

คู่มือการติดตั้ง & ใช้งานอย่างง่าย

ระบบสัญญาณกันขโมยแบบไร้สาย

รุ่น RD-03

Table of Contents

ข้อควรระวัง.....	Error!
Bookmark not defined.	
อุปกรณ์ในกล่อง.....	Error!
Bookmark not defined.	
คำแนะนำ.....	Error!
Bookmark not defined.	
1. เกี่ยวกับตัวเครื่อง.....	Error!
Bookmark not defined.	
2. ด้านหน้า.....	Error!
Bookmark not defined.	
3. ด้านหลัง.....	Error!
Bookmark not defined.	
4. รีโมทคอลลโทรล (อุปกรณ์เสริม).....	Error!
Bookmark not defined.	
การติดตั้ง.....	Error!
Bookmark not defined.	
1. การติดตั้งฮาร์ดดิสค์.....	Error!
Bookmark not defined.	
1.1. การติดตั้งฮาร์ดดิสค์ IDE ภายในเครื่อง.....	Error!
Bookmark not defined.	
2. ช่องต่อUSBด้านหลัง.....	Error!
Bookmark not defined.	
3. การต่อสัญญาณกล่อง.....	Error!
Bookmark not defined.	
4. การเลือกชนิดสัญญาณภาพ.....	Error!
Bookmark not defined.	
5. การต่อสายเข้าเครื่อง.....	Error!
Bookmark not defined.	
6. การต่ออุปกรณ์ตรวจจับ(อุปกรณ์เสริม).....	Error!
Bookmark not defined.	
7. การต่ออุปกรณ์แจ้งเตือน(มีในบางรุ่น).....	Error!
Bookmark not defined.	
เริ่มเปิดเครื่อง.....	Error!
Bookmark not defined.	

1. เริ่มเปิดเครื่อง..... Error!
Bookmark not defined.
2. Main Menu..... Error!
Bookmark not defined.
 - 2.1. Video loss..... Error!
Bookmark not defined.
 - 2.2. Can Not Find HDD..... Error!
Bookmark not defined.
 - 2.3. **การแบ่งภาพ**..... Error!
Bookmark not defined.
 - 2.4. **การใช้งานด้วยเมาส์**..... Error!
Bookmark not defined.
 - 2.5. Log In..... Error!
Bookmark not defined.
3. Setup..... Error!
Bookmark not defined.
 - 3.1. System..... Error!
Bookmark not defined.
 - 3.2. Camera..... Error!
Bookmark not defined.

คำชี้แจงและข้อควรจำ

นี่คือระบบสัญญาณกันขโมยแบบไร้สายที่ออกแบบมาเพื่อช่วยเหลือผู้ใช้งานปกป้องทรัพย์สินของเขาเอง ซึ่งเป็นของส่วนตัวหรือครอบครองส่วนบุคคล กรุณาอ่านคำแนะนำที่สำคัญข้างล่างก่อนเริ่มต้นการติดตั้ง

- กรุณาปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างระมัดระวังตามคู่มือเล่มนี้เมื่อกำลังติดตั้ง โปรแกรม และ กำหนดค่าให้กับระบบ
- โปรดสังเกตคำเตือน เครื่องหมายพิเศษใด ๆ ที่เป็นการเจาะจง ในคู่มือเล่มนี้
- โปรดหลีกเลี่ยงการติดตั้งระบบสัญญาณกันขโมยแบบไร้สายในพื้นที่ดังต่อไปนี้
 1. หลีกเลี่ยงการติดตั้งในบริเวณที่มีน้ำหรือความชื้น
 2. หลีกเลี่ยงการติดตั้งในบริเวณที่ถูกแสงแดดโดยตรงหรือบริเวณที่มีความร้อนสูง
 3. หลีกเลี่ยงการติดตั้งในบริเวณที่ใกล้กับตู้ควบคุม ไฟฟ้าแรงสูงหรือสนามแม่เหล็ก

Burglar Alarm

- 4 หลีกเลียงการติดตั้งในบริเวณที่มีการแกว่งหรือสั่นสะเทือนมาก ๆ
 - 5 การรับประกันผลิตภัณฑ์จะสิ้นสุดทันทีหากมีการเปิดช่องแก้ไขภายใน
 - 6 ใช้หมีอุปแปลงที่ได้มาตรฐานจากผู้จำหน่ายเท่านั้น
 - 7 ใช้แบตเตอรี่สำรองชนิด นิกเกิล-เมทัลไฮดรไรด์ ที่สามารถชาร์จประจุได้จำนวน 3 ก้อน (ขนาด AA 1.2 โวลต์/1300 มิลลิแอมป์)
 - 8 ควรมีการตรวจเช็คระบบอย่างสม่ำเสมอทุก ๆ 1 ถึง 2 สัปดาห์
- ควรติดตั้งระบบสัญญาณกันขโมยนี้ให้อยู่ในพื้นที่เดียวกันกับการแจ้งเหตุเพื่อความสะดวกในการตรวจสอบ

หมายเหตุ : โรงงานไม่รับผิดชอบสำหรับความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ความเสียหายที่เกิดจากภัยธรรมชาติอื่น ๆ การคัดแปลงแก้ไขโดยปราศจากความชำนาญ

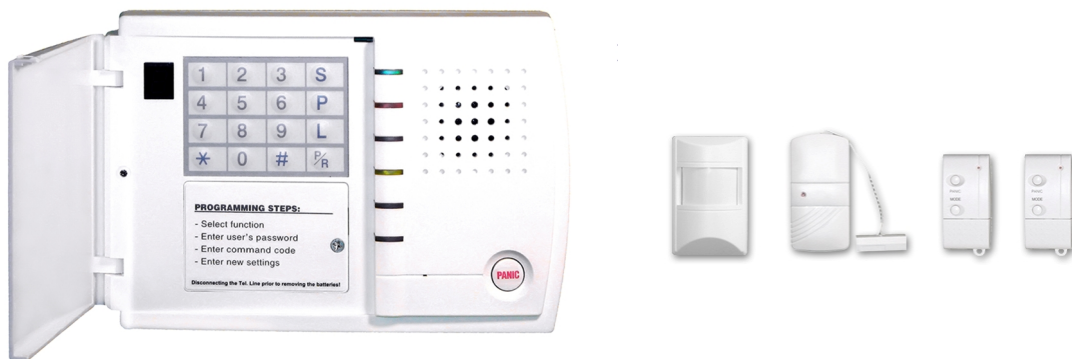
รายละเอียด , ลักษณะหน้าที่ และคุณสมบัติ

ระบบไร้สายได้อย่างไร	<ul style="list-style-type: none">o การติดตั้งที่ไม่ต้องเดินสายให้ยุ่งยาก ติดตั้งง่ายเพียงใช้น็อตเกลียวปล่อยยึดติดกับผนังo ระยะเวลาครอบคลุมไกลมากถึง 300 ฟุต (รัศมีประมาณ 90 เมตร)
ใช้งานง่าย	<ul style="list-style-type: none">o ง่ายทั้งการโปรแกรมและใช้งาน มีคำแนะนำที่ละเอียดและฟังก์ชันการใช้งานo การกำหนดค่าและโปรแกรมทั้งหมดโดยใส่รหัสผ่าน
รีโมทคอนโทรลใช้งานง่าย	<ul style="list-style-type: none">o เปิด-ปิดระบบป้องกัน หรือแจ้งเหตุฉุกเฉินจากรีโมทคอนโทรล
มีฟังก์ชันป้องกันการโทรเข้าเพื่อปิดระบบ	<ul style="list-style-type: none">o การปิดระบบป้องกันจะต้องกดจากปุ่มบนชุดควบคุมเมื่อกำหนดจำนวนเสียงกริ่งเป็น "0"
ป้องกันทั้งหมดหรือบางส่วน	<ul style="list-style-type: none">o โปรแกรมเพื่อกำหนดว่าต้องการเปิดระบบป้องกันทั้งหมดหรือบางส่วน
หน่วงเวลาด้วยการหนัลดยหลังพร้อมมีเสียงเตือน	<ul style="list-style-type: none">o กำหนดให้มีเสียงไซเรนเตือนหรือไม่ต้องเตือนเมื่อสิ้นสุดการหน่วงเวลาo ช่วงเวลาที่หน่วงเข้าไม่ต้องมีเสียงเตือนเพื่อปิดระบบป้องกัน
โซนทางเข้า-ออก(โซน 1)	<ul style="list-style-type: none">o จะมีเสียงเตือนให้ทุกคนทราบหลังเปิดระบบป้องกันไว้ก่อนไซเรนใหญ่จะดัง

