

LBB 1992/00 Plena Voice Alarm Router

www.boschsecurity.com



BOSCH
เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



- ▶ ขยาย Plena Voice Alarm System ด้วยโซนหกโซน
- ▶ ได้รับการรับรองมาตรฐาน EN 54-16
- ▶ หน้าสัมผัสอินพุต 12 ช่องเพิ่มเติม
- ▶ หน้าสัมผัสเอาต์พุตควบคุมระดับเสียง 6 ตัว
- ▶ การตรวจสอบภายใน Plena Voice Alarm System

LBB 1992/00 ระบบเตือนภัยด้วยเสียง Router เป็นชุดขยายที่สามารถเพิ่มโซนหกโซนและหน้าสัมผัสอินพุต 12 ช่องไปที่ Plena Voice Alarm System ได้ สามารถใช้เครื่องขยายเสียงในตัวของตัวควบคุม LBB 1990/00 Plena Voice Alarm System และมีอินพุตและเอาต์พุตสำหรับเครื่องขยายเสียงหนึ่งหรือสองเครื่อง ในระบบเครื่องขยายเสียงหลายเครื่องแบบหนึ่งหรือสองช่องสัญญาณ

มีการทำงานของช่องสัญญาณคู่สำหรับกรเรียกและเสียง BGM พร้อมกัน ไปยังโซนต่างๆ ได้ สูงสุด 6 โซน โดยใช้เครื่องขยายเสียง 2 ตัว นอกจากนี้ยังสามารถทำงานแบบหนึ่งช่องสัญญาณ โดยใช้เครื่องขยายเสียงตัวเดียวได้ด้วย

เราเตอร์หลายตัวสามารถใช้เครื่องขยายเสียงเครื่องเดียวกันได้ รวมถึงเครื่องขยายเสียงภายในชุดควบคุม สามารถใช้จำนวนเครื่องขยายเสียงได้ตั้งแต่หนึ่งเครื่องจนถึงเท่ากับจำนวนเราเตอร์ที่ใช้ ชุดควบคุมรองรับการเดินสาย A/B

ฟังก์ชัน

LBB 1992/00 มีชุดรีเลย์สำหรับสลับโซนเอาต์พุตเครื่องขยายสัญญาณเสียงกับกลุ่มลำโพงอื่นๆ สามารถสลับโซนได้ระหว่าง:

- ช่องสัญญาณเรียก (การเลือกไมโครโฟนประกาศ ไมโครโฟนการเรียกทุกช่องสัญญาณ หรือการส่งงานฉุกเฉิน)
- ช่องสัญญาณ BGM (การเลือกแผงด้านหน้า)
- ปิด

มีหน้าสัมผัสรีเลย์ควบคุมระดับเสียงสำหรับแต่ละโซนแยกกัน สำหรับควบคุมระดับเสียงลำโพงในเครื่อง เพื่อให้แน่ใจว่ามีความสำคัญพร้อมระดับเสียงที่กำหนด เช่น แม้ว่าอาจตั้งค่าการควบคุมระดับเสียงในเครื่องที่ระดับเสียงต่ำสำหรับเสียงดนตรีแบ็คกราวนด์ รองรับทั้งระบบควบคุมแบบสามสายและสี่สาย อินพุตสายเรียกหรืออินพุตทรiggerจะส่งงานหน้าสัมผัสเหล่านี้สำหรับโซนที่เกี่ยวข้อง พร้อมกับหน้าสัมผัสไม่มีแรงดันไฟฟ้า (เปิดการเรียก) เพื่อการควบคุม

เอาต์พุต 24 VDC ที่มีการป้องกันการโอเวอร์โวลด์ จะจ่ายไฟเพื่อให้รีเลย์ภายนอกทำงาน ทำให้ไม่จำเป็นต้องใช้แหล่งจ่ายไฟภายนอก สามารถเลือกตรวจสอบช่องเอาต์พุตหลัก หรือช่องอินพุตช่องใดช่องหนึ่งได้ โดยใช้ตัวต่อหูฟังและมิเตอร์ LED

