



TRANSMODULATEUR TWIN AVEC REMULTIPLICATION

DVB-S2/S2X VERS DVB-T (COFDM)/DVB-C (QAM)



Gérable de manière simple et agile grâce à son interface web intégrée, qui permet d'accéder à de multiples fonctionnalités de configuration.



Sélection de la modulation de sortie



Configuration à partir du module maître



Filtrage et commande de services



Clonage de la configuration

Transmodulateur de la série T.OX qui génère **deux multiplex COFDM ou QAM** (Annexe A) à partir du multiplexage des services disponibles **dans un maximum de 4 transpondeurs TV SAT différents**. Ceux-ci peuvent être extraits de deux polarités de satellite différentes (deux entrées SAT indépendantes) ou d'une seule polarité de satellite, en utilisant la boucle d'entrée.

Les chaînes satellite cryptées sont transformées en services terrestres gratuits via l'**interface CI** et le module CAM approprié. Selon le type de CAM utilisé (standard/professionnel), un ou plusieurs services peuvent être ouverts à la visualisation libre.

La sélection de la modulation de sortie est possible via une **interface utilisateur Web intégrée**. Elle permet de configurer les différentes fonctionnalités de la station de traitement, en plus de la sélection des services TV : sélection d'un module maître dans la station, détection automatique des modules connectés au maître, fonction de clonage pour répliquer les configurations, indicateurs de contrôle...



Comme tous les modules de la série T.OX, ce dispositif est conçu pour être **installé en format modulaire** à l'intérieur d'une station de traitement TV. De plus, tous les modules intégrés dans la station sont alimentés par une seule alimentation.

Vous aimerez:



Interface web intuitive

Gestion de la station de manière confortable, agile et simple.



Jusqu'à 4 transpondeurs

Il dispose de plusieurs entrées pour connecter 1 (mode boucle) ou 2 satellites. Tous les transpondeurs peuvent être reliés à n'importe lequel d'entre eux.



Suppression des services

Filtrage des services non désirés afin qu'ils ne soient détectés par aucun récepteur.



Sélection de la modulation de sortie

Transmission du signal en modulation terrestre (COFDM) ou câble (QAM).



Décryptage des services

Les services payants peuvent être interrompus et affichés par l'insertion d'une CAM spécifique.



Edition LCN

Commande de services de la station pour une réception ordonnée au décodeur ou à la télévision.

Interface Web

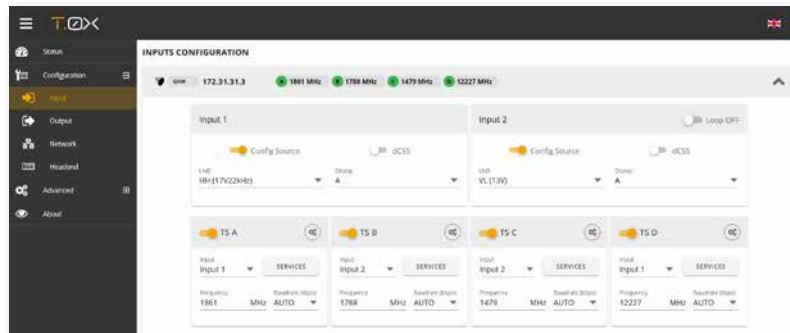
Le transmodulateur comprend une interface web intégrée qui permet de gérer la station depuis n'importe quel appareil (PC, tablette, mobile...) d'une manière très agile et simple. Grâce à cette interface, la configuration de la station devient beaucoup plus rapide et intuitive, et le besoin d'un programmeur disparaît.

Grâce à cette interface, il est possible de **CONFIGURER DIFFÉRENTES FONCTIONNALITÉS**:

REMULTIPLEXAGE DES SERVICES

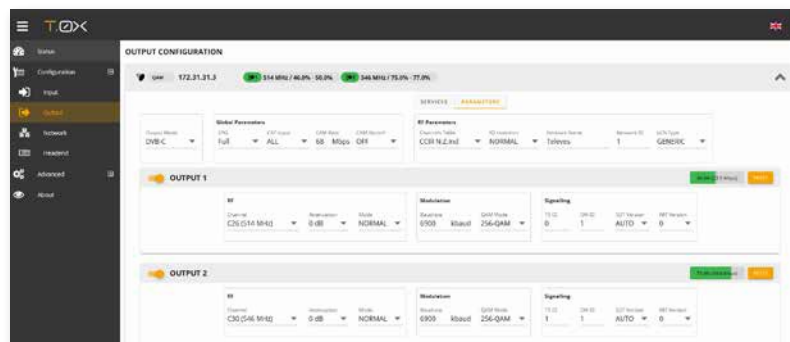
L'unité dispose de quatre démodulateurs qui, en fonction de la configuration du mode de boucle, doivent disposer d'une ou deux bandes et polarités pour tous les démodulateurs.

