

# คู่มือการใช้งาน

# AGILITY4





- ไม่ควรปิดสวิตซ์ Breaker ไฟฟ้าภายในบ้าน เพราะจะไม่มีไฟจ่ายเข้ากล่อง ควบคุม ซึ่งเมื่อไฟเลี้ยงจากแบตเตอรี่สำรองหมด กล่องควบคุมจะไม่สามารถ เตือนภัยได้
- 2. ควรเปิคระบบเมื่อท่านไม่อยู่บ้านและเข้านอน เพื่อเตือนภัยเมื่อมีผู้บุกรุก
- 3. ควรปิดประตู-หน้าต่างภายในบ้านทุกบาน รวมถึงบานเกร็ด ก่อนเปิดระบบ
- ควรปิด แอร์ พัดลม หรือ เครื่องดูดอากาศ ในบริเวณที่ติดตั้ง เครื่องตรวจจับ การ เคลื่อนใหว ก่อนเปิดระบบ
- 5. หลีกเลี่ยงสัตว์เลี้ยงภายในบริเวณที่ติดตั้งเครื่องตรวจจับการเคลื่อนไหว (Motion Detector or PIR) ยกเว้น การเครื่องตรวจจับที่ไม่จับสัตว์เลี้ยง (for PET)
- หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ระบายความร้อน เช่น หม้อหุงข้าว กระติกน้ำ
   ร้อน ในบริเวณที่ติดตั้งเครื่องตรวจจับการเคลื่อนไหว ขณะเปิดระบบ
- 7. หลีกเลี่ยงฝุ่น ความชื้น จากการตกแต่ง หรือต่อเติมบ้าน
- หลีกเลี่ยงการเปิดฝาอุปกรณ์เครื่องตรวจจับประตูหน้าต่าง หรือ การเคลื่อนไหว ยกเว้นการเปลี่ยนแบตเตอรี่
- ควรตรวจสอบระบบอย่างสม่ำเสมอ คือทุกๆ 3 6 เดือน เพื่อให้แน่ใจว่าระบบ ยังอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

### สารบัญ



1.	Introduction	6
	1.1 คุณสมบัติหลักของ "Agility"	6
	1.2 ช่องทางการจัดการระบบฯ	6
	1.3 สถานะระบบๆ	8
2.	การใช้งานระบบฯ สัญญาณกันขโมย	11
	2.1 การเปิดระบบฯ แบบทั้งหมด(Away Arm)	11
	2.2 การเปิดระบบฯ แบบบางส่วน(Stay Arm)	11
	2.3 การเปิดระบบฯ แบบแบ่งพื้นที่การทำงาน(Partition Arm)	12
	2.4 การปิดระบบฯ(Disarming System)	13
	2.5 การปิคระบบฯ แบบแยกพาติชั่น(Partition Disarming)	14
	2.6 การปิคระบบฯ หลังจากมีการแจ้งเตือนผู้บุกรุก	14
	2.7 การส่งการแจ้งเตือนแบบเงียบเมื่อถูกคุกคาม(Duress Disarming)	15
	2.8 การส่งการแจ้งเตือนเหตุการณ์ฉุกเฉิน(Send Panic Alarm)	15
3.	การใช้งานผ่าน Application Smart Phone	16
4.	การใช้งานผ่าน Web Application	17
5.	การสั่งงานระบบฯผ่านโทรศัพท์(Remote System Operation)	19
	<ul> <li>การโทรสั่งงาน</li> </ul>	19
	<ul> <li>การรับโทรศัพท์เมื่อมีการโทรแจ้งเหตุการณ์</li> </ul>	21



6. เมนูการตั้งค่าของผู้ใช้งาน(Menu System Operation)	23
• User Function	24
<ul> <li>เมนูการใช้งาน</li> </ul>	25
6.1 การจัดการรหัสผู้ใช้งาน	28
6.2 บัตรทาบ(เฉพาะคีย์แพครุ่นที่รองรับเท่านั้น)	30
6.3 การกำหนดเบอร์โทรแจ้งเหตุ(Follow Me)	31
6.4 การตั้งเวลา(Clock)	32
6.5 การยกเลิกโซน(Bypass Zone)	32
6.6 การดูเหตุการณ์ย้อนหลัง(Event log)	33
6.7 ดูการแจ้งเตือนล่าสุค(View Last Alarm)	33
6.8 การตรวจเช็คปัญหา(Troubles)	33
APPENDIX A ปัญหาระบบฯ(System Troubles)	34
APPENDIX B อภิธานศัพท์(Glossary)	35
NOTE	37



#### 1. Introduction

ขอแสดงความยินดีที่บ้านท่านได้ติดตั้ง ระบบรักษาความปลอดภัยของบริษัท แมกซ์เวลล์ อินทิเกรชั่น จำกัด Agility ถือได้ว่าเป็นระบบกันขโมยที่มีความ ยึดหยุ่นสูง ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อตอบสนองความหลากหลายของ การรักษาความปลอดภัย สำหรับการใช้งานบ้านที่อยู่อาศัย อาคารพาณิชย์ และ องค์กร ฯ Agility ถูกออกแบบมาเพื่อรับรู้ถึงสิ่งผิดปกติเมื่อมีเหตุการณ์บุกรุก สถานะของหน้าต่าง ประตู, ห้องโถง, ห้องนอน ตามรูปแบบที่ออกแบบเพื่อ ครอบคลุมพื้นที่ภายในบ้านท่าน และทำการแจ้งเหตุไปยังโทรศัพท์มือถือของท่าน หรือ ส่งอีเมล์ และ การเชื่อมต่อไปยังฐานข้อมูล <u>www.riscocloud.com</u>ท่าน สามารถควบคุมการใช้งานหรือรับรายงานการแจ้งเหตุผ่าน Application irisco) โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone เช่น Iphone,Ipad หรือ โทรศัพท์ที่รองรับ ระบบปฏิบัติการ Android





### 1.1 คุณสมบัติหลักของ "Agility"

- รองรับเซนเซอร์ไร้สายสูงสุด 32 โซน
- 32 รหัสผู้ใช้งาน และ อีก 1 รหัสผู้ใช้งานหลัก
- แบ่งลำดับสิทธิการใช้งาน ได้ 4 ลำดับ
- แบ่งพื้นที่การทำงานได้ 3 พื้นที่
- รองรับคีย์แพดไร้สายสูงสุด 3 ตัว
- รองรับไซเรนไร้สายสูงสุค 3 ตัว
- รองรับรีโมทคอนโทรล 8 ตัว
- บันทึกเหตุการณ์ย้อนหลังได้ 250 เหตุการณ์
- กำหนดเบอร์ โทรแจ้งเตือนได้สูงสุดถึง 16 เบอร์
- รองรับ เอ้าพุตไร้สาย

