

PLE-1MExx0-xx Plena Mixer Amplifier

www.boschsecurity.com



BOSCH

เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



- ▶ อินพุตไมโครโฟน / สาย 4 ช่อง, พร้อมแหล่งอินพุตเสียงดนตรี
- ▶ เอาต์พุตเฉพาะการประกาศเท่านั้น, ควบคุมระดับเสียง 3 สาย
- ▶ ตัวเลือกกำลังไฟเอาต์พุต (60, 120 และ 240 วัตต์)
- ▶ 2 ระบบโทนเสียง

เครื่องขยายเสียง Mixer Plena Economy เหล่านี้เป็นระบบเสียงประกาศสาธารณะระดับมืออาชีพที่เทียบพร้อมด้วยคุณสมบัติที่ทันสมัย ใช้งานง่าย ลดความยุ่งยากในการใช้งานสำหรับผู้ใช้ และเหมาะสำหรับการใช้งานภายในอุปกรณ์ ให้คุณภาพการเรียกหรือเสียงเพลงที่ชัดเจนฟังงั้นเดียวกับเปิดวิทยุ มีส่วนประกอบที่เป็นพื้นฐานสำคัญของระบบเสียงประกาศสาธารณะในเทศกาลราคาประหยัด

ฟังก์ชัน



อินพุตไมโครโฟนและสาย
อินพุตไมโครโฟนและสายทั้งหมดสามารถสลับระหว่างความไวของระดับไมโครโฟนและระดับสายอินพุตเป็นแบบ **balanced** และสามารถใช้เป็นแบบ **unbalanced** ได้ด้วย แหล่งจ่ายไฟ Phantom สามารถเปิดเพื่อจ่ายไฟไปยังไมโครโฟนคอนเดนเซอร์

สามารถจัดลำดับความสำคัญอินพุตช่อง 1 เหนือไมโครโฟนและอินพุตเสียงดนตรีอื่นๆ ทั้งหมด

- สามารถเปิดใช้อินพุตช่อง 1 โดยหน้าสัมผัสสวิตช์บน PTT (กดปุ่มค้างไว้เพื่อพูด) สามารถกำหนดค่าโทนเสียง 2 โทนเสียงเพื่อนำการประกาศ

อินพุตเสียงดนตรี

มีอินพุตเสียงดนตรีแยกต่างหากพร้อมการควบคุมระดับเสียง

การตั้งค่าส่วนบุคคล

มีคุณสมบัติเฉพาะเพิ่มเติม เช่น ชุดป้ายที่ถอดออกได้ซึ่งผู้ใช้สามารถเขียนชื่อสำหรับอินพุตได้ จากนั้นสามารถติดชุดป้ายนี้ที่ด้านหลังได้หน้าต่างไป

อีกคุณสมบัติหนึ่งที่เป็นประโยชน์คือ การระบุการตั้งค่าที่ต้องการบนแผงด้านหลังโดยเขียนเพิ่มเติมที่ระดับที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าสำหรับทุกปุ่ม จากนั้นคุณสามารถแนะนำผู้ใช้ให้ตั้งค่าการควบคุมทั้งหมดไปยังปุ่มเพิ่มเติมเงินเพื่อกำหนดค่าระบบเพื่อการใช้งานเฉพาะ ผู้ใช้ทั้งสองสามารถตั้งค่าการควบคุมทั้งหมดไปที่ปุ่มเพิ่มเติมแสงสำหรับการกำหนดค่าของเขา

กำลังไฟ

เครื่องขยายเสียง Mixer มีกำลังไฟเอาต์พุต 60, 120 และ 240 วัตต์ กำลังไฟนี้มาจากขั้วต่อแรงดันไฟฟงที่ 100 V (70 V สำหรับรุ่นที่ใช้ในสหรัฐอเมริกา) โดยตรง และมาจากขั้วต่ออิมพีแดนส์สำหรับโหลด 4 ohm นอกจากนี้ เครื่องขยายเสียงยังมีช่องสัญญาณเอาต์พุตเฉพาะการเรียก 100 V (70 V สำหรับรุ่นที่ใช้ในสหรัฐอเมริกา) แยกต่างหากสำหรับการกำหนดพื้นที่ที่ต้องการจัดลำดับเสียงประกาศ สามารถใช้อาต์พุตแบบเฉพาะการเรียกควบคุมปุ่มควบคุมระดับเสียงระยะไกลแบบ 3 สาย

สถานะเอาต์พุต

มิเตอร์ VU แบบ LED จะตรวจสอบเอาต์พุตหลัก ช่องเสียบหูฟังได้มีมิเตอร์ VU มีเอาต์พุต Mixer เพื่อการทำงานที่เชื่อถือได้และการใช้งานที่ง่าย จึงมีการรวมอุปกรณ์จำกัดสัญญาณไว้ในวงจรเอาต์พุต เพื่อจำกัดเอาต์พุตหากผู้ใช้ใช้สัญญาณมากเกินไป

