

MXA065 TWO CHANNEL REMOTE CONTROL BY TELEPHONE

MXA065 สวิตซ์สองช่องทางโทรศัพท์ 2 ช่อง

FEATURES

- Power supply : 12VDC.
- Consumption : 89mA max.
- Operation is protected by a user defined code (10,000 codes).
- Can be set number of ringing for hook up from 1 to 10 times.
- 2 relay outputs.
- 500 watts maximum output load each channel.
- Dimensions : 4.12 x 2.08 inches.

CONNECTING AND TUNING

- "12V" point is used for connect the power supply 12VDC.
- "NO,COM,NC" point is connected to the equipment another at you want control (load not more than 500W).
- "TEL IN" point is connected to the telephone line.
- "LINE EXT" point is connected to the telephone.
- Switch S1 is controlled the operation of relay 1.
- Switch S2 is controlled the operation of relay 2.
- Switch S3 is used for stop operation of all relay.
- Jumper J1 is used for test the circuit which test by factory only. Normally, this jumper is jumping at "T" point.
- Jumper J2 is used for reset all your setting to factory setting by jumping this jumper and connecting the power supply to the circuit (ringing 5 times and password "0000").

คุณสมบัติ

- ใช้แหล่งจ่ายไฟขนาด 12 โวลต์ดีซี
- กินกระแสสูงสุดประมาณ 89 มิลลิแอมป์
- สามารถตั้งรหัสเพื่อป้องกันการเข้าใช้งานได้สูงสุด 10,000 รหัส
- สามารถตั้งจำนวนกระดิ่งการรับสายโทรศัพท์ได้ตั้งแต่ 1-10 ครั้ง
- สามารถควบคุมเครื่องโทรศัพท์ได้ 2 ช่อง
- สามารถต่อโหลดได้สูงสุด 500 วัตต์ ต่อช่อง
- ขนาดแพนวงจรพิมพ์ : 4.12 x 2.08 นิ้ว

จุดต่อและจุดปรับแต่ง

- จุด 12V ใช้ในการต่อแหล่งจ่ายไฟขนาด 12 โวลต์ดีซี เข้าวงจร
- จุด NO,COM,NC ใช้ในการต่อโหลดที่ต้องการ (ไม่เกิน 500 วัตต์)
- จุด TEL IN ใช้ในการต่อสายโทรศัพท์มาจากการฯ
- จุด LINE EXT ใช้ในการต่อเครื่องรับโทรศัพท์
- สวิตซ์ S1 ใช้สำหรับสั่งให้รีเลย์ 1 ทำงานหรือหยุดทำงาน
- สวิตซ์ S2 ใช้สำหรับสั่งให้รีเลย์ 2 ทำงานหรือหยุดทำงาน
- สวิตซ์ S3 ใช้สำหรับหยุดการทำงานของรีเลย์ทั้งสองตัว
- จุดต่อ J1 ใช้สำหรับทดสอบวงจร ซึ่งจะทำโดยใช้โทรศัพท์ที่ต่อหัวนั้นในการใช้งานปกติจะมีจุด "T" ตลอดเวลา
- จุดต่อ J2 ใช้สำหรับรีเซ็ตค่าต่างๆ ที่เราตั้งเอาไว้ ให้เป็นค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน โดยให้ทำการจ้มจุดนี้แล้วจ่ายไฟเข้าวงจร ลักษณะ กะระดึงที่วงจรตรวจจะตรวจจับ 5 ครั้ง และรหัสผ่านจะเป็น "0000"
- จุดต่อ J3 ไม่ใช้งาน

- Jumper J3 is not used this jump.

HOW TO USE

You can select the operation by using switch or the telephone line. This section provides the operation with S1-S3 switches.

- Switch S1, when press S1 switch, LED1 will light on and RELAY1 is working. But when press switch S1 again, LED1 and RELAY1 is stop working.

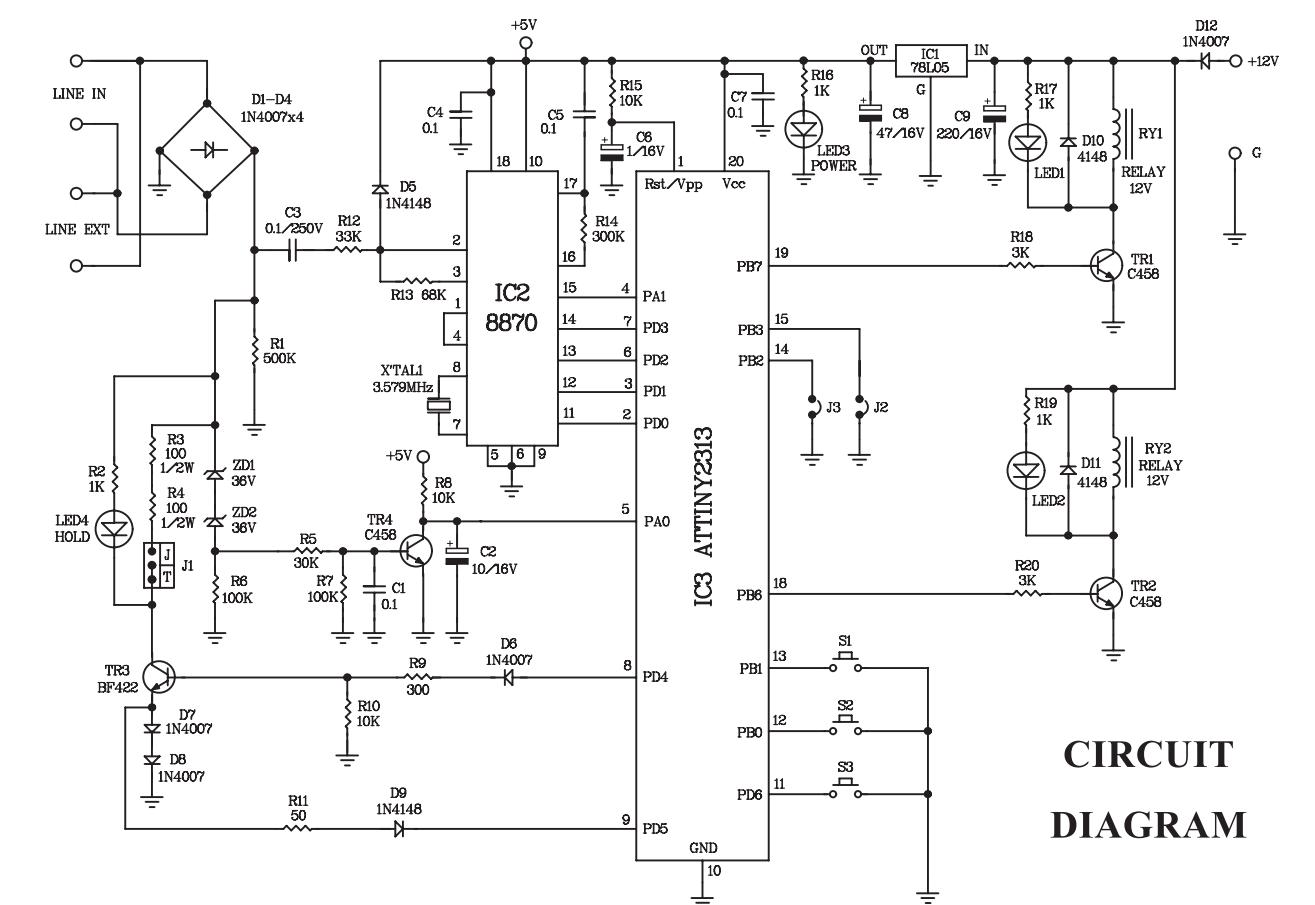
- Switch S2, when press S2 switch, LED2 will light on and RELAY2 is working. But when press switch S2 again, LED2 and RELAY2 is stop working.

- Switch S3 (MASTER OFF), when press S1 switch, all LED and RELAY is stop working.

NOTE: In the first time, when you assembly the circuit is completely, you have to jump jumper J2 and connect the power supply to the circuit. The circuit will be reset all setting after that disconnect jumper J2 and the circuit is ready for working (factory setting : ringing 5 time and password "0000").

For password "0000", when using by telephone line, you can use the circuit by set the operation immediately with not press password.