Burglar Alarm

มีไซเรนในตัว	<ul style="list-style-type: none"> มีเสียงดังเพื่อเตือนให้ผู้ใช้, เพื่อนบ้านหรืออื่น ๆ ทราบ
โทรออกและแจ้งเตือนด้วยข้อความเสียง	<ul style="list-style-type: none"> โทรออกทั้ง 6 หมายเลขด้วยข้อความเสียงเมื่อเกิด ALARM พร้อมกับคุยโต้ตอบได้
สั่งงานผ่านทางโทรศัพท์	<ul style="list-style-type: none"> โทรเข้าเพื่อเปิด-ปิดระบบ ตรวจสอบเช็ค พุดผ่านลำโพงหรือเมื่อเครื่องโทรหา,เมื่อเกิด ALARM
แจ้งเหตุด้วยปุ่มฉุกเฉินเพียงปุ่มเดียว	<ul style="list-style-type: none"> สภาวะฉุกเฉินสามารถกดปุ่มจากรีโมทคอนโทรลหรือตัวเครื่อง เพื่อให้แจ้งเตือนทันที
เตือนให้ทราบเมื่อมีการเข้า-ออกที่โซน 1	<ul style="list-style-type: none"> มีเสียงเตือนเมื่อเปิดประตูโซนที่เป็นทางเข้า-ออก เมื่ออยู่ในสภาวะ ยกเลิกการป้องกัน
มีแบตเตอรี่สำรองในตัว	<ul style="list-style-type: none"> มีช่องสำหรับใส่แบตเตอรี่สำรองในตัวเครื่อง ขนาด AA :1.2 โวลต์/ 1300 มิลลิแอมป์ จำนวน 3 ก้อน ชนิด Ni-Mh ที่สามารถชาร์จประจุได้
แบตเตอรี่ของตัวส่งสัญญาณ	<ul style="list-style-type: none"> ตัวส่งสัญญาณใช้แบตเตอรี่ขนาดแรงดัน 9 โวลต์ ชนิดอัลคาไลน์ ชุดควบคุมจะเตือนให้ทราบเมื่อแบตเตอรี่เริ่มต่ำกว่าปกติ
เตือนเมื่อแบตเตอรี่ต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อแบตเตอรี่ของตัวส่งสัญญาณต่ำ จะมีเสียงเตือนให้ทราบ
ป้องกันการถอดฝาครอบ	<ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์ทั้งหมดจะมีการป้องกันการถอดฝาครอบ เว้นแต่จะเปิดใช้ฟังก์ชันทดสอบแบบๆ หากมีการถอดฝาครอบตัวใดตัวหนึ่งระบบจะแจ้งเหตุทันที
เก็บข้อมูลด้วย "Memory Chip"	<ul style="list-style-type: none"> ค่าที่โปรแกรมไว้จะไม่สูญหาย ด้วยตัวเก็บข้อมูลชนิด EEPROM
เพิ่มขยายและต่อพ่วงได้	<ul style="list-style-type: none"> สามารถเพิ่มตัวส่งสัญญาณในแต่ละโซนได้ ตัวเครื่องควบคุมมีช่องต่อสายภายนอกสำหรับไซเรนและไฟกระพริบ

ชุดควบคุม และอุปกรณ์



ชุดอุปกรณ์ จากตารางข้างล่างนี้จะช่วยให้คุณตรวจสอบรับชุดอุปกรณ์ที่สั่งซื้อได้ครบถ้วน

รายการ	จำนวน
--------	-------

Burglar Alarm

ชุดควบคุม	1 ชิ้น
ตัวตรวจจับการเคลื่อนไหว (PIR)	1 ชิ้น
ตัวตรวจจับการเปิด/ปิดประตูหรือหน้าต่าง	2 ชิ้น
รีโมทคอนโทรล	2 ชิ้น
สายสำหรับต่อโทรศัพท์	1 เส้น
หม้อแปลงไฟฟ้าชนิด 12 โวลต์ กระแสตรง	1 ลูก
ขายึด PIR และสกรู	1 ชุด
คู่มือการใช้	1 เล่ม

อุปกรณ์ที่สามารถเพิ่มเติมได้

- ตัว sensor ชนิดไร้สายที่ใช้กับประตูหรือหน้าต่าง
 - ใช้สำหรับประตูและหน้าต่างที่จะให้ระบบเตือนเมื่อถูกบุกรุก
- ตัวตรวจจับการเคลื่อนไหวชนิดไร้สาย (PIR)
 - ใช้สำหรับตรวจจับการเคลื่อนไหวและอุณหภูมิที่อยู่ภายในห้องหรือพื้นที่ที่ป้องกัน
- รีโมทคอนโทรล
 - ใช้สำหรับเปิด / ปิดระบบหรือแจ้งเหตุกรณีฉุกเฉิน
- ตัวตรวจจับกลุ่มควันชนิดไร้สาย
 - ใช้สำหรับตรวจจับกลุ่มควันไฟและเตือนได้ทันทีทันใด
- โซเรนออกพร้อมไฟกระพริบชนิดไร้สาย
 - ใช้สำหรับติดตั้งเพื่อให้มีเสียงและไฟกระพริบห่างออกไปจากตัวเครื่องควบคุม
- อุปกรณ์อื่น ๆ
 - การต่ออุปกรณ์อื่น ๆ เช่น โซเรนพร้อมไฟกระพริบบนเดินสาย , ตัวขยายสัญญาณแบบไร้สาย , กริ่งแบบไร้สาย และตัวตรวจจับการสั่นสะเทือน เป็นต้น

หมายเหตุ: อุปกรณ์ที่เป็นตัว **sensors** ชนิดไร้สายไม่จำกัดจำนวนการใช้ต่อเข้ากับชุดควบคุมสามารถใช้ได้ตามต้องการ

ติดตั้งง่ายด้วยตัวคุณเอง

การติดตั้งระบบสัญญาณกันขโมยแบบไร้สายนี้ ติดตั้งง่ายไม่ยุ่งยาก เพราะอุปกรณ์ส่งสัญญาณทั้งหมดก็เป็นแบบไร้สาย ถ้าคุณปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างถูกต้อง จะไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการตั้งค่าแต่อย่างใด และยังสามารถกำหนดการใช้งานตรงตามความต้องการ

Burglar Alarm

กรุณาเก็บอยู่ใน(ความคิด,จิตใจ)ที่แรกเริ่มการตั้งค่า **specifically** คิดตั้งทำให้ง่ายลงการติดตั้งและการเขียนโปรแกรม ถึงแม้ว่ามีการติดตั้งเจริญก้าวหน้าและข้อกำหนดการเขียนโปรแกรม(พบ การเขียนโปรแกรมเจริญก้าวหน้า) พวกเขาไม่ใช่สิ่ง ที่จำเป็นนอกจากมีระบบคล้ายคลึง 2ระบบภายใน **wireless** ระยะเวลาให้สัญญาณของซึ่งกันและกัน หรือ ถ้าคุณปรารถนา เปลี่ยนรหัสที่ตั้งหรือพื้นที่(พบคำแนะนำข้อความข้างล่าง)

(การ)พร้อมไปแรกเริ่มรหัสที่ตั้ง & การตั้งค่าการแบ่งออกเป็นเขต

บันทึก:โรงงานแรกเริ่มอยู่บนทั้งหมด **sensors** เรียบร้อยแล้วติดตั้งกับ **generic** รหัสที่ตั้งและมากที่สุดใช้ได้พื้นที่การ ยึดหลักบน **sensor** (ประตู/หน้าต่าง **sensors** สำหรับพื้นที่ 1 และ **pir** การเคลื่อนที่ **detectors** สำหรับพื้นที่ 2)

รหัสที่ตั้งคืออะไร **identities sensors** เป็นมีอันเดียวหรือที่แตกต่างจากอื่น ๆ **wireless** อุปกรณ์วิทยุที่บางทีในปิด ความใกล้ชิด อยู่ในทางเลือกส่วนมากนี้จะไม่ต้องการเปลี่ยนนอกจาก 1)รหัสที่ตั้งแรกเริ่มไม่ถูกต้องและไม่(คู่แข่ง) การแข่งขัน)กับการตั้งค่ารหัสที่ตั้งอื่น ๆ ; 2)มีระบบคล้ายคลึง 2ระบบภายใน **wireless** ระยะเวลาของแต่ละอื่น ๆ ; 3)นอกจาก **specifically** ปรารถนาโดยผู้ใช้ โพรซีเจอร์สำหรับการเปลี่ยนรหัสที่ตั้งและการตั้งค่าการแบ่งออกเป็นเขตสามารถเป็น ค้นพบใน การเขียนโปรแกรมเจริญก้าวหน้า

ถ้าไม่เปลี่ยนที่จำเป็นหรือปรารถนา (การ)ดำเนินต่อไปกับการติดตั้งง่ายประมวลผลว่า ปฏิบัติตาม

wireless ประตู/หน้าต่าง **sensor** การติดตั้ง(ข้อกำหนด mt-01 หรือ mt-02)

(การ)สร้างเป็นรูปขึ้น **mt-02** :คอยในแต่ละ **mt-02 wireless** ประตู/หน้าต่าง **sensor** ใช้การรวมถึง **screws** หรือสองครั้งเทปด้าน(เทปไม่แนะนำสำหรับ **permanent** การคอย) กรุณาปฏิบัติตามแผนผังและรายละเอียดข้างล่าง

คุณจะต้องการใครสักคนส่งไปหน่วย(กับ **inbuilt** ดันอ้อ **sensor**) ใครสักคนติดต่อที่มีคุณสมบัติเหมือนแม่เหล็ก

และการรวมถึง **screws** หรือสองครั้งเทปด้านสำหรับในแต่ละประตู/หน้าต่าง **sensor** การติดตั้ง

การติดต่อที่มีคุณสมบัติเหมือนแม่เหล็กและส่งไปต้องเป็น(เส้น,บรรทัด)ขึ้นเหมือนแสดงอยู่ในตัวเลขข้างบน

ติดต่อที่มีคุณสมบัติเหมือนแม่เหล็กจะมี **gap** ระหว่าง 1 inch

(การ)(ตรวจ,ทำเครื่องหมาย)รหัสที่ตั้งและรหัสการแบ่งออกเป็นเขตคือแก้

(การ)ติดตั้งหน่วยแรงไฟฟ้าเรียกว่า โวลต์ 12 (อย่าง,อัน)/ 23a alkaline หม้ออัดไฟฟ้า

