

INT-TX ตัวส่งสัญญาณ Integrus

www.boschsecurity.com



BOSCH

เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



- ▶ สามารถกระจายช่องสัญญาณเสียงสูงสุด 4, 8, 16 หรือ 32 ช่อง
- ▶ สามารถใช้ร่วมกับ DCN Next Generation หรือระบบอนาล็อกอย่าง CCS 900
- ▶ การตั้งค่าช่องสัญญาณและโหมดคุณภาพช่องที่ขีดหุ่นสำหรับการกระจายสัญญาณที่มีประสิทธิภาพ
- ▶ การตั้งค่าตัวส่งสัญญาณและระบบผ่านจอแสดงผล และปุ่มกดแบบหมุนปุ่มเดียว

ตัวส่งสัญญาณเป็นส่วนประกอบกลางในระบบอินทิกรัล เครื่องรับอินพุตสัญญาณอนาล็อกหรือดิจิทัล ปรับสัญญาณเหล่านี้เข้ากับคลื่นพาหะ แล้วส่งคลื่นพาหะเหล่านี้ไปยังเครื่องส่งสัญญาณแปลงภาษาที่อยู่ในห้อง

ฟังก์ชัน

- โหมดเสริมสำหรับการกระจายเสียงดนตรีไปยังทุกช่องสัญญาณระหว่างพักประชุม
- โหมดสเลฟ (Slave) สำหรับการกระจายสัญญาณต่างๆ จากตัวส่งสัญญาณอีกเครื่องหนึ่งช่วยให้ใช้ห้องได้หลายห้อง
- โหมดทดสอบที่สร้างโทนเสียงความถี่แตกต่างกันสำหรับแต่ละอินพุต/ช่องสัญญาณ พร้อมกับมีโทนเสียงก้องๆ ดังขึ้นเมื่อข้ามช่องความถี่แต่ละขั้น
- ระดับความไวที่ปรับได้สำหรับแต่ละอินพุตเพื่อเปิดใช้งานการปรับละเอียดของระดับสัญญาณเสียง
- เครื่องส่งสัญญาณแปลงภาษาอินพุตขนาดเล็กในตัวสำหรับการตรวจสอบเสียง
- การระบุสถานะเครื่องส่งสัญญาณแปลงภาษาและระบบผ่านจอแสดงผล
- ผู้ติดตั้งสามารถกำหนดชื่อเฉพาะให้แก่ตัวส่งสัญญาณแต่ละเครื่องได้เพื่อระบุตัวเครื่องในระบบตัวส่งสัญญาณหลายเครื่องได้ง่าย
- ผู้ติดตั้งยังสามารถกำหนดชื่อเฉพาะให้แก่ช่องสัญญาณเสียงแต่ละช่องได้ด้วย ชื่อเหล่านี้สามารถเลือกได้จากรายการตัวเลือกหรือพิมพ์ได้ด้วยตนเอง
- การกระจายสัญญาณข้อความฉุกเฉินโดยอัตโนมัติไปยังทุกช่องสัญญาณ
- ฟังก์ชันเตรียมพร้อม/เปิดเครื่องอัตโนมัติ
- การชิงโครในซ็อกเก็ตอัตโนมัติไปยังจำนวนช่องสัญญาณที่ใช้จำนวนอยู่ในระบบ DCN
- การชิงโครในซ็อกเก็ตอัตโนมัติจะมีใช้ในระบบ DCN Next Generation
- ระบบสายเมนแบบยูนิเวอร์ซัลช่วยให้ใช้งานได้ทั่วโลก
- โครงสร้างขนาด 19 นิ้ว (2U) รูปทรงทันสมัย สำหรับการติดตั้งแบบตั้งโต๊ะหรือในตู้แร็ค
- ที่จับเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย

ปุ่มควบคุมและไฟสัญญาณ

- จอแสดงผล LCD 2 x 16 ตัวอักษรสำหรับข้อมูลสถานะและการตั้งค่าตัวส่งสัญญาณ

- ปุ่มควบคุมแบบหมุนสำหรับการนำวิเดอมูและตั้งค่า
- สวิตช์เปิด/ปิดบนแผงด้านหน้า

การเชื่อมต่อ



การเชื่อมต่อระหว่างกัน (ที่ด้านหลังของตัวส่งสัญญาณ)

- เต้าเสียบสามขาแบบยุโรปสำหรับการเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ
- ช่องเสียบพร้อมที่มีหัวต่อบัสข้อมูลเสียง (H 15, ตัวเมีย) สำหรับการรับ LBB 3422/20 โมดูลอินพุตสัญญาณเสียงและลำโพงแบบสมมาตร
- หัวต่อ cinch 4, 8, 16 หรือ 32 ตัวสำหรับอินพุตของสัญญาณเสียงแบบสมมาตร
- ซอกเก็ต XLR 2 ช่องสำหรับอินพุตของสัญญาณแบบสมมาตรของเสียงในที่ประชุม ข้อความถูกเดิน หรือดนตรี
- ช่องเสียบแผงหัวต่อหนึ่งช่องสำหรับการกระจายสัญญาณข้อความฉุกเฉินไปยังทุกช่องสัญญาณ
- ช่องเสียบชุดหูฟังแบบสเตอริโอ 3.5 มม. (0.14 นิ้ว) สำหรับการตรวจสอบอินพุตและช่องสัญญาณ
- หัวต่อ BNC หนึ่งตัวสำหรับการรับสัญญาณ HF จากตัวส่งสัญญาณเครื่องอื่น

