



# Wireless Home Security System

## User Manual

คู่มือการใช้งาน

MAXGUARD 8

## คำแนะนำเบื้องต้นก่อนการใช้งาน

---

1. ไม่ควรปิดสวิตช์ Breaker ไฟฟ้าภายในบ้าน เพราะจะไม่มีไฟจ่ายเข้ากล่องควบคุม ซึ่งเมื่อไฟเลี้ยงจากแบตเตอรี่สำรองหมด กล่องควบคุมจะไม่สามารถเตือนภัยได้
2. ควรเปิดระบบเมื่อท่านไม่อยู่บ้านและเข้านอน เพื่อเตือนภัยเมื่อมีผู้บุกรุก
3. ควรปิดประตู-หน้าต่างภายในบ้านทุกบาน รวมถึงบานเกร็ด ก่อนเปิดระบบ
4. ควรปิด แอร์ พัดลม หรือ เครื่องดูดอากาศ ในบริเวณที่ติดตั้ง เครื่องตรวจจับการเคลื่อนไหว ก่อนเปิดระบบ
5. หลีกเลี่ยงสัตว์เลี้ยงภายในบริเวณที่ติดตั้งเครื่องตรวจจับการเคลื่อนไหว (Motion Detector or PIR)
6. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ระบายความร้อน เช่น หม้อหุงข้าว กระทิกน้ำร้อน ในบริเวณที่ติดตั้งเครื่องตรวจจับการเคลื่อนไหว ขณะเปิดระบบ
7. หลีกเลี่ยงฝุ่น ความชื้น จากการตกแต่ง หรือต่อเติมบ้าน
8. หลีกเลี่ยงการเก็บริโมทควบคุมในที่ที่มีอุณหภูมิสูง เช่น การเก็บไว้ในที่รถที่จอดตากแดดเป็นเวลานาน
9. หลีกเลี่ยงการเปิดฝาอุปกรณ์เครื่องตรวจจับประตูหน้าต่าง หรือ การเคลื่อนไหว ยกเว้นการเปลี่ยนแบตเตอรี่
10. ควรตรวจสอบระบบอย่างสม่ำเสมอ คือทุกๆ 3 - 6 เดือน เพื่อให้แน่ใจว่าระบบยังอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

## สารบัญ

สรุปฟังก์ชันการใช้งานของกล่องควบคุม	4
คุณสมบัติของระบบสัญญาณกันขโมย	5
อุปกรณ์ประกอบ	6
รายละเอียดและการใช้งานอุปกรณ์	7
1. การใช้งานกล่องควบคุมหลัก	9
2. การใช้งานรีโมทควบคุม	19
3. การใช้งานเครื่องตรวจจับการบุกรุกทางประตู / หน้าต่าง	21
4. การใช้งานเครื่องตรวจจับอินฟาเรด	22
5. การตั้งค่าของระบบสัญญาณกันขโมย	23
6. การเพิ่ม / ลบ อุปกรณ์	25
7. แบตเตอรี่	27
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	29

## สรุปฟังก์ชันการใช้งานของกล่องควบคุม

---

เปิดระบบ Arm	รหัสผ่าน > # > Arm/Disarm
ปิดระบบ Disarm	รหัสผ่าน > # > Arm/Disarm
Away	รหัสผ่าน > # > Home/Away
Home	รหัสผ่าน > # > Home/Away
การกำหนดสถานะโซน	รหัสผ่าน > # > Zone Mode > เลขที่โซน > #
เปลี่ยนรหัสผ่าน	รหัสผ่าน > # > Setup > 5 > รหัสผ่านใหม่ > #
การเปิด/ปิดไซเรน	รหัสผ่าน > # > Setup > 6
การหน่วงเวลาขาเข้า	รหัสผ่าน > # > Setup > 7 > เลขที่ต้องการหน่วง
การหน่วงเวลาขาออก	รหัสผ่าน > # > Setup > 8 > เลขที่ต้องการหน่วง
เสียงเตือนหน่วงเวลา	รหัสผ่าน > # > Setup > 9
การบันทึกเสียง	รหัสผ่าน > # > Rec.
การฟังเสียงบันทึก	รหัสผ่าน > # > Play.
บันทึกเบอร์โทรศัพท์ที่ 1	รหัสผ่าน > # > Setup > 1 > 2 > หมายเลขที่ 1 > #
บันทึกเบอร์โทรศัพท์ที่ 2	รหัสผ่าน > # > Setup > 2 > 2 > หมายเลขที่ 2 > #
บันทึกเบอร์โทรศัพท์ที่ 3	รหัสผ่าน > # > Setup > 3 > 2 > หมายเลขที่ 3 > #
ตรวจสอบเบอร์โทรศัพท์	รหัสผ่าน > # > Check > ลำดับหมายเลขเบอร์โทร
ตรวจสอบสัญญาณโทรศัพท์	รหัสผ่าน > # > Setup > * > *
ตรวจสอบแบตเตอรี่อ่อน	รหัสผ่าน > # > Check > 5
การเปลี่ยนแบตเตอรี่	รหัสผ่าน > # > Zone Mode > *

## คุณสมบัติของระบบสัญญาณกันขโมยไร้สาย รุ่น Maxgard 8

- แบ่งการทำงานได้ 10 โซน และสามารถแบ่งโซนป้องกันได้
- สามารถแบ่งการทำงานเป็น 3 ลักษณะ ได้แก่ Away, Home และ Disarm

**Away** หมายถึง อุปกรณ์ตรวจจับทำงานทุกตัว

**Home** หมายถึง อุปกรณ์ตรวจจับทำงานเฉพาะบางพื้นที่ตามที่กำหนดไว้ เช่น การเปิดระบบรักษาความปลอดภัยเฉพาะชั้นล่างของบ้านเพียงอย่างเดียวในตอนกลางคืน

**Disarm** (Disable alarm) หมายถึง การปิดระบบทั้งหมด

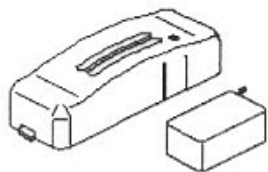
- สามารถหมุนโทรศัพท์เพื่อแจ้งเหตุได้ 3 หมายเลข ตามที่คุณกำหนด พร้อมระบบบันทึกเสียงแจ้งเหตุด้วยตัวท่านเอง 20 วินาที
- สามารถแจ้งเตือนการบุกรุกทางเพจเจอร์
- สามารถโทรสั่งเปิดหรือปิดระบบรักษาความปลอดภัยจากทางโทรศัพท์
- สามารถใช้สายโทรศัพท์ในบ้าน และสายนี้สามารถโทรหรือรับได้ตามปกติ
- มีระบบเตือนการตัดสายโทรศัพท์
- มีระบบป้องกันการถูกทำลายที่ตัวอุปกรณ์ตรวจจับ สัญญาณเตือนภัยจะดังขึ้นทันที หากอุปกรณ์ตรวจจับตัวใดตัวหนึ่งถูกทำลาย
- มีระบบประหยัดพลังงานที่เครื่องตรวจจับการเคลื่อนไหวอินฟราเรด และเครื่องบุกรุกทางประตู/ หน้าต่าง จึงช่วยยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ให้ยาวนาน
- มีสัญญาณไฟเตือนที่กล่องควบคุมและเครื่องตรวจจับเมื่อแบตเตอรี่อ่อน
- เบอร์โทรศัพท์และข้อความเสียงที่ถูกบันทึกจะไม่ถูกลบ หลังจากไฟดับ
- แบตเตอรี่สำรองไฟที่กล่องควบคุม นานถึง 12 ชั่วโมง
- ปุ่มกดเรืองแสง เมื่อมีการสัมผัสครั้งแรก
- สามารถกำหนดเครื่องตรวจจับได้ถึง 20 อุปกรณ์

