

TOUS LES PROGRAMMES D'UN SATELLITE ET TOUTE LA TNT SUR UNE SEULE FIBRE



SYSTÈME OPTIQUE AVEC WDM (FULL SAT + TNT) REF.237301 ET 237311

- Sans réglage • Emetteur avec prise test OMI
- Récepteur avec sortie pour téléalimentation • Efficacité énergétique, très faible consommation



OPTICAL LEVEL
CONTROL



FIBRE
OPTIQUE



SYSTÈME OPTIQUE AVEC WDM (FULL SAT + TNT)

DESCRIPTION

Ce système permet de distribuer le contenu de tout un satellite et de toute la bande terrestre sur une seule fibre.

L'ÉMETTEUR (Ref.237301) reçoit le signal satellite depuis un LNB optique (1310nm), et mélange celui-ci au signal terrestre converti en 1550nm, afin de générer une sortie fibre optique unique. Avec une très bonne qualité de conversion, ce produit permet de traiter un grand nombre de Mux en fibre optique dans la bande terrestre.

Le RÉCEPTEUR (Ref.237311) sépare les signaux optiques, le 1310nm pour l'envoyer vers un convertisseur optique qui récupère les quatre polarités du satellite, et le 1550nm qui est directement converti en signal RF (TNT).

Les deux produits ne nécessitent aucun réglage pour une installation très simplifiée.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

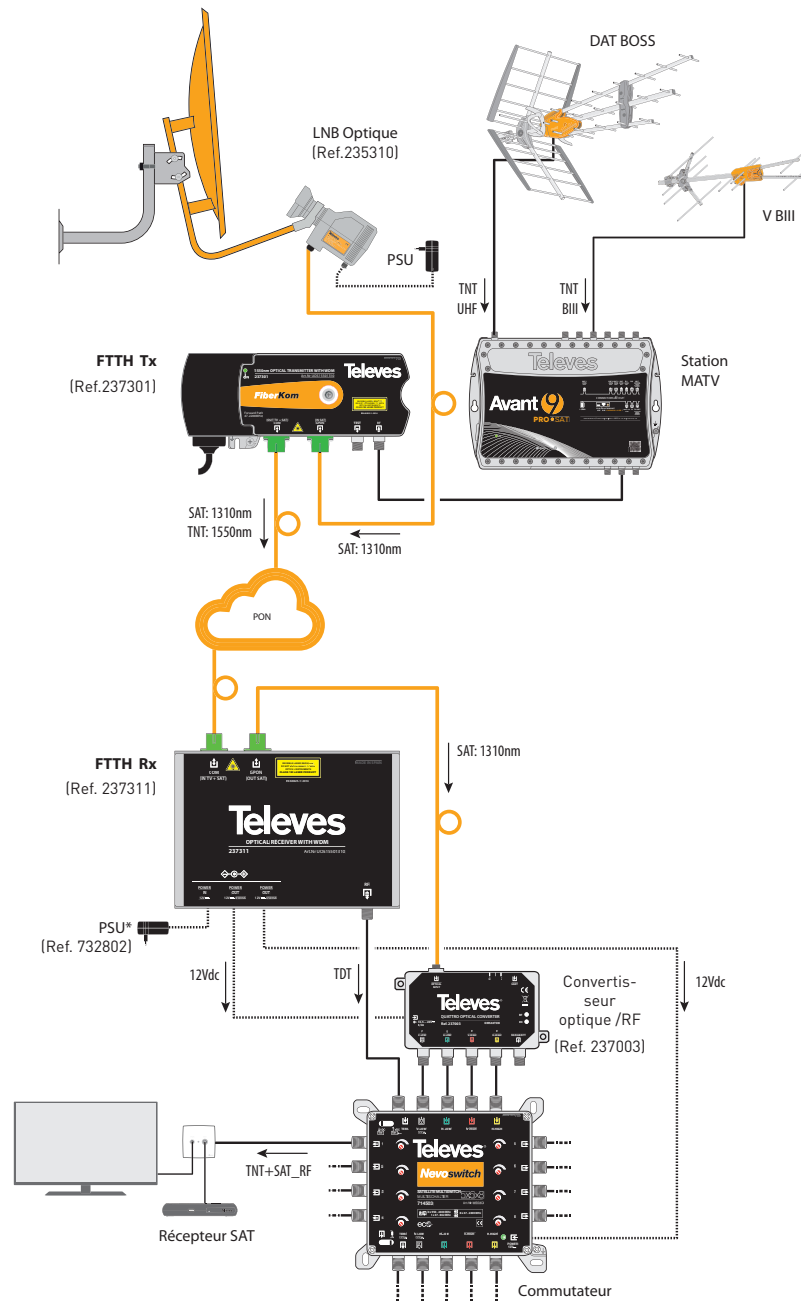
- Idéal pour les installations avec LNBs optiques distribuant un grand nombre de mux TNT
- Sans aucun réglage et avec une large plage dynamique
- Prise test et indicateur de niveaux
- Réception optique toute bande

VOUS AIMEREZ

- Son système OLC (*Optical Level Control*), qui régule de façon automatique ses paramètres pour obtenir un niveau de sortie constant et indépendant du nombre de canaux à distribuer
- Son haut niveau de sortie, et sa faible consommation
- Sa sensibilité en 1550nm
- Sa compatibilité avec les systèmes à LNB optiques

REF.	DESCRIPTION	EAN 13
237301	TX FO 1550nm (TERR.) / WDM 1310nm (SAT) SC/APC	8424450187098
237311	RX FO 1550nm (TERR.) / WDM 1310nm (SAT) SC/APC	8424450187104

RÉSEAU PON AVEC LNB OPTIQUE ET RF OVERLAY



Dans l'émetteur Tx (Ref.237301), le signal venant d'un LNB optique en 1310nm, et le signal TNT converti en 1550nm sont mixés. Les deux signaux arrivent au récepteur Rx (Ref.237311), celui-ci convertit le signal TNT optique 1550nm en RF, et dirige le signal satellite 1310nm vers un convertisseur optique (Ref.237003) pour la restauration du signal TVSAT en RF.

