



LS -20E The Transformer A Full Function Low cost Web Based wireless Home Management Gateway



Complexion



Wireless



ระบบกันขโมยบ้านไร้สาย พร้อมบิวท์อินระบบบ้านอัจฉริยะ
แจ้งเตือนเจ้าของบ้าน เพื่อนบ้าน และรปภ. ทันทีด้วยไซเรนขนาด **115 dB**
แจ้งเตือนทางอีเมลล์ และเตือนผ่าน **LivingPattern App**. ทันทีเมื่อมีการบุกรุก



Complexion LS-20E The Transformer A Full Function Gateway



Complexion LS-20E ระบบสัญญาณกันขโมยบนอินเทอร์เน็ต ระดับ Premium ในราคาที่คุณสามารถเป็นเจ้าของได้ ออกแบบมาให้ทำงานบน Cloud Server ตั้งแต่การติดตั้งระบบ ติดตั้งตัวตรวจจับต่างๆ ตลอดไปจนถึงการจัดการระบบ ไม่ว่าจะเป็นเปิด-ปิดระบบ การตรวจเช็ค เซ็นเซอร์ในระบบ และแม้กระทั่งการทำ Home Automation

Complexion LS-20E ออกแบบมาพร้อมกับคุณสมบัติมากที่สุด และดีที่สุดในที่เคยมีมา ทั้งระบบ Supervision ที่ระบบจะตรวจเช็คอุปกรณ์ ด้วยตัวเองตลอด 24 ชม., Tamper Alarm ที่ร่องเตือนทันทีเมื่อมีความพยายามจัดแงะอุปกรณ์ในระบบ, สามารถบันทึกเหตุการณ์ย้อนหลัง สูงสุดถึง 512 เหตุการณ์(512 Event Log) อุปกรณ์แต่ละตัวในระบบ สามารถทำงานได้อย่างอิสระ

Complexion LS-20E มีการรายงานแบบ Real time report โดยการแจ้งเตือนทาง E-mail และทาง LivingPatternApp บน smartphone ทุก ระบบทั้ง IOS, Android และ Windows ตามเวลาที่เกิดขึ้นจริงด้วยความรวดเร็ว และมีบริการเสริมเป็นการส่ง SMS แจ้งเตือน (Option)

Complexion LS-20E ออกแบบ ผลิต และผ่าน การรับรองมาตรฐานจากสถาบันมาตรฐานระดับสากล



รองรับอุปกรณ์จำนวนมาก

- 288 Wireless Device รองรับอุปกรณ์สูงสุด 288 อุปกรณ์
- 32 รีโมทคอนโทรล หรือ Keypad
- 128 ตัวตรวจจับการบุกรุก Burglar sensor
- 32 อุปกรณ์ขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ (Medical Button)
- 64 ตัวตรวจจับไฟไหม้ (Smoke sensor, Gas sensor, Smoke & Heat sensor)
- 32 ตัวตรวจจับอุณหภูมิ หรือความชื้น (Temp. sensor & Humid. sensor)
- 3 Wire sensor input รองรับอุปกรณ์แบบมีสายได้ 3 อุปกรณ์
- 1 Alarm Siren เชื่อมต่อไซเรนแบบมีสาย (อุปกรณ์เสริม) 5 โวลท์
- Control 15 Programmable Switches ,รองรับ wireless switch 8 zones
- รองรับการใช้ Wireless AC Meter/Temp. Sensor, กำหนดค่า(ระดับ)ที่ต้องการให้แจ้งเตือนได้

ฟังก์ชันพิเศษต่างๆ มากมาย

- Mode change chirp เสียงเตือนการเปิด-ปิดระบบ เหมือนล้อครีโมทรถยนต์
- 512 Events เก็บบันทึกเหตุการณ์ย้อนหลังสูงสุด 512 เหตุการณ์
- 9 Partial zone ใช้ LS-20E Controller เพียงตัวเดียวกับบ้านได้ถึง 9 หลัง โดยแยกการใช้งานอิสระจากกันเด็ดขาด เหมือนข้อ 1 ได้ถึง 9
- X-10 Interface เชื่อมต่อ Home automation ได้ทั้ง X-10 wireless และแบบเดินสายหรือใช้รวมกัน
- Environment monitoring ตรวจติดตามสุขภาพแวดล้อมด้วยตัวตรวจจับอุณหภูมิ(Temp. sensor) หรือความชื้น (Humid. sensor)
- Inactivity mode สำหรับเฝ้าติดตามผู้ป่วยหรือผู้สูงอายุ
- Monitor mode ตรวจสอบเหตุการณ์โดยไม่ประสงค์ให้มีการร้องเตือน

ระบบไร้สายที่ไว้วางใจได้ เสถียรภาพระบบมั่นคง

- Supervision ตรวจเช็คสัญญาณอุปกรณ์ในระบบตลอด 24 ชม.
- RF Signal quality monitoring ตรวจเช็คคุณภาพและการรบกวนของสัญญาณ
- Low battery detection ตรวจเช็คแบตเตอรี่ พร้อมรายงานเมื่อ Low batt.
- Triple send ส่งสัญญาณ 3 ครั้ง ตรวจจับแม่นยำทุกเหตุการณ์
- แจ้งเตือนจำนวนมาก
- Tamper Alarm เตือนการจัดแงะอุปกรณ์ แม้ในขณะที่ระบบ Backup power Supply สำรองไฟหลังจากไฟฟ้าดับได้นานถึง 16 ชม.
- Robust multi-million RF Coding ออกแบบการเข้ารหัสและ ช่วงเวลาการส่งสัญญาณแบบพิเศษ เพื่อป้องกันการกวนสัญญาณ
- 100% Anti Copy ระบบที่ไม่สามารถ copy ได้ ทั้งการเข้ารหัสแบบกระโดด(Hopping Code) รหัสประจำอุปกรณ์(Identity Code) และการบันทึกอุปกรณ์เข้าไปในระบบ(Enrolling)
- 4 LED Display แสดงผลสถานะของระบบ และการส่งข้อมูลออกจาก LS-20E

Main Accessories

TX-3DS : 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



TX-3DS อุปกรณ์ตรวจจับการแจ้งเตือนประตูหรือหน้าต่าง จะส่งสัญญาณไปยัง Controller ทันทีที่มีการแจ้งเตือน ทำงานแม่นยำ บอกลักษณะทั้งเปิดและปิด พร้อมระบบแจ้งเตือนเมื่อลิ้มปิดประตูหรือหน้าต่าง

- Tamper system ส่งเสียงรบกวนเตือนทันทีที่มีการเปิดฝาอุปกรณ์
- Supervision ส่งสัญญาณรายงานตัวกับ Controller ตลอด 24 ชม.
- Triple send ส่งสัญญาณ 3 ครั้ง แม่นยำเมื่อติดตั้งอุปกรณ์จำนวนมาก
- Energy saving ประหยัดพลังงานทำงานได้ 1.5-2 ปี โดยใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ขนาด AAA เพียง 2 ก้อน
- Low battery detection ตรวจสอบอุปกรณ์แบตเตอรี่อัตโนมัติ พร้อมรายงานทันที
- Chime กำหนดเสียง "ติง-ตอง" ได้เมื่อเปิด-ปิดประตู
- Open detector checking เตือนเมื่อลิ้มปิดประตู/หน้าต่าง

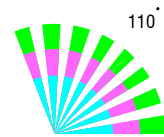
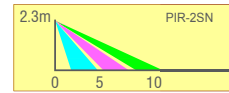


PIR-2SN : Passive Infrared Detector "Triple Technologies PIR Sensor"

Detector type : Dual element
Coverage angle : 110°
Effective distance : Max. 12m @ambient temp. 25°C
Supervision : Send signal at 60 minute interval
Tamper or low battery : Reports automatically
Power : 2XAAA alkaline batteries
Current : 19 uA@standby, 15 mA@activation
Battery life : About 5 years (@actuated 40 times/day)
Pulse count : 2 or 4 pulse selectable
Dimensions : 71X91X51 mm.
Weight (w/o battery) : 77 g.

PIR-2SN อุปกรณ์ตรวจจับความเคลื่อนไหว(Motion detector) ทำงานตรวจจับความเคลื่อนไหวพร้อมกับอุณหภูมิร่างกายจากสิ่งมีชีวิตที่มีการแผ่รังสีความร้อน มุมตรวจจับ 110° รัศมีทำงาน 8-10 m. ผ่านการทดสอบใช้งานจริงมาแล้วทุกสภาพแวดล้อม ไม่มีการเกิด False alarm

- Tamper system ส่งเสียงรบกวนเตือนทันทีที่มีการเปิดฝาอุปกรณ์
- Supervision ส่งสัญญาณรายงานตัวกับ Controller ตลอด 24 ชม.
- Triple send ส่งสัญญาณ 3 ครั้ง แม่นยำเมื่อติดตั้งอุปกรณ์จำนวนมาก
- Energy saving ประหยัดพลังงานทำงานได้ 5 ปี โดยใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ขนาด AA เพียง 2 ก้อน
- Low battery detection ตรวจสอบอุปกรณ์แบตเตอรี่อัตโนมัติ พร้อมรายงานทันที



Top View Detection Pattern

WS-20S : Wireless Siren and Light

Power : 12 VDC
Current : 25 mA@standby, 135 mA@activation
Back-up time : 30 hours@standby
Siren output : 110 dB
Dimensions : 50X160X240 mm.
Weight (w/o adapter) : 618 g.



WS-20S ใช้เรนภายนอกพร้อมไฟกระพริบ LED Super bright ผลิตจากพลาสติก โพลีคาร์บอเนต เหนียวทนทานไม่กรอบ สำหรับใช้ติดตั้งภายนอกอาคาร ทนทานกับทุกสภาพแวดล้อม

- Tamper system ส่งเสียงรบกวนเตือนทันทีที่มีการถอดไซเรน และจะดังไม่หยุด
- Weatherproof ทนแดดทนฝน สามารถติดตั้งภายนอกอาคารบริเวณใต้ชายคาบ้านได้
- 4 Sound types แยกเสียงการเตือนภัยจากเหตุการณ์ได้ 4 แบบเสียง
- Rechargeable battery แบตเตอรี่สำรองไฟภายในชนิด Nickel metal hydride แบบชาร์จไฟกลับได้ ใช้งานนานกว่า 3 ปี ทำงานสำรองไฟได้นานถึง 30 ชม. หลังจากไฟฟ้าดับ
- Super louder ไฟพลังเสียงดังถึง 110 dB



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

Buttons : 4
Radio code : hopping, with 7.3X10 ¹⁹
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 พร้อมปุ่มพิเศษเรียกขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน(Panic) RC-3 เขารหัสแบบ Hopping code ป้องกันการ copy สมบูรณ์แบบ 100% อีกทั้งใช้เปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ เมื่อใช้ร่วมกับระบบ Home automation (XM-10E, AM-12F หรือ XRM-01)

- 4 Button ปุ่มใช้งาน 4 ปุ่มได้แก่ Away, Disarm, Home และ Panic
- Hopping code เขารหัส 7.3X10¹⁹ รหัส ไม่สามารถ copy ได้ 100%
- CR2032 battery ใช้แบตเตอรี่ทั่วไป สามารถหาซื้อได้ง่ายในตลาด
- Low power ใช้พลังงานต่ำมาก แบตเตอรี่ใช้งานได้นานถึง 5 ปี



KP-3S : 2 Ways Wireless Keypad

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



KP-3S แป้นควบคุมไร้สายติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออก ทำงานแทนรีโมท สำหรับสถานที่ที่มีสมาชิกหลายคน หรือบริษัท ทางร้าน สามารถกำหนดรหัสผ่านได้ตามต้องการ พร้อมปุ่มพิเศษเรียกขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน(panic) อีกทั้งใช้เปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าได้เมื่อใช้ร่วมกับระบบ Home automation (XM-10E, AM-12F หรือ XRM-01)

- Tamper system ส่งเสียงรบกวนเตือนทันทีที่มีการถอด Keypad
- Backlight ไฟพื้นหลังเห็นชัดเจนยามค่ำคืน
- Auto lock ปลดล็อคภัยจากการลืมรหัส เมื่อกรหัสไม่ถูกต้อง Keypad จะล็อคตัวเองอัตโนมัติ
- Low power ใช้พลังงานต่ำมาก แบตเตอรี่แบบอัลคาไลน์ขนาด AAA เพียง 2 ก้อนใช้งานได้นาน 2-3 ปี



