

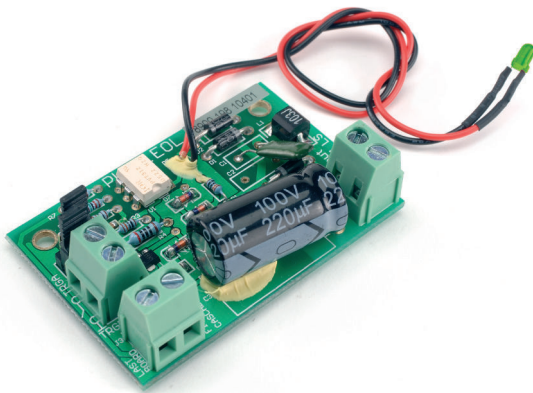
PLN-1EOL Plena End-of-Line Boards

www.boschsecurity.com



BOSCH

เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



- ▶ การตรวจจับโทนเสียงนำร่องในสายลำโพง 100 V
- ▶ สวิตช์ไม่มีแรงดันไฟฟ้า 200 V 1 A และไฟ LED ของโทนเสียงนำร่อง
- ▶ สามารถเชื่อมต่อแบบสายโซ่เคซีสำหรับตรวจสอบโซนหลายโซนในหน้าสัมผัสอัตโนมัติ
- ▶ คิดค้นแบบในตัวบนลำโพง Bosch ที่เลือก
- ▶ ได้รับการรับรองมาตรฐาน EN 54-16

Plena end-of-line board เป็น PCB ที่ออกแบบมาสำหรับตรวจจับโทนเสียงนำร่อง 20 kHz ที่สร้างโดยระบบเสียงประกาศสาธารณะหรือระบบเตือนภัยด้วยเสียงที่มีการตรวจสอบ โดยจะส่งงานสวิตช์ไม่มีแรงดันไฟฟ้าเมื่อมีสัญญาณ 20 kHz (โทนเสียงนำร่อง) สูงกว่า 5 V และไฟ LED ที่ช่วยยืนยันการทำงานที่มองเห็นได้ชัดเจน

ฟังก์ชัน

แผงควบคุมที่ปลายสาย Plena จะตรวจสอบว่ามีสัญญาณโทนเสียงนำร่องในสายลำโพงหรือไม่ แผงตรวจสอบจะต่อเข้ากับปลายสายลำโพง และจะตรวจจับสัญญาณโทนเสียงนำร่อง 20 kHz สัญญาณนี้อยู่ในสายตลอดเวลา เช่น เมื่อเล่นเสียงดนตรีเบ็คกราวนด์ (BGM) เมื่อมีการเรียกและเมื่อไม่มีสัญญาณ โทนเสียง 20 kHz เป็นเสียงที่ไม่ได้ยินและที่ระดับต่ำมาก (-20dB) เมื่อมีสัญญาณโทนเสียงนำร่อง ไฟ LED จะติดสว่าง และหน้าสัมผัสแผงตรวจสอบจะปิด เมื่อโทนเสียงนำร่องไม่ทำงาน หน้าสัมผัสจะเปิด และไฟ LED จะปิด ถ้าติดตั้งที่ปลายสายลำโพง จะมีการทำงานตลอดทั้งสาย การมีสัญญาณโทนเสียงนำร่องไม่ขึ้นอยู่กับการจำนวนลำโพงในสาย โหลดในสาย หรือประจุกระแสไฟฟ้าในสาย สามารถเชื่อมต่อหน้าสัมผัสเข้ากับระบบ PA เช่น ระบบเตือนภัยด้วยเสียง Bosch เพื่อตรวจจับและรายงานความผิดปกติในสายลำโพง

สามารถต่อแผงควบคุม EOL หลายแผงแบบสายโซ่เคซีเข้ากับอินพุตความผิดปกติจุดเดียว ทำให้สามารถตรวจสอบสายลำโพงที่มีการต่อแยกหลายสายได้

เนื่องจากเสียงดนตรีเบ็คกราวนด์มีสัญญาณโทนเสียงนำร่อง 20 kHz จึงไม่จำเป็นต้องหยุดเสียงดนตรีเบ็คกราวนด์

