

ลักษณะทั่วไป :

- * ใช้ไฟ DC 12V. 800 MA .(แนะนำให้อัดเป็นอแดปเตอร์ 12V. กระแส 1A.)
- * ใช้คลื่นความถี่ย่าน UHF
- * ตัวแม่เรียนรู้อัตโนมัติได้
- * ตั้งให้ทำงานเป็นกดคิด/กดดับและกดคิด/ปล่อยดับได้
- * ตั้งให้จำสถานะเมื่อไฟดับได้
- * ตั้งให้ทำงานเป็นซีล็คเตอร์ได้
- * ตัวลูกมีรหัส 6 หลัก(16ล้านรหัส)ที่ฝ่าหลังด้าน ในถ้าต้องการสั่งตัวลูกเพิ่มโปรดแจ้งรหัสนี้มาด้วย
- * รัศมีการใช้งานประมาณ 100 เมตร(ขึ้นอยู่กับพื้นที่ที่ใช้งานด้วย)
- * ตัวลูกเฉพาะรุ่นใหม่ (รุ่น CN) จะมีฝาพลาสติกปิดปุ่ม เพื่อป้องกันการกดปุ่มโดยไม่ตั้งใจ

วิธีเรียนรู้อัตโนมัติ :

ตัวแม่จะต้องเรียนรู้อัตโนมัติจากตัวลูกก่อน 1 ครั้ง แล้วเครื่องจะเก็บค่าลงหน่วยความจำเอาไว้จะสามารถใช้ได้ตลอดไป(รีโมทที่จัดเป็นชุดจะเรียนรู้อัตโนมัติแล้วจึงใช้งานได้เลย) ,ถ้าจะใช้กับตัวลูกที่ต่างจากเดิมก็ต้องเรียนรู้อัตโนมัติตัวลูกตัวใหม่,ส่วนตัวลูกที่เดิมจะใช้ไม่ได้

1. กดปุ่ม SW. LEARN ค้างไว้ก่อนจ่ายไฟเข้าเครื่อง(และต้องกดปุ่มแช่นานอย่างน้อย 5 วินาทีนับจากที่จ่ายไฟเข้าเครื่องแล้ว)ไฟ LED3 จะติด

2. ปล่อยให้มือออกจากปุ่ม SW. LEARN พร้อมกับกดปุ่ม 1 (ต้องเป็นปุ่มเมทันัน) ที่ตัวลูกรีโมทค้างไว้จนกว่า LED3 จะกระพริบและติดค่านั้นคือเสร็จการเรียนรู้อัตโนมัติ (ถ้าไฟLED3ดับทันทีแสดงว่าช่วงกดปุ่มแช่นานน้อยเกินไปต้องเริ่มทำใหม่ตั้งแต่ต้น) เพราะในช่วงที่ LED3 กระพริบตัวแม่จะอ่านรหัสที่รับได้ขณะนั้นเก็บลงในหน่วยความจำให้เป็นรหัสรีโมทที่จะใช้ในครั้งต่อไป(ใช้เวลาเพียงเสี้ยววินาที)

3. ถ้าต้องการตั้งค่าการทำงานให้รีเลย์จำสถานะหรือไม่ให้จำสถานะหรือตั้งเป็นซีล็คเตอร์ ให้กด SW.LEARN แล้วปล่อย LED3 จะดับเข้าสู่การตั้งค่าของรีเลย์ (ถ้าไม่ต้องการเปลี่ยนแปลงค่าเดิมของรีเลย์ที่มีอยู่ที่ปิดไฟเข้าเครื่องได้เลยโดยไม่ต้องกด SW. LEARN และเมื่อจ่ายไฟเข้าครั้งต่อไปก็จะสามารถใช้งานได้ตามปกติ (ถ้ายังใช้ไม่ได้แสดงว่าช่วงเรียนรู้อัตโนมัติไม่ถูกต้องทำใหม่)

วิธีตั้งให้จำสถานะและตั้งเป็นซีล็คเตอร์ :


กดปุ่มครั้งแรก ถ้ากดปุ่ม1 ให้รีเลย์ 1 จำสถานะ	หรือ	กดปุ่ม2 ให้รีเลย์1	ไม่จำสถานะ
กดปุ่มครั้งที่2 ถ้ากดปุ่ม1 ให้รีเลย์ 2 จำสถานะ	หรือ	กดปุ่ม2 ให้รีเลย์2	ไม่จำสถานะ
กดปุ่มครั้งที่3 ถ้ากดปุ่ม1 ให้ทำงานเป็นซีล็คเตอร์	หรือ	กดปุ่ม2 ไม่เป็นซีล็คเตอร์	

ตัวอย่าง กดปุ่ม1 ,กดปุ่ม2,กดปุ่ม2 ช่วงที่กดปุ่มไฟ LED3 จะติดประมาณ 0.5วินาทีทุกครั้ง(ถ้าLED3ไม่ติดให้เริ่มเรียนรู้อัตโนมัติใหม่)เมื่อกดครบครั้งที่3ไฟLED3จะกระพริบ1ครั้งและดับ หมายถึง รีเลย์1จำสถานะเมื่อไฟดับ,รีเลย์2ไม่จำสถานะและไม่เป็นซีล็คเตอร์ เมื่อทำเสร็จจะเก็บค่าลงหน่วยความจำใช้ได้ตลอด ถ้าต้องการเปลี่ยนแปลงจึงจะเริ่มทำใหม่ตั้งแต่ต้น(สถานะที่ตั้งมาจากโรงงานคือ 2-2-2 คือ ไม่จำสถานะและไม่เป็นซีล็คเตอร์)

