

# LBB 4430/00 Basissprechstelle

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Redundanter Netzwerkanschluss
- ▶ Netzanzeige
- ▶ Status-/Fehleranzeigen
- ▶ Anzeige, dass die Prioritätsstufe von Zielen höher als die Prioritätsstufe der anstehenden Durchsage ist
- ▶ Überwachung der Mikrofonkapsel

Mit der Basissprechstelle können manuelle oder aufgezeichnete Durchsagen in allen vorab zugewiesenen Zonen durchgeführt werden. Die Basissprechstelle verfügt über ein Mikrofon auf einem Schwanenhals, eine Sprechaste, einen Lautsprecher und eine Buchse für eine Kopfsprechgarnitur. Die LBB 4430/00 kann mit bis zu 16 Tastaturen (LBB 4432/00 oder LBB 4434/00) erweitert werden, die jeweils über acht konfigurierbare Tasten verfügen. Die Erweiterung mit einer Zifferntastatur (PRS-CSNKP) ist ebenfalls möglich.

## Funktionsbeschreibung

Die Sprechstelle verfügt über ein überwachtes 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 Sprechstelle verfügt über einen

eigenen DSP und führt die Umwandlung zwischen analogen und digitalen Audiosignalen durch. Die Audiosignale können unter anderem mittels Empfindlichkeitsanpassung, Begrenzung und parametrischer Entzerrung verarbeitet werden.

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 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 Sprechaste
- Lautstärkeregelung für Lautsprecher/Kopfsprechgarnitur

### Anschlüsse

- Zwei Systemnetzwerkanschlüsse

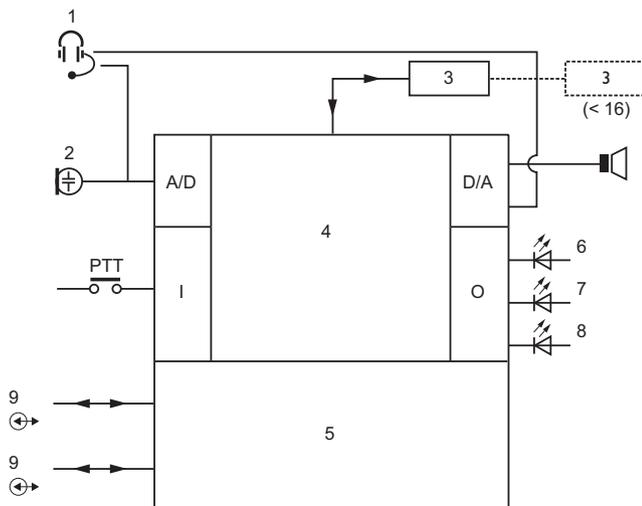
- Serielle Daten- und Stromversorgungsschnittstelle für Sprechstellentastaturen
- 3,5-mm-Buchse für Kopfsprechgarnitur

### 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	
Polen	CNBOP	

### Planungshinweise



- 1 Kopfsprechgarnitur
- 2 Mikrofon
- 3 Tastatur(en)
- 4 Netzwerkprozessor und DSP
- 5 Netzwerkredundanzumschaltung
- 6 Stromversorgung/Fehler
- 7 Sprechstellenstatus

- 8 Netzwerkstatus
- 9 Netzwerkanschlüsse

### Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	LBB 4430/00 Basissprechstelle
1	Flachbandkabel

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Externe Stromversorgung	18 bis 56 VDC
Leistungsaufnahme	4,4 W (DC) 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. Ausgangsleistung
Schalldruckpegel	85 dB (SPL) bei 0,5 m und 1 kHz

#### Kopfsprechgarnitur

Anschluss	3,5-mm-Buchse
Empfohlener Typ	Hosiden HBH 0058

#### Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T)	90 x 160 x 200 mm
Gewicht	0,95 kg
Montage	Tischgerät
Farbe	Anthrazit
Schwanenhalslänge	380 mm

#### Umgebungsbedingungen

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

### Bestellinformationen

#### LBB 4430/00 Basissprechstelle

Sprechstelle mit Schwanenhalsmikrofon, Sprechaste und Mithörlautsprecher, Stromversorgung über Praesideo Netzwerk.  
Bestellnummer **LBB4430/00**

---

### Zubehör/Erweiterungen

#### **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