

เครื่องขยายเสียง Praesideo

www.boschsecurity.com



BOSCH

เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



- ▶ อินพุตเสียง 4 ช่อง – อินพุตเลือกได้ระหว่างไมโครโฟน/สาย 2 ช่อง และอินพุตสาย 2 ช่อง
- ▶ เอาต์พุตสายเสียง 4 ช่อง
- ▶ อินพุตควบคุม 8 ตัวและเอาต์พุตควบคุม 5 ตัว ที่ตรวจสอบได้
- ▶ ฟังก์ชันการประมวลผลเสียง
- ▶ การเชื่อมต่อเครือข่ายระบบสำรอง

Audio Expander แทรกในระบบเสียงภายนอกเข้าในระบบ และแยกระบบเสียงจากระบบ ชุดอุปกรณ์มีอินพุตและเอาต์พุตควบคุมสำหรับอินเทอร์เฟซภายนอก ซึ่งสามารถเดินสายได้ทั้งแบบถาวรหรือตามที่กำหนดเฉพาะไปยังโซนต่างๆ หรือเอาต์พุตเสียงต่างๆ ได้ การกำหนดการเดินสายเฉพาะทำได้โดยใช้ซอฟต์แวร์การตั้งค่า สามารถตั้งโปรแกรมเอาต์พุตเสียงเพื่อรับสัญญาณจากอินพุตเสียงได้ สามารถใช้ชุดอุปกรณ์ได้โดยไม่ต้องมีขาตั้ง (แบบตั้งโต๊ะ) หรือวางบนชั้นวางขนาด 19 นิ้ว

ฟังก์ชัน

เครื่องขยายเสียงมีหม้อแปลง 4 ตัวแยกอินพุตเสียงแบบอนาล็อก อินพุตสองช่องสามารถเลือกได้ระหว่างไมโครโฟนและสายสัญญาณ ส่วนอินพุตอีกสองตัวถูกกำหนดเป็นอินพุตสายสัญญาณ **Audio Expander** มีหม้อแปลง 4 ตัวแยกเอาต์พุตเสียงแบบอนาล็อก มีฟังก์ชันการประมวลผลเสียงดิจิทัลในตัวด้วยการปรับส่วนอ็อกวอไลเซอร์แบบ **parametric 3** ตัวและการปรับส่วนอ็อกวอไลเซอร์แบบ **shelving 2** ตัวสำหรับอินพุตและเอาต์พุตเสียงทั้งหมด และมีสัญญาณตรวจสอบ 20 kHz แบบเลือกได้อีกด้วย จอแสดงผล 2 x 16 ตัวอักษร พร้อมปุ่มควบคุมแบบหมุนสำหรับการสอบถ่วงสถานะต่างๆ จอแสดงผลจะแสดงท่ามีเตอร์ **VU** เมื่อโหม้ผลการตรวจสอบเสียงทำงาน สามารถตรวจสอบเสียงได้โดยใช้ชุดหูฟัง

อินพุตควบคุม 8 ช่อง สามารถตั้งโปรแกรมสำหรับการทำงานของระบบได้โดยอิสระ และสามารถกำหนดค่าตัวควบคุมสำคัญของอินพุตเหล่านี้ได้ อินพุตควบคุมแต่ละตัวสามารถตรวจสอบสายที่เชื่อมต่อเพื่อหาการเบี่ยงและการสวิตช์จริงได้ เอาต์พุตควบคุม 5 ช่อง สามารถตั้งโปรแกรมสำหรับความคิดปกติและการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการเรียกได้โดยอิสระ

Audio Expander รองรับการเดินทางเครือข่ายสำรอง เครือข่ายสามารถเป็นได้ทั้งระบบเครือข่ายเดี่ยวหรือเครือข่ายระบบสำรอง ชุดอุปกรณ์รับไฟจากตัวควบคุมเครือข่ายผ่านสายเคเบิลเครือข่าย เครื่องขยายเสียงสามารถตรวจสอบตัวเองได้ และรายงานสถานะไปยังระบบควบคุมเครือข่ายได้อย่างต่อเนื่อง

ปุ่มควบคุมและไฟสัญญาณ

- จอแสดงสถานะ LCD 2 x 16 ตัวอักษร
- ปุ่มควบคุมแบบหมุน/แบบกดสำหรับการควบคุมเมนูและระดับเสียงของหูฟัง

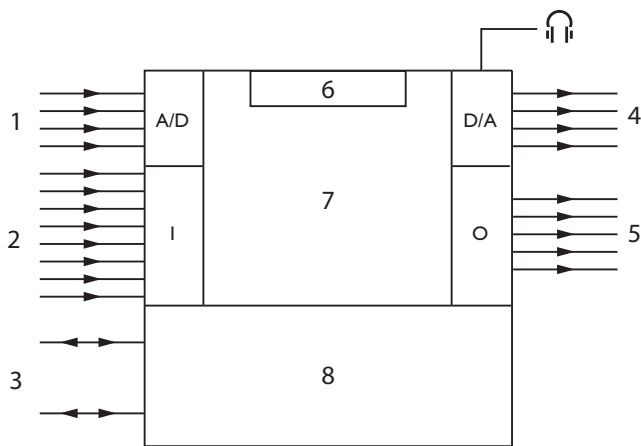
การเชื่อมต่อ

- การเชื่อมต่อเครือข่ายสองระบบ
- อินพุตควบคุม 8 ช่อง
- อินพุตไมโครโฟน/สาย 2 ช่อง
- อินพุตสาย 2 ช่อง
- เอาต์พุตสาย 4 ช่อง
- เอาต์พุตควบคุม 5 ช่อง
- เอาต์พุตหูฟัง

