

# โมดูลไมโครโฟนประกาศ Praesideo

www.boschsecurity.com



# BOSCH

เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



- ▶ การเชื่อมต่อเครือข่ายระบบสำรอง
- ▶ การเชื่อมต่อสำหรับ LED แสดงสถานะ
- ▶ การเชื่อมต่อไมโครโฟนและลำโพง
- ▶ การเชื่อมต่อแผงปุ่มควบคุม
- ▶ โครงสร้างทำจากโลหะที่มั่นคงแข็งแรง

โมดูลไมโครโฟนประกาศใช้สำหรับสร้างไมโครโฟนประกาศแบบกำหนดเอง โดยมีฟังก์ชันการทำงานเหมือนกับ LBB 4430/00 Call Station Basic โมดูลรับไฟจากเครือข่าย Praesideo แต่สามารถเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟภายนอกได้ด้วยเช่นกัน อินพุตควบคุมที่มีการตรวจสอบสองช่องสามารถรับข้อมูลสถานะแหล่งจ่ายไฟจากแหล่งจ่ายไฟภายนอกได้ สามารถเชื่อมต่อ PRS-CSM เข้ากับแผงปุ่มควบคุมเพิ่มได้ถึง 16 แผงปุ่ม (LBB 4432/00 หรือ PRS-CSKPM) โดยแต่ละแผงมีปุ่มที่ตั้งโปรแกรมได้ 8 ปุ่ม สามารถขยายเพิ่มได้โดยใช้แผงปุ่มควบคุมแบบตัวเลข (PRS-CSNKP)

### ฟังก์ชัน

โมดูลไมโครโฟนประกาศมีอุปกรณ์จำกัดสัญญาณและฟิลเตอร์เสียงพูด ที่ให้คุณภาพเสียงที่ชัดเจน สดใสมากขึ้นและป้องกันการตัดเสียง สามารถเชื่อมต่อโพเทนซีโอมิเตอร์สำหรับการควบคุมระดับเสียงของลำโพงติดตามการเรียกและชุดหูฟังได้ สามารถควบคุมเมื่อลำโพงเล่นเสียงหรือข้อความที่บันทึกไว้ล่วงหน้าได้ผ่านทางลำโพงหรือหูฟังที่เชื่อมต่อ โมดูลไมโครโฟนประกาศมี DSP ของตัวเองสำหรับการทำงานส่วนของประมวลผลเสียง ซึ่งประกอบด้วยการปรับระดับความไว การจำกัดเสียง และการปรับเพิ่มลดระดับเสียงในช่วงความถี่ที่ต้องการ

สามารถเชื่อมต่อแผงปุ่มควบคุมไมโครโฟนประกาศได้ถึง 16 แผงปุ่มผ่านช่องการสื่อสารแบบอนุกรม ไมโครโฟนประกาศจ่ายไฟไปยังแผงปุ่มควบคุม สามารถกำหนดการจัดลำดับได้ถึง 224 ลำดับ การกำหนดค่าทั้งหมดทำผ่านระบบควบคุมเครือข่าย Praesideo

โมดูลไมโครโฟนประกาศจะได้รับการตรวจสอบเต็มรูปแบบ และรองรับการทำงานที่มีการป้องกันความคิดพลาด แม้ว่าระบบเครือข่าย Praesideo จะไม่ทำงาน ไมโครโฟนประกาศจะยังคงสามารถทำการเรียกฉุกเฉินได้

ปุ่มควบคุมและไฟสัญญาณ  
ต้องรับไฟจากอุปกรณ์ติดตั้ง

การเชื่อมต่อ

- ขั้วต่อเครือข่ายสองตัว (บีระบบ)

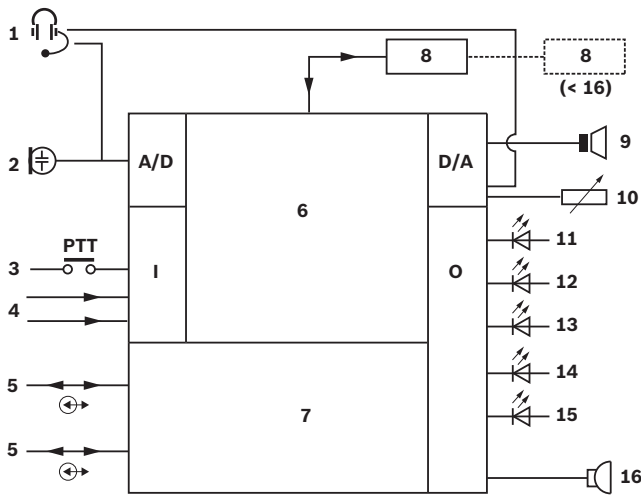
- อินพุตแหล่งจ่ายไฟสำรองและเอาต์พุตควบคุม 2 ช่อง
- การเชื่อมต่อข้อมูลอนุกรมและอินเตอร์เฟซแหล่งจ่ายไฟสำหรับแผงปุ่มควบคุมของไมโครโฟนประกาศ
- ลำโพง
- ชุดหูฟัง
- เสียงเตือน
- ปุ่มควบคุมระดับเสียงสำหรับลำโพง/ชุดหูฟัง
- อินพุตควบคุม (ปุ่มกดเพื่อพูด)
- เอาต์พุตควบคุม 5 ช่อง (สำหรับ LED แสดงสถานะ)