### 1.2 ช่องทางการจัดการระบบ

ระบบสามารถควบคุมการใช้งานได้หลากหลายช่องทาง ในรูปแบบการสื่อสาร แบบ สองทาง เมื่อมีการส่งคำสั่งการใช้งานไปยังกล่องควบคุม จะมีการส่งสถานะ ระบบการทำงานตอบกลับมา เพื่อยืนยันการส่งข้อมูล โดยสามารถควบคุมการ ทำงานผ่านอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

> รีโมทคอนโทรลแบบสองทาง (2 Way 8 Button Remote Control)



- เปิดระบบ/ปิดระบบ/ฉุกเฉิน/เอ้าพุต(ปุ่มสั่งงานพื้นฐาน)
- สามารถรับสถานะ การทำงานจากกล่องควบคุมทาง ไฟ



LED และ เสียงBuzzer (Beeb Beeb)เพื่อเช็คว่าคำสั่งที่ ส่งไปกล่องควบคุมได้รับและทำงานตามคำสั่งที่ส่งไป หรือไม่

สามารถตั้งรหัสผ่าน PIN code เพื่อความปลอดภัยสูงสุด



คียร์แพดไร้สายแบบสองทาง (Panda Keypad) สามารถควบคุมการทำงาน และการตั้งค่าโปรแกรมตามความ ต้องการผู้ใช้งานทั้งหมด และมีรูปแบบการสื่อสารแบบสอง ทางโดยกล่องควบคุมจะส่งสถานะการทำงานเมื่อมีการสั่งงาน ผ่านคีย์แพด



รี โมทคอน โทรล(Panda Key fob) ใช้สำหรับ เปิดระบบ/ปิดระบบ/เช็คสถานะ/ฉุกเฉิน/เอ้าพุต(ปุ่ม สั่งงานพื้นฐาน)



โทรสั่งงานระบบ(Remote Phone Operation) ใช้สำหรับโทรสั่งงานระบบ มีระบบตอบรับ และแนะนำการใช้ งานแต่ละคำสั่ง เช่น เปิดระบบ/ปิดระบบ/ยกเลิกโซน/ สั่งงานเอ้าพุศ/เปลี่ยนเบอร์โทร/ฟังและพูด/บันทึกเสียง

รองรับการสั่งงานผ่านเว็ปไซค์(Web Browser) สามารถสั่งงานผ่านเว็ปไซค์<u>www.riscocloud.com</u>



รองรับการสั่งงานผ่าน Application Iphone/Ipad/Android สามารถลงโปรแกรม "irisco" Iphone หรือ Ipad ผ่าน App Store หรือมือถือที่รองรับระบบ Android



#### 1.3 สถานะระบบๆ(Status Indications)

1.3.1 LED Indications บนกล่องควบคุมจะมีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน

ของระบบ มีคำอธิบายดังต่อไปนี้



● Power LED ⊍

สถานะLED	คำอธิบาย
 ติดค้าง	ปกติ
 ติด กระพริบเร็ว	ไฟดับ,ไฟไม่เข้ากล่องควบคุม
 ติด กระพริบช้า	ไฟแบตเตอรี่ ต่ำ

■ Arm/Alarm LED 🛱 (Red)

สถานะLED	คำอธิบาย
ติดค้าง	เปิดระบบแบบทั้งหมด
ติด กระพริบเร็ว	มีเหตุการณ์แจ้งเตือน
ติด กระพริบช้ำ	ระบบอยู่ในระหว่างหน่วงเวลาขาออก



#### • Stay LED 🗟

สถานะLED	คำอธิบาย
ติคค้าง	เปิดระบบแบบบางส่วน
ดับ	ปิคระบบ
● Ready LED √(Green)	
สถานะLED	คำอธิบาย
ติคค้าง	ระบบพร้อมทำงาน
ดับ	โซนไม่พร้อมทำงาน
ติด กระพริบช้า	ระบบพร้อมทำงาน แต่มีบางโซนเปิดอยู่
● Trouble LED ▲	
สถานะLED	คำอธิบาย
ติด กระพริบ	ระบบมีปัญหา
ดับ	ระบบไม่มีปัญหา

# หมายเหตุ : ไฟLEDทุกดวกกระพริบพร้อมกันช้าๆ แสดงว่ามีการเข้าโหมดติดตั้ง ระบบ



เหตุการณ์	คำอธิบาย
แจ้งเตือนการบุกรุก	เสียงคังต่อเนื่อง
แจ้งเตือนไฟไหม้	เสียงดังต่อเนื่อง เป็นจังหวะ
หน่วงขาออก	เสียง ปี๊บ ช้าๆ จนครบเวลาหน่วงขาออก
หน่วงขาเข้า	เสียงปี๊บช้าๆ จนครบเวลาหน่วงขาเข้า
ยืนยันการจัดการ	เสียงปี๊บ ยาว
ปฏิเสธการดำเนินการ	เสียงปี๊บสั่นๆ 3 ครั้ง
เปิดระบบ/ปิดระบบ	ไซเรนดัง 1 ครั้ง : เปิดระบบ
	ไซเรนดัง 2 ครั้ง: ปิดระบบ
	ไซเรนดัง 4 ครั้ง : ปิดระบบหลังจากมีการแจ้งเตือน

# 1.3.2 Sound Indications ระบบจะแจ้งเตือนทางเสียงเมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้น



# 2 การใช้งานระบบสัญญาณกันขโมย

### 2.1 การเปิดระบบฯแบบทั้งหมด(Away Arm)

ผู้ใช้งานจะเปิดระบบแบบเปิดทั้งหมด เมื่อต้องการออกนอกบ้าน และภายใน บ้านไม่มีคนอยู่ ผู้ใช้งานต้องปิดประตูหน้าต่างทั้งหมด ก่อนทำงานเปิดระบบ หลังจาก เปิดระบบ ระบบจะทำการหน่วงเวลาย้อนหลัง(กรณีใช้คีย์แพดในการเปิดระบบ) เพื่อให้ผู้ใช้งานเดินออกจากตัวบ้าน เมื่อสิ้นสุดเวลาหน่วง ระบบจะพร้อมในการ ตรวจจับและทำการแจ้งเหตุฯเมื่อมีผู้บุกรุก

อุปกรณ์ที่ใช้	ขั้นตอนการทำงาน
800	Quick mode: กดปุ่ม 🖲
	High security mode: กดปุ่ม 🎑 + รหัส PINCODE 4 หลัก
第二日本市 日本市 日本市 日本市 日本市 日本市 日本市 日本市 日本市 日本市	Quick mode: กดปุ่ม
0.18	High security mode: 📕 + รหัสผู้ใช้งาน 4 หลัก
5'6 9 *	กดปุ่ม

