



OUTDOOR SIREN GEN-OSR

1 ก่อนการติดตั้ง

<p>การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้ไว้และการจัดการที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้</p>	อย่าสัมผัสฐานเครื่องหรือขั้วไฟฟ้าของผลิตภัณฑ์ด้วยมือที่เปียก (นอกจากนี้หากผลิตภัณฑ์เปียกหลังฝนตก ห้ามสัมผัส) อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้	
	ห้ามพยายามแยกชิ้นส่วนหรือซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือทำให้อุปกรณ์เสียหายได้	
	[การจัดการแบตเตอรี่] อันตรายจากไฟไหม้ การระเบิด และการเผาไหม้อย่างรุนแรง ห้ามชาร์จ, ลัดวงจร, บด, แยกชิ้นส่วน, ให้ความร้อนสูงกว่า 100°C, เผาหรือให้สารสัมผัสกับน้ำ อย่าบดกรรไกรโดยตรงกับเซลล์	
<p>การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้ไว้และการจัดการที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บและ/หรือทรัพย์สินเสียหายได้</p>	อย่าเทน้ำลงบนผลิตภัณฑ์ น้ำอาจเข้าและทำให้อุปกรณ์เสียหายได้	
	ทำความสะอาดและตรวจสอบผลิตภัณฑ์เป็นประจำเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน หากพบปัญหาใดๆ อย่าพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ตามที่เป็นอย่างอื่น และแจ้งผู้ติดตั้งของคุณ	
	หากคุณไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออก เก็บไว้ในที่เย็นและมืด	
	ทิ้งแบตเตอรี่ตามกฎข้อบังคับของท้องถิ่น	



สัญลักษณ์นี้แสดงถึงข้อห้าม การกระทำต้องห้ามที่เฉพาะเจาะจงมีอยู่ในและ/หรือรอบๆ รูป



สัญลักษณ์นี้ต้องการการดำเนินการหรือให้คำแนะนำ

กระดังกลางแจ้งใช้เพื่อแจ้งความสนใจเมื่อได้รับสัญญาณเตือนจากแผงควบคุม โดยเปิดใช้งานไซเรนและไฟแฟลช Bell Box มีการป้องกันการชาร์จเข้าในตัวและการตรวจจับแบตเตอรี่ต่ำเพื่อตรวจสอบสถานะการทำงาน

2 การระบุชิ้นส่วน

1. รูยึด x 4

2. Tamper Switch

สวิตช์แจ้งเตือนช่วยป้องกันอุปกรณ์จากการถูกเปิดหรือถูกถอดออกจากพื้นผิวติดตั้ง

3. บล็อกสวิตช์ฟังก์ชัน

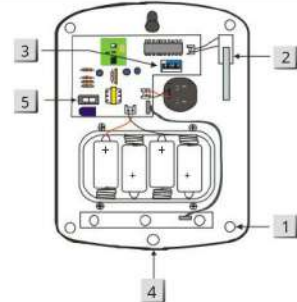
ประกอบด้วยสวิตช์ DIP 7 ตัวเพื่อใช้งานโหมดการเรียนรู้และตั้งระยะเวลาการเตือนของไซเรนและไฟแฟลช

4. สกรูยึด

เพื่อป้องกันไม่ให้เปิดเคส

5. สวิตช์ไฟ

เพื่อเปิด/ปิดแหล่งจ่ายไฟ



3 รวบรวมอุปกรณ์เสริม

นอกจาก Bell Box แล้ว ยังมีอุปกรณ์เสริมดังต่อไปนี้รวมอยู่ในแพ็คเกจด้วย

□ ปลั๊กพ่วงขนาดใหญ่: 4

□ สกรูยึดหัวแฉก 4x30

□ เซลล์อัลคาไลน์ 1.5VD: 4

4 ตารางตำแหน่งสวิตช์DIP

ถอดฝาครอบออกโดยคลายเกลียวสกรูตัวเดียวที่อยู่ด้านล่าง ตรงกลางของบอร์ด PCB รูปตัว L จะเห็น Jumper Switch Block ซึ่งประกอบด้วย DIP Switch 7 ตัว ฟังก์ชันของ DIP Switch แต่ละตัวแสดงอยู่ในตารางด้านล่าง

