



## Orban Optimod 5500i



### CARACTERÍSTICAS CLAVE

#### **Configuración rápida**

Al igual que los otros OPTIMOD, el 5500i proporciona un procedimiento de configuración guiado que le ayuda a instalar su unidad.

#### **Presets de fábrica y control LESS-MORE**

Con una selección de presets de fábrica y el sencillo control LESS-MORE, puede crear fácilmente su propio sonido característico. Orban se complace en ayudarlo a encontrar la configuración perfecta para su estación.

#### **Cuatro estructuras de procesamiento**

El 5500i presenta cuatro estructuras de procesamiento que son codificador estéreo independiente, cinco bandas óptimas (o "multibanda"; retardo de 15 ms) para un sonido "procesado" consistente, libre de efectos secundarios indeseables, ultrabaja Latencia de cinco bandas (retardo de 5 ms) y dos bandas para un sonido transparente que conserva el equilibrio de frecuencia del material del programa original. Las estructuras Optimod Five-Band y Two-Band se pueden cambiar a través de un fundido cruzado sin silencio. Tenga en cuenta que cambiar desde la estructura de cinco bandas de latencia ultrabaja hace que el audio se silencie durante unos dos segundos porque el código DSP debe recargarse.

#### **Control de potencia multiplex de ITU BS-412**

Un limitador de potencia multiplexado programado y anulable puede controlar discretamente la potencia multiplex de acuerdo con los estándares ITU-R BS412.

#### **Salida de monitor de DJ de bajo retardo**

El 5500i ofrece una salida de monitor de bajo retardo que toma el audio de la salida del compresor multibanda y tiene un retardo aproximado de 4 ms. Esto permite al locutor / DJ monitorear cómodamente el audio procesado fuera del aire con auriculares.



### **Entrada de referencia de 10 MHz**

Una **entrada de referencia de 10 MHz** permite que la frecuencia de tono piloto estéreo y la frecuencia de muestreo de salida compuesta digital se bloqueen en una señal de referencia de 10 MHz (como GPS), lo que facilita la red de frecuencia única (SFN) y la frecuencia casi única -operación de red (N-SFN).

### **RDS**

El 5500i tiene incorporado un generador RDS / RBDS con todas las funciones que admite valores RDS estáticos y dinámicos.

### **Modo de prueba de derivación y generador de tonos**

Un modo de prueba de derivación se puede invocar localmente, mediante control remoto o mediante automatización para realizar una prueba del sistema de transmisión o para comparar fácilmente el sonido original y procesado. Un generador de tonos de alineación incorporado facilita el ajuste de nivel rápido y preciso.

### **Retardo de diversidad**

Se puede utilizar un **retardo** máximo de 16 segundos como retardo de diversidad en instalaciones de HD Radio / DAB +, lo que permite utilizar el codificador estéreo del 5500i (incluido el limitador compuesto) en una instalación de HD Radio / DAB +.

### **Soporte SNMP**

La función SNMP (Protocolo simple de administración de redes) le permite monitorear el estado de su OPTIMOD y enviar notificaciones de alarma a través de la conexión Ethernet de su OPTIMOD a su red.

### **Operación del panel frontal o del control remoto**

Puede operar y configurar el 5500i cómodamente a través del software para PC de Windows suministrado. El control es posible a través de su red local o Internet. También se puede operar fácilmente usando su panel frontal y pantalla.

### **Funcionalidad del codificador estéreo**

El OPTIMOD 5500i permite cambiar entre los modos normales de procesador de audio de dos y cinco bandas y los modos de codificador estéreo independiente mediante un fundido cruzado suave. Esto facilita el cambio entre alimentaciones de red preprocesadas (donde solo se necesita limitación de sobreimpulso) y origen local (donde se requiere un procesamiento de audio completo).

**NUEVO: Opción Kantar**

Una función de codificador Kantar ahora está disponible para el OPTIMOD 5500i. Kantar es una solución de marca de agua utilizada para medir las audiencias de radio en diferentes dispositivos y diferentes plataformas. Kantar es una opción de pago para el OPTIMOD 5500i.