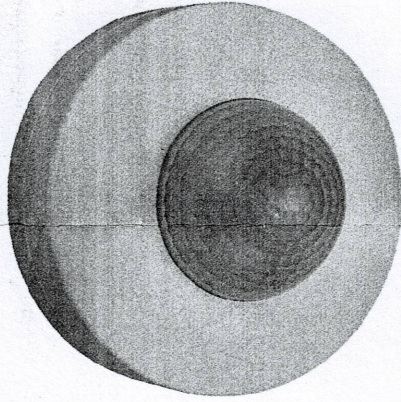


ลูแม็กซ์

อุปกรณ์เปิด/ปิดไฟอัตโนมัติ

จากการตรวจจับความเคลื่อนไหว

3Xdetector



www.lighting.co.th

ยินดีต้อนรับสู่การใช้งาน LUMAX Motion Sensor II !

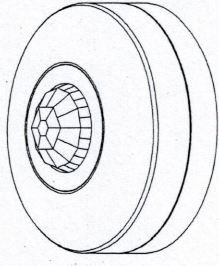
ผลิตภัณฑ์นี้เป็นอุปกรณ์สวิตช์ประหยัดพลังงานรูปแบบใหม่ ที่ได้เลือกใช้ตัวเซ็นเซอร์ที่มีประสิทธิภาพ มันทำงานอัตโนมัติ ที่สะดวก ปลอดภัย และประหยัดพลังงาน มันตรวจจับพลังงานอินฟราเรดจากมนุษย์ที่อยู่ในพื้นที่ที่กำหนด เพื่อส่งเป็นสัญญาณในการควบคุม สามารถตรวจจับกลางวันและกลางคืนได้โดยอัตโนมัติ ติดตั้งได้ง่ายและไม่มีงานกันอย่างแพร่หลาย

คุณลักษณะเฉพาะ :

Power Sourcing: 220V/AC-240V/AC	Detection Range: 360°
Power Frequency: 50Hz	Working Temperature: -20~+40°C
Ambient Light: <10-2000LUX (Adjustable)	Working Humidity: <93%RH
Time-Delay: min: 10sec±3sec Max: 7min±3min	Installing Height: 2.2m~4m
Rated Load: 1200W (incandescent lamp) 300W (energy-saving lamp)	Power Consumption: 0.45W (work) 0.1W (static)
	Detection Motion Speed: 0.6~1.5m/s
	Detection Distance: max. 16m (<24°C)

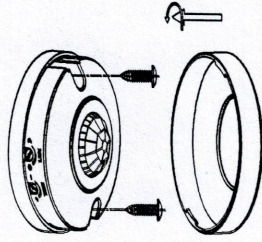
ลักษณะการใช้งาน :

- สามารถตรวจจับกลางวันและกลางคืน : ผู้ใช้งานสามารถปรับการรับรู้ปริมาณแสงโดยรอบ เพื่อให้อุปกรณ์เริ่มทำงาน โดยทั่วไปอุปกรณ์สามารถทำงาน ในเวลากลางวันและเวลากลางคืน เมื่อสวิตช์ถูกปรับไปที่ตำแหน่ง "ดวงอาทิตย์"(มากที่สุด) มันสามารถทำงานในที่ที่มีแสงโดยรอบน้อยกว่า 10LUX เมื่อสวิตช์ถูกปรับไปที่ตำแหน่ง "ดวงจันทร์"(น้อยสุด)
- อุปกรณ์สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานที่ที่ใช้งาน : ความไวค่าที่ระยะการตรวจจับ 2m ; ความไวสูงที่ระยะการตรวจจับ 12m, สามารถใช้สำหรับห้องที่มีขนาดใหญ่
- การหน่วงเวลาจะถูกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง : เมื่ออุปกรณ์สามารถตรวจจับการเคลื่อนไหวครั้งที่สอง หลังจากที่ถูกจับได้ครั้งแรก อุปกรณ์จะคำนวณเวลาใหม่อีกครั้ง ในส่วนที่เหลือของครั้งแรก (ระยะเวลาตามที่ตั้งไว้)
- การตั้งค่าการหน่วงเวลา : อุปกรณ์สามารถตั้งค่าได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน ระยะเวลาค่าสุด คือ 10วินาที ± 3วินาที และระยะเวลาสูงสุด คือ 7นาที่ ± 2นาที่

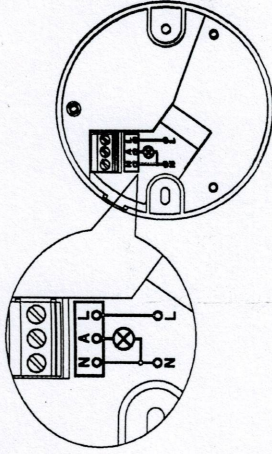


การติดตั้ง :

