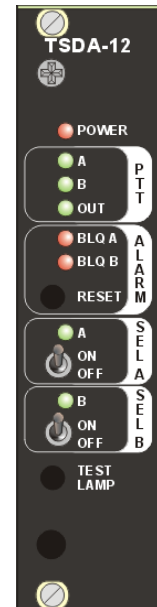
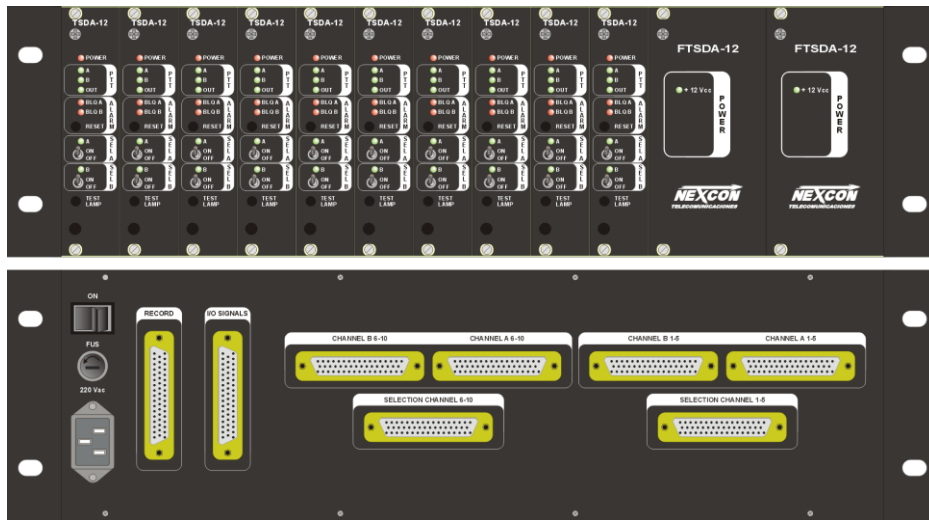


# Tarjeta Selector y Difusora de Audio (UCA) TSDA-12



## INTRODUCCIÓN

En numerosos casos se precisa de un equipamiento de conmutación que seleccione una salida de entre dos entradas. La mayor parte de las ocasiones, esta selección se realiza simplemente conmutando hilos de manera manual, incluyendo funcionalidades de amplificación de señal si se trata de canales de audio. En otros casos, por medio de un criterio de selección de señal PTT activa, se puede llegar a seleccionar de manera automática la salida.

El equipo TSDA-12 realiza la función de selección de manera automática por PTT. Diseñado para el tratamiento de señales analógicas a 600 ohms, implementa una etapa de amplificación configurable por hardware, necesaria en canales de alta atenuación.

## ESPECIFICACIONES

Las tarjetas de conmutación TSDA-12, se instalan en un subbastidor de 19" y 3U de altura. Cada tarjeta funciona en el modo de conmutación automática (UCA). La salida se selección de salida se realiza en función de la detección de una señal PTT a la entrada.

La tarjeta permiten la configuración hardware de los siguientes parámetros:

- Temporización señales PTT para bloqueo.
- Selección del tipo de entrada de PTT (positivo, negativo, masa).
- Proridad de sistema a la salida.
- Habilitación de entradas sistema A o B.

El equipo dispone de audio a 600 ohms para las señales de audio de recepción (RX) y transmisión (TX), detección y generación de señales PTT, SQ y señal digital adicional.