สวิตช์ DIP เปิดหรือปิด ตำแหน่งบนแสดงว่าเปิดและตำแหน่งล่างแสดงว่าปิด



□ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูส่วนภาพรวมของฟังก์ชัน

SW1	Siren Learning	
OFF	Normal operation	
ON	Learn-in mode	
SW2	การเปิดใช้งานแฟลช	
OFF	เฉพาะช่วงสัญญาณไซเรนเท่านั้น	
ON	จนกว่าจะปิดสัญญาณเตือนภัย	
SW3	SW4	ความยาวปลุก
OFF	OFF	3 นาที
ON	OFF	5 นาที
OFF	ON	10 นาที
ON	ON	1 วินาที (ทดสอบ)
SW5	Reserved	
SW6	รีเซ็ตหน่วยความจำ	
OFF	ปกติ	
ON	ล้างหน่วยความจำ	
SW7	Supervision	
OFF	ปิดใช้งานฟังก์ชันการกำกับดูแล	
ON	เปิดใช้งานฟังก์ชันการกำกับดูแล	

5 แหล่งจ่ายไฟ

Bell Box ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ลิเธียม D-cell 4 ก้อน นอกจากนี้ยังมีเครื่องตรวจจับระดับแบตเตอรี่ต่ำ เมื่อตรวจพบแบตเตอรี่ต่ำ สัญญาณแบตเตอรี่ต่ำจะถูกส่งไปยัง Control Panel.พร้อมกับการส่งสัญญาณปกติเพื่อให้ Control Panel แสดงสถานะตามนั้น Bell Box จะส่งเสียงขึ้น 5 ครั้งเมื่อเปิด/ปิด armed/disarmed เพื่อแจ้งให้ผู้ใช้ทราบเมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย

6 ฟังก์ชันการกำกับดูแล

เมื่อเลือก Dip Switch #7 ไปที่ตำแหน่ง ON Bell Box จะทำการทดสอบตัวเองเป็นระยะๆ โดยส่งสัญญาณตรวจสอบทุกๆ 30-50 นาทีในโหมดการทำงานปกติ

หากไม่ได้รับสัญญาณนี้ แพงควบคุมจะพิจารณาว่า Bell Box นั้นไม่อยู่ในลำดับ และรายงานเหตุการณ์ตามนั้น

7 ภาพรวมของฟังก์ชัน

ประสิทธิภาพเสียงไซเรน

ไซเรนสร้างระดับเสียงขึ้นต่ำ 104 dBA ที่ระยะ 1 เมตรเมื่อเปิดใช้งาน สำหรับสัญญาณกับขโมยและสัญญาณกับขโมย Bell Box จะส่งเสียงเตือนอย่างต่อเนื่อง

สำหรับสัญญาณเตือนไฟไหม้/น้ำ Bell Box จะส่งสัญญาณเตือนเป็นเสียงไซเรน 2 วินาทีตามด้วยช่วงเวลา 1 วินาที

หมายเหตุ>>

- ไซเรนจะปิดเสียงเมื่อความยาวของไซเรนที่ตั้งโปรแกรมไว้หมดลง หรือเมื่อ control panel ถูกปิดเพื่อปิดไซเรน โปรดดูไปที่ตาราง Dip Switch ด้านบนเพื่อกำหนดระยะเวลาการเตือนที่ถูกต้องผ่านการตั้งค่า Dip Switch SW3 และ SW4

ไฟแฟลช (LED)

