

EMERGENCY WARNING DISTRIBUTOR & COMPRESSOR

EWDC-300

- ▶ Compresor de BTS y transmisor de aviso de emergencia por medio de EWDT (Emergency Warning Distribution Table)
- ▶ Salida TS 188 bytes compatible con sistemas satelitales



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ Hasta 6 entradas de BTS, 2 ASI y 4 UDP/IP (2 x RJ45)
- ▶ Redundancia automática de entradas (opcional)
- ▶ Procesamiento de BTS para detección de EWBS y Superimpose
- ▶ Opción doble fuente redundante
- ▶ Control y monitoreo vía interfaz Web
- ▶ Gabinete compacto
- ▶ Hasta 4 salidas de BTS comprimido (188 bytes), 2 ASI y 2 UDP/IP
- ▶ Generación de EWDT para transmisión de Emergencia y Superimpose por satélite
- ▶ FPGA/Microprocesador integrado, no basado en PC
- ▶ Información del status en el panel frontal a través de leds
- ▶ Compatible con DMUX-3000W y DMUX-500W

El EWDC-300 es un equipo procesador y compresor de BTS compatible con la norma ISDB-Tb que permite adaptar esta señal a un canal de transmisión satelital y al mismo tiempo mantener la señal de alerta temprana EWBS. Esta funcionalidad se logra por medio de la generación de una tabla **EWDT** (Emergency Warning Distribution Table) la cual permite enviar toda la información de la emergencia de modo que la transmisión satelital no la altere. La especificación de esta tabla es abierta y está en proceso de ser incorporada como recomendación dentro de los estándares ISDB-T.

El equipo dispone de entradas y salidas ASI e IP, facilitando el armado de cualquier instalación. También dispone de redundancia de entradas así como salidas duplicadas de modo de poder armar sistemas redundantes. Además dispone como opcional, doble fuente redundante.

El equipo incorpora una Interfaz de configuración Web sencilla e intuitiva con control de acceso que facilita el manejo del sistema y provee una interfaz gráfica amigable permitiendo que cualquier persona con mínimos conocimientos pueda operarlo.

El sistema es 100% compatible con los sistemas satelitales, permitiendo que tanto los cableoperadores como los hogares (DTH) reciban la señal comprimida sin inconvenientes con cualquier decodificador estándar. Incluso se puede incorporar el encriptado de la señal sin alterar la transmisión del EWBS.

EWDC-300

COMPRESOR DE BTS & GENERADOR DE EWDT

FUNCIONES

- Procesamiento de BTS según ABNT NBR 15601 y 15608
- Conversión de paquetes MPEG 204 bytes a 188 bytes para compatibilidad con sistemas satelitales
- Eliminación de stuffing (Null Packets) del BTS para reducción de bitrate
- Salida bitrate variable. Salida de bitrate constante (opcional)
- Generación de EWDT para transmisión de aviso de Emergencia y texto Superimpose
- Redundancia automática de entradas (opcional)

INTERFACES DE DATOS

- 1 o 2 Entradas y hasta 2 Salidas IP GbE (2 x RJ-45) con 4 sockets UDP/IP de entrada y 2 de salida (opcionales)
- 2 entradas ASI/BTS (204 bytes) (2 x BNC 75Ω), compatible con BTS ISDB-Tb (32.5 Mbps) y DVB-ASI (MPEG-2 TS)
- 2 Salidas ASI/TS (188 bytes) idénticas (2 x BNC 75Ω), compatible con DVB-ASI (MPEG-2 TS)

SINCRONISMO

- Entrada de Clock 10MHz (1 x BNC 75Ω)

CONTROL

- Administración y actualización de Software y Firmware vía Interfaz Web
- Interfaz de control Ethernet independiente de la de datos (1 x RJ45)
- Control de usuarios para acceso restringido
- Indicación del estado global del equipo con registro de alarmas y errores
- Registro de activación de emergencia (opcional)

GENERALES

- Alimentación: 85-264VAC (47Hz-63Hz)
- Consumo: 25W (Max.)
- Tipo de Gabinete:
 - o 1/3 UR (1UR de alto x 1/3UR de ancho) (Fuente simple)
 - o 2/3 UR (1UR de alto x 2/3UR de ancho) (Fuente doble)
- Kit montaje para rack incluido