Les entrées peuvent également être configurées pour recevoir les signaux d'un multiswitch dCSS jusqu'à 4 satellites différents dans un seul câble.



CONFIGURATION DES SIGNAUX DE SORTIE

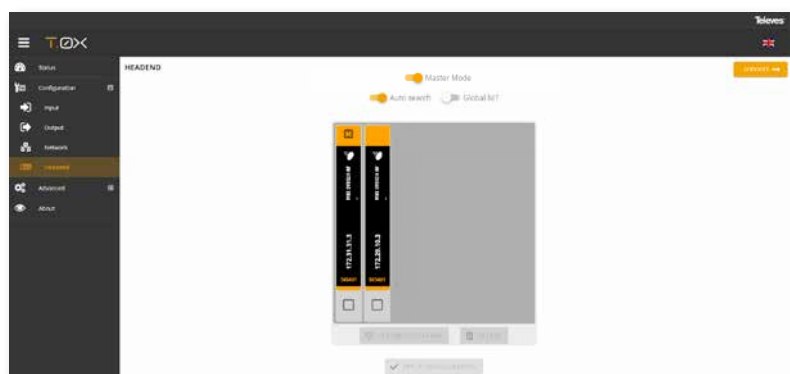
Il est possible de sélectionner la norme DVB-T ou DVB-C, ainsi que les services souhaités pour chaque sortie et le canal RF dans lequel ces services seront inclus.



PROGRAMMATION DE LA STATION DEPUIS LE MODULE MAÎTRE

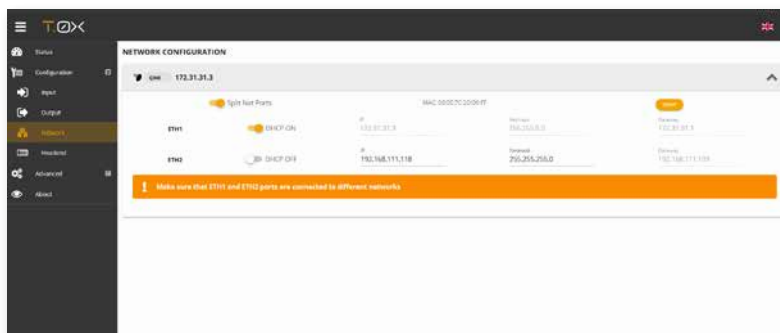
Configurez l'un des modules comme maître de toute la station. N'importe quel module peut être sélectionné comme maître.

Une fois le mode maître activé, l'unité recherche les autres unités connectées au réseau (ETH2).



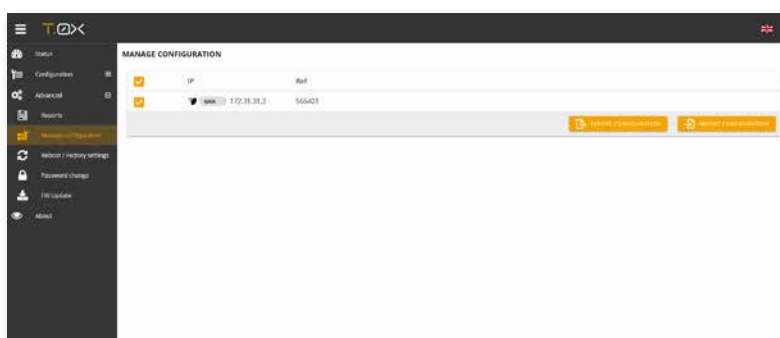
RÉSEaux SÉPARÉS DANS CHAQUE MODULE

Chaque unité dispose de deux connecteurs Ethernet RJ45, qui peuvent être utilisés sur un seul réseau ou sur deux réseaux séparés (Split Net Ports).



CLONAGE DES CONFIGURATIONS

La configuration d'une unité ou d'une station de traitement peut être dupliquée par l'exportation et l'importation de fichiers, ce qui permet de réduire le temps nécessaire aux installations typiques.



