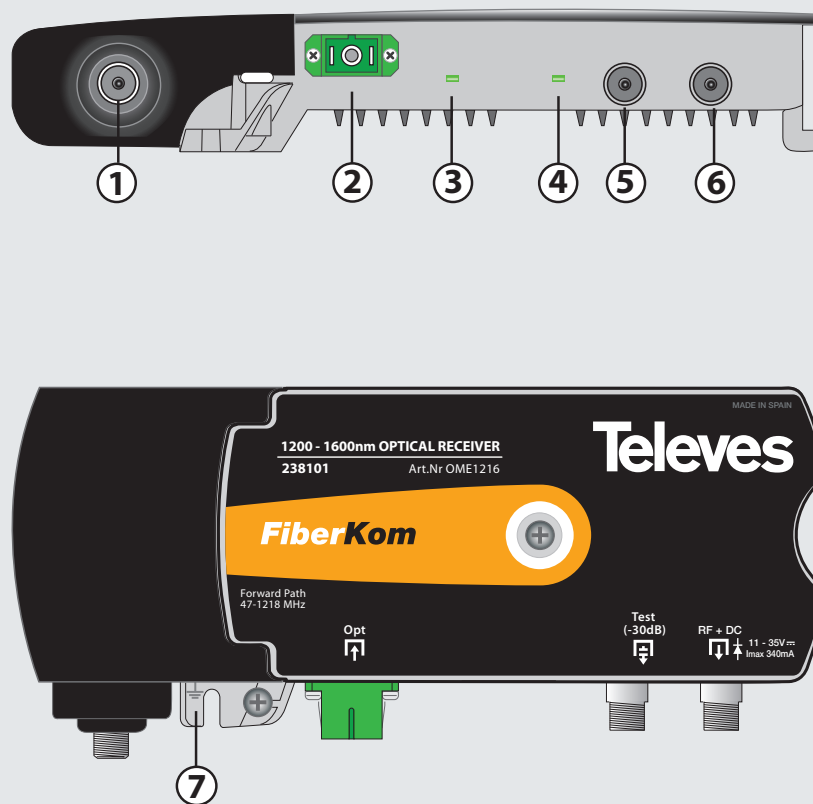


### Receptor Óptico / *Fiberkom optical receiver* / *Fiberkom Optischer Empfänger*

Ref. 238101

Art. Nr. OME1216

### Descripción Entradas y Salidas / *Input & Output description* / *Beschreibung Eingänge/Ausgänge*



- 1 - Alimentación (11 - 35V $\overline{=}$ )  
*Power IN (11 - 35V $\overline{=}$ )*  
Power IN (11 - 35V $\overline{=}$ )
- 2 - Entrada óptica (2 dBm máx.)  
*Optical Input (2 dBm max.)*  
Opt. Eingangspegel (2 dBm max.)
- 3 - LED de encendido  
*Power ON indicator*  
Power ON indicator
- 4 - Indicador de nivel óptico (OLC)

*Optical level indicator (OLC)*  
Optische Pegel-Anzeige (OLC)

- | (red) > +1 dBm
- | (green) -8 ... +1 dBm
- | (orange) < -8 dBm

- 5 - Test RF (-30dB) / *RF Test (-30dB)*
- 6 - Salida RF + Alimentación (11 - 35V $\overline{=}$ )  
*RF OUT + Power IN (11 - 35V $\overline{=}$ )*  
RF OUT + Power IN (11 - 35V $\overline{=}$ )
- 7.- Toma de tierra / *Ground* / Erde

