



Wireless Home Security System

User Manual

คู่มือการใช้งาน

MAXGUARD 9

คำแนะนำเบื้องต้นก่อนการใช้งาน

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

สรุปฟังก์ชันการใช้งานของกล่องควบคุม	4
คุณสมบัติของระบบสัญญาณกันขโมย	5
รายละเอียดและการใช้งานอุปกรณ์	6
สั่งงานผ่านโทรศัพท์	9
การใช้งานกล่องควบคุมหลัก	10
การตั้งค่ากล่องควบคุม	15
การเพิ่มอุปกรณ์	15
การลบอุปกรณ์	17
เวลา / วันที่	18
บันทึกเสียง	18
เบอร์โทรศัพท์	20
หน่วยเวลา	21
ไซเรน	23
ระบบโทรศัพท์ (การโทร / รับสาย)	25
เปลี่ยนรหัสผ่าน	27
ตรวจสอบระบบ	28
การใช้งานรีโมทควบคุม	29
การใช้งานเครื่องตรวจจับอินฟราเรด PIR	30
การใช้งานเครื่องตรวจจับการบุกรุกทางประตู / หน้าต่าง	32
Appendix: A อธิบายหน้าจอ LCD	33
Appendix: B อธิบายหน้าจอ LCD	34
Appendix: C รายชื่อโซน	35
ตารางรายชื่อโซน	36

สรุปฟังก์ชันการใช้งานของกล่องควบคุมอย่างย่อ

เปิดระบบ Away

กดปุ่ม **AWAY** > **AWAY**

เปิดระบบ Home

กดปุ่ม **HOME** > **HOME**

ปิดระบบ OFF

กดปุ่ม **OFF** > รหัสผ่าน > **OK**

ปิดระบบ OFF

รหัสผ่าน > **OK**

บางพาสโซน Away

กดปุ่ม **AWAY** > กดปุ่ม รอบจอ LCD เพื่อ
ยกเลิกกลุ่มโซนที่ไม่ให้ทำงาน > **AWAY**

บางพาสโซน Home

กดปุ่ม **HOME** > กดปุ่ม รอบจอ LCD เพื่อ
ยกเลิกกลุ่มโซนที่ไม่ให้ทำงาน > **HOME**

หน้าจอไม่มีตัวอักษร

กด **HOME** 2 ครั้ง ระบบจะบอกสถานะอุปกรณ์ที่ไม่
พร้อม กด **OFF** เพื่อให้หน้าจอกลับปกติ

คุณสมบัติของระบบสัญญาณกันขโมยไร้สาย รุ่น Maxgard 9

- แบ่งการทำงานได้ 23 โซนไร้สาย และ 2 โซนเดินสาย ซึ่งสามารถแบ่งโซนป้องกันได้
- สามารถแบ่งการทำงานเป็น 3 ลักษณะ ได้แก่ AWAY, HOME และ OFF

AWAY หมายถึง อุปกรณ์ตรวจจับทำงานทุกตัว

HOME หมายถึง อุปกรณ์ตรวจจับทำงานเฉพาะบางพื้นที่ตามที่ กำหนดไว้ เช่น การเปิดระบบรักษาความปลอดภัยเฉพาะชั้นล่างของบ้านเพียงอย่างเดียวในตอนกลางคืน

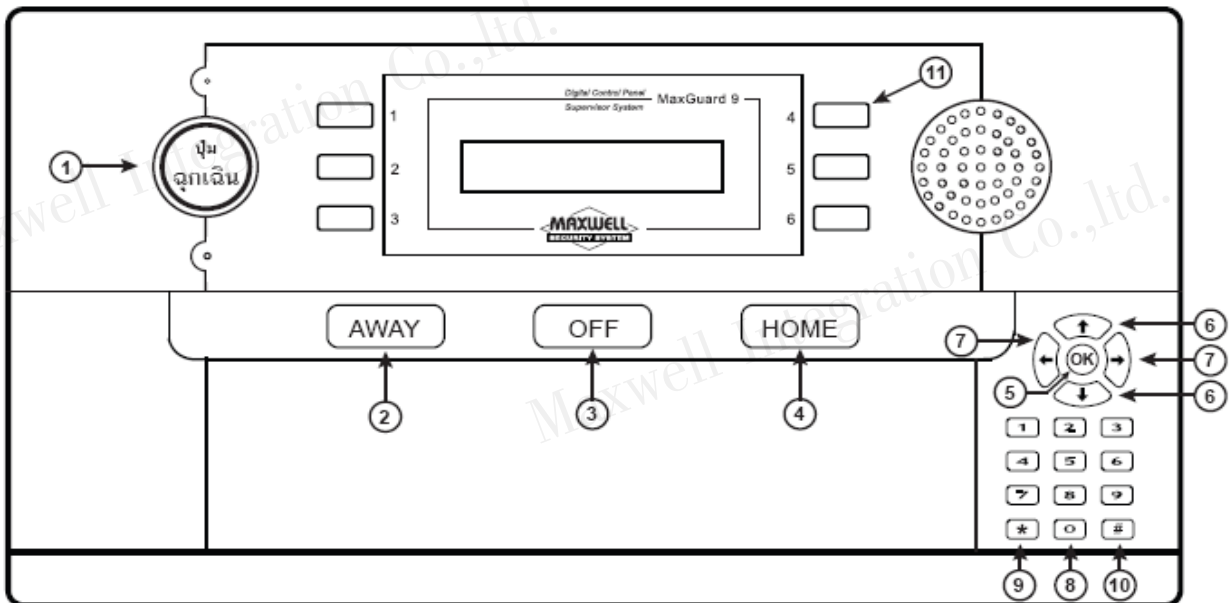
OFF (Disable alarm) หมายถึง การปิดระบบทั้งหมด

- สามารถหมุนโทรศัพท์เพื่อแจ้งเหตุได้ 5 หมายเลข ตามที่คุณกำหนด
- พร้อมระบบบันทึกเสียงแจ้งเหตุด้วยตัวท่านเอง 9 วินาที
- สามารถโทรสั่งเปิดหรือปิดระบบรักษาความปลอดภัยจากทางโทรศัพท์
- สามารถใช้สายโทรศัพท์ในบ้าน และสายนี้สามารถโทรหรือรับได้ตามปกติ
- มีระบบเตือนการตัดสายโทรศัพท์ หรือสายโทรศัพท์ขัดข้อง
- มีระบบป้องกันการถูกทำลายที่ตัวอุปกรณ์ตรวจจับ สัญญาณเตือนภัยจะดังขึ้นทันที หากอุปกรณ์ตรวจจับตัวใดตัวหนึ่งถูกทำลาย
- มีระบบประหยัดพลังงานที่เครื่องตรวจจับการเคลื่อนไหวอินฟราเรด และเครื่องบุกรุกทางประตู/ หน้าต่าง จึงช่วยยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ให้ยาวนาน
- มีการแจ้งเตือนที่ LCD บนกล่องควบคุมและเครื่องตรวจจับเมื่อแบตเตอรี่อ่อน
- เบอร์โทรศัพท์และข้อความเสียงที่ถูกบันทึกจะไม่ถูกลบ หลังจากไฟดับ
- ปุ่มกดเรืองแสง เมื่อมีการสัมผัสครั้งแรก
- สามารถกำหนดเครื่องตรวจจับได้ถึง 23 อุปกรณ์
- สามารถหนดเวลาเข้าบ้านหรือออกจากบ้านได้
- สามารถเปิดหรือปิดเสียงไซเรน
- รีโมทควบคุมถูกออกแบบให้ป้องกันการกดโดยไม่ตั้งใจ

รายละเอียดและการใช้งานกล่องควบคุมหลัก

กล่องควบคุมหลัก ใช้ควบคุมการทำงานของระบบสัญญาณกันขโมยแบบไร้สาย โดยรับสัญญาณจาก เครื่องตรวจจับการบุกรุก และแจ้งเหตุทางโทรศัพท์ได้ถึง 5 เลขหมาย พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟ นานถึง 12 ชั่วโมง (ขึ้นกับชนิดของแบตเตอรี่)

การแสดงผลของกล่องควบคุมหลัก



หน้าจอ LCD

หน้าจอ LCD มี 2 บรรทัด จะแสดงสถานะและข้อความ การทำงานและการโปรแกรมกล่องควบคุม รวมถึงการแจ้งเตือนสถานะการทำงานที่ผิดปกติและการเตือนภัยผู้บุกรุก

1. ปุ่มฉุกเฉิน

กดปุ่มฉุกเฉินนี้ เพื่อให้ไซเรนดังและมีการแจ้งเตือนทางโทรศัพท์ ตามหมายเลขที่บ้านที่ไว้

2. AWAY

กดปุ่มนี้เพื่อเปิดระบบในสถานะ AWAY โดยอุปกรณ์ตรวจจับจะทำงานทุกตัว

3. OFF มีหลายการทำงานดังต่อไปนี้

- กดปุ่มนี้เพื่อปิดระบบ และตามด้วยรหัสผ่าน เพื่อยืนยันการยกเลิกระบบ ถ้าระบบมีการแจ้งเตือนภัย ปุ่มนี้จะมีไฟกระพริบช้าๆ โปรดตรวจสอบเหตุการณ์