CP8918 : Wireless IP Camera

Display Resolution : 300K pixels
Frame Rate : 15 fps(VGA), 30 fps(QVGA)
Minimum Illumination : 0 Lux(With IR Illuminator)
Lens Type : f:2.8mm, F2.4
Angle of view : Horizontal:60° Diagonal:65°
Pan and Tilt : H=300°, V=120°
Night Vision : 8m.
Video Format : MJPEG
OS Supported : Windows, MAC
Tamper switch : 2 point on Tx/2 point on Rx
Dimensions : 110(L)x100(W)x108(H)

CP8918 กล้องวีดีโอคุณภาพสูง ที่จะทำให้คุณได้ชมทั้งภาพและเสียง ตลอดจนควบคุมการหมุนของกล้องผ่านอินเตอร์เน็ตด้วย Smartphone และ Browser มาตรฐานทั่วไป ได้ตามต้องการตลอดเวลา อีกทั้งยังมีฟังก์ชันอินฟราเรดสำหรับการถ่ายภาพในเวลากลางคืน

คุณสามารถออนไลน์ได้ทุกที่ที่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ต wifiหรือ3G,4Gเพื่อตรวจสอบความเป็นไปในเรื่องที่คุณต้องการ ไม่พลาดทุกความเคลื่อนไหวที่คุณกำลังติดตาม Realtime Monitoring ผ่านหน้าจอ Iphone,Ipad Andriod phone

IR_lights for night vision up to 8 meters : มีอินฟราเรดทำให้มองเห็นได้ไกลถึง 8 เมตร แม้นเวลากลางคืน ติดตามความเคลื่อนไหว และควบคุมกล้องผ่านอินเตอร์เน็ตได้ตลอดเวลาจากทุกที่ทั่วโลก

300 degree pan, 120 degree tilt : หมุนซ้ายขวาได้ 300 องศา/ ปรับมุมมองขึ้นลงได้ 120 องศา

Two ways Audio : ฟังเสียงและพูด ได้ตอบผ่านกล้องได้



Accessories (อุปกรณ์เสริม)

SM-3S : Smoke Detector



อุปกรณ์ตรวจจับควันสำหรับพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น ห้องครัว โกดัง ห้องเก็บของ ออกแบบและผลิตตามมาตรฐาน NFPA72

MX-3L : Mini Light Sensor



เซ็นเซอร์แสงอัตโนมัติ ที่ทำหน้าที่ได้เสมือนดวงตา (Human Eye) สามารถนำค่าที่วัดได้ไปใช้ควบคุมการเปิดปิดไฟส่องสว่างหรือ Alarm ได้

XR-01 : Wire Interface Relay Module



สวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแบบเดินสาย รองรับภาระลิ่งงานอุปกรณ์ 4 จุด เชื่อมต่อได้สูงสุด 4 ชุด และรองรับกระแสแต่ละจุดได้ถึง 5 แอมป์

GA-2S : Gas Leakage Detector



อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สรั่วสำหรับพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดแก๊สรั่ว เช่น ห้องครัว โรงงานอุตสาหกรรม

PT-3S : Medical Button



อุปกรณ์สวมข้อมือสำหรับผู้สูงอายุ หรือผู้ป่วย กดได้ทันทีเมื่อต้องการความช่วยเหลือเร่งด่วน พร้อมด้วย Inactivity mode และสามารถกันน้ำได้

RP-2SL : Repeater



อุปกรณ์เพิ่มความแรงของสัญญาณ เพิ่มความมั่นคงสำหรับระบบในพื้นที่ขนาดใหญ่ ที่ความแรงของสัญญาณไม่เพียงพอ หรือพื้นที่ๆ มีการรบกวนจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

SM-3HS : Heat/Smoke Detector



อุปกรณ์ตรวจจับควัน พร้อมตรวจจับความร้อนในตัวเดียวกัน สำหรับพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น ห้องครัว โกดัง ห้องเก็บของ

BSD-3011AL : Overhead Ext. Magnetic



ชุดสวิตช์แม่เหล็กแรงสูง พร้อมสวิตช์ความต้านทานต่ำ เสริมการทำงานของ Door sensor สำหรับงาน Heavy Duty ติดตั้งได้กับประตูเหล็กม้วน