(การ)สร้างเป็นรูปขึ้น **mt-01** :คอยในแต่ละ **mt-01 wireless** ประตู/หน้าต่าง **sensor** ใช้การรวมถึง **screws** หรือสองครั้งเทปด้าน(เทปไม่แนะนำสำหรับ **permanent** การคอย) กรุณาปฏิบัติตามแผนผังและรายละเอียดข้างล่าง

คุณจะต้องการดันอ้อ 1 ดัน **sensor** ก่อนส่งกับส่งไป ใครสักคนติดต่อที่มีคุณสมบัติเหมือนแม่เหล็ก

และการรวมถึง **screws** หรือสองครั้งเทปด้านสำหรับในแต่ละประตู/หน้าต่าง **sensor** การติดตั้ง

ดันอ้อ **sensor** และติดต่อที่มีคุณสมบัติเหมือนแม่เหล็กจะมี **gap** ภายใน 1 inch

(การ)แผ่ออกออก **cord** สำหรับที่ดีที่สุด **reception**

(การ)(ตรวจ,ทำเครื่องหมาย)รหัสที่ตั้งและรหัสการแบ่งออกเป็นเขตคือแก้

(การ)ติดตั้งหน่วยแรงไฟฟ้าเรียกว่า โวลต์ 9 (อย่าง,อัน) alkaline หม้ออัดไฟฟ้า

บันทึก:

Burglar Alarm

1. หลีกเลี่ยงการติดตั้งการหน่วยไปบนเฟรมประตูทำด้วยโลหะส่งไป ขณะที่การทำงานนั้นจะลด **wireless** ระยะเวลา **dramatically**
 2. ใช้สิ่งที่ทำให้ติดต่อกันการขยายที่จะเชื่อมต่อปรกติสาย(เพิ่มเติม, บวก)ปิดชนิด(n/c)ติดต่อกันที่มีคุณสมบัติเหมือนแม่เหล็ก ถ้าต้องการ
 3. **wireless** ประตู/หน้าต่าง **sensor** สามารถเป็นถูกใช้สืบหาการเปิดของตู้ใส่ของ
 4. ใด ๆจำนวนของ **wireless** ประตู/หน้าต่าง **sensor** สามารถเป็นถูกใช้กับระบบการ(ให้-ตระเตรียม)พวกเขาที่มีรหัสที่ตั้งเหมือนกันทุกอย่างและคอยภายใน **effective wireless** ระยะเวลาหน่วยควบคุม
- wireless pir** การเคลื่อนที่ **detector** การติดตั้ง(**pir** คือ acronym สำหรับอย่างสงบ **infra** สีแดง)
- คอย **wireless pir** การเคลื่อนที่ **detector utilizing** การรวมถึงวงเล็บคอยและ **screws** กรุณาปฏิบัติตามแผนผังและรายละเอียดข้างล่าง
- (การ)ย้าย **pir** การเคลื่อนที่ **detector** (เพียง, เท่านั้น)ในสถานที่ ถ้าเป็นไปได้ การแนะนำตำแหน่งอยู่ในมุมห้องเพื่อว่า **logical** ที่ตั้งของ **intruder** จะตัด(ไขว้, ตัดข้าม)แบบของการสืบหา **pir** การเคลื่อนที่ **detectors** ได้ตอบ **effectively** มากกว่าการเคลื่อนไหว(ไขว้, ตัดข้าม)อุปกรณ์กว่าการเคลื่อนไหวอย่างโดยตรง **towards** มัน
- คอย **pir** การเคลื่อนที่ **detector** ที่สูงระหว่าง **2** และ **2.5m** ที่สูง(อย่าง, อัน)นี้ **pir** การเคลื่อนที่ **detector** จะมีระยะสูงสุดการขึ้นถึง **12m** กับพื้นที่วิวระดับ **110** ระดับ
- tilt** การเคลื่อนที่ **detector** เครื่องประดับภายนอก **slightly downward toward** เปิดพื้นที่ห้อง(**approx 14** มุม)
- ถ้าคุณมีสัตว์เลี้ยง
- (การ)ย้ายการรวมถึงคนตามคิดรอดพื้นสัตว์เลี้ยงอยู่บนส่วนต่ำที่สุดจอ
- (การ)ติดตั้งหน่วยแรงไฟฟ้าเรียกว่า โวลต์ **9** (อย่าง, อัน) **alkaline** หม้ออัดไฟฟ้าและ **refit** การครอบคลุม
- สำคัญ:(ตั้ง, วาง) **norm** /ทดสอบเปลี่ยนที่จะ **norm** โหมดสำหรับปรกติใช้(พบแผนผังข้างบนกลาง) แรกเริ่ม(ตั้ง, วาง)ที่จะ ทดสอบ โหมดสำหรับการตำแหน่งและการทดสอบจุดประสงค์
- สำคัญ:เมื่อหม้ออัดไฟฟ้าถูกเชื่อมต่อแรกที่ **pir** การเคลื่อนที่ **detector 2~3** นาทีระยะเวลาต้องอนุญาตสำหรับ การทำให้อุ่นขึ้น
- บันทึก:
1. หลีกเลี่ยงการค้นหาที่ตั้ง **detector** หน้าต่างเครื่องประดับภายนอกหรือที่ซึ่งมันถูก(ได้รับอิทธิพล, แสดงให้เห็น)ที่จะหรือแสงแดดเครื่องประดับภายนอก
 2. หลีกเลี่ยงการค้นหาที่ตั้ง **detector** อยู่ในพื้นที่ซึ่งบรรจุ **objects** (ชอบ-เหมือน)ผลัดการเปลี่ยนเร็วใน **temperature** เช่นความร้อนศูนย์กลาง เครื่องระบายอากาศ **radiator boiler** ช่องอื่นๆ
 3. หลีกเลี่ยงการค้นหาที่ตั้ง **detector** อยู่ในตำแหน่งที่ซึ่งมันคือเพื่อหัวข้อการแกว่งไกวมากเกินพอ
 4. ทำเนใจพื้นที่การสืบหาไม่ขัดข้องโดยมีที่ เฟอร์นิเจอร์ใหญ่ **plants** อันไหนอื่นๆซึ่งขอแบบอย่างกล่องสิ่งที่ถูกปกคลุม

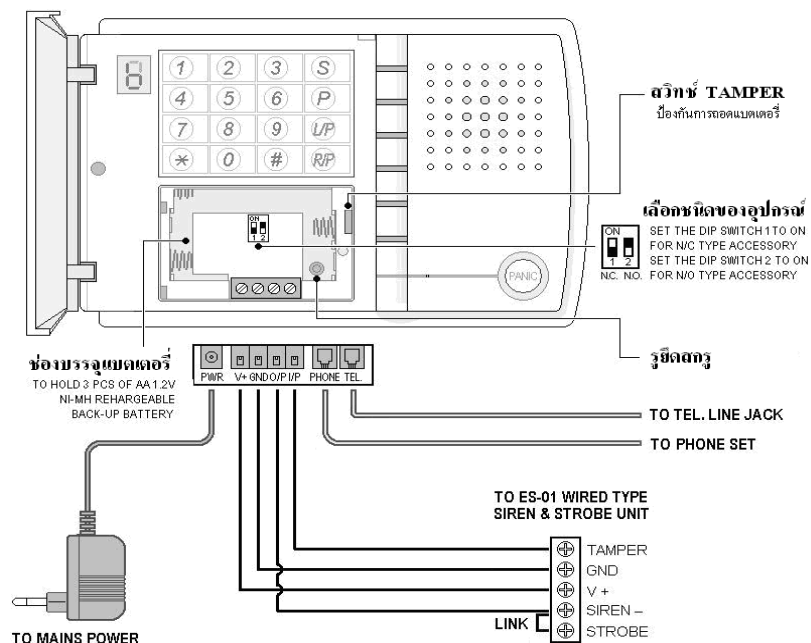
Burglar Alarm

5. หลักเล็งการติดตั้ง 2 pir detectors อยู่ในห้อง 1 ห้องการป้องกันการเหมือนพื้นที่สิ่งที่ถูกปกคลุม

การติดตั้งชุดควบคุม

ขั้นตอนข้างล่างนี้เป็นการติดตั้งชุดควบคุมให้เป็นส่วนกลางของอุปกรณ์ทั้งหมด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบส่งสัญญาณให้ดีที่สุด การติดตั้งชุดควบคุมเข้ากับผนังง่ายมากเพียงใช้เกลียวปลั๊วยึดให้ตรงกับร่องด้านหลังเครื่อง จากนั้นใช้เกลียวปลั๊วยึดตัวยึดให้แน่น(อยู่ในช่องใส่แบตเตอรี่)

- 1) เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ออก
- 2) เสียบสายโทรศัพท์จากองค์การเข้าที่ช่อง **TEL.** (ดังรูป)
- 3) เสียบสายจากเครื่องโทรศัพท์เข้าที่ช่อง **PHONE** (ดังรูป)
- 4) ต่อสายสำหรับไซเรนนอก
- 5) เสียบสาย **Adaptor** เข้ากับตัวเครื่องเพื่อจ่ายไฟ
- 6) บรรจุแบตเตอรี่จำนวน 3 ก้อน (ขนาด AA 1.2 โวลต์/1300 มิลลิแอมแปร์ ชนิด นิกเกิล-เมทัลไฮดราย แบบชาร์จประจุได้)
- 7) ปิดฝาครอบแบตเตอรี่ให้แน่นสนิท