- กดปุ่มนี้ค้างไว้ 3 วินาที เพื่อตรวจสอบเหตุการณ์ย้อนหลัง
- หลังมีการแจ้งเหตุเตือนภัย กดปุ่มนี้ 2 ครั้งติดกัน เพื่อให้หน้าจอ LCD แสดงสถานะปกติ
- กดปุ่มนี้ เพื่อออกจากสถานะการตั้งค่าโปรแกรม
- กดปุ่มนี้ พร้อมกับ AWAY และใส่ไฟเข้ากล่องควบคุม เพื่อใช้ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

4. HOME

กดปุ่มนี้เพื่อเปิดระบบในสถานะ HOME mode โดยอุปกรณ์ตรวจจับจะทำงานบางตัวเท่านั้น

5. ปุ่ม OK

กดปุ่มนี้เพื่อยืนยันข้อมูลในการ โปรแกรมและการสั่งงานกล่องควบคุม

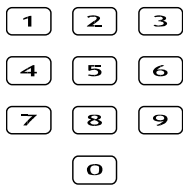
6. ลูกศรขึ้น ลง และ

กดปุ่มลูกศรขึ้น/ลง เพื่อเลือกคำสั่งการทำงานในการ โปรแกรม กล่องควบคุม

7. ลูกศรซ้าย ขวา และ

กดปุ่มลูกศรซ้าย/ขวา เพื่อเลือกตำแหน่งหรือคำสั่งการทำงานในการ โปรแกรม กล่องควบคุม

8. ปุ่มตัวเลข



ปุ่มกดตัวเลข 0 - 9

9. เครื่องหมายดอกจัน

กดปุ่มนี้ เพื่อย้อนกลับไปเมนูก่อนหน้า ในสถานะการ โปรแกรมที่กล่องควบคุม

10. เครื่องหมายสี่เหลี่ยม

กดปุ่มนี้ เพื่อลบตัวเลขที่ใส่ผิด

11. ปุ่ม CHANNEL หรือ กลุ่ม (ด้านข้างซ้ายและขวาของจอ LCD)

กดปุ่มนี้เพื่อเลือกและเปลี่ยนสถานะของ Channel ซึ่งมีด้วยกัน 6 Channel

ไฟตัวเลข Channel จะติดค้าง เมื่อมีเซ็นเซอร์ส่งสถานะผิดปกติใน Channel นั้น

ไฟตัวเลข Channel จะกระพริบ เมื่อเซ็นเซอร์ส่งสัญญาณมาที่กล่อง จนกว่าจะปิดระบบ

กล่องควบคุมหลัก

สถานะการทำงานของระบบ

กล่องควบคุมสามารถแบ่งออกเป็น 3 สถานะ ดังนี้

- 1. Away :** หลังจากเปิดระบบ มีเสียง ป๊อป... ตามค่าที่ตั้งช่วงเวลาไว้ หลังจากสิ้นเสียงป๊อป ระบบจะเริ่มทำงาน และมีการเตือนภัย เมื่อได้รับสัญญาณจากเครื่องตรวจจับการบุกรุก
- 2. Home :** หลังจากเปิดระบบ ทั้งมีเสียงป๊อป... ตามค่าที่ตั้งช่วงเวลาไว้ หลังจากสิ้นเสียงป๊อป ระบบจะเริ่มทำงาน โดยพิจารณาเฉพาะเครื่องตรวจจับในโซนต้องการให้ทำงาน
- 3. Disarm :** หลังจากปิดระบบ ระบบจะไม่เตือนภัยเมื่อได้รับสัญญาณจากเครื่องตรวจจับ

หมายเหตุ

กล่องควบคุมจะเตือนภัยทันที เมื่อได้รับสัญญาณขอความช่วยเหลือจากรีโมท กดปุ่มฉุกเฉินที่กล่องควบคุม หรือมีการ เปิดฝา ทำลายเครื่องตรวจจับ โดยไม่พิจารณาว่าระบบจะอยู่ในสถานะ เปิดหรือปิดระบบ กล่องควบคุมจะไม่เตือนภัย เมื่อได้รับสัญญาณจากเครื่องตรวจจับในขณะที่ กำลังตั้งระบบ หรือ เปลี่ยนแบตเตอรี่ที่เครื่องตรวจจับการบุกรุก

การสั่งงานกล่องควบคุมผ่านโทรศัพท์มือถือ (หรือเบอร์บ้าน)

การโทรศัพท์เข้าสู่ระบบเพื่อสั่งงาน

1. โทรเข้าสู่ระบบ และรอการตอบรับ โดยท่านจะได้ยินเสียง “บี๊บ” ยาว (เหมือนเสียงสัญญาณแฟกซ์)
2. หลังสิ้นเสียง ให้ใส่รหัสผ่าน แล้วตามด้วย #
3. ระบบจะบอกสถานะที่กำลังทำงานอยู่ และสามารถสั่งงานตามเมนูด้านล่างนี้
 - กด 1 เพื่อเปิดระบบ AWAY
 - กด 2 เพื่อปิดระบบ OFF
 - กด 3 เพื่อเข้าสู่ฟังก์ชัน การสนทนาระหว่างโทรศัพท์กับกล่องควบคุม มีระยะเวลา 2 นาที จากนั้นกล่องควบคุมจะตัดสัญญาณ โทรศัพท์ ระหว่างการสนทนา ท่านสามารถวางสายเพื่อจบการทำงาน

เมื่อระบบโทรฯแจ้งเหตุเข้ามือถือ



1. รับสาย
2. ระบบแจ้งเสียงที่บันทึกไว้ (ตัวอย่าง บ้านเลขที่ 123 หมู่บ้านสวนสวย ถนนรามคำแหง)
3. ระบบแจ้งเตือนภัย (ตัวอย่าง มีผู้บุกรุก หรือ เตือนภัยฉุกเฉิน)
4. กด 9 หลังจากที่ท่านได้ฟังเสียงที่บันทึกและเสียงเตือนภัยจบ อย่างน้อย 1 รอบ เพื่อรับทราบการแจ้งเหตุ และให้ระบบโทรเบอร์ถัดไป

หมายเหตุ ถ้าท่านไม่ได้กด 9 เพื่อรับทราบ ระบบจะโทรเบอร์ถัดไปจนครบทุกเบอร์ที่ได้ตั้งไว้ จากนั้นระบบจะโทรหาเบอร์ที่ยังไม่ได้กด 9 เพื่อรับทราบอีก รวมทั้งสิ้น 3 รอบ


การใช้งานกล่องควบคุมหลัก

เปิดระบบ AWAY

1. เปิดระบบให้ทำงานทั้งหมด สถานะ AWAY ที่กล่องควบคุม

หน้าจอ LCD	คำอธิบายและการสั่งงาน
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 12/06/09 08:30 Maxwell System </div>	กด  ที่กล่องควบคุม
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> AWAY CHANNEL 1 2 3 4 5 6 </div>	หลังจากกดปุ่ม AWAY ไฟที่ปุ่มนี้จะกระพริบ 10 วินาที ระบบจะแจ้งเตือนเซ็นเซอร์ที่ไม่พร้อมทำงาน (กดปุ่ม <input type="checkbox"/> รอบจอ LCD เพื่อยกเลิกกลุ่มโซนที่ไม่ให้ทำงาน) (เลข 1 2 3 4 5 6 ที่ติดอยู่ หมายถึง กลุ่ม โซนที่ทำงาน) (เลข 1 2 3 4 5 6 ไตที่หายไป หมายถึง กลุ่ม โซนที่ถูกยกเลิก) กดปุ่ม  อีกครั้ง
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 12/06/09 08:30 AWAY 123456 </div>	เลข 123456 ที่กระพริบ หมายถึง โซนที่มีการหน่วงเวลาเข้า เลข 123456 ที่ติดค้าง หมายถึง โซนที่ทำงานทันที เลข 123456 ที่หายไป หมายถึง โซนที่ถูกยกเลิก มีเสียงหน่วงเวลาให้ท่านออกจากพื้นที่ [เสียงบี๊บซ้ำประมาณ 20 วินาที] [เสียง บี๊บจะเร็วขึ้น 10 วินาที]
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 12/06/09 08:30 AWAY </div>	ระบบทำงานทั้งหมด

2. เปิดระบบแบบ AWAY ที่รีโมท

หน้าจอ LCD	คำอธิบายและการสั่งงาน
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 12/06/09 08:30 Maxwell System </div>	กดปุ่ม  ที่รีโมท


<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 12/06/09 08:30 AWAY 123456 </div>	มีเสียงหน่วงเวลาให้ท่านออกจากพื้นที่ จะมีเสียงบีบซ้ำประมาณ 20 วินาที จากนั้นจะมีเสียง บีบจะเร็วขึ้น 10 วินาที
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 12/06/09 08:30 AWAY </div>	ระบบทำงานทั้งหมด

