

Maxwell Integration Co.,Ltd.
Maxwell Integration Co.,Ltd.
ROKONET

Maxwell Integration Co.,Ltd.
Maxwell Integration Co.,Ltd.
ProSYS

Home Security System

Maxwell Integration Co.,Ltd.
Maxwell Integration Co.,Ltd.
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 ProSYS	6
การทำงานของ ProSYS	7
การเปิดปิดระบบ	11
การสั่งงานทางโทรศัพท์	13
เมนูการสั่งงาน	13
การสื่อสาร 2 ทาง	14
รหัสผู้ใช้งาน	16
การตั้งค่าหลักของผู้ใช้งาน	17
การตั้งเวลาและวันที่	17
การตั้งเบอร์โทรออก	17
การโปรแกรมเปิดและปิดระบบอัตโนมัติ	18
การตั้งข้อความเสียง	19
สำรองไฟแบตเตอรี่	20
รวมเมนูการทำงานสำหรับผู้ใช้งาน	21
Appendix A: ปัญหาการใช้งานระบบ	25
Appendix B: เสี่ยงจากระบบ	26

สรุปคำสั่งการใช้งาน

เปิดระบบ (Away)

Arm

เปิดระบบ (Stay)

Stay

เปิดระบบ Partition [1/2/3/4] Away

[รหัสผ่าน] > Arm > [1/2/3/4] > Arm

เปิดระบบทุก Partition [1/2/3/4] Away

[รหัสผ่าน] > Arm > [0] > Arm

เปิดระบบแบบ Partition [1/2/3/4] Stay

[รหัสผ่าน] > Stay > [1/2/3/4] > Stay

ปิดระบบ

[รหัสผ่าน] > Disarm

ปิดระบบแบบ Partition [1/2/3/4]

[รหัสผ่าน] > Disarm > [1/2/3/4] > Disarm

เปิดระบบทุก Partition [1/2/3/4]

[รหัสผ่าน] > Disarm > [0] > Disarm

ปิดเสียงเตือนภัย

[รหัสผ่าน] > Disarm

ตรวจสอบสถานะใน Partition

* > [3] > [3] > [รหัสผ่าน] > Disarm

เปิด / ปิด Chime

* > [4] > [3] > [รหัสผ่าน] > Disarm

ตรวจสอบปัญหา

* > [3] > [1] > [รหัสผ่าน] > Disarm

โซนที่บายพาส

[รหัสผ่าน] > Bypass > [เลขที่โซน] > Disarm

กำหนดเบอร์โทรออก Follow-Me No.

* > [2] > [7] > [รหัสผ่าน] > Disarm

ตรวจสอบการแจ้งเตือน Alarm ย้อนหลัง

* > [3] > [2] > [รหัสผ่าน] > Disarm

ตรวจสอบการแจ้งเตือนการณีย้อนหลัง

* > [3] > [5] > [รหัสผ่าน] > Disarm

แก้ไขรหัสผู้ใช้

* > [5] > [รหัสผ่าน] > Disarm > [1] > [1]

ตั้งเวลา

* > [6] > [รหัส Grand Master] > Disarm > [1]

ตั้งวันที่

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

Arm/Disarm อัตโนมัติ

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

> [Schedule No] > [1]

Macro A activation

กด  ค้างไว้ 2 วินาที

Macro B activation

กด  ค้างไว้ 2 วินาที

Macro C activation

กด  ค้างไว้ 2 วินาที

Macro D activation

กด  ค้างไว้ 2 วินาที

คุณสมบัติหลักของ ProSYS

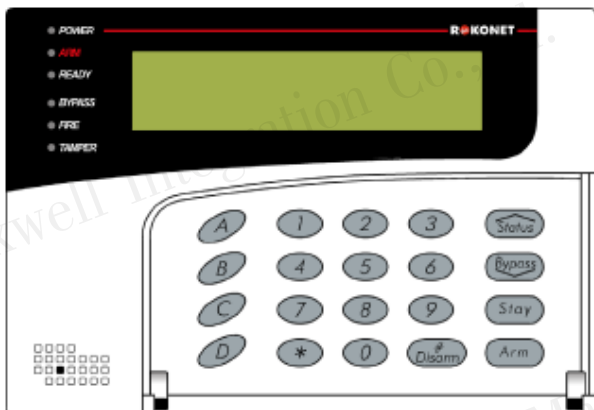
คุณสมบัติ	Maximum Capability
Zone แบบมีสาย	8 - 16
จำนวน Partitions / Areas	4
รหัสผู้ใช้งาน	30
Utility Outputs	6 - 22
Keypads	8
จำนวนเบอร์โทรแจ้งเหตุ	4 - 8
Program เวลาเปิด ปิด	8



