



TWIN TRANSMODULATOR MED REMULTIPLEXERING

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



Managerbar på ett smart och enkelt sätt tack vare dess inbäddade webbgränssnitt, som ger tillgång till flera konfigurationsfunktioner



Val av utgångsmodulering



Konfiguration från mastermodulen



Filtrering och val av tjänster



Konfigurationskloning

Transmodulator från T.OX-serien som genererar **två COFDM eller QAM** (Annex A) multiplexer med multiplexeringen av tjänsterna som är tillgängliga, i **upp till 4 olika TV SAT-transpondrar**. Dessa kan extraheras från 2 olika satellitpolariteter (2 oberoende SAT-ingångar), eller från en enda satellitpolaritet, med hjälp av huvudcentralens ingångsloop.

De krypterade satellitkanalerna omvandlas till gratis markbundna tjänster via **CI-gränssnittet** och lämplig CAM-modul. Beroende på vilken CAM-typ som används (standard/professionell) kan en eller flera tjänster väljas för gratis visning.

Valet av önskad utgångsmodulering är möjligt via det **inbyggda webbanvändargränssnittet**. Det tillåter konfigurering av de olika funktionerna i huvudcentralen, förutom valet av TV-tjänster: val av en mastermodul i huvudcentralen, automatisk detektering av modulerna som är anslutna till masterenheten, kloningsfunktion för att replikera konfigurationer, kontrollindikatorer, etc.



Liksom alla moduler i T.OX-serien är denna enhet designad för **installation i bokformat** inuti en modulär TV-huvudcentral. Dessutom drivs alla moduler som är integrerade i huvudcentralen via en enda strömkälla.

Höjdpunkter:



Intuitivt webbgränssnitt

Huvudcentral-hantering på ett bekvämt, smidigt och enkelt sätt.



Upp till 4 transpondrar

Den har flera ingångar för att ansluta 1 (loopläge) eller 2 satelliter. Alla transpondrar kan kopplas till vilken som helst av ingångarna.



Borttagning av tjänster

Filtering av oönskade tjänster så att de inte laddas ner av någon mottagare.



Val av utgångsmodulering

Signalöverföring i markbunden (COFDM) eller kabel (QAM) modulering.



Tjänstdekryptering

Betaltjänster kan öppnas och visas med införandet av en specifik CAM.



LCN-editering

Beställning av tjänster vid huvudänden för en ordnad mottagning på STB eller TV.

Webbgränssnitt

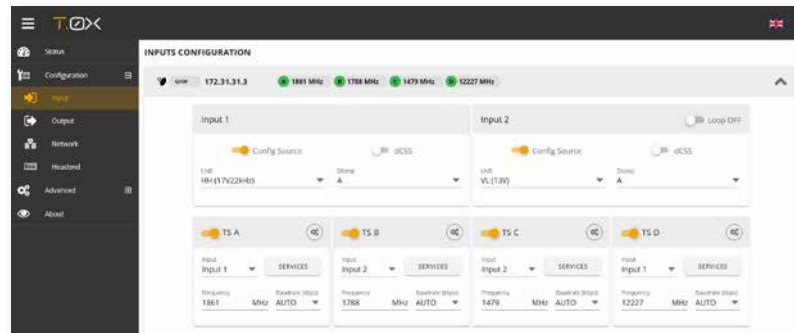
Transmodulorn inkluderar ett inbäddat webbgränssnitt som tillåter hantering av huvudcentralen från vilken enhet som helst (PC, surfplatta, mobil) på ett mycket smidigt och enkelt sätt. Med gränssnittet blir konfigurationen av huvudcentralen mycket snabbare och mer intuitivt, och behovet av en programmerare försvinner.

Genom detta gränssnitt är det möjligt att **KONFIGURERA OLIKA FUNKTIONER**:

REMULTIPLEXERING AV TJÄNSTER

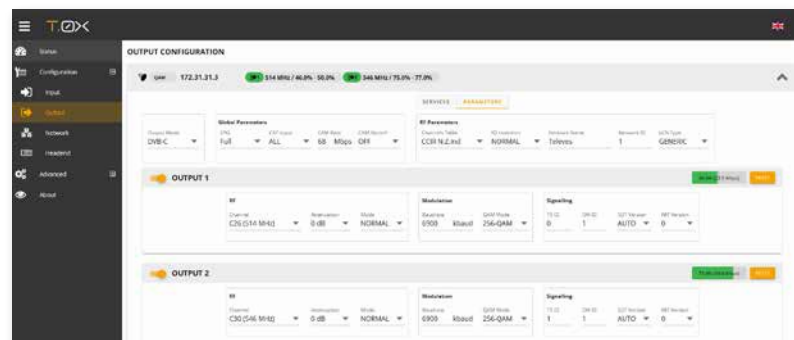
Enheten har fyra demodulatorer som, beroende på hur loop-läget är konfigurerat, så är ett eller två band och polariteter tillgängliga för alla demodulatorer.