***ข้อควรจำ:** ที่ช่องใส่แบตเตอรี่มีการป้องกันการถอด ด้วยสวิทซ์ **Tamper** อาจทำให้เกิด **Alarm** ได้เมื่อถอดฝาครอบ เพราะฉะนั้นควรเปลี่ยนให้เป็นขั้นตอนของการทดสอบระบบ

ขั้นตอนการโปรแกรม

ขั้นตอนการโปรแกรมต่อไปนี้จะใช้คุณโปรแกรมได้ง่ายขึ้น การโปรแกรมทั้งหมดจะใช้การกดปุ่มจากตัวเครื่องควบคุมทั้งสิ้น ซึ่งจะมีเสียงเพื่อเป็นการยืนยันการโปรแกรมนั้นถูกต้องหรือผิดพลาด หรือออกจากการโปรแกรมโดยลักษณะของเสียงมีดังนี้

เสียง บีบยาว 1 ครั้ง = ยืนยันและบันทึกค่า

เสียง บีบ บีบ บีบ = ไม่ถูกต้องหรือออกจากโปรแกรม ให้ลองทำอีกครั้ง

การโปรแกรมจะเริ่มจากการการกดปุ่ม [P] หรือ [L] หรือ [S] ตามหน้าที่การ จากนั้นกรหส์ผ่านและรอนจอแสดงผลแสดงอักษรนั้น นั้น แล้วกดปุ่มเพื่อกำหนดค่าที่ต้องการในแต่ละขั้นตอนเมื่อโปรแกรม เมื่อโปรแกรมขั้นตอนนั้นเสร็จสิ้น ให้คอยจนกระทั่งจอแสดงผลดับ หรือได้ยินเสียง บีบ บีบ บีบ แล้วค่อยทำการโปรแกรมขั้นตอนถัดไปตามต้องการ ระบบจะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่ขึ้นอยู่กับ การโปรแกรม ซึ่งค่าที่กำหนดไว้แล้วนั้นจะคงอยู่ตลอดไปจนกว่าจะถูกแก้ไขโดยผู้ใช้เอง

ควรจดจำเสมอว่าคุณได้กำหนดค่าหรือโปรแกรมอะไรไปบ้าง ซึ่งขั้นตอนต่อไปนี้จะช่วยให้คุณทำได้ง่ายขึ้น

ขั้นตอนที่ 1 - การเปลี่ยนรหัสผ่าน

รหัสผ่าน ที่มาจากโรงงานคือ 1 2 3 4 และควรเปลี่ยนใหม่โดยผู้ใช้เอง ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

- 1) กดปุ่ม [P]
- 2) กรหส์ผ่าน [1] [2] [3] [4]
- 3) รอนกระทั่งจอแสดงผลโชว์อักษรตัว “P”
- 4) กดปุ่ม [*]
- 5) กรหส์ใหม่ 4 หลัก [X] [X] [X] [X]
- 6) คุณจะได้ยินเสียง บีบ ยาวเพื่อเป็นการยืนยันการเก็บข้อมูลแล้ว แต่ถ้ามีเสียง บีบ บีบ บีบ แสดงว่ามีขั้นตอนผิดพลาดให้ลองทำอีกครั้ง

หมายเหตุ ถ้าหากลืมรหัสผ่าน หรือต้องการเคลียร์ข้อมูลที่กำหนดไว้ และกลับไปใช้ค่าเดิมจากโรงงาน ให้ทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ถอดปลั๊กไฟ และแบตเตอรี่ในชุดควบคุมออก
2. กดปุ่ม [*] และปุ่ม [#] พร้อมกัน
3. ขณะที่กดปุ่มอยู่นั้นให้เสียบไฟเข้าเครื่อง
4. รอนได้ยินเสียง บีบ ให้ปล่อยมือได้ แสดงว่าเคลียร์ข้อมูลเสร็จแล้ว

รหัสผ่านและข้อมูลที่กำหนดไว้ จะถูกลบออกโดยกลับไปใช้ค่าเดิมของโรงงาน ถ้าหากว่าไม่สามารถเคลียร์ข้อมูลได้ให้ลองทำใหม่ตามขั้นตอน 1 ถึง 4

ขั้นตอนที่ 2 - การโปรแกรมหมายเลขโทรศัพท์

สำหรับรุ่นนี้สามารถโปรแกรมหมายเลขโทรศัพท์ได้มากถึง 6 หมายเลข ที่จะให้เครื่องโทรแจ้งอัตโนมัติ โดยเรียงลำดับกันไป เมื่อระบบทำงาน

ข้อควรจำ: ปกติแล้วไม่ควรป้อนเบอร์โทรศัพท์ของสถานีตำรวจไว้อันดับต้นๆ เพราะหากเกิดผิดพลาดหรือไม่มีเหตุจริง อาจสร้างความวุ่นวายได้ ฉะนั้นควรป้อนเบอร์โทรศัพท์ของผู้ใช้ หรือคนในครอบครัว หรือเพื่อนบ้านก่อน หลังจากตรวจสอบแล้วค่อยโทรแจ้งตำรวจที่หลังจะดีกว่า

ขั้นตอนการป้อนเบอร์โทรศัพท์มีดังนี้

- 1) กดปุ่ม **[P]**
- 2) กดรหัสผ่าน **[X] [X] [X] [X]**
- 3) รอจนกระทั่งจอแสดงผลโชว์อักษรตัว “**P**”
- 4) กดปุ่ม **[1]** สำหรับการป้อนเบอร์โทรศัพท์ในตำแหน่งแรก (สำหรับการป้อนเบอร์โทรศัพท์ในตำแหน่งที่ **2-6** ให้กดเลข **2-6** ในขั้นตอนนี้)
- 5) กดหมายเลขโทรศัพท์ (สามารถป้อนหมายเลขได้ถึง **16** หลัก) และถ้าหากมีการต่อผ่านตู้ **PABX** จำเป็นต้องรอสัญญาณโทรศัพท์โดยให้กดปุ่ม **[*]** แล้วตามด้วยหมายเลขโทรศัพท์ **ตัวอย่าง** ถ้าต้องการให้โทรแจ้งไปที่หมายเลข **026160103** โดยที่ชุดควบคุมต่อผ่านตู้ **PABX** อยู่ให้กดดังนี้ **9* 026160103** (ในการกดปุ่ม * 1 ครั้ง เท่ากับ 2 วินาที)
- 6) คุณจะได้ยินเสียง บี๊บ ขาวเพื่อเป็นการยืนยันการเก็บข้อมูลแล้ว แต่ถ้ามีเสียง บี๊บ บี๊บ บี๊บ แสดงว่ามีขั้นตอนผิดพลาดให้ลองทำอีกครั้ง

ขั้นตอนที่ 3 - การโปรแกรมจำนวนรอบการโทร

ฟังก์ชันนี้สำหรับกำหนดให้ชุดควบคุมโทรแจ้งตามเบอร์โทรศัพท์ที่กำหนดไว้โดยจะใหวนที่รอบ ผู้ใช้สามารถกำหนดได้ตั้งแต่ **1-9** รอบ(ค่าจากโรงงานคือ **2** รอบ)

- 1) กดปุ่ม **[P]**
- 2) กดรหัสผ่าน **[X] [X] [X] [X]**
- 3) รอจนกระทั่งจอแสดงผลโชว์อักษรตัว “**P**”
- 4) กดปุ่ม **[7]**
- 5) กดปุ่มใดปุ่มหนึ่งระหว่าง **[1] - [9]** เพื่อกำหนดจำนวนรอบ
- 6) คุณจะได้ยินเสียง บี๊บ ขาวเพื่อเป็นการยืนยันการเก็บข้อมูลแล้ว แต่ถ้ามีเสียง บี๊บ บี๊บ บี๊บ แสดงว่ามีขั้นตอนผิดพลาดให้ลองทำอีกครั้ง

ขั้นตอนที่ 4 - โปรแกรมหน่วงเวลาของโซน 1

Burglar Alarm

ฟังก์ชันนี้สำหรับกำหนดเวลาที่ต้องการหน่วงของโซน 1 ซึ่งเป็นทางเข้า-ออก การกำหนดตัวเลขลงไปนั้นผลลัพธ์ที่ได้จะคูณด้วย 10 (ค่าจากโรงงานคือ 2 = 20 วินาที)

- 1) กดปุ่ม [P]
- 2) กดรหัสผ่าน [X] [X] [X] [X]
- 3) รอจนกระทั่งจอแสดงผลโชว์อักษรตัว “P”
- 4) กดปุ่ม [8]
- 5) กดปุ่มใดปุ่มหนึ่งระหว่าง [0] - [9] เพื่อกำหนดเวลาที่ต้องการหน่วง(ตัวอย่าง ถ้ากดเลข 4 มีค่าเท่ากับ 40 วินาที)
- 6) คุณจะได้ยินเสียง บีบ ขาวเพื่อเป็นการยืนยันการเก็บข้อมูลแล้ว แต่ถ้ามีเสียง บีบ บีบ บีบ แสดงว่ามีขั้นตอนผิดพลาดให้ลองทำอีกครั้ง

ขั้นตอนที่ 5 - การโปรแกรมระยะเวลาของไซเรน

ฟังก์ชันนี้เป็นการกำหนดระยะเวลาที่ต้องการให้ไซเรन्दังนานเท่าไรจึงหยุด(ค่าจากโรงงานคือ 4 นาที)สามารถกำหนดได้ตั้งแต่ 0-18 นาที

