



Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

## Trasmodulatore Singolo

### DVBS/S2 - DVBT, con CI

Il trasmodulatore riceve un transponder SAT nel formato di modulazione DVBS (QPSK) o DVBS2 (QPSK /8PSK) e lo demodula ottenendo un pacchetto in formato MPEG-2. Successivamente il pacchetto in formato MPEG2 viene modulato in formato COFDM e convertito nel canale d'uscita (UHF o VHF, con una larghezza di banda di 7/8 MHz), utilizzando un agile up-converter.

L'LCN è specifico per l'Italia e il linguaggio audio predefinito è italiano. Inoltre, scarta alcuni PID non italiani per evitare la saturazione di CAM.

#### Art.563304

ID.NR	0056330491
EAN13	8424450145999

### Si distingue per

- Eliminazione totale o selettiva dei servizi presenti nel transponder ricevuto, in modo da non essere rilevati (e memorizzati) dai ricevitori (STB)
- TS\_ID editabile che facilita la rilevazione di programmi/servizi nel ricevitore (STB) perché eseguono la scansione dei canali in base a questo identificatore
- LCN (Logical Channel Number), consente di assegnare ai servizi presenti all'uscita un LCN, che facilita l'ordinamento dei canali nei ricevitori (STB)
- Fornisce informazioni sull'occupazione di ciascun servizio e sull'occupazione totale dell'uscita, che consente di ottimizzare i servizi distribuiti
- Controllo remoto con CDC (Control de Cabeceras)
- Led indicatori dello stato dell'unità e del segnale

### Caratteristiche principali

- S\_ID editabile, per evitare la risintonizzazione dei ricevitori (STB) di un'installazione quando si modificano i servizi del Multiplex d'uscita
- Network\_ID, Original Network\_ID y Cell\_ID editabili, consente di controllare gli identificatori di rete

- Attraverso l'interfaccia CI e il modulo CAM corrispondente, i canali satellitari codificati vengono trasformati in servizi DTT gratuiti. A seconda della CAM utilizzata (standard/professionale) uno o più servizi possono essere aperti per la visualizzazione in chiaro

## Caratteristiche tecniche

<b>INGRESSO SAT</b>	<b>SAT</b>	Frequenza di ingresso	MHz	950...2150
		Passo di frequenza		1
		Livello di ingresso	dB $\mu$ V	49 - 90
		Perdita sul passante di ingresso	dB	< 1,5 tip.
		Alimentazione LNB	Vdc	13V/17V/ OFF - 22KHz (ON/OFF)
		Perdita di ritorno	dB	> 10 tip.
		Impedenza	$\Omega$	75
		Gestione DISEqC 2.0		Si
	<b>DVB-S</b>	Modulazione		QPSK
		Velocità di simbolo	Mbaud	2 - 42,5
		Codice Convolutzionale (FEC) interno		Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)
		Codice Convolutzionale (FEC) esterno		RS (188/204)
		Fattore Roll-Off	%	35
	<b>DVB-S2</b>	Modulazione		QPSK / 8PSK
		Velocità di simbolo	Mbaud	10 - 30
		Codice Convolutzionale (FEC) interno		LDPC (1/2, 1/3, 1/4, 2/3, 2/5, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10)
		Codice Convolutzionale (FEC) esterno		BCH (Bose-Chaudhuri-Hocquenghem)
		Fattore Roll-Off	%	20, 25, 35

<b>USCITA DTT</b>	<b>COFDM</b>	Modulazione (Costellazione)		COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM)			
		FFT		8K			
		Intervallo di guardia	$\mu$ s	1/4, 1/8, 1/16, 1/32			
		Scrambling		DVB EN 300744			
		Interleaving		DVB EN 300744			
		Codice Convolutionale (FEC)		Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)			
		Correzione PCR		Sì			
		Eliminazione di servizi		Sì			
		Network_ID		Sì			
		Original Network_ID		Sì			
		Cell_ID		Sì			
		TS_ID		Sì		Spettro Invertito	Normale/Inverso (Selez.)
		Larghezza di Banda		7, 8			
			MHz	Frequenza di uscita		177 - 266 / 474 - 858 MHz (modo canale) 45 - 862 MHz (modo frequenza)	
		Passo di frequenza	KHz	166,125			
	Livello di uscita massimo	dB $\mu$ V	85 $\pm$ 5 tip.				
	Intervallo di regolazione	dB	>12				
	MER		>32				
	Perdita di passaggio		< 1,5				
	Perdita di ritorno		> 10 tip.				
	Impedenza	$\Omega$	75				
		Alimentazione	Vdc		24		
Consumo	<b>GENERALI</b>	mA	280 (0 LNB / 0 CAM) 330 (0 LNB / 1 CAM) 500 (1 LNB / 0 CAM) 540 (1 LNB / 1 CAM)				
Indice di protezione		IP	20				