เปิดระบบ HOME

1. เปิดระบบให้ทำงานบางส่วน สถานะ HOME ที่กล่องควบคุม


หน้าจอ LCD	คำอธิบายและการสั่งงาน
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 12/06/09 08:30 Maxwell System </div>	กด <input type="button" value="HOME"/> ที่กล่องควบคุม
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> AWAY CHANNEL 1 2 3 4 5 6 </div>	หลังจากกดปุ่ม HOME ไฟที่ปุ่มนี้จะกระพริบ 10 วินาที ระบบจะแจ้งเตือนเซ็นเซอร์ที่ไม่พร้อมทำงาน (กดปุ่ม <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle;" type="button" value=" "/> รอบจอ LCD เพื่อยกเลิกกลุ่มโซนที่ไม่ให้ทำงาน) (เลข 1 2 3 4 5 6 ที่ติดอยู่ หมายถึง กลุ่ม โซนที่ทำงาน) (เลข 1 2 3 4 5 6 ไคที่หายไป หมายถึง กลุ่ม โซนที่ถูกยกเลิก) กดปุ่ม <input type="button" value="HOME"/> อีกครั้ง,
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 12/06/09 08:30 HOME 123456 </div>	เลข 123456 ที่กระพริบ หมายถึง โซนที่มีการหน่วงเวลาเข้า เลข 123456 ที่ติดค้าง หมายถึง โซนที่ทำงานทันที เลข 123456 ที่หายไป หมายถึง โซนที่ถูกยกเลิก มีเสียงหน่วงเวลาให้ท่านออกจากพื้นที่ [เสียงบีบซ้ำประมาณ 20 วินาที] [เสียง บีบจะเร็วขึ้น 10 วินาที]
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 12/06/09 08:30 HOME </div>	ระบบทำงานบางส่วน

2. เปิดระบบแบบ HOME ที่รีโมท

หน้าจอ LCD	คำอธิบายและการสั่งงาน
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 12/06/09 08:30 Maxwell System </div>	กดปุ่ม  ที่รีโมท
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 12/06/09 08:30 HOME 123456 </div>	มีเสียงหน่วงเวลาให้ท่านออกจากพื้นที่ จะมีเสียงบี๊บซ้ำประมาณ 20 วินาที จากนั้นจะมีเสียง บี๊บจะเร็วขึ้น 10 วินาที
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 12/06/09 08:30 HOME </div>	ระบบทำงานบางส่วน


ปิดระบบ

1. ปิดระบบทั้งแบบ AWAY และ HOME หรือหยุดการแจ้งเตือน ที่กล่องควบคุม

หน้าจอ LCD	คำอธิบายและการสั่งงาน
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 12/06/09 08:30 AWAY </div>	ที่หน้าจอ AWAY หรือ HOME กดปุ่ม  ใส่รหัสผ่าน
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 12/06/09 08:30 HOME </div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 12/06/09 08:30 SYSTEM DISARMED </div>	ระบบถูกยกเลิก
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 12/06/09 08:30 Maxwell System </div>	ระบบเข้าสู่หน้าปกติ ที่ปิดระบบ

หมายเหตุ: ท่านสามารถใส่รหัสผ่านได้ทันที โดยไม่ต้องกดปุ่ม **OFF** เพื่อยกเลิกระบบ

2. ปิดระบบทั้งแบบ AWAY และ HOME หรือหยุดการแจ้งเตือน ที่รีโมท


หน้าจอ LCD	คำอธิบายและการใช้งาน
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">12/06/09 08:30 AWAY</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">12/06/09 08:30 HOME</div>	กดปุ่มกุญแจที่ไม่ได้ล็อก (ปุ่มแรกบนสุด) ของรีโมท 
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">12/06/09 08:30 SYSTEM DISARMED</div>	ระบบถูกยกเลิก
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">12/06/09 08:30 Maxwell System</div>	ระบบเข้าสู่หน้าปกติ ที่ปิดระบบ

ฉุกเฉิน

1. การเตือนภัยฉุกเฉิน ใช้ปุ่มฉุกเฉินที่กล่องควบคุม

หน้าจอ LCD	คำอธิบายและการใช้งาน
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">12/06/09 08:30 Maxwell System</div>	กดที่  ปุ่มฉุกเฉิน
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">PANIC ALARM MAIN CONSOLE</div>	มีเสียงแจ้งเตือน ฉุกเฉิน ที่กล่องควบคุมหลัก ไชเรนทำงาน และระบบโทรแจ้งเหตุ

2. ใช้ปุ่มฉุกเฉินที่รีโมทตัวที่ 1

หน้าจอ LCD	คำอธิบายและการใช้งาน
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">12/06/09 08:30 Maxwell System</div>	กดปุ่ม  ที่รีโมท
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">PANIC ALARM USER1</div>	มีเสียงแจ้งเตือน ผู้ใช้งานที่ 1 ฉุกเฉิน มีสัญญาณเตือน ไชเรนทำงาน และระบบโทรแจ้งเหตุ

การยกเลิกเสียง นิ่ง หนอง BELL ZONE

หน้าจอ LCD	คำอธิบายและการใช้งาน
12/06/09 08:30 Maxwell System	ที่สถานะปิดระบบ ให้กดปุ่ม <input type="checkbox"/> รอจอ LCD เพื่อตั้งค่า BELL ZONE ภายใน 10 วินาที
BELL CHANNEL 1 2 3 4 5 6	มีตัวเลขขึ้นที่หน้าจอ LCD ให้กดปุ่ม <input type="checkbox"/> รอจอ LCD เพื่อเปิดหรือปิดเสียง นิ่ง หนอง ที่กลุ่ม CHANNEL นั้นๆ เลข 123456 โดที่ติดค้าง หมายถึง ให้มีเสียงนิ่งหนอง ในโซนนั้น เลข 123456 ที่หายไป หมายถึง ไม่มีเสียงนิ่งหนอง ในโซนนั้น
12/06/09 08:30 Maxwell System	หลังจาก 10 วินาทีแล้ว ระบบจะกลับสู่สถานะปกติ

ตรวจสอบเหตุการณ์ย้อนหลัง

หน้าจอ LCD	คำอธิบายและการใช้งาน
12/06/09 08:30 Maxwell System	ที่สถานะปิดระบบ กดปุ่ม OFF ค้างไว้ 3 วินาที เหตุการณ์สุดท้ายจะแสดงที่หน้าจอ LCD พร้อมเวลาและวันที่
ZONE 1 X-951 FRONT DOOR	กดปุ่ม HOME เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม
001 12/06 07:45 BURGLARY ALARM	กดปุ่ม HOME อีกครั้ง เพื่อกลับมาหน้าเหตุการณ์   เพื่อดูเหตุการณ์ถัดไป หรือเหตุการณ์ก่อนหน้า
12/06/09 08:30 Maxwell System	กดปุ่ม OFF ค้างไว้ 3 วินาที เพื่อกลับสู่หน้าปกติ

หมายเหตุ คำอธิบายข้อความเหตุการณ์ สามารถอ้างอิงได้จาก ด้านหลังคู่มือ Appendix: A

การตั้งค่าที่กล่องควบคุม Program

1. LEARN SENSORS เพิ่มอุปกรณ์ตรวจจับและรีโมท

(1.1) BURGLARY SENSOR อุปกรณ์ตรวจจับ

หน้าจอ LCD	คำอธิบายและการใช้งาน
12/06/09 08:30 Maxwell System	กด <input type="radio"/> เพื่อตั้งค่า
ENTER MASTERCODE	ใส่รหัสผ่าน
>LEARN SENSORS ERASE SENSORS	เลือกหัวข้อ LEARN SENSORS โดยใช้ลูกศร ขึ้น ลง กด <input type="radio"/>
BURGLARY SENSOR OK ^ v *:EXIT	กด <input type="radio"/> เพื่อเลือก BURGLARY = อุปกรณ์ตรวจจับ
CH1 Z01 NAME01 SELECT CHANNEL	ใส่เลขที่กลุ่ม CH_ ใส่เลขที่โซน Z__
CH1 Z01 NAME01 FRONT DOOR	เลือกชื่อโซน NAME__ โดยใช้ลูกศรขึ้นลง แล้วกด <input type="radio"/>
ACTIVATE SENSOR TO SEND ID CODE	ปิดฝาที่อุปกรณ์ตรวจจับ จากนั้นกล่องควบคุมจะมีเสียง ตอบรับว่าได้จำเซ็นเซอร์ตัวนี้แล้ว
BURGLARY SENSOR OK ^ v *:EXIT	กด <input type="radio"/> เพื่อเพิ่มอุปกรณ์ตรวจจับตัวอื่นๆ โดยเปลี่ยน CHx หรือ Zxx โดยใช้วิธีเดียวกัน หรือกดดอกจัน [*] เพื่อกลับสู่เมนูก่อนหน้า

หมายเหตุ: รายชื่อโซนแสดงที่ Appendix ด้านท้ายคู่มือ

(1.2) REMOTE CONTROLS รีโมท

>LEARN SENSORS ERASE SENSORS	เลือกหัวข้อ LEARN SENSORS โดยใช้ลูกศร ขึ้น ลง กด OK
REMOTE CONTROLS OK ^ v *:EXIT	เลื่อนลูกศรลง จนพบ REMOTE CONTROLS กด OK เพื่อเลือก REMOTE = รีโมท
REMOTE1 NAME1 SELECT USER	ใส่ลำดับเลขที่รีโมท (REMOTE1 = รีโมทตัวที่ 1) ใส่เลขที่ผู้ใช้งาน (NAME1 = ผู้ใช้งานที่ 1) แล้วกด OK
ACTIVATE SENSOR TO SEND ID CODE	กดปุ่ม AWAY และ ปุ่ม HOME ที่รีโมทพร้อมกัน กล่องควบคุมจะมีเสียงตอบรับว่าได้จํารีโมทตัวนี้แล้ว

