Televes

Transmissor óptico FTTH 1310/1550nm, Po 6dBm

Todos os programas de um satélite e a TDT numa fibra única

O transmissor FTTH recebe como entradas um sinal RF terrestre (TDT de uma cabeceira), e um sinal óptico de satélite (1310nm). O dispositivo converte a TDT a óptico (1550nm) e o multiplexado com a entrada satélite, para oferecer uma única saída em fibra óptica (1310/1550nm) com todos os conteúdos.
Forma parte de um sistema FULL SAT + TDT, para ser utilizado com o receptor FTTH (ref. 237320).

Ref.	237301
	UOS15501310
EAN13	8424450187098

Embalagem

Caixa	1 uni.

Dados físicos

Peso líquido	491,00 g
Peso bruto	544,00 g
Largura	185,00 mm
Altura	80,00 mm
Profundidade	35,00 mm
Peso do produto principal	491,00 g

Destaca-se por

- Alta qualidade da conversão: idóneo em situações com uma banda terrestre de muitos canais
- Grande rango dinâmico
- Compatível com multiswitches Legacy e dCSS
- Chassi de grande isolamento, fabricado em Zamak
- Para aparafusar em parede
- Conectores ópticos SC/APC e FC/PC e tipo F em RF

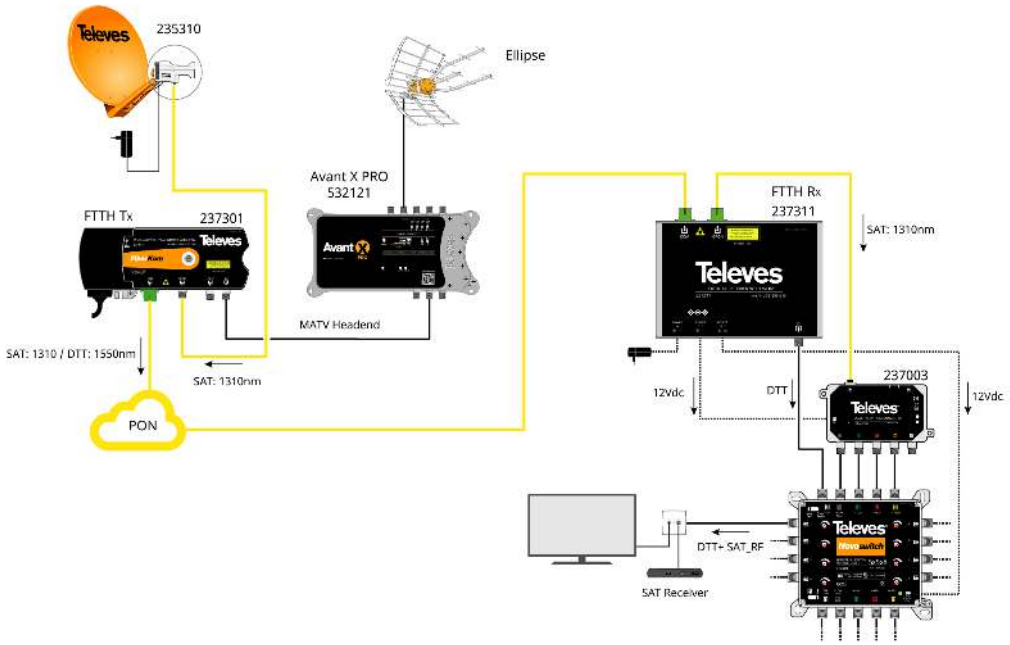
Exemplo de aplicação

Rede PON com LNB óptico e RF Overlay.

No FTTH Tx (Ref. 237301) mistura o sinal de um LNB óptico em 1310nm com o sinal TDT convertido a 1550nm. Ambos os sinais chegam ao FTTH Rx (Ref.237311) onde se converte a RF o sinal TDT que chega em 1550nm ao mesmo tempo que a gama de 1310nm se entrega a um conversor óptico (Ref. 237003) que restituí o sinal de TVSAT em RF.

Como resultado, na tomada do usuário estão disponiveis TDT e todos os programas de um satélite.

Alimentação não incluida. Refs. recomendadas:
732101: 12V-0,8A (conector EU)
732802: 12,5V-2,8A (conector EU)
732210: 12V-1,5A (conector UK)


235310
Ellipse
Avant X PRO
532121
FTTH Tx
237301
FTTH Rx
237311
SAT: 1310nm
MATV Headend
SAT: 1310 / DTT: 1550nm
SAT: 1310nm
PON
12Vdc
DTT
237003
12Vdc
DTT+ SAT_RF
SAT Receiver

Televes®

Especificações técnicas : Ref. 237301

Margem de frequências	MHz	47 ... 1220	950 ... 2200
Nível de entrada	dBµV	79	95
Planicidade	dB	-0,75 ... 0,75	-2,5 ... 2,5
C/N	dB	> 51	
CSO	dB	> 60	
CTB	dB	> 65	
Comprimento de onda	nm	1550	
Potência óptica de saída	dBmW	6	
Perdas de retorno ópticas	dB	> 40	
Perdas inserção	dB	< 0,5	
Tipo de transmissor		MQW-DFB	
Conectores ópticos		FC/PC / SC/APC	
Conectores RF		"F" fêmea	
Impedância	Ω	75	
Tensão de entrada	Vac	110 ... 230	
Frequencia da rede		50 Hz / 60 Hz	
Corrente máxima	mA	45	
Consumo potência máx.	W	2,5	
Temperatura de trabalho	°C	-5 ... 45	
Índice de protecção (IP)		30	