เมื่อเปิดใช้งาน Bell Box ไฟแฟลช LED จะกะพริบเพื่อระบุว่า Bell Box กำลังแจ้งเตือน ระยะเวลาของแสงแฟลชจะกำหนดโดยการตั้งค่า Dip Switch SW2 เมื่อตั้งค่าเป็นเปิด ไฟแฟลชจะกะพริบตามความยาวการเตือนที่กำหนดโดย Dip Switch SW3 และ SW4 เมื่อตั้งค่าเป็นเปิด ไฟแฟลชจะกะพริบหลังจากระยะเวลาการเตือนหมดลงจนกว่าแพงควบคุมจะปิดการทำงาน

ALARM MEMORY

หากสัญญาณเตือนถูกระงับในช่วงที่คุณไม่อยู่ และระบบไม่ได้ปิดระบบก่อนหมดเวลาการเตือน Bellbox จะส่งเสียงเตือนสั้นๆ เมื่อระบบปิดการทำงานเพื่อเตือนผู้ใช้ว่าสัญญาณเตือนถูกระงับเมื่อเขาไม่อยู่ สิ่งนี้บ่งชี้ว่าผู้บุกรุกอาจยังคงอยู่ภายในสถานที่

ALARM LENGTH

เมื่อมีการเปิดใช้งานการเตือนโดย Control Panel จะแจ้งให้ Bellbox เริ่มการเตือนตามการตั้งค่าความยาวการเตือนของ Control Panel

เมื่อระยะเวลาการเตือนของ Control Panel หมดลง จะแจ้งให้ Bellbox หยุดการเตือน

การตั้งค่าความยาวสัญญาณเตือนของ Bellbox ซึ่งตั้งค่าโดย Dip Switch SW3&4 จะกำหนดระยะเวลาที่ Bellbox ควรเปิดการเตือน หากไม่ได้รับสัญญาณหยุดจาก Control Panel

ตัวอย่างเช่น

- หากตั้งค่าความยาวสัญญาณเตือนแพงให้ยาวกว่าความยาวสัญญาณเตือน Bellbox หลังจากเปิดใช้งานการเตือน แพงก็จะรอให้ความยาวสัญญาณเตือนแพงหมดเวลา Bellbox จะหยุดการเตือนเมื่อหมดระยะเวลาการเตือนของตัวเอง
- หากแพงควบคุมอยู่ในโหมดปลดอาวุธและสวิตช์แจ้งเตือน Bellbox ถูกกระตุ้น Bellbox จะเปิดใช้งานการเตือนตามความยาวการเตือนของมันเอง การตั้งค่าเนื่องจากแพงควบคุมอยู่ในโหมด disarm และจะไม่เปิดใช้งานการเตือนจากกรีกเกอร์การแจ้งเตือน

การป้องกันการแจ้งเตือน

Bellbox ได้รับการปกป้องจากการพยายามเปิดฝ่าหรือถอด Bellbox ออกจากพื้นผิวการติดตั้ง

หาก Bellbox ตรวจพบสภาพการแจ้งเตือน: มันจะเปิดใช้งานไฟไซเรนและไฟแฟลชสำหรับช่วงเวลาที่การแจ้งเตือนที่ตั้งโปรแกรมไว้ สัญญาณการแจ้งเตือนจะถูกส่งไปยังแพงควบคุมพร้อมกับการส่งสัญญาณปกติเพื่อให้แพงควบคุมแสดงสถานะตามนั้น หากปัญหาการแจ้งเตือนยังคงอยู่ Bellbox จะส่งเสียงขึ้น 5 ครั้งทุกครั้งที่เปิดระบบหรือเมื่อเปิดใช้งานการแจ้งเตือน: เพื่อบ่งชี้ถึงความผิดปกติ

คุณลักษณะการแจ้งเตือนสามารถปิดใช้งานได้ชั่วคราวจากแพงควบคุมโดยใช้ฟังก์ชันการควบคุมการแจ้งเตือนของไซเรน Bellbox จะหยุดการตรวจจับการแจ้งเตือนชั่วคราวเป็นเวลาหนึ่งชั่วโมง ฟังก์ชันนี้ออกแบบมาสำหรับการเปลี่ยนแบตเตอรี่ หรือเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้ง Bellbox เป็นหลัก หลังจากผ่านไปหนึ่งชั่วโมง แพงควบคุมจะเปิดฟังก์ชันอีกครั้งโดยอัตโนมัติหลังจากช่วงเวลาดังกล่าว นอกจากนี้ยังสามารถเปิดใช้งานการตรวจจับการแจ้งเตือน: ได้อีกครั้งด้วยตนเองโดยใช้ฟังก์ชัน Siren Tamper

