

# INT-TXO Transmisor OMNEO

## INTEGRUS



El INT-TXO es el elemento central del sistema INTEGRUS que permite a INTEGRUS interactuar con el sistema de conferencias DICENTIS. El INT-TXO modula las señales en ondas portadoras y las transmite a los radiadores de la sala. Cuando se conecta a un sistema DICENTIS, el transmisor OMNEO se controla por completo desde DICENTIS y no requiere configuración. El INT-TXO también se puede utilizar en modo controlado manualmente. En este modo de funcionamiento, la unidad puede recibir una combinación de fuentes DICENTIS y Dante para obtener la máxima flexibilidad.

### Funciones

- El transmisor OMNEO se puede conectar y controlar mediante un sistema DICENTIS. En esta configuración, también se puede encender a través de un cable DICENTIS, incluida la funcionalidad RSTP.
- El INT-TXO también se puede configurar en modo controlado manualmente para admitir fuentes DICENTIS y Dante. En este modo, puede configurar las fuentes a través de la página web INT-TXO, que le permite configurar un sistema más adecuado a sus necesidades.
- El INT-TXO puede configurarse como unidad esclava para que actúe como un repetidor de otro INT-TXO. En este caso, la señal se recibe a través de la entrada coaxial y se sincroniza con el INT-TXO maestro. El modo de unidad esclava se activa mediante un interruptor en la parte posterior de la unidad

- ▶ Se puede integrar con el sistema de conferencias DICENTIS o utilizarse en modo controlado manualmente
- ▶ Admite fuentes DICENTIS y Dante
- ▶ 4 canales de fábrica
- ▶ Se pueden añadir hasta 28 licencias al INT-TXO para un total de 31 idiomas y el idioma de sala
- ▶ El infrarrojo permite la libertad de movimiento de los participantes

- Una vez que el INT-TXO está en espera, los radiadores pasan al modo de ahorro de energía. Esto reduce el consumo de energía y prolonga la vida útil de los radiadores
- Si se activa la entrada AUX de la parte posterior, el audio transmitido a la entrada de audio AUX analógica se distribuye a todos los canales de infrarrojos configurados en el INT-TXO

### Controles e indicadores

- Estado del sistema y del radiador visible en la parte frontal de la unidad
- Hay dos LED cerca de cada conector Ethernet

### Interconexiones

- Distintas opciones de alimentación que no influye una en la otra:
  - adaptador de pared CC
  - DICENTIS
  - PoE
- Un conector BNC para aceptar una señal de alta frecuencia de otro transmisor. El INT-TXO incluye un interruptor para establecer el transmisor como unidad esclava de otro transmisor con audio sincronizado
- Seis conectores BNC para enviar señal de alta frecuencia a un máximo de 30 radiadores por salida, transmitiendo a un total de 180 radiadores
- Alimentación a través de los cables del sistema DICENTIS
- Hay dos conectores DICENTIS compatibles con conectores RJ45 para:
  - Bucle en un sistema DICENTIS, incluido RSTP

- Alimentación a través de PoE.

**Fuentes y canales**

En ambos modos de funcionamiento, el Modo controlado por DICIENTIS y el Modo controlado manualmente, el INT-TXO admite cuatro fuentes (canales de entrada) con la configuración de fábrica:

- Si desea aumentar el número de fuentes tiene que añadir licencias INT-L1AL
- Cada licencia INT-L1AL añade una fuente adicional Si el INT-TXO está conectado al sistema DICIENTIS, el modo de funcionamiento se define como controlado por DICIENTIS. En este caso, se aplicará el siguiente criterio:
- Al añadir licencias, el INT-TXO puede admitir hasta 32 fuentes DICIENTIS: la sala más 31 interpretaciones
- La calidad de audio se define como estándar y el modo de audio se define en mono. Estos ajustes se aplican a todas las fuentes y no se pueden cambiar
- Cada fuente DICIENTIS, que es estándar y mono, consume un canal de salida

Si el modo de funcionamiento se ha establecido en Controlado manualmente, se aplicará lo siguiente:

- Al añadir licencias, INT-TXO puede admitir hasta 32 fuentes. Pueden consistir en:
  - Solo fuentes DICIENTIS
  - Solo fuentes Dante
  - Una combinación de fuentes DICIENTIS y Dante
- La calidad de audio de las fuentes DICIENTIS y Dante se puede configurar como estándar o prémium:
  - La calidad de audio que defina se aplica a todas las fuentes
  - Si se configura la calidad de audio de estándar a prémium, el número de canales disponibles se reduce a la mitad porque consume el doble de ancho de banda por infrarrojos
- Las fuentes DICIENTIS se definen en modo mono y este ajuste no se puede cambiar
- Las fuentes Dante se pueden definir en mono o estéreo:
  - Cada fuente estéreo consume dos canales de salida
  - Se necesitan dos licencias INT-L1AL por fuente estéreo
- La configuración de cada fuente determina el número de canales que consume:
  - Una fuente mono estándar consume un canal de salida
  - Una fuente estéreo estándar consume dos canales de salida
  - Una fuente mono prémium consume dos canales de salida

- Una fuente estéreo prémium consume cuatro canales de salida

El número de fuentes que el INT-TXO puede transmitir depende de:

- El número de licencias INT-L1AL
- La gestión de portadoras:
  - El INT-TXO tiene ocho portadoras disponibles
  - Cada portadora asigna cuatro canales de salida
- La configuración de las fuentes
 

Por ejemplo, cuando el INT-TXO tiene la configuración de fábrica y está en Modo controlado manualmente, puede:

  - Definir todas las fuentes en mono y estándar:
    - Cada fuente consume un canal de salida
    - Se consumen cuatro canales de salida en total
    - Cada portadora permite alojar cuatro fuentes mono estándar, lo que significa que una portadora aloja las cuatro fuentes.
  - Definir todas las fuentes en mono y prémium:
    - Cada fuente consume dos canales de salida
    - Se consumen ocho canales de salida en total
    - Cada portadora permite alojar dos fuentes mono prémium, lo que significa que dos portadoras alojan las cuatro fuentes

**Notas de configuración/instalación**

Este es un producto profesional que solo deben instalar, utilizar y mantener profesionales cualificados.

**Piezas incluidas**

Cantidad	Componente
1	Transmisor OMNEO INT-TXO
1	adaptador de pared CC
2	Soporte de montaje en rack de 19"
4	Pie desmontable
1	Guía de instalación rápida
1	Información de seguridad y seguridad

**Especificaciones técnicas**

**Especificaciones eléctricas**

Consumo de energía (W)	10 W
Tensión nominal (VCC)	48 VDC
Entrada PoE	PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3; PoE IEEE 802.3at Type 1, Class 3

Tipo de batería (incluido por motivos de reserva)	Litio
Duración de la batería (típica)	7
Entrada XLR	
Nivel de entrada nominal (dBV) con un ajuste de ganancia de 0 dB	-18 dBV
Nivel de entrada máximo (dBV) con un ajuste de ganancia de 0 dB	12 dBV
Nivel de entrada máximo (dBV) con un ajuste de ganancia de -6 dB	18 dBV

**Especificaciones mecánicas**

Tipo de montaje	Montaje en rack; Sobremesa
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (mm)	44.45 mm x 442 mm x 390 mm
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (in)	1.75 in x 17.40 in x 15.35 in
Color (RAL)	RAL 9017 Negro tráfico

**Especificaciones ambientales**

Temperatura de funcionamiento (°C)	5 °C – 45 °C
Temperatura de funcionamiento (°F)	41 °F – 113 °F
Temperatura de almacenamiento (°C)	5 °C – 45 °C
Temperatura de almacenamiento (°F)	41 °F – 113 °F
Temperatura de transporte (°C)	-30 °C – 70 °C
Temperatura de transporte (°F)	-22 °F – 158 °F
Humedad relativa de funcionamiento, sin condensación (%)	5% – 95%

**Información para pedidos**

**INT-TXO Transmisor OMNEO**

Transmisor de 4 canales Integrus.  
Número de pedido **INT-TXO | F.01U.351.763**

**EWE-INTPRC-IW 12 mess ampligarant Integr Pocket Rec.**

Ampliación de la garantía 12 meses  
Número de pedido **EWE-INTPRC-IW**

**Representado por:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/  
www.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
www.boschsecurity.com

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
www.boschsecurity.com

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Limitada  
Via Anhanguera, Km 98  
Vila Boa Vista – Campinas, SP  
CEP 13065-900  
latam.boschsecurity@br.bosch.com  
www.boschsecurity.com

**EWE-INTRAD-IW 12 mess ampligarant Integrus Radiator**

Ampliación de la garantía 12 meses  
Número de pedido **EWE-INTRAD-IW**

**EWE-PKTRVR-IW 12 mess ampligarant Pocketreceiver**

Ampliación de la garantía 12 meses  
Número de pedido **EWE-PKTRVR-IW**

**Accesorios**

**LBB4511/00 Radiador de potencia media**

Radiador Integrus de potencia media para cubrir hasta 1300 m<sup>2</sup> (13.993 ft<sup>2</sup>).

Número de pedido **LBB4511/00 | F.01U.074.362**

**LBB4512/00 Radiador de alta potencia**

Radiador Integrus de alta potencia para cubrir hasta 2600 m<sup>2</sup> (27.986 ft<sup>2</sup>).

Número de pedido **LBB4512/00 | F.01U.074.363**

**LBB4540/04 Receptor de bolsillo para 4 idiomas**

Receptor de bolsillo Integrus de 4 canales.

Número de pedido **LBB4540/04 | F.01U.508.294**

**LBB4540/08 Receptor de bolsillo para 8 idiomas**

Receptor de bolsillo Integrus de 8 canales.

Número de pedido **LBB4540/08 | 4.998.599.036**

**LBB4540/32 Receptor de bolsillo para 32 idiomas**

Receptor de bolsillo Integrus de 32 canales.

Número de pedido **LBB4540/32 | 4.998.599.037**

**Opciones de software**

**INT-L1AL Licencia para 1 idioma adicional**

Licencia para añadir un canal de idioma a INT-TXO.

Número de pedido **INT-L1AL | F.01U.406.605**

**Servicios**

**EWE-INTTXO-IW 12 mess ampligarant Transmitter OMNEO**

Ampliación de la garantía 12 meses

Número de pedido **EWE-INTTXO-IW**