- ตัดกระแสไฟฟ้า ในวงจรที่ต้องการติดตั้งอุปกรณ์
- ไขน็อตของชิ้นส่วนที่อยู่ด้านหน้าแล้วเปิดออก พร้อมคลายน็อตของช่องต่อสายไฟ
- จัดวางอุปกรณ์ลงบนตำแหน่งที่ต้องการ แล้วไขน็อตเพื่อยึดติด
- ต่อสายไฟเข้ากับช่องต่อสายไฟ ที่ถูกคลายไว้แล้ว
- ปิดฝาเข้าที่ และไขน็อตให้แน่น
- เปิดสวิตช์เพื่อใช้งาน

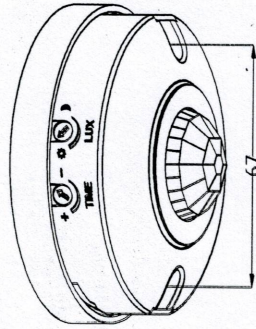


วิธีการต่อสายไฟ :



วิธีการทดสอบ :

- หมุนลูกบิดตำแหน่ง SENS ในทิศทางตามเข็มนาฬิกาจนสุด (ค่าสูงสุด) พร้อมกับหมุนลูกบิดตำแหน่ง TIME ในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา (ค่าต่ำสุด) และหมุนลูกบิดตำแหน่ง LUX ในทิศทางตามเข็มนาฬิกา (ค่าสูงสุด-ไวแสง).
- เปิดสวิตช์ทิ้งไว้ก่อนประมาณ 30 วินาที เมื่ออุปกรณ์สามารถตรวจจับการเคลื่อนไหวได้ จะทำการสั่งงานให้ไฟติด และหลังจากที่ไฟดับลง ระบบจะกลับมามีทำงานอีกครั้ง หลังจากสามารถตรวจจับการเคลื่อนไหว ภายในระยะเวลา 5-15 วินาที
- หมุนลูกบิดตำแหน่ง LUX ในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา (ค่าต่ำสุด) ถ้าบริเวณนั้นมีความสว่างมาก อุปกรณ์จะไม่สั่งเปิดไฟ จนกว่าความสว่างจะลดลง และสามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวได้ และอุปกรณ์จะสั่งให้เปิด ภายใน 5-15 วินาที



หมายเหตุ : เมื่อทำการทดสอบในเวลากลางวัน โปรดหมุนลูกบิดตำแหน่ง LUX ไปที่สูงสุด (☀) มิฉะนั้น อุปกรณ์จะไม่สามารถทำการสั่งงานให้ไฟเปิดได้

คำแนะนำ :

- ควรติดตั้งอุปกรณ์โดยช่างไฟฟ้า หรือผู้ที่มีประสบการณ์
- หลีกเลี่ยงการติดตั้งอุปกรณ์บนวัตถุที่ไม่เสถียร
- หลีกเลี่ยงการวางวัตถุไว้ข้างหน้า ที่อาจจะกีดขวางการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับ
- หลีกเลี่ยงการติดตั้งอุปกรณ์ ใกล้กับพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของอากาศ เช่น เครื่องปรับอากาศ เครื่องทำความชื้น ฯลฯ
- เพื่อป้องกันอันตราย โปรดอย่าเปิดฝาครอบของอุปกรณ์ ขณะใช้งาน
- หากมีข้อสงสัย หรือข้อสงสัยของผู้ใช้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ต้องขออภัยหากไม่ได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ปัญหา และวิธีแก้ปัญหา :

➢ ปัญหาไฟไม่ติด:

- a. กรุณาตรวจสอบการต่อวงจรว่าถูกต้อง ครบถ้วน
- b. โปรดตรวจสอบความสว่างของแสงโดยรอบ

➢ การทำงานช้า:

- a. โปรดตรวจสอบ มีสิ่งกีดขวางด้านหน้า ขีดขวางการทำงานของช่องรับสัญญาณ
- b. โปรดตรวจสอบ อุณหภูมิโดยรอบว่าสูงเกินไปหรือไม่
- c. โปรดตรวจสอบ การตำแหน่งอุปกรณ์หากอยู่นอกเหนือพื้นที่ของอุปกรณ์ตรวจจับ
- d. โปรดตรวจสอบ การติดตั้งอยู่สูงเกินจากที่กำหนดในคู่มือหรือไม่
- e. โปรดตรวจสอบ ทิศทางการหันของอุปกรณ์ตรวจจับ

➢ ปัญหาอุปกรณ์ไม่ตัดไฟ

- a. โปรดตรวจสอบ การเคลื่อนไหวในพื้นที่ที่อุปกรณ์ตรวจจับ
- b. โปรดตรวจสอบ ระยะเวลาการตั้งค่าหน่วยเวลา
- c. โปรดตรวจสอบ การต่อสายไฟ
- d. โปรดตรวจสอบ อุณหภูมิโดยรอบอุปกรณ์ มีการเปลี่ยนแปลงมากหรือไม่ เช่น อยู่ใกล้เครื่องปรับอากาศ หรือเครื่องทำความชื้น ฯลฯ