(1.3) FIRE SENSORS อุปกรณ์ตรวจจับไฟไหม้

ฟังก์ชันนี้ไม่มีรองรับการใช้งานในรุ่นนี้

(1.4) MEDICAL SENSORS อุปกรณ์แจ้งเตือนสำหรับผู้ป่วย

ฟังก์ชันนี้ไม่มีรองรับการใช้งานในรุ่นนี้

(1.5) PANIC SENSORS อุปกรณ์เตือนภัยฉุกเฉิน

ฟังก์ชันนี้ไม่มีรองรับการใช้งานในรุ่นนี้

(1.6) 2 WAY KEYPADS ปุ่มกด 2 ทาง

ฟังก์ชันนี้ไม่มีรองรับการใช้งานในรุ่นนี้

(1.7) RF SIREN/FLASHER ไซเรนไร้สาย

ฟังก์ชันนี้ไม่มีรองรับการใช้งานในรุ่นนี้

(1.8) REPEATERS อุปกรณ์ขยายสัญญาณ

ฟังก์ชันนี้ไม่มีรองรับการใช้งานในรุ่นนี้

(1.9) OLDMAN SENSORS อุปกรณ์ตรวจจับ

ฟังก์ชันนี้ไม่มีรองรับการใช้งานในรุ่นนี้

(1.10) WIRED DEVICES อุปกรณ์เดินสาย

ฟังก์ชันนี้ไม่มีรองรับการใช้งานในรุ่นนี้

2. ERASE SENSORS ลบอุปกรณ์ตรวจจับและรีโมท (สำหรับเจ้าหน้าที่ใช้เท่านั้น)

(2.1) BY RF SIGNAL การลบโดยให้เซ็นต์เซอร์ส่งสัญญาณมาที่กล่องควบคุม

LEARN SENSORS >ERASE SENSORS	เลือกหัวข้อ ERASE SENSORS โดยใช้ลูกศรเลื่อนลง กด <input type="radio"/> OK
BY RF SIGNAL? OK ^ v *:EXIT	กด <input type="radio"/> OK เพื่อเลือก BY RF SIGNAL = เลือกลบอุปกรณ์ที่ส่งสัญญาณมาที่กล่อง
ACTIVATE SENSOR *:EXIT	ส่งสัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจจับ

(2.2) BY UNIT NUMBER การลบอุปกรณ์ตรวจจับโดยใส่เลขที่โซนที่ หรือเลขที่รีโมท

LEARN SENSORS >ERASE SENSORS	เลือกหัวข้อ ERASE SENSORS โดยใช้ลูกศรเลื่อนลง กด <input type="radio"/> OK
BY UNIT NUMBER? OK ^ v *:EXIT	กด <input type="radio"/> OK เพื่อเลือก BY UNIT NUMBER = เลือกลบตามเลขที่โซน
BURGLARY SENSOR OK ^ v *:EXIT	กด <input type="radio"/> OK เพื่อเลือกลบเซ็นเซอร์
BURGLARY ZONE 00 SELECT ZONE	ใส่เลขที่โซน เพื่อลบเซ็นเซอร์ตัวนั้น กด <input type="radio"/> OK เพื่อยืนยัน

การลบรีโมทโดยใส่เลขที่ลำดับ

BY UNIT NUMBER? OK ^ v *:EXIT	กด <input type="radio"/> OK เพื่อเลือก BY UNIT NUMBER = เลือกลบตามเลขที่รีโมท
REMOTE CONTROLS OK ^ v *:EXIT	กด <input type="radio"/> OK เพื่อเลือกลบรีโมท
REMOTE USER 0 SELECT USER	ใส่เลขที่รีโมท เพื่อลบรีโมทตัวนั้น กด <input type="radio"/> OK เพื่อยืนยัน

3. SET DATE & TIME การตั้งค่าเวลาและวันที่

หน้าจอ LCD	คำอธิบายและการใช้งาน
12/06/09 08:30 Maxwell System	กด <input type="radio"/> เพื่อตั้งค่า
ENTER MASTERCODE	ใส่รหัสผ่าน
>SET DATE & TIME RECORD MESSAGES	เลือกหัวข้อ SET DATE & TIME โดยใช้ลูกศรเลื่อนลง กด <input type="radio"/> เพื่อเลือก
SET DATE & TIME ? OK:YES * :EXIT	กด <input type="radio"/> เพื่อเปลี่ยนเวลาและวันที่
DD/MM/YY HH:MM 13/06/09 02:32	ใส่วันที่และเวลา โดยเริ่มจาก วัน เดือน ปี ชั่วโมง นาที กด <input type="radio"/> เพื่อยืนยัน กด <input type="button" value="OFF"/> เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

4. RECORD MESSAGE การบันทึกเสียง

(4.1) ADDRESS MESSAGE การบันทึกเสียงที่อยู่

หน้าจอ LCD	คำอธิบายและการใช้งาน
12/06/09 08:30 Maxwell System	กด <input type="radio"/> เพื่อตั้งค่า
ENTER MASTERCODE	ใส่รหัสผ่าน
SET DATE & TIME >RECORD MESSAGE	เลือกหัวข้อ RECORD MESSAGES โดยใช้ลูกศรเลื่อนลง กด <input type="radio"/> เพื่อเลือก
ADDRESS MESSAGE? OK ^ v * :EXIT	กด <input type="radio"/> เพื่อเปลี่ยนข้อความที่อยู่
LENGTH 9 SECOND OK:START * :STOP	กด <input type="radio"/> เพื่อเริ่มการบันทึก เสร็จแล้วกล่องจะพูดให้ฟัง

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> CONFIRM? OK 3:NO *:EXIT </div>	กด <input type="radio"/> OK เพื่อยืนยันเสียงที่พูดให้ฟัง กด 3 เพื่อยกเลิกเสียงที่ฟังบันทึก กด * เพื่อกลับสู่เมนูก่อนหน้า กด <input type="radio"/> OFF เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ
--	---

(4.2) CUSTOM ZONE 20 บันทึกเสียงชื่อโซน

- เลื่อนลูกศรลง จนหน้าจอแสดง CUSTOM ZONE 20 แล้วใช้วิธีเดียวกับ (4.1)

(4.3) CUSTOM ZONE 21 บันทึกเสียงชื่อโซน

- เลื่อนลูกศรลง จนหน้าจอแสดง CUSTOM ZONE 21 แล้วใช้วิธีเดียวกับ (4.1)

(4.4) CUSTOM ZONE 22 บันทึกเสียงชื่อโซน

- เลื่อนลูกศรลง จนหน้าจอแสดง CUSTOM ZONE 22 แล้วใช้วิธีเดียวกับ (4.1)

(4.5) USER NAME 1 บันทึกเสียงชื่อรีโมท ตัวที่ 1

- เลื่อนลูกศรลง จนหน้าจอแสดง USER NAME 1 แล้วใช้วิธีเดียวกับ (4.1)

(4.6) USER NAME 2 บันทึกเสียงชื่อรีโมท ตัวที่ 2

- เลื่อนลูกศรลง จนหน้าจอแสดง USER NAME 2 แล้วใช้วิธีเดียวกับ (4.1)

(4.7) USER NAME 3 บันทึกเสียงชื่อรีโมท ตัวที่ 3

- เลื่อนลูกศรลง จนหน้าจอแสดง USER NAME 3 แล้วใช้วิธีเดียวกับ (4.1)

(4.8) USER NAME 4 บันทึกเสียงชื่อรีโมท ตัวที่ 4

- เลื่อนลูกศรลง จนหน้าจอแสดง USER NAME 4 แล้วใช้วิธีเดียวกับ (4.1)

(4.9) USER NAME 5 บันทึกเสียงชื่อรีโมท ตัวที่ 5

- เลื่อนลูกศรลง จนหน้าจอแสดง USER NAME 5 แล้วใช้วิธีเดียวกับ (4.1)

(4.10) USER NAME 6 บันทึกเสียงชื่อรีโมท ตัวที่ 6

- เลื่อนลูกศรลง จนหน้าจอแสดง USER NAME 6 แล้วใช้วิธีเดียวกับ (4.1)

(4.11) USER NAME 7 บันทึกเสียงชื่อรีโมท ตัวที่ 7

- เลื่อนลูกศรลง จนหน้าจอแสดง USER NAME 7 แล้วใช้วิธีเดียวกับ (4.1)

(4.12) USER NAME 8 บันทึกเสียงชื่อรีโมท ตัวที่ 8

- เลื่อนลูกศรลง จนหน้าจอแสดง USER NAME 8 แล้วใช้วิธีเดียวกับ (4.1)

5. SET PHONE LINES การตั้งเบอร์โทรศัพท์

(5.1) SET NETWORK TYPE การกำหนดชนิดของสัญญาณโทรศัพท์

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> SET NETWORK TYPE OK ^ v *:EXIT </div>	กด <input type="radio"/> เพื่อเลือก
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> oDTMF LD-10PPF . LD20-PPF </div>	ใช้ค่า DTMF ไม่ต้องเปลี่ยน