GÉNÉRATION DE RAPPORTS D'ÉTAT

Les utilisateurs peuvent télécharger des fichiers de rapport sur l'unité sélectionnée ou sur la station complète, afin de faciliter le débogage en cas d'incident.

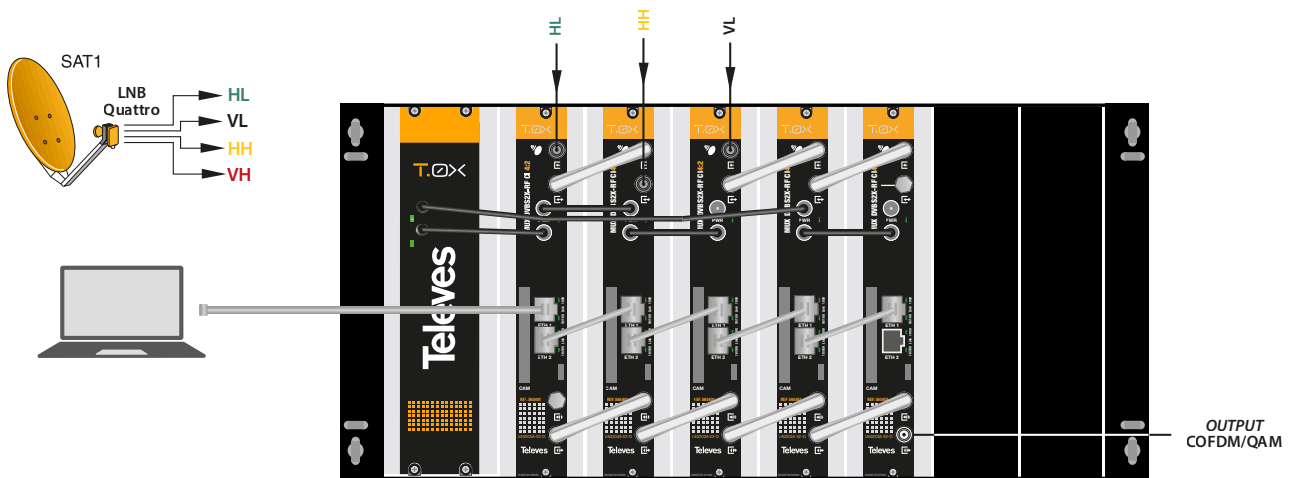


Accès à l'interface

L'accès à l'interface web peut se faire localement, à travers un câble réseau Ethernet connecté à un PC, ou sans fil, en générant un réseau WiFi pour connecter un appareil mobile ou un PC.

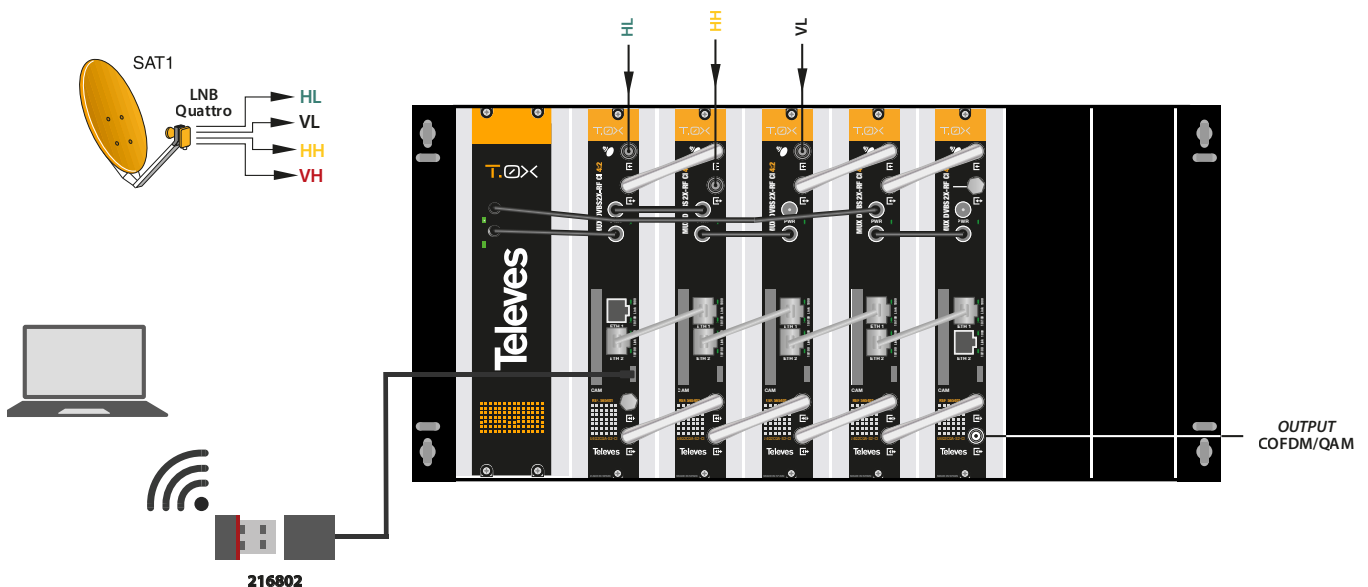
CONFIGURATION DE LA STATION VIA CÂBLE ETHERNET

