



Wisdom

Wireless Home Security System

User Manual

คู่มือการใช้งาน

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) ยกเว้น การเครื่องตรวจจับที่ไม่จับสัตว์เลี้ยง (for PET)
6. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ระบายความร้อน เช่น หม้อหุงข้าว กระทิกน้ำร้อน ในบริเวณที่ติดตั้งเครื่องตรวจจับการเคลื่อนไหว ขณะเปิดระบบ
7. หลีกเลี่ยงฝุ่น ความชื้น จากการตกแต่ง หรือต่อเติมบ้าน
8. หลีกเลี่ยงการเปิดฝาอุปกรณ์เครื่องตรวจจับประตูหน้าต่าง หรือ การเคลื่อนไหว ยกเว้นการเปลี่ยนแบตเตอรี่
9. ควรตรวจสอบระบบอย่างสม่ำเสมอ คือทุกๆ 3 - 6 เดือน เพื่อให้แน่ใจว่าระบบยังอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

สรุปคำสั่งการใช้งานกล่องควบคุม	4
คุณสมบัติหลัก Wisdom	6
การทำงานของ Wisdom	8
การเปิดปิดระบบ	11
การสั่งงานทางโทรศัพท์	13
เมนูการสั่งงาน	14
การสื่อสาร 2 ทาง	14
รหัสผู้ใช้งาน	17
การตั้งค่าหลักของผู้ใช้งาน	18
การตั้งเวลาและวันที่	18
การตั้งเบอร์โทรออก	18
การโปรแกรมเปิดและปิดระบบอัตโนมัติ	19
การตั้งข้อความเสียง	20
สำรองไฟแบตเตอรี่	21
รวมเมนูการทำงานสำหรับผู้ใช้งาน	22
Appendix A: ปัญหาการใช้งานระบบ	26
Appendix B: เสียงจากระบบ	27
Appendix C: Schedule ตั้งเวลาเปิด ปิด	27

สรุปคำสั่งการใช้งาน

เปิดระบบ (Away)

[รหัสผ่าน] >



เปิดระบบ (Home)

[รหัสผ่าน] >



เปิดระบบแบบ Partition [1/2/3] Away



> [1/2/3] > [รหัสผ่าน] >



เปิดระบบแบบ Partition [1/2/3] Stay



> [1/2/3] > [รหัสผ่าน] >



ปิดระบบ

[รหัสผ่าน] >



ปิดระบบแบบ Partition [1/2/3]



> [1/2/3] > [รหัสผ่าน] >



ปิดเสียงเตือนภัย

[รหัสผ่าน] >



ตรวจสอบสถานะใน Partition



> [5] > [รหัสผ่าน] >



เปิด / ปิด Chime



> [7] > [รหัสผ่าน] >



ตรวจสอบปัญหา



> [8] > [รหัสผ่าน] >



โซนที่บายพาส



> [0] > [รหัสผ่าน] >



> [เลขที่โซน]



กำหนดเบอร์โทรออก Follow-Me No.



> [2] > [2] > [1] > [รหัสผ่าน] >



ตรวจสอบการแจ้งเตือน Alarm ย้อนหลัง



> [3] > [2] > [รหัสผ่าน] >



ตรวจสอบการแจ้งเตือนการณ์ย้อนหลัง



> [3] > [5] > [รหัสผ่าน] >



ตรวจสอบแบตเตอรี่



> [4] > [รหัสผ่าน] >



> [1] > [5]

แก้ไขรหัสผู้ใช้



> [5] > [รหัสผ่าน] >



> [1] > [1]

ตั้งเวลา



> [6] > [รหัส Grand Master] >



> [1]

ตั้งวันที่


 [*] > [6] > [รหัส Grand Master] >  [ตั้งค่า] > [2]

Arm/Disarm อัตโนมัติ


 [*] > [6] > [รหัส Grand Master] >  [ตั้งค่า] > [5]

> [Schedule No] > [1]


Macro A activation

กด  1 ค้างไว้ 2 วินาที

Macro B activation

กด  2 ค้างไว้ 2 วินาที

Macro C activation

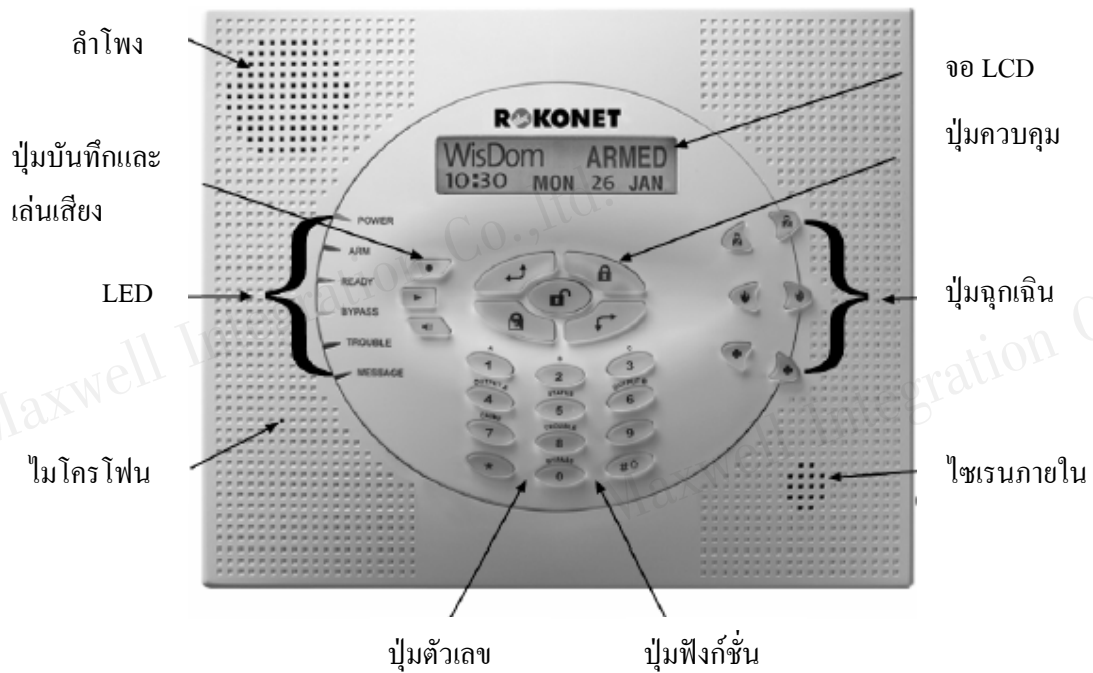
กด  3 ค้างไว้ 2 วินาที

ทดสอบโซน (Walk Test)

 [*] > [4] > [รหัส Grand Master] >  [ตั้งค่า] > [2]

