

COFFRETS V.D.I Multimédia & Accessoires

**AMPLIFICATEUR TNT/SAT/CABLO
4 SORTIES RJ45**

LES PRODUIT

- + Pour une installation jusqu'à 4 téléviseurs
- + Amplification de tous les signaux TV : terrestre, satellite et câblo-opérateur
- + Réglages d'amplification de la TNT et du SAT séparés
- + Bloc secteur d'alimentation en ligne pour un branchement sur prise ou sur disjoncteur

PRÉSENTATION

Depuis 2016, le Code de la Construction et de l'Habitation précise que la connectique RJ45 et le câble à paires torsadées installés dans un logement neuf doivent être en mesure d'acheminer tous les signaux télévision (terrestre, satellite et réseaux câblés).

Cette nouvelle performance permet de s'affranchir de l'infrastructure coaxiale du logement qui était précédemment déployée en parallèle des câbles à paires torsadées.

Compatible avec tous les signaux courant faible du logement, le câble à paires torsadées atténué néanmoins plus le signal TV que le câble coaxial, et particulièrement le signal satellite. Ainsi, pour les logements à partir de T3 utilisant le satellite, ou T5 en TNT seule, il est conseillé d'installer un amplificateur dans le coffret de communication.

L'amplificateur Omelcom permet d'amplifier tous les signaux TV (TNT, SAT et CABLO) sur 4 sorties RJ45 :

- Sortie 1 : TNT + SAT
- Sortie 2, 3 et 4 : TNT + CABLO

Chaque signal peut être réglé séparément, et amplifié jusqu'à 20 dB, permettant d'atteindre des distances jusqu'à 45 m en TNT et 35 m en SAT.

Il est livré avec clips rail DIN pour être fixé dans un coffret de communication mais peut également se fixer par vissage dans une platine. Sa largeur a été optimisée pour réduire l'encombrement.



COFFRETS V.D.I Multimédia & Accessoires

AMPLIFICATEUR TNT/SAT/CABLO 4 SORTIES RJ45

GUIDE DE CHOIX PAR DISTANCE

Le guide de choix ci-dessous présente les performances théoriques des différents équipements, qui sont exposées sous la forme de distance maximale à laquelle le récepteur peut être positionné pour un bon fonctionnement tel que défini dans la norme XP C 90-483.

Pour la diffusion dans le logement du signal d'antenne, délivré au HNI à un niveau traditionnel de 68 dB μ V	Avec un équipement passif			Avec un équipement actif
	Sur 1 RJ45	Sur 2 RJ45	Sur 3 RJ45	Sur 4 RJ45
Distribution du signal TNT	 35 m	 25 m	 20 m	 45 m
Distribution du signal SAT	 15 m	 10 m	 Hausse du niveau d'entrée nécessaire. 15 m à 83 dB μ V.	 35 m*
Distribution du signal CABLO	 35 m			 45 m**

GUIDE DE CHOIX PAR SURFACE

	Logement T1	Logement T2	Logement T3	Logement T4	Logement T5 et +
TNT	Passif* : Cordon balun Ref: MO313	Passif* : Répartiteur 2 sorties RJ45 Ref: GO187	Passif* : Répartiteur 4 sorties RJ45 Ref: GO188		Actif : Amplificateur 4 sorties RJ45 Ref: GO165
SAT	Passif* : Cordon balun Ref: MO313	Passif* : Répartiteur 2 sorties RJ45 Ref: GO187		Actif : Amplificateur 4 sorties RJ45 Ref: GO165	
CABLO	Passif* : Cordon balun Ref: MO313			Actif : Amplificateur 4 sorties RJ45 Ref: GO165	

* Retrouvez toutes les solutions de diffusion passive Omelcom dans leur fiche technique dédiée

Dans le souci de mieux servir ses clients et d'améliorer les performances de ses produits, OMELCOM se réserve la possibilité de modifier les présentes caractéristiques sans notification préalable

COFFRETS V.D.I Multimédia & Accessoires

AMPLIFICATEUR TNT/SAT/CABLO 4 SORTIES RJ45

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques	Valeurs
Type d'entrée pour les signaux TNT et SAT	Couplées
Nombre de sorties RJ45	4
Nombre de sorties SAT	1
Nombre de sorties TNT	4
Nombre de sorties CABLO	3
Amplification du signal TNT Plage de réglage du gain	20 à 25 dB 0 à 20 dB
Amplification du signal SAT Plage de réglage du gain	16 à 28 dB 0 à 20 dB
Atténuation de la voie de retour	-8 dB
Commande LNB	Oui : 13V+22kHz et 18V+22kHz
Type d'alimentation	Bloc alim PC fiche coudé 12VDC 500mA
Format	75 x 60 x 28 mm (hors clip)
Fixation	Par vissage ou sur rail DIN (clips fournis)

INFORMATIONS LOGISTIQUES

Référence	Désignation	UV1
GO165	AMPLIFICATEUR TNT/SAT/CABLO RJ45 4 SORTIES Livré avec alimentation et clips rails DIN	1

Dans le souci de mieux servir ses clients et d'améliorer les performances de ses produits, OMELCOM se réserve la possibilité de modifier les présentes caractéristiques sans notification préalable