Ingångarna kan också konfigureras för att ta emot signaler från en dCSS multiswitch med upp till 4 olika satelliter i en enda kabel.



KONFIGURATION AV UTGÅNGSSIGNALEN

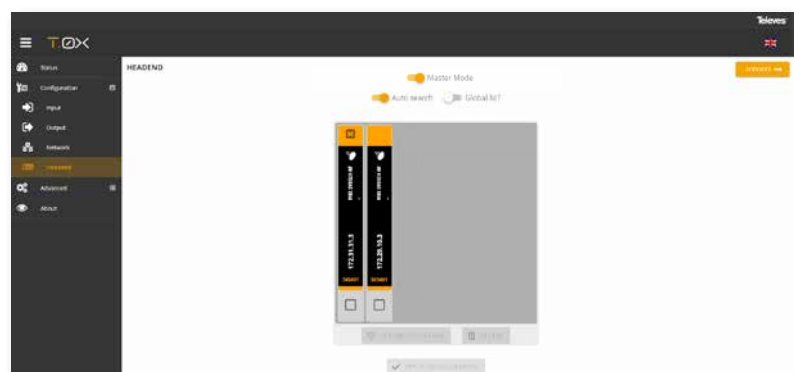
Det är möjligt att välja standard mellan DVB-T eller DVB-C, samt önskade tjänster för varje utgång och i vilken RF-kanal dessa tjänster kommer att ingå.



HUVUDCENTRALPROGRAMMERING FRÅN MASTERMODUL

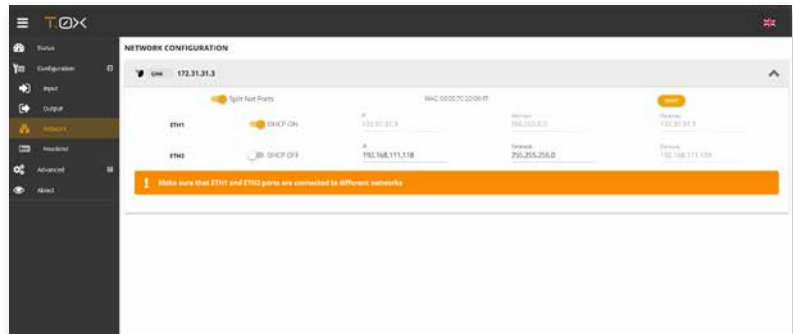
Konfigurera en av modulerna som en master för hela huvudcentralen. Vilken modul som helst kan väljas som master.

När masterläget är aktiverat söker enheten efter andra enheter som är anslutna till nätverket (ETH2).



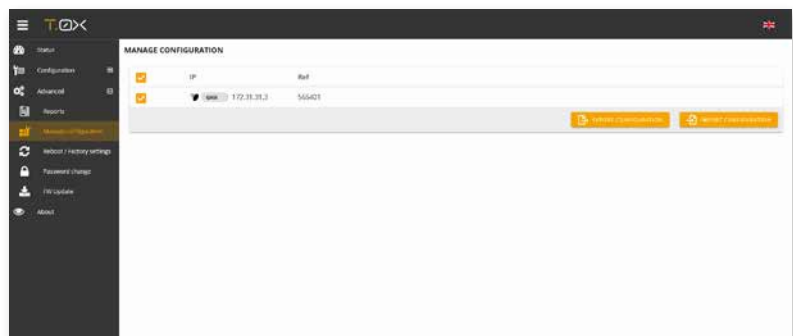
SEPARERADE NÄTVERK I VARJE MODUL

Varje enhet har två Ethernet RJ45-kontakter, som kan användas som ett enda nätverk eller på två separata nätverk (Split Net-portar).



KLONNING AV KONFIGURATIONER

Konfigurationen av en enhet eller huvudcentral kan dupliceras genom att exportera och importera filer, vilket minskar installationstiden.



GENERERING AV STATUSRAPPORTER

Användare kan ladda ner rapportfiler för den valda enheten eller hela huvudcentralen, för att underlätta felsökningen i händelse av en incident.