ปุ่มควบคุมและไฟสัญญาณด้านหน้า

- มิเตอร์ (LED สำหรับ -20, -6, 0 dB และ Power ON)
- ไฟ LED แสดงความผิดปกติของระบบ 8 ดวง
- ไฟ LED แสดงความผิดปกติสายลำโพง 12 ดวง
- ปุ่มเลือกโซนการเรียก EMG 6 โซน
- ไฟ LED แสดงสถานะการเรียกโซน EMG 12 ดวง
- ปุ่มเลือกโซน BMG 6 ดวง
- ไฟ LED แสดงสถานะโซน BMG 6 ดวง

ย้อนกลับ

- สวิตช์ DIP 2 ตัว
- ปุ่มควบคุมแบบหมุนรหัสชุด
- ปุ่มเลือกแรงดันไฟเมน
- สวิตช์ไฟ
- ซอกเก็ตหลัก

การเชื่อมต่อ

ย้อนกลับ

- เอาต์พุตลำโพง 12 ช่อง
- อินพุตแอมป์ภายนอก 2 ช่อง
- เอาต์พุตการเรียก
- เอาต์พุตควบคุมระดับเสียง 6 ช่อง
- อินพุตทรigger 12 ช่อง

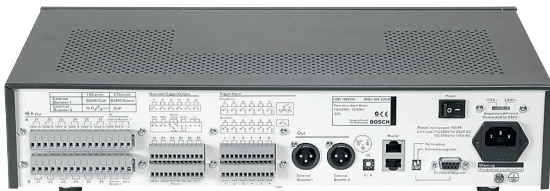
2 | LBB 1992/00 Plena Voice Alarm Router

- ชั่วต่อ RS-232
- การเชื่อมต่อสองระบบ
- เอาต์พุตแอมป์ภายนอกสองช่อง (XLR/balanced)
- เอาต์พุตความถี่ปกติของ Power amp
- เอาต์พุตกำลังไฟ 24 VDC
- อินพุตกำลังไฟ 24 VDC
- เอาต์พุตทริกเกอร์เสริม 2 ช่อง
- สกรูต่อสายดิน

หนังสือรับรองและใบอนุญาต

ความปลอดภัย	ตามมาตรฐาน EN 60065
การป้องกัน	ตามมาตรฐาน EN 50130-4
การปล่อยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	ตามมาตรฐาน EN 55103-1
กรณียุทธภัณฑ์	ตามมาตรฐาน EN 54-16
พื้นที่	การรับรอง
ยุโรป	CE การรับรองมาตรฐาน
	CPD
	CPD
โปแลนด์	CNBOP

คำแนะนำการติดตั้ง/การตั้งค่า



มุมมองด้านหลัง LBB 1992/00

ชิ้นส่วนที่มีให้

จำนวน	ส่วนประกอบ
1	LBB 1992/00 ระบบเตือนภัยด้วยเสียง เรดเซอร์
1	สายไฟ
1	ชุดตัวยึดสำหรับติดตั้งขนาด 19 นิ้ว
1	คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย
1	สาย XLR
1	สายอีเธอร์เน็ต

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

คุณสมบัติทางไฟฟ้า	
แหล่งจ่ายไฟ	
แรงดันไฟฟ้า	230/115 VAC, ±10%, 50/60 Hz
กระแสกระแสขา	1.5 A ที่ 230 VAC / 3 A ที่ 115 VAC

