

# PRS-CSR Call Station Remote (ไมโครโฟนประกาศระยะไกล)

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



- ▶ เชื่อมต่อกับอินเตอร์เฟซไมโครโฟนประกาศผ่านสาย CAT-5
- ▶ ความยาวจากเครื่องขั้วออกปดิก Praesideo มากถึง 1 กม.
- ▶ ต่อเพิ่มได้โดยใช้แผงปุ่มควบคุมมาตรฐาน Praesideo
- ▶ มีอุปกรณ์จำกัดสัญญาณในตัว
- ▶ รับไฟผ่าน CAT-5 และ/หรือแหล่งจ่ายไฟในท้องถิ่น

PRS-CSR เป็นสถานีเรียกที่มีฟังก์ชันการทำงานเหมือนกับ LBB 4430/00 Basic Call Station แต่ใช้สาย CAT-5 ในการเชื่อมต่อกับเครื่องขั้วออกปดิก Praesideo โดยจะเชื่อมต่อกับ PRS-CSI Call Station Interface ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเครื่องขั้วออกปดิก Praesideo แบบหนึ่งต่อหนึ่ง สาย CAT-5 ที่ใช้ส่งข้อมูลเสียงดิจิทัลและข้อมูลควบคุมอาจมีความยาวได้ถึง 1 กม. ความยาวของสาย CAT-5 ไม่นับเป็นส่วนหนึ่งของความยาวเครื่องขั้วออกปดิก Praesideo เนื่องจากทำให้ความยาวของเครื่องขั้วออกปดิกโดยรวมเพิ่มขึ้นอย่างมาก สามารถเชื่อมต่อ PRS-CSR เข้ากับแผงปุ่มควบคุมเพิ่มได้ถึง 16 แผงปุ่ม (LBB 4432/00 หรือ LBB 4434/00) โดยแต่ละแผงมีปุ่มที่ตั้งโปรแกรมได้ 8 ปุ่ม สามารถขยายเพิ่มได้โดยใช้แผงปุ่มควบคุมแบบตัวเลข (PRS-CSNKP)

## ฟังก์ชัน

ไมโครโฟนประกาศมีไมโครโฟนที่ตรวจสอบได้แบบ cardioid พร้อมกันไมโครโฟนรูปร่างคอห่านให้คุณภาพเสียงพูดชัดเจนสดใส อุปกรณ์จำกัดสัญญาณและฟิลเตอร์เสียงพูดช่วยให้ได้คุณภาพเสียงชัดเจนสดใสมากขึ้นและป้องกันการติดเสียง มีปุ่มควบคุมระดับเสียงสำหรับตรวจสอบเสียงที่ลำโพงและชุดหูฟัง เมื่อเปิดโทนเสียงหรือข้อความที่บันทึกไว้ล่วงหน้า ไมโครโฟนประกาศจะเปิดใช้งานลำโพง หากเชื่อมต่อชุดหูฟังไว้ ชุดหูฟังจะทำงานแทนไมโครโฟนและลำโพง

ไมโครโฟนประกาศระยะไกลจะเชื่อมต่อเข้ากับชุดอุปกรณ์ PRS-CSI ซึ่งเชื่อมต่ออยู่กับเครื่องขั้วออกปดิก Praesideo โดยผ่านสาย CAT-5 ไมโครโฟนประกาศจะรับไฟจากชุดอินเตอร์เฟซผ่านสาย CAT-5 ขณะเดียวกันจะต่อเข้ากับขั้วต่อแหล่งจ่ายไฟภายนอกด้วย โดยใช้สายที่ยาวมากและมีแผงปุ่มควบคุมจำนวนมากสำหรับในกรณีที่ต้องการ

สามารถเชื่อมต่อแผงปุ่มควบคุมไมโครโฟนประกาศได้ถึง 16 แผงปุ่มผ่านช่องการสื่อสารแบบอนุกรม ไมโครโฟนประกาศจ่ายไฟไปยังแผงปุ่มควบคุม สามารถกำหนดลำดับความสำคัญในไมโครโฟนประกาศได้ถึง 224 ลำดับ สามารถทำการกำหนดค่าทั้งหมดผ่านระบบควบคุมเครื่องขั้ว Praesideo

