



LNB WideBand 2 wyjścia: V/H - Seria Overlight

Konwerter LNB WideBand, charakteryzujący się pojedynczym lokalnym oscylatorem. Przechwytuje całe widmo częstotliwości satelity i przesyła je przez 2 wyjścia (VH) w zakresie częstotliwości od 290 do 2340 MHz.

Przeznaczony do stosowania z urządzeniami z gamy Overlight.

Opakowanie pojedyncze.

Nr Kat.	747402
Nr log.	SPWB30
EAN13	8424450251133

Inne funkcje

Kolor	Pomarańczowy
--------------	--------------

Opakowanie

Pudełko	1 szt.
Pudełko kartonowe	50 szt.
Paleta	900 szt.

Dane fizyczne

Waga netto	158,00 g
Waga brutto	158,00 g

Cechy wyróżniające

- Estetyczny design, kompaktowe wymiary
- Duże wzmocnienie
- Niski współczynnik szumów

- Praca przy ekstremalnych temperaturach otoczenia
- Lekkie
- Kompatybilne z uchwytami o średnicy 40 mm
- Niskie zużycie prądu
- Zasilanie przez moduł nadajnika optycznego Overlight
- Łatwa instalacja
- Kompatybilność z rozwiązaniem Overlight

Dowiedz się więcej

Technologia WideBand

WideBand (znane również jako FullBand) odnosi się do technologii transmisji szerokopasmowej, która wykorzystuje szeroki zakres częstotliwości. W systemach telewizji szerokopasmowej znaczna część lub całość widma częstotliwości jest dostępna dla użytkowników. Swoje zastosowanie znajduje w instalacjach światłowodowych, gdzie wymagane są długie przebiegi kabli, lub w sieciach koncentrycznych w połączeniu z multiswitchami dostosowanymi do tej technologii.

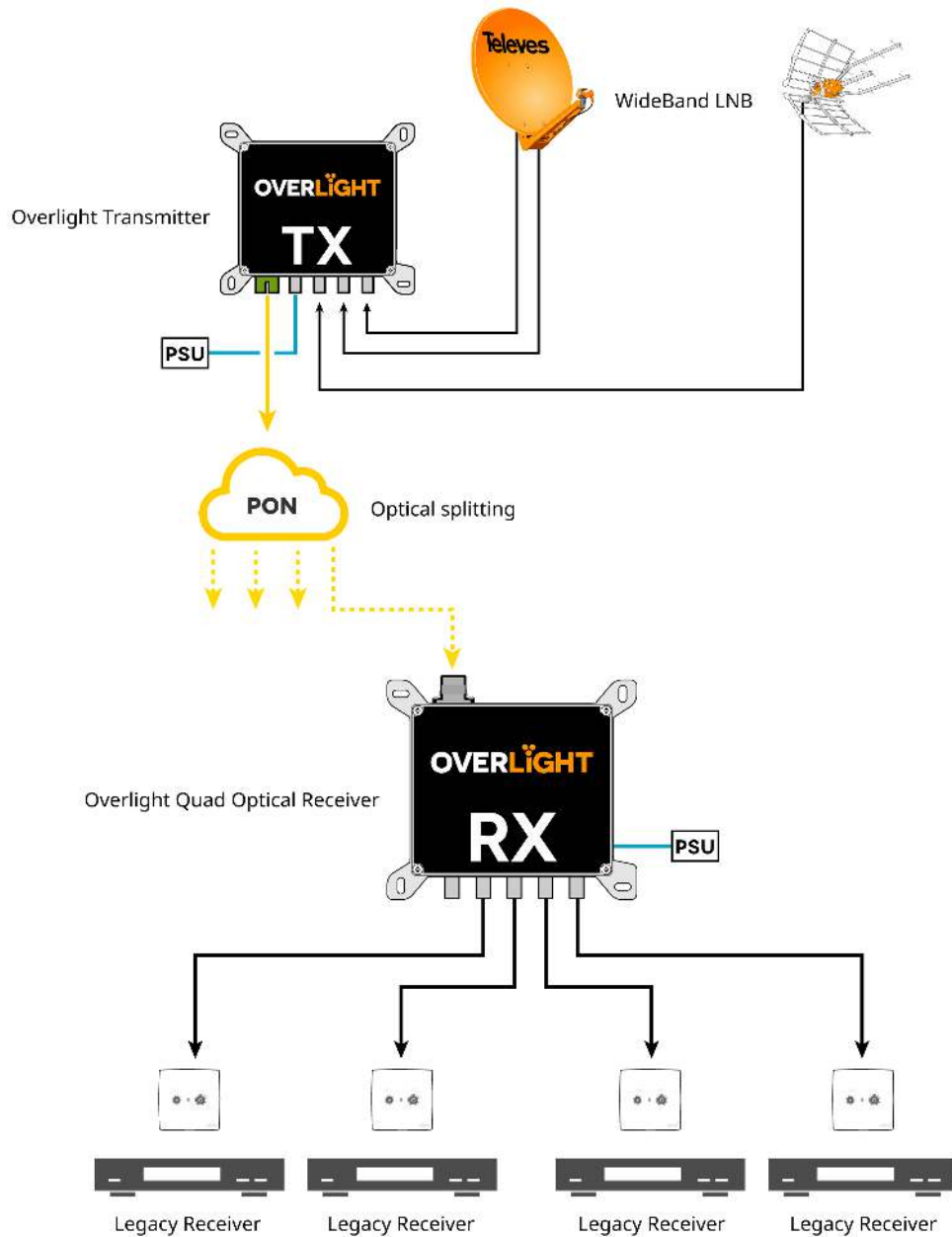
W technologii WideBand, LNB przechwytuje sygnał satelitarny i rozprawdza go przez 2 uniwersalne wyjścia (pionowe -V- i poziome -H-), każde z kombinacją pasma wysokiego (H) i niskiego (L), w zakresie częstotliwości od 290 do 2340 MHz.

