



## Optischer FTTH-Empfänger mit 4 HF-Ausgängen 1310/1550nm, DIN-Schienen- oder Wandmontage

Das gewünschte Satelliten- und DVB-T-Angebot auf einer einzigen Glasfaser

Der FTTH-Empfänger empfängt die Signale zweier Satelliten auf einer einzigen Glasfaser und demultiplext sie. Über die Wellenlänge 1310nm kommen die Signale des ersten Satelliten die mit einem optischen SAT-ZF-LNB empfangen werden. Über die Wellenlänge 1550nm wird eine begrenzte Transponderanzahl einer zweiten SAT-Antenne, die mit einem statischen Einkabel-LNB ausgestattet ist zusammen mit einem DVB-T Angebot empfangen.

Der FTTH-Empfänger verfügt über einen physischen Schalter, der die Wahl zwischen dem dCSS-SKY-Modus und dem FTA-SAT-Modus ermöglicht. Abhängig von der gewählten Wahl wird eines der beiden Satellitensignale plus das DVB-T-Angebot an den vier HF-Ausgängen anliegen. Im Falle des dCSS SKY-Modus wird bei Verwendung einer einzigen Stromversorgung der optische dCSS-Konverter (Ref. 237201) mit Strom versorgt.

Als Bestandteil einer Lösung zur Übertragung einen gesamten Satelliten + DVB-T, das zusammen mit einem FTTH-Sender (Ref. 23730x) verwendet wird.

---

|                |                |
|----------------|----------------|
| <b>Ref.Nr.</b> | 237320         |
| <b>Art.Nr.</b> | UOE15501310DIN |
| <b>EAN13</b>   | 8424450214848  |

---

## Verpackung

---

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

---

## Physische Daten

---

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>Nettogewicht</b>   | 315,00 g  |
| <b>Bruttogewicht</b>  | 390,00 g  |
| <b>Breite</b>         | 139,00 mm |
| <b>Höhe</b>           | 93,00 mm  |
| <b>Tiefe</b>          | 50,00 mm  |
| <b>Bauteilgewicht</b> | 315,00 g  |

---

## Highlights

---

- Standard-DIN-Schienenmontage: Diese Montagelösung bietet Sicherheit und Effizienz sowie Platz-, Zeit- und Kostenersparnis aufgrund der Möglichkeit, mehrere elektrische Geräte in eine Installation mit geringerer Verkabelungsdichte zu integrieren. Eine Wandmontage ist auch möglich
- Flexibilität des Verteilungsmodus: Auswahlschalter für gesamtes Programmangebot oder begrenztes Programmangebot.
- Hohe Sensitivität bei 1550 nm
- Hohe Ausgangsspannung in den 4 HF-Ausgängen
- Eco-Mode-Stromversorgung bei ausgewähltem dCSS SKY-Modus: Wenn der Receiver abgeschaltet sind, werden nur noch die DVB-T-Komponenten mit Strom versorgt aber nicht mehr der optische dCSS Konverter

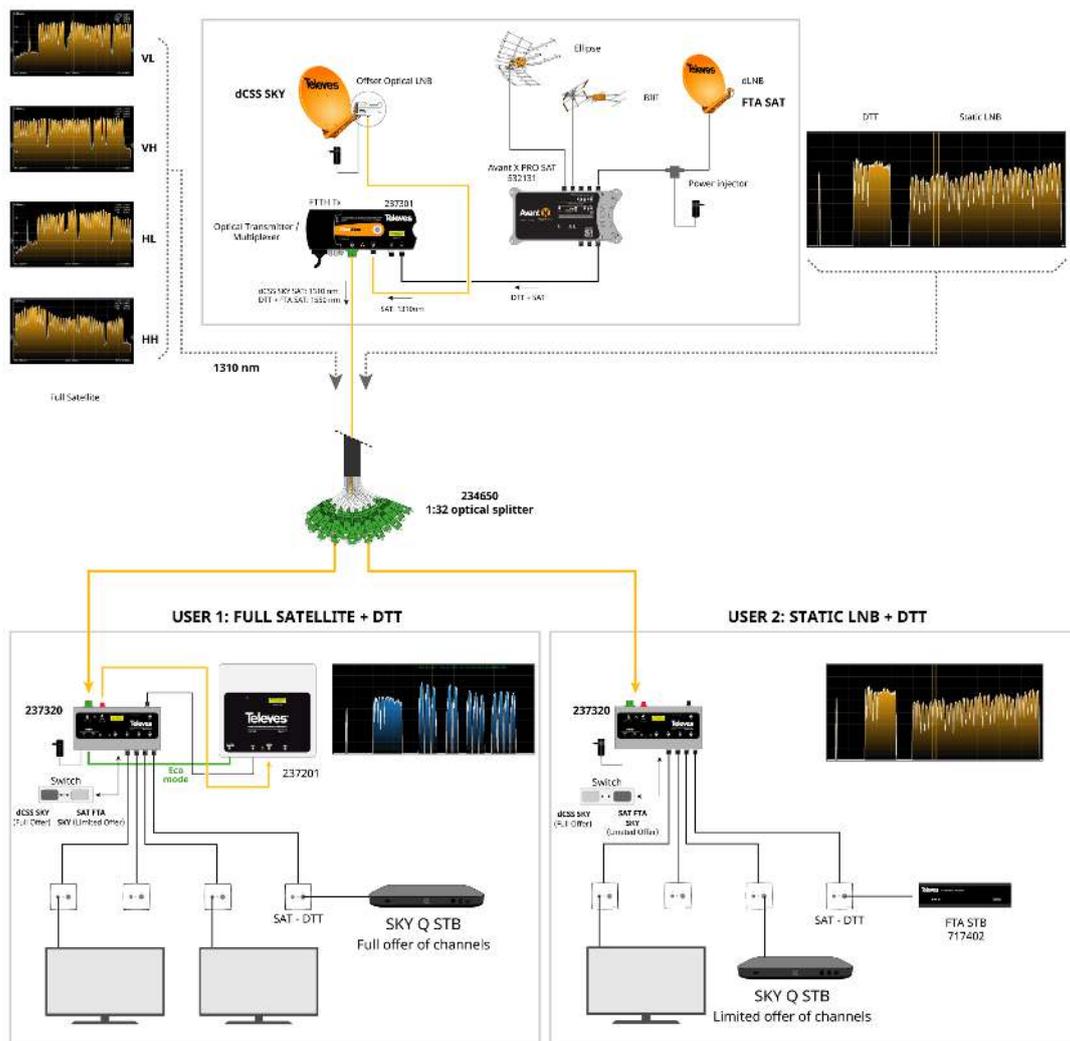
## Merkmale

---

- Kompatibel mit Legacy- und dCSS-Multischaltern

- Ausgestattet mit einem Stromversorgungsausgang zur Speisung eines optischen Konverters
- Sehr schönes und kompaktes Format
- SC/APC und FC/PC optische Anschlüsse
- F-Typ Anschlüsse für HF

## Anwendungsbeispiel



## Technische Spezifikationen

| RF Ausgänge                        |            |  |
|------------------------------------|------------|--|
| RF-Anschlüsse                      |            | 4x F-Buchse  |
| Bandbreite                         | MHz        | 47 ... 2150  |
| Impedanz                           | Ohm        | 75   |
| Rückflussdämpfung                  | dB         | > 7,5  |
| Planizität                         | dB         | ± 2,5  |
| Einstellung Entzerrung             | dB         | 1  |
| Selbstregulierender Ausgangspegel  | dB $\mu$ V | 78   |
| CNR / CSO / CTB                    | dB         | >49 / >60 / >60                                    |
| Optischer Eingang/Ausgang          |            |  |
| Anzahl der Ports                   |            | 1x COM bidirektional<br>1x GPON bidirektional      |
| Wellenlängen                       | nm         | GPON: 1310 & 1490<br>COM: 1310 & 1490<br>COM: 1550 |
| Maximale optische Eingangsleistung | dBm        | 3  |
| Optische Eingangsleistung          | dBm        | -10 ... +2   |
| Optische Rückflussdämpfung         | dB         | >40  |
| Optische Anschlüsse                |            | 1x SC/APC (COM)<br>1x FC/PC (GPON)                 |
| Typ optisches Gerät                |            | InGaAs pin photodiode                              |
| Allgemein                          |            |  |
| Versorgungsspannung                | V=         | 12-20  |
| Interner Geräteverbrauch           | mA         | 150-100  |
| Ausgänge DC pass per output        | mA         | 450  |
| Betriebstemperatur                 | °C         | -5 ... +45   |
| Schutzindex                        | IP         | 30   |