#### 2.2 การเปิดระบบฯแบบบางส่วน(Stay Arm)

การเปิดระบบแบบบางส่วน ในกรณีที่ต้องการยกเลิกโซนอัตโนมัติ สามารถทำการเปิด ระบบแบบบางส่วนเพื่อยกเลิกโซนเพื่อสามารถใช้ชีวิตประจำวันภายในบ้านเฉพาะ บางพื้นที่(การตั้งค่าโซนทำโดยผู้ติดตั้งระบบ) ตัวอย่างเช่น อุปกรณ์ตรวจจับความ เคลื่อนไหวในห้องนอน





## 2.3 การเปิดระบบฯแบบแบ่งพื้นที่การทำงาน(Partition Arm)

ระบบสามารถแบ่งพื้นที่การทำงานได้ 3 พาติชั่น แต่ละพาติชั่นมีระบบการรักษา ความปลอดภัยที่แยกกัน โดยสามารถกำหนดสิทธิการใช้งานของรหัสผู้ใช้งานแยกพา ติชั่นได้ หรือ หนึ่งรหัสผู้ใช้งานสามารถใช้งานทั้ง 3 พาติชั่นก็สามารถตั้งค่าได้เช่นกัน (การตั้งค่าพาติชั่นทำโดยผู้ติดตั้งระบบ)

อุปกรณ์ที่ใช้	ขั้นตอนการทำงาน		
	Quick mode:		
	<ul> <li>กดปุ่ม 18 หรือ 1 หรือ 3</li> </ul>		
805	• กดปุ่ม 🍋 / 🖻		
	High security mode:		
	<ul> <li>กดปุ่ม 12 / 2 / 3</li> </ul>		
	<ul> <li>กดปุ่ม </li> <li>/ </li> <li>+ รหัส PINCODE 4 หลัก</li> </ul>		
<b>第</b> 人注 第 <b>分</b> 年	Quick mode:		
	<ul> <li>กดปุ่ม 1/2/3</li> </ul>		





#### 2.4 การปิดระบบฯ(Disarming System)

เมื่อต้องการปิดระบบ ผู้ใช้งานสามารถควบคุมผ่านรี โมทไร้สายได้ขณะอยู่ บริเวณหน้าบ้าน หรืออยู่ภายในตัวบ้าน แต่เมื่อต้องการใช้งานคีย์แพดไร้สายที่ติดยึดไว้ ภายในตัวบ้าน ขณะผู้ใช้งานเดินเข้าสู่ภายในตัวบ้าน(ประตูหน้าบ้าน) อุปกรณ์ตรวจจับ จะทำการตรวจจับทันที และเข้าสู่โหมดหน่วงเวลาขาเข้า(Entry Delay)ต้องทำการปิด ระบบ(Disarm)ก่อนที่เวลาหน่วงขาเข้าจะหมดเวลา และกรณีระบบปิดอยู่(Disarmed) ระบบจะไม่ทำการแจ้งเตือนเมื่อโซนตรวจพบสิ่งแปลกปลอม(การตั้งค่าโซนขึ้นอยู่กับ กวามต้องการของลูกค้า เพื่อให้สอดคล้องกับการใช้ชีวิตประจำวันเป็นหลัก แต่ต้อง กำนึงถึงลำดับความปลอดภัยด้วยเช่นกัน)





# 2.5 การปิดระบบๆแบบแยกพาติชั่น(Partition Disarming)

การปิดระบบแบบแยกพาติชั่น ขณะที่ระบบเปิดอยู่

อุปกรณ์ที่ใช้	ขั้นตอนการทำงาน
	Quick mode:
	<ul> <li>กดปุ่ม 1<sup>(1)</sup> / <sup>(1)</sup> / <sup>(1)</sup></li> </ul>
880	• กดปุ่ม 💽
	High security mode:
	<ul> <li>กดปุ่ม 18 / 82 / 3</li> </ul>
	<ul> <li>กดปุ่ม I + รหัส PINCODE 4 หลัก</li> </ul>
	<ul> <li>กดปุ่ม <sup>(1)</sup>/<sup>(2)</sup>/<sup>(3)</sup></li> </ul>
	<ul> <li>กดปุ่ม + รหัสผู้ใช้งาน 4 หลัก</li> </ul>
6° 8 8 *	กดปุ่ม 🗇 (ตั้งค่าโดยผู้ติดตั้งระบบ)

### 2.6 การปิดระบบหลังจากมีการแจ้งเตือนผู้บุกรุก(Disarming after an Alarm)

เมื่อผู้ใช้งานเปิดระบบและมีเหตุการณ์แจ้งเตือนผู้บุกรุก และทำการปิดระบบ(กดปุ่ม + รหัสผู้ใช้งาน 4 หลัก) จะมีเสียงไซเรน ดังเป็นจังหวะ 4 ครั้ง เพื่อให้ผู้ใช้งาน รับทราบว่ามีการบุกรุกเกิดขึ้น และหลังจากนั้นให้ตรวจสอบรายละเอียดการบุกรุกที่คีย์ แพด โดยกดปุ่ม Oบนคีย์แพด ค้าง 2 นาที จะแสดง ตำแหน่งโซนที่บุกรุก เวลา และ วันที่ให้ทราบ



### 2.7 การส่งการแจ้งเตือนแบบเงียบเมื่อถูกคุกคาม(Duress disarming)

การใช้งานลักษณะนี้ต้องเพิ่มรหัสแบบDuress Code ด้วย เมื่อต้องการแจ้งเหตุ ไปยังศูนย์ความช่วยเหลือ(Monitoring System หรือ สถานีตำรวจ) แต่ไม่ต้องการให้มี เสียงไซเรนแจ้งเตือนออกมาก



#### 2.8 การส่งการแจ้งเตือนเหตุการณ์ฉุกเฉิน(Send Panic Alarm)

เมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน ผู้ใช้งานสามารถส่งข้อความแจ้งเตือนไปยังศูนย์ควบคุม หรือแจ้งเตือนไปยังเบอร์มือถือ พร้อมเสียงแจ้งเตือนออกทางไซเรน(ตั้งค่าให้ไซเรน ไม่ดังได้โดยผู้ติดตั้งระบบ)





#### 3 การใช้งานผ่าน Application Smart Phone(Iphone, Ipad)



ให้ท่านลงโปรแกรม Application ที่ชื่อว่า "irisco" หลังจากนั้นคลิกเข้าโปรแกรม



# 4 การสั่งงานระบบฯผ่าน Web Application

# เข้าเว็บไซด์ <u>https://www.riscocloud.com/ELAS/WebUI</u>

Username/Er maxwell@m Password 	nail Address haxwell.co.th	Register Lost password2			• คลิก <b>Io</b>	ใส่ชื่ออีเมล์ที่ลงทะเบียน และ รหัสผ่าน คลิก login ใส่ Pincode(รหัสกล่อง ควบคุม) gin
RISC				۲	Overvi	ew แสดงรายการระบบ
Compared with the second seco	OVERVIEW Se Pik Service Ser	Omitted Detectors	Systen 6 Set 10 Uns 10 Part	n Status 0 Parstons et 1 Parston tally Set 0 Parstons	โดยรวม • •	Last Alarm การแจ้งเตือน Omitted รายการบายพาส System status สถานะ
RISCO					Securit	ty สังงานระบบกันขโมย
Creating Security Salations	SECURITY <sup>®</sup>	~	~	-	•	Set=เปิดระบบ
Security	Partitions	PARTIAL	UNSET	SET	•	UNSEI=บดระบบ
Cameras					•	PARHAL=เบดระบบ
Event History						บางสวน
	ALL TRICCERED	OMITTED			สถานะเ	อุปกรณ์
Overview	Partition 1	OWITTED			•	สีเขียวโซนปิดอยู่
Cameras  Cameras  Detectors	O1: Magnet/Conta     O4: Unvrsl Magne	🛔 02: PIR De	etector	G 03: PIR Camera	•	สีแดงโซนเปิดอยู่