ระบบของ ProSYS

ProSYS

สามารถควบคุมและตรวจสอบการทำงานหรือสถานะของอุปกรณ์ตรวจจับชนิดต่างๆ พร้อมแจ้งเหตุทางเสียงหรือโทรศัพท์เมื่อมีผู้บุกรุก ระบบยังสามารถรองรับเครื่องตรวจจับและอุปกรณ์เสริมตามภาพที่แสดงด้านล่างนี้



การทำงานของ ProSYS

กล่องควบคุม ProSYS ใช้งานง่ายโดย สั่งงานที่ปุ่มกด Keypad หรือทาง โทรศัพท์ โดยมีเสียงแนะนำการใช้งานระบบ เมื่อเราสั่งงานกล่องควบคุม ระบบมีการตอบรับ ทางจอ LCD หลอดไฟ LED คำพูดและเสียงตอบรับ เสียงข้อความเตือนมี 3 แบบดังนี้

1. ข้อความเหตุการณ์ กล่องควบคุม ProSYS จะมีเสียงบอกตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นกับเบอร์โทรที่ตั้งไว้
2. ข้อความสถานะ กล่องควบคุมจะบอกสถานะในเวลานั้นเมื่อมีการ โทรเข้ามาสั่งงาน หรือเมื่อมีการ โทรออกแจ้งเหตุ
3. ข้อความทั่วไป กล่องควบคุมจะมีการตอบรับเมื่อมีการกดปุ่มสั่งงานที่กล่อง

หมายเหตุ:

กล่องควบคุมสามารถตั้งค่าให้มีข้อความเสียงหรือปิดเสียงได้


หลอดไฟ LED

POWER LED

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

หมายเหตุ: ไฟจะกระพริบในสถานะที่ปิดระบบ 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

FIRE LED

สถานะ	ความหมาย
ไฟติด	มีการแจ้งเหตุจากอุปกรณ์ตรวจจับไฟ
ไฟดับ	อุปกรณ์ตรวจจับไฟอยู่ในสถานะปกติ
ไฟกระพริบ	ระบบมีปัญหา




TAMPER LED

สถานะ	ความหมาย
ไฟติด	มีการจัดแจ้งที่ฝากล่อง Keypad หรือที่เซ็นเซอร์
ไฟดับ	ระบบไม่มีปัญหา

ZONE LED

สถานะ	ความหมาย
ไฟติด	มีการเตือนภัยจากเซ็นเซอร์
ไฟดับ	ระบบไม่มีการรับแจ้งเตือนภัย
ไฟกระพริบ	มีบางโซนไม่พร้อม หรือหน้าต่างปิดไม่สนิท

การทำงานและความหมายของปุ่มกด

ปุ่มกด	การทำงาน
	เข้าสู่ Function mode หรือออกจากเมนูปัจจุบัน
	เข้าสู่ Away mode เปิดระบบทั้งหมด
	เข้าสู่ Stay mode เปิดระบบบางส่วน (เวลาอยู่บ้าน)



ปิดระบบหลังจากใส่รหัสผ่าน และยืนยันการเก็บข้อมูล



บอกสถานะ และเลื่อนลำดับรายการขึ้น



บายพาสโซน บอกสถานะ และเลื่อนลำดับรายการลง

ปุ่มกดฉุกเฉิน

กล่องควบคุมมีปุ่มฉุกเฉิน 3 แบบ แต่ละแบบต้องกดพร้อมกันเป็นเวลาอย่างน้อย 2 วินาที

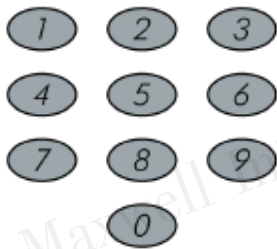
ปุ่มกด	ความหมาย	ข้อความ
1 2	เตือนภัยไปที่ตำรวจ	Panic Alarm
4 5	เตือนภัยไฟไหม้	Fire Alarm
7 8	เตือนภัยไซเรนดัง	Auxiliary Emergency

หมายเหตุ

การโปรแกรมในส่วนฉุกเฉินจะทำงานร่วมกับระบบ Central Monitoring Station

ปุ่มกด

ใช้ใส่ข้อมูลตัวเลขเพื่อสั่งงานระบบ



ปุ่มกดสั่งงาน (A, B, C, and D)

เป็นปุ่มกดที่ใช้เปิดระบบแบบกลุ่ม (ในบางโซน) และใช้เป็นปุ่มสั่งงานเร็ว (Short Cut)

การเปิดและปิดระบบ

การเปิดระบบ

การเปิดระบบเพื่อให้อุปกรณ์ตรวจจับทำงานส่งสัญญาณเตือนเมื่อมีผู้บุกรุก การเปิดระบบนี้สามารถทำได้โดยใช้รหัสผ่านหรือไม่ใช้รหัส ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า ก่อนการเปิดระบบ

โปรดตรวจสอบไฟ Ready LED ถ้าไฟติดหรือกระพริบ ระบบพร้อมที่จะเตือนภัย

หมายเหตุ: ถ้าใส่รหัสผิด กล้องควบคุมจะมีเสียงเตือนบีบ 3 ครั้ง ให้ใส่รหัสใหม่อีกครั้ง

การเปิดระบบแบบ Away

อุปกรณ์ตรวจจับทุกตัวทำงานทั้งหมด เพื่อป้องกันการบุกรุก

1. ตรวจสอบไฟ Ready LED ว่าติด เพื่อให้แน่ใจว่าระบบพร้อมที่จะทำงาน ถ้าไฟ Ready LED ไม่ติด หรือกระพริบ แสดงว่าระบบไม่พร้อม มีบางโซนเปิดอยู่

2. ใส่รหัสผ่าน และกดปุ่ม  ทุกโซนจะเริ่มทำงาน

หมายเหตุ: กล้องควบคุมสามารถกำหนดให้เปิดระบบเพียงกดปุ่ม  โดยช่างติดตั้ง

3. ออกจากพื้นที่และปิดประตู กล้องควบคุมจะมีเสียงบีบ ขณะที่กล้องเริ่มนับถอยหลังสำหรับการหน่วงเวลา และไฟกระพริบที่ Arm LED

4. หลังจากหมดเวลาการหน่วงเวลา ไฟ Arm LED จะติดค้าง

หมายเหตุ: ถ้าระบบไม่สามารถเปิดทำงานได้ โดยมีปัญหาจากโซน ให้ตรวจสอบโซนที่แจ้งเตือน ที่จอ LCD จะมี NR (Not Ready)

ถ้าระบบไม่สามารถเปิดทำงานได้ โดยมีปัญหาอื่นที่ไม่ใช่โซน ให้สังเกตจากจอ LCD

การเปิดระบบแบบ Stay

อุปกรณ์ตรวจจับเฉพาะตัวหรือโซนที่กำหนดเท่านั้นที่ทำงาน เพื่อป้องกันการบุกรุก

1. ตรวจสอบไฟ Ready LED ว่าติด เพื่อให้แน่ใจว่าระบบพร้อมที่จะทำงาน

2. ใส่รหัสผ่าน และกดปุ่ม  โซนที่กำหนดไว้จะเริ่มทำงาน

หมายเหตุ: กล้องควบคุมสามารถกำหนดให้เปิดระบบแบบบางโซนเพียงกดปุ่ม Stay โดยผู้ติดตั้งระบบ

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

หมายเหตุ: กด * ระหว่างการหน่วงเวลาขาออก เพื่อปิดเสียงบีบ จาก Keypad กด Stay 2 ครั้งเพื่อยกเลิกการหน่วงเวลาขาเข้า