Il est nécessaire de connecter un PC au port ETH1 du module via un câble Ethernet pour accéder à l'interface web de contrôle de l'unité. L'adresse IP du PC doit être configurée dans le même sous-réseau que le module. Après cette configuration, il sera possible d'accéder à l'interface à l'aide d'un navigateur web.



CONFIGURATION DE LA STATION À L'AIDE D'UN ADAPTATEUR WIFI

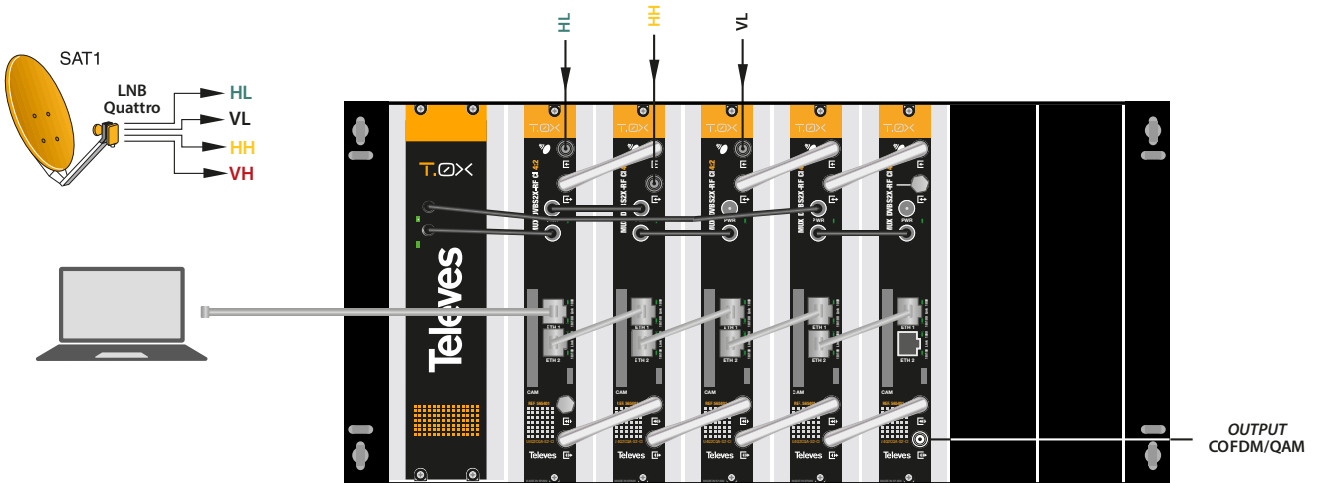
Pour ce deuxième mode de connexion, il est nécessaire de connecter un adaptateur réseau WiFi (Réf. 216802) dans le port micro-USB du module. Une fois le réseau WiFi configuré, il est nécessaire de se connecter à ce réseau avec l'appareil et d'accéder à l'interface via un navigateur web.



Exemples d'applications

CONNEXION D'UN LNB QUATTRO À UNE STATION À 5 TRANSMODULATEURS

Station de traitement qui comprend 20 transpondeurs avec des signaux provenant des 4 polarités d'un LNB Quattro. Chaque polarité est connectée à différentes entrées des modules. Il est également possible de relier plusieurs modules de façon à ce qu'ils aient la même polarité à leur entrée.



CONNEXION D'UN MSW DCSS À UNE STATION DE 5 TRANSMODULATEURS

Station de traitement qui comprend 20 transpondeurs avec un signal coaxial unique provenant d'un MSW dCSS. Le signal est connecté au module maître, qui fournit le signal en mode boucle aux autres modules. Dans l'interface web de configuration, un UB est attribué à chaque transpondeur. Vous obtenez ainsi une installation plus propre, plus ordonnée, plus simple et plus rapide à modifier.

