

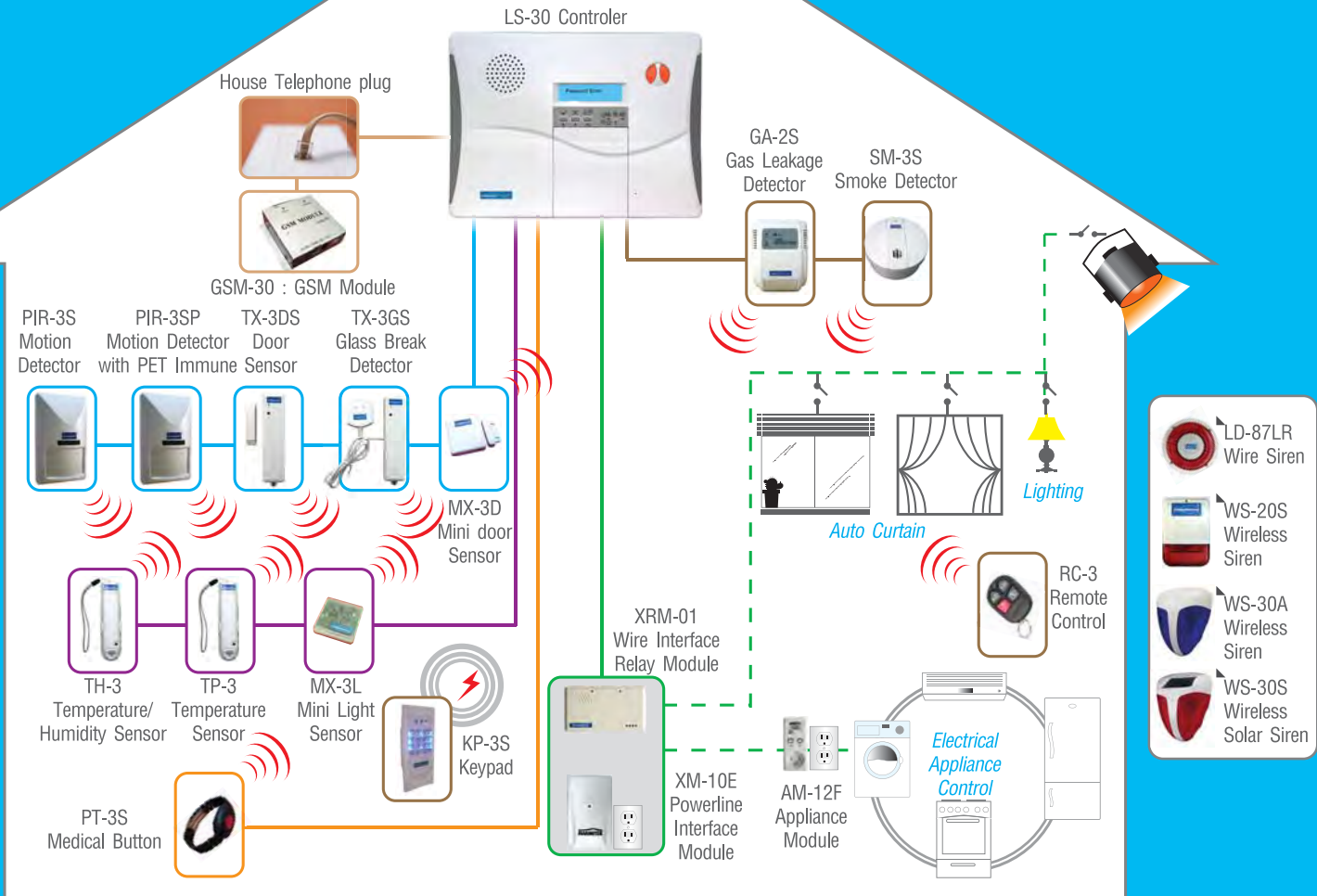
**We will keep you safe,  
manage your energy consumption and comfort.**



**Wireless**  
Home Security



System Configuration



Computer Interface

Computer interface ติดตั้งอุปกรณ์ เพิ่ม-ลดอุปกรณ์ โปรแกรมการทำงานระบบ เรียกดูเหตุการณ์ย้อนหลัง ผ่านคอมพิวเตอร์

