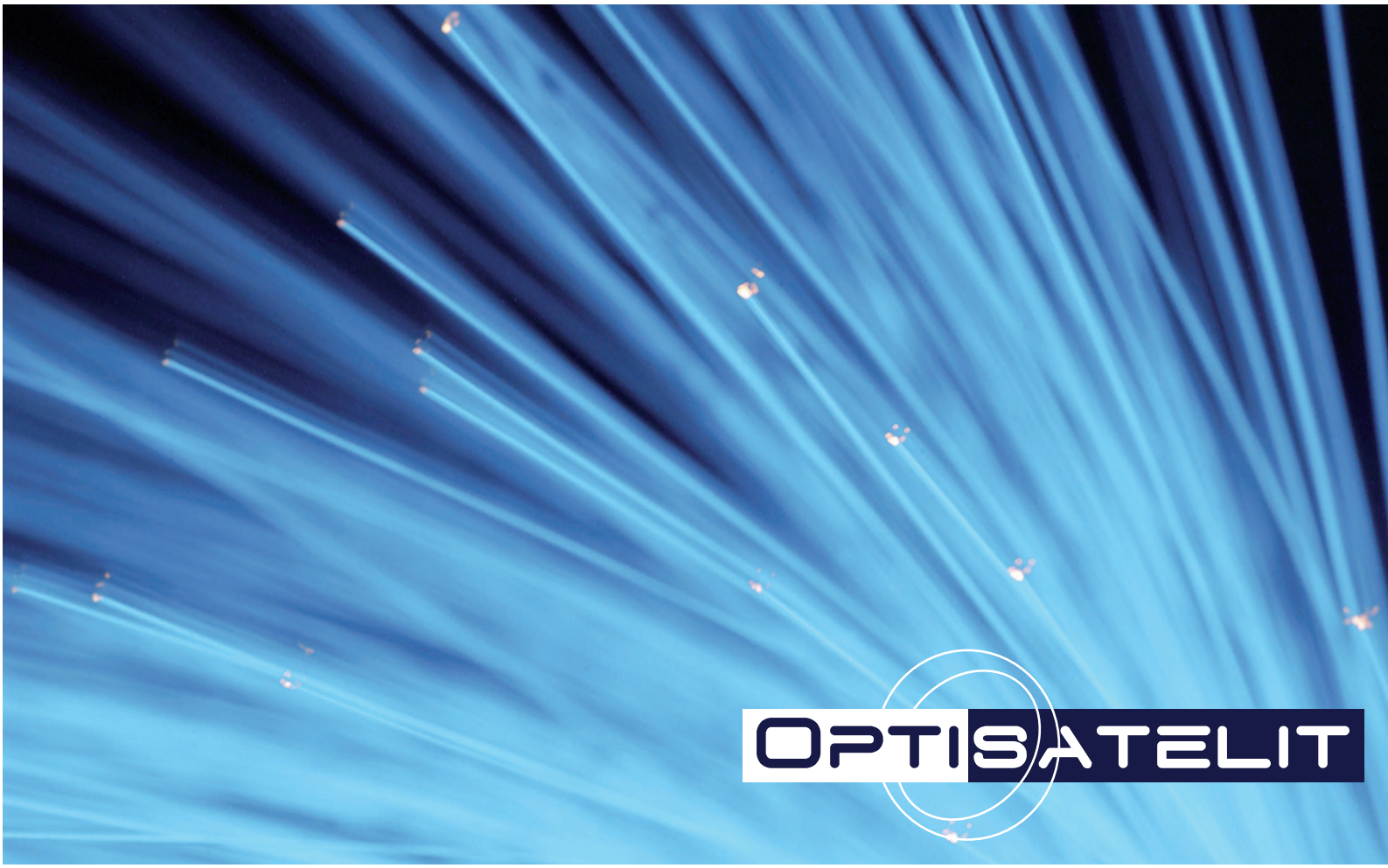
Distribution Optique Satellite et Terrestre



La fibre en toute simplicité

TONNA

Solution Optique SMATV

La distribution des signaux numériques satellites et terrestres sur fibre optique permet de s'affranchir de contraintes importantes grâce à la technologie mise en œuvre.

Les avantages :

- Faibles pertes en ligne (0,3 dB / km contre 32 dB / 100 m)
- 32 points de réception optique soit 256 prises en toute simplicité
- Faible section de câble (étanchéité et passage dans les gaines techniques sont simplifiés)

Solution Optique BIS

Réf. 944000 - LNB Universel Optique

Le LNB optique permet de disposer des 4 bandes satellites sur la même fibre. Il est facile à installer et son niveau de sortie peut alimenter jusqu'à 32 récepteurs optiques QUAD ou QUATTRO.

Réf. 944010 - Récepteur Optique BIS QUAD

Le récepteur optique BIS QUAD permet de transformer le signal optique issu du LNB universel optique en signal radio-fréquence satellite. Il dispose de 4 sorties utilisateurs pilotées directement par un récepteur satellite standard pour rendre accessible à toutes les bandes et tous les programmes.

Réf. 944020 - Récepteur Optique BIS QUATTRO

Le récepteur optique BIS QUATTRO permet de transformer le signal optique issu du LNB Universel Optique en signal radio-fréquence satellite. Il dispose en sortie des 4 polarisations du satellite pour alimenter un système de commutation de type RHAPSODIE où seront raccordés les utilisateurs.

