

อุปกรณ์ควบคุมแหล่งจ่ายไฟและสัญญาณเสียง DICENTIS

www.boschsecurity.com



BOSCH

เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



- ▶ การกำหนดค่าเครือข่ายเป็นศูนย์
- ▶ สามารถใช้งานกับอีเทอร์เน็ต (IEEE802.3) และมาตรฐาน OMNEO ได้อย่างสมบูรณ์แบบ
- ▶ รองรับการเชื่อมต่อแบบต่อพ่วงกับการใช้งานสายเคเบิลสำรอง
- ▶ วงจรป้องกันสัญญาณย้อนกลับ ระบบป้องกันเสียงสะท้อน และอีควอไลเซอร์
- ▶ โหมดสแตนด์บาย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

อุปกรณ์ควบคุมแหล่งจ่ายไฟและสัญญาณเสียงมีหน้าที่กำหนดเส้นทาง ควบคุม และประมวลผลสัญญาณเสียงและแหล่งจ่ายไฟให้อุปกรณ์มีมิติเดียว และยังมีวงจรป้องกันสัญญาณย้อนกลับอัจฉริยะแบบปรับได้ ระบบป้องกันเสียงสะท้อน และอีควอไลเซอร์แบบ parametric 5 แบนด์ เพื่อให้มีความชัดเจนของเสียงพูดสูงสุด นอกจากนี้ยังมีอินพุตสัญญาณเสียง 2 ช่องสำหรับการนำเข้าสู่สัญญาณเสียงระบบนอกที่ออกจากภายนอกเข้าสู่ในระบบ และยังมี Mix-minus สำหรับการเชื่อมต่อระบบชุดประชุม DICENTIS เข้ากับอุปกรณ์การประชุม (ทางวิดีโอ) เอาต์พุตสัญญาณเสียงทั้งสองช่องใช้สำหรับ Mix-minus และเชื่อมต่อระบบขยายเสียงภายนอก

สวิตช์อีเทอร์เน็ตในตัวเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดในระบบเข้าด้วยกันเป็นเครือข่าย และสนับสนุนการเชื่อมต่อแบบต่อพ่วง ซึ่งทำให้สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์การประชุม DICENTIS เข้าด้วยกันกับอุปกรณ์การประชุม DICENTIS อีกชุดหนึ่งได้ และแม้แต่อุปกรณ์การประชุม DICENTIS ชุดสุดท้ายในการต่อพ่วงก็สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ควบคุมแหล่งจ่ายไฟ (สัญญาณเสียง) เพื่อสร้างระบบสายเคเบิลสำรองได้อีกด้วย

อุปกรณ์ควบคุมแหล่งจ่ายไฟและสัญญาณเสียงไม่มีการควบคุมของผู้ใช้และสามารถควบคุมจากระยะไกลได้อย่างสมบูรณ์

ฟังก์ชัน



ปุ่มควบคุมและไฟสัญญาณ

- สวิตช์หลักด้านหลังสำหรับเปิดอุปกรณ์ควบคุมแหล่งจ่ายไฟและสัญญาณเสียง
- สวิตช์ Ground-lift
- ไฟ LED ด้านหน้า: สีเขียว (เปิดเครื่อง), สีเหลืองอำพัน (สแตนด์บาย), กะพริบ (ไม่มีการเชื่อมต่อกับระบบ)

- ไฟ LED ด้านหลัง: สีเขียว (มีไฟในเด้ารับแต่ละตัว), สีแดง (เด้ารับแต่ละตัวโอเวอร์โวลด์)
- ไฟ LED อีเทอร์เน็ตสีเหลืองและสีเหลืองอำพันที่เด้ารับแต่ละอัน
- เด้ารับแยกอิสระ เมื่อมีการสวิตจวงจรจะไม่ส่งผลกระทบต่อเด้ารับอื่น
- รองรับระบบ Plug and play ใช้งานง่าย

