK0 1

New digital module receiver designed specifically for centralised installations. A cost effective solution with highly professional attributes. Allows the conversion of a digital IF/Sat channel signal to an analogue PAL video in the all RF band.

Compact metal housing box complete with ventilator. Ready to assemble to DIN rail. These receivers can be assembled in cascade formation thanks to IF/RF loop system. The modulation of PAL video is in AM-DSB in order to achieve a better cost/performance ratio.

It is particularly indicated to integrate a small to medium sized terrestrial TV

distribution together with Sat channels, without changing the existing cable installation.

Complete with Common Interface slot for Viaccess, Irdeto, Nagravision, Cryptoworks, Conax, Mediaguard; works also for Free to Air transmission.

Caratteristiche

- Montaggio barra DIN
- Ventilato
- Alimentazione 220-240V/40W; VDE, fusibile interno
- Abilitazione telecomando, per programmare uno stack di più unità
- Uscite di test AV per servizio o per entrare in altri modulatori
- Uscita RF UHF per test
- Modulatore DSB mono, 90 dBuV regolabili (I + III + S + UHF)
- Due slot C.I.
- MPEG DVB full compliant
- Accetta tutte le CAM (Seca, Irdeto, Viaccess, Magic Cam, ecc...)
- Riaccensione sul canale in caso di black-out

Main features

- DIN rail wall assembly
- Fan cooled
- Power supply 220-240V 40W, VDE plug. Internal fuse
- Remote control enabling, to programme each single unit
- SCART AV output for test and other purposes
- UHF test output
- DSB mono modulator, 90 dBµV adjustable (I + III + S + UHF)
- Dual slot C.I.
- MPEG DVB full compliant
- Multi version CAM (Seca, Irdeto, Viaccess, Magic Cam, etc.).
- Channel maintaining in case of black out



TEKMEDIA

Via S. Casciano, 25
47015 Modigliana (FC) ITALY

Ph. +(39).0546.941116 - Fax +(39).0546.948710
www.tekmedia.it - tekmedia@tekmedia.it

Transmodulatore QPSK-PAL QPSK-PAL transmodulator

SMATV TEK0 1

Ricevitore / Receiver

IF 950-2150MHz; 22KHz tone on/off ;0-12v mode; DiSEqC1.0 & 1.2 compatible
IF BW 27MHz
PLL digital Synthesis; 125 KHz tuning step; 3500 TV channels & 1500 radio channels
QPSK demodulation; Multiple convolution coding FEC (DVB compliant)
Inner FEC rates $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}$; outer FEC Reed-Solomon
Symbol rate 2 to 45 MS/s

DVB / DVB

Specifications meet MPEG-2 /DVB compliant
Video compression MP@ML in MPEG2
Aspect ratio 4:3 or 16:9
256 colors OSD; EPG supported; multi language menù
Common interface: Conax, Nagravision, Mediaguard, Seca, Irdeto, Viaccess, Magic Cam

Video e Audio / Video & Audio

MPEG audio: mono, dual channel, stereo
(on scart output); 32-44.1-48KHz sampling rate; 18 bit DAC
Automatic PAL NTSC
Video res. 720X576 25FpS

Modulatori / Modulators

UHF di basso livello per test
VHF di alto livello VHF
Programmazione
Banda I + III + S + UHF
Standard PAL/G , audio mono
Uscita regolabile 90 dB μ V

UHF low level (60dB μ V) modulator for test, menu programming
VHF high level loop trough modulator
Channel setting Dip switch
Band I + III + S + UHF
DSB low cost solution
Standard PAL/G , audio mono
Adjustable output 90 dB μ V

Altro / Other features

Consumi: 230Vac, < 40 VA
Fusibile interno
Dimensioni: 85 x 225 x 245 mm
Peso: 2.5 Kg
Montaggio barra DIN

Power consumption: 230Vac, < 40 VA
Internal Fuse
Dimensions: 85 x225x 245 mm
Weight: 2.5 Kg
DIN rail mounting



TEKMEDIA

Via S. Casciano, 25
47015 Modigliana (FC) ITALY
Ph. +(39).0546.941116 - Fax +(39).0546.948710
www.tekmedia.it - tekmedia@tekmedia.it