

TV-LAN

Distribution de programmes TV sur réseau VDI

Les équipements TV-LAN permettent de transmettre les programmes TV analogiques et TNT numériques provenant d'un câblage coaxial vers les prises terminales RJ45 connectées sur une infrastructure réseau VDI.



Réf. 828601 – 828602 – 828603



Réf. 828607 – 828608 – 828609

L'équipement TV-LAN est l'interface active entre le réseau coaxial et le câblage constitué de paires torsadées de catégorie 5E minimale. Pour une utilisation optimum, le câblage terminal devra être de type grade 3.

Les signaux distribués peuvent être RF **analogiques**, RF **numériques** (TNT, RESEAU CABLE) ou des signaux satellites convertis en bande 85 – 862 MHz.

Les signaux TV, en entrée, sont d'abord **amplifiés** puis répartis vers différentes sorties RJ45.

Le niveau de sortie élevé sur chaque sortie, jusqu'à 102 dBµV @ 42 porteuses.

La longueur du câble à paires torsadées peut atteindre 90 m avec les atténuations minimales, dans la bande 85-862 MHz pour les signaux RF numériques ou dans la bande 85-606 MHz pour les signaux RF analogiques.

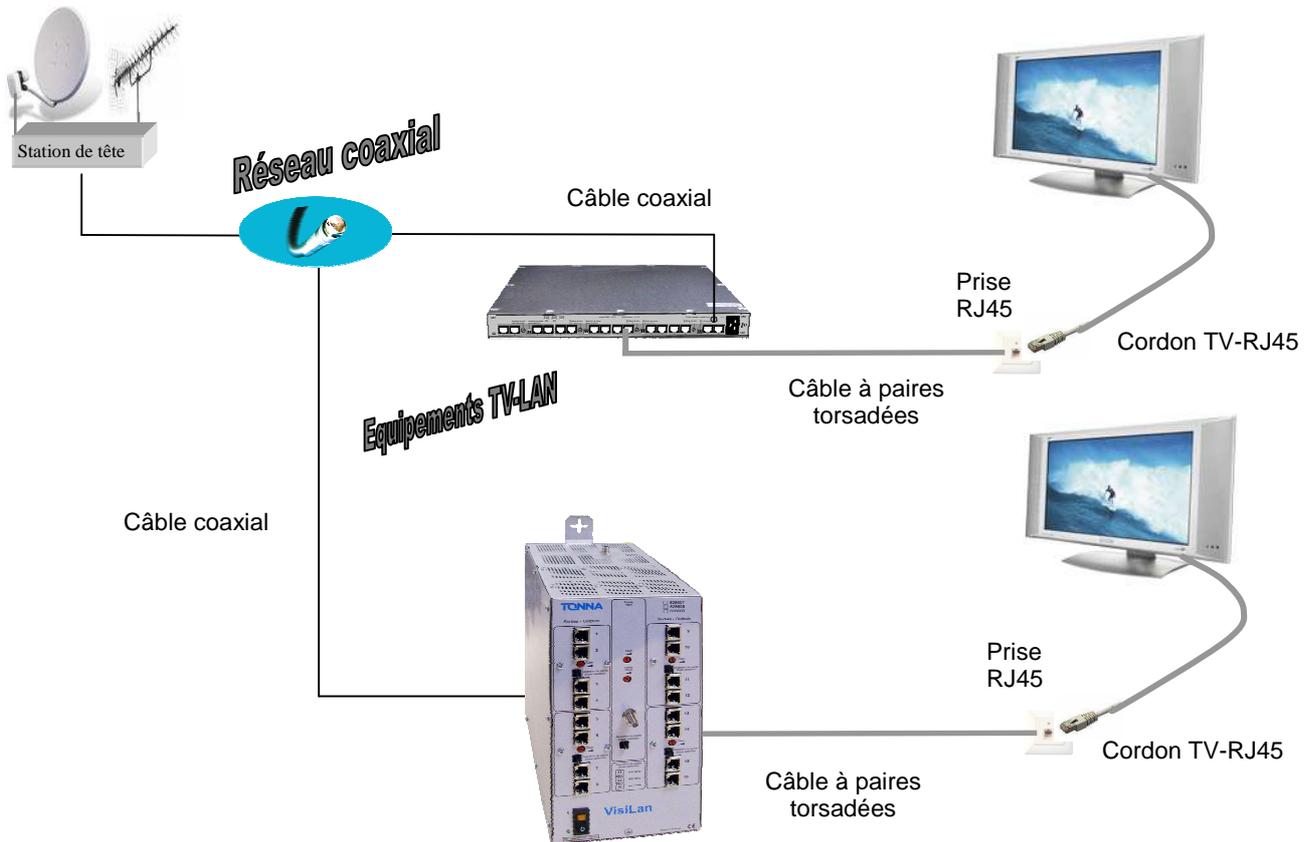
En entrée du tiroir TV-LAN, les réglages continus d'atténuation et d'égalisation du niveau du signal sont prévus afin de tenir compte de la perte et de la pente relatives au câble coaxial d'arrivée.