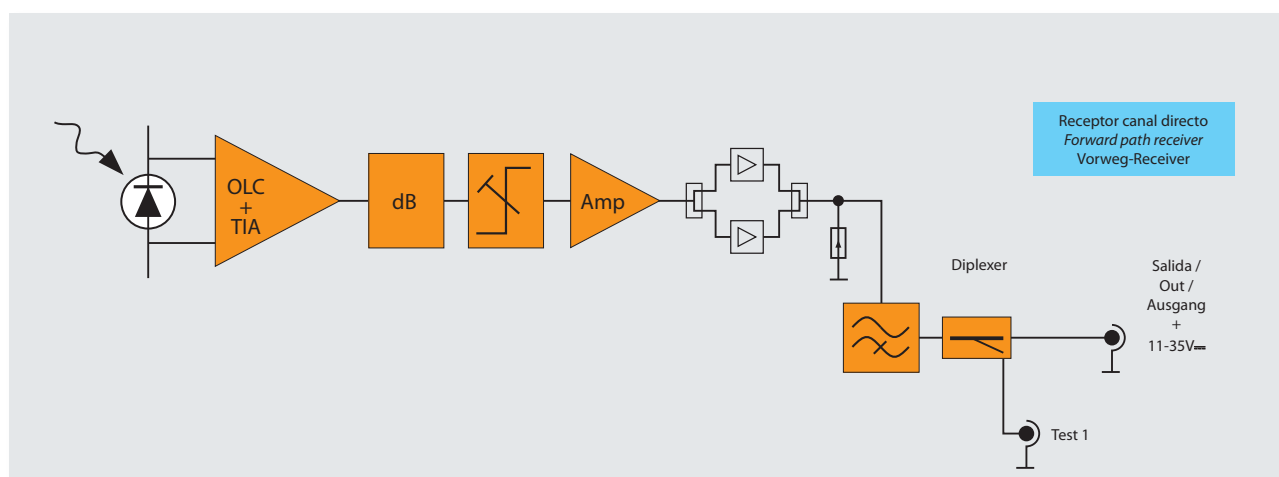


## Especificaciones técnicas / Technical specifications / Specifiche tecniche

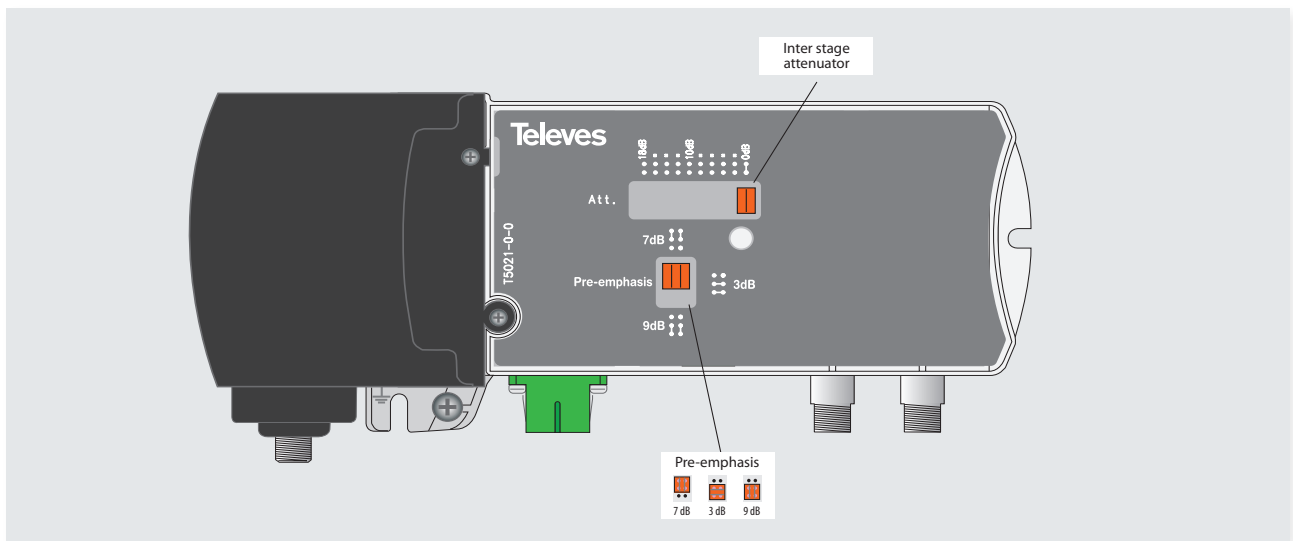
Technische Eigenschaften	Características técnicas	Technical specifications	238101 OME1216	
Vorweg	Canal Directo	Forward path		
Frequenzbereich	Rango de frecuencia	Frequency range	MHz	47... 1218
Ausgang Impedanz	Impedancia de salida	Output impedance	Ohm	75
Optischer Eingangspegel OLC	Nivel óptico de entrada para OLC	Optical input level for OLC	dBm	-8... +1dBm
Welligkeit	Planicidad	Flatness	dB	± 1
Anzahl Ausgänge	Número de salidas	Number of outputs	no.	1
Ausgangspegel OLC typ. <sup>(1)</sup>	Nivel salida típico en el rango OLC <sup>(2)</sup>	Typical output level in OLC range <sup>(2)</sup>	dBμV / dBmV	100 / 40
CNR <sup>(1)</sup>	CNR <sup>(1)</sup>	CNR <sup>(1)</sup>	dB	> 51
CSO <sup>(1)</sup>	CSO <sup>(1)</sup>	CSO <sup>(1)</sup>	dB	> 60
CTB <sup>(1)</sup>	CTB <sup>(1)</sup>	CTB <sup>(1)</sup>	dB	> 60
Rauschäquivalente Eingangsgröße	Ruido equivalente de entrada	Equivalent noise current density at input	pA/√Hz	< 6
Verstärkungsregelung (2 dB-Schritten)	Control de ganancia (pasos 2 dB)	Gain control (2dB steps)	dB	0... 18
Pre-Emphasis	Pre-énfasis	Pre-emphasis	dB	3, 7, 9
Wellenlänge	Longitud de onda	Wavelength	nm	1200... 1600
Opt. Rückflussdämpfung	Pérdidas de retorno óptico	Optical return loss	dB	> 40
Opt. Anschluss	Conector óptico	Optical connector	type	SC / APC
Max. optische Leistung	Potencia máx. de entrada óptica antes de dañarse	Max optical input power before damage	dBm	2
Optische Einrichtung	Dispositivo óptico	Optical device	type	InGaAs pin photodiode
Allgemein	General	General		
Stromspannung / Max. Verbrauch	Alimentación / Consumo máximo	Power voltage / Max. consumption	V=/mA	11 / 340... 35 / 140
Prüfbuchse	Toma Test	Test point	dB	-30 ±1
RF-Anschlüsse	Conectores RF	RF connectors	type	F
Gehäuse-Material	Material del chasis	Housing material		Zamak/ABS
Arbeitstemperatur	Rango de temperatura	Operating temperature	°C / °F	-5...+45 / +23...+113
Abmessungen	Dimensiones	Dimensions	mm / in	185 x 80 x 35 / 7.27 x 3.15 x 1.38
Gewicht	Peso	Weight	g / lb	400 / 0.88
Schutzklasse	Índice de protección	Index operation	IP	30