## ➔ คุณสมบัติของระบบสัญญาณกันขโมย

- สามารถต่อเครื่องตรวจจับชนิดอื่นได้ เช่น เครื่องตรวจจับไฟ, คิว้น, แก๊ส
- สามารถหน่วงเวลาเข้าบ้านหรือออกจากบ้านได้
- สามารถเปิดหรือปิดเสียงไซเรน
- รีโมทควบคุมถูกออกแบบให้ป้องกันการกดโดยไม่ตั้งใจ

## อุปกรณ์ประกอบ

1. อุปกรณ์ตรวจจับการบุกรุกทางประตู/ หน้าต่าง (Door/ Window detector)
2. อุปกรณ์ตรวจจับอินฟราเรด (Passive Infra-Red or motion detector)
3. รีโมทควบคุม (3 keys remote control)
4. กล่องควบคุมแบบมีไซน (Control Unit)
5. ไซเรน หรือ ลำโพงเตือนภัย (Alarm Siren)
6. อุปกรณ์ชาร์จไฟ 12V DC



(1)



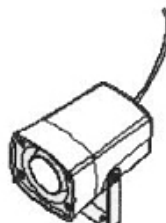
(2)



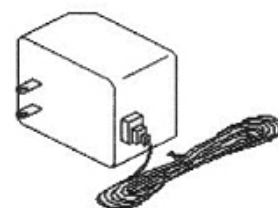
(3)



(4)



(5)

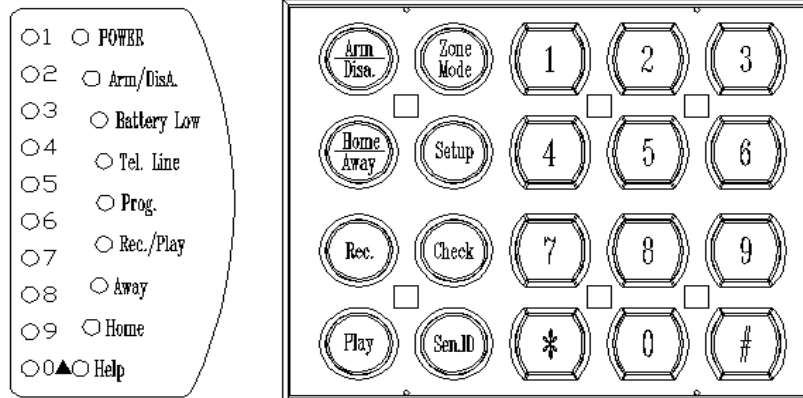


(6)

## รายละเอียดและการใช้งานกล่องควบคุมหลัก

กล่องควบคุมหลัก ใช้ควบคุมการทำงานของระบบสัญญาณกันขโมยแบบไร้สาย โดยรับสัญญาณจาก เครื่องตรวจจับการบุกรุก รวมทั้งแจ้งเหตุทางโทรศัพท์ได้ถึง 3 เลขหมาย พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟ นานถึง 12 ชั่วโมง

### การแสดงผลของกล่องควบคุมหลัก



**Power :** ไฟแสดงสถานะของแหล่งจ่ายไฟว่ามีไฟเข้าระบบ ถ้าไฟดับหรือถูกตัด

ระบบสามารถใช้แบตเตอรี่สำรองในตัวได้นาน 12 ชั่วโมง

**Arm/ Disarm:** ไฟสว่าง เมื่อระบบอยู่ในสถานะเปิด *Arm*

ไฟดับ เมื่อระบบอยู่ในสถานะปิด *Disarm* ( Disable alarm)

**Battery Low :** ไฟสว่าง แสดงสถานะที่มีแบตเตอรี่อ่อนที่ตัวตรวจจับ

ไฟกระพริบ แสดงสถานะการทำงานของระบบ

**Tel. Line :** ไฟสว่าง แสดงสถานะปกติของสายโทรศัพท์

ไฟกระพริบ แสดงสถานะผิดปกติของสายโทรศัพท์

## รายละเอียดและการใช้งานกล่องควบคุมหลัก

---

- Program :** ไฟสว่าง เมื่อกล่องควบคุมได้เข้าสู่สถานะการตั้งค่า
- Rec./Play :** ไฟกระพริบ เมื่อกล่องควบคุมมีการบันทึกหรือเล่นเสียงที่อัดไว้
- Away :** ไฟสว่าง เมื่อระบบอยู่ในสถานะ *Away* เมื่อออกจากบ้าน
- Home :** ไฟสว่าง เมื่อระบบอยู่ในสถานะ *Home* เมื่ออยู่บ้าน
- Help :** แสดงสถานะการทำงานของ การขอความช่วยเหลือจากรีโมทหรือตัวตรวจจับ
- Zone :** แสดงสถานะการทำงานของตัวตรวจจับ กรณีถูกบุกรุก  
มี 10 โซน (1,2,3,4,5,6,7,8,9,0)

## การทำงานของปุ่มกดบนกล่องควบคุม

- Zone Mode :** ใช้เพื่อกำหนดสถานะการทำงานเป็นโซน
- Setup :** ใช้เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่านและค่าการทำงานอื่นๆ
- Check :** ใช้เพื่อตรวจสอบการทำงานของแบตเตอรี่และเบอร์โทรศัพท์
- Sen. ID :** ใช้เพื่อเพิ่มหรือลบตัวตรวจจับและรีโมทควบคุม
- Arm/Disa :** ใช้เพื่อเปิดและปิดระบบสัญญาณกันขโมย
- Home/Away :** ใช้เพื่อกำหนดสถานะการทำงานในกรณีอยู่บ้านหรือไม่อยู่บ้าน
- Rec :** ใช้เพื่อบันทึกเสียง
- Play :** ใช้เพื่อทดสอบเสียง



### สถานะการทำงานของระบบ

กล่องควบคุมสามารถแบ่งออกเป็น 3 สถานะ ดังนี้

- 1. Away :** หลังจากมีการเปิดระบบ ที่ Arm/DisA จะมีไฟกระพริบ พร้อมทั้งมีเสียง ป๊อป... ตามค่าที่ตั้งช่วงเวลาไว้ หลังจากสิ้นเสียงป๊อป ระบบจะเริ่มทำงาน และมีการเตือนภัย เมื่อได้รับสัญญาณจากเครื่องตรวจจับการบุกรุก
- 2. Home :** หลังจากมีการเปิดระบบ ที่ Arm/DisA จะมีไฟติด พร้อมทั้งมีเสียงป๊อป... ตามค่าที่ตั้งช่วงเวลาไว้ หลังจากสิ้นเสียงป๊อป ระบบจะเริ่มทำงาน โดยพิจารณาเฉพาะเครื่องตรวจจับในโซนต้องการให้ทำงาน
- 3. Disarm :** หลังจากมีการปิดระบบ ไฟแสดงสถานะที่ Arm/DisA จะดับ และระบบจะไม่มีเสียงเตือนภัย เมื่อได้รับสัญญาณจากเครื่องตรวจจับ