Les réglages complémentaires d'atténuation et d'égalisation sont également prévus par groupe de 4 sorties afin de compenser au plus juste la perte et la pente des câbles paires torsadées connectés en sortie.

Deux bandes passantes en voie descendante sont possibles : 85 à 862 MHz ou 85 à 606 MHz. Elles sont configurables par cavalier. La voie de retour est également prévue, sa bande passante est de 10 à 65 MHz.

Les fréquences de séparation de bande entre voie de retour et voie descendante peuvent être modifiées en usine par des pads filtres amovibles.

Un cordon TV-RJ45 sera connecté dans la prise murale (coté RJ45) et au téléviseur (coté fiche IEC 9,52 mm).



CARACTERISTIQUES :

- Voie descendante :
 - Bande passante : 85 à 862 MHz
ou 85 à 606 MHz
 - Gain typique : 27 dB
 - Facteur de bruit : 7 dB @ 862 MHz
 - Niveau de sortie : 102 dB μ V @ 862 MHz
(pour CTB et CSO 42 Cenelec de 60dB)
 - Pré accentuation : 10 dB (@ 862 MHz et 606 MHz)
 - Ondulation : ± 1 dB
 - Niveau prise test d'entrée : 65 dB μ V
- Voie de retour :
 - Bande passante : 10 à 65 MHz
 - Gain : 3 dB
 - Ondulation : ± 1 dB

CONNECTEURS :

- Connecteurs en entrée : F femelle (75 ohms)
- Connecteurs en sortie : RJ45 (100 ohms) blindé
paire 7/8
- Prise test en entrée : F femelle (75 ohms)

ALIMENTATION : 90/250 V~ 47/63 Hz
CONSOMMATION : 25 W

ENTREE RESEAU COAXIAL :

- Nombre d'entrée : 1
- Réglage du niveau d'entrée :
 - Niveau d'entrée mini : 75 dB μ V (pour 42 canaux).
 - Niveau d'entrée maxi.: 95 dB μ V (@ 862 MHz)
(pour 42 canaux).
 - Réglage d'atténuation : 0 à 20 dB
 - Réglage d'égalisation : 0 à 20 dB

SORTIES RJ45 :

- Nombre de sorties : 8 (réf. 828601/607) ou
12 (réf. 828603/608) ou 16 (réf. 828602/609)
- Réglage du niveau de sortie :
 - Réglage d'atténuation : 0 à 20 dB
 - Sélection d'égalisation : 12 dB @ 862 MHz
ou 10 dB @ 606 MHz
ou 0 dB
 - Niveau de sortie maxi. : 102 dB μ V (@862 MHz)
(avec une pente de 22 dB et Cenelec 42p).

DIMENSIONS L x l x H :

Tiroir 19' 1U 330 x 483 x 44.44 mm
Compact 180 x 140 x 280 mm

POIDS : 4 kg