4. หลังจากหมดเวลาการหน่วงเวลา ไฟ Arm LED จะติดค้าง

หมายเหตุ: ถ้าระบบไม่สามารถเปิดทำงานได้ ให้ตรวจสอบสถานะและปัญหาจาก LCD

การเปิดระบบแบบแบ่ง Partition

ระบบสามารถแบ่งการทำงานได้ 4 Partitions แต่ละส่วนสามารถแยกการเปิดและปิดระบบได้

1. ใส่รหัสผ่าน และกดปุ่ม Arm
2. เลือกพื้นที่ (Partition) ที่ต้องการเปิด หรือเลือก 0 เพื่อเปิดทุกพื้นที่
3. กดปุ่ม Arm

การปิดระบบ

เพื่อให้กล้องควบคุมไม่แจ้งเตือน ถึงแม้ได้รับสัญญาณการบุกรุกจากอุปกรณ์ตรวจจับ

หมายเหตุ: การใส่รหัสผ่านเพื่อปิดระบบผิดพลาด กล้องควบคุมจะมีเสียงบีบสั้นๆ 3 ครั้ง ให้ใส่รหัสที่ถูกต้องใหม่

1. ใส่รหัสผ่านและกดปุ่ม Disarm จากนั้นระบบจะปิดทุกโซน

ในกรณีที่มีการเตือนภัยแล้ว กล้องควบคุมจะมีไฟกระพริบที่ ARM LED หลังจากปิดระบบ

โดยใส่รหัสผ่านและตามด้วยการกดปุ่ม Disarm หลังจากนั้นที่หน้าจอ LCD จะแสดงโซนที่มีการเตือนภัยแล้วเป็นเวลา 60 วินาที ให้เลื่อนลูกศรลงเพื่อตรวจสอบโซนที่เตือน

การสั่งงานผ่านโทรศัพท์

กล่องควบคุม ProSYS สามารถถูกสั่งงานผ่านทางโทรศัพท์ ที่โทรเข้ามาหรือ ที่ระบบได้ โทรออกไปแล้ว โดยมีเสียงข้อความแนะนำตลอดการสั่งงาน

การเข้าสู่ระบบทางโทรศัพท์

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

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

6. หลังจากระบบยอมรับรหัส จะมีเสียงข้อความแนะนำการสั่งงานเมนู

เมนูการสั่งงาน

การสั่งงานนี้จะมีข้อความเสียงแนะนำในการใช้งานระบบ ถ้าผู้ใช้สามารถจำปุ่มลัดได้ ก็ไม่ต้องรอให้จบข้อความเสียง

รายการคำสั่งย่อ(ปุ่มลัด)

การทำงาน	ปุ่มลัด
เปิดระบบ	[1][1]
ปิดระบบ	[2][2]

เปลี่ยน โชนที่ Bypass	[3][เลขที่ โชน][#][9]
Utility Output	[4][ลำดับที่ Output]
เปลี่ยนเบอร์โทรออก	[5][เบอร์โทร][#][2]
ฟังเสียงที่กล่องควบคุม	[6][1]
พูดใส่กล่องควบคุม	[6][2]
ฟังข้อความเสียงที่บันทึกไว้	[7][1]
บันทึกข้อความเสียง	[7][2]
ออกจากระบบ	[0]
กลับไปเมนูก่อนหน้า	[*]
เลือกเมนูซ้ำ	[#]

การสื่อสาร 2 ทาง

การฟังหรือพูดสามารถทำให้ผู้ใช้รู้ถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นผ่านทางไมโครโฟนและลำโพง แต่การฟังและพูดไม่สามารถทำได้พร้อมกัน กล่องควบคุม ProSYS 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

การรับสายจากระบบ

เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น ระบบจะแจ้งเหตุนี้ให้ทราบโดยการโทรออกไปยังเบอร์โทรที่ตั้งไว้ และจะมีข้อความเสียงที่เคยบันทึกไว้ 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 ระบบจะทำการโทรไปยังเบอร์ถัดไป แต่ถ้าผู้ใช้ไม่ยืนยันการรับทราบ ระบบจะยังโทรเบอร์นี้ต่อไป