- ▶ ใช้อุปกรณ์เสริม USB-3 เมื่อเชื่อมต่อตรง
- ▶ ไข DM-30 เมื่อเชื่อมต่อผ่านสายโทรศัพท์ เพื่อ Remote Access ทางไกล
- ▶ ไข BF-450 ทำหน้าที่เหมือน LAN card ของเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่จะเชื่อมต่อ LS-30 เข้ากับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั้งเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายใน(LAN) หรือเครือข่าย Internet

Auto Dialling Dial In Access

2 CMS support แจงเหตุผ่านศูนย์ CMS(Central Monitoring System) ได้ 2 เลขหมาย

Dial in control สามารถใช้โทรศัพท์โทรสั่งงานระบบได้สมบูรณแบบ พร้อมโต้ตอบคำสั่งด้วยเสียงพูดชัดเจน

## Complexion LS-30 MK-IIV5.0X Premium grade wireless home security

Complexion LS-30 ระบบสัญญาณกันขโมยระดับ Premium ที่ดีที่สุดในปัจจุบัน ออกแบบ ผลิต ภายใต้มาตรฐานสากล ทั้ง FCC, CE, JATE, TELEC และ NFPA จึงมั่นใจได้ว่าท่านจะได้ระบบที่ดีที่สุด



Complexion LS-30 ออกแบบมาพร้อมกับคุณสมบัติมากที่สุด และดีที่สุดเท่าที่เคยมีมา สามารถบันทึกเหตุการณ์ย้อนหลัง สูงสุดถึง 512 เหตุการณ์ (512 Event Log) อุปกรณ์แต่ละตัวในระบบ สามารถทำงานได้อย่างอิสระ



Supervision ตรวจสอบสัญญาณอุปกรณ์ในระบบตลอด 24 ชม.



Signal monitoring แสดงความแรงของสัญญาณเป็นเดซิเบล (dB)

Low battery detection ตรวจสอบแบตเตอรี่ พร้อมรายงานเมื่อ Low batt.



Triple send ส่งสัญญาณ 3 ครั้ง ตรวจสอบแม่นยำทุกเหตุการณ์ แม้ติดตั้งอุปกรณ์จำนวนมาก

Tamper Alarm เตือนการรบกวนอุปกรณ์ แม้ในขณะที่ปิดระบบ



Backup power สำรองไฟหลังจากไฟดับได้นานถึง 8-15 ชม.



100% Anti copy ระบบที่ไม่สามารถ copy ได้ ทั้งการเข้ารหัสแบบกระโดด (hopping code), รหัสประจำอุปกรณ์ (Identity code) และการเรียนรู้อุปกรณ์ (Enrolling)

Complexion LS-30 เหมาะสมกับทุกสภาพการใช้งาน ตั้งแต่เป็นสัญญาณกันขโมย, ระบบ Home Automation สำหรับบ้าน สำนักงาน โรงงาน ฯลฯ

Complexion LS-30 เป็นสัญญาณกันขโมยบ้านที่กล่าวได้ว่า สามารถทำงานได้แม่นยำ ปราศจากการทำงานที่ผิดพลาด (False Alarm) และยังพร้อมด้วยหน้าที่การทำงานมากมายให้สามารถใช้ได้

### System Control

ควบคุมเปิด-ปิดระบบกันขโมย เปิด-ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าได้แม้ไม่ได้อยู่บ้านผ่าน Internet และโทรศัพท์มือถือ หรือตามเวลาที่ตั้งไว้ เหล่านี้คือมูลค่าเพิ่มที่ LS-30 มีให้คุณนอกเหนือไปจากระบบกันขโมยที่มีเสถียรภาพสูงสุด รองรับอุปกรณ์จำนวนมากถึง 288 อุปกรณ์ แบ่งเป็น

- 1) 32 รีโมทคอนโทรล หรือ Keypad
- 2) 128 ตัวตรวจจับการบุกรุก (Burglar sensor)
- 3) 32 อุปกรณ์ขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ (Medical Button)
- 4) 64 ตัวตรวจจับไฟไหม้ (Smoke sensor, Gas Leakage sensor, Smoke & Heat sensor)
- 5) 32 ตัวตรวจจับอุณหภูมิ หรือความชื้น (Temperature sensor, Humidity sensor & Light sensor)
- 6) 3 Wire sensor input รองรับอุปกรณ์แบบมีสายได้ 3 อุปกรณ์
- 7) 2 AUX output เชื่อมต่อไซเรนแบบมีสาย หรือนำไปควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น (ผ่านอุปกรณ์เสริม)