- ขั้วต่อ BNC 6 ตัวสำหรับอินพุตของสัญญาณ HF ไปยังเครื่องส่งสัญญาณเปลกาษาไม่เกิน 30 เครื่อง
- ขั้วต่อเครือข่ายแบบอปติก 2 ตัวสำหรับการเชื่อมต่อภายในระบบ DCN Next Generation*

* ต้องใช้สายเคเบิลเครือข่ายแบบอปติก LBB 4416/xx

ชิ้นส่วนที่มีให้

จำนวน	ส่วนประกอบ
1	INT-TX ตัวส่งสัญญาณ Integrus
1	มีตัวยึดติดตั้งผู้ใช้งาน 19 นิ้ว พร้อมขาถอดแยกออกได้ และอุปกรณ์เสริมการติดตั้งสำหรับโมดูลให้มาด้วย
1	การติดตั้งระบบและคู่มือการใช้งานอยู่ในแผ่นซีดีรวม
1	สายเมน

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

คุณสมบัติทางไฟฟ้า	
แรงดันไฟฟ้าสายเมน	100-240 Vac, 50-60 Hz
ปริมาณการใช้พลังงาน	
ขณะทำงาน, สูงสุด	55 W
ขณะรอทำงาน	29 W
อินพุตสัญญาณเสียงแบบสมมาตร	+3 dBV ที่กำหนด, +6 dBV สูงสุด (± 6 dB) +15 dBV ที่กำหนด, +18 dBV สูงสุด (± 6 dB)
อินพุตสัญญาณเสียงแบบสมมาตร	ปกติ +6 to +18 dBV
ขั้วต่อสวิตช์ฉุกเฉิน	อินพุตควบคุมฉุกเฉิน
เอาต์พุตหูฟัง	32 ohm ถึง 2 kohm
อินพุต HF	ปกติ 1 Vpp, ค่าสุด 10 mVpp, 75 ohm
เอาต์พุต HF	1 Vpp, 6 VDC, 75 ohm

ลักษณะอุปกรณ์

ขนาด (สูง X กว้าง X ลึก)	
สำหรับการใช้แบบตั้งโต๊ะ พร้อมขาตั้ง	92 x 440 x 410 มม. (3.6 x 17.3 x 16.1 นิ้ว)
สำหรับการใช้ในตัวตู้ขนาด 19 นิ้ว พร้อมตัวยึด	88 x 483 x 410 มม. (3.5 x 19 x 16.1 นิ้ว)
ด้านหน้าตัวยึด	40 มม. (1.6 นิ้ว)
ด้านหลังตัวยึด	370 มม. (14.6 นิ้ว)
น้ำหนัก ไม่มีตัวยึด มีขาตั้ง	6.8 กก. (15.0 ปอนด์)
การติดตั้ง	ตัวยึดสำหรับติดตั้งผู้ใช้งาน 19 นิ้ว หรือยึดติดกับโต๊ะ ขาตั้งถอดได้สำหรับวางบนโต๊ะ
สี	สีเทาเข้ม (PH 10736) พร้อมสีเงิน

ข้อมูลการสั่งซื้อ

INT-TX04 4-Channel Transmitter

ตัวส่งสัญญาณ Integrus 4 ช่อง
เลขที่ใบสั่งซื้อ INT-TX04

INT-TX08 8-Channel Transmitter

ตัวส่งสัญญาณ Integrus 8 ช่อง
เลขที่ใบสั่งซื้อ INT-TX08

INT-TX16 16-Channel Transmitter

ตัวส่งสัญญาณ Integrus 16 ช่อง
เลขที่ใบสั่งซื้อ INT-TX16

INT-TX32 32-Channel Transmitter

ตัวส่งสัญญาณ Integrus 32 ช่อง
เลขที่ใบสั่งซื้อ INT-TX32

INT-TX04-US ตัวส่ง 4-ช่องสัญญาณ (US)

ตัวส่งสัญญาณ Integrus 4 ช่อง รุ่นสำหรับสหรัฐอเมริกา
เลขที่ใบสั่งซื้อ INT-TX04-US

INT-TX08-US ตัวส่ง 8-ช่องสัญญาณ (US)

ตัวส่งสัญญาณ Integrus 8 ช่อง รุ่นสำหรับสหรัฐอเมริกา
เลขที่ใบสั่งซื้อ INT-TX08-US

INT-TX16-US ตัวส่ง 16-ช่องสัญญาณ (US)

ตัวส่งสัญญาณ Integrus 16 ช่อง รุ่นสำหรับสหรัฐอเมริกา
เลขที่ใบสั่งซื้อ INT-TX16-US

INT-TX32-US ตัวส่ง 32-ช่องสัญญาณ (US)

ตัวส่งสัญญาณ Integrus 32 ช่อง รุ่นสำหรับสหรัฐอเมริกา
เลขที่ใบสั่งซื้อ INT-TX32-US

อุปกรณ์เสริมฮาร์ดแวร์

LBB 3422/20 โมดูลอินพุตสัญญาณเสียงและลำแบบสมมาตร

โมดูลอินพุตสัญญาณเสียงและลำแบบสมมาตรสำหรับเชื่อมต่อตัวส่งสัญญาณของ Integrus เข้ากับชุดประชุม CCS 900 และไมโครโฟนสำหรับลำ 6 ช่องสัญญาณ
LBB 3222/04

เลขที่ใบสั่งซื้อ **LBB3422/20**

ฝ่ายอาวุโส:

ประเทศไทย:

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