

PRS-CSR Consola de chamada remota

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Liga-se à interface da consola de chamada por meio do cabo CAT-5
- ▶ Até 1 km afastado da rede óptica Praesideo
- ▶ Utiliza teclados Praesideo padrão para a expansão
- ▶ Limitador integrado
- ▶ Alimentado através do CAT-5 e/ou através de fonte de alimentação local

A PRS-CSR é uma consola de chamada com a mesma funcionalidade da consola de chamada básica, LBB 4430/00, mas utiliza um cabo CAT-5 para se ligar à rede Praesideo. Liga-se, ponto-a-ponto, a uma interface de consola de chamada PRS-CSI, a qual faz parte da rede de fibra óptica Praesideo. O cabo CAT-5, que transporta som digital e dados de controlo, pode ter um comprimento de 1 km. O comprimento do cabo CAT-5 não entra nos cálculos do comprimento da rede de fibra óptica Praesideo. Isto aumenta consideravelmente o comprimento global possível da rede de fibra óptica.

O modelo PRS-CSR pode ser ampliado 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 remota é ligada através de um cabo CAT-5 a uma unidade PRS-CSI, que forma uma interface com a rede óptica Praesideo. A consola de chamada é alimentada pela unidade de interface, através do cabo CAT-5, mas está também equipada com uma ligação para uma fonte de alimentação local, para casos extremos em que é utilizado um cabo muito comprido e muitos teclados.

Podem ser ligados à consola até 16 teclados para consolas de chamada através de uma ligação de comunicação em série. A consola de chamada 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 remota 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

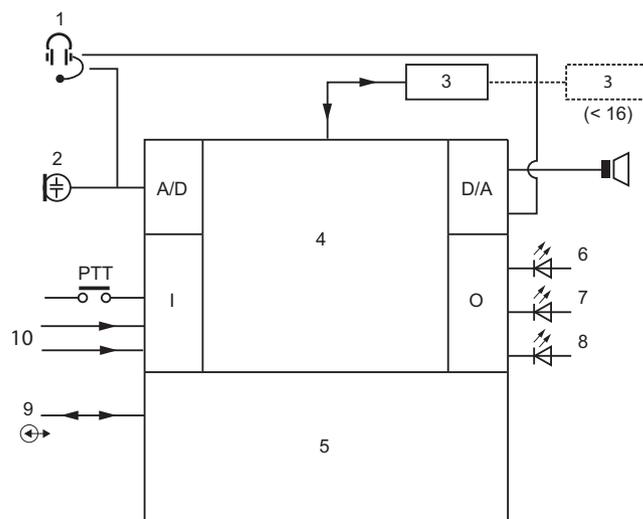
- Conector RJ45 para ligação CAT-5
- Interface para dados de série e fonte de alimentação para teclados para consolas de chamada
- Conector do tipo Kycon (bloqueável) para alimentação e duas entradas de controlo
- Jack de 3,5 mm para conjunto auscultadores com microfone incorporado/microfone

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		

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 (bicolor)
- 8 Estado da rede
- 9 Ligação de dados (CAT-5)
- 1 Contacto de entrada
- 0

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	PRS-CSR Consola de chamada remota
1	"Flate cable"

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas

Fonte de alimentação externa	18 a 56 Vdc
Consumo energético	3,3 W a 48 V sem teclados
Microfone	
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)

Altifalante	
S/R	80 dB a máx.
Nível de pressão sonora	85 dB (SPL) a 0,5 m e 1 kHz
Auscultadores com microfone incorporado	
Conector	Jack de 3,5 mm
Recomendado	Hosiden HBH 0058
Entradas de controlo	
Operação	Contacto fechado (com supervisão)

Especificações mecânicas

Dimensões (A x L x P)	90 x 160 x 200 mm (3,5 x 6,3 x 7,9 pol.)
Comprimento da haste tipo "pescoço de cisne"	380 mm (15 pol.)
Peso	1 kg (2,2 lb)
Montagem	Autónomo
Cor	Antracite

Especificações 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

PRS-CSR Consola de chamada remota

Consola de chamada para locais remotos com microfone numa haste flexível, botão "premir para falar", altifalante de monitorização, a ser ligada à PRS-CSI através de um cabo CAT-5.

N.º de encomenda **PRS-CSR**

Acessórios de hardware

PRS-CSI Interface da consola de chamada

Unidade compacta com grampo de montagem, interface entre a rede Praesideo e uma consola de chamada remota ligada por CAT-5 até 1000 m de distância, alimentada pela rede Praesideo.

N.º de encomenda **PRS-CSI**

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