### หมายเหตุ

- กล่องควบคุมจะเตือนภัยทันที เมื่อได้รับสัญญาณขอความช่วยเหลือจากรีโมท หรือมีการเปิดฝา ทำลายเครื่องตรวจจับ โดยไม่พิจารณาว่าระบบจะอยู่ในสถานะเปิดหรือปิดระบบ
- กล่องควบคุมจะไม่เตือนภัย เมื่อได้รับสัญญาณจากเครื่องตรวจจับในขณะที่กำลังตั้งระบบ หรือ เปลี่ยนแบตเตอรี่ที่เครื่องตรวจจับการบุกรุก

# กล่องควบคุมหลัก

---

## การตั้งค่าของกล่องควบคุม

ถ้ามีการกดปุ่มผิดพลาดหรือไม่ถูกต้องระหว่างการใช้งาน ให้กด .

เพื่อยกเลิกและเริ่มกดอีกครั้ง

### 1. การเข้าสู่สถานะการตั้งค่า

- กดรหัสผ่าน 4 ตัว (รหัสเดิมจากผู้ผลิต คือ 0000) แล้วตามด้วย #

### 2. การเปลี่ยนรหัสผ่าน

-  +  +  +  +  + .

ขั้นตอนมีดังนี้

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว แล้วตามด้วย  จากนั้นจะมีไฟแสดงสถานะติดที่ “Prog”

2. กดปุ่ม  แล้วตามด้วย .

3. กดรหัสผ่านใหม่ 4 ตัว (ตัวอย่างเช่น 1 2 3 4) แล้วตามด้วย .

จากนั้นไฟแสดงสถานะดับที่ “Prog” รหัสใหม่ได้ถูกเริ่มใช้งานในทันที

### 3. การเปิด / ปิดเสียง ลำโพงเตือนภัย (ไซเรน)

-  +  +  + .

ขั้นตอนมีดังนี้

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว แล้วตามด้วย  จากนั้นจะมีไฟแสดงสถานะติดที่ “Prog”

2. กดปุ่ม  ตามด้วย .

มีเสียงดิ่ง 2 ครั้ง หมายถึง เปิดเสียงไซเรน

มีเสียงดิ่ง 1 ครั้ง หมายถึง ปิดเสียงไซเรน

#### 4. การตั้งระบบเปิด / ปิดสัญญาณกันขโมยเพื่อป้องกันผู้บุกรุก ( Arm or DisArm )

-  +  + .

ขั้นตอนมีดังนี้

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว แล้วตามด้วย  จากนั้นจะมีไฟแสดงสถานะติดที่ “ Prog ”

2. กดปุ่ม  ไฟสว่างที่ Arm / DisA. แสดงสถานะการเปิดระบบ (Arm)  
และเมื่อไฟดับ แสดงสถานะการปิดระบบ (DisArm)

#### 5. การตั้งสถานะเปิดระบบ เมื่อไม่อยู่บ้าน (Away) และอยู่บ้าน (Home)

การทำงานนี้จะเริ่มเมื่อระบบอยู่ในสถานะที่เปิด (Arm) เท่านั้น และสามารถใช้รีโมทควบคุมเพื่อสั่งงานให้อยู่ในสถานะต่างๆ การใช้ปุ่มกดที่กล่องควบคุมเพื่อเลือกสถานะ

-  +  + .

ขั้นตอนมีดังนี้

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว แล้วตามด้วย  จากนั้นจะมีไฟแสดงสถานะติดที่ “ Prog ”

2. กดปุ่ม  ไฟสว่างที่ Home แสดงถึงการทำงานเฉพาะโซนเมื่ออยู่บ้าน  
และไฟสว่างที่ Away แสดงถึงการทำงานในทุกโซนเมื่อไม่อยู่บ้าน

## กล่องควบคุมหลัก

---

### 6. การตั้งสถานะกำหนดการทำงานของโซน

การกำหนดสถานะของโซน ระบบจะต้องอยู่ในสถานะปิดระบบ (DisArm) ระบบมี 10 โซน ด้วยการเตือนภัย 3 แบบ และสามารถใช้ได้ในแต่ละโซน

**Instant** : การทำงานในสถานะนี้จะไม่มีการหน่วงเวลาเข้า ไฟแสดงสถานะที่โซนจะติด

**Delay** : การทำงานสถานะนี้จะมีมีการหน่วงเวลาเข้า ไฟแสดงสถานะที่โซนจะกระพริบ

**Exclude** : การทำงานจะพิจารณาสถานะ Home หรือ Away ไฟแสดงสถานะที่โซนจะดับ

-  +  +  +  + ..... + .

ขั้นตอนมีดังนี้

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว แล้วตามด้วย  จากนั้นจะมีไฟแสดงสถานะติดที่ “Prog”
2. กดปุ่ม  แล้วตามด้วย  (ซึ่ง N หมายถึงโซนที่ต้องการเปลี่ยนแปลง) สามารถกดหมายเลขของโซนจนกระทั่ง ไฟแสดงสถานะตามแบบที่ต้องการ
3. แล้วตามด้วย  เพื่อยืนยัน จากนั้นไฟแสดงสถานะที่ “Prog” จะดับ

หมายเหตุ การเตือนภัยของระบบจะขึ้นอยู่กับที่ตั้งสถานะการทำงาน เปิด / ปิดระบบ และสถานะการตั้งค่าของแต่ละโซน ดังตารางข้างล่างนี้

## กล่องควบคุมหลัก

กล่องควบคุม	สถานะโซน	การเตือนภัย
Away	Instant	เตือนภัยทันที
	Delay	มีการหน่วงเวลาก่อนเตือนภัย
	Exclude	มีการหน่วงเวลาก่อนเตือนภัย
Home	Instant	เตือนภัยทันที
	Delay	มีการหน่วงเวลาก่อนเตือนภัย
	Exclude	ไม่มีการเตือนภัย

### 7. การกำหนดค่าหน่วงเวลาขาเข้า ( Entry Delay ค่าเดิมจากผู้ผลิตคือ 10 วินาที)

$$- \boxed{\text{รหัสผ่าน}} + \boxed{\#} + \boxed{\text{Setup}} + \boxed{7} + \boxed{N}.$$

ขั้นตอนมีดังนี้

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว แล้วตามด้วย  $\boxed{\#}$  จากนั้นจะมีไฟแสดงสถานะติดที่ “Prog”
2. กดปุ่ม  $\boxed{\text{Setup}}$  ตามด้วย  $\boxed{7}$ .
3. กด  $\boxed{N}$  เมื่อ N คือ ตัวเลขที่ต้องการให้หน่วงเวลา 1 = 10 วินาที,..., 9 = 90 วินาที