Pomimo faktu, że technologia Quattro jest obecnie najpowszechniej stosowaną technologią w systemach telewizyjnych, technologia WideBand przynosi znaczące korzyści:

- **Prostsza, szybsza i czystsza instalacja:** w technologii WideBand liczba kabli koncentrycznych łączących LNB z multiswitchami jest o połowę mniejsza niż w tradycyjnych wdrożeniach Quattro, dzięki czemu instalacja przebiega szybciej i łatwiej. Instalacja jest również bardziej uporządkowana przy mniejszej liczbie kabli.
- **Większa przepustowość w porównaniu z innymi technologiami:** kanały szerokopasmowe mogą przenosić więcej informacji dzięki szerokiej przepustowości (290–2340 MHz). Ta zaawansowana funkcja umożliwia świadczenie większej liczby usług użytkownikom końcowym danej instalacji.
- **Możliwość wielokrotnego użytku:** technologia WideBand umożliwia dystrybucję sygnału

poprzez ponowne wykorzystanie instalacji Quattro. Sygnał można rozprowadzić za pomocą 4 istniejących kabli schodzących z dachu w celu przechwytywania sygnałów z maksymalnie 2 satelitów, zmieniając tylko LNB i MSW na kompatybilne ze standardem WideBand.

Przykład zastosowania



Specyfikacje techniczne : Ref. 747402

Zakres częstotliwości	GHz	10,7 ... 12,75
Zakres częstotliwość wyjściowa	MHz	290 ... 2340
Częstotliwość Oscylator lokalny 22KHz	GHz	10,41
Zysk	dB	57
Współczynnik szumu	dB	0,3
Stabilność oscylatora lokalnego	MHz	-1,5 ... 1,5
Separacja polaryzacji	dB	> 20
Szum fazowy (@10 Khz)	dBc	-80
Napięcie zasilania	Vdc	10,5 ... 21
Maks. prąd	mA	100
Impedancja	Ω	75
Złącza		"F" żeńskie
Średnica uchwyty do LNB	mm	40
Temperatura pracy	°C	-40 ... 60