หนังสือรับรองและใบอนุญาต

ความปลอดภัย	ตามมาตรฐาน IEC 60065 / EN 60065	
การป้องกัน	ตามมาตรฐาน EN 55103-2	
การปล่อยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	ตามมาตรฐาน EN 55103-1 / FCC-47 part 15B	
กรณีฉุกเฉิน	ตามมาตรฐาน EN 54-16 / ISO 7240-16	
พื้นที่	การรับรอง	
ยุโรป	CPR	EU CPR Telefication
	CE	

คำแนะนำการติดตั้ง/การตั้งค่า



- 1 อินพุตสัญญาณเสียง
- 2 อินพุตควบคุม
- 3 เครื่องจ่ายไฟเบอร์ออฟติกแบบพลาสติก
- 4 เอาต์พุตสัญญาณเสียง
- 5 เอาต์พุตควบคุม
- 6 จอแสดงและตัวควบคุม
- 7 ตัวประมวลผลเครื่องจ่ายและ DSP
- 8 สวิตช์สำรองเครื่องจ่าย

ชิ้นส่วนที่มีให้

จำนวน	ส่วนประกอบ
1	เครื่องขยายเสียง PRS-4AEX4
1	ชุดขายึดสำหรับตู้ชั้นวาง 19 นิ้ว
1	ชุดขาตั้ง
1	ชุดขาต่อ

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

คุณสมบัติทางไฟฟ้า

ปริมาณการใช้พลังงาน	9 W (DC)
ประสิทธิภาพการทำงาน	
ความถี่ตอบสนอง	20 Hz ถึง 20 kHz (-3 dB)
อินพุตสาย	2 ช่อง
ขาต่อ	XLR 3 ขา และ cinch 2 ขั้ว (สำหรับแต่ละสาย)
S/N	>87 dBA ที่ระดับสูงสุด
CMRR	>40 dB
ช่วงอินพุต	+6 dBV ถึง +18 dBV (XLR) -6 dBV ถึง +6 dBV (Cinch)

อินพุตไมโครโฟน / สาย	2 ช่อง
ขาต่อ	XLR 3 ขา และ cinch 2 ขั้ว (สำหรับแต่ละสาย)
ระดับอินพุตที่กำหนด	-57 dBV
S/N	>62 dBA ที่มีเสียงช่วงบน 25 dB
CMRR	>55 dB ที่ 100 Hz
อิมพีแดนซ์อินพุต	1360 โอห์ม
แหล่งจ่ายไฟ Phantom	12 V ±1 V at 15 mA
ช่วงอินพุต	-7 dB ถึง 8 dB อ้างอิงระดับอินพุตที่กำหนด
เอาต์พุตสาย	4 ช่อง
ขาต่อ	XLR และ cinch 2 ขั้ว (สำหรับแต่ละสาย)
อิมพีแดนซ์เอาต์พุต	<100 โอห์ม
S/N	>89 dBA ที่ระดับสูงสุด
ครอสมอดัลด์	<-85 dB
ช่วงสัญญาณ	-12 dBV ถึง +18 dBV (XLR) -24 dBV ถึง +6 dBV (Cinch)
ความเพี้ยนที่ 1 kHz	<0.05%
อินพุตควบคุม	8 ช่อง
ขาต่อ	ขาต่อสกรูแบบถอดได้
การทำงาน	หน้าสัมผัสปิด (ที่มีการควบคุม)
เอาต์พุตควบคุม	5 x
ขาต่อ	ขาต่อสกรูแบบถอดได้

ลักษณะอุปกรณ์

ขนาด (สูง X กว้าง X ลึก)	
สำหรับแบบตั้งโต๊ะ พร้อมขาตั้ง	92 x 440 x 400 มม. (3.6 x 17.3 x 15.7 นิ้ว)
สำหรับตู้ชั้นวาง 19 นิ้ว พร้อมตัวยึด	88 x 483 x 400 มม. (3.5 x 19 x 15.7 นิ้ว)
ด้านหน้าตัวยึด	40 มม. (1.6 นิ้ว)
ด้านหลังตัวยึด	360 มม. (14.2 นิ้ว)
น้ำหนัก	6.2 กก. (13.7 ปอนด์)
การติดตั้ง	แบบตั้งโต๊ะ, ตู้ชั้นวาง 19 นิ้ว
สี	สีเทาเข้ม (PH 10736) พร้อมสีเงิน
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

เครื่องขยายเสียง **Praesideo**

เพิ่มอินพุตและเอาต์พุตสัญญาณเสียงแบบอนาล็อกอย่างละ 4 ตัวในระบบ

เลขที่ใบสั่งซื้อ **PRS-4AEX4**

นำชมได้ที่:

ประเทศไทย:

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