

# LBB 4430/00 Consola de chamada básica

[www.boschsecurity.com/pt](http://www.boschsecurity.com/pt)



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



- ▶ Ligação à rede redundante
- ▶ Indicação de alimentação 'Ligada'
- ▶ Indicações de estado/falha
- ▶ Indicação de que o nível de prioridade é mais baixo do que o anúncio a decorrer
- ▶ Supervisão da cápsula do microfone

A consola de chamada básica permite fazer anúncios manuais ou pré-gravados em zonas previamente designadas. A consola de chamada básica possui um microfone com haste flexível, uma tecla "premir para falar", um altifalante e uma tomada para auscultador. O modelo LBB 4430/00 pode ser ampliado com até 16 teclados (LBB 4432/00 ou LBB 4434/00), cada um com oito teclas programáveis. Também é possível adicionar um teclado numérico (PRS-CSNKP).

## Funções

A consola de chamada tem um microfone de haste, tipo "pescoço de cisne", supervisionado, de tipo cardióide e com boa inteligibilidade de voz. Um limitador e um filtro de voz melhoram a inteligibilidade e evitam falhas áudio. O kit possui um controlo de volume de som para a monitorização do altifalante e dos auscultadores com microfone incorporado. Ao emitir um som de aviso ou uma mensagem pré-gravada, a consola de chamada activa o respectivo altifalante. Sempre que uns auscultadores com microfone incorporado são ligados, substituem o microfone e o altifalante. A consola de chamada tem o seu próprio DSP, e faz a conversão entre áudio

analógico e digital. O processamento áudio pode incluir ajuste de sensibilidade, limitação e equalização paramétrica.

Podem ser ligados à consola até 16 teclados para consolas de chamada através de uma ligação de comunicação em série. A consola alimenta os teclados. Podem ser atribuídas até 224 prioridades à consola de chamada. Toda a configuração pode ser realizada através do controlador de rede Praesideo.

A consola de chamada é totalmente supervisionada e suporta o funcionamento à prova de falhas. Mesmo que o controlador de rede Praesideo falhe, a consola de chamada continua a conseguir emitir chamadas de emergência.

## Controlos e indicadores

- Três LED de estado
- Tecla PTT configurável
- Controlo do volume de som do altifalante/ auscultadores com microfone incorporado

## Interligações

- Duas ligações à rede do sistema
- Interface para dados de série e fonte de alimentação para teclados para consolas de chamada

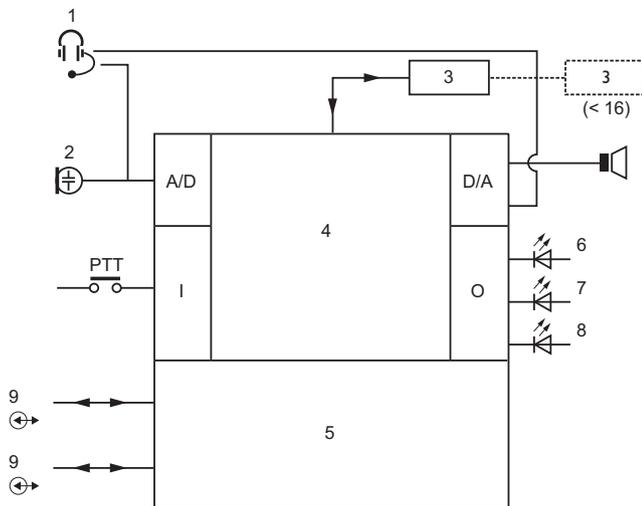
- Tomada de 3,5 mm para auscultadores com microfone incorporado

### Certificados e Aprovações

Segurança	em conf. com a norma CEI 60065/EN 60065
Imunidade	em conf. com a norma EN 55103-2/EN 50130-4/EN 50121-4
Emissões	em conf. com a norma EN 55103-1/FCC-47 parte 15B
Emergência	em conf. com a norma EN 60849/EN 54-16/ISO 7240-16
Marítima	em conf. com a norma CEI 60945

Região	Certificação	
Europa	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	
Polónia	CNBOP	

### Planeamento



- 1 Auscultador
- 2 Microfone
- 3 Teclado(s)
- 4 Processador de rede e DSP
- 5 Comutação de redundância de rede
- 6 Potência/erro
- 7 Estado da consola de chamada

- 8 Estado da rede
- 9 Ligações à rede

### Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Consola de chamada básica LBB 4430/00
1	Cabo plano

### Especificações Técnicas

#### Especificações eléctricas

Fonte de alimentação externa	18 a 56 Vdc
Consumo de energia	4,4 W (c.c.) excluindo teclados
<b>Microfone</b>	
Nível de entrada acústica nominal	75 a 90 dB SPL
S/R	>60 dB a 85 dB SPL
Frequência de resposta	340 Hz a 14 kHz (-3 dB)
<b>Altifalante</b>	
S/R	80 dB de saída máx.
Nível de pressão sonora	85 dB (SPL) a 0,5 m e 1 kHz
<b>Auscultador</b>	
Conector	tomada de 3,5 mm
Recomendado	Hosiden HBH 0058

#### Especificações mecânicas

Dimensões (A x L x P)	90 x 160 x 200 mm
Peso	0,95 kg (2,1 lbs)
Montagem	Tampo de uma mesa ou bancada
Cor	Antracite
Comprimento da haste do microfone	380 mm

#### Aspectos ambientais

Temperatura de funcionamento	-5 °C a +45 °C (+23 °F a +113 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a +70 °C (-4 °F a +158 °F)
Humidade	15 % a 90 %
Pressão do ar	600 a 1100 hPa

## Como encomendar

### **LBB 4430/00 Consola de chamada básica**

Consola de chamada com microfone em haste flexível, botão "premir para falar" e altifalante de monitorização, alimentada pela rede Praesideo.

N.º de encomenda **LBB4430/00**

### **Acessórios de hardware**

#### **LBB 4432/00 Teclado para consolas de chamada**

Teclado da consola de chamada com 8 botões programáveis e indicadores de estado. É possível ligar até 16 teclados a uma consola de chamada.

N.º de encomenda **LBB4432/00**

#### **LBB 4434/00 Kit de teclado para consolas de chamada**

PCI para expandir uma consola de chamada personalizada com 8 botões programáveis e indicadores de estado. É possível ligar até 16 kits de teclado a uma consola de chamada.

N.º de encomenda **LBB4434/00**

#### **Teclado numérico PRS-CSNKP**

Teclado numérico de consola de chamada e LCD para acesso do utilizador controlado e selecção de zonas em sistemas amplos. Podem ser combinados com os teclados da consola de chamada.

N.º de encomenda **PRS-CSNKP**

#### **Representado por:**

##### **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

##### **América 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