



## Transmisor óptico FTTH 1310/1550nm, Po 6dBm

Todos los programas de un satélite y toda la TDT en una única fibra

El transmisor FTTH recibe como entradas una señal RF terrestre (TDT de una cabecera), y una señal óptica de satélite (1310nm). El dispositivo convierte la TDT a óptico (1550nm) y lo multiplexa con la entrada satélite, para ofrecer una única salida en fibra óptica (1310/1550nm) con todos los contenidos.

Forma parte de un sistema FULL SAT + TDT, para ser utilizado con el receptor FTTH (ref. 237320).

<b>Ref.</b>	237301
<b>Ref. Lógica</b>	UOS15501310
<b>EAN13</b>	8424450187098

### Embalajes

<b>Caja</b>	1 Unidades
-------------	------------

### Datos físicos

<b>Peso neto</b>	491,00 g
<b>Peso bruto</b>	544,00 g
<b>Anchura</b>	185,00 mm
<b>Altura</b>	80,00 mm
<b>Profundidad</b>	35,00 mm
<b>Peso del producto principal</b>	491,00 g

### Destaca por

- Alta calidad de la conversión: idóneo en escenarios con una banda terrestre de gran número de canales
- Amplios márgenes dinámicos

## Características principales

---

- Compatible con multiswitches legacy y dCSS
- Chasis de alto blindaje, fabricado en Zamak
- Atornillable en pared
- Conectores ópticos SC/APC y FC/PC y tipo F en RF

## Notas de Aplicación

---

### **Red PON con LNB óptico y RF Overlay.**

En el FTTH Tx (Ref.237301) se mezcla la señal de un LNB óptico en 1310nm con la señal TDT convertida a 1550nm. Ambas señales llegan al FTTH Rx (Ref.237311) donde se convierte a RF la señal TDT que llega en 1550nm mientras que la ventana de 1310nm se entrega a un conversor óptico (Ref.237003) que restaura la señal de TVSAT en RF.

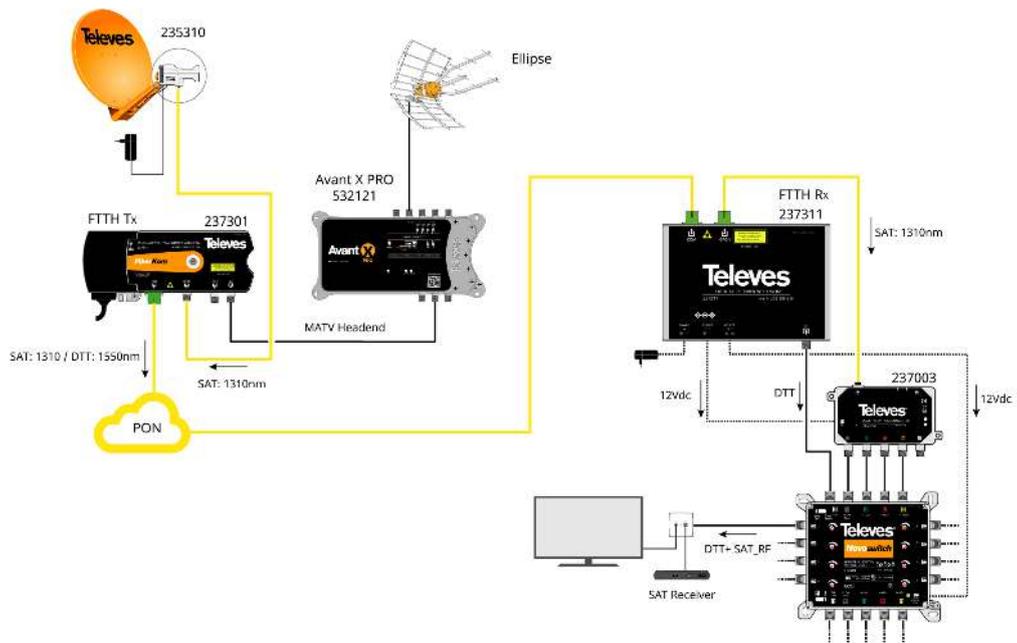
Como consecuencia, en la toma de usuario están disponibles TDT y todos los programas de un satélite.

Alimentación no incluida. Refs recomendadas:

732101: 12V-0,8A (clavija EU)

732802: 12,5V-2,8A (clavija EU)

732210: 12V-1,5A (clavija UK)



## Especificaciones técnicas

Parámetros RF		
Ancho de Banda	MHz	47 ... 2200
Planicidad	dB	± 0,75 (47-1200MHz) ± 2,5 (47-1200MHz)
Nivel de entrada	dBμV	79 (47-1200MHz) 42ch CENELEC 95 (950-2200MHz) DIB-VDE 0855/12
CNR/CSO/CTB	dBμV	>51/>60/>65
Salida óptica		
Láser	Tipo	MQW-DBF
Potencia de salida	dBm	+6
Longitud de onda	nm	1550
General		
Tensión de alimentación	V~	99...253
Potencia máxima consumida	W	4
Consumo máx. de corriente	mA	75 (99V) / 40 (253V)
Dimensiones (xyz)	mm	185 x 80 x 35
Peso	g	400
Índice de Protección IP	IP	30