- 1) กดปุ่ม [P]
- 2) กดรหัสผ่าน [X] [X] [X] [X]
- 3) รอจนกระทั่งจอแสดงผลโชว์อักษรตัว “P”
- 4) กดปุ่ม [9]
- 5) กดปุ่มใดปุ่มหนึ่งระหว่าง [0] - [9] เพื่อกำหนดเวลาที่ต้องการโดยตัวเลขที่กำหนดลงไปจะคูณด้วย 2 (ตัวอย่าง ถ้ากดเลข 8 มีค่าเท่ากับ 16 นาที)
- 6) คุณจะได้ยินเสียง บีบ ขาวเพื่อเป็นการยืนยันการเก็บข้อมูลแล้ว แต่ถ้ามีเสียง บีบ บีบ บีบ แสดงว่ามีขั้นตอนผิดพลาดให้ลองทำอีกครั้ง

ขั้นตอนที่ 6 - การโปรแกรมจำนวนครั้งเพื่อให้ชุดควบคุมตอบรับ

ฟังก์ชันนี้เป็นการกำหนดจำนวนเสียงกริ่งโทรศัพท์เพื่อให้เครื่องตอบรับเมื่อมีการโทรเข้ามาจากภายนอก(การโทรเข้ามาจากภายนอกสามารถกำหนดระบบได้คือ เปิดระบบป้องกัน, ปิดระบบป้องกัน, หรือเพื่อสนทนาโต้ตอบกับคนภายในได้) ค่าเดิมจากโรงงานคือ 6 ครั้ง แต่คุณสามารถกำหนดได้ถึง 9 ครั้ง

- 1) กดปุ่ม [P]
- 2) กดรหัสผ่าน [X] [X] [X] [X]
- 3) รอจนกระทั่งจอแสดงผลโชว์อักษรตัว “P”
- 4) กดปุ่ม [0]
- 5) กดปุ่มใดปุ่มหนึ่งระหว่าง [0]-[9] เพื่อกำหนดจำนวนเสียงกริ่งที่ต้องการแต่ถ้ากำหนดให้เป็น [0] ระบบจะไม่ยอมให้สั่งงานจากภายนอกได้
- 6) คุณจะได้ยินเสียง บีบ ขาวเพื่อเป็นการยืนยันการเก็บข้อมูลแล้ว แต่ถ้ามีเสียง บีบ บีบ บีบ แสดงว่ามีขั้นตอนผิดพลาดให้ลองทำอีกครั้ง

หมายเหตุ ถ้าหากว่ากำลังสนทนากับตัวเครื่องอยู่ให้วางสายก่อนจึงจะทำโปรแกรมอื่นได้

ขั้นตอนที่ 7 - การโปรแกรมให้ตัวเครื่องรู้จัก รีโมท คอนโทรล

Burglar Alarm

ฟังก์ชันนี้เป็นการกำหนดให้ชุดควบคุมรู้จักกับรีโมท คอนโทรล ซึ่งหมายความว่ารีโมท คอนโทรลจะถูกกำหนดให้เป็น **Master** และอุปกรณ์อื่น ๆ จะต้องปรับสวิตซ์ให้ตรงกับรีโมท คอนโทรล ควรจดบันทึกการตั้ง **Code** ทุกครั้งเพื่อป้องกันการเข้าซุ่ม

- 1) กดปุ่ม [L]
- 2) กดรหัสผ่าน [X] [X] [X] [X]
- 3) รอจนกระทั่งจอแสดงผลโชว์อักษรตัว “L”
- 4) กดปุ่ม [#]
- 5) กดปุ่มใดปุ่มหนึ่งบนรีโมท คอนโทรล
- 6) คุณจะได้ยินเสียง บีบ ขาวเพื่อเป็นการยืนยันการเก็บข้อมูลแล้ว แต่ถ้ามีเสียง บีบ บีบ บีบ แสดงว่ามีขั้นตอนผิดพลาดให้ลองทำอีกครั้ง

ขั้นตอนที่ 8 - การโปรแกรมให้ชุดควบคุมเรียนรู้สัญญาณโทรศัพท์

ฟังก์ชันนี้เป็นการกำหนดให้ชุดควบคุม เรียนรู้ พื้นที่ของสัญญาณโทรศัพท์ คุณเหมือนว่าไม่จำเป็นแต่มันกลับมีความสำคัญเพราะชุดควบคุมจะโทรแจ้งได้ถูกต้อง

- 1) ต้องมั่นใจว่าได้กำหนดหมายเลขโทรศัพท์ในตำแหน่งที่ 1 ไว้แล้ว ก่อนเริ่มต้นเข้าสู่ขั้นตอนนี้
- 2) ต้องมั่นใจว่าโทรศัพท์หมายเลขนั้นไม่มีการใช้งานอยู่และจะต้องไม่ใช้งานจนกว่าจะจบขั้นตอนนี้
- 3) กดปุ่ม [L]
- 4) กดรหัสผ่าน [X] [X] [X] [X]
- 5) รอจนกระทั่งจอแสดงผลโชว์อักษรตัว “L”
- 6) กดปุ่ม [*]
- 7) ระบบจะโทรติดต่อไปยังหมายเลขโทรศัพท์ที่อยู่ในตำแหน่ง 1 โดยอัตโนมัติ
- 8) จะได้ยินเสียง บีบ ขาวเพื่อเป็นการยืนยันการเก็บข้อมูลแล้ว แต่ถ้ามีเสียง บีบ บีบ บีบ แสดงว่ามีขั้นตอนผิดพลาดให้ลองทำอีกครั้ง

ขั้นตอนที่ 9 - การบันทึกข้อความเสียงและฟัง

ฟังก์ชันนี้สำหรับใช้บันทึกข้อความไว้ในตัวเครื่องเพื่อรายงานให้ทราบเป็นเสียงที่ถูกบันทึกไว้เมื่อเกิดเหตุการณ์แจ้งเตือนความยาว ในการบันทึกเสียงคือ 20 วินาที ควรเป็นข้อความที่สมบูรณ์ที่สุด และต้องเจาะจงสถานที่แน่นอนเพื่อผู้รับสายได้เข้าใจ ควรมีการร่างประโยคขึ้นมาก่อนให้มีใจความกระชับเข้าใจง่าย , การพูดควนห่างจากไมโครโฟนประมาณ 10 นิ้ว , และความยาวของข้อความต้องไม่เกิน 20 วินาทีด้วย

ตัวอย่าง: นี่คือ สัญญาณแจ้งเหตุจาก.....เมื่อได้รับข้อความนี้กรุณาตรวจสอบด่วน กด 4 เพื่อฟังเสียง , กด 5 เพื่อพูดได้ตอบ กด 6 เพื่อให้โทรหมายเลขถัดไป , กด 7 เพื่อฟังข้อความนี้อีกครั้ง หรือกด 8 เพื่อระงับการโทรหมายเลขถัดไปและยกเลิกการติดต่อ

- 1) กดปุ่ม [P/R]
- 2) กดรหัสผ่าน [X] [X] [X] [X]
- 3) รอจนกระทั่งจอแสดงผลโชว์อักษรตัว “┆”
- 4) กดปุ่ม [#]
- 5) เริ่มต้นบันทึกข้อความเสียงภายในระยะเวลา 20 วินาที

Burglar Alarm

6) หลังจากครบ 20 วินาทีแล้วได้ยินเสียง บีบ ขาวเพื่อเป็นการยืนยันการเก็บข้อมูลแล้ว แต่ถ้ามีเสียง บีบ บีบ บีบ แสดงว่ามีขั้นตอนผิดพลาดให้ลองทำอีกครั้ง

* สำหรับการฟังข้อความที่บันทึกไว้ให้ทำตามขั้นตอนที่ 1, 2 และ 3 แล้วกดปุ่ม [*] จะได้ยินข้อความ

ขั้นตอนที่ 10 - การโปรแกรมเพื่อเปิด/ปิด ไซเรนในตัวเครื่อง

ฟังก์ชันนี้มีไว้สำหรับเปิดหรือปิดเสียงไซเรนที่อยู่ในตัวเครื่องเมื่อเกิดเหตุ ค่าจากโรงงานจะเปิดให้มีเสียง

- 1) กดปุ่ม [S]
- 2) กดรหัสผ่าน [X] [X] [X] [X]
- 3) รอจนกระทั่งจอแสดงผลโชว์อักษรตัว “S”
- 4) กดปุ่ม [2] เพื่อปิดเสียง หรือกดปุ่ม [3] เพื่อเปิดเสียง
- 5) จะได้ยินเสียง บีบ ขาวเพื่อเป็นการยืนยันการเก็บข้อมูลแล้ว แต่ถ้ามีเสียง บีบ บีบ บีบ แสดงว่ามีขั้นตอนผิดพลาดให้ลองทำอีกครั้ง

ขั้นตอนที่ 11 - การโปรแกรมให้มีเสียงดัง ต่อ

ฟังก์ชันนี้มีไว้สำหรับให้ชุดควบคุมมีการแจ้งเตือนโดยเตือนเป็นเสียง ดัง คอง เมื่อโซน 1 ถูกเปิดประตู และระบบจะต้องอยู่ในสถานะยกเลิกการป้องกัน โดยค่าจากโรงงานจะเปิดไว้