Répartiteurs Optiques

Réf. 944120 - Répartiteur Optique 2 D

Le répartiteur optique 2 directions permet de diviser en 2 le signal optique avec des pertes optimisées pour les 2 fenêtres de longueur d'onde utilisées (1310 / 1510 nm). Son boîtier métal lui assure une protection aux chocs et poussières.

Réf. 944140 - Répartiteur Optique 4 D

Le répartiteur optique 4 directions permet de diviser en 4 le signal optique avec des pertes optimisées pour les 2 fenêtres de longueur d'onde utilisées (1310 / 1510 nm). Son boîtier métal lui assure une protection aux chocs et poussières.

Solution Optique BIS + TVT

Réf. 944100 - LNB sortie Ultra Large Bande

Le LNB Ultra Large Bande permet de disposer des 4 bandes satellites sur la même sortie coaxiale. Il est facile à installer et son niveau de sortie RF permet d'alimenter l'émetteur optique BIS + TVT où le signal sera couplé à un signal TV terrestre.

Réf. 944110 - Emetteur Optique BIS + TVT

L'émetteur optique BIS + TVT permet de transformer les signaux radio-fréquence satellite et terrestre en signal optique pour alimenter une distribution optique passive composée de fibre et répartiteurs. Le niveau de sortie est suffisant pour une distribution dans un réseau de 256 prises avec des longueurs de fibre raisonnables.

Réf. 944150 - Récepteur Optique BIS + TVT QUAD

Le récepteur optique BIS + TVT QUAD permet de transformer le signal optique issu du LNB universel optique en signal radio-fréquence satellite + terrestre. Il dispose de 4 sorties utilisateurs pilotées directement par un récepteur satellite standard pour rendre accessible toutes les bandes et les programmes et d'une sortie en bande terrestre directement compatible avec les TV.

Réf. 944160 - Récepteur Optique BIS + TVT QUATTRO

Le récepteur optique BIS + TVT QUATTRO permet de transformer le signal optique issu du LNB Universel Optique en signal radio-fréquence satellite + terrestre. Il dispose en sortie des 4 polarisations du satellite plus le terrestre pour alimenter un système de commutation de type RHAPSODIE où seront raccordés les utilisateurs.

Accessoires

Réf. 944200 - 100 m de fibre connectorisée FC / PC

Touret de 100 m de fibre optique mono-mode avec gaine renforcée d'acier équipé à chaque extrémités de connecteurs FC / PC. Technologie Halogen Free pour éviter les émissions de fumée.

Réf. 944201 / 944203 / 944205 / 944210 - 1 / 3 / 5 / 10 m de fibre connectorisée FC / PC

Jarretières de 3 / 5/ 10 m de fibre optique mono-mode avec gaine renforcée d'acier équipées à chaque extrémités de connecteurs FC / PC. Technologie Halogen Free pour éviter les émissions de fumée.

Accessoires

Réf. 944215 - Adaptateur Optique FC / PC (sachet 5p)

Les adaptateurs optiques servent à relier entre eux 2 éléments connectorisés.

Réf. 944220 - Coupleur Optique 2 D

Le coupleur optique 2 directions permet de diviser en 2 le signal optique avec des pertes optimisées pour les 2 fenêtres de longueur d'onde utilisées (1310 / 1510 nm). Câblé avec 1 m de fibre optique et connectorisé FC / PC il est à utiliser en environnement protégé.

Réf. 944240 - Coupleur Optique 4 D

Le coupleur optique 4 directions permet de diviser en 4 le signal optique avec des pertes optimisées pour les 2 fenêtres de longueur d'onde utilisées (1310 / 1510 nm). Câblé avec 1 m de fibre optique et connectorisé FC / PC il est à utiliser en environnement protégé.

Réf. 944250 / 944251 / 944252 - Atténuateur Optique 5 / 10 / 20 dB

Les atténuateurs optiques 5 / 10 / 20 dB servent à atténuer le signal si les longueurs de fibre sont trop courtes.

Réf. 944260 - Mesureur Optique + RF

Le mesureur optique + Radio-fréquence permet de réaliser l'ensemble des mesures optiques et RF sur l'installation afin de garantir les niveaux de fonctionnement à la prise.

Réf. 944270 - Ruban tissu nettoyeur

Le ruban tissu nettoyeur permet de nettoyer les connecteurs avant tout raccordement (la moindre poussière dans le connecteur entraîne des pertes importantes).

Réf. 944271 - Crayon de nettoyage fibre

Le crayon solvant nettoyeur permet de nettoyer les connecteurs afin d'évacuer les poussières , la graisse avant tout raccordement (la moindre poussière dans le connecteur entraîne des pertes importantes). Il est à utiliser avec le ruban tissu nettoyeur.

Document non contractuel - Plquette Optisatelit - 22 Octobre 2010

TONNA ELECTRONIQUE S.A.
36 avenue Hoche - BP 1026 - 51686 REIMS cedex 2 - FRANCE
Tél. : +33 (0)3 26 05 50 50 - Fax : +33 (0)3 26 05 50 95
www.tonna.com