

โมดูลไมโครโฟนประกาศระยะไกล Praesideo

www.boschsecurity.com



BOSCH

เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



- ▶ เชื่อมต่อกับอินเตอร์เฟซไมโครโฟนประกาศผ่านสาย CAT-5
- ▶ ความยาวจากเครื่องขยายอปติก Praesideo มากถึง 1 กม.
- ▶ การเชื่อมต่อแผงปุ่มควบคุม
- ▶ การเชื่อมต่อทรานสดีวาเซอร์และ LED แสดงสถานะ
- ▶ โครงสร้างทำจากโลหะที่มั่นคงแข็งแรง

PRS-CSRM เป็นโมดูลที่มีฟังก์ชันการทำงานเหมือนกับไมโครโฟนประกาศระยะไกล PRS-CSR แต่ไม่มีตัวเรือนและอุปกรณ์อื่นๆ เป็นอุปกรณ์ที่นำไปใช้สร้างไมโครโฟนประกาศหรือแผงแบบกำหนดเอง อุปกรณ์จะเชื่อมต่อผ่านสาย CAT-5 แบบหนึ่งต่อหนึ่งไปยังอินเตอร์เฟซไมโครโฟนประกาศ PRS-CSI ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเครื่องขยายอปติก Praesideo โดยสาย CAT-5 ที่นำพาข้อมูลเสียงแบบดิจิทัลและข้อมูลควบคุม นั้นอาจมีความยาวได้ถึง 1 กม. ความยาวของเครื่องขยายแบบอปติก Praesideo ไม่ได้ขึ้นอยู่กับสาย CAT-5 ซึ่งจะทำให้ความยาวของเครื่องขยายโดยรวมเพิ่มขึ้นอย่างมาก สามารถเชื่อมต่อ PRS-CSRM เข้ากับแผงปุ่มควบคุมเพิ่มได้ถึง 16 แผงปุ่ม (LBB 4432/00 หรือ PRS-CSKPM) โดยแต่ละแผงมีปุ่มที่กำหนดค่าได้ 8 ปุ่ม สามารถขยายเพิ่มได้โดยใช้แผงปุ่มควบคุมแบบตัวเลข (PRS-CSNKP)

ฟังก์ชัน

โมดูลไมโครโฟนประกาศมีจุดเชื่อมต่อสำหรับไมโครโฟนที่อยู่ภายใต้การควบคุม อุปกรณ์จำกัดสัญญาณและฟิลเตอร์เสียงพูดช่วยให้ได้คุณภาพเสียงชัดเจนสมากขึ้นและป้องกันการตัดเสียง มีปุ่มควบคุมระดับเสียงสำหรับตรวจสอบเสียงที่ลำโพงและชุดหูฟัง สามารถควบคุมเมื่อลำโพงเล่นเสียงหรือข้อความที่บันทึกไว้ล่วงหน้าได้ผ่านทางลำโพงหรือหูฟังที่เชื่อมต่อ หากเชื่อมต่อชุดหูฟังไว้ ชุดหูฟังจะทำงานแทนไมโครโฟนและลำโพง ไมโครโฟนประกาศมี DSP ของตัวเองสำหรับการทำงานส่วนของการประมวลผลเสียง ประกอบด้วยการปรับระดับความไว การจำกัดเสียง และการปรับเพิ่มลดระดับเสียงในช่วงความถี่ที่ต้องการ โมดูลจะรับไฟจากชุดอินเตอร์เฟซผ่านสาย CAT-5 ขณะเดียวกันจะต่อกับขั้วต่อแหล่งจ่ายไฟภายนอกด้วย โดยใช้สายที่ยาวมากและมีแผงปุ่มควบคุมจำนวนมากสำหรับในกรณีที่ต้องการสามารถเชื่อมต่อแผงปุ่มควบคุมไมโครโฟนประกาศเข้ากับโมดูลผ่านช่องการสื่อสารแบบอนุกรม โมดูลจะจ่ายไฟไปยังแผงปุ่มควบคุม ไมโครโฟนประกาศระยะไกลจะได้รับการตรวจสอบเต็มรูปแบบ และรองรับการทำงานที่มีการป้องกันความผิดพลาด แม้ว่าระบบเครื่องขยาย Praesideo จะไม่ทำงาน ไมโครโฟนประกาศจะยังสามารถทำการเรียกฉุกเฉินได้