		1
<ul> <li>Security</li> <li>Cameras</li> <li>Detectors</li> <li>Automation</li> <li>Event History</li> <li>Users</li> <li>System Settings</li> <li>Logout</li> </ul>	Take Image       Audio Off       Take         Record       Local Snapshot       Full Screen	กล้อง Vupoint
		ประวัติเหตุการณ์ย้อนหลัง
Overview		
Security	V Today (8)	
Cameras	11:55 AM Panic Alarm - 'Partition 1', KeyFob#1	
Detectors	11:37 AM Zone UnOmitted - 'Partition 1', '04: Unvrsl Magne' 11:37 AM Unset - 'Partition 1', 'User 00'	
Event History	11:37 AM Zone Omitted - 'Partition 1', '04: Unvrsl Magne'	
O Lisors	11:37 AM Full Set - 'Partition 1', KeyPad#1	
	10:23 AM Unset - 'Partition 1', KeyFob#1	
र्िु System Settings	10:22 AM Alarm - Partition 1, 01: Magnet/Conta 10:22 AM Full Set - 'Partition 1', 'User 00'	
Overview	USERS & PERMISSIONS FOLLOWERS	การจัดการผู้ใช้งาน
Security	+ Add New User + Add New CP User	
Cameras	Mr. Ting (Grand Master)	
Detectors	<b>Q Q</b> 0999872755	
Event History	@ ting808ting@gmail.com	
Users		
Overview	GENERAL	การตั้งค่าอื่นๆและสถานที่ติดตั้งระบบ
Security	Site Name22400478188	
Cameras	Country Thailand 💌	
Detectors	County / Province	
Event History	Time Zone (GMT+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta 👻	
<b>A</b> Users	City กรุงเทพ	
<b>{္ပ်}</b> System Settings	Address	
🖒 Logout	Post Code 10240	
← Close	Phone 023744060	



# 5 การสั่งงานระบบฯผ่านโทรศัพท์(Remote System Operation)

ผู้ใช้สามารถโทรเข้ามาสั่งงานระบบฯได้ โดยมีเสียงแนะนำเมนูตลอดการใช้ งานเพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน และมีรหัสผ่าน(Phone Code)ก่อนที่จะใส่รหัสผ่าน ผู้ใช้งาน(User Code)เพื่อความปลอดภัยสูงสุดก่อนที่จะเข้าสั่งงาน

# ขั้นตอนการโทรสั่งงาน

- 1. โทรเข้าเบอร์ที่กำหนดไว้สำหรับกล่องควบคุม
- ถ้ามีเครื่องตอบรับอัตโนมัติ รอให้มีเสียงเรียก 1 ครั้งแล้ววางสาย จากนั้นรอ 10
   วินาที แล้วโทรอีกครั้งแต่ถ้าไม่มีเครื่องตอบรับอัตโนมัติ รอจนกระทั่งระบบ
   รับสายจะได้ยินเสียงคล้ายสัญญาณแฟกซ์
- สิ้นเสียงสัญญาณ ให้ใส่รหัสผ่านทางโทรศัพท์ 2 หลัก (Default จากโรงงานคือ 00) ภายใน 10 วินาที ถ้ารอนานกว่านี้ระบบจะเข้าสู่โมเค็ม
- 4. มีเสียงข้อความ "โปรดใส่รหัสผ่านตามค้วยเครื่องหมาย #"
- 5. ใส่รหัสผ่านของผู้ใช้ แล้วตามด้วยเครื่องหมาย # หมายเหตุ ถ้าใส่รหัสผิดกล่องจะมีข้อความเสียง "ใส่รหัสไม่ถูกต้อง โปรดใส่ รหัสผ่านอีกครั้ง" จากนั้นต้องใส่รหัสผ่าน อีกครั้งภายใน 10 วินาที ถ้ารอนานกว่านี้ ระบบจะวางสายและต้องโทรเข้ามาใหม่

กรณีใส่รหัสผิด 3 ครั้ง ภายใน 10 นาที ระบบจะวางสายและล็อคเป็นเวลา 15 นาที ระหว่างนี้ระบบจะไม่รับสาย แต่ยังสามารถโทรออกแจ้งเหตุได้

6. หลังจากใส่รหัสผ่านถูกต้องแล้ว จะมีเสียงข้อความแนะนำการสั่งงานเมนู



# เมนูการสั่งงาน

# การโทรเข้ามาสั่งงานจะมีข้อความเสียงแนะนำในการใช้งานระบบ ถ้าผู้ใช้ สามารถจำปุ่มถัดได้ ก็ไม่ต้องรอให้จบข้อความเสียง

# รายการคำสั่งย่อ(ปุ่มลัค)

การทำงาน	ปุ่มลัด
เปิดระบบ	[1][1]
ปิดระบบ	[2][2]
ยกเลิก โซน	[3][เลขที่โซน][#][9]
เปลี่ยนเบอร์ โทรออก	[5][เบอร์ โทร][#][2]
ฟ้งเสียงที่กล่องควบคุม	[6][1]
พูดที่กล่องควบคุม	[6][2]
สนทนาโต้ตอบที่กล่องควบกุม	[6][3]
ฟ้งข้อความเสียงที่บันทึกไว้	[7][1][1][6]
บันทึกข้อความเสียง	[7][2] [1][6]
ออกจากระบบ	[0]
กลับไปที่เมนูก่อนหน้า	[*]
เลือกฟังเมนูซ้ำ	[#]



### การรับโทรศัพท์เมื่อมีการโทรแจ้งเหตุการณ์

เมื่อมีเหตุการณ์มีผู้บุกรุก ระบบฯจะ โทรออกไปยังเบอร์ โทรศัพท์ที่ตั้งไว้ โดย เริ่มจากเบอร์ โทรที่ 1 ไปจนครบทุกเบอร์

เมื่อผู้ใช้งานรับสายเรียกเข้าจากระบบฯผู้ใช้งานต้องพูดทักทาย กับระบบฯ เพื่อให้ระบบฯทราบว่าเรารับสายแล้ว(ถ้าไม่มีเสียงจากผู้รับสายระบบจะมีเสียงแจ้งเหตุ หลังจากรับสายแล้ว 5 วินาที( จากนั้น ระบบจะมีเสียงแจ้งเตือนเป็นข้อความเสียงที่ได้ บันทึกไว้เช่น "นี้คือการโทรแจ้งเหตุจากระบบรักษาความปลอดภัย บ้านเลขที่ 123 ซ. ลาดพร้าว95,โซน 1 ประตูหน้าบ้าน" จากนั้นจะตามด้วยเมนูการรับทราบเหตุการณ์ หลังจากผู้ใช้รับสาย

ข้อความแจ้งเหตุสามารถเปลี่ยน ลบ หรือให้แจ้งเฉพาะบางเหตุการณ์ได้ โดย ปรึกษา ผู้ติดตั้งระบบ

<u>Tips</u>

1. ถ้ำต้องการฟังข้อความซ้ำ กด [#]

2. ถ้ำต้องการข้ามข้อความนี้เพื่อเข้าสู่เมนูการรับรู้ กด [\*]

### เมนูการรับทราบเหตุการณ์

หลังจากมีการแจ้งข้อความเหตุการณ์แล้ว จะมีเมนูรับทราบถึงเหตุการณ์ และสั่งงานระบบฯ ถ้าใส่รหัสผ่านผิด ติดต่อกัน 3 ครั้งระบบจะวางสายและเบอร์ โทรนี้ จะถูกล็อคนาน 15 นาที โดยระหว่างนี้จะไม่มีการโทรแจ้งเหตุไปยังเบอร์ที่ตั้งไว้ ถ้าไม่ใส่รหัสผ่านภายใน 10 วินาที ระบบจะวางสายเช่นกัน



## เมนูรับทราบเหตุการณ์

การสั่งงาน	กดเลข
การรับทราบข้อความ	[1]
เสียงตอบรับ : "รับทราบการแจ้งเหตุกด 1"	
การรับรู้ถึงเหตุการณ์หมายความว่าผู้ใช้ได้รับข้อความเตือนภัย	
จากระบบฯถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและต้องการการยืนยันรับทราบ	
หลังจากผู้ใช้รับทราบเหตุการณ์ ระบบฯจะทำการโทรไปยังเบอร์	
ถัดไป แต่ถ้าผู้ใช้ไม่ยืนยันการรับทราบ ระบบจะยังโทรเบอร์นี้ต่อไป	
การรับรู้ข้อความและหยุดการโทรแจ้ง	[2]
เสียงตอบรับ : "รับทราบการแจ้งเหตุและหยุดโทรเบอร์ถัดไปกด 2"	
การเลือกนี้จะยืนยันการรับทราบและ ให้หยุดการ โทร ไปยังเบอร์ถัด ไป	
การรับรู้ข้อความและสั่งงานเมนู	[3]
เสียงตอบรับ : "เข้าสู่เมนูสั่งงานกด3"	
หลังจากรับทราบการแจ้งเหตุจะมีรายการสั่งงานเมนูเพื่อให้ผู้ใช้	
สามารถสั่งผ่านทาง โทรศัพท์	
การรับฟังและพูด (สนทนา)	[6]
เสียงตอบรับ : "รับฟังและสนทนากค 6"	
การเลือกนี้เพื่อให้มีการพูดและฟัง(สนทนา)ระหว่างโทรศัพท์และกล่อง	
การฟังซ้ำข้อความเหตุการณ์	[#]
เสียงตอบรับ : "ฟังซ้ำกดเครื่องหมายสี่เหลี่ยม"	



# 6 เมนูการตั้งค่าของผู้ใช้งาน(Menu System Operation)

สำหรับผู้ใช้งาน การตั้งค่าต่างๆ ทุกเมนู จะกระทำการผ่านทางคีย์แพดไร้สาย มี คำอธิบายปุ่มกดใช้งานดังนี้

ปุ่มกด	คำอธิบาย
( <b>Ö</b> 4)	ออกเมนู หรือไปเมนูก่อนหน้า
(CK)	ยืนยันการจัคเก็บข้อมูล และ สิ <sup>้</sup> นสุคคำสั่ง
<b>1</b> 0 <b>1</b> 0	เลื่อน Cursor ไปยังรายการเมนูอื่นๆ
<b>a a</b>	เปลี่ยนแปลงข้อมูล
123 456	ปุ่มตัวเลขใช้สำหรับใส่รหัสผ่าน เปิดและปิคระบบ,ใส่รหัสผ่านสำหรับเข้า
(789 (0)	เมนูการใช้งานแต่ละFunction

# สถานะไฟ LEDS ที่คีย์แพด

	ระบบมีปัญหา	ระบบพร้อมทำงาน
Ĥ	เปิดระบบทั้งหมด	เปิดระบบบางส่วน
5	ฝาอุปกรณ์ถูกงัด	เชื่อมต่อคลาว์เซิร์ฟเวอร์







### เมนูการใช้งาน

การเข้าใช้งาน USER FUNCTION: กดปุ่ม 🄄 ตามด้วยรหัสผ่าน ระบบจะทำ การแสดงรายการฟังชั่นต่างๆตามสิทธิการใช้งานของรหัสผ่านเฉพาะเมนูเท่านั้น

- √ สามารถใช้งานฟังชั่นนี้ได้
- ไม่สามารถใช้งานฟังชั่นนี้ได้

การทำงาน(Operation)	Grand	User	Installer	
	Master			
Activities				
<i>Bypass Zone:</i> สำหรับยกเลิกโซนประเภท			-	
ตรวจจับผู้บุกรุก				
Bypass zone $ ightarrow$ Select zone $ ightarrow$ Define				
[Y] using the $\textcircled{\textcircled{3}}$ key and press $\textcircled{\textcircled{3}}$				
<i>Main Buzzer ON/OFF</i> : สำหรับควบคุมการ		$\checkmark$		
ทำงานของไซเรน				
<i>Walk Test:</i> สำหรับทคสอบโซนอย่างง่ายใน	$\checkmark$	-		
แต่ละโซน ในระบบฯทั้งหมด				
<i>Output Control</i> : สำหรับควบคุมการ		$\checkmark$	-	
ทำงานเอ้าพุต (กรณีติดตั้งอุปกรณ์เอ้าพุต				
เพิ่มเติม ใช้ในการควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า				
ภายในบ้ำน)				
Output Control $\rightarrow$ Select				
Output $\rightarrow$ Define [Y] using the $\textcircled{\basis}$ key				
and press				



การทำงาน(Operation)	Grand	User	Installer
	Master		
<i>Bypass Troubles:</i> สำหรับยืนยันปัญหา	$\checkmark$	$\checkmark$	-
ทั้งหมดและอนุญาตให้ระบบสามารถเปิด			
ระบบได้			
<i>Anti Code:</i> (เฉพาะศูนย์ควบคุมระบบ)	$\checkmark$		-
Advanced $\rightarrow$ Prepaid SIM $\rightarrow$ Check	$\checkmark$	-	-
Credit			
ใช้สำหรับรับข้อมูลจากระบบSIMแบบ			
prepaid SIM card เท่านั้น(ขึ้นอยู่กับระบบ			
โทรศัพท์ภายในประเทศ ของแต่ละประเทศ)			
Advanced $\rightarrow$ Prepaid SIM $\rightarrow$ Reset SIM	$\checkmark$	-	-
หลังจากเติมเงินใน SIM Card แล้ว ให้ทำการ			
รีเซตเพื่อให้เคลียร์ค่าเริ่มการนับเวลาวัน			
หมดอายุใหม่(ขึ้นอยู่กับระบบโทรศัพท์			
ภายในประเทศ ของแต่ละประเทศ)			
Advanced <b>→</b> Restore Alarm: สำหรับคืน	$\checkmark$	$\checkmark$	-
ค่าการแจ้งเตือนล่าสุด เพื่อตรวจสอบการแจ้ง			
เตือนล่าสุด			
Advanced ᢣ Restore Trouble: เฉพาะที่ผู้	$\checkmark$	$\checkmark$	-
ติดตั้งระบบฯกำหนดไว้เท่านั้น สำหรับ			
เริ่มต้นระบบใหม่กรณีระบบฯเคยมีปัญหา			
Advanced $\rightarrow$ Service Mode:		-	



การทำงาน(Operation)	Grand	User	Installer
	Master		
Advanced 🗲 View IP Address: ी४ँ		-	-
ตรวจสอบค่าที่อยู่ไอพีของระบบฯ			
Advanced 🗲 CS Connect: ใช้สำหรับเปิด		-	
การเชื่อมต่อไปยังโปรแกรมการตั้งค่า			
ระยะไกล ก่อนที่โปรแกรมจะเชื่อมต่อเข้ามา			
Advanced <b>→</b> Exit/Entry Beeps: กำหนด		-	
เปิดการใช้งานเสียงแจ้งเตือนหน่วงเวลาขา			
เข้าและขาออก			
Follow Me			
Define: ใช้สำหรับกำหนดเบอร์โทรแจ้ง		-	
เหตุการณ์ ทั้งหมด 16 เบอร์			
<i>Test</i> FM: ใช้สำหรับทคสอบการรายงานการ		-	
แจ้งเตือนไปยังเบอร์โทรที่กำหนดไว้			
Codes/Tags			
ใช้สำหรับกำหนดก่ารหัสผู้ใช้งาน กำหนด			-
สิทธิการใช้งานแต่ละรหัสฯ			
Clock			
<i>Time &amp; Date</i> : สำหรับกำหนดเวลา และวัน		-	
เดือน ปี			
Scheduler: สำหรับเปิดการใช้งานตารางการ		-	
เปิด/ปิคระบบ (กำหนดโดยผู้ติดตั้งระบบ)			



การทำงาน(Operation)	Grand	User	Installer
	Master		
Event Log			
สำหรับดูเหตุการณ์ย้อนหลังที่เกิดขึ้นทั้งหมด		-	
Service Information			
สำหรับกำหนด ชื่อ และเบอร์ โทรผู้ติดตั้ง			-
ระบบ <i>จ</i>			
Macro			
กำหนดโดยผู้ติดตั้งระบบ สำหรับตั้งค่าคีย์ลัด	$\checkmark$	-	
ไปยังคำสั่งต่างๆ เพื่อควบคุมการทำงาน			

### 6.1 การจัดการรหัสผู้ใช้งาน (Manage User Code)

รหัสผู้ใช้งานถือเป็นสิ่งที่สำคัญมาก ผู้ใช้งานต้องไม่ลืม เพราะกรณีไม่มีรีโมท คอนโทรล จะเข้าบ้านต้องปิคระบบผ่านคีย์แพคไร้สาย ต้องใส่รหัสผู้ใช้งาน ระบบถึง จะปิคระบบได้ สิทธิการใช้งานของรหัสผู้ใช้งานสามารถแบ่งได้หลายระดับตั้งแต่สิทธิ สูงสุคไปจนต่ำสุดตามลำดับความสำคัญของสมาชิกในบ้านหรือในองก์กร

ระบบฯรองรับการกำหนดรหัสผู้ใช้งานได้สูงสุด 32 รหัสผู้ใช้งาน กำหนดรหัส ฯได้ 4 หลัก และ 6 หลัก Grand Master Code เป็น รหัสฯหลัก สิทธิการใช้งานสูงสุด ระบบฯจะกำหนดค่าเริ่มต้นมาเป็นรหัสแรก ค่าเริ่มต้นของรหัสฯคือ 1234 โดย สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไข้ได้



# ตั้งค่าและเปลี่ยนรหัสผู้ใช้งาน

- 1. กดปุ่ม 🕙 และ
- 2. ใส่รหัสผ่าน 4 หลัก
- 3. กดปุ่ม 🕐 เลื่อนไปเมนู Codes/Tags และกดปุ่ม 🎯

หมายเหตุ: ถ้าใส่รหัสฯผิด จะได้ยินเสียงปี้บๆๆ จะปรากฏข้อความ "Wrong Code" ที่ กล่องควบคุมจะพูดว่า "ใส่รหัสไม่ถูกต้อง กรุณาใส่รหัสผ่านอีกครั้ง" กด ⊙ เพื่อใส่ รหัสผ่านอีกครั้ง

- 4. เลือก User Codes กดปุ่ม.
- 5. เลือก New/Change. กคปุ่ม 🖻
- ให้กดปุ่ม 🖗 เลื่อน เพื่อเลือกว่าตั้งค่ารหัสผู้ใช้ลำดับไหน ตั้งแต่ 00 ถึง 31 เมื่อ เลือกได้แล้วให้กดปุ่ม 🚳 (00 คือ Grand Master Code)
- ใส่ค่ารหัสฯใหม่ลงไปและยืนยันค่ารหัสใหม่อีกครั้ง ถ้าทำถูกต้องตามขั้นตอน จะได้ยินเสียงปี๊บยาว 1 ครั้ง แต่ถ้าไม่ถูกต้องเช่น ใส่รหัสไม่ตรงกัน จะได้ยิน เสียง ปี๊บๆๆ

### ลบรหัสผู้ใช้งาน(Deleting User Codes)

คุณสามารถลบรหัสผู้ใช้งานได้ แต่ไม่สามารถลบรหัส Grand Master Code ได้ ต้องปิดระบบก่อน จึงจะสามารถลบรหัสฯได้ มีขั้นตอนดังนี้

