

อุปกรณ์ตรวจจับกระชกแตก DS1108i

www.boschsecurity.com



BOSCH

เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



- ▶ เทคโนโลยีวิเคราะห์เสียง (SAT) ด้วยไมโครโพรเซสเซอร์
- ▶ วงจรทดสอบสภาพแวดล้อมอัตโนมัติ
- ▶ ตรวจสอบเสียง

อุปกรณ์ตรวจจับ DS1108i ใช้เทคโนโลยีวิเคราะห์เสียง (SAT) ด้วยไมโครโพรเซสเซอร์ในการจับเสียงที่มีความถี่สัมพันธ์กับเสียงกระชกแตก DS1108i สามารถใช้ตรวจจับเสียงแตกของกระจกแผ่น กระจกแบบเทมเปอร์ กระจกแบบอัดชั้น และกระจกเสริมลวด คุณลักษณะการทดสอบสภาพแวดล้อมในตัวเครื่อง จะแจ้งเตือนผู้ติดตั้งให้ทราบถึงความเสี่ยงของการเตือนภัยผิดพลาดในสภาพแวดล้อมที่ไม่ปกติ ถัดลงหุ้มแบบกลมติดตั้งบนผนัง หรือเพดาน

ฟังก์ชัน

การประมวลผลสัญญาณ

สัญญาณเสียงจะถูกวิเคราะห์ด้วยเทคโนโลยี SAT ที่ใช้ไมโครโพรเซสเซอร์ โดยต้องเป็นเสียงที่สร้างความถี่เฉพาะ ลักษณะบ่งชี้ และจังหวะเวลาที่สัมพันธ์กัน จึงจะทำให้เกิดสัญญาณแจ้งเตือนประสิทธิภาพสำหรับของกระบวนการนี้ทำให้มั่นใจได้ว่า เครื่องจะตรวจจับได้ถูกต้อง และไม่ทำให้เกิดการเตือนภัยผิดพลาด

คุณลักษณะการทดสอบ

โหมดทดสอบซึ่งทำงานด้วยแม่เหล็ก สามารถยื่นตำแหน่ง และทดสอบการทำงาน เมื่อใช้ร่วมกับอุปกรณ์เสริมเครื่องทดสอบเสียงกระชกแตก DS1110i โหมดทดสอบยังสามารถทดสอบเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม ซึ่งจะแจ้งเตือนให้ผู้ติดตั้งทราบถึงแหล่งที่อาจทำให้เกิดการเตือนภัยผิดพลาดเนื่องจากเสียงรบกวนโดยรอบ คุณลักษณะการตรวจสอบเสียงอัตโนมัติช่วยให้ผู้ติดตั้งสามารถตรวจสอบว่าเครื่องมีไฟเสียงอยู่ และทำงานได้โดยการปรับมือ หลอดไฟเตือน LED ที่เห็นได้จากภายนอกจะระบุว่ากำลังอยู่ในภาวะแจ้งเตือนหรือทดสอบ และสามารถโปรแกรมให้ล้างไว้ ถ้าต้องการ

หนังสือรับรองและใบอนุญาต		
พื้นที่	การรับรอง	
ยุโรป	CE	DS1101i
สหรัฐอเมริกา	UL	DS1108i: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) DS1108i

คำแนะนำการติดตั้ง/การตั้งค่า



หมายเหตุ

เครื่องตรวจกระชกแตกได้รับการออกแบบให้เป็นเพียงส่วนหนึ่งของระบบป้องกันภัยโดยรอบเท่านั้น และควรใช้ร่วมกับเซ็นเซอร์การเคลื่อนที่เสมอ

การติดตั้ง

ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับ DS1108i บนเพดาน หรือบนผนังด้านตรงข้าม หรือติดหน้าต่าง ครอบคลุมขึ้นกับสภาพของห้องที่มีผลต่อเสียง และขนาดหน้าต่าง

ระยะครอบคลุมมาตรฐาน

7.6 ม. (25 ฟุต) สำหรับกระจกที่มีขนาดเส้น 30.5 ซม. x 30.5 ซม. (12 นิ้ว x 12 นิ้ว)

ชิ้นส่วนที่มีให้

จำนวน	ส่วนประกอบ
1	อุปกรณ์ตรวจจับ
1	เอกสาร – คู่มือการติดตั้ง

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

คุณสมบัติทางไฟฟ้า

กระแสไฟฟ้า:	กำหนดไว้ 21 mA ที่ 12 VDC
แรงดันไฟฟ้า:	9 VDC ถึง 15 VDC

สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิในการทำงาน:	-29°C ถึง +49°C (-20°F ถึง +120°F) สำหรับการติดตั้งที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน UL, 0°C ถึง +49°C (+32°F ถึง +120°F)
ระบบป้องกันสัญญาณรบกวนความถี่วิทยุ (RFI):	ไม่มีสัญญาณเตือน หรือการติดตั้งสำหรับความถี่วิทยุ ในช่วงตั้งแต่ 26 MHz ถึง 950 MHz ที่ 50 V/m

คุณสมบัติทางกล

ขนาด (สูงxเส้นผ่านศูนย์กลาง):	2.1 ซม. x 8.6 ซม. (0.83 นิ้ว x 3.4 นิ้ว)
วัสดุ:	กล่องหุ้มพลาสติก ABS ทนแรงกระแทกสูง

เอาต์พุต

สัญญาณเตือน:	รีเลย์ หนึ่งสัมผัสปกติปิด (NC) กำหนดพิกัดที่ 3.5 W, 125 mA ที่ 28 VDC สำหรับโหลดความต้านทาน
การจัดแฉะ:	มีขั้วต่อแยกต่างหากสำหรับสวิตช์ตรวจจับการแจ้งเตือนซึ่งปกติจะอยู่ในสถานะปกติปิด (NC) หนึ่งสัมผัส กำหนดพิกัดที่ 28 VDC, 125 mA สูงสุด

ข้อมูลการสั่งซื้อ

อุปกรณ์ตรวจจับกระชกแตก **DS1108i**

อุปกรณ์ตรวจจับแบบกลมใช้เทคโนโลยีการหึ่งเสียง (SAT) ด้วยไมโครโพรเซสเซอร์ ในการจับเสียงที่มีความถี่สัมพันธ์กับเสียงกระชกแตก

เลขที่ใบสั่งซื้อ **DS1108i**

นำชมเว็บไซต์:

ประเทศไทย:

บริษัท โบสช์ ซีอี จังค์
287 อาคารเอ็มเอวีทีเอสอาร์ ชั้น 11 ลีด บารัก
กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์: +66 2639 3111
โทรสาร: +66 2631 2030
samarnt@th.bosch.com
www.bosch.co.th