ตารางบ่งชี้สถานะภาพและเสียง

Bell Box จะเปิดใช้งานไฟไซเรนและไฟแฟลชเพื่อแจ้งให้ผู้ใช้ทราบถึงสถานะของระบบ โปรดดูตารางทางด้านขวา

หมายเหตุ>>

- สัญญาณเสียงไซเรนจะได้รับผลกระทบจากการตั้งค่าเปิด/ปิดการยืนยันในการตั้งค่า Control Panel

รีเซ็ตโรงงาน

สามารถรีเซ็ตไซเรนและล้างข้อมูลในหน่วยความจำได้โดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

- ขั้นตอนที่ 1. ถ้า Bell Box ของการเรียนรู้หรือจาก Control Panel โปรดดูรายละเอียดในคู่มือการใช้งาน Control Panel ของคุณ
- ขั้นตอนที่ 2. ถอดฝาครอบด้านหน้าของ Bell Box
- ขั้นตอนที่ 3. เลื่อนสวิตช์เปิดไปที่ตำแหน่งปิด จากนั้นกดสวิตช์แจ้งเตือนหนึ่งครั้งเพื่อคายประจุ
- ขั้นตอนที่ 4. ตั้ง DIP SW 6 ไปที่ตำแหน่ง ON และวางสวิตช์เปิด/ปิดไปที่ตำแหน่ง ON ไซเรนจะส่งเสียงยืนยันสั้นๆ
- ขั้นตอนที่ 5. เลื่อน DIP SW 6 ไปที่ตำแหน่ง OFF Bell Box กลับสู่โหมดปกติ

	เสียงไซเรน	ไฟแสดงสถานะ: Strobe
Arm /บ้าน	1 บี๊ป*	3 LED กะพริบหนึ่งครั้ง
Disarm	2 บี๊ป*	กะพริบติดต่อกัน 1 รอบ
Arm (แบตเตอรี่ต่ำ)	5 บี๊ป*	3 LED กะพริบสามครั้ง
Disarm (แบตเตอรี่ต่ำ)	5 บี๊ป*	กะพริบติดต่อกัน 2 รอบ
Arm (Tamper)	5 บี๊ป*	3 LED กะพริบสามครั้ง
Disarm (Tamper)	2 บี๊ป*	กะพริบติดต่อกัน 2 รอบ
สัญญาณเตือนก่อนหน้า	3 บี๊ป*	กะพริบติดต่อกัน 2 รอบ
เสียงเข้า/ออก	เสียงบี๊บบนทอຍ หลัง	ไม่มี