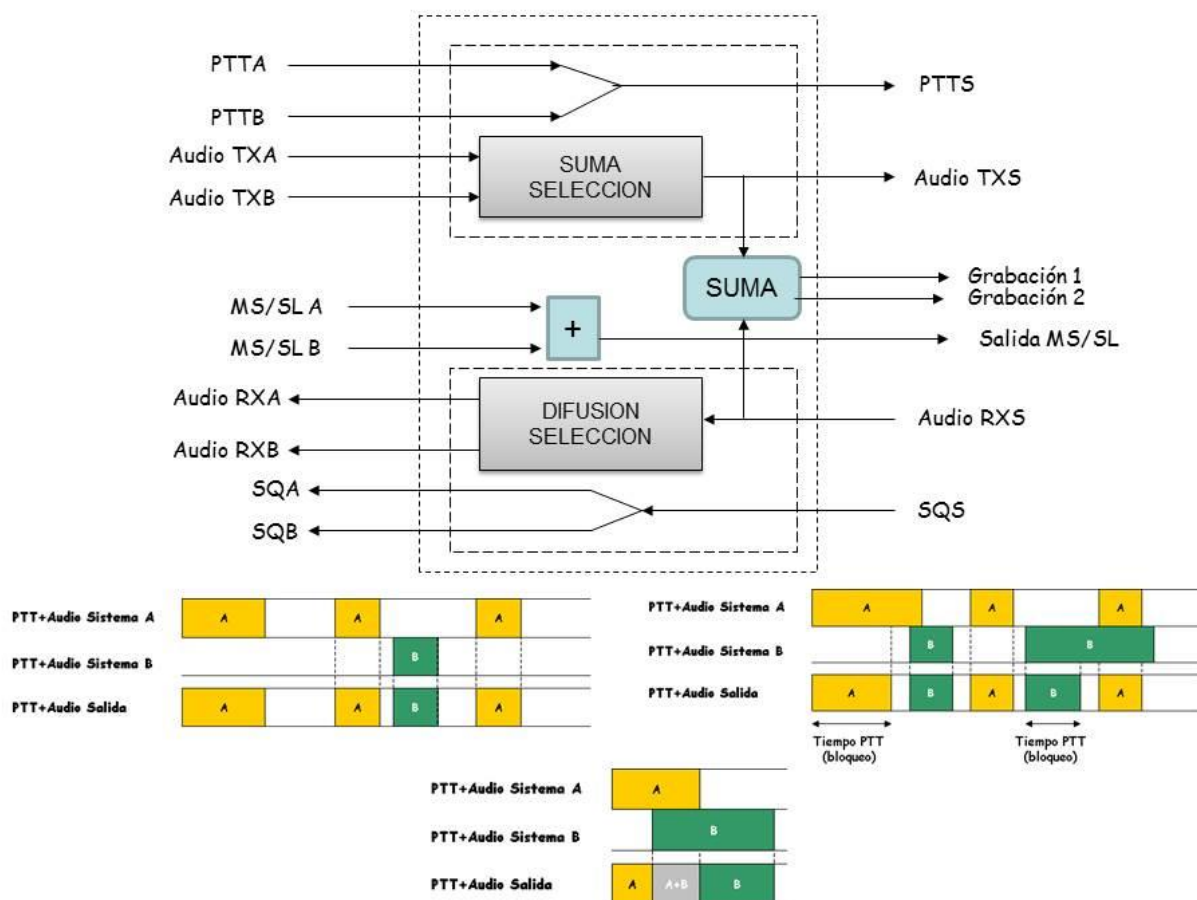
Dispone de un conector externo para mostrar el estado de algunas señalizaciones para conectarlas a sistemas de gestión externos.

- PTTA, PTTB y PTT salida
- Selección sistema A y B
- Situaciones de bloqueo en A o B

Como funciones opcionales puede incluir:

- Detección de portadora y generación de sobretono de 2970Hz (modo VOX)
- Canales de grabación a 600 ohms para audio TX y RX

# Tarjeta Selectora y Difusora de Audio (UCA) TSDA-12



## CARACTERISTICAS MECANICAS y ELECTRICAS

- Equipo para montaje en rack de 19" y 3U de altura.
- Capacidad máxima 10 tarjetas.
- Conmutación/selección de 9 hilos (Audio TX, Audio RX, PTT, SQ y señal digital adicional) entre entradas (A o B) y salida.
- Alimentación VDC o VAC

## CARACTERISTICAS FUNCIONALES

- Unidad de conmutación automática (UCA). Selección de salida en función de la detección de una señal a la entrada (PTT).
- Parámetros de configuración seleccionables por hardware.
  - Temporización señales PTTA y PTTB para bloqueo.
  - Selección del tipo de entrada de PTT (positivo, negativo, masa).
  - Proridad de sistema a la salida ante simultaneidad.
  - Habilitación de entradas sistema A o B.
- Indicaciones externas (sistema de gestión)
  - PTTA, PTTB y PTT salida.
  - Selección sistema A y B
  - Situaciones de bloqueo en A o B
- Mandos externos
  - Habilitación/anulación canal A o B

- Reset indicación de alarmas
- Módulos opcionales:
  - Salida 600 ohms a sistema de grabación para audio TX y RX
  - Detección de portadora y sobretono de 2970Hz (modo VOX)

## CARACTERISTICAS FISICAS

- POWER. Indicación de alimentación.
- PTT. Indicación de señal PTT.
  - A Presencia de señal PTT en A.
  - B Presencia de señal PTT en B.
  - OUT Presencia de señal PTT en salida.
- ALARMA. Indicación de alarma.
  - BLQA. Situación de bloqueo en A.
  - BLQB. Situación de bloqueo en B.
  - RESET. Pulsador de reset de alarmas.
- SEL A. Conmutador de selección de A.
  - A. Indicador de canal A seleccionado.
  - Conmutador de selección.
- SEL B. Conmutador de selección de B.
  - B. Indicador de canal B seleccionado.
  - Conmutador de selección.

## HOMOLOGACIONES

- Marcado CE
- Certificación TRA (Oman)