### หนังสือรับรองและใบอนุญาต

ความปลอดภัย	ตามมาตรฐาน IEC 60065 / EN 60065
การป้องกัน	ตามมาตรฐาน EN 55103-2
การปล่อยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	ตามมาตรฐาน EN 55103-1 / FCC-47 part 15B
กรณียุทธเงิน	ตามมาตรฐาน EN 60849, EN54-16 และ ISO7240-16
การเดินเรือ	ตามมาตรฐาน IEC 60945 (ยกเว้นการทดสอบหมอกเกลือ)

พื้นที่	การรับรอง	
ยุโรป	CE	COC
	CE	COC
	CE	

คำแนะนำการติดตั้ง/การตั้งค่า



- 1 ขูดหูฟัง
- 2 ไมโครโฟน
- 3 สวิตช์กดเพื่อพูด
- 4 อินพุตควบคุม
- 5 การเชื่อมต่อเครือข่าย
- 6 ตัวประมวลผลเครือข่ายและ DSP
- 7 สวิตช์สำรองเครือข่าย
- 8 แผงปุ่มควบคุม
- 9 เอาต์พุตลำโพง
- 10 ปุ่มควบคุมระดับเสียง
- 11 สถานะกำลังไฟ
- 12 สถานะความคิดปกติ
- 13 สถานะการเรียก
- 14 สถานะฉุกเฉิน
- 15 สถานะความคิดปกติของระบบ
- 16 เสียงเตือน

ชิ้นส่วนที่มีให้

จำนวน	ส่วนประกอบ
1	โมดูลไมโครโฟนประกาศ PRS-CSM
1	ชุดขั้วต่อ

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

คุณสมบัติทางไฟฟ้า	
ปริมาณการใช้พลังงาน	6.2 W (DC) ไม่รวมไฟแสดงสถานะและแผงปุ่มควบคุม
อินพุตไมโครโฟน	1 x
ความไว	-63 ถึง -48 dBV

S/N	>60 dB ถึง -55 dBV
ความถี่ตอบสนอง	340 Hz ถึง 14 kHz (-3 dB)
เอาต์พุตลำโพง	1 x
S/N	สูงสุด 80 dB ±3 dB
อิมพีแดนซ์	8 ถึง 32 โอห์ม
กำลังไฟ	ชนิด 100 mW สูงสุด 300 mW
ขูดหูฟัง	1 x
ระดับความไวอินพุต	-52 ถึง -37 dBV
อิมพีแดนซ์ขูดหูฟัง	>16 โอห์ม
เอาต์พุตสถานะ	ขั้วต่อแบบเบ็ด / ต่อ 5 ตัว
กระแสไฟฟ้าสูงสุด (ภายใน)	10 mA ต่อขา; รวม 30 mA
แรงดันไฟฟ้าสูงสุด	56 V ต่อขา
กระแสเชิงลัดสูงสุด	100 mA ต่อขาเอาต์พุต
อินพุตควบคุม	หน้าสัมผัสสปีด 2 ช่อง (ที่มีการควบคุม)

ลักษณะอุปกรณ์

ขนาด (สูง X กว้าง X ลึก)	43 x 183 x 164 มม. (1.69 x 7.20 x 6.46 นิ้ว)
น้ำหนัก	0.8 กก. (1.76 ปอนด์)
การติดตั้ง	โครงสร้างทำจากโลหะที่สามารถวางซ้อนกันได้

สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิในการทำงาน	-5 °C ถึง +55 °C (+23 °F ถึง +131 °F)
อุณหภูมิในการเก็บรักษา	-40 °C ถึง +70 °C (-40 °F ถึง +158 °F)
ความชื้น	15% ถึง 90%
ความดันอากาศ	600 ถึง 1100 hPa

ข้อมูลการสั่งซื้อ

โมดูลไมโครโฟนประกาศ Praesideo

โมดูลสำหรับไมโครโฟนประกาศแบบกำหนดเอง พร้อมการเชื่อมต่อสำหรับไมโครโฟน ปุ่มกดเพื่อพูดและลำโพงมอเตอร์ ได้รับกำลังไฟจากเครือข่าย Praesideo เลขที่ใบสั่งซื้อ PRS-CSM

อุปกรณ์เสริมฮาร์ดแวร์

โมดูลแผงปุ่มควบคุมไมโครโฟนประกาศ Praesideo

โมดูลสำหรับเพิ่มเติมไมโครโฟนประกาศแบบกำหนดเองพร้อมปุ่มที่สามารถตั้งโปรแกรมได้ 8 ปุ่ม และไฟแสดงสถานะ สามารถเชื่อมต่อชุดแผงปุ่มควบคุมกับไมโครโฟนประกาศได้ถึง 16 แผง เลขที่ใบสั่งซื้อ PRS-CSKPM

LBB 4432/00 Call Station Keypad

แผงปุ่มควบคุมไมโครโฟนประกาศพร้อมปุ่มที่สามารถตั้งโปรแกรมได้ 8 ปุ่ม และไฟแสดงสถานะ สามารถเชื่อมต่อแผงปุ่มควบคุมกับไมโครโฟนประกาศได้ถึง 16 แผง เลขที่ใบสั่งซื้อ LBB4432/00

**PRS-CSNKP** แสงปุ่มควบคุมแบบตัวเลข

แสงปุ่มควบคุมไมโครโฟนประกาศแบบตัวเลขและ LCD สำหรับควบคุมการเข้าใช้งานของผู้ใช้ และการเลือกโซนในระบบขนาดใหญ่ สามารถใช้ร่วมกับแสงปุ่มควบคุมไมโครโฟนประกาศได้ เลขที่ใบสั่งซื้อ **PRS-CSNKP**

---

นำชมวิดีโอ:

ประเทศไทย:

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