ไมโครโฟนประกาศระยะไกลจะได้รับการตรวจสอบเต็มรูปแบบ และรองรับการทำงานที่มีการป้องกันความผิดพลาด แม้ว่าระบบเครื่องขั้ว Praesideo จะไม่ทำงาน ไมโครโฟนประกาศจะยังคงสามารถทำการเรียกฉุกเฉินได้

## ปุ่มควบคุมและไฟสัญญาณ

- LED แสดงสถานะ 3 ตัว
- ปุ่ม PTT ที่สามารถกำหนดค่าได้
- ปุ่มควบคุมระดับเสียงสำหรับลำโพง/ชุดหูฟัง

## การเชื่อมต่อ

- ขั้วต่อ RJ45 สำหรับการเชื่อมต่อ CAT-5
- การเชื่อมต่อข้อมูลอนุกรมและอินเตอร์เฟซแหล่งจ่ายไฟสำหรับแผงปุ่มควบคุมของไมโครโฟนประกาศ
- ขั้วต่อชนิด Kycon (แบบล็อกได้) สำหรับอินพุตกำลังไฟและอินพุตควบคุม 2 ช่อง
- แจ็ค 3.5 มม. สำหรับชุดหูฟัง/หูฟัง

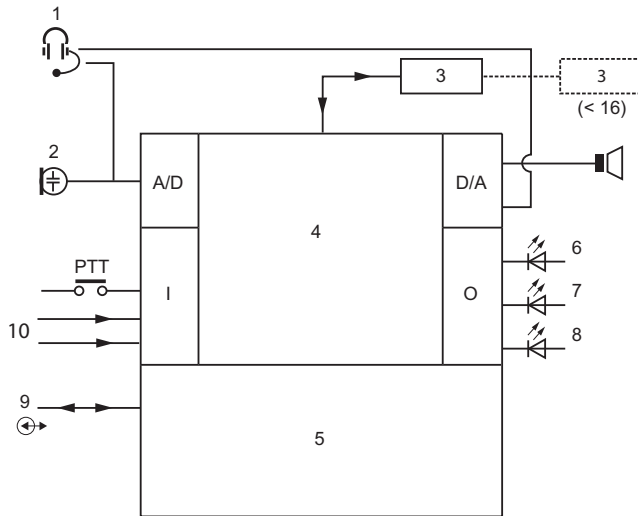
## 2 | PRS-CSR Call Station Remote (ไมโครโฟนประกาศระฆัง)

### หนังสือรับรองและใบอนุญาต

ความปลอดภัย	ตามมาตรฐาน IEC 60065 / EN 60065
การป้องกัน	ตามมาตรฐาน EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4
การปล่อยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	ตามมาตรฐาน EN 55103-1 / FCC-47 part 15B
กรณีฉุกเฉิน	ตามมาตรฐาน EN 60849 / EN 54-16 / ISO 7240-16
การเดินเรือ	ตามมาตรฐาน IEC 60945

พื้นที่	การรับรอง	
ยุโรป	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	

### คำแนะนำการติดตั้ง/การตั้งค่า



- 1 ชุดหูฟัง
- 2 ไมโครโฟน
- 3 แผงปุ่มควบคุม
- 4 ตัวประมวลผลเครือข่ายและ DSP
- 5 สวิตช์สำรองเครือข่าย
- 6 เบ็ดเปิด/ข้อคิดพลาด
- 7 สถานะสถานีเรียก (สองสี)
- 8 สถานะเครือข่าย
- 9 การเชื่อมต่อข้อมูล (CAT-5)
- 1 อินพุตควบคุม
- 0