- 1) กดปุ่ม [S]
- 2) กดรหัสผ่าน [X] [X] [X] [X]
- 3) รอจนกระทั่งจอแสดงผลโชว์อักษรตัว “S”
- 4) กดปุ่ม [4] เพื่อปิดเสียง หรือกดปุ่ม [5] เพื่อเปิดเสียง
- 5) จะได้ยินเสียง บีบ ขาวเพื่อเป็นการยืนยันการเก็บข้อมูลแล้ว แต่ถ้ามีเสียง บีบ บีบ บีบ แสดงว่ามีขั้นตอนผิดพลาดให้ลองทำอีกครั้ง

ขั้นตอนที่ 12 - การตรวจเช็คโปรแกรม

ขั้นตอนนี้มีไว้สำหรับตรวจเช็คข้อมูลการโปรแกรมที่ถูกกำหนดไว้ โดยกดเพียงปุ่มเดียว ข้อมูลที่กำหนดไว้ก็จะแสดงที่จอแสดงผล

- * คู่มือหมายเลขโทรศัพท์ที่กำหนดไว้ กดเลข [1] - [6] ระบบจะแสดงหมายเลขโทรศัพท์ที่กำหนดไว้ในลำดับนั้น นั้น
- * เช็ควาระระบบมีการกำหนดให้โทรแจ้งที่รอบเมื่อเกิดเหตุการณ์ กดเลข [7] จะมีตัวเลขโชว์ที่จอแสดงผล
- * เช็คเวลาที่หน่วยของโซนที่เป็นทางเข้า-ออก กดเลข [8] จะมีตัวเลขโชว์ที่จอแสดงผล
- * เช็คระยะเวลาของไซเรนดังต่อเนื่องนานเท่าไร กดเลข [9] จะมีตัวเลขโชว์ที่จอแสดงผล (หน่วยเป็นนาที)
- * เช็คจำนวนเสียงกริ่งที่มีการโทรเข้าจากภายนอก กดเลข [0] จะมีตัวเลขโชว์ที่จอแสดงผล
- * ดูโซนที่เกิดเหตุล่าสุด กดเลข [#] จะมีตัวเลขโชว์ที่จอแสดงผล
- * ดูโซนที่มีการแจ้งว่าตัวส่งสัญญาณมีแบตเตอรี่ต่ำ กดเลข [*] ระบบจะแสดงที่จอแสดงผล

คู่มือการใช้งานทั่วไป

การเปิดระบบสัญญาณกันขโมยแบบไร้สายนี้สามารถกระทำได้โดยกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล ซึ่งสามารถใช้งานบางฟังก์ชันเท่านั้น หรือเปิดระบบจากปุ่มกดบนตัวเครื่อง หรือใช้การโทรศัพท์เข้ามาสั่งงานก็ได้

Burglar Alarm

การเปิดระบบป้องกันแบบทุกโซน

หมายความว่าทุกโซนที่ถูกกำหนดไว้ในระบบจะเข้าสู่การป้องกัน ซึ่งเป็นการป้องกันที่ดีที่สุดในยามที่ไม่มีคนพักอาศัยอยู่ภายใน

- **เปิดจากรีโมทคอนโทรล**

- 1) กดปุ่ม [MODE] ที่อยู่บนตัวรีโมทคอนโทรล
- 2) จะได้ยินเสียง บีบ 1 ครั้งเพื่อเป็นการยืนยันและระบบจะเริ่มนับถอยหลังเข้าสู่การป้องกัน

- **เปิดจากปุ่มกดของชุดควบคุม**

- 1) กดปุ่ม [S]
- 2) กดรหัสผ่าน [X] [X] [X] [X] (จะได้ยินเสียง บีบ ขาวเมื่อรหัสถูกต้อง แต่ถ้ามีเสียง บีบ บีบ บีบ แสดงว่ารหัสผิด)
- 3) รอจนกระทั่งจอแสดงผลโชว์อักษรตัว “S”
- 4) กดปุ่ม [1]
- 5) จะได้ยินเสียง บีบ 1 ครั้งเพื่อเป็นการยืนยันและระบบจะเริ่มนับถอยหลังเข้าสู่การป้องกัน

การเปิดระบบป้องกันแบบยกเว้นบางโซน

ฟังก์ชันนี้เป็นการเปิดระบบป้องกันบางส่วนเท่านั้น เมื่อเปิดระบบป้องกันด้วยฟังก์ชันนี้แล้วจะมีโซนที่ถูกยกเว้นไว้ 2 โซนคือโซน 2 และ 3 หรือเรียกได้ว่าเป็นการเปิดระบบป้องกันแบบมีคนพักอาศัยอยู่ภายใน ส่วนมากแล้วจะหมายถึงโซนที่เป็น PIR เพราะเมื่อมีการเคลื่อนไหวอยู่ภายในบ้านชุดควบคุมจะไม่แจ้งเตือน แต่ถ้าหากมีการส่งสัญญาณจากตัวเซนเซอร์อื่น (ที่ไม่ใช่โซน 2 และ 3) ชุดควบคุมจะแจ้งเตือนทันที

การเปิดระบบป้องกันแบบนี้สามารถทำได้จากปุ่มกดที่อยู่บนชุดควบคุมเท่านั้น

- 1) กดปุ่ม [S]
- 2) กดรหัสผ่าน [X] [X] [X] [X] (จะได้ยินเสียง บีบ ขาวเมื่อรหัสถูกต้อง แต่ถ้ามีเสียง บีบ บีบ บีบ แสดงว่ารหัสผิด)
- 3) รอจนกระทั่งจอแสดงผลโชว์อักษรตัว “S”
- 4) กดปุ่ม [#]
- 5) จะได้ยินเสียง บีบ 1 ครั้งเพื่อเป็นการยืนยัน

ข้อควรจำ: การเปิดระบบป้องกันแบบทุกโซนหรือป้องกันแบบบางโซนจะมีเสียง บีบ ให้ได้ยินในช่วงที่ระบบกำลังนับเวลาถอยหลังและเสียงจะเงียบไปเมื่อหมดเวลาหนึ่ง

การยกเลิกการป้องกัน

ฟังก์ชันนี้หมายถึงการปิดระบบการป้องกันหรือ ยกเลิกการป้องกันนั่นเอง ซึ่งสามารถยกเลิกได้จาก

- **รีโมทคอนโทรล**

- 1) กดปุ่ม [MODE] ที่ตัวรีโมทคอนโทรล
- 2) จะได้ยินเสียงดัง ขาวติดต่อกัน 3 ครั้งเพื่อเป็นการยืนยัน

- **ปุ่มกดบนชุดควบคุม**

- 1) กดปุ่ม [S]
- 2) กดรหัสผ่าน [X] [X] [X] [X] (จะได้ยินเสียง บีบ ขาวเมื่อรหัสถูกต้อง แต่ถ้ามีเสียง บีบ บีบ บีบ แสดงว่ารหัสผิด)
- 3) รอจนกระทั่งจอแสดงผลโชว์อักษรตัว “S”

Burglar Alarm

- กดปุ่ม [0]
- จะได้ยินเสียงดัง ขาวติดต่อกัน 3 ครั้งเพื่อเป็นการยืนยัน

การสั่งงานโดยปุ่มฉุกเฉิน

ฟังก์ชันนี้เป็นการแจ้งทันทีทันใดโดยไม่จำเป็นต้องเปิดหรือปิดระบบป้องกันอยู่ที่ตาม สามารถสั่งงานได้จาก

- **รีโมทคอนโทรล**

- กดปุ่ม [PANIC] ที่ตัวรีโมทคอนโทรล
- ระบบแจ้งเหตุทันที, โซนภายนอกทำงาน, มีการโทรเข้าตามหมายเลขที่กำหนดไว้จะ

- **ปุ่มบนชุดควบคุม**

- กดปุ่ม [PANIC] บนชุดควบคุม
- ระบบแจ้งเหตุทันที, โซนภายนอกทำงาน, มีการโทรเข้าตามหมายเลขที่กำหนดไว้จะ

ข้อควรจำ: ถ้าใช้ปุ่มนี้เป็น Intercom ก็ไม่ควร โปรแกรมเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้งเหตุ เพราะอาจสร้างความวุ่นวายได้ การตรวจเช็คแบตเตอรี่

ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับทดสอบอุปกรณ์ตัวส่งทั้งหมดในระบบว่า ประจุไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ยังปกติหรือไม่ เพื่อความพร้อมทั้งระบบ หากพบว่าประจุไฟฟ้าอยู่ในระดับต่ำควรเปลี่ยนทันทีโดยถอดฝาครอบของตัวส่งนั้น นั้นออกโดยจะไม่เกิดเสียงดังที่ชุดควบคุม

ข้อควรจำ: การทดสอบระบบควรจะทำเมื่อระบบยังปกติคืออยู่เพราะสามารถตรวจสอบระยะรับ-ส่งด้วย

การทดสอบนี้สามารถกระทำได้จากปุ่มกดที่อยู่บนชุดควบคุมเท่านั้น ดังนี้

- กดปุ่ม [S]
- กดรหัสผ่าน [X] [X] [X] [X] (จะได้ยินเสียง บีบ ขาวเมื่อรหัสถูกต้อง แต่ถ้ามีเสียง บีบ บีบ บีบ แสดงว่ารหัสผิด)
- รอนจนกระทั่งจอแสดงผลโชว์อักษรตัว “S”
- กดปุ่ม [*]
- กระตุ้นให้ตัวส่งทำงาน
- จะมีเสียงจากชุดควบคุมให้สังเกตว่า ถ้าเป็นเสียง ดัง ด่อง หมายถึงประจุไฟฟ้าต่ำควรเปลี่ยนทันที แต่ถ้าเสียงดัง บีบ บีบ แสดงว่ายังปกติดี