- ทำตามขั้นตอน 1-4 (See Setting/Changing User Codes)
- 9. กดปุ่ม 🕐 เลื่อนไปเมนู"Delete By User"และกดปุ่ม 🎯
- 10. ให้กดปุ่ม 🕐 เลื่อน เพื่อเลือกว่าตั้งค่ารหัสผู้ใช้ลำดับไหน และกดปุ่ม 🎯



11. จะปรากฏข้อความถามว่า: "Delete User. Are you sure? N". กดปุ่ม (1) เพื่อ เปลี่ยน [N] ให้เป็น [Y] และกดปุ่ม ถ้าทำถูกต้องตามขั้นตอนจะได้ยินเสียงปี๊บ ยาว 1 ครั้ง แต่ถ้าไม่ถูกต้องเช่น ไปเลือกลบ Grand Master Code จะได้ยินเสียง ปี๊บๆๆ

# 6.2 บัตรทาบ(Proximity Tags)(เฉพาะรุ่นที่คีย์แพดรองรับเท่านั้น)

สำหรับผู้ใช้งานที่ต้องการใช้บัตรทาบในการเปิดปิดระบบ หรือใช้สำหรับเปิดปิด ระบบโฮมออโตเมชั่นภายในบ้าน มีการบริหารจัดการดังนี้

### การเพิ่มTAG(Adding a Proximity Tag)

รหัส Grand Master เท่านั้นจึงจะสามารถบริหารจัดการได้ และแต่ละtagใช้กับ ผู้ใช้งานได้คนเดียวเท่านั้น มีขั้นตอนดังนี้

- 1. กดปุ่ม 🟵
- 2. ใส่รหัสผู้ใช้งาน
- 3. กดปุ่ม 🕐 เลื่อนไปเมนู Codes/Tags และกดปุ่ม 🍙
- 4. กดปุ่ม 🕐 เลื่อนไปเมนู Proximity Tags และกดปุ่ม 🎯
- 5. เลือกเมนู New/Change และกดปุ่ม . 📾
- ให้กดปุ่ม 🕐 เลื่อน เพื่อเลือกว่าตั้งค่ารหัสผู้ใช้ลำดับไหน ตั้งแต่ 00 ถึง 31 เมื่อ เลือกได้แล้วให้กดปุ่ม 🎯 (00 คือ Grand Master Code)
- 7. ภายใน 10 วินาที ให้นำบัตรทาบ(Proximity tag)มาแตะบริเวณหน้าคีย์แพดใน ระยะ 1-2 เซนติเมตร คีย์แพดจะทำการอ่านtagและบันทึกไว้ในหน่วยความจำ อัตโนมัติ เมื่อบัตรทึกค่าถูกต้องจะได้ยินเสียงยืนยัน ปี๊บยาว 1 ครั้ง แต่ถ้าไม่ ถูกต้องจะได้ยินเสียง ปี๊บๆๆ



การลบTAG(Deleting a proximity tag)
 การลบบัตรฯทำได้ 2 วิธี ดังนี้

### ลบโดยเลือกจากรหัสผู้ใช้งาน

- ทำตามขั้นตอนที่ 1-4 (หัวข้อการเพิ่มtag)
- 2. กดปุ่ม 🕐 เลื่อนไปเมนู Delete by user และกดปุ่ม 🍙
- กดปุ่ม 🕐 เพื่อเลือกtagผู้ใช้งานลำดับไหนที่ต้องการลบ และกดปุ่ม
- จะมีข้อความปรากฏว่า "Delete User. Are you sure? N" กดปุ่ม เพื่อเปลี่ยน
   [N] ให้เป็น [Y] และกดปุ่ม ถ้าทำถูกต้องตามขั้นตอนจะ ได้ยินเสียงปี๊บยาว 1 ครั้ง แต่ถ้าไม่ถูกต้องเช่น Code จะ ได้ยินเสียง ปี๊บๆๆ

### ลบโดยเลือกจากTAG

- ทำตามขั้นตอนที่ 1-4 (หัวข้อการเพิ่มtag)
- 2. กดปุ่ม 🕐 เลื่อนไปเมนู Delete by tag. และกดปุ่ม 🍙
- ภายใน 10 วินาที ให้นำtag(Proximity tag)มาแตะบริเวณหน้าคีย์แพดในระยะ
   1-2 เซนติเมตร จะมีข้อความยืนยันที่หน้าจอ

#### 6.3 การกำหนดเบอร์โทรแจ้งเหตุ (Follow Me Destinations)

ในแต่ละเหตุการณ์เมื่อมีการแจ้งเตือน สามารถกำหนดเบอร์ โทรเพื่อแจ้งเหตุ แยกกันแต่ละเหตุการณ์ได้ สามารถกำหนดเบอร์ โทรได้ถึง 16 เบอร์ มีขั้นตอนดังนี้

- 1. กดปุ่ม 🟵
- 2. ใส่รหัสผ่าน
- กดปุ่ม 🕐 เลื่อนไปเมนู Follow Me และกดปุ่ม 🎯
- 4. เลือกลำดับเบอร์ โทรแจ้งเหตุฯ และกดปุ่ม .
- 5. เลือกเมนู Define และกดปุ่ม 🎯



- ใส่เบอร์ โทรศัพท์ลงไป กรณีต้องการแก้ไขสามารถพิมพ์ทับได้เลย และถ้า ต้องการลบเบอร์ โทร ให้เลือน cursor ไปยังตำแหน่งที่ต้องการลบ แล้วกดปุ่ม
   + Oพร้อมกัน
- 7. กดปุ่ม 📾 เพื่อยืนยันการจัดเก็บ

# 6.4 การตั้งเวลาระบบๆ

เมื่อต้องการกำหนดเวลาระบบฯใหม่ทำตามขั้นตอนดังนี้

- กดปุ่ม 😌และใส่รหัสผ่าน
- 2. กดปุ่ม 🕐 เลื่อนไปเมนู Clock และกดปุ่ม 🎯
- 3. เลือก Time & Date และกดปุ่ม 💣
- 4. ใส่ค่าเวลา วัน เดือน ปี ใหม่ลงไป
- 5. และกดปุ่ม 🖻

### 6.5 การยกเลิกโซน

การยกเลิกโซน ทำในกรณีต้องการเปิดระบบเฉพาะบางส่วน โซนที่ถูกยกเลิกไป จะไม่แจ้งเตือนเมื่อมีการตรวจจับ และสามารถยกเลิกโซนได้ครั้งต่อครั้งเท่านั้น

- 1. กดปุ่ม 🕙 และใส่รหัสผ่าน
- 2. เลือก Activities และกดปุ่ม 📾
- 3. เลือก Bypass Zone และกดปุ่ม 🎯
- 4. กดปุ่ม 🕐 เลื่อนไปยังโซนที่ต้องการยกเลิก
- 5. กดปุ่ม® เปลี่ยน "N" ให้เป็น "Y"
- 6. และกดปุ่ม 🗟 เพื่อยืนยันการเปลี่ยนค่า