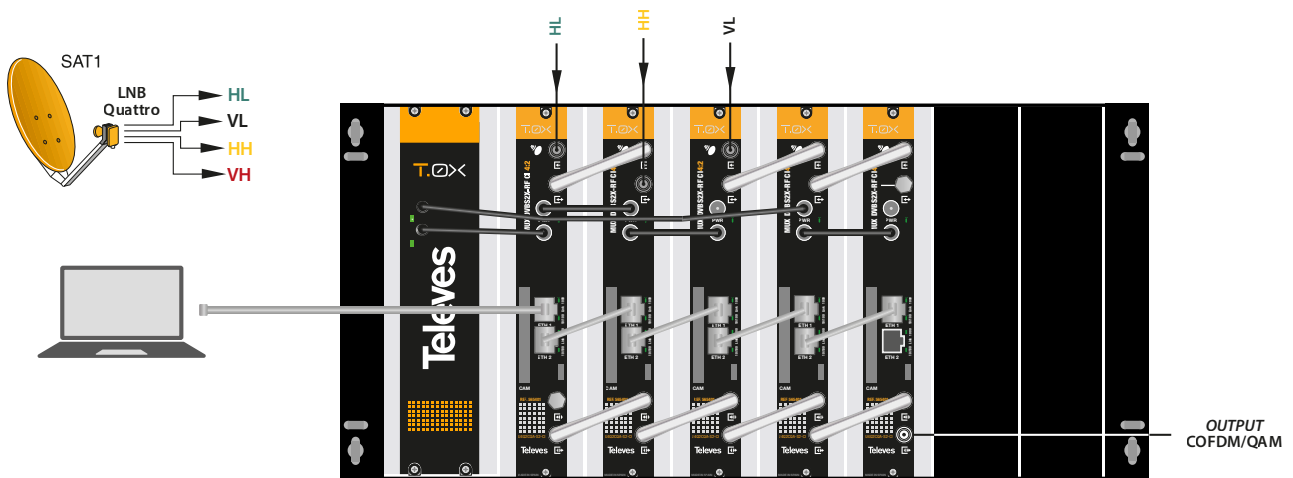


Tillgång till webbgränssnittet

Åtkomst till webbgränssnittet kan göras lokalt, via en Ethernet-nätverkskabel ansluten till en PC, eller trådlöst, genom att skapa ett WiFi-nätverk som vilken mobilenhet eller PC kan ansluta till.

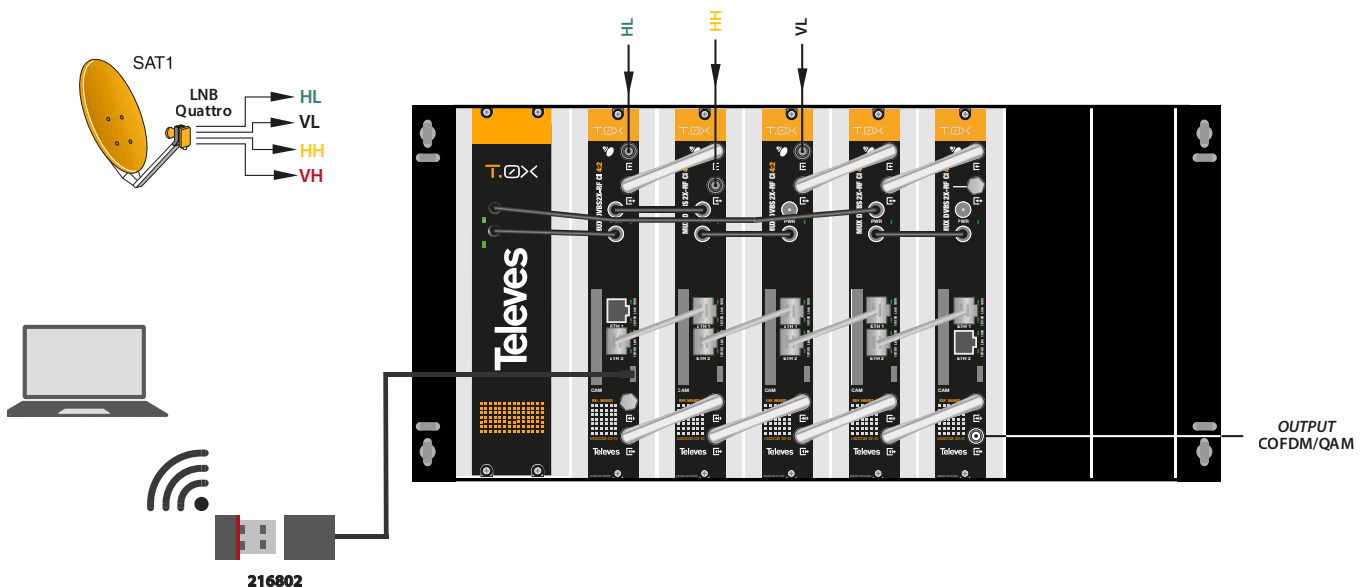
HUVUDCENTRAL-KONFIGURATION VIA ETHERNET-KABEL