การรับรู้ข้อความและหยุดการโทรแจ้ง [2]

การเลือกนี้จะยืนยันการรับทราบและให้หยุดการโทรไปยังเบอร์ถัดไป

การรับรู้ข้อความและสั่งงานเมนู [3]

หลังจากรับทราบการแจ้งเหตุจะมีรายการสั่งงานเมนูเพื่อให้ผู้ใช้สามารถสั่งผ่านทางโทรศัพท์

การรับฟังและพูด (สนทนา) [6]

การเลือกนี้เพื่อให้มีการพูดและฟัง(สนทนา)ระหว่างโทรศัพท์และกล่อง

การฟังซ้ำข้อความเหตุการณ์ [#]

รหัสผู้ใช้

การสั่งงานกล่องควบคุมผู้ใช้ต้องใส่รหัสผ่านให้ถูกต้อง รหัสผ่านสามารถตั้งได้มี 4 หลัก รหัสที่มาจากโรงงาน (Grand Master Code) คือ 1 2 3 4 รหัสนี้สามารถเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

การตั้งค่า / เปลี่ยนรหัสผ่าน

ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านเองได้ ระบบจะต้องอยู่ในสถานะปิด Disarm

ก่อนการเปลี่ยนรหัสผ่าน

ขั้นตอนการเปลี่ยนรหัสผ่าน

1. จากเมนูการทำงานของผู้ใช้ เลือก [5] Codes

2. ใส่รหัสผ่าน และกด 


หมายเหตุ ถ้าผู้ใช้ใส่รหัสผ่านผิด กล่องควบคุมจะมีเสียงเตือน บีบสั้นๆ 3 ครั้ง 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. เลือก [1] System Time
3. ใส่รหัสผ่านของ Grand Master และตามด้วย 
4. ใส่เวลาที่ถูกต้องในรูปแบบของ 24 hour โดยใช้ปุ่มลูกศร  และ 
เพื่อเลื่อนขึ้นลง และปุ่มตัวเลข เพื่อตั้งเวลา
5. กด  เพื่อยืนยัน

การตั้งค่าวันที่ของระบบ


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

การตั้งเบอร์โทรออก Follow-Me Numbers

เมื่อมีผู้บุกรุก ระบบสามารถโทรแจ้งเหตุทางโทรศัพท์ เพื่อให้ผู้ใช้ระบบทราบ

การตั้งหรือเปลี่ยนเบอร์โทรศัพท์

1. จากเมนู User Function เลือก [7] FM PHONES
2. ใส่รหัสผ่าน 4 หลัก
3. เลือกลำดับเบอร์โทรที่ต้องการตั้งค่าหรือเปลี่ยนแปลง

4. ใส่เบอร์โทรศัพท์ รวมถึง รหัสทางไกล และตามด้วย .

5. หลังจากใส่เบอร์โทรศัพท์ จะมี 2 คำถามที่หน้าจอ เพื่อที่จะกำหนดว่าเบอร์ไหนสามารถ ทำงานผ่านทางโทรศัพท์ได้

ENABLE FM NO 1:
REMOTE PROGRAM: N

Y : เบอร์ที่ 1 (FM No.) สามารถทำงานผ่านทางโทรศัพท์ได้

N : เบอร์ที่ 1 (FM No.) ไม่สามารถทำงานผ่านทางโทรศัพท์ได้




ENABLE FM NO 1:
REMOTE LISTEN: N

Y : เบอร์ที่ 1 (FM No.) สามารถรับฟังหรือพูดผ่านโทรศัพท์ จากเมนูการรับรู้ได้

N : เบอร์ที่ 1 (FM No.) ไม่สามารถสามารถรับฟังหรือพูดผ่านโทรศัพท์จากเมนูการรับรู้ได้


การตั้งโปรแกรมเปิดและปิดระบบอัตโนมัติ

การตั้งโปรแกรมนี้จะทำให้ผู้ใช้สามารถสั่งให้ระบบทำงานโดยอัตโนมัติ 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] Weekly Program
4. เลือกลำดับเลขของโปรแกรมที่ต้องการกำหนด แล้วตามด้วย .
5. เลือก [1] Arm/Disarm
6. เลือก [1] Partition
7. ใช้ปุ่ม  เพื่อกำหนด Y สำหรับ Partition ที่ต้องการ
8. เลือก [2] Arming Mode
9. เลือก [1] Away หรือ [2] Stay
10. เลือก [3] Date/Time

11. ทำตามข้อความที่แสดงทางจอ LCD ซึ่งจะแนะนำคุณถึงวิธีการตั้งโปรแกรม



หมายเหตุ

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

การตั้งข้อความเสียง

Common Message

ขั้นตอนการบันทึกเสียง(ระบุที่อยู่)เพื่อแจ้งทางโทรศัพท์ เมื่อมีผู้บุกรุก


1. กด [*][9] จากเมนูหลัก เพื่อเข้าสู่เมนูข้อความเสียง
2. ใ้รหัสผ่านแล้วตามด้วยปุ่ม 
3. จากเมนูข้อความเสียง เลือก [4] Voice Message
4. เลือก [1] Common Msg
5. กด [1] Play เพื่อฟังเสียง
6. กด [2] Record เพื่อบันทึกเสียง กล้องจะเริ่มบันทึกหลักกด 

การกำหนดเหตุการณ์เพื่อให้แจ้งเตือน

เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น กล้องควบคุมจะแจ้งถึงสถานะที่เกิดขึ้นที่กล้องเอง

โดยข้อความเสียง ข้อความนี้สามารถตั้งให้แจ้งหรือไม่แจ้งได้

ขั้นตอนการตั้งให้แจ้งและไม่แจ้งข้อความเสียง

1. กด [*][9] จากเมนูหลัก เพื่อเข้าสู่เมนูข้อความเสียง
2. ใ้รหัสผ่านแล้วตามด้วยปุ่ม 
3. จากเมนูข้อความเสียง เลือก [4] Voice Message
4. เลือก [4] Announce Message
5. รายการเหตุการณ์ของระบบใน Announce Message

เลือกเหตุการณ์ที่คุณต้องการให้แจ้งหรือไม่แจ้งข้อความจากรายการนี้

- [1] Intruder เตือนการบุกรุก
- [2] Fire เตือนไฟไหม้
- [3] Emergency เตือนฉุกเฉิน
- [4] Panic เตือนขอความช่วยเหลือ
- [5] Auto Arm เปิดระบบแบบอัตโนมัติ
- [6] Auto Process
- [7] Arm เปิดระบบ
- [8] Stay เปิดระบบแบบอยู่บ้าน

5. ใช้ปุ่ม **Stay** เพื่อเลือกตัวเลือกข้างล่างนี้

[N]: เพื่อปิดข้อความเสียงในเหตุการณ์ที่เลือก (ไม่มีข้อความเสียงแจ้ง)

[Y]: เพื่อเปิดข้อความเสียงในเหตุการณ์ที่เลือก (มีข้อความเสียงแจ้ง)

สำรองไฟแบตเตอรี่

กล่อง ProSYS มีแบตเตอรี่สำรองไฟ 1 ก้อน และจะถูกใช้งานเมื่อไฟดับ แบตเตอรี่เป็นแบบ Rechargeable (แบบชาร์จได้) ขนาด 16.5VDC 7.2AH

หมายเหตุ: ไม่ควรใช้แบตเตอรี่ชาร์จได้แบบอื่น เพราะการใช้งานของชนิดอื่น

อาจทำให้กล่องเสียหายได้ เมื่อแบตเตอรี่อ่อนหรือไม่ได้ใส่ และจำเป็นต้องชาร์จหรือเปลี่ยน จะมีข้อความเตือน “Low Battery Trouble”

เมื่อมีข้อความนี้ให้ทำตามขั้นตอน สำหรับแบตเตอรี่แบบชาร์จได้

1. แบตเตอรี่จะต้องถูกชาร์จไฟอย่างน้อย 24 ชั่วโมง
2. ถ้าไฟ Low battery trouble ยังคงติดอยู่ ติดต่อบริษัทผู้ติดตั้ง

หมายเหตุ

1. CAUTION เมื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ ควรแน่ใจว่าใช้ชนิดเดิม
2. การเปลี่ยนแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ด้วยแบบที่ชาร์จไม่ได้อาจให้เสียหายได้

การตรวจสอบปัญหา Viewing Trouble

กล่อง ProSYS สามารถแสดงปัญหาที่หน้าจอ LCD ได้โดยกด

* [3] View -> [1] Trouble -> [รหัสผ่าน] -> # Disarm.

