

# Transmisor INT-TX Integrus

www.boschsecurity.es



El transmisor constituye el elemento principal del sistema Integrus. Admite entradas analógicas o digitales, modula estas señales en ondas portadoras y transmite dichas ondas a radiadores ubicados en la sala.

## Funciones básicas

- Modo auxiliar para distribuir música a todos los canales durante una pausa
- Modo esclavo para distribuir señales de otro transmisor que permite el uso de varias salas
- Modo de prueba que produce un tono de frecuencia diferente para cada entrada o canal, con un aumento gradual del tono a medida que se pasa de un canal a otro
- Ajuste de la sensibilidad de cada entrada para establecer los niveles de sonido con precisión
- Minirradiador de infrarrojos incorporado para supervisar el audio
- Indicación del estado de los radiadores y del sistema en la pantalla
- El instalador puede asignar a cada transmisor un nombre exclusivo para poder identificarlo fácilmente en un sistema con varios transmisores
- Además, el instalador puede asignar un nombre exclusivo a cada canal de audio. Estos nombres se pueden seleccionar en una lista de opciones o escribir de forma manual

- ▶ Puede distribuir un máximo de 4, 8, 16 o 32 canales de audio
- ▶ Se puede utilizar con el sistema DCN Next Generation, o con sistemas analógicos como CCS 900
- ▶ Configuración flexible de los canales y sus modos de calidad para lograr una distribución eficaz
- ▶ La configuración del transmisor y del sistema se realiza mediante una pantalla y un único botón giratorio

- Distribución automática de mensajes de emergencia a todos los canales
- Función automática de espera/activado
- Sincronización automática con el número de canales en uso en un sistema DCN
- Sincronización automática de nombres de idiomas en uso en un sistema DCN Next Generation
- Dispositivo de alimentación eléctrica universal para utilizarlo en todo el mundo
- Elegante carcasa de 19 in (2U) para montaje en rack o en sobremesa
- Asas para facilitar el transporte

## Controles e indicadores

- Pantalla LCD de 2 líneas de 16 caracteres para mostrar información de estado y la configuración del transmisor
- Botón giratorio para desplazarse por los menús y realizar ajustes
- Interruptor de encendido/apagado en el panel frontal

## Interconexiones



Interconexiones (en la parte posterior del transmisor)

- Enchufe europeo macho para la conexión a la red eléctrica
- Ranura con conector de bus de datos de audio (H 15, hembra) que admite el módulo de intérpretes y entrada de audio simétrica LBB 3422/20
- 4, 8, 16 o 32 conectores tipo Cinch para la entrada de señales de audio asimétricas
- Dos tomas XLR para la entrada de señales simétricas de la sala, mensajes de emergencia o música
- Un conector de bloque de terminales para la distribución de mensajes de emergencia a todos los canales
- Toma para auriculares estéreo de 3,5 mm (0,14 in) para la supervisión de las entradas y los canales
- Un conector BNC para aceptar una señal de alta frecuencia de otro transmisor
- Seis conectores BNC para transmitir la señal de alta frecuencia a un máximo de 30 radiadores
- Dos conectores de red óptica para la conexión en un sistema DCN Next Generation\*

\* Se necesitan los cables de red óptica LBB 4416/xx

## Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Transmisor INT-TX Integrus
1	Se incluyen los soportes de montaje en rack de 19 in, las patas extraíbles y los accesorios de montaje de los módulos
1	Manual de instalación y funcionamiento del sistema en CD-ROM
1	Cable de alimentación

## Especificaciones técnicas

### Especificaciones eléctricas

Tensión de alimentación	De 100 a 240 VCA, 50/60 Hz
Consumo de energía	
En funcionamiento, máximo	55 W
En espera	29 W

Entradas de audio asimétricas	+3 dBV nominal, +6 dBV máximo (±6 dB) +15 dBV nominal, +18 dBV máximo (±6 dB)
Entradas de audio simétricas	De +6 a +18 dBV nominal
Conector de conmutación de emergencia	Entrada de control de emergencia
Salida de auriculares	De 32 ohmios a 2 kilohmios
Entrada de alta frecuencia	Nominal de 1 Vpp, mínimo de 10 mVpp, 75 ohmios
Salida de alta frecuencia	1 Vpp, 6 VCC, 75 ohmios

### Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	
Uso para sobremesa (con pies)	92 x 440 x 410 mm (3,6 x 17,3 x 16,1 in)
Uso en rack de 19 in (con soportes)	88 x 483 x 410 mm (3,5 x 19 x 16,1 in)
Delante de los soportes	40 mm (1,6 in)
Detrás de los soportes	370 mm (14,6 in)
Peso sin soportes y con patas	6,8 kg (15,0 lb)
Montaje	Soportes para montaje en rack de 19 pulgadas o de sobremesa Patas extraíbles para utilizar como componente autónomo en sobremesa
Color	Carbón (PH 10736) con plata

## Información sobre pedidos

### Transmisor de 4 canales INT-TX04

Transmisor de 4 canales Integrus.  
Número de pedido **INT-TX04**

### Transmisor de 8 canales INT-TX08

Transmisor de 8 canales Integrus.  
Número de pedido **INT-TX08**

### Transmisor de 16 canales INT-TX16

Transmisor de 16 canales Integrus.  
Número de pedido **INT-TX16**

### Transmisor de 32 canales INT-TX32

Transmisor de 32 canales Integrus.  
Número de pedido **INT-TX32**

### INT-TX04-US Transmisor de 4 canales (US)

Transmisor de 4 canales Integrus. Versión para EE. UU.  
Número de pedido **INT-TX04-US**

### INT-TX08-US Transmisor de 8 canales (US)

Transmisor de 8 canales Integrus. Versión para EE. UU.  
Número de pedido **INT-TX08-US**

**INT-TX16-US Transmisor de 16 canales (US)**

Transmisor de 16 canales Integrus. Versión para EE. UU.

Número de pedido **INT-TX16-US**

---

**INT-TX32-US Transmisor de 32 canales (US)**

Transmisor de 32 canales Integrus. Versión para EE. UU.

Número de pedido **INT-TX32-US**

---

**Accesorios de hardware**

**Módulo de intérpretes y entrada de audio simétrica**

**LBB 3422/20**

Módulo de intérpretes y entrada de audio simétrica para interconectar el transmisor Integrus con los sistemas de debate CCS 900 y el pupitre de intérprete LBB 3222/04 de 6 canales.

Número de pedido **LBB3422/20**

---

**Representada por:**

**Spain:**  
Bosch Security Systems, SAU  
C/Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
Tel.: +34 914 102 011  
Fax: +34 914 102 056  
es.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.es

**Americas:**  
Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**America Latina:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
latam.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com