

ลักษณะโดยทั่วไป :

- * ใช้ไฟ DC 12V. 800 MA. (แนะนำให้ใช้โอแคปเตอร์ขนาด 12 V. กระแส 1A.)
- * ใช้คลื่นความถี่ย่าน UHF
- * ตัวแม่เรียนรู้อัตโนมัติได้
- * ตั้งให้ทำงานเป็นกดติด-กดดับและกดติด-ปล่อยดับได้
- * ตั้งให้ทำงานเป็นกดปุ่ม 1 เปิดและ กดปุ่ม 2 ปิดได้
- * ตั้งให้จำสถานะเมื่อไฟดับได้
- * ตัวลูกมีรหัส 6 หลัก(16ล้านรหัส)ที่ฝาหลังค่านใน ถ้าต้องการสั่งตัวลูกเพิ่มโปรดแจ้งรหัสนี้มาด้วย
- * รัศมีการใช้งานประมาณ 100 เมตร(ขึ้นอยู่กับพื้นที่ที่ใช้งานด้วย)
- * ตัวลูกเฉพาะรุ่นใหม่ (รุ่น CN) จะมีฝาพลาสติกปิดปุ่ม เพื่อป้องกันการกดปุ่มโดยไม่ตั้งใจ

การนำไปใช้งาน :

ถ้าต้องการให้ควบคุมได้ในระยะไกล ควรต่อสายอากาศที่ตัวแม่ด้วยโดยใช้ลวดทองแดงขนาด 1.5 มม. ยาว 30 ซม. โดยไม่ต้องปกกสายไฟตลอด ปอกเพียงที่ปลายสายให้พอบัดกรีได้ก็พอ เสริมแล้วพับโค้งงอปลายสายค่านที่บัดกรีให้เป็นวงกลม เส้นผ่าศูนย์กลาง ประมาณ 4 มม. เพื่อเป็นฐานยึด สกรูกับฉนวนใดๆ เช่นตัวกล่องพลาสติก(อย่ายึดกับกราวด์) แล้วปรับสายอากาศให้เหยียดตรงขึ้นในอากาศ ถ้าท่านใช้โอแคปเตอร์ตัวเดียวจ่ายไฟ ให้ทั้งเครื่องรีโมทและจ่ายไฟให้ LOAD(อุปกรณ์ไฟฟ้า) ด้วย ถ้ามีอาการพอกรีโมทให้รีเลย์ ON จ่ายไฟเข้า LOAD แล้วครรีโมทให้รีเลย์ OFF ไม่ได้หรือได้ในระยะใกล้ๆ สาเหตุที่พบบ่อย เป็นเพราะโอแคปเตอร์เล็กเกินไปจนจ่ายกระแสไม่พอให้ LOAD ไฟจึงตกไม่พอให้รีโมททำงาน

คำเตือน ❶ ตัวลูกรีโมทที่ประกอบแล้วและจัดมาเป็นชุด ไม่ควรบัดกรีเพิ่มเติมอีก เพราะมีฉะนั้น ความถี่ที่ปรับมาแล้วจะเปลี่ยนได้ ตัว RF โมดูล ก็เช่นกัน ไม่ควรปรับแต่งใดๆ อีก ❷ เมื่อใช้งานร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าไม่ควรวางใกล้กันและควรจะนำกล่องอลูมิเนียมคลุมมอเตอร์ไว้เพื่อป้องกัน คลื่นรบกวนรีโมท

วิธีเรียนรู้อัตโนมัติ :

ตัวแม่จะต้องเรียนรู้อัตโนมัติจากตัวลูกก่อน 1 ครั้ง แล้วเครื่องจะเก็บค่าลงหน่วยความจำเอาไว้จะสามารถใช้ได้ตลอดไป(รีโมทที่จัดเป็นชุดจะเรียนรู้อัตโนมัติแล้วจึงใช้งานได้เลย) ,ถ้าจะใช้กับตัวลูกที่ต่างจากเดิมก็ต้องเรียนรู้อัตโนมัติตัวใหม่,ส่วนตัวลูกที่เดิมจะใช้ไม่ได้

วิธีทำดังนี้

1. กดปุ่ม SW. LEARN ค้างไว้ก่อนจ่ายไฟเข้าเครื่อง(และต้องกดปุ่มเช่นนานอย่างน้อย 5 วินาทีนับจากที่จ่ายไฟเข้าเครื่องแล้ว)ไฟ LED1 จะติด
2. ก่อนปล่อยมือออกจากปุ่ม SW. LEARN ให้กดปุ่ม 1 (ต้องเป็นปุ่มเท่านั้น) ที่ตัวลูกรีโมทค้างไว้แล้วปล่อย SW. LEARN จากนั้น LED1 จะกระพริบและติดค้าง นั่นคือเสร็จการเรียนรู้อัตโนมัติ (ถ้าไฟ LED1 ติดทันทีแสดงว่าช่วงกดปุ่มเช่นเวลาน้อยเกินไปไปต้องเริ่มทำใหม่ตั้งแต่ต้น) เพราะในช่วงที่ LED1 กระพริบตัวแม่จะอ่านรหัสที่รับได้ขณะนั้นเก็บลงในหน่วยความจำให้เป็นรหัสรีโมทที่จะใช้ในครั้งต่อไป(ใช้เวลาเพียงเสี้ยววินาที)
3. ถ้าต้องการตั้งค่าการทำงานให้รีเลย์จำสถานะหรือไม่ให้จำสถานะให้กด SW.LEARN แล้วปล่อย LED1 จะดับ เข้าสู่การตั้งค่าของรีเลย์ (ถ้าไม่ต้องการเปลี่ยนแปลงค่าเดิมของรีเลย์ที่มีอยู่ที่ปิดไฟเข้าเครื่องได้เลยโดยไม่ต้องกด SW. LEARN และเมื่อจ่ายไฟเข้าเครื่องต่อไปก็จะสามารถใช้งานได้ตามปกติ (ถ้ายังใช้ไม่ได้แสดงว่าช่วงเรียนรู้อัตโนมัติไม่ถูกต้องทำใหม่)