การออกจากฟังก์ชันการตรวจเช็คแบตเตอรี่

ให้กระทำได้จากปุ่มกดที่อยู่บนชุดควบคุมเท่านั้น ดังนี้ (เช่นเดียวกันกับการยกเลิกการป้องกัน)

- กดปุ่ม [S]
- กดรหัสผ่าน [X] [X] [X] [X] (จะได้ยินเสียง บีบ ขาวเมื่อรหัสถูกต้อง แต่ถ้ามีเสียง บีบ บีบ บีบ แสดงว่ารหัสผิด)
- รอนจนกระทั่งจอแสดงผลโชว์อักษรตัว “S”
- กดปุ่ม [0]
- จะได้ยินเสียงดัง ขาวติดต่อกัน 3 ครั้งเพื่อเป็นการยืนยัน

ควรทำอย่างไรเมื่อมีการแจ้งเหตุผ่านทางโทรศัพท์

Burglar Alarm

หากได้รับทราบการแจ้งเตือนจากชุดควบคุมผ่านทางโทรศัพท์ควรทำตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อตรวจสอบสาเหตุก่อน เช่น ฟังดูว่ามีคนอยู่ในบ้านหรือเปล่า, พูดได้ตอบผ่านชุดควบคุม, วางสายเพื่อให้ชุดควบคุมโทรหมายเลขถัดไป, สั่งให้ระบบหยุดการโทรทุกหมายเลขถัดไปหรือฟังข้อความซ้ำ โดยใช้ปุ่มกดของโทรศัพท์

เมื่อมีการแจ้งเตือนผ่านโทรศัพท์ หากต้องการกระทำในขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งให้ทำได้ตามเงื่อนไขต่อไปนี้

- 1) ก่อนที่จะจบข้อความ
- 2) ภายใน 10 วินาทีหลังจากได้ยินเสียง

ฟังก์ชันที่ต้องการกระทำคือ:

- กด 4 เพื่อฟังเสียงผ่านชุดควบคุม
- กด 5 เพื่อใช้เป็น Intercom
- กด 6 เพื่อวางสายระบบก็จะโทรหมายเลขถัดไป
- กด 7 เพื่อฟังข้อความเสียงอีกรอบ
- กด 8 เพื่อวางสายและยกเลิกการโทรหมายเลขถัดไป

การโทรเข้าเพื่อสั่งงานทางโทรศัพท์

ฟังก์ชันนี้เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถสั่งงานชุดควบคุมผ่านทางโทรศัพท์ขณะที่อยู่ภายนอก ความสามารถที่ผู้ใช้จะทำได้หลังเชื่อมต่อกับชุดควบคุมแล้วคือเปิดป้องกันทุกโซน, ยกเลิกการป้องกัน, พูดคุยได้ตอบเสมือน Intercom โดยการกดปุ่มตามหน้าที่ที่ต้องการบนโทรศัพท์ การที่ใช้โทรเข้าเพื่อเชื่อมต่อระบบนั้นควรมีการกำหนดจำนวนเสียงกริ่งไว้ด้วย ระดับความสามารถที่ทำได้มีขั้นตอนดังนี้

- 1) กดหมายเลขโทรศัพท์ที่ต่อเข้ากับชุดควบคุม
- 2) รอจนชุดควบคุมตอบรับ
- 3) กดรหัสผ่าน [X] [X] [X] [X] ถ้ามีเสียง บี๊บ บี๊บ บี๊บ แสดงว่ารหัสผิดระบบจะวางสายอัตโนมัติ
- 4) ภายใน 10 วินาทีหลังจากได้ยินเสียงให้กดเลือกหน้าที่ที่ต้องการดังต่อไปนี้
 - กด [1] เพื่อเปิดระบบป้องกันแบบทุกโซน (จะมีเสียง บี๊บ 1 ครั้ง เป็นการยืนยันจากระบบ)
 - กด [0] เพื่อยกเลิกการป้องกัน (จะมีเสียง บี๊บ 3 ครั้ง เป็นการยืนยันจากระบบ)
 - กด [#] เพื่อเปิดระบบป้องกันแบบยกเว้นบางโซน (จะมีเสียง บี๊บ 2 ครั้ง เป็นการยืนยันจากระบบ)
 - กด [4] เพื่อฟังเสียงผ่านชุดควบคุม (จะมีเสียง บี๊บยาว 1 ครั้ง เป็นการยืนยันจากระบบ)
 - กด [5] เพื่อใช้เป็น Intercom (จะมีเสียง บี๊บยาว 1 ครั้ง เป็นการยืนยันจากระบบ)
 - กด [8] เพื่อวางสายและยกเลิกการโทรหมายเลขถัดไป (จะมีเสียง บี๊บยาว 1 ครั้ง เป็นการยืนยันจากระบบ)

LED.บอกสถานะ บนชุดควบคุม

จากตารางข้างล่างนี้เป็นการบอกถึงสถานะของ LED.บนชุดควบคุมเพื่อแจ้งให้ทราบเกี่ยวกับระบบ

ตำแหน่ง LED	สถานะติดค้างหรือกระพริบ
AC POWER	<ul style="list-style-type: none">• ติดค้างเมื่อแรงดันไฟฟ้าปกติ

Burglar Alarm

TEL LINK	<ul style="list-style-type: none"> • ติดค้างเมื่อต่อสัญญาณโทรศัพท์
RING	<ul style="list-style-type: none"> • กระพริบเมื่อมีการโทรเข้าระบบ
LINE CUT	<ul style="list-style-type: none"> • ติดค้างเมื่อสายสัญญาณโทรศัพท์ถูกตัดหรือไม่ได้ต่อสาย
RF LINK	<ul style="list-style-type: none"> • กระพริบถี่ ๆ เมื่อได้รับสัญญาณจากตัวส่ง • กระพริบช้า ๆ ตัวส่งสัญญาณแบตเตอรี่ต่ำ
MODE/MEMO	<ul style="list-style-type: none"> • ติดค้างเมื่ออยู่ในขั้นตอนการโปรแกรมหรือปุ่มกดบนชุดควบคุม • กระพริบ 2 ครั้งต่อวินาทีเมื่อเปิดระบบป้องกันแบบทุกโซน • กระพริบ 1 ครั้งต่อวินาทีเมื่อเปิดระบบป้องกันแบบยกเว้นบางโซน • ถ้าดับหมายถึงยกเลิกการป้องกัน • กระพริบครั้งเดียวภายใน 2 วินาทีเมื่ออยู่ในขั้นตอนการทดสอบระบบ • ติดค้างและมีเสียงเตือนด้วยหมายถึงมีโซนที่เกิด Alarm ล่าสุดค้างอยู่

สัญญาณการบอกเหตุและการแจ้งเตือนจากระบบ

จากตารางข้างล่างนี้เป็นการบอกถึงสถานะของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นกับระบบ

เหตุการณ์	การทำงานของระบบ	ปัญหาเกิดจาก
เมื่อถูกบุกรุก	แจ้งเหตุและไซเรนนอกทำงาน	มีการบุกรุกหรือเข้าไปภายใน
กดปุ่ม Panic/Emergency	แจ้งเหตุและไซเรนนอกทำงาน	สถานการณ์ล่อแหลม
ไม่มีสัญญาณ โทรศัพท์	มีไฟติดที่ตำแหน่ง LINE CUT	ไม่มีสัญญาณโทรศัพท์หรือสายถูกตัด
เมื่อถูกแกะฝาครอบ	แจ้งเหตุและไซเรนนอกทำงาน	ชุดควบคุมหรือตัวส่งสัญญาณถูกแกะฝาครอบ
เมื่อแบตเตอรี่ต่ำ	ไฟตำแหน่ง RF LINK / LOW BAT จะ กระพริบ และมีเสียง บี๊บ	แบตเตอรี่ของตัวส่งสัญญาณต่ำ

เตือนให้ทราบเมื่อแบตเตอรี่ต่ำ

เมื่อแบตเตอรี่ของตัวส่งสัญญาณตัวหนึ่งตัวใดที่อยู่ในระบบเริ่มต่ำ ชุดควบคุมจะส่งเสียงเตือนเป็นจังหวะ (**3** วินาที ต่อ **1** บี๊บ) เพื่อที่จะเตือนให้ผู้ใช้ทราบ และจะมีไฟกะพริบที่ตำแหน่ง **RF LINK / LOW BAT**

- ตรวจสอบตัวส่งสัญญาณจากโซนใดแบตเตอรี่เริ่มต่ำโดยการกดปุ่ม [*] ที่ชุดควบคุมจะแจ้งโซนให้ทราบบนจอแสดงผล
- ก่อนเปิดฝาครอบออกเพื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่นั้นให้ตั้งโปรแกรมเป็นแบบการตรวจเช็คแบตเตอรี่เพื่อป้องกันไม่ให้ไซเรนดัง

ตรวจสอบโซนที่เกิด Alarm ล่าสุด

ในกรณีที่ระบบมีการแจ้งเหตุ Alarm ให้ทราบ หลังจากยกเลิกการป้องกันจะได้ยินเสียง บีบ จากชุดควบคุมพร้อมไฟตำแหน่ง MODE/MEMO จะติดค้าง

