

WSZYSTKIE PROGRAMY SATELITARNE I CAŁA TELEWIZJA NAZIEMNA W JEDNYM ŚWIATŁOWODZIE



SYSTEM OPTYCZNY Z WDM (FULL SAT + DVB-T) NR KAT.237301 | 237311

- Brak potrzeby regulacji
- Nadajnik z gniazdem testowym OMI
- Odbiornik z zasilanymi wyjściami
- Wydajne energetycznie



OPTICAL
LEVEL
CONTROL



ŚWIATŁOWÓD



SYSTEM OPTYCZNY Z WDM (FULL SAT + TDT)

OPIS

System, dzięki któremu można rozdystrybuować treści z jednego satelity oraz całe pasmo naziemne za pomocą jednego światłowodu.

NADAJNIK (nr kat.237301) odbiera sygnał z LNB optycznego (1310nm) i miesza go z sygnałem naziemnym przetworzonym w oknie 1550nm, tworząc w ten sposób jedno wyjście światłowodowe. Idealne rozwiązanie w przypadkach, gdy pasmo naziemne posiada wiele MUX'ów.

ODBIORNIK (nr kat.237311) oddziela sygnał optyczny 1310nm w celu dostarczenia go do konwertera optycznego, który przywraca cztery kombinacje pasma i polaryzacji satelity. Wyposażony również w odbiornik w oknie 1550nm, który dostarcza sygnał RF (DTT).

Oba urządzenia nie wymagają żadnych regulacji, dzięki czemu instalacja jest bardzo prosta.



GŁÓWNE CECHY:

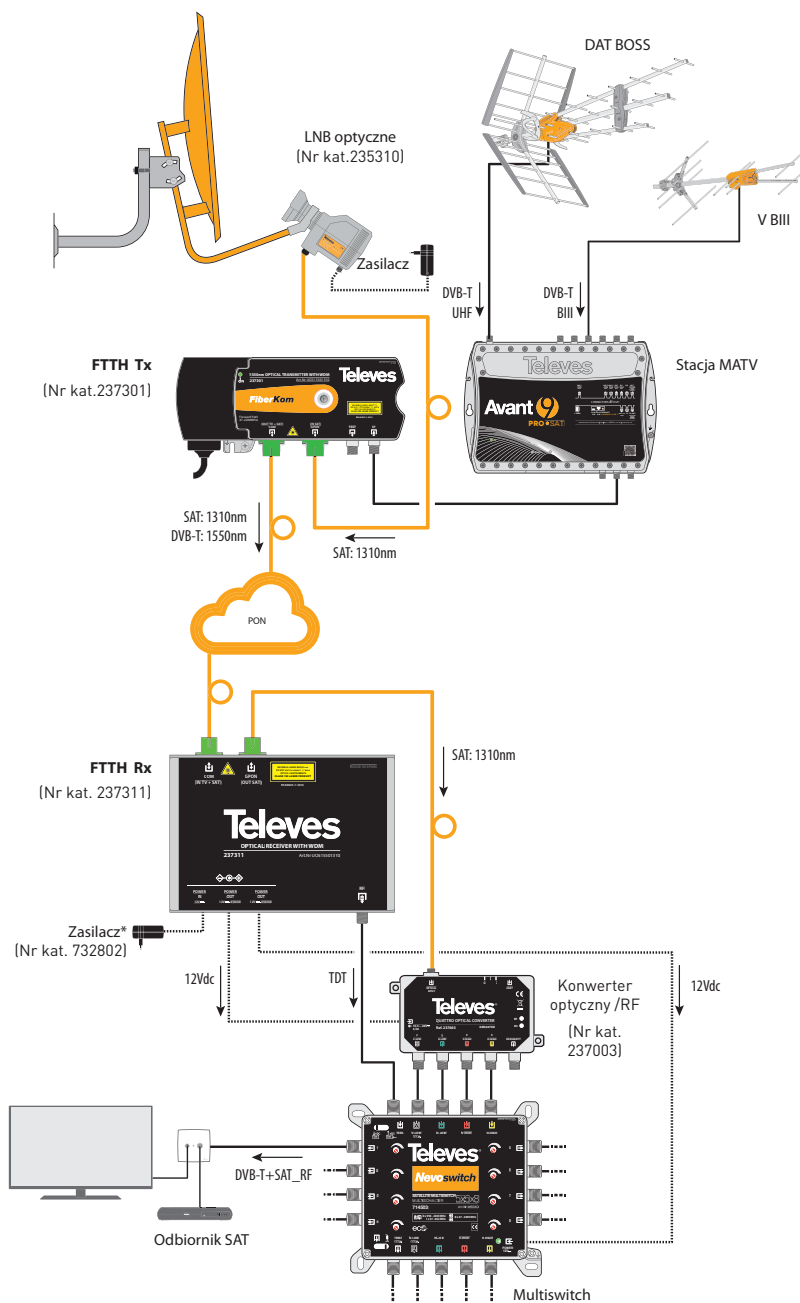
- Idealne rozwiązanie do optycznych instalacji LNB z dużą liczbą MUX'ów DVB-T
- Nie wymaga regulacji i szerokich zakresów dynamicznych
- Gniazdo testowe i wskaźnik poziomu
- Odbiór optyczny w całym paśmie