วิธีตั้งให้จำหรือไม่จำสถานะ :


การตั้งให้รีเลย์จำสถานะ หมายถึง เมื่อสั่งให้รีเลย์ 1 ON หรือ OFF แล้วเกิดไฟดับนานเท่าใดก็ตามเมื่อไฟมารีเลย์1 ก็จะ ON หรือ OFF เหมือนก่อนที่ไฟจะดับ

วิธีทำดังนี้

ให้เลือกกดปุ่ม 1 หรือ ปุ่ม 2 จำนวน 1 ครั้งเท่านั้น ดังนี้

กดปุ่ม 1 ให้รีเลย์ 1 จำสถานะ

กดปุ่ม 2 ให้รีเลย์ 1 ไม่จำสถานะ

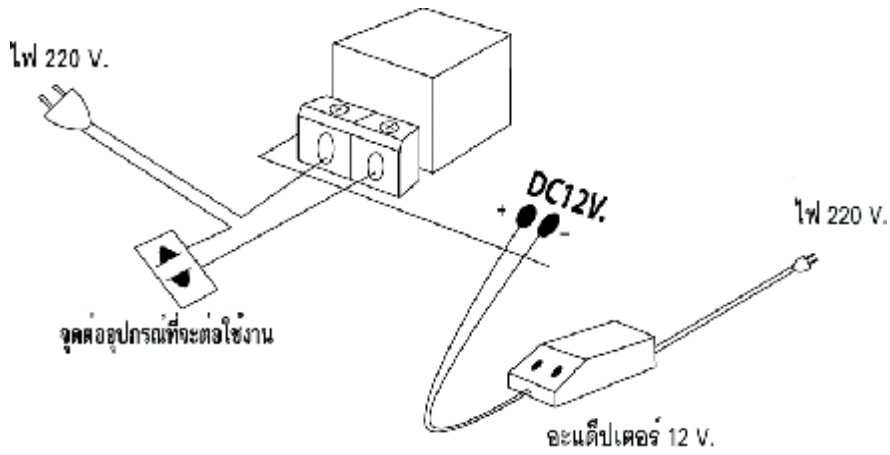
 **หมายเหตุ** ช่วงที่กดปุ่มไฟ LED1 จะติดประมาณ 0.5วินาที(ถ้าLED1ไม่ติดแสดงว่าช่วงเรียนรู้อัฒหิตผิดพลาด เช่นไม่ได้กดปุ่มตัวถูกไว้ก่อน เป็นต้น จะต้องเริ่มเรียนรู้อัฒหิตใหม่ตั้งแต่ต้น)จากนั้นไฟLED1จะกะพริบ1ครั้งและดับ เมื่อทำเสร็จจะเก็บค่าลงหน่วยความจำใช้ได้ตลอด ถ้าต้องการเปลี่ยนแปลงจึงจะเริ่มทำใหม่ตั้งแต่ต้น(สถานะที่ตั้งมาจากโรงงานคือไม่จำสถานะ)

วิธีตั้งการทำงานของรีเลย์ :

- | | | | |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1. ตั้งให้รีเลย์ 1 ทำงานเป็น | กดติด-ปล่อยดับ | ตั้งจัมเปอร์ JP1 - ON (ต่อ) | จัมเปอร์ JP2 - OFF (ไม่ต่อ) |
| 2. ตั้งให้รีเลย์ 1 ทำงานเป็น | กดปุ่ม 1 จะติด-กดปุ่ม 2 จะดับ | ตั้งจัมเปอร์ JP1 – OFF(ไม่ต่อ) | จัมเปอร์ JP2 - ON (ต่อ) |
| 3. ตั้งให้รีเลย์ 1 ทำงานเป็น | กดติด-กดดับ | ตั้งจัมเปอร์ JP1 – OFF (ไม่ต่อ) | จัมเปอร์ JP2 - OFF (ไม่ต่อ) |

 **หมายเหตุ** ทุกครั้งที่ตั้งจัมเปอร์ใหม่ต้องป้อนไฟใหม่ทุกครั้ง





วิธีการต่ออุปกรณ์ผ่านรีเลย์เพื่อใช้งาน