รวมเมนูการทำงานสำหรับผู้ใช้งาน

กล่องควบคุมมีเมนูการทำงานหลายอย่างให้เลือกใช้ ซึ่งจะอธิบายรายละเอียดการทำงานในแต่ละเมนูตามลำดับ




การเข้าสู่ฟังก์ชันโมทการทำงาน กด * แล้วตามด้วยตัวเลขการทำงานหรือปุ่มลัด

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

การออกจากฟังก์ชันโมทการทำงานและกลับสู่การทำงานโมทปกติ กด * * เร็ว ๆ

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

1 Bypass

- | | | |
|---|---------------------------|---|
| 1 | <u>Bypass Zone</u> | สามารถบายพาสบางโซนได้
ใช้ปุ่ม   เพื่อเลือกระหว่าง [Y]/[N]
สำหรับ โซนที่ต้องการแล้วกด  เพื่อยืนยัน |
| 2 | Bypass Reset | ลบโซนที่ได้บายพาสไว้แล้ว |
| 3 | Bypass Recall | เรียกบายพาสโซนที่ได้ใช้บ่อยที่สุด |

2 Activities

- | | | |
|---|------------------|--|
| 1 | Utility Output | ผู้ใช้งานสามารถควบคุมอุปกรณ์อื่น |
| 2 | Switch Auxiliary | สั่งจ่ายไฟให้เซ็นเซอร์ประเภทตัวตรวจจับควัน |
| 3 | Terminate FM | ถ้ามีการตั้งไว้ เบอร์นี้สามารถสั่งให้หยุดการโทรไปยังเบอร์ถัดไป |
| 4 | Initial Call | โทรไปยังศูนย์รับแจ้งเหตุเพื่อตรวจสอบการทำงาน |

5	Hang over	อนุญาตให้ศูนย์โทรหาผู้ใช้
6	Void rep. Prog	สำหรับผู้ติดตั้งเท่านั้น
7	<u>FM Phones</u>	กำหนดเลขหมายที่จะให้โทรออก
8	Enable U/D	ศูนย์รับแจ้งเหตุจะเข้าตรวจสอบระบบ
9	Del Rmt Msg	ลบข้อความที่จอ LCD หลังมีการโหลด Software
0	Cancel Report	ส่งข้อความการยกเลิกไปยังศูนย์

3 View

1	<u>Trouble</u>	ใช้เพื่อแจ้งเตือนเมื่อระบบมีปัญหา จะมีไฟกระพริบ
2	Alarm Memory	แสดงถึงการแจ้ง 5 เหตุการณ์สุดท้าย
3	<u>Not Ready Status</u>	แสดงส่วนที่มีปัญหาและไม่พร้อมใช้งาน
4	<u>Zone Status</u>	แสดงสถานะทุกโซน
5	<u>Event Log</u>	แสดงเหตุการณ์พร้อมวันที่และเวลา
6	Service Info	แสดงข้อมูล Service information, System Version
7	Overview	เลือกแบบการแสดงที่หน้าจอ

4 Maintenance

1	Keypad Test	ตรวจสอบการทำงาน Keypad
2	Battery Test	ตรวจสอบ Battery
3	Local Chime Off	เพื่อปิดเสียงใน Keypad ระหว่างการกดปุ่ม
4	Local Chime On	เพื่อเปิดเสียงใน Keypad ระหว่างการกดปุ่ม
5	Part Chime Off	เพื่อปิดเสียงใน Keypad ระหว่างการกดปุ่ม
6	Part Chime On	เพื่อเปิดเสียงใน Keypad ระหว่างการกดปุ่ม
7	Local Buzzer Off	เพื่อปิดเสียงใน Keypad ระหว่างการหน่วงเวลา
8	Local Buzzer On	เพื่อเปิดเสียงใน Keypad ระหว่างการหน่วงเวลา

