

PRS-CSR Remote-Sprechstelle

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Wird über ein CAT-5-Kabel mit der Sprechstellenschnittstelle verbunden
- ▶ Entfernung zum optischen Praesideo Netzwerk bis zu 1 km
- ▶ Erweiterbar mit Praesideo Standardtastaturen
- ▶ Integrierter Begrenzer
- ▶ Stromversorgung über CAT-5-Kabel und/oder lokal

Die PRS-CSR ist eine Sprechstelle mit der gleichen Funktionalität wie die Basissprechstelle LBB 4430/00. Die Verbindung zum Praesideo Netzwerk erfolgt jedoch über ein CAT-5-Kabel. Sie wird eins-zu-eins mit der Sprechstellenschnittstelle PRS-CSI verbunden, die Bestandteil des optischen Praesideo Netzwerks ist. Das CAT-5-Kabel, das digitale Audio- und Steuerdaten überträgt, kann bis zu 1 km lang sein. Die Länge des CAT-5-Kabels geht nicht in die Länge des optischen Praesideo Netzwerks ein. Hierdurch wird die insgesamt mögliche Länge des optischen Netzwerks beträchtlich erhöht.

An die PRS-CSR können bis zu 16 Tastaturen (LBB 4432/00 oder LBB 4434/00) angeschlossen werden, die jeweils über acht programmierbare Tasten verfügen. Die Erweiterung mit einer Zifferntastatur (PRS-CSNKP) ist ebenfalls möglich.

Funktionsbeschreibung

Die Sprechstelle verfügt über ein überwacht Kardiod-Mikrofon auf einem Schwanenhals mit guter Sprachverständlichkeit. Durch einen Begrenzer und Sprachfilter werden die Sprachverständlichkeit erhöht und ein Begrenzen der Audiosignale verhindert. Die Sprechstelle verfügt über eine Lautstärkeregelung für

den Mithörlautsprecher und die Kopfsprechgarnitur. Wenn die Sprechstelle ein Klangzeichen oder eine aufgezeichnete Meldung wiedergibt, aktiviert sie ihren Lautsprecher. Wenn eine Kopfsprechgarnitur angeschlossen ist, werden Mikrofon und Lautsprecher deaktiviert.

Die Remote-Sprechstelle wird über ein CAT-5-Kabel an eine PRS-CSI Einheit angeschlossen, die wiederum die Verbindung zum optischen Praesideo Netzwerk herstellt. Die Sprechstelle wird über das CAT-5-Kabel von der Schnittstelleneinheit mit Strom versorgt, ist jedoch auch mit einem Anschluss für lokale Stromversorgung ausgerüstet, um auf Extremfälle mit sehr langem Kabel und vielen Tastaturen vorbereitet zu sein.

Maximal 16 Sprechstellentastaturen können über eine serielle Datenübertragungsverbindung an die Sprechstelle angeschlossen werden. Die Sprechstelle versorgt die Tastaturen mit Strom. Der Sprechstelle können maximal 224 Prioritäten zugewiesen werden. Die gesamte Konfiguration kann über den Praesideo Netzwerk-Controller erfolgen.

Die Remote-Sprechstelle wird vollständig überwacht und unterstützt den ausfallsicheren Betrieb. Selbst wenn der Praesideo Netzwerk-Controller ausfällt, können mit der Sprechstelle Notrufe durchgeführt werden.

Bedienelemente und Anzeigen

- Drei Status-LEDs
- Konfigurierbare Sprechtaaste
- Lautstärkeregelung für Lautsprecher/ Kopfsprechgarnitur

Anschlüsse

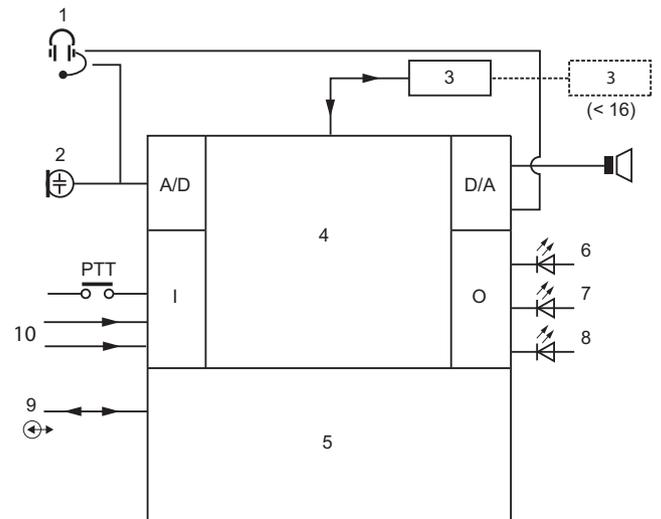
- RJ45-Anschluss für CAT-5-Verbindung
- Serielle Daten- und Stromversorgungsschnittstelle für Sprechstellentastaturen
- Kycon-Stecker (verriegelbar) für Strom- und zwei Steuereingänge
- 3,5-mm-Buchse für Kopfsprechgarnitur/Kopfhörer