### 8. การกำหนดค่าหน่วงเวลาขาออก ( Exit Delay ค่าเดิมจากผู้ผลิตคือ 30 วินาที )

$$- \boxed{\text{รหัสผ่าน}} + \boxed{\#} + \boxed{\text{Setup}} + \boxed{8} + \boxed{N}.$$

ขั้นตอนมีดังนี้

## กล่องควบคุมหลัก

---

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว แล้วตามด้วย  จากนั้นจะมีไฟแสดงสถานะติดที่ “Prog”
2. กดปุ่ม  แล้วตามด้วย .
3. กด  เมื่อ N คือ ตัวเลขที่ต้องการให้หน่วยเวลา 1 = 10 วินาที,..., 9 = 90 วินาที

### 9. การกำหนดเสียงเตือน ขณะมีการหน่วยเวลาขาเข้า

$$- \text{รหัสผ่าน} + \# + \text{Setup} + 9.$$

ขั้นตอนมีดังนี้

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว แล้วตามด้วย  จากนั้นจะมีไฟแสดงสถานะติดที่ “Prog”
2. กดปุ่ม  ตามด้วย .

มีเสียงดัง 2 ครั้ง หมายถึง เปิดเสียงเตือน ขณะมีการหน่วยเวลาขาเข้า

มีเสียงดัง 1 ครั้ง หมายถึง ปิดเสียงเตือน ขณะมีการหน่วยเวลาขาเข้า

### 10. การบันทึกเสียงแจ้งเหตุ

$$- \text{รหัสผ่าน} + \# + \text{Rec.}.$$

ขั้นตอนมีดังนี้

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว แล้วตามด้วย  จากนั้นจะมีไฟแสดงสถานะติดที่ “Prog”
2. กดปุ่ม  หลังจากนั้นไฟที่ Rec./Play จะกระพริบเพื่อแสดงว่า

กล่องควบคุมกำลังบันทึกเสียง เป็นเวลา 20 วินาที ควรบันทึกเสียงใกล้ไมโครโฟน

ด้านซ้ายของกล่องควบคุม เมื่อบันทึกเสร็จก่อน สามารถออกจากระบบโดยกด .

## 11. การทดสอบเสียงที่บันทึก

-  +  + .

ขั้นตอนมีดังนี้

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว แล้วตามด้วย  จากนั้นจะมีไฟแสดงสถานะติดที่ “Prog”
2. กดปุ่ม  หลังจากนั้นไฟที่ Rec./Play จะกระพริบเพื่อแสดงว่าข้อความที่ถูกบันทึกจะเล่นกลับ เพื่อทดสอบเสียงที่ถูกบันทึกไว้  
ถ้าเสียงเบาเกินไปหรือไม่ถูกต้อง ท่านสามารถบันทึกใหม่ได้ตามต้องการ

## 12. การกำหนดหมายเลขโทรศัพท์

-  +  +  +  +  +  + .

ขั้นตอนมีดังนี้

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว แล้วตามด้วย  จากนั้นจะมีไฟแสดงสถานะติดที่ “Prog”
  2. กดปุ่ม  ตามด้วย .
- เมื่อ N คือ ลำดับของเลขโทรศัพท์ที่จะทำการบันทึก จาก 1 ถึง 3
3. กดปุ่ม  สำหรับ M หมายถึง การบันทึกหมายเลขโทรศัพท์ของโทรศัพท์ทั่วไป รวมถึงโทรศัพท์มือถือ

M = 1 หมายถึง หมายเลขโทรศัพท์ที่เป็นผู้รับแจ้งเหตุ

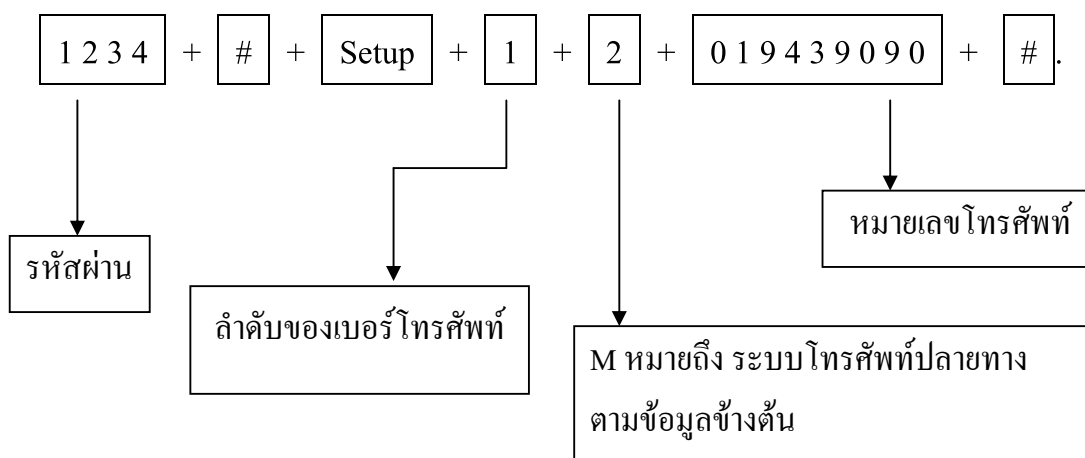
M = 2 หมายถึง หมายเลขโทรศัพท์ของโทรศัพท์ทั่วไป รวมถึงโทรศัพท์มือถือ

## กล่องควบคุมหลัก

M = 3 หมายถึง หมายเลขโทรศัพท์ที่เป็นเพจเจอร์

4. กดหมายเลขโทรศัพท์ที่ต้องการให้โทรแจ้งเหตุ แล้วตามด้วย #.

หมายเหตุ \* คือ สัญลักษณ์แสดงการหน่วงเวลา 3 วินาที ก่อนที่ระบบจะส่งหมายเลขที่เหลือ และระบบสามารถบันทึกได้ 20 ลำดับของหมายเลขโทรศัพท์ รวมถึงสัญลักษณ์หน่วงเวลา ตัวอย่างเช่น รหัสผ่านคือ 1234 และหมายเลขแรกของโทรศัพท์คือ 0-1943-9090 ควรกดดังนี้



### 13. การตรวจสอบเบอร์โทรศัพท์ว่าใส่ถูกต้อง มีดังนี้

- รหัสผ่าน + # + Check + N .

ขั้นตอนมีดังนี้

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว แล้วตามด้วย # จากนั้นจะมีไฟแสดงสถานะติดที่ “Prog”
2. กดปุ่ม Check ตามด้วย N (ลำดับของเลข โทรศัพท์ที่ได้ทำการบันทึก 1, 2, 3)



หลังจากนั้นไฟแสดงสถานะของโชนจะติด ตามลำดับของหมายเลขโทรศัพท์ที่ได้บันทึกไว้  
โปรดตรวจสอบเบอร์โทรศัพท์ว่าถูกต้อง ถ้าไม่ถูกต้องให้เริ่มบันทึกใหม่อีกครั้ง

### 14. การลบหมายเลขโทรศัพท์

-  รหัสผ่าน +  # +  Setup +  N +  #.