ปุ่มควบคุมและไฟสัญญาณด้านหน้า

- สวิตช์เปิด/ปิด
- LED แสดงการเปิดเครื่อง
- มิเตอร์ VU LED สำหรับเอาต์พุตหลัก (LED สำหรับ -18, -12 -6, -3, 0 dB)
- ปุ่มปรับระดับเสียงหลัก
- ปุ่มปรับระดับเสียง 4 ปุ่มสำหรับอินพุตไมโครโฟน
- ปุ่มปรับระดับเสียงสำหรับเสียงดนตรี/เบ็คกราวด์
- ปุ่มปรับระดับเสียงแหลม

2 | PLE-1MExx0-xx Plena Mixer Amplifier

- ปุ่มปรับระดับเสียงขึ้น
- ช่องเสียบหูฟัง

ด้านหลัง

- สวิตช์ DIP

หนังสือรับรองและใบอนุญาต

ความปลอดภัย	ตามมาตรฐาน EN 60065
EMC emission	ตามมาตรฐาน EN 551031
การป้องกัน EMC	ตามมาตรฐาน EN 551032

ชิ้นส่วนที่มีให้

จำนวน	ส่วนประกอบ
1	PLE-1MExx0-xx Plena Mixer Amplifier
1	สายไฟ
1	คู่มือ
1	แผ่นซีดี Plena Easy Line

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

คุณสมบัติทางไฟฟ้า	
แหล่งจ่ายไฟเมน	
แรงดันไฟฟ้า - รุ่นที่ใช้ในยุโรป	230 VAC \pm 10%, 50/60 Hz (กำลังไฟที่แรงดันไฟฟ้าที่แน่นอนต่ำกว่าลดลง)
แรงดันไฟฟ้า - รุ่นที่ใช้ในจีน	220 VAC \pm 10%, 50/60 Hz (กำลังไฟที่แรงดันไฟฟ้าที่แน่นอนต่ำกว่าลดลง)
แรงดันไฟฟ้า - รุ่นที่ใช้ในสหรัฐอเมริกา	120 VAC \pm 10%, 50/60 Hz (กำลังไฟที่แรงดันไฟฟ้าที่แน่นอนต่ำกว่าลดลง)
กระแสกระชาก PLE-1ME060-EU หรือ -CN	5 A
กระแสกระชาก PLE-1ME120-EU หรือ -CN	10 A
กระแสกระชาก PLE-1ME240-EU หรือ -CN	12 A
กระแสกระชาก PLE-1ME060-US	10 A
กระแสกระชาก PLE-1ME120-US	20 A
กระแสกระชาก PLE-1ME240-US	24 A
ปริมาณการใช้กำลังไฟ	
PLE-1ME060-xx	200 VA
PLE-1ME120-xx	400 VA
PLE-1ME240-xx	800 VA
ประสิทธิภาพ	
ความถี่ตอบสนอง (สาย)	60 Hz ถึง 20 kHz (+1/-3 dB @ -10 dB เอาต์พุตที่กีดอ้างอิง)

ความถี่ตอบสนอง (ไมโครโฟน)	70 Hz ถึง 20 kHz (+1/-3 dB @ -10 dB เอาต์พุตที่กีดอ้างอิง)
ความเพี้ยน	<1% ที่ กำลังเอาต์พุตที่กำหนด, 1 kHz
การควบคุมเสียงขึ้น	สูงสุด \pm 8 dB
การควบคุมเสียงแหลม	สูงสุด \pm 8 dB
อินพุตไมโครโฟน/สาย	
อินพุต 1 (หน้าสัมผัสสลับกลิ้งเพื่อพูดที่มีการจัดลำดับ)	Phantom ชนิดยูโร 5 ขา แบบ balanced
อินพุต 2	Phantom ชนิดยูโร 3 ขา แบบ balanced
อินพุต 3 และ 4	แจ็ค TRS (1/4, 6.3 มม.) แบบ balanced
ความไว	1 mV (ไมโครโฟน); 300 mV (สาย)
อิมพีแดนซ์	>1 kohm (ไมโครโฟน); >5 kohm (สาย)
ไดนามิกเรนจ์	93 dB
S/N (คงที่ที่ระดับความดังสูงสุด)	>63 dB (ไมโครโฟน); >70 dB (สาย)
S/N (คงที่ที่ระดับความดังต่ำสุด/ปิดเสียง)	>75 dB
CMRR (ไมโครโฟน)	>40 dB (50 Hz ถึง 20 kHz)
เสียงช่วงบน	>25 dB
ฟิลเตอร์เสียงพูด	-3 dB @ 315 Hz, high-pass, 6 dB/oct
แหล่งจ่ายไฟ Phantom	16 V ผ่าน 1.2 kohm (ไมโครโฟน)
อินพุตเสียงดนตรี	
หัวต่อ	Cinch สเตอริโอแปลงเป็นโมโน
ความไว	200 mV
อิมพีแดนซ์	22 kohm
S/N (คงที่ที่ระดับความดังสูงสุด)	>75 dB
S/N (คงที่ที่ระดับความดังต่ำสุด/ปิดเสียง)	>80 dB
เสียงช่วงบน	>25 dB
เอาต์พุตลำโพง	
หัวต่อ	หัวต่อสกรู, แบบลอย
สูงสุด / พิกัด PLE-1ME060-xx	90 W / 60 W
สูงสุด / พิกัด PLE-1ME120-xx	180 W / 120 W
สูงสุด / พิกัด PLE-1ME240-xx	360 W / 240 W
เอาต์พุตลำโพง 4 Ohm	
หัวต่อ	หัวต่อสกรู, แบบลอย
PLE-1ME060-xx	15.5 V (60 W)
PLE-1ME120-xx	22 V (120 W)
PLE-1ME240-xx	31 V (240 W)