TX-3AC : AC meter/Temp. Sensor



วัดกระแส AC ได้สูงถึง 100 Amp. ที่ 50/60Hz ค่าที่วัดได้จะถูกส่งเป็นสัญญาณ RF ไปยัง Controller เพื่อเก็บบันทึกหรือแจ้งเตือนเมื่อเกินค่าที่ตั้งไว้

TP-3 : Temperature Sensor



อุปกรณ์ตรวจอุณหภูมิ สำหรับพื้นที่ๆ ต้องการควบคุมอุณหภูมิทำงานได้ทั้งการตรวจติดตามและเตือนภัย

XSW-01 : RF Switch



ทำงานเป็นรีโมทสวิตช์ที่รับคำสั่งในการเปิด-ปิด อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านจาก LS-10 รองรับได้ถึง 8 สวิตช์

BR-1011W : External Magnetic



ชุดสวิตช์แม่เหล็กแรงสูง พร้อมสวิตช์ความต้านทานต่ำ เสริมการทำงานของ Door sensor ติดตั้งฝังเข้ากับวงกบประตูหน้าต่าง อลูมิเนียมสีขาว

TH-3 : Temperature/Humidity Sensor



อุปกรณ์ตรวจอุณหภูมิ พร้อมความชื้นสัมพัทธ์ เหมาะสำหรับงานการเกษตร และอุตสาหกรรม อาจเกิดความเสียหายจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม ทำให้ทั้งการตรวจติดตามและเตือนภัย

TX-3GS : Glass Break Detector



อุปกรณ์ตรวจจับการสั่นสะเทือนจากการทุบกระจก ตัด กรีด ตรวจจับแม่นยำด้วยเทคนิค Piezzo Electric แยกแยะเหตุการณ์ ไม่เกิด False Alarm

TX-3FS : Flood Sensor



อุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ เหมาะสำหรับงานการเกษตร และอุตสาหกรรม ใช้เพื่อการตรวจติดตามและเตือนภัย หากตัวตรวจจับที่ตั้งไว้ล้นฝัสน้ำ

DC-1714 : External Magnetic



ติดตั้งได้ง่ายด้วยการออกแบบพิเศษในลักษณะลูกบอล (Roller ball switch) ยึดติดกับพื้นผิวด้วยสกรู เหมาะสำหรับใช้งานในลักษณะกดทับ

PIR-OD1 : Outdoor PIR

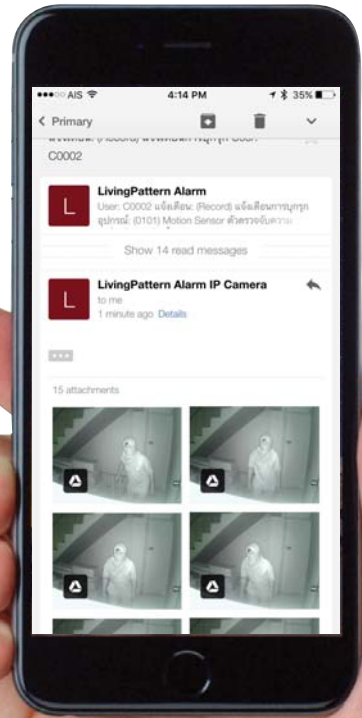


อุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหวภายนอกอาคารพร้อมกับอุณหภูมิร่างกายจากสิ่งมีชีวิตที่มีการแผ่รังสีความร้อน ด้วยเซ็นเซอร์ 2 ส่วน เพื่อป้องกัน False Alarm

SMS-01 : External Magnetic



ชุดสวิตช์แม่เหล็กแรงสูง พร้อมสวิตช์ความต้านทานต่ำ เสริมการทำงานของ Door sensor สำหรับติดตั้งกับประตู หน้าต่างทั่วไปทั้งวงกบไม้ และอลูมิเนียม



EURO ASIA INTERTRADE CO., LTD.

805 ถ.กาญจนาภิเษก แขวงหลักสอง เขตบางแค กรุงเทพฯ, 10160

Tel: 0-2801-5840, 0-2801-5120, 08-1855-2867 Fax: 0-2801-5473

URL: www.complexion.co.th

E-mail: sales@complexion.co.th

ตัวแทนจำหน่าย