

# TRANSMODULADORES DVBS/S2 - COFDM CI y DVBS/S2 - QAM CI con Remultiplexado

REF. 564201  
REF. 564101



## Generación de un Múltiplex de salida con contenidos provenientes de diferentes transpondedores TVSAT

La función de estos módulos es distribuir en formato COFDM o QAM **servicios provenientes de tres transpondedores digitales** recibidos vía satélite, tanto en formato DVB como DVBS2.

Disponen de una **Interfaz Común** (CI, Common Interface) para utilizar un módulo de Acceso Condicional (CAM) y así descifrar el contenido de uno o varios servicios existentes en los paquetes de transporte recibidos vía satélite.

Ambos módulos permiten la edición del **Identificador de Servicio (Service\_ID)**. Con el ajuste de este parámetro, **el instalador puede cambiar los canales presentes en una instalación sin necesidad de resintonizar los televisores, facilitando la labor de mantenimiento en instalaciones singulares como hoteles, hospitales, residencias, etc.**

REF	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO EAN 13
564201	T.OX DVBS/S2-COFDM CI MUX 3TP(2SAT):1C	8424450160503
564101	T.OX DVBS/S2-QAM CI MUX 3TP(2SAT):1C	8424450160497

**Configuración a la carta del Múltiplex** de salida con contenidos provenientes de diferentes satélites o diferentes bandas/polaridades.

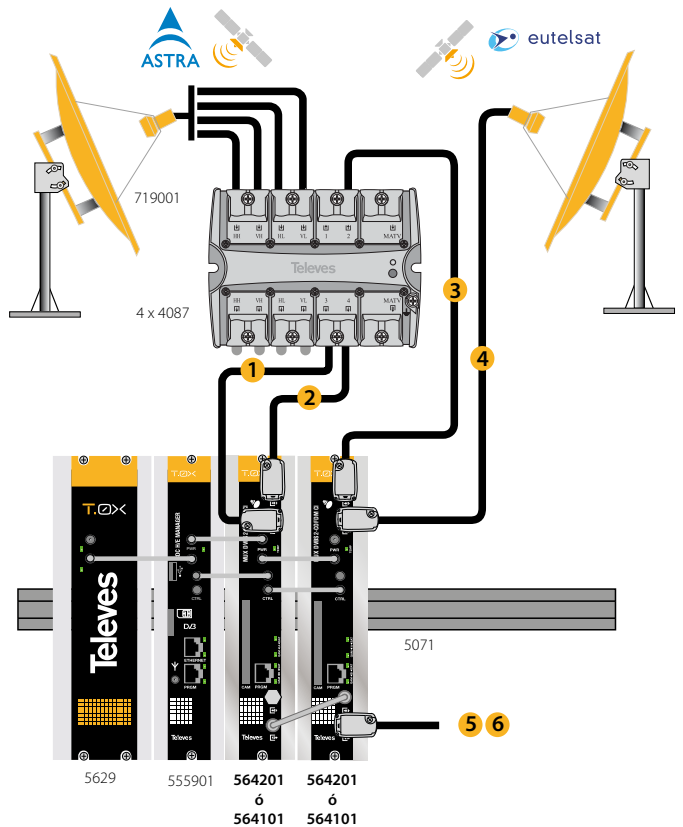
# TRANSMODULADORES con REMULTIPLEXADO

Generan un Múltiplex con contenidos provenientes de tres transpondedores TVSAT

## ✓ FUNCIONES PRINCIPALES

- **Edición del Service\_ID** permitiendo que todos los STB/televisores de la instalación detecten automáticamente cambios de contenidos programados por el instalador, sin que sea necesario volver a resintonizarlos.
- **Control del Service\_ID:** el dispositivo alerta de si se ha configurado el mismo Service\_ID en más de un servicio para que se proceda a cambiarlo.
- **Eliminación total o selectiva** de los servicios presentes en el múltiplex para que no sean detectados y memorizados por los televisores o STB's.
- **Configurable y monitorizable remotamente** mediante el controlador de cabeceras (ref.5559, 555901).
- **Edición y control** de TS\_ID, Network\_ID, Original Network\_ID y Cell\_ID.
- **LCN (Logical Channel Number)** que permite asignar a los servicios presentes en el múltiplex de salida un identificador para su ordenación en los receptores.
- **Filtrado selectivo de PID (Package Identifier)** para optimizar el uso de la CAM.