Zertifikate und Zulassungen

Sicherheit	gemäß IEC 60065/EN 60065
Störfestigkeit	gemäß EN 55103-2/EN 50130-4/EN 50121-4
Emissionen	gemäß EN 55103-1/FCC-47, Teil 15B
Notfallwarnsysteme	gemäß EN 60849/EN 54-16/ISO 7240-16
Schiffsalarmtöne	gemäß IEC 60945

Region	Zertifizierung	
Europa	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	

Planungshinweise



- 1 Kopfsprechgarnitur
- 2 Mikrofon
- 3 Tastatur(en)
- 4 Netzwerkprozessor und DSP
- 5 Netzwerkredundanzumschaltung
- 6 Stromversorgung/Fehler
- 7 Sprechstellenstatus (Zweifarbenanzeige)
- 8 Netzwerkstatus
- 9 Datenverbindung (CAT-5)
- 1 Steuereingang
- 0

Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	PRS-CSR CAT-5 Sprechstelle
1	Flachbandkabel

Technische Daten

Elektrische Daten

Externe Stromversorgung	18 bis 56 VDC
Stromaufnahme	3,3 W bei 48 V ohne Tastaturen
Mikrofon	
Nenneingangspegel	75 bis 90 dB SPL
Signal-/Rauschabstand	> 60 dB bei 85 dB SPL
Frequenzgang	340 Hz bis 14 kHz (-3 dB)
Lautsprecher	
Signal-/Rauschabstand	80 dB bei max. Lautstärke

Schalldruckpegel	85 dB (SPL) bei 0,5 m und 1 kHz
Kopfsprechgarnitur	
Anschluss	3,5-mm-Buchse
Empfohlener Typ	Hosiden HBH 0058
Steuereingänge	2 x
Betrieb	Schließkontakt (mit Überwachung)

Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T)	90 x 160 x 200 mm
Länge des Schwanenhalses	380 mm
Gewicht	1 kg
Montage	Eigenständig
Farbe	Anthrazit

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	15 % bis 90 %
Luftdruck	600 bis 1100 hPa

Bestellinformationen

PRS-CSR Remote-Sprechstelle

Sprechstelle für entfernte Standorte mit Schwanenhalsmikrofon, Sprechaste und Mithörlautsprecher zum Anschluss an eine PRS-CSI Einheit über ein CAT-5-Kabel.

Bestellnummer **PRS-CSR**

Zubehör/Erweiterungen

PRS-CSI Sprechstellenschnittstelle

Kompakte Einheit mit Befestigungsschelle, Schnittstelle zwischen Praesideo Netzwerk und über CAT-5-Kabel verbundene, bis zu 1000 m entfernte Sprechstelle, Stromversorgung über Praesideo Netzwerk.

Bestellnummer **PRS-CSI**

LBB 4432/00 Sprechstellentastatur

Sprechstellentastenfeld mit 8 programmierbaren Tasten und Statusanzeigen, an eine Sprechstelle können maximal 16 Tastenfelder angeschlossen werden.

Bestellnummer **LBB4432/00**

LBB 4434/00 Sprechstellen-Tastaturkit

Modul zur Erweiterung einer individuellen Sprechstelle um 8 programmierbare Tasten und Statusanzeigen, an eine Sprechstelle können maximal 16 Tastenfeld-Kits angeschlossen werden.

Bestellnummer **LBB4434/00**

PRS-CSNKP Zifferntastatur

Sprechstellen-Zifferntastatur und LCD für kontrollierten Benutzerzugang und Zonenauswahl in großen Systemen, mit Sprechstellentastenfeldern kombinierbar.

Bestellnummer **PRS-CSNKP**

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch