



## Optischer Umsetzer auf RF Quattro FM/DAB/UHF/SAT

Optischer Rückumwandler für Systeme, die mit einem optischen LNB ausgestattet sind, empfängt ein optisches TV-Signal (1100 nm-1650 nm) und stellt das ursprüngliche HF-Signal wieder her. Ausgestattet mit 5 HF-Ausgänge: einen für Terr. Signale und die anderen 4 für DVB-S/S2-Signale im Quattro-Modus, d.h. er stellt an jedem Ausgang eine der vier SAT-Bänder zur Verfügung.

|         |               |
|---------|---------------|
| Ref.Nr. | 237004        |
| Art.Nr. | OMS44TSNGI    |
| EAN13   | 8424450327432 |

### Verpackung

|         |           |
|---------|-----------|
| Karton  | 1 Stk.    |
| Karton  | 60 Stk.   |
| Palette | 1440 Stk. |

### Physische Daten

|                |           |
|----------------|-----------|
| Nettogewicht   | 229,00 g  |
| Bruttogewicht  | 229,00 g  |
| Breite         | 121,00 mm |
| Höhe           | 87,00 mm  |
| Tiefe          | 29,00 mm  |
| Bauteilgewicht | 174,00 g  |

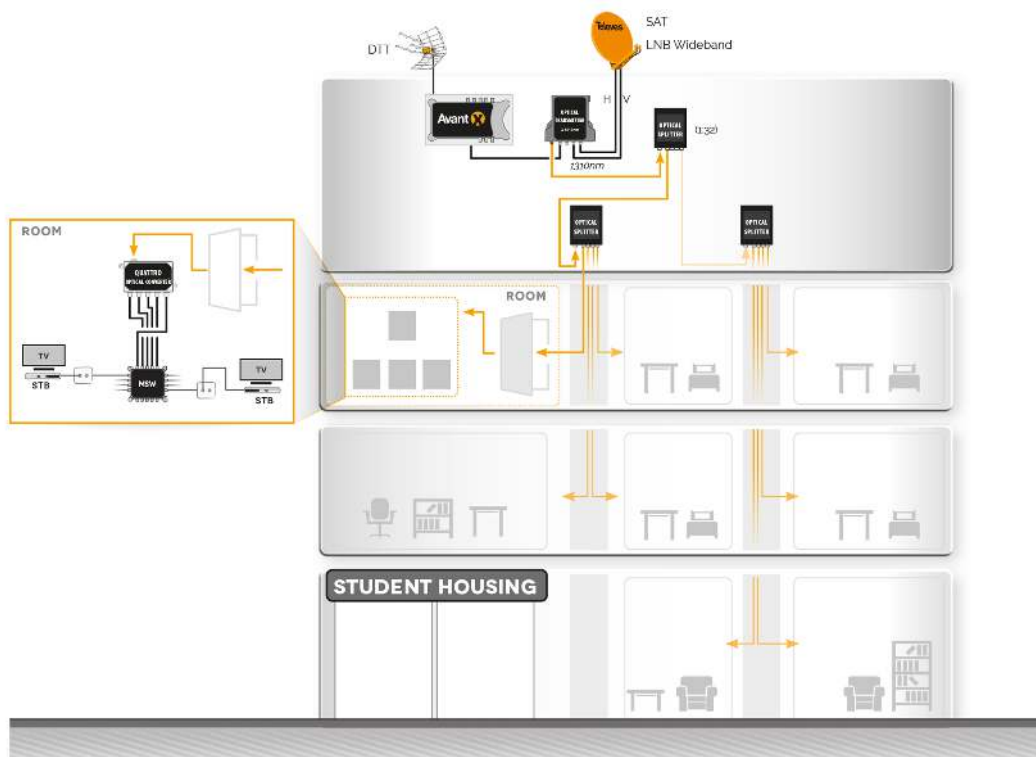
### Highlights

- Schalter für Satelliten- Verstärkungsregelung mit drei verschiedenen Niveaus: niedrig, mittel und hoch
- LED-Anzeige RF-Signalverfügbarkeit

- Unterstützt Terr. Signale (UKW/DAB/UHF)
- Kompakte Größe
- Optische FC/PC-Anschlüsse, F-Anschlüsse für HF

## Anwendungsbeispiel

### FTTR (DVB-T2 + SAT)



## Technische Spezifikationen

|                                  |      |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenz / Art. Nr.              |      | 237004 / OMS44TSNGI                                                                                                                                              |
| TVSAT                            |      |                                                                                                                                                                  |
| Frequenzbereiche und Polaritäten | MHz  | Horizontal High: 1100 - 2150 □15.5V + 22kHz<br>Vertical High: 1100 - 2150 □14.5V + 22kHz<br>Horizontal Low: 950 - 1950 □15.5V<br>Vertical Low: 950 - 1950 □14.5V |
| Terrestr. Entkopplung            | dB   | 30                                                                                                                                                               |
| Ausgangspegel                    | dBμV | High Gain: 78<br>Med Gain: 73<br>Low Gain: 68                                                                                                                    |
| UKW/DAB/DVB-T                    |      |                                                                                                                                                                  |
| Frequenzbereich                  | MHz  | FM: 88 - 108<br>DAB: 174 - 240<br>DVB-T/T2: 470 - 790                                                                                                            |
| SAT-Entkopplung                  | dB   | 35                                                                                                                                                               |
| Ausgangspegel                    | dBμV | 82@1mux<br>78@6mux                                                                                                                                               |
| Optisch                          |      |                                                                                                                                                                  |
| Wellenlänge                      | nm   | 1100 - 1650                                                                                                                                                      |
| Eingangspegel                    | dBm  | min: -12.2<br>max: -3                                                                                                                                            |
| Stromanschluss                   |      |                                                                                                                                                                  |
| Spannungsversorgung              | Vdc  | 10.5 - 20                                                                                                                                                        |
| Stromverbrauch                   | mA   | 500@10.5V<br>430@12V<br>260@20V                                                                                                                                  |
| Mechanisch                       |      |                                                                                                                                                                  |
| Optischer Anschluss              | typ  | FC/PC                                                                                                                                                            |
| Lagertemperatur                  | °C   | -20 bis 70                                                                                                                                                       |