



## Optischer Sender für FTTH 1310/1550nm, Po 6dBm

Alle TV- und Radioprogramme eines Satelliten plus alle DVB-T-Dienste über eine Glasfaserleitung

Der FTTH-Sender empfängt ein optisches Satellitensignal (1310 nm) und ein digitales terrestrisches Signal welches in 1550nm moduliert wird, so dass nur ein optischer Ausgang zur Verteilung aller Signale benötigt wird.

Bauteil eines kompletten Systems in Verbindung mit dem optischen Empfänger UOE15501310DIN (Ref. 237320).

Ref.Nr.	237301
Art.Nr.	UOS15501310
EAN13	8424450187098

### Verpackung

Karton	1 Stk.
--------	--------

### Physische Daten

Nettogewicht	491,00 g
Bruttogewicht	544,00 g
Breite	185,00 mm
Höhe	80,00 mm
Tiefe	35,00 mm
Bauteilgewicht	491,00 g

### Highlights

- Ideal geeignet für Installationen mit einer Vielzahl von DVB-T/T2 Multiplexen.
- Großer Dynamikbereich

## Merkmale

---

- Unterstützt dCSS und Legacy-Multischalter
- Gussgehäuse mit sehr guten Schirmungseigenschaften
- Zur Wandmontage geeignet
- SC/APC und FC/PC optische Anschlüsse und F-Anschlüsse für HF

## Anwendungsbeispiel

---

### **PON (Passives optisches Netzwerk) Mit optischen LNB und HF Übertragung.**

Im FTTH Sender Tx (Ref. 237301 / Art. Nr. UOS15501310) werden ein 1310nm Signal eines optischen LNB mit einem 1550nm modulierten DVB T/T2-Signal gemultiplexed. Beide Signale werden an den FTTH Empfänger Rx (Ref. 237311 / Art. Nr. UOE15501310) geschickt. Dieser wandelt das 1550nm Signal in sein DVB-T/T2 HF Signal und verteilt das 1310nm SAT-Signal an einen optischen Konverter (Ref. 237003 / Art. Nr. OMS44TSN) zur Umwandlung in ein HF-Signal.

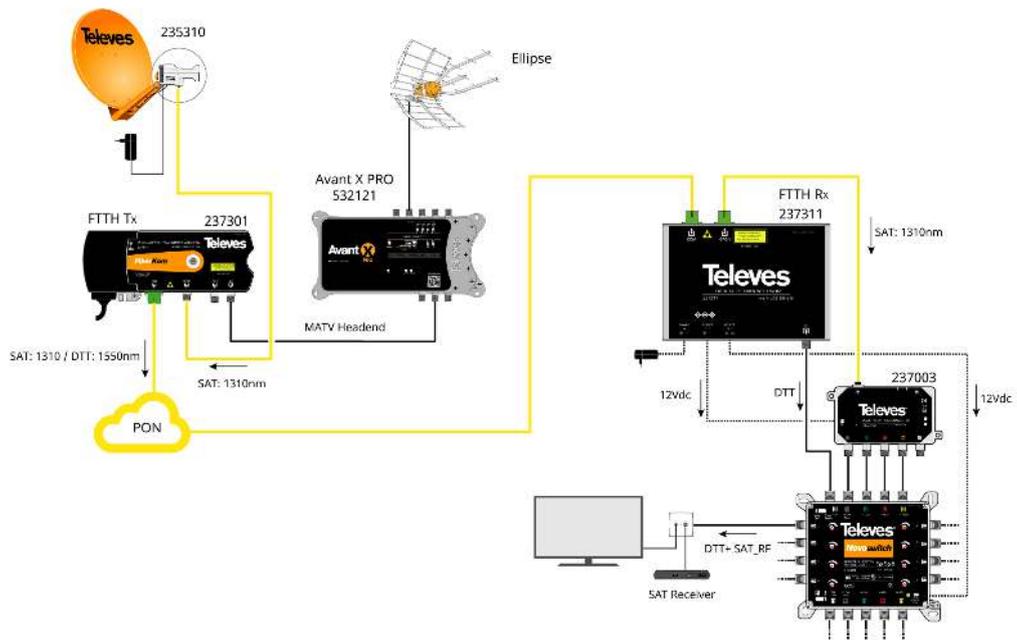
Ergebnis: Sowohl DVB-T/T2 als auch alle Inhalte eines Satelliten stehen am Teilnehmeranschluss zur Verfügung.

Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten. Wir empfehlen.:

Ref. 732101 (Art. Nr. MS-NT1208N): 12V-0.8A (EU plug)

Ref. 732802 (Art. Nr. MS-NT1228): 12.5V-2.8A (EU plug)

Ref. 732210: 12V-1.5A (UK plug)



## Technische Spezifikationen

HF PARAMETER		
Frequenzbereich	MHz	47 ... 2200
Welligkeit	dB	± 0,75 (47-1200MHz) ± 2,5 (47-1200MHz)
Eingangspegel	dBµV	79 (47-1200MHz) 42ch CENELEC 95 (950-2200MHz) DIB-VDE 0855/12
CNR/CSO/CTB	dB	>51/>60/>65
OPTISCHER AUSGANG		
Laser		MQW-DBF
Verstärkung am Ausgang	dBm	+6
Wellenlänge	nm	1550
ALLGEMEIN		
Versorgungsspannung	V~	99 - 253
Max. Leistungsverbrauch	W	4
Max. Stromverbrauch	mA	75 (99V) 40 (253V)
Schutzklasse	IP	30