

Optischer Overlight Konverter - 4 HF- Ausgänge QUATTRO FM/DAB/UHF/SAT

Fernsehen in Lichtgeschwindigkeit –
volle Programmauswahl und
zukunftsicher

Optischer Breitband- und terrestrischer
Satellitenempfänger, der ein optisches TV-Signal
(1200...1600nm) aufnimmt, verarbeitet und die
ursprünglichen HF-Signale wiederherstellt. Er bietet
einen terrestrischen TV-Ausgang und vier
Satelliten-TV-Ausgänge im Quattro-Modus, wobei in
jedem Anschluss eine Kombination aus Band und
Polarität (HL, VL, HH, VH) zur Verfügung steht.

Er verfügt über die OLC-Technologie (Optical Level
Control), die den HF-Ausgangspegel unabhängig
vom optischen Signalpegel am Eingang und der
Kanallast konstant hält.

Dank seines optimierten elektronischen Verhaltens
und seiner geringen Verluste ist es möglich, die
Anzahl der erforderlichen Verstärkergeräte zu
reduzieren und den Einsatz in kollektiven
Installationen zu vereinfachen, wobei die
Signalqualität von Anfang bis Ende erhalten bleibt.
Er ist auch für den Einsatz in GPON-Installationen
bestens geeignet.

Dieses Gerät ist Teil des Overlight-Systems, das
Satelliten- und DTT-Signale über eine einzige
Glasfaser an mehrere Nutzer verteilt.

Ref.Nr.	237641
Art.Nr.	OLR44K
EAN13	8424450333303

Verpackung

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

Physische Daten

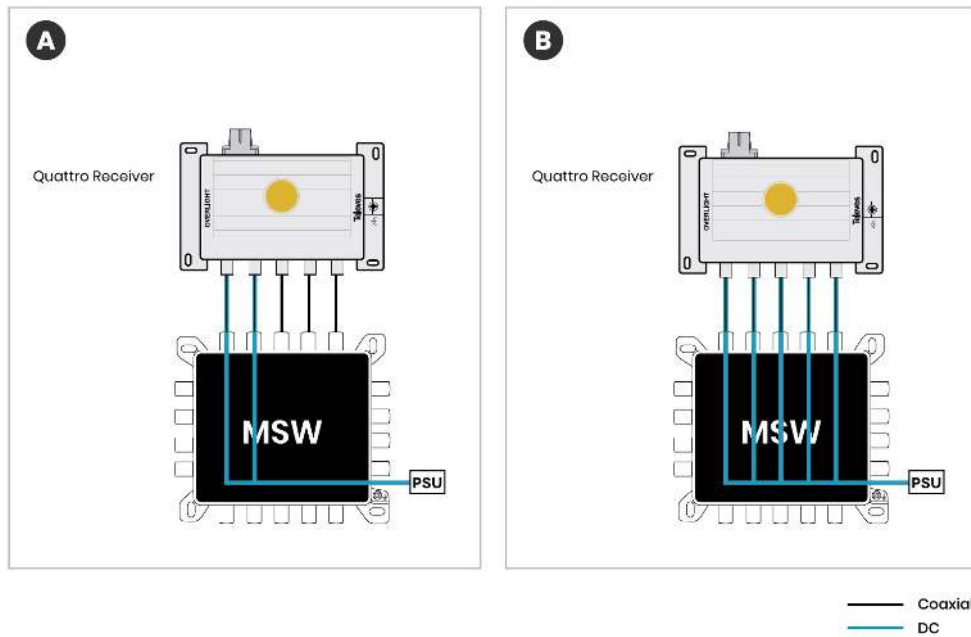
Nettogewicht	360,00 g
Bruttovolumen	0,82 dm ³
Bruttogewicht	390,00 g
Breite	125,00 mm
Höhe	91,00 mm
Tiefe	30,00 mm
Bauteilgewicht	360,00 g

Highlights

- Konstanter HF-Ausgangspegel dank OLC-Technologie (Optical Level Control)
- Einfache Installation in engen Räumen dank des ultrakompakten Designs
- Geringe Verluste und Störfestigkeit über Glasfaserverteilung
- Kompatibel mit GPON-Installationen
- Robustes, hochgradig interferenzgeschütztes Zamak-Gehäuse
- Wandmontierbar
- Fernspeisung über Multiswitch
- Sehr geringer Stromverbrauch (<5 W), 50 % weniger als bei der vorherigen Generation
- 100% europäisches Design, Qualität und Herstellung

Anwendungsbeispiel

Der Quattro-Empfänger wird über den Multischalter, an den er angeschlossen ist, ferngespeist. Dank seines geringen Stromverbrauchs ist er mit Multischaltern kompatibel, die über einen einzigen (A) oder mehrere (B) Satellitenanschlüsse mit Strom versorgt werden, um eine breite Kompatibilität zu gewährleisten.



Technische Spezifikationen : Ref. 237641

Ausgänge-Anzahl			5
TERR Ausgänge-Anzahl			1
Legacy Ausgänge-Anzahl			4
Eingänge		TERR	Legacy
Ausgangsfrequenzbereich	MHz	87 ... 694	950 ... 2150
Ausgangsspannung (OLC-Bereich)	dBµV	90 ... 91	80 ... 81
Eingangswellenlänge	nm		1200 ... 1600
OLC-Bereich	dBm		-10 ... -1
Optische Eingangsleistung	dBm		-15 ... 1
Optische Rückflussdämpfung	dB		> 40
Optischer Empfänger			InGaAs-PIN-Photodiode
Optische Anschlüsse			SC/APC
HF-Anschlüsse			F-Buchse
Impedanz	Ω		75
Spannungsversorgung	Vdc		12 ... 18
Max. Stromaufnahme (@12V)	mA		370
Max. Stromaufnahme (@18V)	mA		250
Betriebstemperatur	°C		-5 ... 45

Vorausgesetzt, die Bedingungen von Optischer Overlight Sender sind erfüllt