ลักษณะอุปกรณ์

ขนาด (สูง X กว้าง X ลึก):	100 x 430 x 270 มม. (กว้าง 19 นิ้ว สูง 2U)
การติดตั้ง	ติดตั้งโดยล่าง ผู้ใช้งาน 19 นิ้ว
สี	สีเทาเข้ม
น้ำหนัก	
PLE-1ME060-xx	ประมาณ 6.5 กก.
PLE-1ME120-xx	ประมาณ 8.9 กก.
PLE-1ME240-xx	ประมาณ 10.5 กก.
สภาพแวดล้อม	
อุณหภูมิในการทำงาน	-10 °C ถึง +45 °C
อุณหภูมิในการเก็บรักษา	-40 °C ถึง +70 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	<95%
ระดับเสียงรบกวนของพัดลม (PLE-1ME240-xx)	<48 dB SPL @ 1 ม.

ข้อมูลการสั่งซื้อ

PLE-1ME060-EU Plena Mixer Amplifier

Mixer amplifier, 60 W, 4 อินพุตไมโครโฟน และ 1 อินพุตเสียงดนตรีเบ็คกราวนด์ (BGM)

เลขที่ใบสั่งซื้อ **PLE-1ME060-EU**

PLE-1ME120EU Plena Mixer Amplifier

Mixer amplifier, 120 W, 4 อินพุตไมโครโฟน และ 1 อินพุตเสียงดนตรีเบ็คกราวนด์ (BGM)

เลขที่ใบสั่งซื้อ **PLE-1ME120-EU**

PLE-1ME240EU Plena Mixer Amplifier

Mixer amplifier, 240 W, 4 อินพุตไมโครโฟน และ 1 อินพุตเสียงดนตรีเบ็คกราวนด์ (BGM)

เลขที่ใบสั่งซื้อ **PLE-1ME240-EU**

PLE1ME060US Plena Mixer Amplifier

Mixer amplifier, 60 W, 4 อินพุตไมโครโฟน และ 3 อินพุตเสียงดนตรีเบ็คกราวนด์ (BGM) รุ่นสำหรับสหรัฐอเมริกา

เลขที่ใบสั่งซื้อ **PLE-1ME060-US**

PLE1ME120US Plena Mixer Amplifier

Mixer amplifier, 120 W, 4 อินพุตไมโครโฟน และ 3 อินพุตเสียงดนตรีเบ็คกราวนด์ (BGM) รุ่นสำหรับสหรัฐอเมริกา

เลขที่ใบสั่งซื้อ **PLE-1ME120-US**

PLE1ME240US Plena Mixer Amplifier

Mixer amplifier, 240 W, 4 อินพุตไมโครโฟน และ 3 อินพุตเสียงดนตรีเบ็คกราวนด์ (BGM) รุ่นสำหรับสหรัฐอเมริกา

เลขที่ใบสั่งซื้อ **PLE-1ME240-US**

PLE1ME060CN Plena Mixer Amplifier

Mixer amplifier, 60 W, 4 อินพุตไมโครโฟน และ 3 อินพุตเสียงดนตรีเบ็คกราวนด์ (BGM) เวอร์ชันภาษาจีน

เลขที่ใบสั่งซื้อ **PLE-1ME060-CN**

PLE1ME120CN Plena Mixer Amplifier

Mixer amplifier, 120 W, 4 อินพุตไมโครโฟน และ 3 อินพุตเสียงดนตรีเบ็คกราวนด์ (BGM) เวอร์ชันภาษาจีน

เลขที่ใบสั่งซื้อ **PLE-1ME120-CN**

PLE1ME240CN Plena Mixer Amplifier

Mixer amplifier, 240 W, 4 อินพุตไมโครโฟน และ 3 อินพุตเสียงดนตรีเบ็คกราวนด์ (BGM) เวอร์ชันภาษาจีน

เลขที่ใบสั่งซื้อ **PLE-1ME240-CN**

นามตราสินค้า:

ประเภทไฟเบอร์:

บริษัท ไบรน์โรด อีโชน จำกัด
287 อาคารเอ็มเอซีทีไอเออร์ ชั้น 11 ถนน นานนท์
กรุงเทพมหานคร 10500
โทรศัพท์: +66 2639 3111
โทรสาร: +66 2631 2030
samarnt@th.bosch.com
www.bosch.co.th