## รายงานเหตุการณ์ พร้อมโทรสั่งงานระบบได้

**2X16 LCD Display** แสดงผลด้วยจอ LCD ขนาด 2X16 ตัวอักษร

**Tripple alert** แจ้งเหตุการณ์อัตโนมัติผ่านสายโทรศัพท์ อินเทอร์เน็ต และ GSM

**Build in voice dialer** โทรรายงานเหตุการณ์ได้ด้วยตัวเอง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์หมุนโทรศัพท์เพิ่ม

**10 Number support** โทรรายงานเหตุการณ์ทางโทรศัพท์สูงสุด 10 เลขหมาย

**2 CMS support** แจ้งเหตุผ่านศูนย์ CMS(Central Monitoring System) ได้ 2 เลขหมาย

**Latchkey power** แจ้งเหตุการณ์ไฟดับ-ไฟมาอัตโนมัติ

**Latchkey away/disarm** โทรรายงานผู้ปกครองเมื่อบุตรหลานออกจากบ้านหรือกลับถึงบ้าน

**Tel. line cut detection** เตือนการตัดสายโทรศัพท์

**Dial in control** สามารถใช้โทรศัพท์โทรสั่งงานระบบได้สมบูรณ์แบบ พร้อมโต้ตอบคำสั่งด้วยเสียงพูดชัดเจน

## Automation System

LS-30 เป็นมากกว่าสัญญาณกันขโมย เพราะคุณสามารถใช้เป็น Home Automation เพื่อเปิด-ปิดไฟแสงสว่าง ม่านไฟฟ้า หรือกันสาดไฟฟ้า ด้วยการตั้งโปรแกรมเปิด-ปิดไว้ตลอดทั้งสัปดาห์ ได้มากถึง 16 จุด ทั้งแบบ X-10 Protocol และเดินสาย

1) **หากเลือกแบบ X-10 Protocol** : XM-10E(ต้นทาง) และ AM-12F(ปลายทาง) เพื่อความสะดวกสบาย โดยสามารถกำหนดเวลาในการเปิดและปิด ได้เป็นอิสระแยกจากกันในแต่ละจุด

2) **หากเลือกแบบเดินสาย** : XRM-01 ซึ่งมี Output 4 จุด สามารถต่อพ่วงได้ 4 ชุด นั้นหมายความว่าท่านยังสามารถต่อขยายแบบเดินสายได้อีก 16 จุด

มากไปกว่านั้น คุณสามารถกำหนดให้เปิด spotlight หรือไฟส่องสว่างต่างๆ ได้ เมื่อมีการบุกรุกเป็นการไล่ขโมย พร้อมๆ กับเรียกยามให้ตรวจสอบ ที่เกิดเหตุได้ทันทีทันใด หรือสั่งงานเปิด-ปิดไฟทางโทรศัพท์, อินเทอร์เน็ต โดยใช้โปรแกรม HyperSecureLink พร้อมตั้งเวลาเปิด-ปิดตามตารางที่ต้องการได้ ทุกสวิตช์ถูกสั่งงานโดยอิสระ



Complexion LS-30

Automation System



## ฟังก์ชันพิเศษต่างๆ มากมาย

**Mode change chirp** เสียงเตือนการเปิด-ปิดระบบ เหมือนลือครีโมทรถยนต์

**512 Events** เก็บบันทึกเหตุการณ์ย้อนหลังสูงสุด 512 เหตุการณ์

**THAI/ENG Edition** โต้ตอบด้วยเสียงภาษาไทย เขาใจง่าย (เลือกอย่างใดอย่างหนึ่งระหว่างภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ)

**9 Partial zone** ใช้ LS-30 Controller เพียงตัวเดียวกับบ้านได้ถึง 9 หลัง โดยแยกการใช้งานอิสระจากกัน เด็ดขาด เสมือนชื่อ 1 ได้ถึง 9