ปุ่มควบคุมและไฟสัญญาณ
ต้องรับไฟจากอุปกรณ์ติดตั้ง

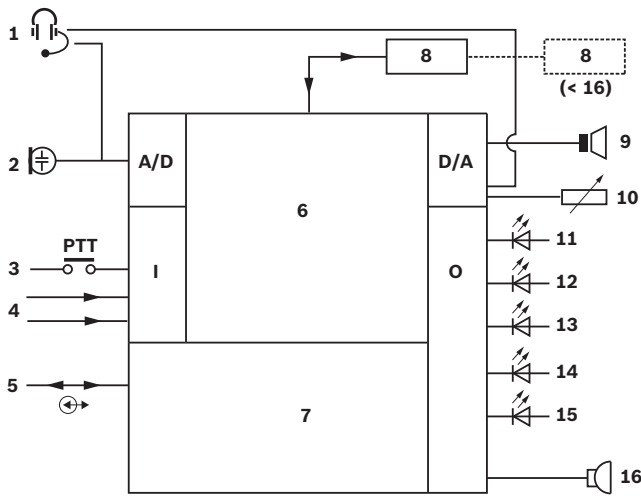
การเชื่อมต่อ

- อินพุตแหล่งจ่ายไฟภายนอกและเอาต์พุตควบคุม 2 ช่อง
- การเชื่อมต่อข้อมูลอนุกรมและอินเตอร์เฟซแหล่งจ่ายไฟสำหรับแผงปุ่มควบคุมของไมโครโฟนประกาศ
- ไมโครโฟน
- ลำโพง
- เสียงเตือน
- ชุดหูฟัง
- 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
กรณียุทธิน	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 ตัวประมวลผลผลเครือข่ายและ DSP
- 7 สวิตช์สำรองเครือข่าย
- 8 แผงปุ่มควบคุม
- 9 เอาต์พุตลำโพง
- 10 ปุ่มควบคุมระดับเสียง
- 11 สถานะกำลังไฟ
- 12 สถานะความคิดปกติ
- 13 สถานะการเรียก
- 14 สถานะลูกเงิน
- 15 สถานะความคิดปกติของระบบ
- 16 เสียงเตือน

ชิ้นส่วนที่มีให้

จำนวน	ส่วนประกอบ
1	โมดูลไมโครโฟนประกาศระฆังสากล PRS-CSRM
1	ชุดขั้วต่อ

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

คุณสมบัติทางไฟฟ้า	
ปริมาณการใช้พลังงาน	4 W ที่ 48 V ไม่มีแผงปุ่มควบคุม
แหล่งจ่ายไฟภายนอก	18 ถึง 56 VDC
ไมโครโฟน	
ความไว	-63 ถึง -48 dBV

SNR	>60 dB ถึง -55 dBV
ความถี่ตอบสนอง	340 Hz ถึง 14 kHz (-3 dB)
เอาต์พุตลำโพง	
S/N	สูงสุด 80 dB ±3 dB
อิมพีแดนซ์	8 ถึง 32 โอห์ม
กำลังไฟ	ชนิด 100 mW สูงสุด 300 mW
ขูดหูฟัง	
ระดับความไวอินพุต	-52 ถึง -37 dBV
อิมพีแดนซ์ขูดหูฟัง	>16 โอห์ม
เอาต์พุตสถานะ	ขั้วต่อแบบเปิด / ต่อ 5 ตัว
กระแสไฟฟ้าสูงสุด (ภายใน)	10 mA ต่อขา; รวม 30 mA
แรงดันไฟฟ้าสูงสุด	56 V ต่อขา
กระแสซิงค์สูงสุด	100 mA ต่อขาเอาต์พุต
อินพุตควบคุม	2 ช่อง
การทำงาน	หน้าสัมผัสสปีด (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	-20 °C ถึง +70 °C (-4 °F ถึง +158 °F)
ความชื้น	15% ถึง 90%
ความดันอากาศ	600 ถึง 1100 hPa

ข้อมูลการสั่งซื้อ

โมดูลไมโครโฟนประกาศระฆังสากล Praesideo

โมดูลสำหรับไมโครโฟนประกาศระฆังสากลแบบกำหนดเอง การเชื่อมต่อสำหรับไมโครโฟน ปุ่มกดเพื่อพูด ลำโพงมอเนเตอร์ สำหรับเชื่อมต่อกับ PRS-CSI ผ่านสาย CAT-5 เลขที่ใบสั่งซื้อ PRS-CSRM

อุปกรณ์เสริมฮาร์ดแวร์

PRS-CSI Call Station Interface

ชุดขนาดกะทัดรัดพร้อมติดตั้งที่ขีด อินเตอร์เฟซระหว่างเครือข่าย Praesideo และไมโครโฟนประกาศที่ต่อสาย CAT-5 ได้ไกลถึง 1000 ม. ได้รับกำลังไฟจากเครือข่าย Praesideo เลขที่ใบสั่งซื้อ PRS-CSI

โมดูลแผงปุ่มควบคุมไมโครโฟนประกาศ Praesideo

โมดูลสำหรับเพิ่มเติมไมโครโฟนประกาศแบบกำหนดเองพร้อมปุ่มที่สามารถตั้งโปรแกรมได้ 8 ปุ่มและไฟแสดงสถานะ สามารถเชื่อมต่อชุดแผงปุ่มควบคุมกับไมโครโฟนประกาศได้ถึง 16 แผง เลขที่ใบสั่งซื้อ PRS-CSKPM

LBB 4432/00 Call Station Keypad

แผงปุ่มควบคุมโทรศัพท์สาธารณะพร้อมปุ่มที่สามารถตั้งโปรแกรมได้ 8 ปุ่ม และไฟแสดงสถานะ สามารถเชื่อมต่อแผงปุ่มควบคุมกับโทรศัพท์สาธารณะได้ถึง 16 แผง
เลขที่ใบสั่งซื้อ **LBB4432/00**

PRS-CSNKP แผงปุ่มควบคุมแบบตัวเลข

แผงปุ่มควบคุมโทรศัพท์สาธารณะแบบตัวเลขและ LCD สำหรับควบคุมการเข้าใช้งานของผู้ใช้ และการเลือกโซนในระบบขนาดใหญ่ สามารถใช้ร่วมกับแผงปุ่มควบคุมโทรศัพท์สาธารณะได้
เลขที่ใบสั่งซื้อ **PRS-CSNKP**

บ้านบ่อทอง:

ประเทศไทย:

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