8 การเริ่มต้น

LEARNING THE BELL BOX

- ขั้นตอนที่ 1. คลายสกรูที่ด้านล่างของ Bell Box แล้วดึงกล่องด้านนอกออกอย่างระมัดระวัง ค้นหา Function Switch Block
- ขั้นตอนที่ 2. ใช้วัตถุที่มีคมเพื่อเลื่อน Dip SW3 & SW4 บนบล็อกสวิตช์ฟังก์ชัน Bell Box ตามความยาวที่ต้องการ
- ขั้นตอนที่ 3. ทำให้ Control Panel เข้าสู่โหมด learning โปรดดูรายละเอียดในคู่มือการใช้งาน Control Panel
- ขั้นตอนที่ 4. เลื่อน Dip SW1 บนบล็อกสวิตช์ฟังก์ชัน Bell Box ไปที่ตำแหน่ง ON ไฟ LED 1 & 3 กะพริบหนึ่งครั้งพร้อมเสียงบี๊บบสั้นๆ ขณะนี้ Bell Box อยู่ในโหมด learning หลังจากผ่านไป 3 วินาที Bell Box จะส่งผลการ learning ที่ระบุโดยไฟ LED ทั้ง 3 ดวงที่กะพริบ
- ขั้นตอนที่ 5. หาก Control Panel ไม่สามารถรับรหัส learning ให้เลื่อน Dip SW1 กลับไปที่ตำแหน่งปิดแล้วเปิดเพื่อเปิดใช้งาน Bell Box เพื่อเข้าสู่โหมด learning อีกครั้ง ทำซ้ำขั้นตอน learning ที่เหลือ
- ขั้นตอนที่ 6. หาก Control Panel ได้รับรหัส learning ก็จะแสดงข้อมูล Bell Box ตามนั้น โปรดดูคู่มือ Control Panel เพื่อดำเนินการให้เสร็จสิ้น learning process.
- ขั้นตอนที่ 7. หลังจาก learning เสร็จสิ้น สัญญาณตอบรับจะถูกส่งไปที่ Bell Box เมื่อรับทราบแล้ว ให้ Bell Box ส่งเสียงบี๊บบสั้นๆ พร้อมไฟ LED 1&3 กะพริบหนึ่งครั้งเพื่อระบุว่า learning process สำเร็จ

หมายเหตุ>>

- หากขั้นตอน learning ล้มเหลว โปรดกด Bell Box ออกจาก control panel และทำขั้นตอนที่ 3-7 อีกครั้ง
- ขั้นตอนที่ 8 เลื่อน Dip SW1 บน Bell Box ไปที่ตำแหน่ง OFF Bell Box ออกจากโหมด learning หากคุณไม่เลื่อน Dip SW1 กลับไปที่ตำแหน่ง OFF แสดงว่า Bell Box จะออกจากโหมด learning โดยอัตโนมัติหลังจากช่วงเวลา learning

การตั้งโปรแกรม BELL BOX ใช้ฟังก์ชัน "โปรแกรมโทรโม"

ของ Control Panel เพื่อปรับการตั้งค่า BELL BOX

ฟังก์ชันโทรโมทั่วไป การเปลี่ยนฟังก์ชันโทรโมทั่วไปจะ

ส่งผลต่อการตั้งค่าที่ learned ทั้งหมดในโทรโม/BELL BOX

โทรโม TAMPER

- หากตั้งค่าเป็น "เปิด" Bell Box จะเปิดใช้งานการเตือนเมื่อสวิตช์ขัดแตะถูกกระตุ้น
- หากตั้งค่าเป็น "ปิด" Bell Box จะเซียบเมื่อสวิตช์ขัดแตะถูกกระตุ้น

หมายเหตุ>>

- หากตั้งค่าการขัดแตะโทรโมเป็นปิดใช้งาน (ปิด) ระบบจะเปลี่ยนกลับเป็นเปิดใช้งาน (เปิด) โดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไปประมาณหนึ่งชั่วโมง หากไม่ได้เปลี่ยนกลับด้วยตนเอง

ยินยั้ง หากตั้ง

- ค่าเป็น "เปิด" Bell Box จะส่งเสียงเตือนเมื่อระบบเปิดหรือปิดระบบ
- หากตั้งค่าเป็น "ปิด" Bell Box จะเซียบเมื่อระบบเปิดหรือปิดระบบ

เสียงเข้า

- หากตั้งค่าเป็น "เปิด" Bell Box จะส่งเสียงบีบเมื่อเปิดใช้ตัวตั้งเวลาเข้า
- หากตั้งค่าเป็น "ปิด" Bell Box จะเซียบเมื่อเปิดใช้ตัวตั้งเวลาเข้า

9 การติดตั้ง BELL BOX กับสวิตช์ขัดแตะจะยื่นออกมาทางด้าน

หลังของตัวเครื่อง หากตั้ง Bell Box ออกจากผนัง สัญญาณเตือนจะทำงาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจุดวางเมื่อติดตั้ง Bell Box หากมีช่องว่างให้บรรจุด้วยวัสดุระยะห่างที่เหมาะสม

