

DS1103i อุปกรณ์ตรวจจับกระจกแตกแบบฝังเรียบ

www.boschsecurity.com



BOSCH

เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



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

อุปกรณ์ตรวจจับ DS1103i ใช้เทคโนโลยีวิเคราะห์เสียง (SAT) ด้วยไมโครโพรเซสเซอร์ในการจับเสียงที่มีความถี่สัมพันธ์กับเสียงกระจกแตก DS1103i สามารถใช้ตรวจจับเสียงแตกของกระจกแผ่น กระจกแบบเทมเปอร์ กระจกแบบอัดชั้น และกระจกเสริมลวด คุณลักษณะการทดสอบสภาพแวดล้อมในตัวเครื่อง จะแจ้งเตือนผู้ติดตั้งให้ทราบถึงความเสี่ยงของการเตือนภัยผิดพลาดในสภาพแวดล้อมที่ไม่ปกติ ถัดลงหุ้มสีเหลี่ยมฝังตัวกับผนัง หรือเพดาน

ฟังก์ชัน

การประมวลผลสัญญาณ

สัญญาณเสียงจะถูกวิเคราะห์ด้วยเทคโนโลยี SAT ที่ใช้ไมโครโพรเซสเซอร์ โดยต้องเป็นเสียงที่สร้างความถี่เฉพาะ ลักษณะบ่งชี้ และจังหวะเวลาที่สัมพันธ์กัน จึงจะทำให้เกิดสัญญาณแจ้งเตือนประสิทธิภาพสูงของกระบวนการนี้ทำให้มั่นใจได้ว่า เครื่องจะตรวจจับได้ถูกต้อง และไม่ทำให้เกิดการเตือนภัยผิดพลาด

คุณลักษณะการทดสอบ

โหมดทดสอบซึ่งทำงานด้วยแม่เหล็ก สามารถยืนยันตำแหน่ง และทดสอบการทำงาน เมื่อใช้ร่วมกับอุปกรณ์เสริมเครื่องทดสอบเสียงกระจกแตก DS1110i โหมดทดสอบยังสามารถทดสอบเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม ซึ่งจะแจ้งเตือนให้ผู้ติดตั้งทราบถึงแหล่งที่อาจทำให้เกิดการเตือนภัยผิดพลาดเนื่องจากเสียงรบกวน โดยรอบ คุณลักษณะการตรวจสอบเสียงอัตโนมัติช่วยให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบว่าเครื่องมีไฟเสียงอยู่ และทำงานได้โดยการปรับมือ หลอดไฟเตือน LED ที่เห็นได้จากภายนอกจะระบุว่ากำลังอยู่ในภาวะแจ้งเตือนหรือทดสอบ และสามารถโปรแกรมให้ค้างไว้ ถ้าต้องการ

หนังสือรับรองและใบอนุญาต

พื้นที่	การรับรอง	
ยุโรป	CE	2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)
สหรัฐอเมริกา	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306)
แคนาดา	ULC	ANSR7.BP1448 Intrusion-detection Units Certified for Canada

คำแนะนำการติดตั้ง/การตั้งค่า



หมายเหตุ

เครื่องตรวจจับกระจกแตกได้รับการออกแบบให้เป็นเพียงส่วนหนึ่งของระบบป้องกันภัยโดยรวมเท่านั้น และควรใช้ร่วมกับเซ็นเซอร์การเคลื่อนที่เสมอ

การติดตั้ง

ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับ DS1103i บนเพดาน หรือบนผนังด้านตรงข้าม หรือติดหน้าต่าง ครอบคลุมขึ้นกับสภาพของห้องที่มีผลต่อเสียง และขนาดหน้าต่าง

ระบอบคลุมมาตรฐาน

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

ชิ้นส่วนที่มีให้

จำนวน	ส่วนประกอบ
1	อุปกรณ์ตรวจจับ
1	ตัวยึดสำหรับติดตั้งและสกรู 2 ตัว
1	เอกสาร - คำแนะนำในการติดตั้ง

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)
ระบบป้องกันสัญญาณรบกวนคลื่นวิทยุ (RFI):	ไม่มีสัญญาณเตือน หรือการติดตั้งสำหรับความถี่วิทยุ ในช่วงตั้งแต่ 26 MHz ถึง 950 MHz ที่ 50 V/m

คุณสมบัติทางกล

วัสดุ:	กล่องหุ้มพลาสติก ABS ทนแรงกระแทกสูง
ขนาด	
ไม้ใส่กล่องหุ้ม (สูงXกว้างXลึก):	12 ซม. x 8.3 ซม. x 1.3 ซม. (4.8 นิ้ว x 3.25 นิ้ว x 0.5 นิ้ว)
ติดตั้งแบบฝังเรียบ (สูงXกว้างXลึก):	12 ซม. x 8.3 ซม. x 0.625 ซม. (4.8 นิ้ว x 3.25 นิ้ว x 0.25 นิ้ว)

เอาต์พุต

สัญญาณเตือน:	รีเลย์แห้ง หนึ่งสัมผัสปกติปิด (NC) กำหนดที่จำกัดที่ 3.5 W, 125 mA ที่ 28 VDC สำหรับโหลดความต้านทาน
--------------	--

ข้อมูลการสั่งซื้อ

DS1103i อุปกรณ์ตรวจจับกระจกแตกแบบฝังเรียบ

อุปกรณ์ตรวจจับแบบสีเหลี่ยมใช้เทคโนโลยีวิเคราะห์เสียง (SAT) ด้วยไมโครโพรเซสเซอร์ ในการจับเสียงที่มีความถี่สัมพันธ์กับเสียงกระจกแตก

เลขที่ใบสั่งซื้อ **DS1103i**

นำชมได้ที่:

ประเทศไทย:

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