

# PRS-16MCI Multichannel Interface

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



- ▶ อินเทอร์เน็ตของ Praesideo Basic Amplifiers
- ▶ มีช่องสัญญาณเสียงสูงสุด 16 ช่อง
- ▶ การเชื่อมต่อเครือข่ายไฟเบอร์ออปติกสำรอง
- ▶ การเชื่อมต่ออินพุตและเอาต์พุตควบคุม
- ▶ ผ่านการตรวจสอบอย่างครบถ้วน

PRS-16MCI เป็นส่วนหนึ่งของเครือข่าย Praesideo และทำหน้าที่เป็นอินเทอร์เน็ตของ Praesideo Basic Amplifiers ที่ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย ชุดอุปกรณ์นี้เหมาะสำหรับระบบเสียงประกาศสาธารณะ และระบบเสียงฉุกเฉิน อินเทอร์เน็ตหลายช่องมีช่องเอาต์พุตที่กำหนดค่าได้ 16 ช่อง (เอาต์พุตหลัก 14 ช่องและเอาต์พุตสำรอง 2 ช่อง) สำหรับส่งสัญญาณเสียงไปยัง Basic Amplifiers และควบคุมเครื่องขยายสัญญาณเสียงทั้งหมด ตรวจสอบตัวเองได้ และเชื่อมต่อกับ Basic Amplifiers และรายงานเหตุการณ์ความผิดปกติไปยังตัวควบคุมเครือข่าย Praesideo

สามารถติดตั้งชุดอุปกรณ์บนตู้ชั้นวางขนาด 19 นิ้วที่มีตัวยึดสำหรับติดตั้งรวมอยู่ด้วย

## ฟังก์ชัน

ชุดอุปกรณ์นี้เป็นอินเทอร์เน็ตระหว่างเครือข่าย Praesideo และ Praesideo Basic Amplifiers โดยสามารถรับไฟจาก Amplifiers ที่เชื่อมต่อหรือจากเครือข่าย มีช่องสัญญาณเสียง 16 ช่องสำหรับ Amplifiers (โซน) หลัก 14 ตัวและ Amplifiers สำรอง 2 ตัว สามารถจัดสรรช่องสัญญาณเหล่านี้จากเมทริกซ์แบบ non-mixing ของช่องสัญญาณ Praesideo 28 ช่อง มีการเชื่อมต่อสำหรับอินพุตควบคุม 32 ช่องและเอาต์พุตควบคุม 16 ช่อง

อินเทอร์เน็ตสามารถตรวจสอบตัวเองได้ และเชื่อมต่อกับ Basic Amplifiers ทั้งหมด อินเทอร์เน็ตจะตรวจสอบการทำงานของ Amplifiers และเปิดใช้ Amplifier สำรองแทน Amplifier ที่มีรายงานความผิดปกติ มีอินพุตและเอาต์พุตแบบต่อพ่วง รองรับโหมดป้องกันการทำงานผิดพลาด ซึ่งจะส่งการเรียกฉุกเฉินแม้ว่าชุดอุปกรณ์จะไม่ทำงาน มีตัวควบคุมสำหรับการตรวจสอบสายหลายสายและลำโพงหลายตัวให้มาเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน สามารถกำหนดค่าอินเทอร์เน็ตสำหรับการสลับ A/B กลุ่มสำรอง หรือสำหรับชุดสายไฟต่อพ่วงคลาส A ของ Basic Amplifiers ที่เชื่อมต่อ การกำหนดค่าทั้งหมดทำได้โดยใช้ซอฟต์แวร์ผ่านเครือข่าย