**Speaker phone** เป็นโทรศัพท์แบบ Handfree สนทนาโต้ตอบได้ในตัวเอง

**Computer Interface** ติดตั้งอุปกรณ์ เพิ่ม-ลดอุปกรณ์ โปรแกรมการทำงานระบบ เรียกดูเหตุการณ์ย้อนหลังผ่านคอมพิวเตอร์ (ใช้อุปกรณ์เสริม USB-3 เมื่อเชื่อมต่อตรงหรือ DM-30 เมื่อเชื่อมต่อผ่านสายโทรศัพท์)

**X-10 Interface** เชื่อมต่อ Home automation ได้ทั้ง X-10 wireless และแบบเดินสายหรือใช้รวมกันก็ได้

**Environment monitoring** ตรวจสอบติดตามสภาพแวดล้อมด้วยตัวตรวจจับอุณหภูมิ(Temp. sensor) หรือความชื้น (Humid. sensor) ฐานข้อมูลสูงสุด 512 records

**Inactivity mode** สำหรับเฝ้าติดตามผู้ป่วยหรือผู้สูงอายุที่ต้องอยู่บ้านตามลำพัง

**Monitor mode** ตรวจสอบเหตุการณ์ โดยไม่ประสงค์ให้มีการรบกวน

## Fire Alarm System

ด้วย SM-3S (Smoke sensor) 64 จุด และ TP-3S (Temperature sensor) อีก 32 จุด คุณสามารถป้องกันการลุกลามของเหตุเพลิงไหม้ได้ทันเวลาที่ เมื่อมีการตรวจพบเขม่าควัน หรืออุณหภูมิสูงกว่าที่กำหนดไว้ เสียงเตือนและสัญญาณขอความช่วยเหลือจะถูกส่งออกจากเครื่อง LS-30 โดยการกดโทรศัพท์ออกไปยังปลายทางหมายเลขโทรศัพท์ของคนในครอบครัว เพื่อนบ้าน พร้อมข้อความขอความช่วยเหลือทันที

\*\*\* สามารถขยายระบบให้รองรับได้ SM-3S สูงสุดถึง 120 จุด (Special Order) \*\*\*



Complexion LS-30  
Fire Alarm System

## Personal Emergency Response System

### How Complexion will protect you ?

ในสถานการณ์ฉุกเฉินส่วนใหญ่ ผู้ประสบเหตุมักไม่สามารถเอื้อมถึงโทรศัพท์เพื่อขอความช่วยเหลือได้ทันที สำหรับ **Complexion** เมื่อเผชิญหน้ากับเหตุฉุกเฉิน เพียงกดปุ่มบน **PT-3S (Medical Button)** สัญญาณขอความช่วยเหลือจะถูกส่งออกจากเครื่อง **LS-30** ทันที โดยการกดโทรศัพท์ออกไปยังปลายทางหมายเลขโทรศัพท์ของคนในครอบครัว เพื่อนบ้าน หรือโรงพยาบาล พร้อมขอความช่วยเหลือ ชื่อ ที่อยู่(ตามที่ได้บันทึกไว้)



Complexion LS-30

“ Inactivity monitoring ”

## Eco Wireless Environment Monitoring & Energy Saving Control System

จากนี้ไป ... การ Monitor และ/หรือควบคุม อุณหภูมิ/ความชื้น จะไม่ใช่เรื่องยุ่งยากอีกต่อไป TP-3 และ TH-3 ถูกออกแบบมาเป็น Wireless device ที่ติดตั้งด้วยตัวเองได้ง่ายๆ เพื่อใช้ Alarm, Monitor หรือ เปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต่ออยู่กับ X-10 ควบคุมสภาพแวดล้อมในห้อง Server, Laboratory หรือห้องใดๆ ที่คุณต้องการ ได้ถึง 32 จุดทันทีที่อุณหภูมิ/ความชื้นเกินกว่าค่าที่ตั้งไว้ LS-30 จะกดโทรศัพท์ออกไปยังปลายทางหมายเลขโทรศัพท์ที่ตั้งไว้ทันที



Complexion LS-30

“ Environment monitoring ”

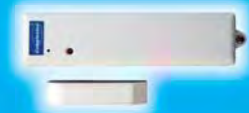
## TX-3DS : Wireless Intelligent Door Sensor

Supervision : Send signal at 60 minute interval
Tamper or low battery : Reports automatically
Power : 2XAAA alkaline batteries
Current : 5 uA@standby, 20 mA@operation
Battery life : 3 years
Dimensions : 20X29X123.5 mm.
Weight (w/o battery) : 34 g.

MX-3D :  
Wireless Mini Door Sensor

TX-3DS อุปกรณ์ตรวจจับการรบกวนประตูหรือหน้าต่าง จะส่งสัญญาณไปยัง Controller ที่พื้นที่ที่มีการรบกวนทำงานแม่นยำ บอกสถานะทั้งเปิดและปิด พร้อมระบบแจ้งเตือนเมื่อลิ้มปิดประตูหรือหน้าต่าง

- Tamper system ส่งเสียงรบกวนเตือนทันทีที่มีการเปิดฝาอุปกรณ์ (เฉพาะ TX-3DS)
- Supervision ส่งสัญญาณรายงานตัวกับ Controller ตลอด 24 ชม.
- Triple send ส่งสัญญาณ 3 ครั้ง แม่นยำแม่นยำติดตั้งอุปกรณ์จำนวนมาก
- Energy saving ประหยัดพลังงานทำงานได้ 1.5-2 ปี โดยใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ขนาด AAA เพียง 2 ก้อน
- Low battery detection ตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่อัตโนมัติ พร้อมรายงานทันที
- Chime กำหนดเสียง "ติง-ตอง" ได้เมื่อเปิด-ปิดประตู
- Open detector checking เตือนเมื่อลิ้มปิด ประตู / หน้าต่าง



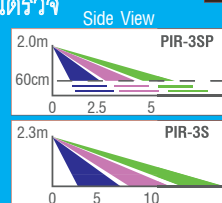
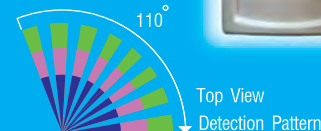
## PIR-3S : Wireless Motion sensor "Tripple Technologies PIR Sensor"

Detector type : Dual element
Coverage angle : 110°
Effective distance : 12-15 m. @ambient temp. 25°C
Supervision : Send signal at 60 minute interval
Tamper or low battery : Reports automatically
RFI immunity : Ave. 20V/m (10-10,000MHz)
Detectable speed : 0.3-1.5 m/s
Power : 2XAAA alkaline batteries
Current : 10 uA@standby, 12 mA@activation
Battery life : 2 years (@actuated 40 times/day)
Pulse count : 2 or 4 pulse selectable
Mounting height : 2.2-2.4 m., typical 2.3 m.
Humidity : Max 95%RH, Dimensions : 112X66X45 mm.
Weight (w/o battery) : 90 g.

PIR-3S อุปกรณ์ตรวจจับความเคลื่อนไหว(Motion detector) ทำงานตรวจ

จับความเคลื่อนไหวพร้อมกับอุณหภูมิร่างกายจากสิ่งมีชีวิตที่มีการแผ่รังสีความร้อน มุมตรวจจับ 110° รัศมีทำงาน 12-15m. ผ่านการทดสอบใช้งานจริงมาแล้วทุกสภาพแวดล้อม ไม่มี False alarm หรือเลือก PIR-3SP เพื่อไม่ตรวจจับสัตว์เลี้ยงที่สูงไม่เกิน 60 ซม.

- Tamper system ส่งเสียงรบกวนเตือนทันทีที่มีการเปิดฝาอุปกรณ์
- Supervision ส่งสัญญาณรายงานตัวกับ Controller ตลอด 24 ชม.
- Triple send ส่งสัญญาณ 3 ครั้ง แม่นยำแม่นยำติดตั้งอุปกรณ์จำนวนมาก
- Energy saving ประหยัดพลังงานทำงานได้ 1.5-2 ปี
- Low battery detection ตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่อัตโนมัติ พร้อมรายงานทันที

TRIP TECH  
PIR SENSOR

## WS-30A : 2 Ways Wireless Siren and Light

Power : 12 VDC
IP Rating : 54 (with dust and splashing water)
Back-up time : 3 weeks@standby
Siren output : 115 dB
Dimensions : 90X233X190 mm.
Weight (w/o adapter) : 730 g.

WS-30A ไซเรนภายนอกพร้อมไฟกระพริบ LED Super bright ผลิตจากพลาสติก โพลีคาร์บอเนต

เหนียวทนทานไม่กรอบ เคลือบ UV Protection สำหรับใช้ติดตั้งภายนอกอาคาร ทนทานกับทุกสภาพแวดล้อม

- Tamper system ส่งเสียงรบกวนเตือนทันทีที่มีการถอดไซเรน และจะดังไม่หยุด
- Weatherproof ทนแดดทนฝน สามารถติดตั้งภายนอกอาคารบริเวณใดชายคาบ้านได้
- 4 Sound types แบ่งแยกเสียงการเตือนภัยจากเหตุการณ์ได้ 4 แบบเสียง
- Rechargeable battery แบตเตอรี่สำรองไฟภายในชนิด Nickel metal hydride แบบชาร์จไฟกลับได้ ใช้งานได้ยาวนานกว่า 3 ปี ทำงานสำรองไฟได้นานถึง 3 weeks หลังจกไฟดับ
- Super loudspeaker ทอพลังเสียงดังถึง 115 dB



## RC-3 : Remote control "Anti-Copy Remoted Control"

Buttons : 4
Radio code : hopping, with 7.3X10 <sup>19</sup>
Battery : CR2032 button cell, 3V
Battery life : 5 years (@operating 4 times/day)
Dimensions : 40.5X55.0X12.7 mm.
Weight (w/battery w/o key ring) : about 18 g.

RC-3 สะดวกสบายในการควบคุมเปิด-ปิดระบบระยะไกลด้วยรีโมทควบคุม พร้อมปุ่มพิเศษเรียกขอความช่วยเหลือ

- 4 Button ปุ่มใช้งาน 4 ปุ่มได้แก่ Away, Disarm, Home และ Panic
- Hopping code เขวртหัส 7.3X10<sup>19</sup> รหัส ไม่สามารถ copy ได้ 100%
- CR2032 battery ใช้แบตเตอรี่ทั่วไป สามารถหาซื้อได้ง่ายในตลาด
- Low power ใช้พลังงานต่ำมาก แบตเตอรี่ใช้งานได้นานถึง 5 ปี



## KP-3S : 2 Ways Wireless Keypad "Auto Lock Wireless Keypad"

Power Source : 2XAAA alkaline batteries
Current : 20uA@standby, 30mA@operation
Battery life : 2 years (@operating 20 times/day)
Dimensions : 65X28X15 mm.
Weight (w/o battery) : 120 g.
Password : 10 sets, 4-digits (including one duress code)

KP-3S เป็นควบคุมไร้สายติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออก ทำงานแทนรีโมท สำหรับสถานที่ ที่มีสมาชิกหลายคนหรือบริษัท ห้างร้าน สามารถกำหนดรหัสผ่านได้ตามต้องการ พร้อมปุ่มพิเศษเรียกขอความช่วยเหลือ (panic) อีกทั้งใช้เปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าได้เมื่อใช้ร่วมกับระบบ Home automation

- Password กำหนดได้ถึง 8 users และอีก 1 master
- Backlight ไฟพื้นหลังเห็นชัดเจนยามค่ำคืน
- Auto lock ปลอดภัยจากการลืมกดรหัส เมื่อกดรหัสไม่ถูกต้อง Keypad จะล็อกตัวเองอัตโนมัติ
- ตรวจสอบสถานะของระบบ และ สั่ง Quick Arm ได้ง่ายด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว



**WS-30S : 2 Ways Wireless Solar Siren**

ไซเรนภายนอกแบบไร้สาย พลังงานแสงอาทิตย์ มีเสียงสูงที่สุดด้วยการส่งสัญญาณ 2 ทาง เสียงดัง 115 dB ใช้หลอด Super bright LED แบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 3 ปี

**LD-87LR : Wire Siren**

ไซเรนภายนอกแบบเดินสาย ให้เสียงดัง 125 dB ใช้หลอด Super bright LED แสงสว่างสดใสไม่ขาด ตลอดอายุงาน ไม่ต้องบำรุงรักษา

**WS-20S : Wireless Siren**

ไซเรนภายนอกแบบไร้สาย ให้เสียงดัง 110 dB ใช้หลอด Super bright LED แสงสว่างสดใสไม่ขาด แบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 30 ชม.

**KP-2S : Wireless Keypad**

แป้นควบคุมไร้สายติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออก ทำงานแทนรีโมท สำหรับสถานที่ที่มีสมาชิกหลายคน หรือบริษัท ทางร้าน สามารถกำหนดรหัสผ่านได้ตามต้องการ พร้อมปุ่มพิเศษเรียกขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน (panic) อีกทั้งใช้เปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าได้เมื่อใช้ร่วมกับระบบ Home automation

**BR-1011W : External Magnetic**

ตัวตรวจจับการแจ้งเตือนที่บางและกระทัดรัด ป้องกันการแจ้งเตือน ใช้ได้กับประตูหน้าต่าง บานเลื่อน บานสวิง บานผลัก(บานกระทุง) ประตูมวน ประตูยี่ด ทุกรูปแบบ เช่น เซอร์จะเตือนทันทีเมื่อมีการแจ้งเตือนประตูหรือหน้าต่าง

**MX-3L : Wireless Mini Light Sensor**

เซนเซอร์แสงอัจฉริยะที่มีคุณสมบัติพิเศษคือ เซนเซอร์ทำหน้าที่เปรียบเสมือนดวงตา(Human Eye) ตรวจเช็คแสงเหมือนกับตาเรามองเห็น สามารถใช้ผลการตรวจวัดระดับแสงไปใช้เป็นสัญญาณควบคุมการเปิด/ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าอัตโนมัติ

**TX-3GS : Wireless Glass Break Detector**

อุปกรณ์ตรวจจับการสั่นสะเทือนจากการทุบกระจก ตัด กรีด ตรวจจับแม่นยำด้วยเทคนิค Piezzo Electric แยกแยะเหตุการณ์ ไม่เกิด False Alarm

**SMS-01 : External Magnetic**

เป็นอุปกรณ์เสริมตัวตรวจจับการแจ้งเตือนประตูหรือหน้าต่าง เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องส่ง (TX-3DS) สามารถติดตั้งได้กับวงกบประตูหรือหน้าต่างได้ทุกชนิด ทำงานด้วยแม่เหล็ก และ Reed switch

**BR-1011W : External Magnetic**

เป็นอุปกรณ์เสริมตัวตรวจจับการแจ้งเตือนประตูหรือหน้าต่าง เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องส่ง (TX-3DS) สามารถติดตั้งได้กับวงกบประตูหรือหน้าต่างได้ทุกชนิด ทำงานด้วยแม่เหล็ก และ Reed switch

**BSD-3011 : Overhead Ext. Magnetic**

ชุดสวิทช์แม่เหล็กแรงสูง พร้อมสวิทช์ความต้านทานต่ำ เสริมการทำงานของ Door sensor สำหรับงาน Heavy Duty ติดตั้งได้กับประตูเหล็กม้วน โครงสร้างแข็งแรงมาก รั้งน้ำหนักได้ไม่เสียหาย

**SM-3S : Wireless Smoke Detector**

อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟไร้สายชนิดโฟโตอิเล็กตริก (Photoelectric smoke detector) ทำงานด้วยหลักการฉายไม่ซับซ้อน แต่ให้ผลการตรวจจับที่เชื่อถือได้ เหมาะสำหรับภายในอาคาร และบ้านพักอาศัย

**SM-3HS : Wireless Heat/Smoke Detector**

อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน และควันไฟไร้สายชนิดโฟโตอิเล็กตริก (Photoelectric smoke detector) ทำงานด้วยหลักการฉายไม่ซับซ้อน แต่ให้ผลการตรวจจับที่เชื่อถือได้ เหมาะสำหรับภายในอาคาร บ้านพักอาศัย

**DM-30 : PSTN Modem**

อุปกรณ์เชื่อมต่อเพื่อความคุ้มจากเครื่องคอมพิวเตอร์ ผ่านสายโทรศัพท์บ้านธรรมดา มีระบบรักษาความปลอดภัยโดยใช้รหัสผ่าน พร้อมรองรับการบริการ On-line Maintenance

**BF-450 : Ethernet Adaptor**

ที่ทำหน้าที่เสมือน LAN card ของเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่จะเชื่อมต่อ LS-30 เข้ากับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ทั้งเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายใน (ระบบ LAN) หรือเครือข่าย Internet

**GA-2S : Gas Leakage Detector**

อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สรั่ว ออกแบบใหม่มีความไวสูงที่จะตรวจจับแก๊สรั่วแม้อย่างน้อยนิด สามารถตรวจจับได้ทั้ง LPG และ LNG เหมาะที่จะติดตั้งทั้งในครัว หรือโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้แก๊ส