ขั้นตอนมีดังนี้

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว แล้วตามด้วย  # จากนั้นจะมีไฟแสดงสถานะติดที่ “Prog”
2. กดปุ่ม  Setup ตามด้วย  N (N คือ ลำดับของเลขโทรศัพท์ที่ต้องการลบ 1, 2, 3)
3. กด  # ลำดับของหมายเลขที่ตั้งไว้จะถูกลบ

### 15. การตั้งสถานะตรวจสอบการทำงานของสายโทรศัพท์

-  รหัสผ่าน +  # +  Setup +  \* +  \*.

ขั้นตอนมีดังนี้

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว แล้วตามด้วย  # จากนั้นจะมีไฟแสดงสถานะติดที่ “Prog”
2. กดปุ่ม  Setup ตามด้วย  \* และ  \*.

มีเสียงดัง 2 ครั้ง หมายถึง การให้ระบบตรวจสอบการทำงานของสายโทรศัพท์

มีเสียงดัง 1 ครั้ง หมายถึง ไม่ต้องตรวจสอบในกรณีสายโทรศัพท์เสีย

## กล่องควบคุมหลัก

### 16. การตั้งค่าจำนวนครั้งที่ให้โทรศัพท์ที่ดังก่อนที่ระบบจะรับสาย เพื่อตั้งงาน

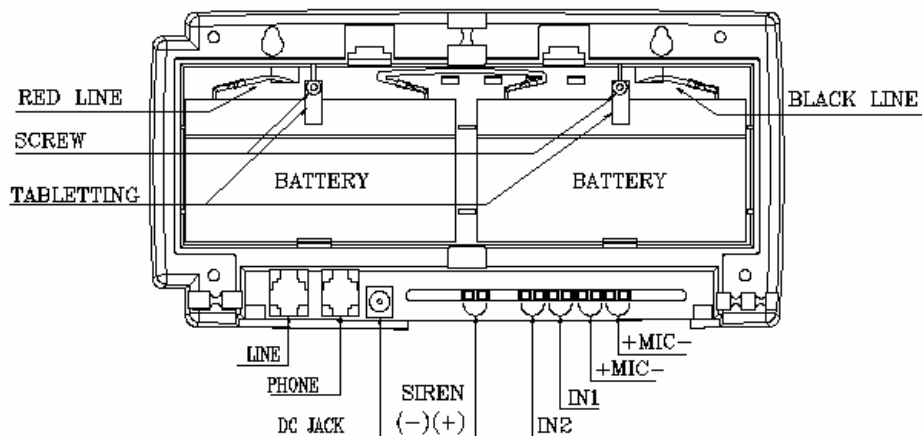
- [รหัสผ่าน] + [#] + [Setup] + [\*] + [N] + [#].

ขั้นตอนมีดังนี้

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว แล้วตามด้วย [#] จากนั้นจะมีไฟแสดงสถานะติดที่ “Prog”
2. กดปุ่ม [Setup] ตามด้วย [\*] ไฟที่โซนจะบอกจำนวนครั้งเดิมที่โทรศัพท์ที่ดังก่อนรับ
3. กด [N] จำนวนครั้งที่ต้องการให้โทรศัพท์ที่ดังก่อนระบบจะรับสาย (N คือ 1 ~ 9)
4. แล้วตามด้วย [#] เพื่อยืนยัน

หมายเหตุ ค่าที่ตั้งจากผู้ผลิต คือ โทรศัพท์จะดัง 6 ครั้ง จากนั้นกล่องควบคุมจึงรับสาย

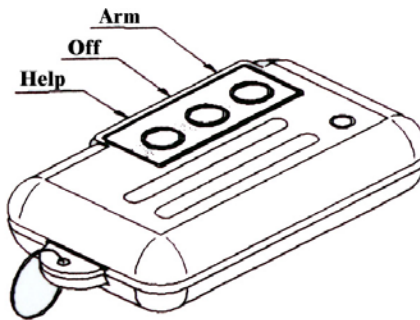
ถ้าไม่ต้องการให้ระบบทำงานในส่วนนี้ ให้กำหนด N = 0



## การใช้งานรีโมทควบคุม

อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบขนาดพกพาสะดวก ใช้ในการเปิด / ปิด

ระบบสัญญาณกันขโมย และมีรัศมีการทำงานมากกว่า 50 เมตร



### 1. Arm : เปิดระบบสัญญาณกันขโมย

- เมื่อกดแล้วที่กล่องควบคุมมีเสียง “ ตุ้ด .. ตุ้ด .. ตุ้ด ” 3 ครั้ง และมีไฟแสดงสถานะที่

**Away** หมายถึง การเปิดระบบเมื่อไม่อยู่บ้าน และอุปกรณ์ตรวจจับทำงานทุกตัว

- เมื่อกดแล้วที่กล่องควบคุมมีเสียง “ ตุ้ด .. ตุ้ด ” 2 ครั้ง และมีไฟแสดงสถานะที่

**Home** หมายถึง การเปิดระบบเมื่ออยู่บ้าน และอุปกรณ์ตรวจจับทำงาน

เฉพาะบางพื้นที่ตามที่ กำหนดไว้ เช่น การเปิดระบบรักษาความปลอดภัยเฉพาะชั้นล่างของบ้านเพียงอย่างเดียวในตอนกลางคืน

## รีโมทควบคุม

---

### 2. Off : ปิดระบบสัญญาณกันขโมย หรือ เคลียร์ระบบ

- เมื่อกดปุ่ม กล้องควบคุมส่งเสียง “ ตู๊ด ” และปิดระบบสัญญาณกันขโมยทันที
- ถ้ากล้องควบคุมได้รับแจ้งว่ามีการบุกรุก หลังจากปิดระบบจะมีเสียง “ ตู๊ด .. ตู๊ด .. ตู๊ด .. ” เพื่อเป็นการเตือนว่ากล้องควบคุมได้รับสัญญาณจากเครื่องตรวจจับ ซึ่งท่านสามารถตรวจสอบได้ว่ามีผู้บุกรุกในโซนใด (ที่ไฟโซนหน้ากล้องควบคุม)
- การเคลียร์ไฟแสดงโซนที่ถูกรบกวน ทำได้โดยกด รหัสผ่านแล้วตามด้วย #

