

# LBB 1956/00 Consola de chamada de alarme por voz Plena

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



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



- ▶ Consola de chamada elegante de seis zonas para o Sistema de alarme por voz Plena
- ▶ Seis teclas de selecção de zonas, tecla de chamada geral e tecla PTT para chamadas
- ▶ Ganho, filtro de voz, limitador e nível de saída seleccionáveis para melhor inteligibilidade
- ▶ Indicadores LED para selecção de zona, falha e estado de emergência
- ▶ Um equipamento de expansão da consola de chamada fornece sete teclas de zona e grupos de zonas adicionais

A consola de chamada LBB 1956/00 é uma consola de chamada elegante, de alta qualidade, com design de base de metal estável, haste do microfone flexível e microfone unidireccional de condensador. Pode realizar chamadas para zonas seleccionadas (uma a seis e chamada geral) num sistema de chamada que inclua Sistema de alarme por voz Plena. Além da utilização sobre uma mesa, o design desta unidade permite uma fácil montagem embutida em secretárias. O teclado LBB 1957/00 Sistema de alarme por voz Plena é uma expansão que introduz sete teclas adicionais.

## Funções

Cada uma das consolas de chamada suporta seis selecções de zona. O número de zonas ou de grupos de zonas seleccionáveis pode ser aumentado ligando teclados para consolas de chamada (LBB 1957/00). É possível ligar até oito teclados, cada um deles acrescentando sete teclas de zonas ou de grupos de zonas.

Esta consola de chamada apresenta ganho e um filtro de voz seleccionáveis, e ainda um limitador para maior inteligibilidade. A consola de chamada tem uma saída de nível de linha balanceada, podendo ser posicionada até 1000 metros de distância do controlador através de cabos de extensão CAT-5. Recorrendo a um cabo blindado, a consola de chamada pode, também, ser utilizada num ambiente CEM de nível 5 (indústria pesada).

Os interruptores DIP na base da consola de chamada seleccionam diferentes níveis de ganho do microfone, a ID da consola de chamada e o filtro de voz. Um controlo rotativo acessível à assistência técnica permite a atenuação do nível do microfone. Os LED da consola de chamada mostram as zonas seleccionadas. Três LED adicionais dão feedback visível do estado activo do microfone e do sistema. Verde intermitente indica o modo de repouso (ouve-se um som de aviso). Verde indica microfone activo. Âmbar indica que o sistema detectou uma falha e vermelho indica que o sistema se encontra em estado de emergência.

**Controlos e indicadores**

- Quatro LED de estado
- Tecla PTT
- LED de estado PTT
- Seis teclas de selecção de zonas
- Seis LED de selecção de zonas
- Tecla de chamada geral
- Oito interruptores DIP
- Controlo rotativo para o volume

**Interligações**

- Dois jacks RJ45
- Entrada 24 Vdc
- Conector para o teclado

**Certificados e Aprovações**

| Segurança | em conf. com a norma EN 60065   |
|-----------|---------------------------------|
| Imunidade | em conf. com a norma EN 55103-2 |
| Emissões  | em conf. com a norma EN 55103-1 |
| Região    | Certificação                    |
| Europa    | CE                              |

**Peças incluídas**

| Quantidade | Componentes                                     |
|------------|---|
| 1          | Consola de chamada LBB 1956/00                  |
| 1          | Cabo terminado por um conector CAT-5 bloqueável |

**Especificações Técnicas****Especificações eléctricas**

| Fonte de Alimentação               |   |
|------------------------------------|---|
| Gama de tensões                    | 24 Vdc fornecidos por LBB 1990/00 (ou fonte de alimentação externa de 18 a 24 Vdc ou Vac) |
| Consumo de corrente                | <30 mA (mais <15 mA por teclado)  |
| Desempenho                         |   |
| Sensibilidade nominal              | 85 dB SPL (ajuste do ganho 0 dB)  |
| Nível de saída nominal             | 700 mV  |
| Nível sonoro de entrada (máx.)     | 110 dB SPL  |
| Ajuste de ganho                    | +6/0/-15 dB   |
| Limiar do limitador                | 2 V   |
| Gama de compressão do limitador    | 1:20  |
| Distorção                          | <0,6% (entrada máxima)  |
| Nível de ruído de entrada (equiv.) | 25 dB SPLA  |
| Resposta de frequência             | 100 Hz a 16 kHz   |

| Filtro de voz       | -3 dB a 315 Hz, passa-alto, 6 dB/oct |
|---------------------|--------------------------------------|
| Impedância de saída | 200 ohm                              |
| Seleções            |                                      |
| Tons de aviso       | Qualquer ficheiro wave               |
| Prioridades         | 7                                    |

**Especificações mecânicas**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Dimensões da base                  | 40 x 100 x 235 mm (1,57 x 3,97 x 9,25 pol.) |
| Peso                               | Aprox. 1 kg                                 |
| Montagem                           | Autónomo                                    |
| Cor                                | Antracite com prateado                      |
| Comprimento da haste com microfone | 390 mm (15,35 pol.)                         |
| Comprimento do cabo                | 5 m (16,4 pés)                              |

**Especificações ambientais**

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Temperatura de funcionamento | -10 °C a +45 °C (14 °F a +113 °F)  |
| Temperatura de armazenamento | -40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F) |
| Humidade relativa            | <95%                               |

**Como encomendar****LBB 1956/00 Consola de chamada de alarme por voz Plena**

Haste do microfone flexível e microfone unidireccional de condensador, design de base de metal, capaz de realizar chamadas para zonas seleccionadas (uma a seis e chamada geral).

N.º de encomenda **LBB1956/00**

**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