### ชิ้นส่วนที่มีให้

จำนวน	ส่วนประกอบ
1	PRS-CSR Call Station Remote
1	สายไฟชนิดแบน

### ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

คุณสมบัติทางไฟฟ้า	
แหล่งจ่ายไฟภายนอก	18 ถึง 56 VDC
ปริมาณการใช้พลังงาน	3.3 W ที่ 48 V ไม่มีแผงปุ่ม
ไมโครโฟน	
ระดับอินพุตเสียงที่กำหนด	75 ถึง 90 dB SPL
S/N	> 60 dB ถึง 85 dB SPL
ความถี่ตอบสนอง	340 Hz ถึง 14 kHz (-3 dB)
ลำโพง	
S/N	สูงสุด 80 dB
ระดับความดังของเสียง	85 dB (SPL) ที่ 0.5 ม. และ 1 kHz
ชุดหูฟัง	
ขั้วต่อ	แจ๊ค 3.5 มม.
ชนิดที่แนะนำ	Hosiden HBH 0058
อินพุตควบคุม	2 ช่อง
การทำงาน	หน้าสัมผัสสปีด (ที่มีการควบคุม)
ลักษณะอุปกรณ์	
ขนาด (สูง X กว้าง X ลึก)	90 x 160 x 200 มม. (3.5 x 6.3 x 7.9 นิ้ว)
ความยาวของก้านคอห่าน	380 มม. (15 นิ้ว)
น้ำหนัก	1 กก. (2.2 ปอนด์)
การติดตั้ง	ติดตั้งโดยลำพัง
สี	สีเทาเข้ม

สภาพแวดล้อม	
อุณหภูมิในการทำงาน	-5 °C ถึง +45 °C (+23 °F ถึง +113 °F)
อุณหภูมิในการเก็บรักษา	-20 °C ถึง +70 °C (-4 °F ถึง +158 °F)
ความชื้น	15% ถึง 90%
ความดันอากาศ	600 ถึง 1100 hPa

### ข้อมูลการสั่งซื้อ

#### PRS-CSR Call Station Remote (ไมโครโฟนประกาศระฆัง)

ไมโครโฟนประกาศสำหรับสถานีที่ห่างไกลพร้อมไมโครโฟนและก้านไมโครโฟนปรับได้ ปุ่มกดเพื่อพูด ลำโพงมอนิเตอร์ สำหรับเชื่อมต่อกับ PRS-CSI ผ่านสาย CAT-5 เลขที่ใบสั่งซื้อ **PRS-CSR**

อุปกรณ์เสริมฮาร์ดแวร์

### PRS-CSI Call Station Interface

ชุดขนาลกะที่ครัดพร้อมติดตั้งที่ขีด อินเตอร์เฟซระหว่างเครือข่าย Praesideo และ ไมโครโฟนประกาศที่ต่อสาย CAT-5 ได้ไกลถึง 1000 ม. ได้รับกำลังไฟจากเครือข่าย Praesideo  
เลขที่ใบสั่งซื้อ **PRS-CSI**

### LBB 4432/00 Call Station Keypad

แผงปุ่มควบคุมไมโครโฟนประกาศพร้อมปุ่มที่สามารถตั้งโปรแกรมได้ 8 ปุ่ม และไฟแสดงสถานะ สามารถเชื่อมต่อแผงปุ่มควบคุมกับไมโครโฟนประกาศได้ถึง 16 แผง  
เลขที่ใบสั่งซื้อ **LBB4432/00**

### ชุดแผงปุ่มควบคุมไมโครโฟนประกาศ LBB 4434/00

PCB สำหรับเพิ่มเติมไมโครโฟนประกาศแบบกำหนดเองด้วยปุ่มที่สามารถตั้งโปรแกรมได้ 8 ปุ่ม และไฟแสดงสถานะ สามารถเชื่อมต่อชุดแผงปุ่มควบคุมกับไมโครโฟนประกาศได้ถึง 16 แผง  
เลขที่ใบสั่งซื้อ **LBB4434/00**

### PRS-CSNKP แผงปุ่มควบคุมแบบตัวเลข

แผงปุ่มควบคุมไมโครโฟนประกาศแบบตัวเลขและ LCD สำหรับควบคุมการเข้าใช้งานของผู้ใช้ และการเลือกโซนในระบบขนาดใหญ่ สามารถใช้ร่วมกับแผงปุ่มควบคุมไมโครโฟนประกาศได้  
เลขที่ใบสั่งซื้อ **PRS-CSNKP**

นำชมเว็บไซต์

ประเทศไทย

บริษัท โบชิ่ง ซีเอส จำกัด  
287 อาคารเอ็มเอทีไฮเทค ชั้น 11 สยาม บางรัก  
กรุงเทพฯ 10500  
โทรศัพท์: +66 2639 3111  
โทรสาร: +66 2631 2030  
samarnt@th.bosch.com  
www.bosch.co.th