### 3. Help : ระบบขอความช่วยเหลือ

- ระบบจะทำงานทันทีโดยส่งเสียงไซเรนและโทรศัพท์แจ้งเหตุ เมื่อกดปุ่มนี้ที่รีโมท

หมายเหตุ : รีโมทควบคุมได้ถูกออกแบบ เพื่อป้องกันการกดโดยไม่ตั้งใจ

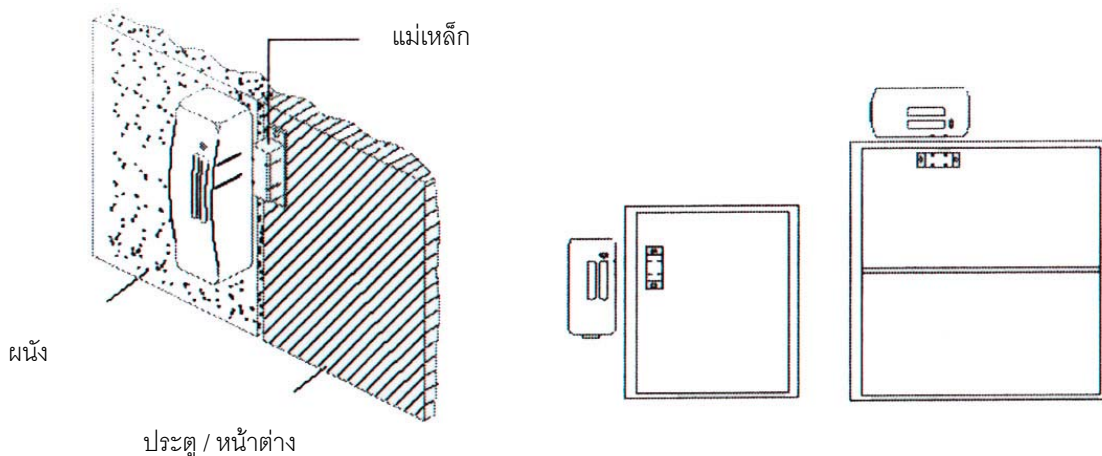
ดังนั้นควรกดปุ่มค้างไว้ 2 วินาที แล้วไฟจะกระพริบขณะส่งสัญญาณ

## เครื่องตรวจจับการบุกรุกทางประตู / หน้าต่าง

### การใช้งานเครื่องตรวจจับการบุกรุกทางประตู / หน้าต่าง

เครื่องตรวจจับการถูกบุกรุก หรือการแจ้งเตือนทางประตู / หน้าต่าง โดยใช้หลักการทำงานที่แม่นยำของสวิตช์แม่เหล็ก ถ้าประตู / หน้าต่างถูกเปิดเกิน 2 เซ็นติเมตร หรือฝาครอบถูกเปิดออก (รวมถึงการทำลาย) เครื่องตรวจจับจะส่งสัญญาณไปยังกล่องควบคุม เพื่อแจ้งเตือนการบุกรุกพร้อมระบบ การตรวจสอบแบตเตอรี่อ่อน และส่งสัญญาณไปยังกล่องควบคุม ในรัศมีการทำงานที่มากกว่า 50 เมตร

หมายเหตุ เครื่องตรวจจับนี้ถูกออกแบบให้ใช้กระแสไฟน้อยมาก เมื่อประตูและหน้าต่างถูกเปิดไว้นาน อุปกรณ์จะไม่ส่งสัญญาณตลอดเวลา ดังนั้นควรตรวจสอบประตูและหน้าต่างทุกบานก่อนออกจากบ้าน

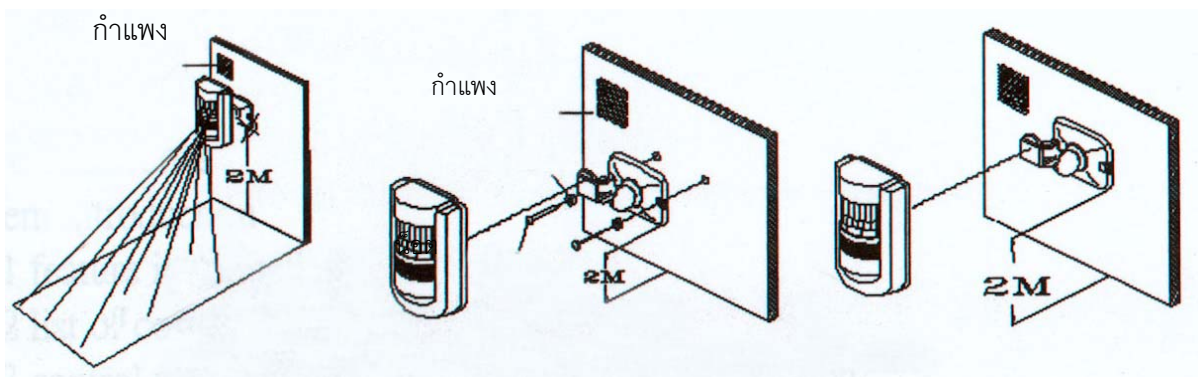


## เครื่องตรวจจับอินฟราเรด

---

### การใช้งานเครื่องตรวจจับอินฟราเรด

เครื่องตรวจจับความเคลื่อนไหวซึ่งทำงานสัมพันธ์กับอุณหภูมิในร่างกายมนุษย์ เมื่อมีผู้บุกรุกเข้ามาในรัศมีการตรวจจับ สัญญาณจะถูกส่งไปยังกล่องควบคุม เพื่อเตือนการบุกรุก เครื่องตรวจจับอินฟราเรดมีสถานะการทำงานที่ประหยัดพลังงาน เมื่อท่านอยู่ในบ้าน และปิดระบบ พร้อมการตรวจสอบแบตเตอรี่อ่อนและส่งสัญญาณไปยังกล่องควบคุม รัศมีการทำงานกว่า 50 เมตร



**หมายเหตุ** เครื่องตรวจจับอินฟราเรดจะเริ่มทำงานหลังจากใส่แบตเตอรี่ 1.5 นาที ถ้าเครื่องตรวจจับ ได้รับสัญญาณ 3 ครั้งใน 1 นาที เครื่องตรวจจับจะเข้าสู่สถานะการประหยัดพลังงาน และใน 1.5 นาทีหลังจากที่ไม่ได้รับสัญญาณ เครื่องตรวจจับจะเริ่มทำงานปกติ (การทำงานนี้จะช่วยประหยัดพลังงานของแบตเตอรี่ ในกรณีที่ปิดระบบและมีคนอยู่ในบ้าน)

ควรหลีกเลี่ยงการติดตั้งเครื่องตรวจจับอินฟราเรดใกล้เครื่องปรับอากาศ และในที่แสงส่องถึง

### การตั้งค่าของระบบสัญญาณกันขโมย

#### 1. สถานะการเตือนภัยหรือแจ้งเหตุ

- **Arm** ( เปิดระบบสัญญาณกันขโมย ) มีแบบ Home และ Away  
กล่องควบคุมจะทำงานเมื่อได้รับสัญญาณการบุกรุกจากเครื่องตรวจจับ
- **Disarm** ( ปิดระบบสัญญาณกันขโมย )  
กล่องควบคุมจะไม่ทำงานถึงแม้จะได้รับสัญญาณการบุกรุกจากเครื่องตรวจจับ