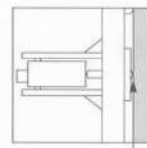
- ขั้นตอนที่ 1. ค้นหาค่าตำแหน่งที่จะติดตั้ง Bell Box
- ขั้นตอนที่ 2. ใช้สกรูขนาดใหญ่และปลั๊กผนังที่หนา ติดตั้งบนผนังผ่านรูยึด 4 x
- ขั้นตอนที่ 3. ยึดฝาครอบ Bell Box ด้วยสกรูยึด
- ขั้นตอนที่ 4. เปิดใช้งานสวิตช์การขัดแตะโดยเลือกเมนูเปิด/ปิดการขัดแตะบน Control Panel (โปรดดูรายละเอียดในคู่มือของ Control Panel)

ขั้นตอนที่ 5. ตรวจสอบว่าการติดตั้งสำเร็จหรือไม่โดยการเปิดและปิด Control Panel

หมายเหตุ>>

- หากได้ยินเสียงบีบ 5 ครั้งขณะเปิดเครื่อง แสดงว่าค่าการขัดแตะไม่ถูกต้อง ตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจว่าการตั้งค่าการขัดแตะถูกต้องแล้วทดสอบจาก Control Panel อีกครั้ง

ขั้นตอนที่ 6. การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์แล้ว



Tamper switch plunger must be pressed in fully by wall surface

10 การเปลี่ยนแบตเตอรี่

ขั้นตอนที่ 1. ค้นหาเมนูโปรแกรมโทรโมของแผงควบคุมและเปิดใช้งานฟังก์ชัน Siren Tamper Bell Box จะส่งเสียงบีบเมื่อมีการขัดแตะ

ขั้นตอนที่ 2. คลายสกรูที่ด้านล่างของ Bell Box แล้วดึงกล่องด้านนอกออกอย่างระมัดระวัง

ขั้นตอนที่ 3. ช่องใส่แบตเตอรี่เป็นกล่องขนาดใหญ่ใน Bell Box พร้อมฝาปิดด้วยสกรู 4 ตัว

ขั้นตอนที่ 4. ถอดสกรูสี่ตัวและถอดฝาช่องใส่

ขั้นตอนที่ 5. ถอดแบตเตอรี่เก่าออกแล้วกด Tamper Switch สองครั้งเพื่อคายประจุ

ขั้นตอนที่ 6. ใส่แบตเตอรี่อัลคาไลน์ D เซลล์ใหม่เข้าไปในช่องใส่แบตเตอรี่ วางแบตเตอรี่ตามขั้วที่ถูกต้อง

ขั้นตอนที่ 7. Bell Box จะส่งเสียงบีบและกะพริบเมื่อใส่แบตเตอรี่ก่อนสุดท้าย

ขั้นตอนที่ 8. เปลี่ยนฝาช่องใส่แบตเตอรี่ด้วยสกรูสี่ตัวโดยระวังไม่ให้ขยับแน่นเกินไป

ขั้นตอนที่ 9. เปิดใช้งานฟังก์ชัน Siren Tamper ในเมนูแผงควบคุม Bell Box จะส่งเสียงบีบเพื่อระบุว่ากำลังป้องกันการขัดแตะอยู่ในตอนเปิดใช้งาน

11 ข้อมูลจำเพาะ

แบบอย่าง	GEN-OSR
ความถี่	433.82 MHz
แหล่งพลังงาน	แบตเตอรี่อัลคาไลน์ขนาด D: 4 ก้อน ประมาณ
อุณหภูมิในการทำงาน	2.5 m (การเปิดใช้งาน 1 ครั้งต่อปี, 25°C) -10°C ถึง +55°C (สูงสุด)
สภาพการใช้งาน	85% ไม่ชื้น(ตัว) 1300 ก. (รวมแบตเตอรี่)
น้ำหนัก	

12 มิติ

