



## SMATV optischer Empfänger für den Außenbereich 1200...1600 nm

Hochgradig konfigurierbarer optischer Empfänger für Kabelnetzbetreiber. Empfängt ein optisches Signal im Bereich 1200 nm -1600 nm und stellt es die RF-Ausgang (87 MHz-862 MHz /950 MHz-2150 MHz) mit Verstärkung wieder her.

Das Aluminiumgehäuse ermöglicht die Außenmontage (lokale Stromversorgung). Perfekt für HF-Overlay-, FTTB- und FTTC-Anwendungen.

---

<b>Ref.Nr.</b>	231201
<b>Art.Nr.</b>	ON1216WV
<b>EAN13</b>	8424450160718

---

### Verpackung

---

<b>Karton</b>	1 Stk.
---------------	--------

---

### Physische Daten

---

<b>Nettogewicht</b>	1.851,00 g
<b>Bruttogewicht</b>	1.851,00 g
<b>Breite</b>	240,00 mm
<b>Höhe</b>	190,00 mm
<b>Tiefe</b>	90,00 mm
<b>Hauptproduktgewicht</b>	1.626,00 g

---

### Highlights

---

- SMATV-kompatibel: bis zu 2150 MHz Bandbreite
- Ausgestattet mit Vorentzerrungs-, Dämpfungs- und Entzerrungsreglern, um das Ausgangssignal an die Eigenschaften des Koaxialnetzes anzupassen
- Hohe Ausgangsspannung (RF-Verstärkung) und verbessertes C/N
- Breitbandiger optischer Empfang
- Niedrige Leistungsaufnahme

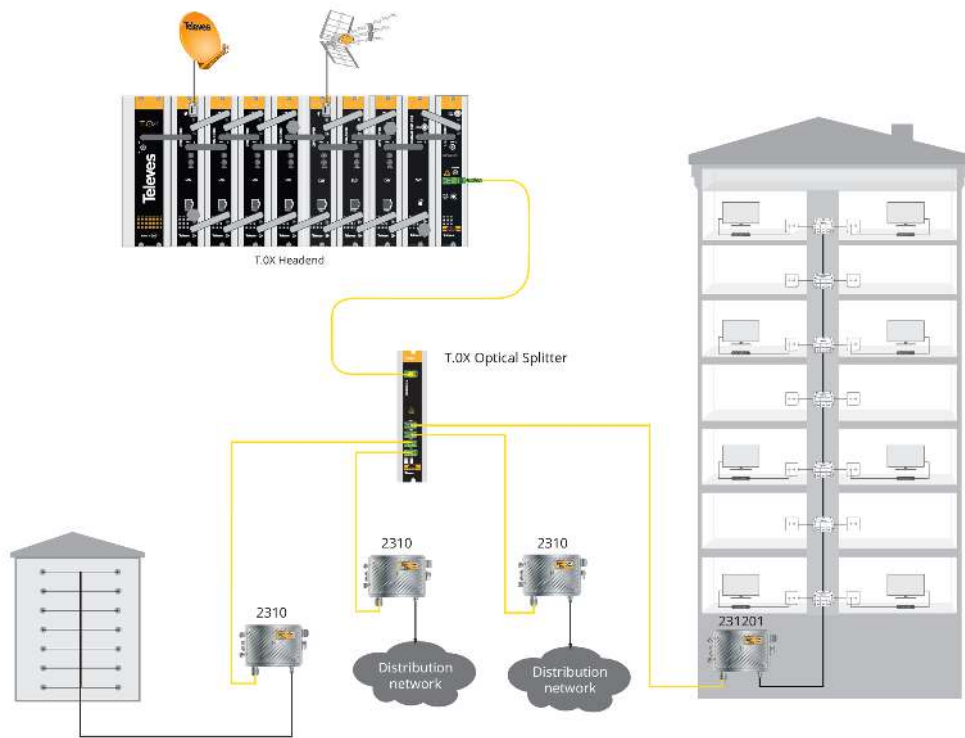
## Merkmale

---

- Der Prüfpunkt verhindert eine Unterbrechung des Benutzerservices während der Wartung
- Die F-Anschlüsse können durch 1/2"-Kabeladapter (Ref.4121) ersetzt werden
- Lokale Stromversorgung
- Optische SC/APC-Anschlüsse und F-Anschlüsse für HF
- Außenmontage (IP65)

## Anwendungsbeispiel

---



## Technische Spezifikationen

Art.Nr.			ON1216WV		
Ref.Nr.			231201		
EINGANG	Opt. Vorwärtsweg	Wellenlänge	nm	1200 - 1600	
		Eingangspiegel (empfohlen)	dBm	-10 ... +2	
		Max. Eingangspiegel		+ 3	
		Anschlüsse		SC/APC	
	HFRückkanal	Frequenzbereich	MHz	-	
		Max. Eingangspiegel (2)	dB $\mu$ V	-	
		Welligkeit	dB	-	
		Rückflusdämpfung		-	
Impedanz	$\Omega$	-			
AUSGANG	HFVorwärtsweg	Frequenzbereich	MHz	87-862	950-2150
		Max. Ausgangspiegel (42 K CENELEC). Terr. - Bereich	dB $\mu$ V	104	-
		Max. Ausgangspiegel(DIN VDE0885/12). SAT - Bereich		-	120
		C/N für analoge Kanäle (1)	dBc	> 45	-
		Interstage Pegelsteller	dB	0 - 20	
		Entzerrer		0-15	0-10
		Welligkeit		$\pm 1.5$	$\pm 3$
		Rückflusdämpfung		> 10	> 7.5
		Impedanz	$\Omega$	75	
		Anschlüsse	Typ	F-PG11	
	Dämpfung Testausgang	dB	25 $\pm$ 1,5	27 $\pm$ 1,5	
	Opt. Rückkanal	Laser	Typ	-	
		Wellenlänge	nm	-	
		Max. optische Leistung	dBm	-	
Anschlüsse			-		
ALLGEMEIN	Spannungsversorgung	Vac	196 - 264		
	Stomverbrauch	mA	180 (36 VA max)		
	Betriebstemperatur	°C	-5 ... +45		
	Abmessungen (B x H x T)	mm	232 x 90 x 140		
	Gehäuse-Material		Aluminium		
	Schutzklasse	IP	65		

1. 88dB $\mu$ V am opt. Sender, ein 4-fach-Verteiler und der opt. Empfänger.
2. 2 Träger in 10 und 25 MHz mit 90 dB $\mu$ V, für IM>50 dB @ 35 MHz