คุณสมบัติหลักของ WisDom

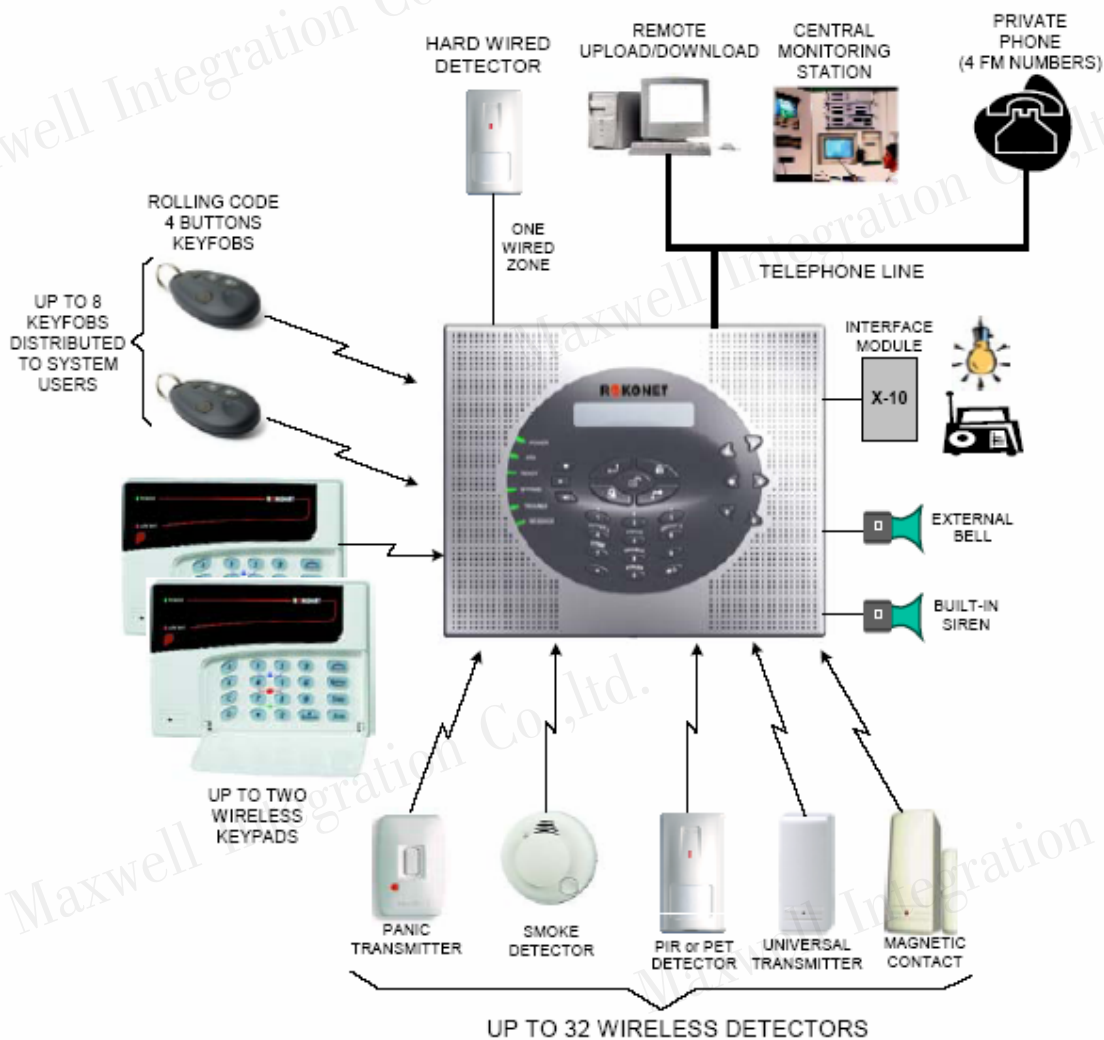
คุณสมบัติ	Maximum Capability
จำนวน Zone แบบไร้สาย	32
Zone แบบมีสาย	1
จำนวน Partitions / Areas	3
รหัสผู้ใช้งาน	32
Utility Outputs	4
จำนวนรีโมทควบคุม	8
Keypads ไร้สาย	2
จำนวนเบอร์โทรแจ้งเหตุ	4
Program เวลาเปิด ปิด	16



ระบบของ Wisdom

Wisdom

สามารถควบคุมและตรวจสอบการทำงานหรือสถานะของอุปกรณ์ตรวจจับชนิดต่างๆ พร้อมแจ้งเหตุทางเสียงหรือโทรศัพท์เมื่อมีผู้บุกรุก ระบบยังสามารถรองรับเครื่องตรวจจับและอุปกรณ์เสริมตามภาพที่แสดงด้านล่างนี้



การทำงานของ Wisdom

กล่องควบคุม Wisdom ใช้งานง่ายโดยรีโมทควบคุม ปุ่มกดที่กล่อง ปุ่มกดไร้สาย หรือทางโทรศัพท์ โดยมีเสียงแนะนำการใช้งานระบบ เมื่อเราสั่งงานกล่องควบคุม ระบบมีการตอบสนองทางจอ LCD หลอดไฟ LED คำพูดและเสียงตอบรับ เสียงข้อความเตือนมี 3 แบบดังนี้

1. ข้อความเหตุการณ์ กล่องควบคุม Wisdom จะมีเสียงบอกตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นกับเบอร์โทรที่ตั้งไว้
2. ข้อความสถานะ กล่องควบคุมจะบอกสถานะในเวลานั้นเมื่อมีการโทรเข้ามาสั่งงานหรือเมื่อมีการโทรออกแจ้งเหตุ
3. ข้อความทั่วไป กล่องควบคุมจะมีการตอบสนองเมื่อมีการกดปุ่มสั่งงานที่กล่อง

หมายเหตุ:

กล่องควบคุมสามารถตั้งค่าให้มีข้อความเสียงหรือปิดเสียงได้

หลอดไฟ LED

POWER LED

สถานะ	ความหมาย
ไฟติด	กล่องควบคุมมีไฟเข้าและมีการสำรองไฟแบตเตอรี่
ไฟดับ	ไม่มีไฟเข้าที่กล่องควบคุม
ไฟกระพริบเร็ว	ไฟกระแสสลับ AC มีปัญหา
ไฟกระพริบช้า	ผู้ใช้เมนูหรือแบตเตอรี่มีปัญหา

หมายเหตุ:

ไฟจะกระพริบในสถานะที่ปิดระบบเท่านั้น เมื่อมีการเปิดระบบ ไฟจะหยุดกระพริบ

ARM LED

สถานะ	ความหมาย
ไฟติด	เปิดทำงานเตือนการบุกรุกทั้งระบบหรือบางโซน

ไฟดับ	ระบบจะไม่เตือนการบุกรุก
ไฟกระพริบช้า	ระบบอยู่ในสถานะการหน่วงเวลาขาออก
ไฟกระพริบเร็ว	ไฟแจ้งว่ามีการเตือนภัยแล้ว กด * เพื่อให้กลับสู่ภาวะปกติ

READY LED

สถานะ	ความหมาย
ไฟติด	ระบบพร้อมที่จะเตือนการบุกรุก
ไฟดับ	บางโซนผิดปกติและระบบไม่พร้อมที่จะเตือนการบุกรุก
ไฟกระพริบช้า	ระบบพร้อมที่จะเตือนการบุกรุกในขณะที่ประตูเข้าออกยังเปิดอยู่

BYPASS LED

สถานะ	ความหมาย
ไฟติด	บางโซนถูกปิด(ไม่ทำงาน) หรืออยู่ที่สถานะ Stay mode
ไฟดับ	ไม่มีโซนที่ถูกปิดใน Disarm mode หรือ ระบบอยู่ในสถานะ Arm








TROUBLE LED

สถานะ	ความหมาย
ไฟกระพริบเร็ว	ระบบมีปัญหา
ไฟดับ	ระบบไม่มีปัญหา

MESSAGE LED


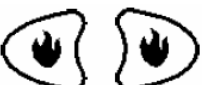
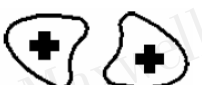
สถานะ	ความหมาย
ไฟกระพริบช้า	สถานะที่กำลังฟังเสียงระหว่างการสนทนาทางโทรศัพท์กับกล่องควบคุม
ไฟกระพริบเร็ว	มีข้อความใหม่หรือ เมื่ออยู่ในสถานะที่กำลังพูดระหว่างการสนทนา
ไฟดับ	ไม่มีข้อความใหม่

การทำงานและความหมายของปุ่มกด

ปุ่มกด	การทำงาน
	เข้าสู่ Function mode หรือออกจากเมนูปัจจุบัน
	เข้าสู่ Away mode
	เข้าสู่ Stay mode
	ปิดระบบหลังจากใส่รหัสผ่าน
	ยกเลิกคำสั่ง ยืนยันการเก็บข้อมูล
	เลื่อนลำดับรายการขึ้น หรือไปทางซ้าย
	เลื่อนลำดับรายการลง หรือไปทางขวา

ปุ่มกดฉุกเฉิน

กล่องควบคุมมีปุ่มฉุกเฉิน 3 แบบ แต่ละแบบต้องกดพร้อมกันเป็นเวลาอย่างน้อย 2 วินาที

ปุ่มกด	ความหมาย	ข้อความ
	เตือนภัยไปที่ตำรวจ	Panic Alarm
	เตือนภัยไฟไหม้	Fire Alarm
	ขอความช่วยเหลือด้านพยาบาล	Emergency Alarm

หมายเหตุ

การโปรแกรมในส่วนฉุกเฉินจะทำงานร่วมกับระบบ Central Monitoring Station

ปุ่มควบคุมเสียง

ปุ่มกด

การทำงาน



ใช้เพื่อบันทึกข้อความ



ใช้เพื่อฟังเสียงข้อความ



กดค้างไว้เพื่อปรับระดับเสียงของลำโพง มีปิดเสียง และเสียงระดับที่ 1 – 4 มีความดังจากน้อยไปมาก

การเปิดและปิดระบบ

การเปิดระบบ

การเปิดระบบเพื่อให้อุปกรณ์ตรวจจับทำงานส่งสัญญาณเตือนเมื่อมีผู้บุกรุก การเปิดระบบนี้สามารถทำได้โดยใช้รหัสผ่านหรือไม่ใช้รหัส ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า ก่อนการเปิดระบบโปรดตรวจสอบไฟ Ready LED ถ้าไฟติดหรือกระพริบ ระบบพร้อมที่จะเตือนภัย
หมายเหตุ: ถ้าใส่รหัสผิด กล้องควบคุมจะมีเสียงเตือนบีบ 3 ครั้งและมีเสียงพูด“Wrong Code. Please Try Again”

การเปิดระบบแบบ Away

อุปกรณ์ตรวจจับทุกตัวทำงานทั้งหมด เพื่อป้องกันการบุกรุก

1. ตรวจสอบไฟ Ready LED เพื่อให้แน่ใจว่าระบบพร้อมที่จะทำงาน

2. ใส่รหัสผ่าน และกดปุ่ม  ทุกโซนจะเริ่มทำงาน

หมายเหตุ: กล้องควบคุมสามารถกำหนดให้เปิดระบบเพียงกดปุ่ม  โดยช่างติดตั้ง

3. ออกจากพื้นที่และปิดประตู กล้องควบคุมจะมีเสียงบีบ ขณะที่กล้องเริ่มนับถอยหลังสำหรับการหน่วงเวลา และไฟกระพริบที่ Arm LED พร้อมทั้งมีเสียงข้อความเตือน

“System in Arm process, Please exit now”

4. หลังจากหมดเวลาการหน่วงเวลา ไฟ Arm LED จะติดค้าง และมีเสียงข้อความ
“System Arm in Away”

หมายเหตุ: ถ้าระบบไม่สามารถเปิดทำงานได้ โดยมีปัญหาจากโซนจะมีเสียงข้อความว่า
“System not ready, Fail to Arm, Check Zone X” ให้ตรวจสอบโซนที่แจ้งเตือน
ถ้าระบบไม่สามารถเปิดทำงานได้ โดยมีปัญหาอื่นที่ไม่ใช่โซน กล้องจะมีเสียงข้อความ
“System not ready, Fail to Arm, Check display” ให้สังเกตจากจอ LCD

การเปิดระบบแบบ Stay

อุปกรณ์ตรวจจับเฉพาะตัวหรือ โซนที่กำหนดเท่านั้นที่ทำงาน เพื่อป้องกันการบุกรุก

1. ตรวจสอบ เพื่อให้แน่ใจว่าระบบพร้อมที่จะทำงาน

2. ใส่รหัสผ่าน และกดปุ่ม  โซนที่กำหนดไว้จะเริ่มทำงาน

หมายเหตุ: กล้องควบคุมสามารถกำหนดให้เปิดระบบแบบบางโซนเพียงกดปุ่ม

 โดยผู้ติดตั้งระบบ

3. ออกจากพื้นที่และปิดประตู กล้องควบคุมจะมีเสียงบี๊บ ขณะที่กล้องเริ่มนับถอยหลัง
สำหรับการหน่วงเวลา จะมีไฟกระพริบที่ Arm LED และไฟติดที่ Bypass LED
เพื่อแสดงว่ามีบางโซนถูกกำหนดให้ไม่ทำงาน

หมายเหตุ:

กด  ระหว่างการหน่วงเวลาขาออก เพื่อปิดเสียงข้อความเตือนและเสียงบี๊บ

กด  2 ครั้งเพื่อยกเลิกการหน่วงเวลาขาเข้า และมีเสียง “Entry delay cancelled”

4. หลังจากหมดเวลาการหน่วงเวลา ไฟ Arm LED จะติดค้าง และมีเสียงข้อความ
“System Armed in Stay”

หมายเหตุ: ถ้าระบบไม่สามารถเปิดทำงานได้ จะมีเสียงข้อความว่า “Not ready to arm”

การปิดระบบ

เพื่อให้กล้องควบคุมไม่แจ้งเตือน ถึงแม้ได้รับสัญญาณการบุกรุกจากอุปกรณ์ตรวจจับ

หมายเหตุ: การใส่รหัสผ่านเพื่อปิดระบบผิดพลาด กล้องควบคุมจะมีเสียงบี๊บสั้นๆ 3 ครั้ง และมีเสียงข้อความ “Fail to disarm, Wrong code. Please try again” ให้ใส่รหัสที่ถูกใหม่

1. ใส่รหัสผ่านและกดปุ่ม  จากนั้นระบบจะปิดทุกโซน

ในกรณีที่มีการเตือนภัยแล้ว กล้องควบคุมจะมีไฟกระพริบที่ ARM LED หลังจากปิดระบบ โดยใส่รหัสผ่านและตามด้วยการกดปุ่ม  หลังจากนั้นจะมีเสียงข้อความ “System disarm, Alarm occurred in the system, Check display” ที่หน้าจอ LCD จะแสดงโซนที่มีการเตือนภัยแล้วเป็นเวลา 60 วินาที ให้เลื่อนลูกศรลงเพื่อตรวจสอบโซนที่เตือน

การสั่งงานผ่านโทรศัพท์

กล้องควบคุม Wisdom สามารถถูกสั่งงานผ่านทางโทรศัพท์ ที่โทรเข้ามาหรือ ที่ระบบได้ โทรออกไปแล้ว โดยมีเสียงข้อความแนะนำตลอดการสั่งงาน

การเข้าสู่ระบบทางโทรศัพท์

1. โทรเข้าเบอร์ที่กำหนดไว้สำหรับกล้องควบคุม
2. ถ้ามีเครื่องตอบรับอัตโนมัติ รอให้มีเสียงเรียก 1 ครั้งแล้ววางสาย จากนั้นรอ 10 วินาที แล้วโทรอีกครั้ง ถ้าไม่มีเครื่องตอบรับอัตโนมัติ รอจนกระทั่งระบบรับสาย
3. ใส่รหัสผ่านทางโทรศัพท์ 2 หลัก (Default จากโรงงานคือ 00) ภายใน 10 วินาที ถ้ารอนานกว่านี้ระบบจะเข้าสู่โมเด็ม
4. มีเสียงข้อความ “Hello, Please enter your user code, Followed by # key”
5. ใส่รหัสผ่านของผู้ใช้

หมายเหตุ ถ้าใส่รหัสผิดกล้องจะมีข้อความเสียง “Wrong code” จากนั้นต้องใส่รหัสผ่านอีกครั้งภายใน 10 วินาที ถ้ารอนานกว่านี้ระบบจะวางสายและต้องโทรเข้ามาใหม่ กรณีใส่รหัสผิด 3 ครั้ง ภายใน 10 นาที ระบบจะวางสายและล็อกเป็นเวลา 15 นาที ระหว่างนี้ระบบจะไม่รับสาย แต่ยังสามารถโทรออกแจ้งเหตุได้

6. หลังจากระบบยอมรับรหัส จะมีเสียงข้อความแนะนำการสั่งงานเมนู

เมนูการสั่งงาน

การสั่งงานนี้จะมีข้อความเสี่ยงแนะนำในการใช้งานระบบ ถ้าผู้ใช้สามารถจำปุ่มลัดได้ ก็ไม่ต้องรอให้จบข้อความเสี่ยง
รายการคำสั่งย่อ(ปุ่มลัด)

การทำงาน	ปุ่มลัด
เปิดระบบ	[1][1]
ปิดระบบ	[2][2]
เปลี่ยน โชนที่ Bypass	[3][เลขที่ โชน][#][9]
เปลี่ยนเบอร์โทรออก	[5][เบอร์โทร][#][2]
ฟังเสียงที่กล่องควบคุม	[6][1]
พูดใส่กล่องควบคุม	[6][2]
ฟังข้อความเสี่ยงที่บันทึกไว้	[7][1]
บันทึกข้อความเสี่ยง	[7][2]
ออกจากระบบ	[0]
กลับไปเมนูก่อนหน้า	[*]
เลือกเมนูซ้ำ	[#]

การสื่อสาร 2 ทาง

การฟังหรือพูดสามารถทำให้ผู้ใช้รู้ถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นผ่านทางไมโครโฟนและลำโพง แต่การฟังและพูดไม่สามารถทำได้พร้อมกัน กล่องควบคุม Wisdom จะต้องทำทีละอย่าง เช่น ถ้ากด [1] เพื่อฟังเสียง และกด [2] เพื่อพูดให้ผู้ที่อยู่ที่กล่องควบคุมได้ฟังหรือได้ยิน
หมายเหตุ การฟังหรือพูดมีเวลา 2 นาทีหลังจากกดปุ่ม [1] หรือ [2] จากนั้นจะมีเสียงแนะนำเมนู

การฟังหรือพูด

1. จากการสั่งงานเมนู กด [6] แล้วจะมีเสียงข้อความ “To listen in press 1, To talk press 2, To return to previous menu press [*]”
2. เพื่อฟังเสียง ให้กด [6][1] ผู้ใช้งานสามารถกด [1] ระหว่างสนทนาได้ ในสถานะการฟังที่กล่องควบคุมจะไม่สามารถได้ยินที่เราพูดใส่โทรศัพท์
3. เพื่อพูด ให้กด [6][2] ผู้ใช้งานสามารถกด [2] ระหว่างสนทนาได้ ในสถานะการพูดที่กล่องควบคุมจะได้ยินที่เราพูดใส่โทรศัพท์ แต่เราไม่สามารถได้ยินเสียงจากกล่อง
4. การหยุดสื่อสาร 2 ทาง ให้กด [*] เพื่อย้อนกลับไปเมนูก่อนหน้า

การฝากข้อความภายในครอบครัว

Wisdom สามารถเก็บข้อความเสียงสำหรับผู้ใช้งานคนอื่นๆ ได้

การฟังข้อความเสียงจากโทรศัพท์

จากการเมนูสั่งงาน กด [7] จะมีเสียง “You have a new message” คุณมีข้อความใหม่ ถ้าต้องการฟังกด [1] หรือถ้าไม่มีข้อความใหม่จะมีเสียง “You have no new message”

การบันทึกข้อความเสียงจากโทรศัพท์

1. ข้อความเสียงนี้สามารถบันทึกได้ 1 ข้อความและยาวถึง 8 วินาที เมื่อผู้ใช้งานบันทึกข้อความใหม่ ข้อความเดิมจะถูกลบออก
2. จากเมนูการสั่งงาน กด [7]
3. กด [2] จะมีเสียงข้อความ “Press [#] to start and stop recording” กด [#] เพื่อเริ่มและหยุดการบันทึกข้อความเสียง
4. กด [#] จากนั้นพูดเสียงที่ต้องการบันทึกใส่ในโทรศัพท์
5. กด [#] เมื่อพูดจบ และจะมีข้อความเสียงว่า “You have a new message. To play the message, Press 1. To record a message, press 2” คุณมีข้อความใหม่ กด [1] เพื่อฟัง หรือ กด [*] เพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้า

เมื่อมีผู้เข้ามาที่ระบบรับฝากข้อความ จะมีเสียง “You have a new message” และถ้ามีผู้ใช้งานคนใด ได้ฟังเสียงที่ถูกบันทึกไว้ เสียงที่พูดจะเปลี่ยนเป็น “You have no message”

หมายเหตุ ไฟ Message LED ที่กล่องควบคุมจะกระพริบเร็วเมื่อมีข้อความใหม่ และไฟ LED จะดับหลังจากที่ได้ฟังข้อความแล้ว

การรับสายจากระบบ

เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น ระบบจะแจ้งเหตุนี้ให้ทราบโดยการโทรออกไปยังเบอร์โทรที่ตั้งไว้ และจะมีข้อความเสียงที่เคบบันทึกลงไว้ จากนั้นจะตามด้วยเมนูการรับรู้เหตุการณ์ เมื่อผู้ใช้รับสายเรียกเข้าจากระบบ ผู้ใช้งานต้องพูดทักทายเพื่อให้ระบบทราบว่าเรารับสายแล้ว จากนั้น ระบบจะมีข้อความเสียงแจ้งเตือน

หมายเหตุ ถ้าไม่มีเสียงจากผู้รับสาย ระบบจะมีเสียงแจ้งเหตุหลังจากรับสายแล้ว 5 วินาที หลังจากผู้ใช้รับสาย ข้อความเสียงจะแจ้งให้คุณทราบถึงสถานะในระบบรักษาความปลอดภัย เช่น บ้านเลขที่ 24 ถ. โอคแลนด์ มีผู้บุกรุกที่ชั้น 1 ห้องครัว ข้อความนี้สามารถเปลี่ยน ลบ หรือให้แจ้งเฉพาะบางเหตุการณ์ได้ โดยปรึกษาผู้ติดตั้งระบบ

Tips

1. ถ้าต้องการฟังข้อความซ้ำ กด [#]
2. ถ้าต้องการข้ามข้อความนี้เพื่อเข้าสู่เมนูการรับรู้ กด [*]

เมนูการรับรู้เหตุการณ์

หลังจากมีการแจ้งข้อความเหตุการณ์แล้ว จะมีรายการการสั่งงานหรือรับรู้ถึงเหตุการณ์ บางตัวเลือกต้องใช้รหัสผ่านให้การสั่งงาน

หมายเหตุ ถ้าใส่รหัสผ่านผิด ติดต่อกัน 3 ครั้ง ระบบจะวางสายและเบอร์โทรนี้จะถูกล็อก 15 นาที ระหว่างนี้จะไม่มีการโทรแจ้งเหตุไปยังเบอร์ที่ตั้งไว้

ถ้าไม่ใส่รหัสผ่านภายใน 10 วินาที ระบบจะวางสายเช่นกัน

การสั่งงาน

กดเลข

การรับรู้ข้อความ

[1]

การรับรู้ถึงเหตุการณ์หมายความว่าผู้ใช้ได้รับข้อความเตือนภัยจากระบบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและต้องการการยืนยันรับทราบ

หลังจากผู้ใช้รับทราบเหตุการณ์ ระบบจะทำการโทรไปยังเบอร์
ถัดไป แต่ถ้าผู้ใช้ไม่ยืนยันการรับทราบ ระบบจะยังโทรเบอร์นี้ต่อไป

การรับรู้ข้อความและหยุดการโทรแจ้ง [2]

การเลือกนี้จะยืนยันการรับทราบและให้หยุดการโทรไปยังเบอร์ถัดไป

การรับรู้ข้อความและสั่งงานเมนู [3]

หลังจากรับทราบการแจ้งเหตุจะมีรายการสั่งงานเมนูเพื่อให้ผู้ใช้
สามารถสั่งผ่านทางโทรศัพท์

การรับฟังและพูด (สนทนา) [6]

การเลือกนี้เพื่อให้มีการพูดและฟัง(สนทนา)ระหว่างโทรศัพท์และกล่อง

การฟังซ้ำข้อความเหตุการณ์ [#]

รหัสผู้ใช้

การสั่งงานกล่องควบคุมผู้ใช้ต้องใส่รหัสผ่านให้ถูกต้อง รหัสผ่านสามารถตั้งได้มี 4 หลัก
รหัสที่มาจากโรงงาน (Grand Master Code) คือ 1 2 3 4 รหัสนี้สามารถเปลี่ยนได้
ตามความเหมาะสม (แต่ไม่สามารถขึ้นต้นด้วย 0 เช่น 0123)

การตั้งค่า / เปลี่ยนรหัสผ่าน

ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านเองได้ ระบบจะต้องอยู่ในสถานะปิด Disarm

ก่อนการเปลี่ยนรหัสผ่าน

ขั้นตอนการเปลี่ยนรหัสผ่าน

1. จากเมนูการทำงานของผู้ใช้ เลือก [5] Codes




2. ใส่รหัสผ่าน และกด **#***

หมายเหตุ ถ้าผู้ใช้ใส่รหัสผ่านผิด กล่องควบคุมจะมีเสียงเตือน บีบสั้นๆ 3 ครั้ง

และมีข้อความเสียง “Wrong Code. Please Try Again” ให้กด [*****][*****]





เร็วๆจากนั้น ใส่รหัสผ่านอีกครั้ง

3. เลือก [1] สำหรับรหัสผู้ใช้งาน





4. เลือก [1] Define/Update เพื่อกำหนดหรืออัปเดต
5. กด [0][0] เพื่อเลือกที่จะเปลี่ยนรหัสของ Grand Master User
6. ใส่รหัสผ่านใหม่ และตามด้วย 
7. ถ้าใส่ถูกต้องและสำเร็จ จะมีเสียงยืนยัน ป๊อป และยังมีข้อความแสดงที่หน้าจอ LCD
ถ้าไม่ถูกต้อง จะมีเสียงป๊อปเร็วๆ 3 ครั้ง
8. กด   เพื่อออกจากเมนูการทำงานของผู้ใช้

การตั้งค่าหลักของผู้ใช้

กล่องควบคุมสามารถตั้งค่าการทำงานได้หลายอย่าง โดยการเข้าสู่สถานะ User Function การตั้งค่าเวลาของระบบ

1. จากเมนู User Functions กด [6] Clocks
2. ใส่รหัสผ่านของ Grand Master และตามด้วย 
3. เลือก [1] System Time
4. ใส่เวลาที่ถูกต้องในรูปแบบของ 24 hour โดยใช้ปุ่มลูกศร  และ  เพื่อเลื่อนขึ้นลง และปุ่มตัวเลข เพื่อตั้งเวลา
5. กด  เพื่อยืนยัน



การตั้งค่าวันที่ของระบบ

1. จากเมนู User Functions กด [6] Clocks
2. ใส่รหัสผ่านของ Grand Master และตามด้วย 
3. เลือก [2] System Date
4. ใส่วันที่ โดยใช้ปุ่มลูกศร  และ  เพื่อเลื่อนขึ้นลง
5. กด  เพื่อยืนยัน

การตั้งเบอร์โทรออก Follow-Me Numbers

เมื่อมีผู้บุกรุก ระบบสามารถโทรแจ้งเหตุทางโทรศัพท์ เพื่อให้ผู้ใช้ระบบทราบ

การตั้งหรือเปลี่ยนเบอร์โทรศัพท์

1. จากเมนู User Function เลือก [2] Activities
2. เลือก [2] Follow Me
3. เลือก [1] Define
4. ใส่รหัสผ่านและตามด้วย 
5. เลือกลำดับเบอร์โทรศัพท์ที่ต้องการเปลี่ยนแปลง
6. ใส่เบอร์โทรศัพท์ รวมถึง รหัสทางไกล และตามด้วย 
7. หลังจากใส่เบอร์โทรศัพท์ จะมี 2 คำถามที่หน้าจอ

เพื่อที่จะกำหนดว่าเบอร์ไหนสามารถ ส่งงานผ่านทางโทรศัพท์ได้

ENABLE FM NO 1:
REMOTE PROGRAM: N

Y : เบอร์ที่ 1 (FM No.) สามารถส่งงานผ่านโทรศัพท์ได้

N : เบอร์ที่ 1 (FM No.) ไม่สามารถส่งงานผ่านโทรศัพท์ได้


ENABLE FM NO 1:
REMOTE LISTEN: N

Y : เบอร์ที่ 1 (FM No.) สามารถรับฟังหรือพูดผ่านโทรศัพท์
จากเมนูการรับรู้ได้

N : เบอร์ที่ 1 (FM No.) ไม่สามารถสามารถรับฟังหรือ
พูดผ่านโทรศัพท์จากเมนูการรับรู้ได้

การตั้งโปรแกรมเปิดและปิดระบบอัตโนมัติ


การตั้งโปรแกรมนี้อาจทำให้ผู้ใช้สามารถสั่งให้ระบบทำงานโดยอัตโนมัติ สามารถตั้งได้มาก
ถึง 2 ช่วงต่อวัน ระหว่างที่จะมีการทำงานโดยอัตโนมัติ กล้องควบคุมจะมีเสียงข้อความแจ้ง
เช่น ก่อนการเปิดระบบจะมีเสียงนับถอยหลังและเสียงข้อความ “System in Automatic Arm
Process, Please Exit Now” ขั้นตอนการตั้งโปรแกรมอัตโนมัติ Arm/Disarm มีดังนี้

1. จากเมนูการสั่งงาน เลือก [6] Clocks
2. ใส่รหัสผ่านแล้วตามด้วย 
3. เลือก [5] for scheduler
4. เลือกลำดับเลขของโปรแกรมที่ต้องการกำหนด

5. เลือก [1] Arm/Disarm

6. ทำตามข้อความที่แสดงทางจอ LCD ซึ่งจะแนะนำคุณถึงวิธีการตั้งโปรแกรม


หมายเหตุ

1. เมื่อกำหนดช่วงเวลาในแต่ละวันแล้ว คุณสามารถเลือก [8] All เพื่อตั้งค่าในเวลาเดียวกัน สำหรับทุกวัน
2. ใช้ปุ่ม  เพื่อแทน [Y]
3. ใส่เวลา 00:00 ถ้าคุณไม่ต้องการให้ทำงานอัตโนมัติในวันนั้น หรือช่วงเวลาที่ 2

การตั้งข้อความเสียง

เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น กล้องควบคุมจะแจ้งถึงสถานะที่เกิดขึ้นที่กล้องเอง โดยข้อความเสียง ข้อความนี้สามารถตั้งให้แจ้งหรือไม่แจ้งได้

ขั้นตอนการตั้งให้แจ้งและไม่แจ้งข้อความเสียง

1. กด [*][7] จากเมนูหลัก เพื่อเข้าสู่เมนูข้อความเสียง
2. ใส่รหัสผ่านแล้วตามด้วยปุ่ม 
3. จากเมนูข้อความเสียง เลือก [4] Announce Message
4. รายการเหตุการณ์ของระบบใน Announce Message

เลือกเหตุการณ์ที่คุณต้องการให้แจ้งหรือไม่แจ้งข้อความจากรายการนี้

- [1] Intruder Alarm เตือนการบุกรุก
- [2] Fire Alarm เตือนไฟไหม้
- [3] Emergency Alarm เตือนฉุกเฉิน
- [4] Panic Alarm เตือนขอความช่วยเหลือ
- [5] Away arming: ทุกข้อความที่เกี่ยวกับ Away arming เปิดระบบ ไม่อยู่บ้าน
- [6] Stay (Home) Arming เปิดระบบ อยู่บ้าน
- [7] Automatic Arm/Disarming เปิด/ปิดระบบแบบอัตโนมัติ
- [8] Disarming ปิดระบบ

- [9] Exit Delay หน่วยเวลาขาออก
- [10] Entry Delay หน่วยเวลาขาเข้า
- [11] Function Key messages ข้อความปุ่มการทำงาน
- [12] Trouble Message ข้อความปัญหา
- [13] Walk test การตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับ

5. ใช้ปุ่ม  เพื่อเลือกตัวเลือกข้างล่างนี้



[N]: เพื่อปิดข้อความเสียงในเหตุการณ์ที่เลือก (ไม่มีข้อความเสียงแจ้ง)

[Y]: เพื่อเปิดข้อความเสียงในเหตุการณ์ที่เลือก (มีข้อความเสียงแจ้ง)

การทำงานของศูนย์ฝากข้อความในครอบครัว

การฝากข้อความนี้จะทำให้คุณสามารถฟังหรือบันทึกข้อความเสียงที่กล่องควบคุมความยาวได้ วินาที เมื่อมีการบันทึกข้อความใหม่ ข้อความเก่าจะถูกลบ ระหว่างการบันทึกข้อความจะมีการนับเวลาถอยหลังที่หน้าจอ LCD