ปุ่มควบคุมและไฟสัญญาณ

- LED 2 สี 16 ดวงสำหรับสถานะช่อง Amplifier

- LED 2 สีสำหรับสถานะเครือข่าย

การเชื่อมต่อระหว่างกัน

- ชุดต่อเครือข่ายสองระบบ
- แจ็ค 32 RJ45 สำหรับ Basic Amplifiers
- ชุดต่อตัวเมีย XLR-3 สำหรับอินพุตต่อพ่วงแบบป้องกันการทำงานผิดพลาด
- ชุดต่อตัวเมีย XLR-3 สำหรับการต่อพ่วงและตรวจสอบการป้องกันการทำงานผิดพลาด
- อินพุตควบคุม 32 ช่องที่ชุดต่อสกรูชนิดยูโรแบบถอดได้
- เอาต์พุตควบคุม 16 ช่องที่ชุดต่อสกรูชนิดยูโรแบบถอดได้

## 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
กรณียุคเงิน	ตามมาตรฐาน EN 60849 / EN 54-16 / ISO 7240-16
การเดินเรือ	ตามมาตรฐาน IEC 60945
พื้นที่	การรับรอง
ยุโรป	CPR EU_CPR
	CE
	CE DOP

## 2 | PRS-16MCI Multichannel Interface

พื้นที่	การรับรอง
	GL
โปแลนด์	CNBOP

### ชิ้นส่วนที่มีให้

จำนวน	ส่วนประกอบ
1	PRS-16MCI Multichannel Interface
1	ชุดตัวยึดสำหรับติดตั้งของผู้ใช้งาน 19 นิ้ว
1	ชุดเชื่อมต่อ

### ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

#### คุณสมบัติทางไฟฟ้า

ปริมาณการใช้กำลังไฟ	12 W (DC)
ประสิทธิภาพ	
ผลตอบสนองความถี่	20 Hz ถึง 20 kHz (-3 dB)
ความเพี้ยนเสียงรวม	<0.1% (1 kHz)
ครอสทอล์ค	<-80 dB (1 kHz)
S/N	>85 dB (ไม่มีโทนเสียงนำ)
อินพุตสาย	1 ช่อง
เชื่อมต่อ	XLR บายพาส
เอาต์พุตสาย	1 ช่อง
เชื่อมต่อ	XLR ต่อพ่วง
เอาต์พุตควม	16 ช่อง
เชื่อมต่อ	แจ็ก RJ45 (เป็นคู่)
	0 dBV (สมมาตร)
อินพุตควบคุม	32 ช่อง
เชื่อมต่อ	เชื่อมต่อสกรูแบบถอดได้
การทำงาน	หน้าสัมผัสปิด (ที่มีการควบคุม)
เอาต์พุตควบคุม	16 ช่อง
เชื่อมต่อ	เชื่อมต่อสกรูแบบถอดได้
การทำงาน	หน้าสัมผัสเปลี่ยนสลับ (SPDT) รีเลย์ไม่มีแรงดันไฟฟ้า
อัตรา	24 V, 1 A

#### ลักษณะอุปกรณ์

ขนาด (สูง X กว้าง X ลึก) ผู้ใช้งานพร้อมตัวยึด	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	7 กก. (15.4 ปอนด์)

การติดตั้ง	ผู้ใช้งาน 19 นิ้ว
สี	สีเทาเข้มพร้อมสีเงิน

#### 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

#### PRS-16MCI Multichannel Interface

อินเตอร์เฟซไปยังเครือข่าย Praesideo มีเอาต์พุตสัญญาณเสียง 16 ช่องสัญญาณ พร้อมการควบคุมและการตรวจสอบไปยังเครือข่ายเสียงขั้นพื้นฐานที่ไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่าย ได้รับกำลังไฟจากเครือข่าย Praesideo หรือเครือข่ายเสียงที่เชื่อมต่อ, ชุดผู้ใช้งาน 2 RU เลขที่ใบสั่งซื้อ **PRS-16MCI**

หน้าสมรโกละ:

ประเทศไทย:

บริษัท ไบรน์โรด บิโอส จำกัด  
287 อาคารเอ็มเอซีทีไอเออร์ ชั้น 11 ตึกเอ็ม บาร็อค  
สุขุมวิท 10500  
โทรศัพท์: +66 2639 3111  
โทรสาร: +66 2631 2030  
samarnt@th.bosch.com  
www.bosch.co.th