



A Televes reserva o direito de modificar o produto

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

Art.Nr	UOS15501310
EAN13	8424450187098

Destaca-se por

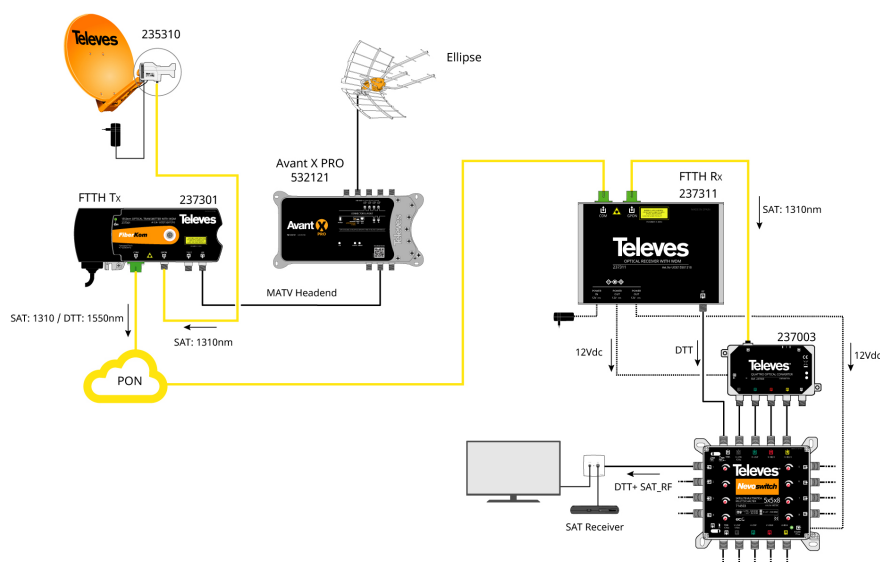
- Alta qualidade da conversão: idóneo em situações com uma banda terrestre de muitos canais
- Grande rango dinâmico

Características principais

- 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

(Clique para ver a foto)



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 restitui o sinal de TVSAT em RF.

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

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

Especificações técnicas

Parâmetros RF		
Largura de banda	MHz	47 ... 2200
Planicidade	dB	± 0,75 (47-1200MHz) ± 2,5 (47-1200MHz)
Nível de entrada	dBµV	79 (47-1200MHz) 42ch CENELEC 95 (950-2200MHz) DIB-VDE 0855/12
CNR/CSO/CTB	dBµV	>51/>60/>65
Parâmetros óticos		
Laser	Tipo	MQW-DBF
Potência de saída	dBm	+9
Comprimento de onda	nm	1550
Geral		
Tensão de alimentação	V~	99...253
Potência máxima	W	4
Max. consumo	mA	75 (99V) / 40 (253V)
Dimensões (xyz)	mm	185 x 80 x 35
Peso	g	400
Índice de proteção	IP	30