การบันทึกข้อความ

1. กดปุ่ม  ค้างไว้ 2 วินาที ไฟ Message LED จะเริ่มกระพริบช้าๆและตามด้วยเสียง “Record your message after the tone”
2. หลังจากได้ยินเสียง ให้พูดใส่ไมโครโฟนที่ด้านหลังของกล่องควบคุม Wisdom ให้ห่าง 3 เซ็นติเมตร ถ้าคุณบันทึกข้อความเสร็จก่อนเวลาที่กำหนดให้กด 

การฟังเสียงข้อความ

1. กดปุ่ม  ข้อความเสียงที่ถูกบันทึกจะเล่นออกมาโดยอัตโนมัติ

สำรองไฟแบตเตอรี่

กล่อง Wisdom มีแบตเตอรี่สำรองไฟ 6 ก้อน และจะถูกใช้งานเมื่อไฟดับ มี 2 แบบได้แก่

1. Non rechargeable (แบบชาร์จไม่ได้) ขนาด AA 1.5VDC อัลคาไลน์
2. Rechargeable (แบบชาร์จได้) ขนาด AA 1.2VDC

หมายเหตุ

แบตเตอรี่ที่มาจากโรงงานเป็นแบบชาร์จไฟได้ Nickel Cadmium 1.2V 800mA AA

ไม่ควรใช้แบตเตอรี่ชาร์จได้แบบอื่น เพราะการใช้งานของชนิดอื่นอาจทำให้กล่องเสียหายได้
เมื่อแบตเตอรี่อ่อนหรือไม่ได้ใส่ และจำเป็นต้องชาร์จหรือเปลี่ยน จะมีเสียงข้อความเตือน

“Low Battery Trouble”

เมื่อมีข้อความนี้ให้ทำตามขั้นตอน สำหรับแบตเตอรี่แบบชาร์จได้

1. แบตเตอรี่จะต้องถูกชาร์จไฟอย่างน้อย 12 ชั่วโมง
2. ถ้าไฟ Low battery trouble ยังคงติดอยู่ ติดต่อบริษัทผู้ติดตั้ง

หมายเหตุ

1. CAUTION เมื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ ควรแน่ใจว่าใช้ชนิดเดิม
2. การเปลี่ยนแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ด้วยแบบที่ชาร์จไม่ได้อาจให้เสียหายได้
ก่อนเปลี่ยนชนิดต้องเปลี่ยน Jumper ของ Rechargeable battery

รวมเมนูการทำงานสำหรับผู้ใช้งาน

กล่องควบคุมมีเมนูการทำงานหลายอย่างให้เลือกใช้ ซึ่งจะอธิบายรายละเอียดการทำงาน
ในแต่ละเมนูตามลำดับ


การเข้าสู่ฟังก์ชันโมทการทำงาน กด * แล้วตามด้วยตัวเลขการทำงานหรือปุ่มลัด

(ดูรายละเอียดในตารางข้างล่าง) และใส่รหัสผ่าน ตัวอย่างเช่น * [1][1][1-2-3-4] #

การออกจากฟังก์ชันโมทการทำงานและกลับสู่การทำงานโมทปกติ กด * * เร็วๆ

ปุ่มลัด	ฟังก์ชันการทำงาน	คำอธิบาย
---------	------------------	----------

1 Bypass

- | | | |
|---|-------------|--|
| 1 | Bypass Zone | สามารถบายพาสบางโซนได้
ใช้ปุ่ม  เพื่อเลือกระหว่าง [Y]/[N] สำหรับ
โซนที่ต้องการแล้วกด  เพื่อยืนยัน |
|---|-------------|--|

- 2 Bypass Reset ลบโซนที่ได้บายพาสไว้แล้ว
- 3 Bypass Recall เรียกบายพาสโซนที่ได้ใช้บ่อยที่สุด

2 Activities

- 1 Operate Utility Output ผู้ใช้งานสามารถควบคุมอุปกรณ์อื่น
- 2 Follow Me (FM) 1) Define FM กำหนดเลขหมายที่จะให้โทรออก
ได้ 4 หมายเลข
2) Terminate FM ถ้ามีการตั้งไว้
เบอร์นี้สามารถสั่งให้หยุดการโทรไปยังเบอร์ถัดไป
- 3 Monitoring Station (MS) 1) Initial call เริ่มต้นโทรไปยังศูนย์ที่รับผิดชอบ
2) Hang over อนุญาตให้ศูนย์โทรหาผู้ใช้
3) Enable U/D สามารถให้ศูนย์โทรเข้ากล่องเพื่อ
เปลี่ยนโปรแกรม
4) Cancel report ส่งข้อความการยกเลิกไปยังศูนย์
5) Void rep. Prog สำหรับผู้ติดตั้งเท่านั้น
- 4 Delete Remote Message ลบข้อความที่จอ LCD หลังจากมีการโหลด
Software
- 5 Anti-Code ถ้ามีการกำหนดโดยผู้ติดตั้ง กล่องสามารถกำหนด
ให้ไม่พร้อมที่จะ Arm หลังจากมีการแจ้งเหตุ
และจะกลับสู่การทำงานปกติต้องใส่รหัสนี้
- 6 Duress Restore ยกเลิก UO

3 View

- 1 Troule ใช้เพื่อแจ้งเตือนเมื่อระบบมีปัญหา จะมีไฟกระพริบ
- 2 Alarm Memory แสดงถึงการแจ้ง 5 เหตุการณ์สุดท้าย
- 3 Partition Status แสดงส่วนที่มีปัญหาและไม่พร้อมใช้งาน
- 4 Zone Status แสดงสถานะทุกโซน

- 5 Event Log
- 6 Information

แสดงเหตุการณ์พร้อมวันที่และเวลา
 แสดงข้อมูล
 1) Service information แสดงข้อมูลการบริการ
 2) System Version

4 Maintenance

- 1 Testing

ตรวจสอบการทำงาน
 2) Keypad (LEDs and LCD display)
 3) Internal siren
 4) External siren
 5) Speaker
 6) Battery test
 7) Battery voltage

- 2 Walk Test

เพื่อให้ง่ายในการตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับ

- 3 Chime control

เพื่อควบคุมเสียงเตือนแบบนิ่งหน่อง

- 4 Buzzer control

เพื่อควบคุมไซเรนในกล่องควบคุม

5 Codes

- 1 User Codes

การกำหนดค่าสำหรับผู้ใช้งาน

- 1) Set code ตั้ง เปลี่ยน และลบรหัสผู้ใช้งาน
- 2) Authority ลำดับอำนาจในการสั่งงาน
- 3) Partition กำหนดส่วนให้ผู้ใช้งาน
- 4) Label กำหนดชื่อผู้ใช้งาน