Résultat, les signaux TNT et tous les programmes d'un satellite sont disponibles sur la prise usager.

* Alimentation non livrée. Refs recommandées:
 732101: 12V-0,8A (prise EU)
 732802: 12,5V-2,8A (prise EU)
 732210: 12V-1,5A (prise UK)

SYSTÈME OPTIQUE AVEC WDM (FULL SAT + TNT)

ÉMETTEUR REF.237301

PARAMÈTRES RF		
Bande Passante	MHz	47 ... 2200
Planicité	dB	± 0,75 (47-1200MHz) ± 2,5 (47-1200MHz)
Niveau d'entrée	dBμV	79 (47-1200MHz) 42c CENELEC 95 (950-2200MHz) DIB-VDE 0855/12
CNR/CSO/CTB	dB	>51/>60/>65
SORTIE OPTIQUE		
Laser	type	MQW-DBF
Puissance de sortie	dBm	+6
Longueur d'onde	nm	1550
GÉNÉRALITÉ		
Tension d'alimentation	V~	99...253
Puissance max. consommée	W	4
Consommation max.	mA	75 (99V) / 40 (253V)
Dimensions (xyz)	mm	185 x 80 x 35
Poids	g	400
Indice de protection	IP	30

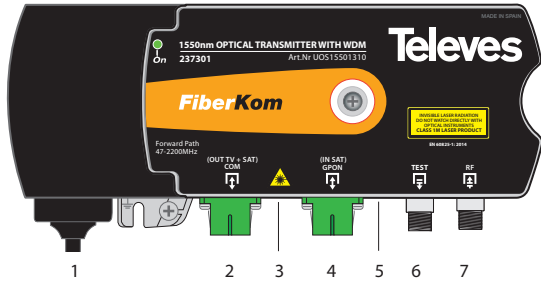
RÉCEPTEUR REF.237311

SORTIE RF		
Bande Passante	MHz	47 ... 1006
Planicité	dB	± 1,5
Niveau de sortie auto régulé	dBμV	78
CNR/CSO/CTB	dB	>49/>60/>60
Pente	dB	5
ENTRÉE / SORTIE OPTIQUE		
Niveau d'entrée optique pour OLC	dBm	-8 ... +1
Longueur d'onde	nm	COM: 1310 & 1490 & 1550 ⁽¹⁾ GPON: 1310 & 1490 ⁽²⁾
GÉNÉRALITÉ		
Tension d'alimentation	V=	12
Consommation du produit	mA	250
Passage de téléalimentation par sortie	mA	450
Dimensions (xyz)	mm	114 x 79 x 30
Poids	g	250
Indice de protection	IP	30

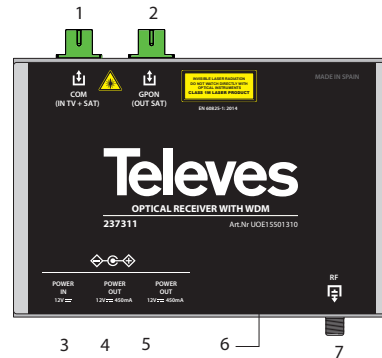
(1) 1310 et 1490nm bidirectionnel, 1550nm seulement en entrée.

(2) 1310 et 1490nm bidirectionnel.

DESCRIPTION

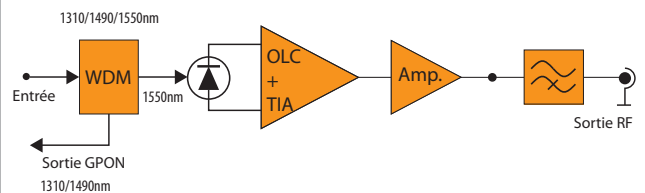
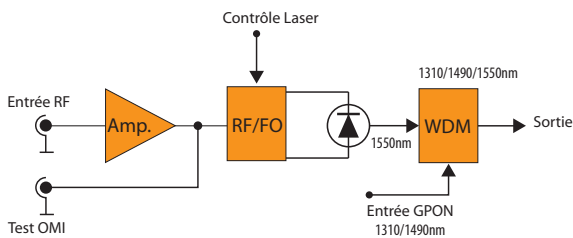


- 1 Alimentation secteur
- 2 COM 1310 + 1490 + 1550nm
- 3 LED de fonctionnement
- 4 GPON 1310 + 1490nm
- 5 LED de niveau optique
- 6 Prise Test OMI
- 7 Entrée RF



- 1 COM 1310 + 1490 + 1550nm
- 2 GPON 1310 + 1490nm
- 3 Entrée 12Vdc
- 4 Sortie 12Vdc max. 450mA
- 5 Sortie 12Vdc max. 450mA
- 6 LED OLC
- 7 Sortie RF

DIAGRAMME FONCTIONNEL



JUILLET 2017