#### 2. การหน่วงเวลาของระบบสัญญาณกันขโมย

- หน่วงเวลาขาออก เมื่อเปิดระบบสัญญาณกันขโมย ระบบจะส่งเสียง “ตุ๊ด..ตุ๊ด..ตุ๊ด...” เป็นเวลาตามที่กำหนด และหลังจากสิ้นเสียงสุดท้าย ยังคงมีเวลาประมาณ 5 วินาที ก่อนที่ระบบจะเริ่มทำงาน เพื่อให้ท่านมีเวลาออกจากพื้นที่ที่ตรวจจับ
- หน่วงเวลาขาเข้า เมื่อระบบได้รับสัญญาณจากเครื่องตรวจจับ ระบบจะส่งเสียง “ตุ๊ด..ตุ๊ด..ตุ๊ด...” เป็นเวลาตามที่กำหนด ก่อนเตือนภัยและแจ้งเหตุ เพื่อให้ท่านมีเวลาปิดระบบสัญญาณกันขโมยที่กล่องควบคุมหรือที่รีโมทควบคุม

หมายเหตุ : ระบบจะเตือนภัยและโทรแจ้งเหตุทันทีโดยไม่มีกรหน่วงเวลา

เมื่อมีการกดปุ่มช่วยเหลือ (Help) จากรีโมทควบคุม หรือมีการเปิดฝาของเครื่องตรวจจับ

โดยไม่ได้ตั้งสถานะการเปลี่ยน แบตเตอรี่

## กำหนดสถานะระบบ

---

### 3. การเปิดและปิดระบบสัญญาณกันขโมยทางโทรศัพท์

การเปิดและปิดระบบสัญญาณกันขโมยทางโทรศัพท์เป็นอีกวิธีหนึ่งที่ เพื่อเพิ่มความอุ่นใจ และความสะดวกในการใช้งานหรือตรวจสอบสถานะระบบ

- หลังจากท่าน โทรศัพท์เข้าระบบแล้ว ระบบจะรับสาย เมื่อ ไม่มีผู้ใดรับสาย ตามจำนวนครั้งที่ตั้งไว้ (กล่องควบคุม หัวข้อ 16) และจะมีเสียงสัญญาณตอบรับ จากนั้นให้กด

-  +  +  หรือ  + .

ขั้นตอนมีดังนี้

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว จากโทรศัพท์ แล้วตามด้วย  จากนั้นจะมีเสียงรับ
2. กดปุ่ม  เพื่อสั่งเปิดระบบ จะมีเสียง “ ตู๊ด..ตู๊ด..ตู๊ด ”
3. กดปุ่ม  เพื่อสั่งปิดระบบ จะมีเสียง “ ตู๊ด ”
4. คำสั่งเปิดหรือปิด ในข้อ 2 และ 3 สามารถทำซ้ำได้ และการกด .

เพื่อยืนยันคำสั่งสุดท้าย จากนั้นกล่องควบคุมจะวางสาย

หมายเหตุ ถ้าใส่รหัสผ่านไม่ถูกต้องกล่องควบคุมจะวางสายทันที และถ้าสายถูกวาง โดยไม่มีการยืนยัน กล่องควบคุมจะใช้คำสั่งเดิม

### 4. การหยุดการทำงานของระบบในขณะเตือนภัย หรือ แจ้งเหตุ

- ที่กล่องควบคุม กด  แล้วตามด้วย .
- ที่รีโมทควบคุม กด OFF



## การเพิ่มเครื่องตรวจจับการบุกรุกทางประตู / หน้าต่าง และอินฟาเรด

ก่อนการตั้งค่านับระหว่างเครื่องตรวจจับและกล่องควบคุม ต้องปิดระบบ ( Disarm ) แล้วกด

$$- \boxed{\text{รหัสผ่าน}} + \boxed{\#} + \boxed{\text{Sen.ID}} + \boxed{\text{N}}.$$

ขั้นตอนมีดังนี้

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว แล้วตามด้วย  $\boxed{\#}$  จากนั้นจะมีไฟแสดงสถานะติดที่ “ Prog ”
2. กดปุ่ม  $\boxed{\text{Sen.ID}}$  ตามด้วย  $\boxed{\text{N}}$  ซึ่ง N หมายถึง โชนที่ต้องการให้เครื่องตรวจจับทำงาน
3. กล่องควบคุมจะส่งเสียง “ ตุ๊ด .. ตุ๊ด .... ” พร้อมไฟสถานะใน โชนนั้นๆ จะกระพริบ และรอรับสัญญาณจากเครื่องตรวจจับ
4. เปิดฝาครอบเครื่องตรวจจับ แล้วใส่แบตเตอรี่ (ในกรณีที่แบตเตอรี่ถูกใส่อยู่แล้ว ให้ถอดออกแล้วใส่ใหม่) เครื่องตรวจจับจะส่งรหัสสัญญาณไปที่กล่องควบคุม

## การเพิ่มรีโมทควบคุม

ก่อนการตั้งค่านับระหว่างเครื่องตรวจจับและกล่องควบคุม ต้องปิดระบบ ( Disarm ) แล้วกด

$$- \boxed{\text{รหัสผ่าน}} + \boxed{\#} + \boxed{\text{Sen.ID}} + \boxed{*}.$$

ขั้นตอนมีดังนี้

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว แล้วตามด้วย  $\boxed{\#}$  จากนั้นจะมีไฟแสดงสถานะติดที่ “ Prog ”
2. กดปุ่ม  $\boxed{\text{Sen.ID}}$  ตามด้วย  $\boxed{*}$  ซึ่ง \* ถูกกำหนดสำหรับรีโมทควบคุม

## เพิ่มอุปกรณ์

---

3. กล้องควบคุมจะส่งเสียง “ ตู๊ด .. ตู๊ด .... ” พร้อมไฟสถานะที่ Help จะกระพริบ และรอรับสัญญาณจากรีโมทควบคุม
4. กดปุ่มใดก็ได้ใน 3 ปุ่มบนรีโมทควบคุม เพื่อส่งรหัสสัญญาณไปที่กล้องควบคุม หมายเหตุ หลังจากเสร็จขั้นตอนการเพิ่มอุปกรณ์แล้ว กล้องควบคุมจะหยุดส่งเสียงเมื่อได้รับสัญญาณที่ถูกต้อง และกล้องควบคุมจะออกจากสถานะนี้ ถ้าไม่ได้รับสัญญาณภายในเวลา 30 วินาที ท่านสามารถออกจากสถานะการรอสัญญาณได้ โดยกดปุ่มใดก็ได้บนคีย์ของกล้องควบคุม

หลังจากมีการใช้งานประมาณ 1.5 - 2 ปี (ขึ้นอยู่กับคุณภาพของแบตเตอรี่และการใช้งาน) แบตเตอรี่ของอุปกรณ์ตรวจจับจะเริ่มอ่อน และมีไฟติดที่ “ Battery Low ” บนกล่องควบคุม

## การเปลี่ยนแบตเตอรี่ในเครื่องตรวจจับการบุกรุกทางประตู / หน้าต่าง และอินฟราเรด

- เมื่อมีไฟแสดงสถานะที่ “ Battery Low ” บนกล่องควบคุมหมายถึง แบตเตอรี่ที่เครื่องตรวจจับเริ่มอ่อน สามารถตรวจสอบได้ว่าโซนใดมีแบตเตอรี่อ่อน โดย

$$- \text{รหัสผ่าน} + \# + \text{Check} + 5 .$$

ขั้นตอนมีดังนี้

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว แล้วตามด้วย  $\#$  จากนั้นจะมีไฟแสดงสถานะติดที่ “ Prog ”
2. กดปุ่ม  $\text{Check}$  ตามด้วย  $5$ . โซนใดมีไฟกระพริบแสดงว่ามีแบตเตอรี่อ่อน