คำเตือน ❶ ตัวลูกรีโมทที่ประกอบแล้วและจัดมาเป็นชุด ไม่ควรบัดกรีเพิ่มเติมอีก เพราะมีฉะนั้น ความถี่ที่ปรับมาแล้วจะเปลี่ยนได้ ตัว RF โมดูลก็เช่นกัน ไม่ควรปรับแต่งใดๆ อีก ❷ เมื่อใช้งานร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าไม่ควรวางใกล้กันและควรจะนำกล่องอลูมิเนียมห่อมอเตอร์ไว้เพื่อป้องกันคลื่นรบกวนรีโมท

วิธีตั้งการทำงานของรีเลย์ :

- | | | |
|--|---------|--------------------------------|
| 1. ตั้งจัมเปอร์ 1 - ON (ต่อ) | หมายถึง | รีเลย์1ทำงานเป็นกดติด-กดดับ |
| 2. ตั้งจัมเปอร์ 1 – OFF(ไม่ต่อ) | หมายถึง | รีเลย์1ทำงานเป็นกดติด-ปล่อยดับ |
| 3. ตั้งจัมเปอร์ 2 – ON (ต่อ) | หมายถึง | รีเลย์2ทำงานเป็นกดติด-กดดับ |
| 4. ตั้งจัมเปอร์ 2 – OFF(ไม่ต่อ) | หมายถึง | รีเลย์2ทำงานเป็นกดติด-ปล่อยดับ |
| 5. ถ้าตั้งเป็นซีเล็กเตอร์ให้ ON จัมเปอร์ 1 และ 2 | | |

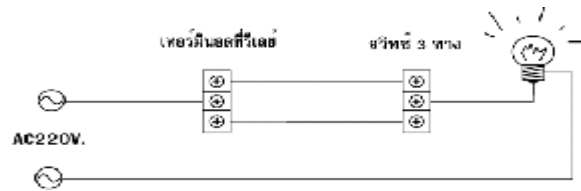
 **หมายเหตุ** –การทำงานเป็นซีเล็กเตอร์ คือ รีเลย์จะทำงาน(ON)ได้ที่ละตัว เช่นกดปุ่ม1 รีเลย์1จะ ON รีเลย์2จะ OFF,กดปุ่ม2 รีเลย์2จะ ON รีเลย์1จะ OFF

- ถ้าตั้งจัมเปอร์ OFF ให้รีเลย์ตัวใดทำงานเป็นกดติด-ปล่อยดับจะไม่ทำงานเป็นซีเล็กเตอร์และจะไม่จำสถานะถึงแม้จะตั้งให้จำสถานะและตั้งเป็นซีเล็กเตอร์ไว้ก่อนแล้วก็ตาม แต่ถ้าตั้งจัมเปอร์ ON เมื่อใดก็จะทำงานเป็นจำสถานะหรือเป็นซีเล็กเตอร์ตามที่ตั้งไว้ก่อนทันที
- ทุกครั้งที่ตั้งจัมเปอร์ใหม่ต้องป้อนไฟใหม่ทุกครั้ง

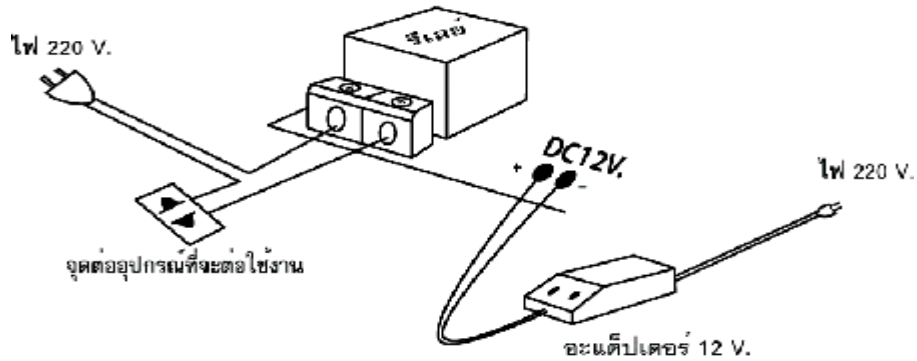
การนำไปใช้งาน :

ถ้าต้องการให้ควบคุมได้ในระยะไกล ควรต่อสายอากาศที่ตัวแม่ด้วยโดยใช้ลวดทองแดงขนาด 1.5 มม. ยาว 30 ซม. โดยไม่ต้องปกสายไฟตลอด ปอกเพียงที่ปลายสายให้พอบัดกรีได้ก็พอ เสร็จแล้วพับโค้งงอปลายสายด้านที่บัดกรีให้เป็นวงกลม เส้นผ่าศูนย์กลาง ประมาณ 4 มม. เพื่อเป็นฐานยึดสกปรกกับฉนวนใดๆ เช่นตัวกล่องพลาสติก(อย่ายึดกับกราวด์) แล้วปรับสายอากาศให้เหยียดตรงขึ้นในอากาศ ถ้าท่านใช้รีโมทตัวเดียวจ่ายไฟให้ทั้งเครื่องรีโมทและจ่ายไฟให้ LOAD(อุปกรณ์ไฟฟ้า) ด้วย ถ้ามีอาการพอกครีโมทให้รีเลย์ ON จ่ายไฟเข้า LOAD แล้วครีโมทให้รีเลย์ OFF ไม่ได้หรือได้ในระยะใกล้ๆ สาเหตุที่พบบ่อย เป็นเพราะอะแดปเตอร์เล็กเกินไปจนจ่ายกระแสไม่พอให้ LOAD ไฟจึงตกไม่พอให้รีโมททำงาน





วิธีการต่อรีโมทเนกประสงค์กับสวิตช์ 3 ทาง



วิธีการต่ออุปกรณ์ผ่านรีเลย์เพื่อใช้งาน