



*Televes se reserva el derecho de modificar el producto*

## Receptor óptico de intemperie SMATV 1200...1600nm

Receptor óptico con alto nivel de configuración, orientado al operador de cable. Recibe una señal óptica en el rango 1200-1600nm, y la regenera en la salida RF (87-862/950-2150MHz), con amplificación.

Su chasis de aluminio los habilita para la instalación en intemperie (alimentación local).

Ideal para aplicaciones RF Overlay, FTTB y FTTC.

### Ref.231201

Ref. lógica

ON1216WV

EAN13

8424450160718

### Destaca por

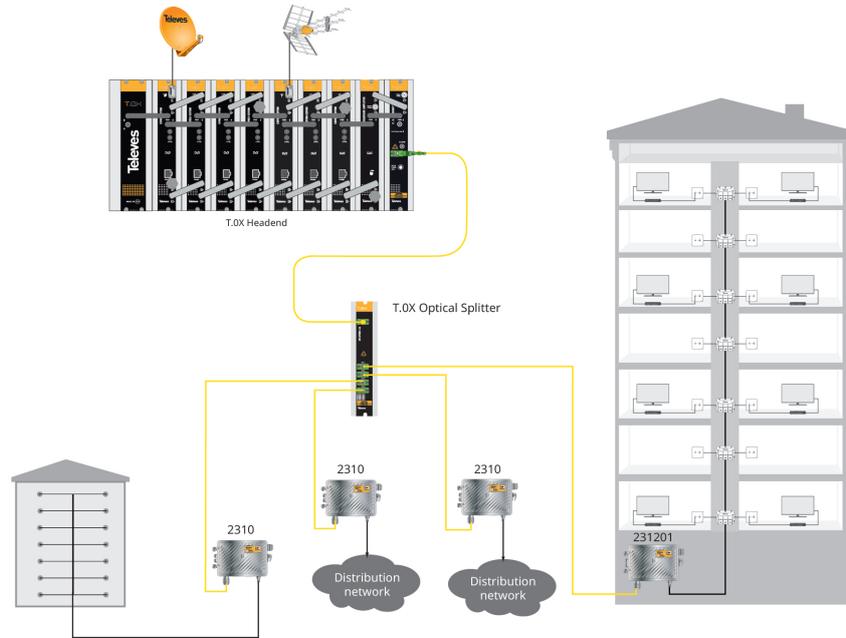
- Compatible con SMATV: ancho de banda hasta 2150MHz
- Incorpora controles de preacentuación, atenuación y ecualización para adaptar la señal de salida a las características de la red coaxial
- Alta tensión de salida (amplificación en RF) y C/N mejorada
- Amplio rango óptico de recepción
- Bajo consumo

### Características principales

- Punto de test, que evita el corte de servicio a los usuarios durante operaciones de mantenimiento
- Los conectores F son intercambiables por adaptadores para cable de 1/2" (ref.4121)
- Alimentación local
- Conectores ópticos SC/APC y tipo F en RF
- Instalación en intemperie (IP65)

## Notas de aplicación

(Haga clic para ver la imagen)



## Especificaciones técnicas

Canal Directo		
Etapa Óptica		
Longitud de onda	nm	1200 - 1600
Pérdidas de retorno ópticas	dB	-40
Rango de entrada óptico (aconsejable)	dBm	-10 ... +2
Máximo nivel de entrada óptico permanente	dBm	+3
Etapa RF		
Rango de frecuencia	MHz	950 - 2150
Impedancia	Ohm	75
Pérdidas de retorno en la salida RF (tip.)	dB	>7,5
Atenuador entre etapas (tip.)	dB	
Ecuilibrador (tip.)	dB	0 - 10
Planicidad (tip.)	dB	±3
Nivel de salida 42 CH Cenelec (CSO >60 dB tip.) (CTB >60 dB tip.) (tip.)	dBμV	---
Nivel de salida DIN VDE0855/12 (tip.)	dBμV	120
C/N para canales analógicos	dBc>45	
Test interior en el cofre	dB	-27 ±1.5
Canal de retorno		
Etapa Óptica		
Tipo de láser		Fabry-Perot (Class 1M)
Longitud de onda	nm	1310
Potencia de salida	dBm	3
Etapa RF		
Rango de frecuencia	MHz.	5-65
Impedancia	Ohm	75
Pérdidas de retorno (tip.)	dB	>10
Planicidad (tip.)	dB	±2
Nivel de señal de entrada máximo	dBμV	90
General		
Tensión de alimentación	V~	196 - 264
Corriente máxima	Amp	0.16
Potencia máxima	W	17
Conector de RF		F-PG 11
Conector óptico		SC/APC
Material del cofre		Aluminio
Índice de protección		IP65
Margen Tª de funcionamiento	°C	-5 ... +45