(5.2) SET PHONE NO.1 ตั้งหมายเลขโทรศัพท์เบอร์ที่ 1

หน้าจอ LCD	คำอธิบายและการใช้งาน
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 12/06/09 08:30 Maxwell System </div>	กด <input type="radio"/> เพื่อตั้งค่า
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> ENTER MASTERCODE </div>	ใส่รหัสผ่าน
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> >SET PHONE LINES PROGRAM OPTIONS </div>	เลื่อนลูกศรลงจนหน้าจอแสดง SET PHONE LINES กด <input type="radio"/>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> SET PHONE NO.1 OK ^ v *:EXIT </div>	เลื่อนลูกศรลงจนหน้าจอแสดง SET PHONE NO.1 กด <input type="radio"/>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> SET PHONE NO.1 081xxxxxxx </div>	ใส่หมายเลขโทรศัพท์แล้วกด <input type="radio"/>

หมายเหตุ: กด เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ หรือกด เพื่อกลับสู่เมนูก่อนหน้า

(5.3) SET PHONE NO.2 ตั้งหมายเลขโทรศัพท์เบอร์ที่ 2 ทำเหมือนเบอร์ที่ 1

(5.4) SET PHONE NO.3 ตั้งหมายเลขโทรศัพท์เบอร์ที่ 3 ทำเหมือนเบอร์ที่ 1

(5.5) SET PHONE NO.4 ตั้งหมายเลขโทรศัพท์เบอร์ที่ 4 ทำเหมือนเบอร์ที่ 1

(5.6) SET PHONE NO.5 ตั้งหมายเลขโทรศัพท์เบอร์ที่ 5 ทำเหมือนเบอร์ที่ 1

6. PROGRAM OPTIONS การตั้งค่าใช้งาน

(6.1) SET DELAY ZONES การตั้งค่าหน่วยเวลา

หน้าจอ LCD	คำอธิบายและการใช้งาน
12/06/09 08:30 Maxwell System	กด <input type="radio"/> เพื่อตั้งค่า
ENTER MASTERCODE	ใส่รหัสผ่าน
SET PHONE LINES >PROGRAM OPTIONS	เลื่อนลูกศรลงจนหน้าจอแสดง PROGRAM OPTIONS กด <input type="radio"/> เพื่อเลือก
SET DELAY ZONES? OK ^ v *:EXIT	เลื่อนลูกศรลงจนหน้าจอแสดง SET DELAY ZONES กด <input type="radio"/> เพื่อเลือก การตั้งค่าหน่วยเวลาต่างๆดังต่อไปนี้

(6.1.1) FOR AWAY MODE ตั้งว่ามีหน่วยเวลาของกลุ่ม 1-6 สำหรับการเปิดระบบทั้งหมด

FOR AWAY MODE? OK ^ v *:EXIT	กด <input type="radio"/> เพื่อเลือก
DELAYED# 1 INSTANT# 23456	กดปุ่มตัวเลขด้านข้างจอ LCD เพื่อเลือก กลุ่ม 1 - 6 DELAYED = มีการหน่วยเวลา INSTANT = แบบทำงานทันที จากนั้น กด <input type="radio"/>

(6.1.2) AWAY EXIT TIME เวลาที่ให้หน่วยไว้ก่อนเริ่มทำงาน สำหรับการเปิดระบบทั้งหมด

AWAY EXIT TIME? OK ^ v *:EXIT	กด <input type="radio"/> เพื่อเลือก
5SEC 15SEC 10SEC 030SEC	ใช้ลูกศรขึ้นลง เพื่อเลือกเวลาที่ต้องการ จากนั้น กด <input type="radio"/> เพื่อยืนยัน

(6.1.3) AWAY ENTRY TIME หน่วงเวลาขาเข้าสำหรับการเปิดระบบทั้งหมด

<p>AWAY ENTRY TIME? OK ^ v *:EXIT</p>	กด <input type="radio"/> เพื่อเลือก
<p>5SEC 15SEC o10SEC 30SEC</p>	ใช้ลูกศรขึ้นลง เพื่อเลือกเวลาที่ต้องการ จากนั้น กด <input type="radio"/> เพื่อยืนยัน

(6.1.4) FOR HOME MODE ตั้งว่ามีหน่วงเวลาของกลุ่ม 1-6 สำหรับการเปิดระบบบางส่วน

<p>FOR HOME MODE? OK ^ v *:EXIT</p>	กด <input type="radio"/> เพื่อเลือก
<p>DELAYED# 1 INSTANT# 23456</p>	กดปุ่มตัวเลขด้านข้างจอ LCD เพื่อเลือก กลุ่ม 1 - 6 DELAYED = มีการหน่วงเวลา INSTANT = แบบทำงานทันที จากนั้น กด <input type="radio"/>

(6.1.5) HOME EXIT TIME เวลาที่ให้หน่วงไว้ก่อนเริ่มทำงาน สำหรับการเปิดระบบบางส่วน

<p>HOME EXIT TIME? OK ^ v *:EXIT</p>	กด <input type="radio"/> เพื่อเลือก
<p>o5SEC 15SEC 10SEC 30SEC</p>	ใช้ลูกศรขึ้นลง เพื่อเลือกเวลาที่ต้องการ จากนั้น กด <input type="radio"/> เพื่อยืนยัน

(6.1.6) HOME ENTRY TIME หน่วงเวลาขาเข้าสำหรับการเปิดระบบบางส่วน

<p>HOME ENTRY TIME? OK ^ v *:EXIT</p>	กด <input type="radio"/> เพื่อเลือก
<p>o5SEC 15SEC 10SEC 30SEC</p>	ใช้ลูกศรขึ้นลง เพื่อเลือกเวลาที่ต้องการ จากนั้น กด <input type="radio"/> เพื่อยืนยัน


(6.1.7) OLDMAN MONITOR ไม่ได้ใช้งาน โปรดตรวจสอบกับเจ้าหน้าที่ติดตั้ง

(6.2) SET OUTPUT MODE การตั้งค่าเอาต์พุตต่างๆ


เลือก PROGRAM OPTIONS (ในหน้าเมนูหลัก) จากนั้นเลื่อนลูกศรลง

SET OUTPUT MODE? OK ^ v *:EXIT	กด  เพื่อเลือก
-----------------------------------	---

(6.2.1) SET ALARM TYPE การกำหนดให้มีเสียงไซเรน ตามชนิดของการแจ้งเหตุ

SET ALARM TYPE? OK ^ v *:EXIT	กด  เพื่อเลือก
ALARMTYPE 123456 1BURGLARY 2FIRE	กดเลข 1-6 จากปุ่มกด เพื่อกำหนดการเปิด/ปิดเสียงไซเรน เลข 1 – 6 ที่แสดงอยู่ที่หน้าจอ LCD หมายถึงให้ไซเรนทำงาน เมื่อมีเหตุการณ์นั้นๆ 1) BURGLARY มีผู้บุกรุกจากอุปกรณ์ตรวจจับ 2) FIRE ไฟไหม้ 3) MEDICAL มีผู้ป่วย 4) PANIC ฉุกเฉินจากรีโมท หรือ ก่อตบควบคุม 5) OLDMAN ไม่ได้ใช้งาน 6) TAMPER ฝาอุปกรณ์ถูกเปิด หรือถูกทำลาย

(6.2.2) SET RELAY OUTPUT การกำหนดสถานะรีเลย์

SET RELAY OUTPUT OK ^ v *:EXIT	กด  เพื่อเลือก
o N.O. TYPE N.C. TYPE	N.O. TYPE ให้สถานะรีเลย์ปกติเป็นเปิด N.C. TYPE ให้สถานะรีเลย์ปกติเป็นปิด

(6.2.3) SET ALARM MODE การกำหนดการแจ้งเตือน

SET ALARM MODE? OK ^ v *:EXIT	กด  เพื่อเลือก
----------------------------------	---

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> AWAY HOME o AWAY & HOME </div>	AWAY แจ้งเตือนเฉพาะการเปิดระบบทั้งหมด HOME แจ้งเตือนเฉพาะการเปิดระบบบางส่วน AWAY & HOME แจ้งเตือนทั้งหมด
---	---

(6.2.4) SET ALARM TIME การตั้งเวลาไซเรนดัง

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> SET ALARM TIME? OK ^ v *:EXIT </div>	กด <input type="radio"/> เพื่อเลือก
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> 30SEC o120SEC 60SEC 180SEC </div>	ใช้ลูกศรขึ้นลง เพื่อเลือก เวลาที่ต้องการ (หน่วยเป็นวินาที) กด <input type="radio"/> เพื่อยืนยัน

(6.2.5) SET RF SIREN การกำหนดการทำงานของไซเรนไร้สาย ฟังก์ชันนี้ไม่มีรองรับการใช้งานในรุ่นนี้

(6.2.6) SET SILENT PANIC การกำหนดเสียงไซเรน สำหรับปุ่มฉุกเฉิน

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> SET SILENT PANIC OK ^ v *:EXIT </div>	กด <input type="radio"/> เพื่อเลือก
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> oENABLE . DISABLE </div>	Enable เพื่อให้ไซเรนทำงาน Disable เพื่อให้ไซเรนไม่ทำงาน

(6.3) SET PHONE CALLS การเปลี่ยนค่าโทรศัพท์

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> SET PHONE CALLS? OK ^ v *:EXIT </div>	กด <input type="radio"/> เพื่อเลือก
---	-------------------------------------