Det är nödvändigt att ansluta en PC till ETH1-porten på modulen via en Ethernet-kabel för att komma åt enhetens kontrollwebbgränssnitt. IP-adressen för PC:n måste konfigureras i samma subnät som modulen. Efter denna konfiguration kommer det att vara möjligt att komma åt gränssnittet via en webbläsare.



HUVUDCENTRAL-KONFIGURATION MED WIFI-ADAPTER

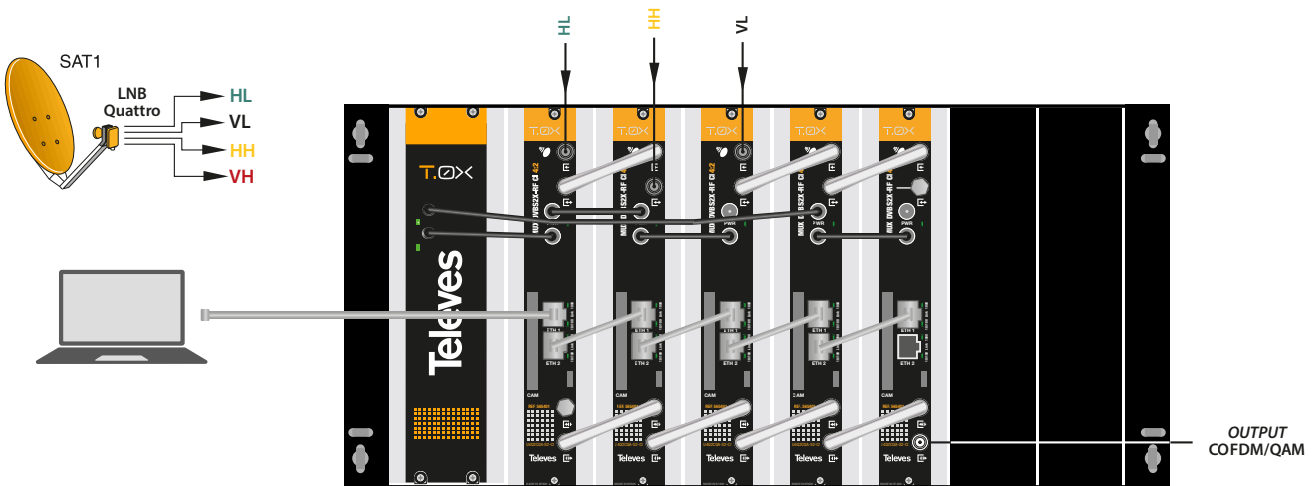
För detta anslutnings sätt är det nödvändigt att ansluta en WiFi-nätverksadapter (ref. 216802) till modulens mikro-USB-port. När WiFi-nätverket är konfigurerat skall man ansluta till detta nätverk med enheten och komma åt gränssnittet via en webbläsare.



Användningsexempel

ANSLUTNING AV ETT QUATTRO-LNB TILL EN 5-ENHETS TRANSMODULATOR-HUVUDCENTRAL

Managerbar huvudcentral som inkluderar 20 transpondrar med signaler från de 4 polariteterna från ett Quattro-LNB. Varje polaritet är ansluten till olika ingångar på modulerna. Det är också möjligt att länka flera moduler så att de har samma polaritet via sin ingång.



ANSLUTNING AV EN MULTISWITCH DCSS TILL EN 5-TRANSMODULATORS HUVUDCENTRAL

Managerbar huvudcentral som inkluderar 20 transpondrar med en enkelkoaxialsignal från en dCSS-multiswitch. Signalen kopplas till mastermodulen, som levererar signalen i loop-mode till resten av modulerna. I konfigurationswebbgränssnittet tilldelas en UB (användarband) till varje transponder. På så sätt får du en renare, snyggare installation som blir enklare och snabbare att modifiera.