CECHY WYRÓŻNIAJĄCE

- Wyposażony w OLC (*Optical Level Control*), który automatycznie dostosowuje parametry i zapewnia stały poziom wyjściowy niezależnie od obciążenia kanału.
- Wysokie napięcie wyjściowe, niskie zużycie energii.
- Wysoka czułość w zakresie 1550nm.
- Kompatybilny z optycznymi systemami LNB.

N.K.	OPIS	EAN 13
237301	TX OF 1550nm (DVB-T) / WDM 1310nm (SAT) SC/APC	8424450187098
237311	RX OF 1550nm (DVB-T) / WDM 1310nm (SAT) SC/APC	8424450187104

SIEĆ PON Z LNB OPTYCZNYM I RF OVERLAY



W FTTH Tx (nr kat.237301) sygnał 1310nm z optycznego LNB jest mieszany z sygnałem DVB-T, przekonwertowanym do 1550nm. Oba sygnały dostarczane są do FTTH Rx (nr kat.237311), gdzie sygnał DVB-T 1550nm jest konwertowany do RF, podczas gdy

okno 1310nm jest dostarczane do konwertera optycznego (nr kat.237003), który przywraca sygnał TVSAT do RF.

* Brak zasilacza w zestawie. Polecane produkty:
 732101: 12V-0,8A (wtyczka EU)
 732802: 12,5V-2,8A (wtyczka EU)
 732210: 12V-1,5A (wtyczka UK)

SYSTEM OPTYCZNY Z WDM (FULL SAT + DVB-T)

NADAJNIK NR KAT.237301

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

PARAMETRY RF		
Szerokość pasma	MHz	47 ... 2200
Plaskość	dB	± 0,75 (47-1200MHz) ± 2,5 (47-1200MHz)
Poziom wejściowy	dBμV	79 (47-1200MHz) 42ch CENELEC 95 (950-2200MHz) DIB-VDE 0855/12
CNR/CSO/CTB	dB	>51/>60/>65
WYJŚCIE OPTYCZNE		
Laser	typo	MQW-DBF
Moc wyjściowa	dBm	+6
Długość fali	nm	1550
OGÓLNE		
Napięcie zasilania	V~	99...253
Maks. pobór mocy	W	4
Maks. pobór prądu	mA	75 (99V) / 40 (253V)
Wymiary (xyz)	mm	185 x 80 x 35
Waga	g	400
Indeks ochronny IP	IP	30