### 6.6 การดูเหตุการณ์ย้อนหลัง(Event Log)

- 1. กดปุ่ม 🟵 และใส่รหัสผ่าน
- 2. กดปุ่ม 🕐 เลื่อนไปยังเมนู Event Log และกดปุ่ม 🍙
- 3. จะปรากฏเหตุการณ์ล่าสุดที่ระบบทำงาน
- 4. หากต้องการดูเหตุการณ์อื่นให้กดปุ่ม 🕐

### 6.7 ดูการแจ้งเตือนล่าสุด(View Last Alarm)

กดปุ่ม 0ค้างไว้จะปรากฏเหตุการณ์แจ้งเตือนล่าสุด

### 6.8 การตรวจเช็คปัญหา(Troubles)

การตรวจเช็คปัญหาสามารถสังเกตไฟ Trouble LED 🛆 ติดกระพริบ ที่กล่อง ควบคุม และ ที่หน้าจอคีย์แพดจะแสดงไอคอน 🔺 หลังจากนั้นให้ตรวจเช็ครายการ ปัญหามีวิธีการ 2 แบบ ดังนี้

- กดปุ่ม @ จะปรากฏรายการปัญหาโชว์ที่กีย์แพด กดปุ่ม @ เพื่อดูรายการ
   อื่น ๆ



# Appendix A – ปัญหาระบบฯ(System Troubles)

### ในตารางแสดงรายละเอียดปัญหาของระบบฯ

Trouble	Description	Response
Low	แบตเตอรี่อ่อน หรือแบตเตอรี่ไม่ได้ใส่	ติดต่อผู้ติดตั้ง
Battery		
Loss of	ไฟไม่เข้ากล่องควบคุม	ตรวจเช็คว่าเบรกเกอร์ปิด
AC Power		อยู่หรือไม่ / ตรวจเช็คว่า
		Adaptor หลุดหรือไม่
Auxiliary	ระบบฯจ่ายไฟไปอุปกรณ์มีปัญหา(กรณี	ติดต่อผู้ติดตั้ง
Failure	เชื่อมต่อกับอุปกรณ์มากเกินทำให้	
	กำลังไฟฟ้าไม่พอ)	
False Code	ใส่รหัสผ่านผิด ครบ 3 ครั้ง	ระบบๆจะแจ้งไปที่ CMS
Trouble		
Phone Line	ไม่มีสัญญาณ โทรศัพท์	ติดต่อผู้ติดตั้ง
Failure		
Bus Failure	การเชื่อมต่ออุปกรณ์แบบ BUS มีปัญหา	ติดต่อผู้ติดตั้ง
Clock Not	ไม่ได้ตั้งเวลา	ตั้งเวลาใหม่
Set		
Bell	ไซเรนมีปัญหา	ติดต่อผู้ติดตั้ง
Trouble		



#### Appendix B – อภิธานศัพท์(Glossary)

Authority Level: ผู้ใช้งานแต่ละคนที่ใช้งานระบบฯจะต้องมีรหัสผู้ใช้งานเพื่อเข้า ใช้งาน จึงจำเป็นต้องกำหนดสิทธิในการเข้าถึงฟังชั่นการทำงาน ลำคับสูงสุด ไปจนถึงต่ำสุดเพื่อให้สอดคล้องกับตำแหน่งและหน้าที่ของแต่ละคน

- Chime: เป็นเสียงเตือนเมื่อมีบุคคลเข้ามาในพื้นที่ ที่ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับ ตัวอย่างเช่น ถ้าต้องการเสียงเตือนเมื่อมีเข้ามาจากประตูหน้าบ้าน
- Configuration Software : เป็นโปรแกรมที่ผู้ติดตั้งระบบฯใช้ในการเชื่อมต่อเข้า ตั้งค่าการใช้งานและดูสถานะของระบบฯ

Event Log: เป็นรายการแสดงทุกเหตุการณ์ที่ระบบฯทำงาน

- Exit/Entry Delay: หน่วงเวลาขาออก และขาเข้า ในกรณีลูกค้าใช้คีย์แพคในการ ควบคุมการเปิด/ปิดระบบฯ
- Follow-Me Destinations: เป็นการแจ้งเหตุการณ์ไปยังผู้ใช้งานทางโทรศัพท์ Group: เป็นการสร้างกลุ่มโซนที่ใช้สำหรับเปิด/ปิด ระบบแบบแยกพื้นที่การ ทำงาน
- Keyswitch: ระบบฯรองรับการติดตั้งระบบ keyswitchใช้สำหรับ กด เพื่อเปิด/ปิด ระบบฯ
- Monitoring Station: ระบบฯรองรับการเชื่อมต่อไปยังศูนย์ควบคุมกลาง เมื่อ ระบบฯมีการแจ้งเตือนจะส่งข้อมูลไปยังศูนย์กลางพื้นคำเนินการตามลำคับ ความสำคัญ



- Partition: ระบบฯรองรับการแบ่งพื้นที่ในการเปิด/ปิดระบบฯ เพื่อแยกพื้นที่ใน การทำงาน
- Proximity: เป็นเทคโนโลยีบัตรทาบ ใช้สำหรับนำบัตรทาบมาแตะบริเวณคีย์แพด สำหรับเปิด/ปิดระบบฯ เพื่อให้ผู้ใช้งานสะดวกสบายมากขึ้น(ต้องติดตั้งคียแพด ที่รองรับ Proximity เท่านั้น)

Tamper: เป็นระบบฯจะแจ้งเตือนเมื่อมีการเปิดฝาหรืองัด แงะ อุปกรณ์

- Utility Output (UO): ระบบฯสามารถเชื่อมต่อ UO ไปควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า ภายในบ้านบางชนิด เช่น ควบคุมการเปิดปิดไฟ ประตูรี โมท แอร์ (ต้องติดตั้ง อุปกรณ์เสริม)
- Weekly Schedules: เป็นตารางเวลาเปิด/ปิดอัตโนมัติ เช่น เปิด/ปิดระบบฯ อัตโนมัติ เปิด/ปิดไฟอัตโนมัติ
- Zone: อุปกรณ์ตรวจจับในพื้นที่ ซึ่งในหนึ่งพื้นที่อาจจะสามารถติดตั้งอุปกรณ์ได้ หลายตัว เช่น ประตูทางเข้า ประตูหลัง ห้องครัว ห้องโถง ห้องนอนใหญ่ ฯลฯ พื้นที่เหล่านี้เมื่อมีการติดตั้งอุปกรณ์เข้าไปแล้วและเชื่อมต่อไปยังกล่องควบคุม จึงเรียกว่า "โซน"



#### Note



#### Note



#### Note



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 เขตบางกะปี กรุงเทพฯ 10240 โทร 0-2374-4060 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย) , 0-2443-6608-9 โทรสาร 0-2732-0999

e-mail: support@maxwell.co.th