- หยุดเสียงด้วยการกดปุ่มใดปุ่มหนึ่งบนชุดควบคุม
- ตรวจสอบโซนที่เกิด Alarm ด้วยการกดปุ่ม [#] บนชุดควบคุม สังเกตโซนจากจอแสดงผลได้ดังนี้

แสดงเป็นเลข “1” หมายถึงโซนที่ 1

แสดงเป็นเลข “2” หมายถึงโซนที่ 2

แสดงเป็นเลข “3” หมายถึงโซนที่ 3

แสดงเป็นเลข “4” หมายถึงโซนที่ 4

แสดงเป็นเลข “5” หมายถึงโซนที่ 5

แสดงเป็นเลข “6” หมายถึงโซนที่ 6

แสดงเป็นเลข “7” หมายถึงการกดปุ่ม PANIC จากตัวรีโมทคอนโทรลหรือมีการแกะฝาครอบของตัวส่งสัญญาณ

แสดงเป็นเลข “9” หมายถึงการกดปุ่ม PANIC หรือมีการแกะฝาครอบของชุดควบคุม

การเคลียร์ข้อมูลโซนที่เกิด Alarm

มีขั้นตอนการปฏิบัติดังนี้

- 1) กดปุ่ม [P]
- 2) กดรหัสผ่าน [X] [X] [X] [X]
- 3) รอจนกระทั่งจอแสดงผลโชว์อักษรตัว “P”
- 4) กดปุ่ม [#]
- 5) ที่จอแสดงผลจะโชว์เลข “0” “0” เพื่อยืนยันการเคลียร์ข้อมูลแล้ว

อีกขั้นตอนที่ควรกำหนด

ส่วน(อย่าง,อัน)นี้สำหรับข้อกำหนดการเขียนโปรแกรมเจริญก้าวหน้าและจะ(เพียง,เท่านั้น)ถูกใช้ในการตามทางเลือก:

รหัสที่ตั้งแรกเริ่มไม่ถูกต้องและไม่(คู่-การแข่งขัน)กับการตั้งรหัสที่ตั้งอื่น ๆ

มีระบบคล้ายคลึง 2ระบบภายใน wireless ระยะให้สัญญาณของซึ่งกันและกัน

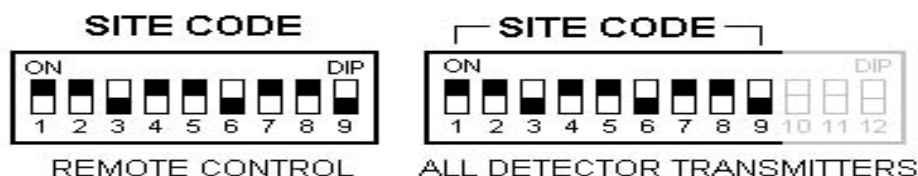
คุณต้องการเปลี่ยนรหัสที่ตั้งหรือพื้นที่สำหรับ extra ความปลอดภัยหรือเหตุผลอื่น ๆ

ขั้นตอนการกำหนดรหัส

เพื่อป้องกันจากความพยายามที่ไม่ได้รับอนุญาตใด ๆ ที่จะ(กระทำ,ผ่าตัด)หรือปลดอาวุธระบบของคุณ มันคือสิ่งที่จำเป็นที่จะแก้ไขระบบของคุณที่จะตกลงวิญูให้สัญญาณ(เพียง,เท่านั้น)จาก(การเข้าเป็นภาคีในสัญญาณหลายฝ่ายหรือพหุภาคีหรือในสนธิสัญญาระหว่างชาติ,เครื่องอุปกรณ์)ระบบของตัวเองของคุณ นี่ทำโดยอนุกรมการตั้งค่าของ dip เปลี่ยนอยู่ใน(การเข้าเป็นภาคีในสัญญาณหลายฝ่ายหรือพหุภาคีหรือในสนธิสัญญาระหว่างชาติ,เครื่องอุปกรณ์)ทั้งหมด(ยกเว้นป้ายหน่วยควบคุม)ที่เหมือนอยู่บน/ปิดการรวมเข้าด้วยกัน

Burglar Alarm

รหัสที่ตั้งติดตั้งโดยการเคลื่อนย้ายในแต่ละของที่ 9 dip เปลี่ยนในในแต่ละ(ผู้มีส่วนร่วมคิด, ผนวก, ส่วนประกอบ)ที่เหมือนเลือกอย่างสุ่มอยู่บน/ปิดอันดับตามกัน เมื่อการตั้งค่า dip เปลี่ยน (การ)ทำให้แน่ใจว่า ในแต่ละเปลี่ยน 'clicks ' อย่างเต็มที่เข้าไปในตำแหน่ง (การ)ใช้เคล็ดลับปากกาบอลหรือ screwdriver เล็กที่จะเคลื่อนย้ายในแต่ละเปลี่ยนในเดี่ยว ตัวเลขข้างล่างแสดงการตั้งค่าตัวอย่างรหัสที่ตั้งสำหรับหน่วยควบคุมที่ห่างไกลและทั้งหมด detector transmitters ถ้าคุณเปลี่ยนรหัสที่ตั้ง คุณต้องปายหน่วยควบคุม(โปรแกรม, โครงการ)ที่จะจับคู่การเหมือนรหัส นี้สามารถเป็น(ทรงคุณวุฒิ, สามารถในการสมาคม)โดยตามโพซิคเตอร์ใน การเรียนรหัส 7 รหัสขึ้นตอนจากหน่วยควบคุมที่ห่างไกล อยู่ในขั้นตอนง่าย



โดยส่วนการเขียนโปรแกรมขั้นตอน

ขั้นตอนการกำหนดโซนของตัวส่งสัญญาณ

ระบบระบบนี้มี 6 พื้นที่ (การ)บวกแตกตื่นตกใจ/ทำวุ่นวายพื้นที่ ในแต่ละของอันไหนสามารถเป็น triggered ระหว่างสถานการณ์สัญญาณบอกเหตุต่างๆ(พบพื้นที่ตื่นตัวข้างล่าง) พื้นที่เหล่านี้สามารถช่วยเหลือคุณที่จะ pinpoint อันไหน sensor / ส่งไป triggered อยู่ในสถานการณ์สัญญาณบอกเหตุหรือการประกาศระบบ

โรงงานแรกเริ่ม

การตั้งค่าพื้นที่(โอเคดี-ค้นหา)สำหรับผู้ใช้งานส่วนมาก แต่สามารถเป็นเปลี่ยน ถ้าสิ่งที่เป็น

wireless detector transmitters ใช้ 12 dip เปลี่ยน(ตั้ง, วาง)รหัสที่ตั้งและพื้นที่

(1-9 สำหรับรหัสที่ตั้ง ; 10-12 สำหรับพื้นที่) การตั้งค่าสำหรับเปลี่ยน 10 ผ่าน 12 จะ determine พื้นที่ที่ sensor จะเรียบบร้อยกว่าเมื่อสัญญาณบอกเหตุถูกระตุ้น หม้ออัดไฟฟ้าต่ำและดังนั้นอยู่บน

ตารางการกำหนดโซนโดยใช้ DIP SWITCH

ZONE DIP SWITCH	ZONE 1 ENTRY/EXIT	ZONE 2 INSTANT	ZONE 3 INSTANT	ZONE 4 INSTANT	ZONE 5 INSTANT	ZONE 6 24 HOUR
10	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
11	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
12	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
ZONE CODE SETTINGS						

* คุณจะต้อง(ตั้ง, วาง)อย่างปรกติประตูของคุณ/หน้าต่าง sensor พื้นที่ 1 เหมือนนี้คือพื้นที่(เพียง, เท่านั้น)ที่อนุญาต sufficient เวลาที่จะปลดอาวุธคุณระบบเมื่อการเข้ามาข้อตั้ง

* พื้นที่ 2 พื้นที่ 5 คือพื้นที่ผ่านซึ่งกระตุ้นสัญญาณบอกเหตุทันทีทันใดเมื่อระบบถูก(ตั้ง, วาง)การคุมเชิงเต็ม(ออกไป)โหมด

* detectors / sensors ชุดของการแบ่งออกเป็นเขต 2 & พื้นที่ 3 จะไม่กระตุ้นระบบเมื่อชุดของเข้าไปในบางส่วนการคุมเชิง(ที่บ้าน)โหมด

Burglar Alarm

* คุณจะต้องวางอย่างปรกติ wireless สูบ(ไฟ หรือ gas) detectors พื้นที่ 6 ซึ่งจะกระตุ้นระบบทันทีทันใด 24 ชั่วโมงวันแม้แต่ระบบ(ตั้ง,วาง)การปลดอาวุธโหมค

ประเภทของโซน

จากตารางข้างล่างนี้แสดงให้เห็นถึงความแตกต่างของแต่ละโซนในสภาวะที่ต่างกัน

MODE	โซน 1 (Entry/Exit)	โซน 2 (Instant)	โซน 3 (Instant)	โซน 4 (Instant)	โซน 5 (Instant)	โซน 6 (24-HR, Smoke, etc.)	PANIC/ TAMPER (24-HR)
Full Arming Mode	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active
Partial Arming Mode	Active	Not Active	Not Active	Active	Active	Active	Active
Disarming Mode	Not Active	Not Active	Not Active	Not Active	Not Active	Active	Active
Battery Check	Not Active	Not Active	Not Active	Not Active	Not Active	Not Active	Not Active