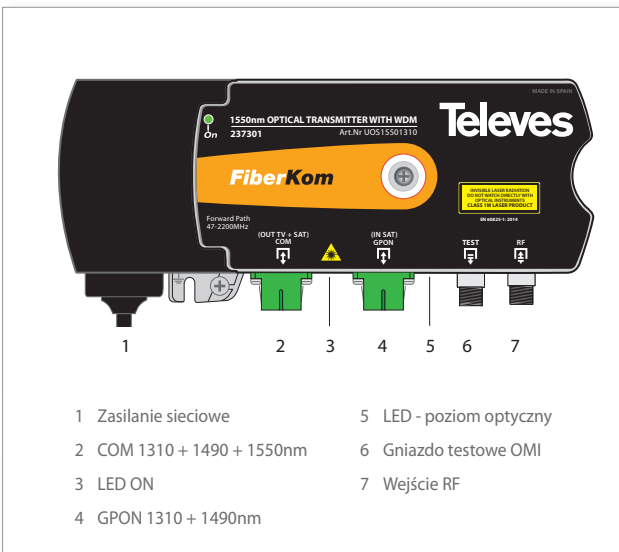
ODBIORNIK NR KAT.237311

WYJŚCIE RF		
Szerokość pasma	MHz	47 ... 1006
Plaskość	dB	± 1,5
Autoregulowany poziom wyjściowy	dBμV	78
CNR/CSO/CTB	dB	>49/>60/>60
Nachylenie	dB	5
WEJŚCIE / WYJŚCIE OPTYCZNE		
Wejściowy poziomy optyczny dla OLC	dBm	-8 ... +1
Długość fali	nm	COM: 1310 & 1490 & 1550 ⁽¹⁾ GPON: 1310 & 1490 ⁽²⁾
OGÓLNE		
Napięcie zasilania	V=	12
Zużycie prądu urządzenia (wewnętrzne)	mA	250
Przejście prądu przez wyjścia	mA	450
Wymiary (xyz)	mm	114 x 79 x 30
Waga	g	250
Indeks ochronny IP	IP	30

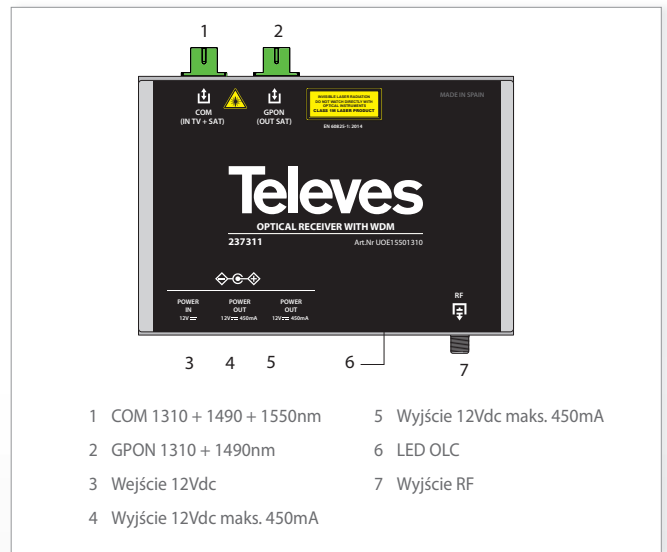
(1) 1310 i 1490nm dwukierunkowe, 1550nm tylko wejściowe.

(2) 1310 i 1490nm dwukierunkowe.

OPIS

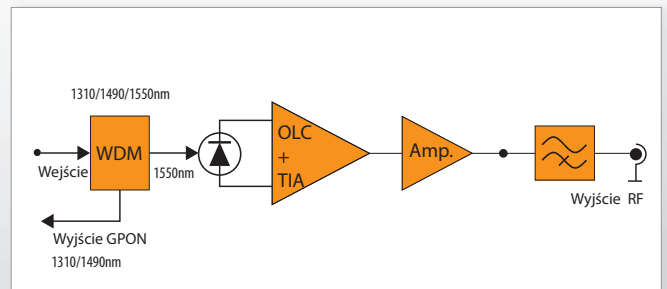
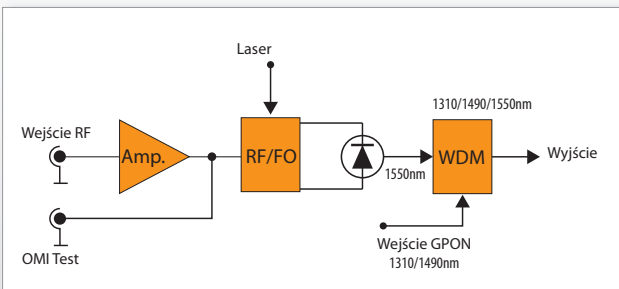


- 1 Zasilanie sieciowe
- 2 COM 1310 + 1490 + 1550nm
- 3 LED ON
- 4 GPON 1310 + 1490nm
- 5 LED - poziomy optyczny
- 6 Gniazdo testowe OMI
- 7 Wyjście RF



- 1 COM 1310 + 1490 + 1550nm
- 2 GPON 1310 + 1490nm
- 3 Wejście 12Vdc
- 4 Wyjście 12Vdc maks. 450mA
- 5 Wyjście 12Vdc maks. 450mA
- 6 LED OLC
- 7 Wyjście RF

SCHEMAT BLOKOWY



LIPIEC 2017