0 Walk Test

เพื่อให้่ายในการตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับ

5 Codes

1 **Update Codes**

การกำหนดค่าสำหรับผู้ใช้งาน

2 Authority

ลำดับอำนาจในการสั่งงาน

3 Partition

กำหนดส่วนให้ผู้ใช้งาน

4 User Label

กำหนดชื่อผู้ใช้งาน

5 Prox Tag

การใช้การ์ดสั่งเปิดปิดระบบ

6 Digital Key

การใช้คีย์สั่งเปิดปิดระบบ

7 Double Code

ใช้รหัสผ่าน 2 ชั้น

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 **Weekly Program**

กำหนดเปิด ปิดระบบเป็นรายอาทิตย์ 2 ช่วงใน 1 วัน

6 Vacation

กำหนดเปิดระบบในช่วงวันหยุดได้ 20 ช่วงเวลา

7 Installer Programming

1 Advanced

เข้าสู่เมนูเต็มรูปแบบ

2 Selected

เข้าสู่เมนูแบบบางส่วน

8 Access Control

1 Settings

กำหนดค่า


2	Time Schedule	การตั้งเวลาให้ผู้ใช้งานเป็นช่วง
3	Group Access	กำหนดกลุ่มผู้ใช้งาน
4	Record Users	เพิ่มผู้ใช้งานในการเปิดปิดระบบ
5	User Setting	กำหนดรหัสผ่านสำหรับผู้ใช้งาน
6	Open Door	เปิดประตูด้วย Keypad

8 Miscellaneous

1	Print Control	ใช้เพื่อพิมพ์
2	Anti-code	ปลดล็อกเพื่อเข้าสู่โหมดปกติ
3	Duress Restore	หยุดการทำงาน UO
4	<u>Voice Msg</u>	ตั้งค่าข้อความเสียงแจ้งเตือนภัย

Appendix A: System Troubles (ปัญหาการใช้งานระบบ)

ตารางข้างล่างนี้จะแสดงถึงปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ และได้มีคำแนะนำพร้อมคำอธิบาย

การตรวจสอบปัญหาในระบบ กด  [3] View -> [1] Trouble -> [รหัสผ่าน] -> 

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”	เช็คขั้วสายที่ต่อเข้า กล่อง
แบตเตอรี่ อ่อน	แบตเตอรี่อ่อน ไม่ใส่แบตเตอรี่	TROUBLE : MAIN: LOW BATT	“Low Battery Trouble”	เปลี่ยนแบตเตอรี่
ปัญหาสาย โทรศัพท์	สายถูกตัดหรือ สัญญาณมีปัญหา	TROUBLE : PHONE LINE	“Phone Line Failure”	ถ้าโทรศัพท์ที่บ้าน ยังใช้ได้ให้ติดต่อ ช่างติดตั้งระบบ
สายมีปัญหา	สัญญาณขาดการ ติดต่อ	TROUBLE : KP=03 COMM TRBL	“Bus Failure”	ติดต่อช่างผู้ติดตั้ง

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 ถ้าไม่ถูกต้องมีเสียง ป๊อปเร็วๆ 3 ครั้ง
Entry Delay หน่วยเวลาขาเข้า	เสียงซ้ำๆ กันจนกระทั่งหมดการหน่วงเวลา
Exit Delay หน่วยเวลาขาออก	เสียงซ้ำๆ กันจนกระทั่งหมดการหน่วงเวลา
Correct/Incorrect Data or Key sequence	ถ้าถูกต้องจะมีเสียง 1 วินาที ถ้าไม่ถูกต้องมีเสียง ป๊อปเร็วๆ 3 ครั้ง

Zone	Description
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	



บริษัท แมกซ์เวลล์ อินทิเกรชั่น จำกัด

615 อาคารจิตต์อุทัย ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทร 0-2374-4060 โทรสาร 0-2732-0999