

Odbiornik optyczny Overlight Quattro FM/DAB/UHF/SAT

Ulepszona elektronika oraz inżynieria optyczna, które rozświetlą Twoją telewizję

Szerokopasmowy i naziemny optyczny odbiornik satelitarne odpowiedzialny za przechwytywanie optycznego sygnału telewizyjnego (1200...1600nm), przetwarzanie go i odzyskiwanie oryginalnych sygnałów RF. Oferuje jedno wyjście telewizji naziemnej i cztery wyjścia telewizji satelitarnej w trybie quattro, zapewniając w każdym złączeniu kombinację pasma i polaryzacji (Hh, Vh, Hl, Vl).

Wykorzystuje technologię OLC (Optical Level Control), utrzymując stały poziom wyjściowy RF niezależnie od poziomu sygnału optycznego na wejściu i obciążenia kanału.

Dzięki zoptymalizowanemu działaniu elektroniki i niskim stratom, możliwe jest zmniejszenie liczby wymaganych wzmacniaczy i uproszczenie wdrażania w instalacjach zbiorczych, zachowując jakość sygnału od początku do końca. Jest również w pełni odpowiedni do stosowania w instalacjach GPON.

Urządzenie to jest częścią systemu Overlight, który dystrybuje sygnały satelitarne i naziemnej telewizji cyfrowej do wielu użytkowników za pośrednictwem pojedynczego światłowodu.

| | |
|----------------|---------------|
| Nr Kat. | 237641 |
| Nr log. | OLR44K |
| EAN13 | 8424450333303 |

Opakowanie

| | |
|----------------|--------|
| Pudełko | 1 szt. |
|----------------|--------|

Dane fizyczne

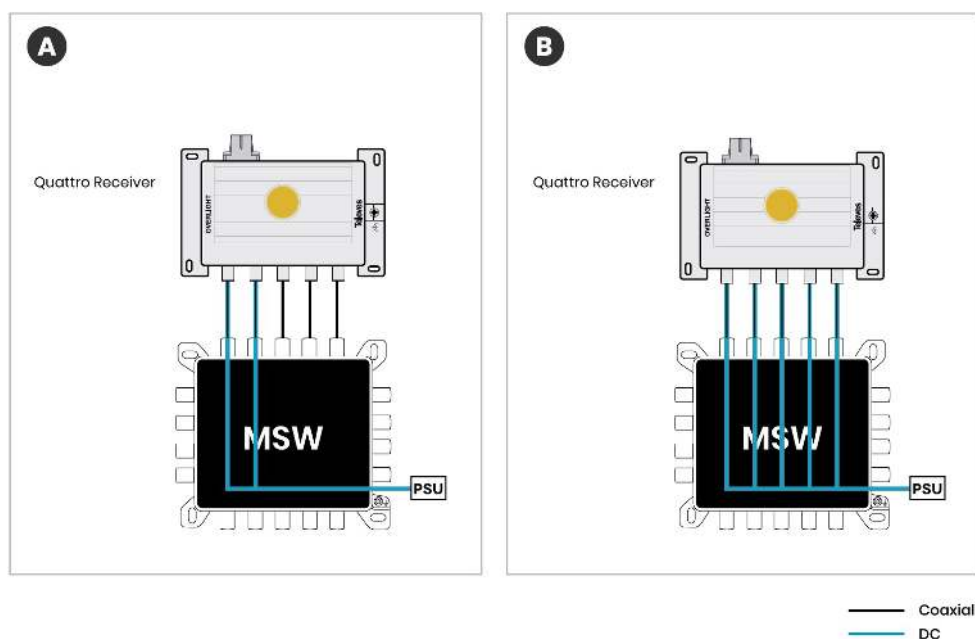
| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Waga netto | 360,00 g |
| Objętość brutto | 0,82 dm ³ |
| Waga brutto | 390,00 g |
| Szerokość | 125,00 mm |
| Wysokość | 91,00 mm |
| Głębokość | 30,00 mm |
| Główna waga produktu | 360,00 g |

Cechy wyróżniające

- Stały poziom wyjściowy RF dzięki technologii OLC (Optical Level Control)
- Łatwa instalacja w ograniczonych przestrzeniach dzięki ultrakompaktowej konstrukcji
- Niskie straty i odporność na zakłócenia przy dystrybucji światłowodowej
- Kompatybilność z wdrożeniami GPON
- Wytrzymała, wysoce ekranowana obudowa Zamak
- Możliwość montażu na ścianie
- Zdalne zasilanie przez multiswitch
- Bardzo niskie zużycie energii (<5 W), o 50% niższe niż w poprzedniej generacji
- W 100% europejski projekt, jakość i produkcja

Przykład zastosowania

Odbiornik Quattro jest zdalnie zasilany przez multiswitch, do którego jest podłączony. Dzięki niskiemu zużyciu energii jest kompatybilny z multiswitchami, które zapewniają zasilanie z jednego (A) lub wielu (B) złączy satelitarnych, co zapewnia szeroką kompatybilność.



Specyfikacje techniczne : Ref. 237641

| | | | | |
|--------------------------------|------|------------|----------------------|--------------|
| Liczba wyjść | | | 5 | |
| TERR liczba wyjść | | | 1 | |
| Legacy liczba wyjść | | | 4 | |
| Wejścia | | TERR | | Legacy |
| Zakres częstotliwość wyjściowa | MHz | 87 ... 694 | | 950 ... 2150 |
| Poziom wyjściowy (zakres OLC) | dBμV | 90 ... 91 | | 80 ... 81 |
| Długość fali wejściowej | nm | | 1200 ... 1600 | |
| Zakres OLC | dBm | | -10 ... -1 | |
| Opt. moc wejściowa | dBm | | -15 ... 1 | |
| Straty optyczne zwrotne | dB | | > 40 | |
| Optyczne urządzenie odbiorcze | | | Fotodioda PIN InGaAs | |
| Złącza optyczne | | | SC/APC | |
| Złącza RF | | | "F" żeńskie | |
| Impedancja | Ω | | 75 | |
| Napięcie zasilania | Vdc | | 12 ... 18 | |
| Maks. zużycie prądu (@12V) | mA | | 370 | |
| Maks. zużycie prądu (@18V) | mA | | 250 | |
| Temperatura pracy | °C | | -5 ... 45 | |

O ile spełnione są warunki wymagane w Nadajnik optyczny Overlight