- ปิดระบบสัญญาณกันขโมย ( Disarm ) และตรวจสอบสัญญาณที่เครื่องตรวจจับ โดยเปิดประตูหรือหน้าต่าง และเดินผ่านเครื่องตรวจจับอินฟราเรด จากนั้นสังเกตว่าเครื่องตรวจจับใดมีไฟติดและกระพริบ ต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่เครื่องนั้น

- ตั้งระบบในสถานะการเปลี่ยนแบตเตอรี่

$$- \text{รหัสผ่าน} + \# + \text{Zone Mode} + * .$$

ขั้นตอนมีดังนี้

1. กดรหัสผ่าน 4 ตัว แล้วตามด้วย  $\#$  จากนั้นจะมีไฟแสดงสถานะติดที่ “ Prog ”
2. กดปุ่ม  $\text{Zone Mode}$  จากนั้นตามด้วย  $*$ .

## แบตเตอรี่

---

- เปิดฝาครอบและเปลี่ยนแบตเตอรี่ก้อนใหม่ แล้วปิดฝาครอบ ภายในเวลา 3 นาที ระหว่างนี้ ระบบจะมีเสียงบี๊บ.. และจะไม่รับสัญญาณใดๆ จากเครื่องตรวจจับ (ใส่ขั้วบวกกลับให้ถูกต้อง ถ้าใช้เวลาเกินระบบจะทำการเตือนภัย ให้ปิดระบบ แล้วตั้งกำหนดสถานะนี้อีกครั้ง)
- หลังจากเสร็จสิ้นการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ไฟแสดงสถานะ “ Battery Low ” จะดับ
- ถ้าเปลี่ยนแบตเตอรี่เสร็จเร็วกว่า 3 นาที ให้กดปุ่มใดก็ได้ เพื่อออกจากสถานะ

## การเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรีโมทควบคุม

- ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อระยะเวลาการทำงานของรีโมทควบคุมสั้นลง และหลอดไฟสีแดงสว่างน้อยลง
- ใช้ไขควงขันน็อตและถอดฝาครอบออก แล้วเปลี่ยนแบตเตอรี่ 12 โวลต์ (ใส่ขั้วบวกกลับให้ถูกต้อง)

## การเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่กล่องควบคุม

แบตเตอรี่สำรองในกล่องควบคุมมีประสิทธิภาพด้อยลงหลังจากผ่านการใช้งานเป็นเวลานาน  
ขั้นตอนการเปลี่ยนมีดังนี้

- ถอดปลั๊กแบตเตอรี่ แล้วขันน็อตออก
- เปลี่ยนแบตเตอรี่ก้อนใหม่ แล้วขันน็อตยึด จากนั้นใส่ปลั๊กแบตเตอรี่กลับที่เดิม

หมายเหตุ ควรใช้แบตเตอรี่ 6V 1.3Ah แบบชาร์จไฟได้ จำนวน 2 ก้อน

- a) กล้องควบคุมไม่ทำงานหรือทำงานผิดพลาด
  - ตรวจสอบสายทุกเส้นและปลั๊กว่าอยู่ในช่องที่ถูกต้อง
- b) ลำโพงเตือนภัยไม่ส่งเสียง
  - ตรวจสอบสถานะเปิด/ปิดลำโพงเตือนภัย และสายไฟด้านหลัง
- c) กล้องควบคุมไม่สามารถรับสัญญาณจากเครื่องตรวจจับหรือรีโมทควบคุม
  - เพิ่มเครื่องตรวจจับให้กล้องควบคุมรับรู้
- d) เครื่องตรวจจับไม่ทำงาน
  - ตั้งสถานะการเปลี่ยนแบตเตอรี่ของเครื่องตรวจจับ แล้วเปิดฝาครอบเพื่อตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ใส่ถูกต้อง
- e) กลรีโมทในระยะไกลแล้วระบบไม่ทำงาน พร้อมทั้งไฟ LED อ่อน
  - เปลี่ยนแบตเตอรี่ที่รีโมทใหม่
- f) ถ้ำลิ้มรสผ่าน
  - โปรดติดต่อแผนกบริการ เพื่อลบรหัสเก่าและตั้งรหัสใหม่
- g) ถ้ำรีโมทควบคุมสูญหาย
  - โปรดติดต่อแผนกบริการ เพื่อลบข้อมูลรีโมทควบคุม หรือลบรีโมท ID แล้วกำหนดรหัสสัญญาณรีโมทและเครื่องตรวจจับใหม่
- h) ไฟ Tel. Line กระพริบ หรือไม่ติด
  - ตรวจสอบสัญญาณโทรศัพท์ ถ้ำสัญญาณโทรศัพท์ใช้ได้ โปรดติดต่อแผนกบริการ

## การแก้ปัญหาเบื้องต้น

---

- i) เครื่องตรวจจับการเคลื่อนไหวไม่มีไฟ LED ติดเวลาเดินผ่าน
  - ถ้าเครื่องตรวจจับได้รับสัญญาณการเคลื่อนไหวของท่าน บ่อยๆ เครื่องตรวจจับจะเข้าสู่สถานะการ ประหยัดพลังงาน ถ้าต้องการตรวจสอบการทำงาน ควรปล่อยให้ห้องว่างนาน 1.5 นาที จากนั้นเครื่องตรวจจับจะเริ่ม ทำงานปกติ
- j) เสียงไซเรนดังตลอดเวลา หลังปิดระบบแล้ว ทุก 10 วินาที
  - ตรวจสอบฝาของอุปกรณ์เครื่องตรวจจับทุกเครื่องว่าปิดสนิท
- k) เสียงไซเรนดังหลังเปิดระบบ
  - ตรวจสอบประตู/หน้าต่างทุกบานควรปิดสนิท และสัตว์เลี้ยงในบริเวณห้อง โถงที่ติดเครื่องตรวจจับการเคลื่อนไหว
- l) ระบบทำงานผิดพลาด โดยมีเสียงไซเรนดังทั้งที่ปิดระบบ
  - ตรวจสอบฝาครอบของเครื่องตรวจจับทางประตู/หน้าต่าง และเครื่องตรวจจับการเคลื่อนไหว ทุกตัวว่าปิดสนิท ถ้ายังไม่หยุด ให้ถอดสายไซเรนออก และติดต่อแผนกบริการ

หมายเหตุ ถ้าปัญหายังไม่สามารถถูกแก้ไขตามคำแนะนำข้างต้น โปรดติดต่อแผนกบริการลูกค้า



ZONE	DESCRIPTION
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
0	



บริษัท แมกซ์เวลล์ อินทิเกรชั่น จำกัด

615 อาคารจิตต์อุทัย ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทร 0-2443-6608-9 โทรสาร 0-2732-0999