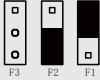


## คู่มือการใช้งาน CMB122

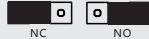
## Photocell

## J2 Frequency optional

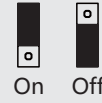


Notice: Emitter and receiver must be in the same frequency

## J3 Output optional



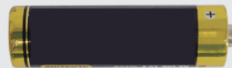
## J4 Buzzer option On or Off



Energizer lithium battery lifetime  $\geq 3$  years  
(Battery capacity: 1600mAh)



Ordinary alkaline battery lifetime  $\geq 1.5$  years  
(Battery capacity: 800mAh)



## 1. การติดตั้ง

1. ควรติดตั้งโฟโตเซลล์ให้สูงกว่าพื้นมากกว่า 20 ซม. (เพื่อหลีกเลี่ยงการสะท้อน)
2. ควรติดตั้งโฟโตเซลล์ไว้ที่ด้านหลังของแสงแดดโดยตรงหรือแหล่งกำเนิดแสงที่แรงอื่นๆ ( $\pm 5^\circ$ ) เพื่อให้โฟโตเซลล์ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง
3. ขณะติดตั้งตัวส่งและตัวรับจะต้องอยู่ในแนวแนวนอนเดียวกัน
4. ติดตั้งให้มั่นคงเพื่อหลีกเลี่ยงสัญญาณของตัวส่งและตัวรับที่บิดเบือนเนื่องจากการสั่นสะเทือนเล็กน้อยและการทำงานผิดพลาด

## 2. การเชื่อมต่อ

1. 'EDEG' คือสวิตช์ความปลอดภัย (ดูโมดูลส่งสัญญาณใน PIC 2) "12-24VAC/DC" คือพอร์ตอินพุตไฟภายนอก
2. เป็นโมดูลรับสัญญาณใน PIC 1 โดยพอร์ตอินพุตไฟฟ้าคือ "12-24VAC/DC" 'PHOTO' คือหน้าสัมผัสสวิตช์และสามารถเลือก NO หรือ NC ได้ (ดู J3) LOW BAT คือสวิตช์สัญญาณเตือนแรงดันต่ำที่ส่งเสียงเตือนเมื่อแรงดันใช้งานของโมดูลตัวปล่อยต่ำกว่า 2.5V นอกจากนี้ยังสามารถเปิดใช้งานสัญญาณเตือนภายนอกได้อีกด้วย
3. เมื่อเชื่อมต่อถูกต้องแล้ว ไฟ LED ที่ตัวรับสัญญาณจะติดขึ้น เมื่อมีคนหรือวัตถุใด ๆ กระตุ้นสัญญาณ ไฟ LED ที่ตัวรับสัญญาณจะดับลง รีเลย์จะปิดลง และเสียงบี๊เซอร์จะดังขึ้น (J4 ถูกตั้งค่าให้ติด)

## ภาพการติดตั้ง

1. ติดกระดาษติดตั้งบนตำแหน่งการติดตั้ง เจาระบุและยึดท่อขยายตามตำแหน่งรูปนกระดาษ



4. ปิดฝาบนฐาน



2. ติดตั้งฐาน



5. ขันสกรูตัวล่างให้แน่น



3. ติดตั้งแบตเตอรี่และแก้ไขข้อบกพร่อง



6. ทดสอบแล้วใช้งานได้ถูกต้องและการติดตั้งเสร็จสิ้น

