



## INT-TX Emissores



O emissor é o elemento central do sistema Integrus. Aceita entradas analógicas ou digitais, modula estes sinais em ondas portadoras e transmite estas ondas portadoras para radiadores localizados na sala.

### Funções

- Modo Auxiliar para distribuição de música por todos os canais durante uma pausa
- Modo escravo para distribuição de sinais de um outro emissor, permitindo a utilização de várias salas
- Modo Teste, que produz um som de frequência diferente para cada canal/entrada, aumentando gradualmente à medida que se vai passando pelos canais
- Sensibilidade ajustável para cada entrada, permitindo uma sintonização precisa dos níveis de áudio
- Mini-radiador de infravermelhos integrado para monitorização de áudio.
- Indicação do estado do radiador e do sistema através do display
- O instalador pode atribuir um nome exclusivo a cada emissor para uma fácil identificação num sistema de vários emissores
- O instalador pode também atribuir um nome exclusivo a cada canal de áudio. Estes nomes podem ser seleccionados de um lista de opções, podendo também ser introduzidos manualmente
- Distribuição automática de mensagens de emergência por todos os canais
- Função modo de Espera/ligar automático

- ▶ Pode distribuir um máximo de 4, 8, 16 ou 32 canais de áudio
- ▶ Pode ser usado com DCN Next Generation ou sistemas analógicos, tais como o CCS 800
- ▶ Configuração flexível de canais e de modos de qualidade de canais para uma distribuição eficiente
- ▶ Configuração do emissor e do sistema através de um display e de um único botão de pressão rotativo

- Sincronização automática para o número de canais utilizados num sistema DCN
- A fonte de alimentação universal pode ser utilizada em qualquer parte do mundo
- Caixa de 19 pol. (2U) elegante para utilização sobre uma mesa ou para instalação num bastidor
- Pegas de transporte

### Controlos e sinalizadores

- Display LCD com 2 x 16 caracteres para informações do estado e configuração do emissor
- Botão de pressão rotativo para navegar por menus e configuração
- Interruptor para ligar/desligar no painel frontal

### Interligações



*Interligações (na parte de trás do emissor)*

- Tomada macho de modelo europeu para alimentação

- Encaixe com conector de bus de dados de áudio (H 15, fêmea) para aceitar módulos de entrada simétrica de áudio e de intérpretes LBB 3422/20
- 4, 8, 16 ou 32 tomadas Cinch para entrada de sinais de áudio assimétricos
- Duas tomadas XLR para entrada de sinais simétricos provenientes da sala, das mensagens de emergência ou da música
- Um bloco de terminais para distribuição de mensagens de emergência por todos os canais
- Tomada para auscultador estéreo de 3,5 mm (0,14 pol.) para monitorizar entradas e canais
- Um conector BNC para aceitar um sinal HF a partir de outro emissor
- Seis tomadas BNC para saída de sinal HF para até 30 radiadores
- Dois conectores para rede de fibra óptica para ligar a um sistema DCN Next Generation\*

\* Cabos necessários para rede de fibra óptica LBB 4416/xx

### Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	INT-TX Emissor
1	Suportes para montagem num bastidor de 19 pol., pés destacáveis e todos os acessórios de montagem incluídos
1	Manual de instalação e operação do sistema em CD-ROM
1	Cabo de alimentação

### Especificações Técnicas

#### Especificações eléctricas

Tensão de rede eléctrica	90 a 260 V, 50 a 60 Hz
Consumo de energia em operação, máximo em espera	55 W 29 W
Entradas de áudio assimétricas	+3 dBV nominal, +6 dBV máximo (± 6 dB) +15 dBV nominal, +18 dBV máximo (± 6 dB)
Entradas de áudio simétricas	+6 a +18 dBV nominal
Conector para interruptor de emergência	Contacto de entrada para emergência
Saída de auscultador	32 ohm a 2 kohm
Entrada HF	nominal 1 Vpp, mínimo 10 mVpp, 75 ohm
Saída HF	1 Vpp, 6 Vdc, 75 ohm

#### Características mecânicas

Dimensões (A x L x P) para utilização em secretária, com pés	92 x 440 x 410 mm (3,6 x 17,3 x 16,1 pol.) 88 x 483 x 410 mm
para utilização em bastidor de 19 pol., com suportes	(3,5 x 19 x 16,1 pol.) 40 mm (1,6 pol.) 370 mm (14,6 pol.)
à frente dos suportes	
atrás dos suportes	
Peso sem suportes, com pés	6,8 kg (15,0 lb)
Montagem	Suportes para montagem num bastidor de 19 pol. ou fixação sobre uma mesa Pés destacáveis para uso autónomo sobre uma mesa
Cor	antracite (PH 10736) com prateado

### Como encomendar

**INT-TX04 Emissor de 4 canais**

**INT-TX08 Emissor de 8 canais**

**INT-TX16 Emissor de 16 canais**

**INT-TX32 Emissor de 32 canais**

#### Acessórios de hardware

**INT-TXK04 Kit de actualização do emissor**  
4 canais

**INT-TXK08 Kit de actualização do emissor**  
8 canais

**INT-TXK16 Kit de actualização do emissor**  
16 canais

**INT-TXK32 Kit de actualização do emissor**  
32 canais

**LBB 3422/20 Módulo de entrada de áudio simétrico e de intérpretes**

**Como encomendar****LBB 3423/00 Módulo de interface DCN**

**Portugal:**  
Bosch Security Systems -  
Sistemas de Segurança, SA.  
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E  
Apartado 8058  
Lisboa, 1801-805  
Telefone: +351 218 500 360  
Fax: +351 218 500 088  
pt.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com/pt

**America Latina:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 3745 2860  
Fax: +55 19 3745 2862  
al.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com

**Represented by**