## ลักษณะโดยทั่วไป :

- ❄ ใช้ไฟ DC 12V. 800 MA. (แนะนำให้ใช้อแดปเตอร์ขนาด 12 V. กระแส 1A.)
- ❄ ใช้คลื่นความถี่ย่าน UHF 315MHz,390M,418M,433MHz
- ❄ ตัวแม่เรียนรู้รหัสตัวลูกได้
- ❄ ตั้งให้ทำงานเป็นกดติด-กดดับและกดติด-ปล่อยดับได้
- ❄ ตั้งให้ทำงานเป็นกดปุ่ม 1 เปิดและ กดปุ่ม 2 ปิดได้
- ❄ ตั้งให้จำสถานะเมื่อไฟดับได้
- ❄ ตัวลูกมีรหัส 6 หลัก(16ล้านรหัส)ที่เรียงลำดับไม่ซ้ำกันอยู่ที่ฝาหลังด้านใน ถ้าต้องการสั่งตัวลูกเพิ่มโปรดแจ้งรหัสนี้มาด้วย
- ❄ รัศมีการใช้งานประมาณ 70 เมตร(ขึ้นอยู่กับพื้นที่ที่ใช้งานด้วย)
- ❄ ตัวลูกเฉพาะรุ่นใหม่ ( รุ่น **CN**) จะมีฝาสไลด์ปิดปุ่ม เพื่อป้องกันการกดปุ่มโดยไม่ตั้งใจ
- ❄ การทำงานจะคล้ายMT700(รหัสสวิทช์ 4บิต) แตกต่างกันที่รหัสสวิทช์จะเป็น 8 บิตเหมือนกับของ MT706,MT708,MT710, MT715,MT720 ทำให้ใช้งานร่วมกันได้กับ MT706 – MT720 ทั้งตัวรับและตัวส่งที่มีความถี่และรหัสตรงกัน

## การนำไปใช้งาน :

ถ้าต้องการให้ควบคุมได้ในระยะไกล ควรต่อสายอากาศที่ตัวแม่ด้วยโดยใช้ลวดทองแดงขนาด 1.5 มม. ยาว 30 ซม. โดยไม่ต้องปอกสายไฟตลอด ปอกเพียงที่ปลายสายให้พอบัดกรีได้ก็พอ เสร็จแล้วพับโค้งงอปลายสายด้านที่บัดกรีให้เป็นวงกลม เส้นผ่าศูนย์กลาง ประมาณ 4 มม. เพื่อเป็นฐานยึดสกรูกับฉนวนใดๆ เช่นตัวกล่องพลาสติก(อย่ายึดกับกราวด์) แล้วปรับสายอากาศให้เหยียดตรงขึ้นในอากาศ ถ้าท่านใช้อแดปเตอร์ตัวเดียวจ่ายไฟให้ทั้งเครื่องรีโมทและจ่ายไฟให้ LOAD(อุปกรณ์ไฟฟ้า) ด้วย ถ้ามีอาการพอกดรีโมทให้รีเลย์ ON จ่ายไฟเข้า LOAD แล้วกดรีโมทให้รีเลย์ OFF ไม่ได้หรือได้ในระยะใกล้ๆ สาเหตุที่พบบ่อย เป็นเพราะอแดปเตอร์เล็กเกินไปจนจ่ายกระแสไม่พอให้ LOAD ไฟจึงตกไม่พอให้รีโมททำงาน

***คำเตือน*** ❶ ตัวลูกรีโมทที่ประกอบแล้วและจัดมาเป็นชุด ไม่ควรบัดกรีเพิ่มเติมอีก เพราะมิฉะนั้น ความถี่ที่ปรับมาแล้วจะเปลี่ยนได้ ตัว RF โมดูลก็เช่นกัน ไม่ควรปรับแต่งใดๆ อีก ❷ เมื่อใช้งานร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าไม่ควรวางใกล้กันและควรจะนำกล่องอลูมิเนียมคลอบมอเตอร์ไว้เพื่อป้องกันคลื่นรบกวนรีโมท

## วิธีเรียนรู้รหัส :ทั้งจากตัวลูกรีโมตของรุ่นนี้เองหรือจากตัวลูกของMT706-MT720ก็ได้

ตัวแม่จะต้องเรียนรู้รหัสจากตัวลูกก่อน 1 ครั้ง แล้วเครื่องจะเก็บค่าลงหน่วยความจำเอาไว้จะสามารถใช้ได้ตลอดไป(รีโมตที่จัดเป็นชุดจะเรียนรู้รหัสมาแล้วจึงใช้งานได้เลย) ,ถ้าจะใช้กับตัวลูกรหัสที่ต่างจากเดิมก็ต้องเรียนรู้รหัสตัวลูกตัวใหม่,ส่วนตัวลูกรหัสเดิมจะใช้ไม่ได้

## วิธีทำดังนี้

1. กดปุ่ม **SW. LEARN** ค้างไว้ก่อนจ่ายไฟเข้าเครื่อง(และต้องกดปุ่มแช่นานอย่างน้อย 5 วินาทีนับจากที่จ่ายไฟเข้าเครื่องแล้ว)ไฟ LED1 จะติด
2. ก่อนปล่อยมือออกจากปุ่ม **SW. LEARN** ให้กดปุ่ม 1 ***(ต้องเป็นปุ่ม 1 เท่านั้นสำหรับลูกรีโมต2ปุ่มที่มากับชุดแต่ถ้าเป็นตัวลูกรุ่นอื่นที่มีหลายปุ่มเช่น MT715 กดปุ่มใดก็ได้ เช่นถ้ากดปุ่ม 6 ก็จะจำปุ่มที่กดและรีเลย์จะทำงานเมื่อกดปุ่ม6 เท่านั้น)*** ที่ตัวลูกรีโมทค้างไว้แล้วปล่อย **SW. LEARN**จากนั้น LED1 จะกระพริบและติดค้าง นั้นคือเสร็จการเรียนรู้รหัส *(ถ้าไฟLED1ดับทันทีแสดงว่าช่วงกดปุ่มแช่เวลาน้อยเกินไปต้องเริ่มทำใหม่ตั้งแต่ต้น)* เพราะในช่วงที่ LED1 กระพริบตัวแม่จะอ่านรหัสที่รับได้ขณะนั้นเก็บลงในหน่วยความจำให้เป็นรหัสรีโมทที่จะใช้ในครั้งต่อไป(ใช้เวลาเพียงเสี้ยววินาที)

**3.** ถ้าต้องการตั้งค่าการทำงานให้รีเลย์จำสถานะหรือไม่ให้จำสถานะให้กด **SW.LEARN** แล้วปล่อย LED1 จะดับ เข้าสู่การตั้งค่าของรีเลย์ ***(ถ้าไม่ต้องการเปลี่ยนแปลงค่าเดิมของรีเลย์ที่มีอยู่ให้ปิดไฟเข้าเครื่องได้เลยโดยไม่ต้องกด SW. LEARN*** และเมื่อจ่ายไฟเข้าครั้งต่อไปก็จะสามารถใช้งานได้ตามปกติ (ถ้ายังใช้ไม่ได้แสดงว่าช่วงเรียนรู้รหัสไม่ถูกจะต้องทำใหม่)

## 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(ถ้าLED1ไม่ติดแสดงว่าช่วงเรียนรู้รหัสผิดพลาด เช่นไม่ได้กดปุ่มตัวลูกไว้ก่อน เป็นต้น จะต้องเริ่มเรียนรู้รหัสใหม่ตั้งแต่ต้น)จากนั้นไฟLED1จะกระพริบ1ครั้งและดับ เมื่อทำเสร็จจะเก็บค่าลงหน่วยความจำใช้ได้ตลอด ถ้าต้องการเปลี่ยนแปลงจึงจะเริ่มทำใหม่ตั้งแต่ต้น(สถานะที่ตั้งมาจากโรงงานคือไม่จำสถานะ )

## วิธีตั้งการทำงานของรีเลย์ :

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

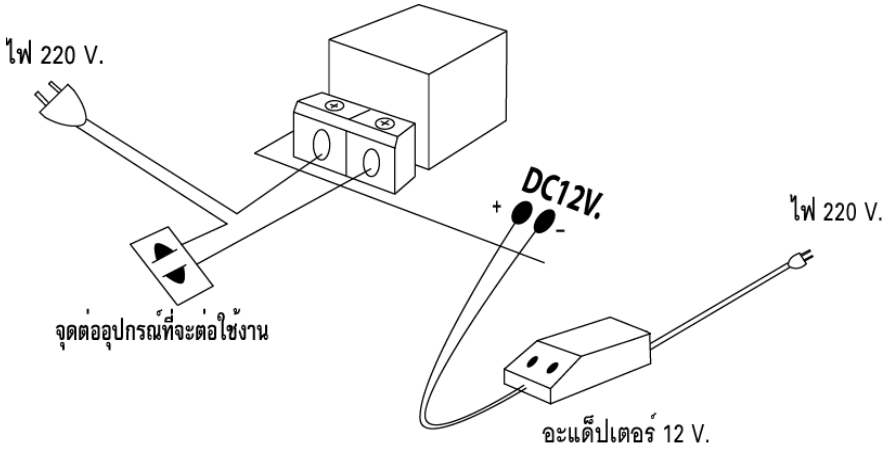
***หมายเหตุ*** ทุกครั้งที่ตั้งจั๊มเปอร์ใหม่ต้องป้อนไฟใหม่ทุกครั้ง

ตัวลูกรีโมทรุ่นธรรมดา

ตัวลูกรีโมทแบบ CN



มัลติไฮเทค 2/15 ซ.อารีย์1 ถ.พหลโยธิน7 สามเสนใน พญาไท กทม. 10400 T.0-2278-0960, 089-3666-791




**วิธีการต่ออุปกรณ์ผ่านรีเลย์เพื่อใช้งาน**



มัลติไฮเทค 2/15 ซ.อารีย์1 ถ.พหลโยธิน7 สามเสนใน พญาไท กทม. 10400 T.0-2278-0960,089-3666-791