(6.3.1) SET PHONE NO.01 กำหนดหมายเลขโทรศัพท์ ที่ 1

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> SET PHONE NO.01? OK ^ v *:EXIT </div>	กด <input type="radio"/> เพื่อเลือก
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> AlarmType: 123456 1BURGLARY 2FIRE </div>	กดเลข 1-6 จากปุ่มกด เพื่อกำหนดว่า การเตือนภัยชนิดใด ให้โทรศัพท์แจ้งเหตุ เลข 1 – 6 ที่แสดงอยู่บนหน้าจอ LCD

	หมายถึงให้แจ้งเตือนทางโทรศัพท์ เมื่อมีเหตุการณ์นั้นๆ
	1) BURGLARY มีผู้บุกรุกจากอุปกรณ์ตรวจจับ
	2) FIRE ไฟไหม้
	3) MEDICAL มีผู้ป่วย
	4) PANIC ฉุกเฉินจากรีโมท หรือ กล่องควบคุม
	5) OLDMAN ไม่ได้ใช้งาน
	6) TAMPER ฝาอุปกรณ์ถูกเปิด หรือถูกทำลาย

(6.3.2) SET PHONE NO.02 ตั้งค่าหมายเลขโทรศัพท์เบอร์ที่ 2

○ เลื่อนลูกศรลง จนหน้าจอแสดง SET PHONE NO.2 แล้วใช้วิธีเดียวกับ (6.3.1)

(6.3.3) SET PHONE NO.03 ตั้งค่าหมายเลขโทรศัพท์เบอร์ที่ 3

○ เลื่อนลูกศรลง จนหน้าจอแสดง SET PHONE NO.2 แล้วใช้วิธีเดียวกับ (6.3.1)


(6.3.4) SET PHONE NO.04 ตั้งค่าหมายเลขโทรศัพท์เบอร์ที่ 4

○ เลื่อนลูกศรลง จนหน้าจอแสดง SET PHONE NO.2 แล้วใช้วิธีเดียวกับ (6.3.1)

(6.3.5) SET PHONE NO.05 ตั้งค่าหมายเลขโทรศัพท์เบอร์ที่ 5

○ เลื่อนลูกศรลง จนหน้าจอแสดง SET PHONE NO.2 แล้วใช้วิธีเดียวกับ (6.3.1)



(6.3.6) SET LINE TYPE ชนิดของสัญญาณโทรศัพท์

SET LINE TYPE ? OK ^ v *:EXIT	กด  เพื่อเลือก
POLARITY REV. o5-SECOND DELAY	ใช้ค่านี้ โดยไม่ต้องเปลี่ยน


(6.3.7) SET HOOK-UP RING จำนวนครั้งที่โทรศัพท์ดังก่อนที่กล่องจะรับสาย

SET HOOK-UP RING OK ^ v *:EXIT	กด  เพื่อเลือก
1 RINGS o 6 RINGS 3 RINGS 10RINGS	ใช้ลูกศรขึ้นลง เพื่อเลือกจำนวนครั้งที่จะให้กล่องควบคุม รอก่อนรับสายโทรศัพท์จากนั้น กด  เพื่อยืนยัน


(6.3.7) SET PABX-DIGIT สำหรับตู้สาขาที่ต้องตัด 9 ก่อนโทรออก

SET PABX-DIGIT? OK ^ v *:EXIT	กด  เพื่อเลือก
oNO DIGIT - 1 DIGIT - 0 DIGIT - 2	เลื่อนลูกศรลงถึงตัวเลขที่ต้องการ จากนั้น กด 


(6.3.8) MESSAGE REPLAY เลือกจำนวนครั้งที่ ให้แจ้งเหตุข้อความทางโทรศัพท์

MESSAGE REPLAY? OK ^ v *:EXIT	กด  เพื่อเลือก
5-REPLAY/LOOP o10-REPLAY/LOOP	ใช้ค่านี โดยไม่ต้องเปลี่ยน

(6.3.9) DIALING HOMEMODE ให้ระบบโทรศัพท์ทำงานแจ้งเหตุ เมื่ออยู่ในสถานะ Home

DIALING HOMEMODE OK ^ v *:EXIT	กด  เพื่อเลือก
oENABLE . DISABLE	ENABLE เพื่อให้โทรแจ้งเหตุ ใน HOME DISABLE เพื่อให้ไม่โทรแจ้งเหตุ ใน HOME

(6.3.10) LINE CUT DETECT ตรวจสอบสัญญาณโทรศัพท์

LINE CUT DEFECT? OK ^ v *:EXIT	กด  เพื่อเลือก
oENABLE . DISABLE	ENABLE ให้ตรวจสอบสัญญาณโทรศัพท์ DISABLE ไม่ตรวจสอบสัญญาณโทรศัพท์


(6.3.11) DIALER DELAY กำหนดการหน่วงเวลาก่อนโทรแจ้งเหตุ

DIALER DELAY? OK ^ v *:EXIT	กด  เพื่อเลือก
ENABLE oDISABLE	ENABLE ให้มีการหน่วงเวลาก่อนโทรศัพท์แจ้งเหตุ DISABLE ให้โทรศัพท์แจ้งเหตุทันที เมื่อมีการเตือนภัย

(6.4) SET SUPERVISION การตรวจสอบและรหัสผ่าน

SET SUPERVISION? OK ^ v *:EXIT	กด  เพื่อเลือก
-----------------------------------	---

(6.4.1) SET MASTER CODE ตั้งรหัสผ่านใหม่

SET MASTER CODE? OK ^ v *:EXIT	กด  เพื่อเลือก
NEW MASTER CODE 1 2 3 4	ใส่รหัสผ่านที่ต้องการ (รหัสจากโรงงานคือ 1234) สามารถตั้งได้ถึง 4 - 6 หลัก


(6.4.2) STATUS REPORT รายงานสถานะต่างๆที่หน้าจอ LCD

STATUS REPORT? OK ^ v *:EXIT	กด  เพื่อเลือก
<input type="radio"/> ENABLE <input type="radio"/> DISABLE	ENABLE เพื่อให้รายงานสถานะต่างๆ DISABLE เพื่อให้ไม่รายงานสถานะต่างๆ

(6.4.3) FORCED ARM

FORCED ARM? OK ^ v *:EXIT	กด  เพื่อเลือก
<input type="radio"/> ENABLE <input type="radio"/> DISABLE	ENABLE ให้โซนกลับมาทำงานหลังถูกบายพาส กรณี โซนนั้นไม่พร้อมทำงาน ขณะเปิดระบบ DISABLE ให้โซนไม่ต้องกลับมาทำงานหลังถูกบายพาส

(6.4.4) QUICK ARM AWAY ตั้งค่าการเปิดระบบแบบทั้งหมด โดยไม่ต้องใส่รหัสผ่าน

QUICK ARM AWAY? OK ^ v *:EXIT	กด  เพื่อเลือก
<input type="radio"/> ENABLE <input type="radio"/> DISABLE	ENABLE เปิดระบบ AWAY โดยไม่ต้องใส่รหัสผ่าน DISABLE เปิดระบบ AWAY โดยต้องใส่รหัสผ่าน

(6.4.5) QUICK ARM HOME ตั้งค่าการเปิดระบบแบบบางส่วน โดยไม่ต้องใส่รหัสผ่าน

QUICK ARM HOME? OK ^ v *:EXIT	กด (OK) เพื่อเลือก
oENABLE . DISABLE	ENABLE เปิดระบบ HOME โดยไม่ต้องใส่รหัสผ่าน DISABLE เปิดระบบ HOME โดยต้องใส่รหัสผ่าน

(7) PROCEED TESTING ตรวจสอบการทำงานของกล่องควบคุม

>PROCEED TESTING EXIT SET MODE	กด (OK) เพื่อเลือก
1.INPUT 2.OUTPUT *.EXIT	1. INPUT ตรวจสอบการรับข้อมูลของกล่องควบคุม 2. OUTPUT ตรวจสอบการสั่งงานจากกล่องควบคุม * EXIT ออกจากการตรวจสอบ

(8) EXIT SET MODE เพื่อออกจากการตั้งโปรแกรม

PROCEED TESTING >EXIT SET MODE	กด (OK) เพื่อเลือกออกจากการตั้งโปรแกรม
-----------------------------------	--

การเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่กล่องควบคุม

แบตเตอรี่สำรองในกล่องควบคุมมีประสิทธิภาพด้อยลงหลังจากผ่านการใช้งานเป็นเวลานาน
ขั้นตอนการเปลี่ยนมีดังนี้

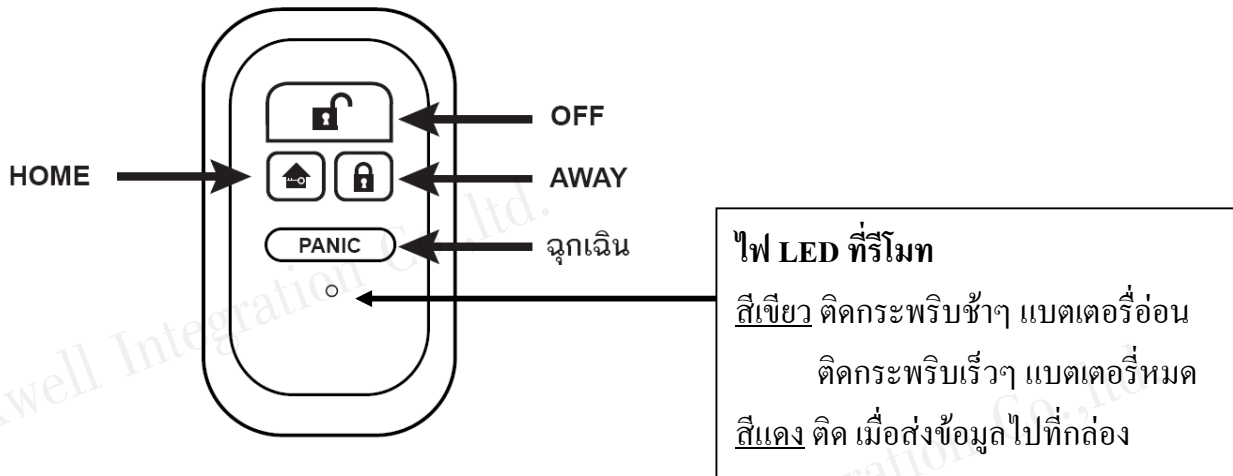
ขั้นนี้ถอดด้านใต้กล่องควบคุม 2 ตัว แล้วเลื่อนฝาด้านล่าง