## EJEMPLO DE APLICACIÓN



1	2	3	4																																																																											
<table border="1"> <tr><td>12226 H</td><td>RTL Austria</td></tr> <tr><td></td><td>Vox Austria</td></tr> <tr><td></td><td>RTL2 Austria</td></tr> <tr><td></td><td>Super RTL Austria</td></tr> <tr><td></td><td>Vox Schweiz</td></tr> <tr><td></td><td>SES Test Card</td></tr> <tr><td></td><td>Eurosport Germany</td></tr> <tr><td></td><td>HSE 24 Extra</td></tr> <tr><td></td><td>Euronews</td></tr> </table>	12226 H	RTL Austria		Vox Austria		RTL2 Austria		Super RTL Austria		Vox Schweiz		SES Test Card		Eurosport Germany		HSE 24 Extra		Euronews	<table border="1"> <tr><td>11778 V</td><td>CanalSAT France</td></tr> <tr><td></td><td>CNN International Europe</td></tr> </table>	11778 V	CanalSAT France		CNN International Europe	<table border="1"> <tr><td>11597V</td><td>SES</td></tr> <tr><td></td><td>CNBC Europe</td></tr> <tr><td></td><td>BBC World News</td></tr> <tr><td></td><td>Best of Shopping</td></tr> <tr><td></td><td>M6 Boutique</td></tr> <tr><td></td><td>RMC Découverte HD</td></tr> <tr><td></td><td>SonLife Broadcasting</td></tr> </table>	11597V	SES		CNBC Europe		BBC World News		Best of Shopping		M6 Boutique		RMC Découverte HD		SonLife Broadcasting	<table border="1"> <tr><td>12604 H</td><td>Sky News Int.</td></tr> <tr><td></td><td>WDR Fernsehen Aachen</td></tr> <tr><td></td><td>WDR Fernsehen Köln</td></tr> <tr><td></td><td>WDR Studio Wuppertal</td></tr> <tr><td></td><td>WDR Studio Bonn</td></tr> <tr><td></td><td>WDR Studio Duisburg</td></tr> <tr><td></td><td>Radio Horeb</td></tr> <tr><td></td><td>Radio Neue Hoffnung</td></tr> <tr><td></td><td>Radio Maryja</td></tr> </table>	12604 H	Sky News Int.		WDR Fernsehen Aachen		WDR Fernsehen Köln		WDR Studio Wuppertal		WDR Studio Bonn		WDR Studio Duisburg		Radio Horeb		Radio Neue Hoffnung		Radio Maryja	<table border="1"> <tr><td>10992 V</td><td>Rai Movie</td></tr> <tr><td></td><td>Rai 1</td></tr> <tr><td></td><td>Rai 2</td></tr> <tr><td></td><td>Rai 3</td></tr> <tr><td></td><td>Rai 4</td></tr> <tr><td></td><td>Rai News</td></tr> <tr><td></td><td>Rai radio Fd4</td></tr> <tr><td></td><td>Rai radio 1 AM</td></tr> <tr><td></td><td>Rai radio 2</td></tr> <tr><td></td><td>Rai radio 3</td></tr> </table>	10992 V	Rai Movie		Rai 1		Rai 2		Rai 3		Rai 4		Rai News		Rai radio Fd4		Rai radio 1 AM		Rai radio 2		Rai radio 3
12226 H	RTL Austria																																																																													
	Vox Austria																																																																													
	RTL2 Austria																																																																													
	Super RTL Austria																																																																													
	Vox Schweiz																																																																													
	SES Test Card																																																																													
	Eurosport Germany																																																																													
	HSE 24 Extra																																																																													
	Euronews																																																																													
11778 V	CanalSAT France																																																																													
	CNN International Europe																																																																													
11597V	SES																																																																													
	CNBC Europe																																																																													
	BBC World News																																																																													
	Best of Shopping																																																																													
	M6 Boutique																																																																													
	RMC Découverte HD																																																																													
	SonLife Broadcasting																																																																													
12604 H	Sky News Int.																																																																													
	WDR Fernsehen Aachen																																																																													
	WDR Fernsehen Köln																																																																													
	WDR Studio Wuppertal																																																																													
	WDR Studio Bonn																																																																													
	WDR Studio Duisburg																																																																													
	Radio Horeb																																																																													
	Radio Neue Hoffnung																																																																													
	Radio Maryja																																																																													
10992 V	Rai Movie																																																																													
	Rai 1																																																																													
	Rai 2																																																																													
	Rai 3																																																																													
	Rai 4																																																																													
	Rai News																																																																													
	Rai radio Fd4																																																																													
	Rai radio 1 AM																																																																													
	Rai radio 2																																																																													
	Rai radio 3																																																																													

- Ejemplo en el que un módulo recibe señales de Astra en dos bandas (señales 1 y 2) y otro módulo recibe señales de Astra y Eutelsat (señales 3 y 4).
- El MÚX 1 (señal 5) contiene servicios de distintas bandas (y polaridades) del satélite ASTRA.
- El MÚX 2 (señal 6) contiene servicios de Astra y Eutelsat.
- Con el Controlador de Cabeceras y el módulo EasySwitch, puede conmutarse remotamente las entradas de cualquiera de los módulos.

5	6																				
<table border="1"> <tr><td>MÚX 1</td><td>CNBC Europe</td></tr> <tr><td></td><td>BBC World News</td></tr> <tr><td></td><td>CNN International Europe</td></tr> <tr><td></td><td>Eurosport Germany</td></tr> <tr><td></td><td>Euronews</td></tr> </table>	MÚX 1	CNBC Europe		BBC World News		CNN International Europe		Eurosport Germany		Euronews	<table border="1"> <tr><td>MÚX 2</td><td>Sky News Int.</td></tr> <tr><td></td><td>Rai 1</td></tr> <tr><td></td><td>Rai 2</td></tr> <tr><td></td><td>Rai 3</td></tr> <tr><td></td><td>Rai News</td></tr> </table>	MÚX 2	Sky News Int.		Rai 1		Rai 2		Rai 3		Rai News
MÚX 1	CNBC Europe																				
	BBC World News																				
	CNN International Europe																				
	Eurosport Germany																				
	Euronews																				
MÚX 2	Sky News Int.																				
	Rai 1																				
	Rai 2																				
	Rai 3																				
	Rai News																				