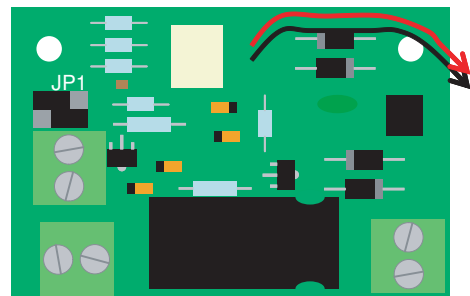
หนังสือรับรองและใบอนุญาต

การป้องกัน	ตามมาตรฐาน EN 50130-4
กรณีฉุกเฉิน	ตามมาตรฐาน EN 54-16* / EN 60849*

* เมื่อใช้กับระบบเตือนภัยด้วยเสียงและติดตั้งตามคู่มือการติดตั้งและการใช้งาน

พื้นที่	การรับรอง
ยุโรป	CE การรับรองมาตรฐาน
	CPD
	CPD

คำแนะนำการติดตั้ง/การตั้งค่า



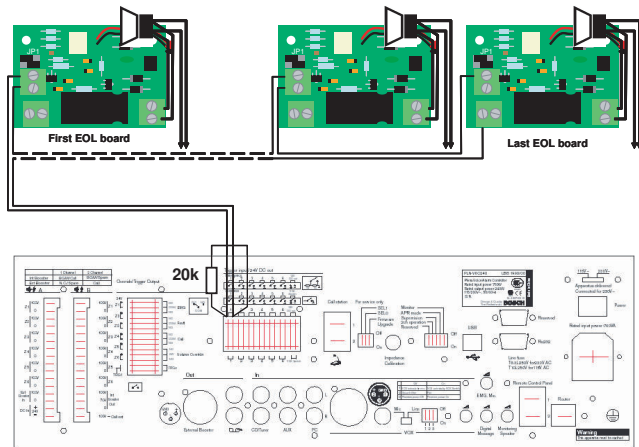
การกำหนดค่า JP1 สำหรับการวางระบบเอาต์พุตทริกเกอร์

เมื่อใช้การวางระบบแบบสายโซ่เคซี จะสามารถ:

- ตรวจสอบสายลำโพงหลายสายได้ด้วยอินพุตความผิดปกติจุดเดียว
- ตรวจสอบสายต่อแยกลำโพงหลายสายได้ด้วยอินพุตความผิดปกติจุดเดียว

เมื่อเชื่อมต่อแผง EOL มากกว่าหนึ่งแผงบนอินพุตทริกเกอร์จุดเดียว ควรต่อตัวต้านทาน 20 kohm หรือ 22 kohm แบบขนานกับอินพุตทริกเกอร์เพื่อตรวจสอบ แผงตรวจสอบเชื่อมต่อตั้งรูปด้านล่าง

2 | PLN-1EOL Plena End-of-Line Boards



แผงตรวจสอบหลายแผงที่อินพุตทริกเกอร์จุดเดียว

ชิ้นส่วนที่มีให้

จำนวน	ส่วนประกอบ
6	PLN-1EOL Plena End of Line Board
1	หมายเหตุการประยุกต์ใช้งาน

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

คุณสมบัติทางไฟฟ้า

อินพุต	1 x
แรงดันไฟฟ้า	สายลำโพง 100 V
ค่าขีดจำกัดการตรวจจับ	5 ถึง 50 V ที่ 20 kHz
เอาต์พุต	2 ช่อง
ไฟแสดง	LED สีเขียว
หน้าสัมผัส	โหมดป้องกันการงานผิดพลาดปิดตามปกติ สวิตช์ Bipolar MOS 250 Vp สูงสุด 190 mA
ค่าขีดจำกัดการตรวจจับ*	5 ถึง 50 V ที่ 20 kHz (หน้าสัมผัสและ LED)

* ค่าขีดจำกัด LED และค่าขีดจำกัดสวิตช์อาจแตกต่างกันเล็กน้อย

ลักษณะอุปกรณ์

ขนาด (สูง X กว้าง X ลึก)	17 x 60 x 40 มม.
การติดตั้ง	WLS II
น้ำหนัก	ประมาณ 40 กรัม

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

PLN-1EOL Plena End-of-Line Boards

แผงควบคุมที่ปลายสาย (ชุด 6 แผง)

เลขที่ใบสั่งซื้อ **PLN-1EOL**

หน้าจบไฟล์:

ประเทศไทย:

บริษัท ไบรด์ บีเอส จำกัด
287 อาคารเอ็มเอซีทowers ชั้น 11 ถนน นานุมิตร
กรุงเทพมหานคร 10500
โทรศัพท์: +66 2639 3111
โทรสาร: +66 2631 2030
samarnt@th.bosch.com
www.bosch.co.th