ปริมาณการสิ้นเปลืองพลังงานสูงสุด	50 VA
กระแสไฟว่าง / โหลดสูงสุด*	0.2 A / 0.3 A
แหล่งจ่ายไฟแบตเตอรี่	
แรงดันไฟฟ้า	24 VDC, +15% / -15%
กระแสไฟสูงสุด	1.8 A
กระแสไฟปกติ / โหลดสูงสุด*	0.51 A / 1.5 A
อินพุตทริกเกอร์	12 x (6 EMG, 6 งานธุรกิจ)
ชั่วต่อ	MC1,5 / 14-ST-3,5
การเปิดใช้งาน	ตั้งโปรแกรมได้
การตรวจสอบ	ที่อินพุต EMG ตั้งโปรแกรมได้
วิธีการตรวจสอบ	ตัวต้านทานอนุกรม / แบบขนาน
อินพุต 100V	
ชั่วต่อ	MSTB 2,5 / 16-ST
แอมป์ 1	100 V / 70 V / 0 V
แอมป์ 2	100 V / 0 V
ขนาดกำลังจ่ายไฟ	1000 W
เอาต์พุตลำโพง	12 x (2 x 6 โชน)
ชั่วต่อ	MSTB 2,5 / 16-ST, แบบลอย
เอาต์พุต 100 V	พิกัด 700 W ต่อโชน
ประเภทการควบคุมระดับเสียง	3 สาย, 4 สาย (24 V), 4 สายชนิดป้องกันการทำงานผิดพลาด
หน้าสัมผัสเอาต์พุต	
ชั่วต่อ	MC 1,5/14-ST-3,5
การจัดอันดับ	250 V, 7A, ไม่มีแรงดันไฟ
รีเลย์แยกประสงค์ (2 ตัว)	NO / COM

* โหลดสูงสุดหมายถึงโหลดสูงสุดที่ 24 VDC และทดสอบการแสดงผล

ลักษณะอุปกรณ์	
ขนาด (สูง X กว้าง X ลึก)	88 x 430 x 260 มม. (กว้าง 19 นิ้ว สูง 2U)
น้ำหนัก	ประมาณ 3 กก.
การติดตั้ง	ติดตั้งโดยค้ำฟ้า สูงขึ้นวาง 19 นิ้ว
สี	สีเทาเข้ม
สภาพแวดล้อม	
อุณหภูมิในการทำงาน	-10 °C ถึง +55 °C (14 °F ถึง +131 °F)
อุณหภูมิในการเก็บรักษา	-40 °C ถึง +70 °C (-40 °F ถึง +158 °F)
ความชื้นสัมพัทธ์	<95%

ข้อมูลการสั่งซื้อ

LBB 1992/00 Plena Voice Alarm Router

ชุดขยายสำหรับเพิ่มโซนหกโซนและหน้าสัมผัสอินพุต 12 ช่องไปยัง Plena Voice Alarm System

เลขที่ใบสั่งซื้อ **LBB1992/00**

อุปกรณ์เสริมฮาร์ดแวร์

PLN-VASLB-NL ชุดป้าย Plena VAS, คัตช์ (10 ชั้น)

ป้ายสำหรับคัตช์ที่แผงด้านหน้า (ชุด 10 ชั้น), คัตช์

เลขที่ใบสั่งซื้อ **PLN-VASLB-NL**

PLN-VASLB-DE ชุดป้าย Plena VAS, เขอร์มัน (10 ชั้น)

ป้ายสำหรับคัตช์ที่แผงด้านหน้า (ชุด 10 ชั้น), เขอร์มัน

เลขที่ใบสั่งซื้อ **PLN-VASLB-DE**

PLN-VASLB-FR ชุดป้าย Plena VAS, ฝรั่งเศส (10 ชั้น)

ป้ายสำหรับคัตช์ที่แผงด้านหน้า (ชุด 10 ชั้น), ฝรั่งเศส

เลขที่ใบสั่งซื้อ **PLN-VASLB-FR**

PLN-VASLB-SE ชุดป้าย Plena VAS, สวีเดน (10 ชั้น)

ป้ายสำหรับคัตช์ที่แผงด้านหน้า (ชุด 10 ชั้น), สวีเดน

เลขที่ใบสั่งซื้อ **PLN-VASLB-SE**

PLN-VASLB-PL ชุดป้าย Plena VAS, โปแลนด์ (10 ชั้น)

ป้ายสำหรับคัตช์ที่แผงด้านหน้า (ชุด 10 ชั้น), โปแลนด์

เลขที่ใบสั่งซื้อ **PLN-VASLB-PL**

บ้านบอสช์:

ประเทศไทย:

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