เปลี่ยนแบตเตอรี่ก้อนใหม่ แล้วขันน็อตยึด จากนั้นใส่ปลั๊กแบตเตอรี่กลับที่เดิม

หมายเหตุ ควรใช้แบตเตอรี่ Ni-MH 1.2V มากกว่า 2100mAh แบบชาร์จไฟได้ จำนวน 6 ก้อน

การใช้งานรีโมทควบคุม (X-954)

อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบขนาดพกพาสะดวก ใช้ในการเปิด/ปิด ระบบสัญญาณกันขโมย และมีปุ่มฉุกเฉิน ซึ่งมีรัศมีการทำงานมากกว่า 100 เมตร (ในที่โล่ง)



1. เปิดระบบสัญญาณกันขโมย

AWAY หมายถึง การเปิดระบบเมื่อไม่อยู่บ้าน และอุปกรณ์ตรวจจับทำงานทุกตัว

HOME หมายถึง การเปิดระบบเมื่ออยู่บ้าน และอุปกรณ์ตรวจจับทำงาน เฉพาะบาง พื้นที่ตามที่ กำหนดไว้ เช่น การเปิดระบบเฉพาะชั้นล่างของบ้าน เพียงอย่างเดียวในตอนกลางคืน

2. ปิดระบบสัญญาณกันขโมย หรือ เคลียร์ระบบเมื่อมีการแจ้งเตือน

OFF หมายถึง ปิดระบบสัญญาณกันขโมยทันที

3. ฉุกเฉิน (ปุ่มขอความช่วยเหลือ)

PANIC ระบบจะทำงานทันทีโดยส่งเสียงไซเรนและโทรศัพท์แจ้งเตือน เมื่อกดปุ่มนี้ที่รีโมท

หมายเหตุ : รีโมทควบคุมได้ถูกออกแบบ เพื่อป้องกันการกดโดยไม่ตั้งใจ ดังนั้นควรกดปุ่มนี้ ค้างไว้ 3 วินาที แล้วไฟจะติด ขณะส่งสัญญาณ

การเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรีโมทควบคุม

ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อระยะเวลาการทำงานของรีโมทควบคุมสั้นลง หรือ ไฟ LED สีเขียวติด โดยใช้เหรียญหมุนที่ฝาครอบหลัง แล้วเปลี่ยนแบตเตอรี่ 3V CR2032 (ใส่ขั้วบวกกลับให้ถูกต้อง)

การใช้งานเครื่องตรวจจับอินฟราเรด PIR (X-957)

เครื่องตรวจจับความเคลื่อนไหวซึ่งทำงานสัมพันธ์กับอุณหภูมิในร่างกายมนุษย์ เมื่อมีผู้บุกรุกเข้ามาในรัศมีการตรวจจับ สัญญาณจะถูกส่งไปยังกล่องควบคุม เพื่อเตือนการบุกรุก

การตรวจสอบระยะการตรวจจับอินฟราเรด WALK TEST

เข้าสู่เมนู 1.INPUT ใน PROCEED TEST ในหัวข้อที่ (7) ของการตั้งค่าที่กล่องควบคุม เปิดฝาหน้าของอุปกรณ์ตรวจจับ แล้วใส่ค้อน จากนั้นให้เดินผ่านเพื่อตรวจสอบระยะการส่งสัญญาณ (ที่กล่องควบคุมจะมีเสียงตอบรับ) หรือการตรวจจับอินฟราเรด (จะมีไฟแดงติด)

การประหยัดพลังงาน (POWER SAVE MODE)

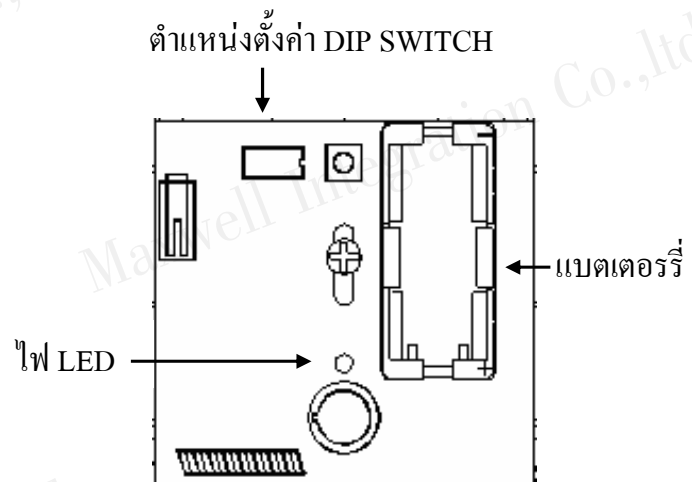
เครื่องตรวจจับอินฟราเรดมีการทำงานที่ประหยัดพลังงาน เมื่อท่านอยู่ในบ้าน และปิดระบบ ถ้ามีการจับสัญญาณได้ 3 ครั้ง ใน 3 นาที อุปกรณ์ตรวจจับจะไม่มีไฟติดและไม่ส่งสัญญาณไปที่กล่องควบคุมเป็นเวลา 30 วินาที เมื่อเข้าสู่สถานะนี้แล้ว ทุกครั้งที่มีการจับสัญญาณเพิ่มได้ เวลาจะถูกเพิ่มครั้งละ 30 วินาที โดยรวมกันแล้ว ไม่เกิน 5 นาที หลังจากนั้นจะทำงานตามปกติ

การเปลี่ยนแบตเตอรี่ของเครื่องตรวจจับอินฟราเรด

ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อ ไฟ LED สีเขียวติดกระพริบ หรือมีการแจ้งเตือนที่กล่องควบคุม โดยใช้ไขควงขันน็อต เพื่อเปิดฝา แล้วเปลี่ยนแบตเตอรี่ 3V CR123A (ใส่ขั้วบวกกลับให้ถูกต้อง)

หมายเหตุ หลังจากใส่แบตเตอรี่ใหม่ 40 วินาที เครื่องตรวจจับจะมีไฟกระพริบ (แดงสลับเขียว) เพื่อตั้งค่าเริ่มต้น โดยยังไม่เริ่มทำงาน

ไฟ LED ที่อุปกรณ์ตรวจจับอินฟราเรด
สีเขียว ติดกระพริบช้าๆ แบตเตอรี่อ่อน
ติดกระพริบเร็วๆ แบตเตอรี่หมด
สีแดง ติด เมื่อส่งข้อมูลไปที่กล่อง



การตั้งค่าจำนวนก้าว Pulse (ตำแหน่งที่ 1-2)

อุปกรณ์จะนับจำนวนสัญญาณที่ตรวจจับได้
สามารถปรับได้ที่ระดับ 1-4

นับสัญญาณที่จับได้	1	2	3	4
DIP Switch Key 1-2	OFF-OFF	ON-OFF	OFF-ON	ON-ON

ตั้งค่าความไวเซ็นเซอร์ Sensitivity (ตำแหน่งที่ 3-4)

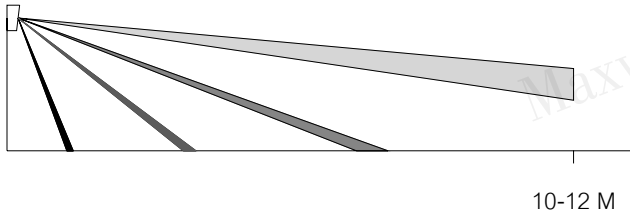
ความไวในการตรวจจับสัญญาณ

หมายเหตุ ข้อมูลการปรับค่าอยู่ที่ตัวอุปกรณ์

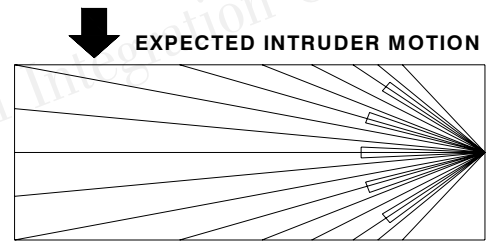
ค่าความไวเซ็นเซอร์	High	Standard	Medium	Low
DIP Switch Key 3-4	OFF-OFF	ON-OFF	OFF-ON	ON-ON

ความสูงที่ติดตั้งอุปกรณ์และระยะการตรวจจับ

2.1m (2.0m~2.5m)