(1) Medidas realizadas con un transmisor ref. 233306. El nivel de entrada de RF en el transmisor es 81dBμV/21dBmV. 42 Ch CENELEC / Measure made with a transmitter 233306. The RF input level into the transmitter was 81dBμV/21dBmV. 42 ch CENELEC / Messungen mit dem ref. 233306 durchgeführt. Eingangspegel 81dBμV/21dBmV und 42K CENELEC.

## Diagrama de bloques / Block diagram / Blockdiagramm



## Ajuste del amplificador / Adjusting the amplifier / Einstellungen



### Canal directo:

El OLC mantiene constante el nivel de salida del receptor. El nivel de salida de RF se puede ajustar mediante el atenuador inter-etapas.

### Forward path:

*The output level of the receiver is kept constant by OLC. The RF output level can be adjusted using the inter stage attenuator.*

### Vorweg:

Der Ausgangspegel der Empfänger bleibt fest via OLC. Der RF-Ausgangspegel kann man mit dem Pegelsteller jederzeit ändern.

Televes S.A.U. ofrece una garantía de dos años calculados a partir de la fecha de compra para los países de la UE. En los países no miembros de la UE se aplica la garantía legal que está en vigor en el momento de la venta. Conserve la factura de compra para determinar esta fecha.

Durante el período de garantía, Televes S.A.U. se hace cargo de los fallos producidos por defecto del material o de fabricación. Televes S.A.U. cumple la garantía reparando o sustituyendo el equipo defectuoso. No están incluidos en la garantía los daños provocados por uso indebido, desgaste, manipulación por terceros, catástrofes o cualquier causa ajena al control de Televes S.A.U.

*Televes S.A.U. offers a two-year warranty, starting from the date of purchase in EU countries. In non-EU countries, the legal warranty in force at the time of sale applies. Keep the receipt to find this date.*

*During the warranty period, Televes S.A.U. is responsible for any failures arising from a defect in materials or manufacturing. Televes S.A.U. fulfills the warranty by repairing or replacing defective equipment. Damages caused by improper use, wear and tear, handling by third parties, catastrophes, and any other reason beyond the control of Televes S.A.U. are not covered by the warranty.*

Televes S.A.U. gewährt für EU-Länder eine Garantie von zwei Jahren ab Kaufdatum. In Nicht-EU-Ländern gilt die zum Zeitpunkt des Verkaufs geltende gesetzliche Garantie. Bewahren Sie den Kaufbeleg auf, um dieses Datum zu ermitteln.

Während der Garantiezeit übernimmt Televes S.A.U. die Haftung für alle Fehler, die durch einen Material- oder Herstellungsfehler verursacht werden. Televes S.A.U. erfüllt die Garantie durch Reparatur oder Austausch des defekten Geräts. Durch unsachgemäßen Gebrauch, Abnutzung, Manipulation durch Dritte, Katastrophen oder andere, nicht im Einflussbereich Televes S.A.U. liegende Ursachen verursachte Schäden, sind nicht in der Garantie enthalten.

Fabricante / Manufacturer / Hersteller: **Televes, S.A.U.** CIF: A15010176, Rúa/Benéfica de Conxo, 17, 15706 Santiago de Compostela, SPAIN, tel.: +34 981 522200, televes@televes.com.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ■ DECLARATION OF CONFORMITY ■ DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE ■ DECLARATION DE CONFORMITE ■ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ■ DEKLARACJA ZGODNOŚCI ■ KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ■ FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE ■ ДЕКЛАРАЦІЯ СООТВЕТСТВИЯ ■ تقياب اطم 1 ا نايب ► <https://doc.televes.com>