- 2 Remote Phone code

เลข 2 หลักเพื่อใช้ตอนที่โทรเข้ามาสั่งงานระบบ

6 Clocks

- 1 System Time



ใช้ตั้งเวลาของระบบ

- 2 System Date

ใช้ตั้งวันที่ของระบบ

- | | | |
|---|-------------|--|
| 3 | Next Arm | ใช้เพื่อตั้งเวลาเปิดระบบ Away arm เพียง 1 ครั้ง ภายใน 24 ชั่วโมง |
| 4 | Next Disarm | ใช้เพื่อตั้งเวลาปิดระบบ Disarm เพียง 1 ครั้ง ภายใน 24 ชั่วโมง |
| 5 | Schedule | กำหนดเปิด ปิดระบบเป็นรายอาทิตย์ 2 ช่วงใน 1 วัน |
| 6 | Vacation | กำหนดเปิดระบบในช่วงวันหยุดได้ 20 ช่วงเวลา |

7 Voice Messages

- | | | |
|---|-------------------|---|
| 1 | Message Structure | ใช้เพื่อกำหนดรูปแบบข้อความที่แจ้งเหตุมี 2 แบบ
[Common, Event, Partition, Zone]
[Event, Partition, Zone, Common]
ใช้ปุ่ม  และ  เพื่อเลือก |
| 2 | Message Label | การบันทึกและฟังข้อความเสียงของชื่อโซนเมื่อมีการโทรแจ้งเหตุ สามารถเลือกจากรายการที่มีอยู่ |
| 3 | Test Message | 1) Send message ส่งข้อความ ทดสอบเหตุการณ์ ไปยังเบอร์ที่ตั้งไว้
2) Local play แจ้งข้อความที่ลำโพง |
| 4 | Announce Message | ใช้เพื่อเปิด ปิดเสียงแจ้งเตือนข้อความ |



8 Macro Keys

- | | | |
|-------|-------------|------------------------------|
| 1/2/3 | Key [A/B/C] | ปุ่มลัดเพื่อสั่งงานหลายอย่าง |
|-------|-------------|------------------------------|

9 Installer Programming

- | | | |
|---|-----------------|-----------------------|
| 1 | Full Program | เข้าสู่เมนูเต็มรูปแบบ |
| 2 | Partial Program | เข้าสู่เมนูแบบบางส่วน |

Appendix A: System Troubles (ปัญหาการใช้งานระบบ)

ตารางข้างล่างนี้จะแสดงถึงปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ และได้มีคำแนะนำพร้อมคำอธิบาย การตรวจสอบปัญหาในระบบ กด   จะมีเสียง “System Troubles” และตามด้วยเสียงของรายการปัญหาในปัจจุบัน ถ้าไม่มีปัญหาจะมีเสียง “No System Trouble” ข้อความของปัญหาจะถูกแจ้งให้ท่านได้ทราบหลังจากมีการปิดระบบ หรือมีปัญหาใหม่ระหว่างการปิดระบบอยู่

Trouble	Description	LCD Display	Message	Response
ปัญหา	คำอธิบาย	จอแสดง	ข้อความ	คำแนะนำ
ไม่ได้ตั้ง เวลา	ระบบไม่มีข้อมูล เวลา วันที่	TROUBLE : SYSTEM CLOCK	“Clock Not Set”	ให้ตั้งเวลาใหม่
ไม่มีไฟ เข้ากล่อง	ไฟไม่ดับ แต่ มีการแจ้งเตือน	TROUBLE : MAIN: AC TROUBLE	“AC Loss”	เช็ควัสดุสายที่ต่อเข้า กล่อง
แบตเตอรี่ อ่อน	แบตเตอรี่อ่อน ไม่ใส่แบตเตอรี่	TROUBLE : MAIN: LOE BATT	“Low Battery Trouble”	เปลี่ยนแบตเตอรี่
ปัญหาสาย โทรศัพท์	สายถูกตัดหรือ สัญญาณมีปัญหา	TROUBLE : PHONE LINE	“Phone Line Failure”	ถ้าโทรศัพท์ที่บ้าน ยังใช้ได้ให้ติดต่อ ช่างติดตั้งระบบ
โซนหาย	ระบบไม่ได้รับ สัญญาณจากโซน ในเวลา	Z=01 : LOST ZONE 01	“Zone Loss, [Zone X]”	ติดต่อช่างผู้ติดตั้ง
แบตเตอรี่ อ่อนที่โซน	มีแบตเตอรี่อ่อนที่ อุปกรณ์ไร้สาย ในโซนนั้น	Z=01 : LB ZONE 01	“Low Battery, [Zone X]”	เปลี่ยนแบตเตอรี่ ที่อุปกรณ์นั้น

Appendix B : System Sounds

นอกจากการแสดงสถานะทางหน้าจอแล้ว ระบบยังมีเสียงเพื่อให้ทราบถึงสถานะเหตุการณ์

เหตุการณ์	เสียงจากระบบ
Intruder Alarm เตือนการบุกรุก	ป๊อปเร็วๆ แบบต่อเนื่อง
Fire Alarm เตือนไฟไหม้	ป๊อปเร็วๆ แบบขึ้นลง
Keypad Police Emergency	ป๊อปเร็วๆ แบบต่อเนื่อง
Keypad Fire Emergency	ป๊อปเร็วๆ แบบขึ้นลง
Keypad Auxiliary Emergency	ไม่มีเสียง
Arming or Disarming เปิด ปิดระบบ	ถ้าถูกต้องจะมีเสียง 1 วินาที ถ้าไม่ถูกต้องมีเสียงป๊อปเร็วๆ 3 ครั้ง
Entry Delay หน่วยเวลาขาเข้า	เสียงซ้ำซ้ำกันจนกระทั่งหมดการหน่วงเวลา
Exit Delay หน่วยเวลาขาออก	เสียงซ้ำซ้ำกันจนกระทั่งหมดการหน่วงเวลา
Correct/Incorrect Data or Key sequence	ถ้าถูกต้องจะมีเสียง 1 วินาที ถ้าไม่ถูกต้องมีเสียงป๊อปเร็วๆ 3 ครั้ง

Appendix C : Schedule

Day	เวลา เปิด / ปิด ช่วงที่ 1		เวลา เปิด / ปิด ช่วงที่ 2	
	Start Time HH:MM	Stop Time HH:MM	Start Time HH:MM	Stop Time HH:MM
Monday				
Tuesday				
Wednesday				
Thursday				
Friday				
Saturday				
Sunday				
All				

Zone	Zone name	Zone	Zone name
1		17	
2		18	
3		19	
4		20	
5		21	
6		22	
7		23	
8		24	
9		25	
10		26	
11		27	
12		28	
13		29	
14		30	
15		31	
16		32	



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