การเชื่อมต่อ

- 2 อินพุตสัญญาณเสียงแบบ 3 pole XLR balanced พร้อมการแยกสัญญาณด้วยไฟฟ้า
- 4 อินพุตสัญญาณเสียงแบบ Unbalanced RCA
- 2 เอาต์พุตสัญญาณเสียงแบบ 3 pole XLR balanced พร้อมการแยกสัญญาณด้วยไฟฟ้า
- 4 เอาต์พุตสัญญาณเสียงแบบ Unbalanced RCA
- อินพุตปรับสเกลอัตโนมัติแหล่งจ่ายไฟเมน
- 1 ช่องเสียบพร้อมอีเทอร์เน็ตไม่มีแหล่งจ่ายไฟ ใช้งานกับหัวต่อ RJ45 ได้
- 3 ช่องเสียบพร้อมอีเทอร์เน็ตมีแหล่งจ่ายไฟสูง (144 W) ใช้งานกับหัวต่อ RJ45 ได้
- 1 ช่องเสียบพร้อมอีเทอร์เน็ตมีแหล่งจ่ายไฟต่ำ (15 W) ใช้งานกับหัวต่อ RJ45 ได้

ชิ้นส่วนที่มีให้

จำนวน	ส่วนประกอบ
1	อุปกรณ์ควบคุมแหล่งจ่ายไฟและสัญญาณเสียง DICENTIS DCNM-APS2

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

คุณสมบัติทางไฟฟ้า

แรงดันของแหล่งจ่ายไฟ	100-240 Vac 50-60 Hz
ปริมาณการใช้พลังงาน	530 W
อุปกรณ์จ่ายไฟระบบ DCNM	48 Vdc

แหล่งจ่ายไฟรวม	3x 144 W + 15 W
การตอบสนองความถี่	30 Hz - 20 kHz
THD ที่ระดับที่กำหนด	< 0.1 %
ไดนามิกเรนจ์	>95 dB
อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน	>95 dB

อินพุตสัญญาณเสียง

อินพุต XLR ที่กำหนด	-18 dBV (+6 dB / -18 dB)
อินพุต XLR สูงสุด	+18 dBV
อินพุต Cinch ที่กำหนด	-30 dBV (+6 dB / -18 dB)
อินพุต Cinch สูงสุด	+6 dBV

เอาต์พุตสัญญาณเสียง

เอาต์พุต XLR ปกติ	-18 dBV (+8 / -24 dB)
เอาต์พุต XLR สูงสุด	+20 dBV
เอาต์พุต Cinch ปกติ	-30 dBV (+8 / -24 dB)
เอาต์พุต Cinch สูงสุด	+8 dBV

ลักษณะอุปกรณ์

การติดตั้ง	ติดตั้งแบบตั้งโต๊ะหรือในตู้ชั้นวาง 19 นิ้ว
ขนาด (สูง X กว้าง X ลึก)	
สำหรับการใช้แบบตั้งโต๊ะ พร้อมขาตั้ง:	92 x 440 x 400 มม. (3.6 x 17.3 x 15.7 นิ้ว)
สำหรับการใช้ในตู้ชั้นวาง 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	7.62 กก. (16.79 ปอนด์)
สี	สีดำ Traffic RAL 9017 เทาอ่อนประกายมุก RAL 9022

สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิในการทำงาน	0 °C ถึง +45 °C (-32 °F ถึง +113 °F)
อุณหภูมิในการเก็บรักษาและเคลื่อนย้าย	-20 °C ถึง +70 °C (-4 °F ถึง +158 °F)
ความชื้นสัมพัทธ์	< 96 %, > 5 %

ข้อมูลการสั่งซื้อ

อุปกรณ์ควบคุมแหล่งจ่ายไฟและสัญญาณเสียง **DICENTIS** สวิตช์สำหรับควบคุมและกำหนดเส้นทางสัญญาณเสียงของระบบ รวมถึงวงจรป้องกันสัญญาณย้อนกลับ, ระบบป้องกันเสียงสะท้อน และอีควอไลเซอร์ จ่ายไฟให้อุปกรณ์การประชุม **DICENTIS**, สวิตช์เทอร์เน็คในตู้ ต้องมี **DCNM-APS2** หนึ่งในเครื่องต่อระบบการประชุม **DICENTIS** เลขที่ใบสั่งซื้อ **DCNM-APS2**

หน้าจบไฟล์:

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,
Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943
Phone: +65 6571 2808
Fax: +65 6571 2699
apr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.asia