รัศมีการตรวจจับ

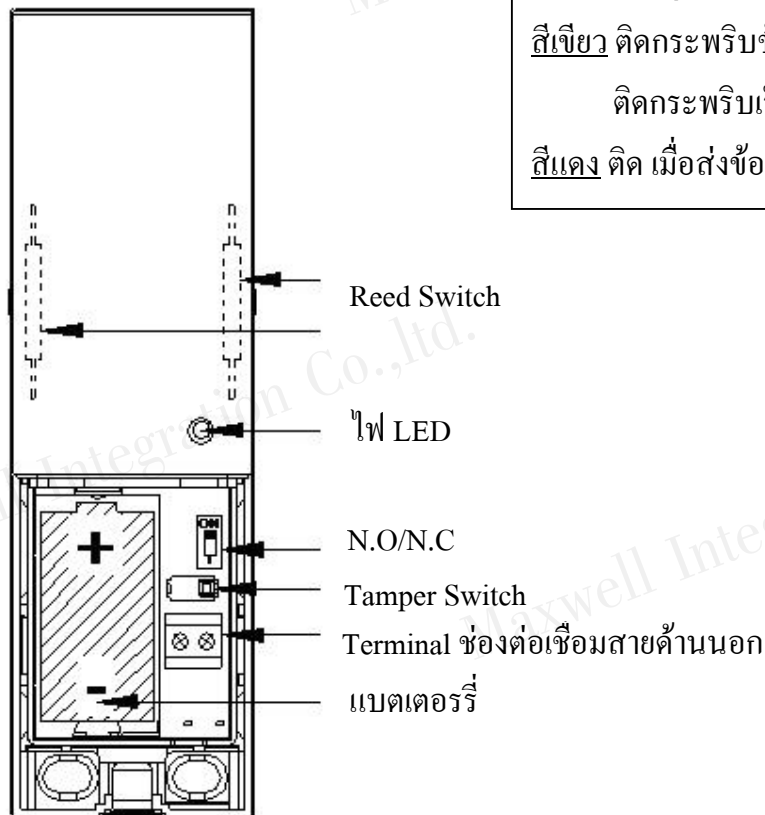


การใช้งานเครื่องตรวจจับการบุกรุกทางประตู / หน้าต่าง (X-951)

เครื่องตรวจจับการถูกบุกรุก หรือการแจ้งเตือนทางประตู / หน้าต่าง โดยใช้หลักการทำงาน ที่แม่นยำของสวิทช์แม่เหล็ก ถ้าประตู / หน้าต่างถูกเปิดเกิน 2.5 เซ็นติเมตร หรือฝาครอบถูกเปิดออก (รวมถึงการทำลาย) เครื่องตรวจจับจะส่งสัญญาณไปยังกล่องควบคุม เพื่อแจ้งเตือนการบุกรุก พร้อมระบบการตรวจสอบแบตเตอรี่อ่อน และส่งสัญญาณ ไปยังกล่องควบคุม ในรัศมีการทำงานที่มากกว่า 100 เมตร ในที่โล่ง

การเปลี่ยนแบตเตอรี่ของเครื่องตรวจจับการบุกรุกทางประตู / หน้าต่าง

ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อ ไฟ LED สีเขียวติดกระพริบ หรือมีการแจ้งเตือนที่กล่องควบคุม โดยใช้ไขควงขันน็อต เพื่อเปิดฝา แล้วเปลี่ยนลิเทียมแบตเตอรี่ 3V CR2 (ใส่ขั้วบวกกลับให้ถูกต้อง)



ไฟ LED ที่อุปกรณ์ตรวจจับอินฟราเรด
สีเขียว ติดกระพริบช้าๆ แบตเตอรี่อ่อน
ติดกระพริบเร็วๆ แบตเตอรี่หมด
สีแดง ติด เมื่อส่งข้อมูลไปที่กล่อง


Appendix: A อธิบายหน้าจอ LCD

ความหมายข้อความเหตุการณ์ย้อนหลัง ที่หน้าจอ LCD

001 DD/MM HH:MM INTRUSION ALARM	ระบบแจ้งเตือนผู้บุกรุก มีเวลาและวันที่บอก
001 DD/MM HH:MM PANIC ALARM	ระบบแจ้งเตือนฉุกเฉิน มีเวลาและวันที่บอก
001 DD/MM HH:MM TAMPER ALARM	อุปกรณ์ถูกเปิดฝา
001 DD/MM HH:MM LOW BAT POWER	แบตเตอรี่อ่อน
001 DD/MM HH:MM PHONE LINE CUT	สัญญาณโทรศัพท์ขัดข้อง ตรวจสอบสัญญาณโทรศัพท์
001 DD/MM HH:MM STATUS REPORT NG	การรายงานสถานะขัดข้อง
001 DD/MM HH:MM STATUS REPORT OK	การรายงานสถานะปกติ
001 DD/MM HH:MM AC FAIL	ไฟไม่เข้ากล่องควบคุม
001 DD/MM HH:MM AC RESTORE	ไฟเข้ากล่องควบคุมปกติ
001 DD/MM HH:MM PROGRAM MODE IN	เข้าสู่สถานะการโปรแกรมกล่องควบคุม
001 DD/MM HH:MM AWAY MODE ARMED	เปิดระบบแบบ AWAY ทำงานทั้งหมด
001 DD/MM HH:MM HOME MODE ARMED	เปิดระบบแบบ HOME ทำงานบางส่วน
001 DD/MM HH:MM SYSTEM DISARMED	ปิดระบบกันขโมย

Appendix: B อธิบายหน้าจอ LCD

ความหมายสถานะการทำงาน ที่หน้าจอ LCD

	<p>ระบบไม่พร้อมทำงาน ไม่มีตัวอักษรกด HOME 2 ครั้ง</p> <p>ระบบจะบอกสถานะอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมกด OFF เพื่อให้หน้าจอกลับปกติ</p>
<p>Z01 BURGLARY FRONT DOOR</p>	<p>แจ้งเตือนผู้บุกรุกที่โซน 1 FRONT DOOR ประตูหน้า</p>
<p>CONSOLE TAMPER ALARM</p>	<p>อุปกรณ์ถูกเปิดฝาทีก่อนควบคุม</p>
<p>Z01 TAMPER FRONT DOOR</p>	<p>แจ้งเตือนอุปกรณ์ถูกเปิดฝาทที่โซน 1 FRONT DOOR ประตูหน้า</p>
<p>Z01 DOOR OPEN LIVING ROOM</p>	<p>แจ้งเตือนประตูเปิดอยู่ ที่ LIVING ROOM ห้องนั่งเล่น</p>
<p>PANIC ALARM USER 1</p>	<p>แจ้งเตือนฉุกเฉินที่รีโมทตัวที่ 1</p>
<p>PANIC ALARM CONTROL PANEL</p>	<p>แจ้งเตือนฉุกเฉินที่กล้องควบคุม</p>
<p>AC FAIL CONTROL PANEL</p>	<p>ไฟไม่เข้ากล้องควบคุม</p>
<p>AC RESTORE CONTROL PANEL</p>	<p>ไฟเข้ากล้องควบคุมปกติ</p>
<p>PHONE LINE CUT</p>	<p>สัญญาณโทรศัพท์ขัดข้อง</p>

Appendix: C รายชื่อโซน

ท่านสามารถเลือกใช้ชื่อโซน (พุดภาษาไทย) ตามตารางนี้ เพื่อ

เลขที่โซน	ชื่อโซน (ที่หน้าจอ LCD)	คำแปลชื่อโซน (กล่องพุดไทย)
ZONE NAME 1	FRONT DOOR	ประตูหน้า
ZONE NAME 2	GARAGE	โรงรถ
ZONE NAME 3	ENTRANCE	ทางเข้า
ZONE NAME 4	BATHROOM2	ห้องน้ำ 2
ZONE NAME 5	CHILD ROOM	ห้องนอนเด็ก
ZONE NAME 6	OFFICE	ห้องทำงาน
ZONE NAME 7	DINING ROOM	ห้องรับประทานอาหาร
ZONE NAME 8	KITCHEN	ห้องครัว
ZONE NAME 9	LIVING ROOM	ห้องนั่งเล่น
ZONE NAME 10	BEDROOM2	ห้องนอน 2
ZONE NAME 11	GUEST ROOM	ห้องรับรอง
ZONE NAME 12	MASTER BEDROOM	ห้องนอนใหญ่
ZONE NAME 13	STORE ROOM	ห้องเก็บของ
ZONE NAME 14	BEDROOM1	ห้องนอน 1
ZONE NAME 15	BATHROOM1	ห้องน้ำ 1
ZONE NAME 16	BEDROOM3	ห้องนอน 3
ZONE NAME 17	TV ROOM	ห้องทีวี
ZONE NAME 18	HALL	ห้องโถง
ZONE NAME 19	UTILITY ROOM	ห้องใช้งานทั่วไป

ตารางรายชื่อโซน

Channel	โซน	ชื่อโซน	Channel	โซน	ชื่อโซน
	1			13	
	2			14	
	3			15	
	4			16	
	5			17	
	6			18	
	7			19	
	8			20	
	9			21	
	10			22	
	11			23	
	12				



บริษัท แมกซ์เวลล์ อินทิเกรชั่น จำกัด

615 อาคารจิตต์อุทัย ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทร 0-2374-4060 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย), 0-2443-6608-9 โทรสาร 0-2732-0999

e-mail: support@maxwell.co.th