**PT-3S : Medical Button**

ปุ่มขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน (Panic button) สวมใส่เหมือนนาฬิกาข้อมือหรือเปลี่ยนเป็นสายคล้องคอ กั้นนาโด เมื่อใช้ร่วมกับ Siren แบบไร้สาย กดได้ทันทีเมื่อต้องการความช่วยเหลือเร่งด่วน พร้อมด้วย Inactivity mode

**TP-3 : Wireless Temperature Sensor**

เป็นอุปกรณ์ซึ่งสามารถใช้ตรวจจับการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ ซึ่งผลที่ได้จากเซนเซอร์ สามารถนำมาควบคุมการทำงานของระบบได้ เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมอาหาร ฟาร์มปศุสัตว์ โรงพยาบาล ศูนย์คอมพิวเตอร์ ฯลฯ

**TH-3 : Wireless Temperature/Humidity Sensor**

เป็นอุปกรณ์ซึ่งสามารถใช้ตรวจจับการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ซึ่งผลที่ได้จากเซนเซอร์ สามารถนำมาควบคุมการทำงานของระบบได้ เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมอาหาร ฟาร์มปศุสัตว์ -โรงพยาบาล -ศูนย์คอมพิวเตอร์ ฯลฯ

**XM-10E : Powerline Interface Module**

อุปกรณ์เชื่อมต่อเพื่อสั่งงานเปิด - ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า (Home automation) สะดวกสบาย โดยไม่ต้องมีการเดินสายไฟใดๆ ทำได้ง่ายเพียงเชื่อมต่อสายสัญญาณเข้ากับกล่องควบคุม LS-30 และเชื่อมต่อกับสายไฟฟ้าภายในบ้าน

**XRM-01 : Wire Interface Relay Module**

อุปกรณ์เชื่อมต่อเพื่อสั่งงานเปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า (Home automation) แบบเดินสาย รองรับคำสั่งงานได้ 4 จุด และสามารถต่อขยายเพิ่ม (Daisy chained) ได้สูงที่สุดถึง 16 จุด รองรับการใช้งานแต่ละจุดสูงถึง 1000 W

**AM-12F : Appliance Module**

อุปกรณ์ปลายทางของระบบ Home automation ติดตั้งใช้งานได้โดยไม่ต้องเดินสาย รองรับกระแสสูงถึง 16 แอมป์ สามารถเชื่อมต่อได้กับโพลต์หลอดไฟหรือมอเตอร์

**RP-2HS : Repeater**

อุปกรณ์เพิ่มความแรงของสัญญาณ เพิ่มความมั่นคงสำหรับระบบในพื้นที่ขนาดใหญ่ ที่ความแรงของสัญญาณไม่เพียงพอ หรือพื้นที่ๆ มีการรบกวนจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า รองรับคำสั่งงานของเซนเซอร์ได้ถึง 10 ตัว

**GSM-30 : GSM Module**

ระบบโทรศัพท์ GSM สำหรับโทรศัพท์มือถือ ใช้สำหรับบ้านที่ไม่มีสัญญาณโทรศัพท์พื้นฐาน รองรับทุกเครือข่าย พร้อมส่ง SMS ได้ 5 หมายเลข นอกจากนี้ผู้ใช้ยังสามารถโทรเข้ามาสั่งงานระบบได้ (Dial-in control) ด้วย

**USB-3 : USB Adaptor**

อุปกรณ์เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ ผ่านโปรแกรม Hyper SecureLink โปรแกรมเชื่อมต่ออัจฉริยะ มี Interface ที่เรียบง่ายโดยตรงไปตรงมาไม่ซับซ้อน เพิ่มลดอุปกรณ์ปรับตั้งต่างๆ รวมถึงการเรียกดูบันทึกเหตุการณ์ย้อนหลัง



นำเข้าและจัดจำหน่ายโดย : บริษัทยูโรเอเชีย อินเตอร์เทรด จำกัด 805  
ถ.กาญจนาภิเษก แขวงหลักสอง เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
โทร. 0-8185-52867 , 02-046-8677 [www.complexion.co.th](http://www.complexion.co.th)  
e-mail: [sales@complexion.co.th](mailto:sales@complexion.co.th)