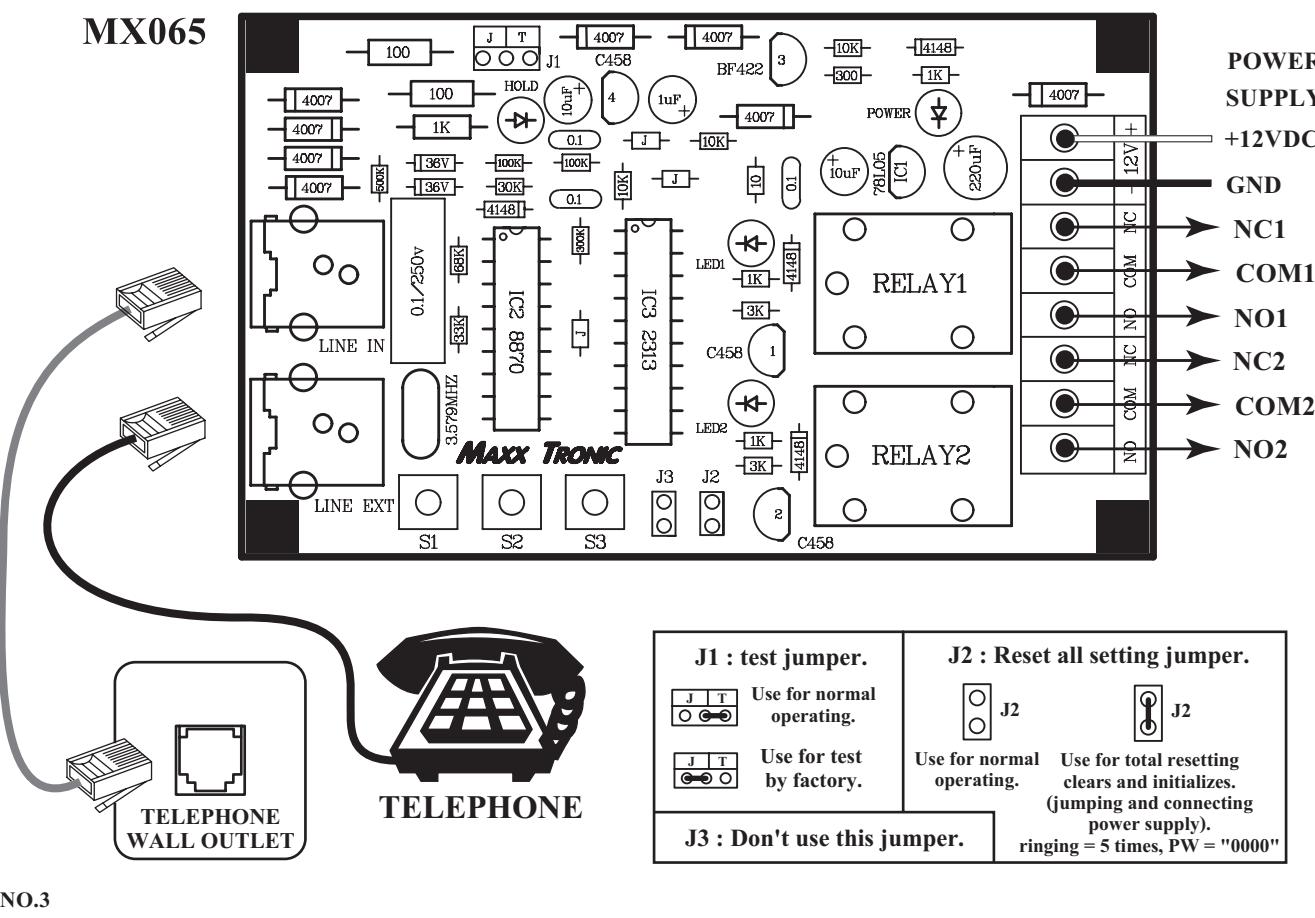
For the second section, you can see using at the back side.



CIRCUIT
DIAGRAM

INSTALLATION OF THE TWO CHANNEL REMOTE CONTROL BY TELEPHONE CIRCUIT

MX065



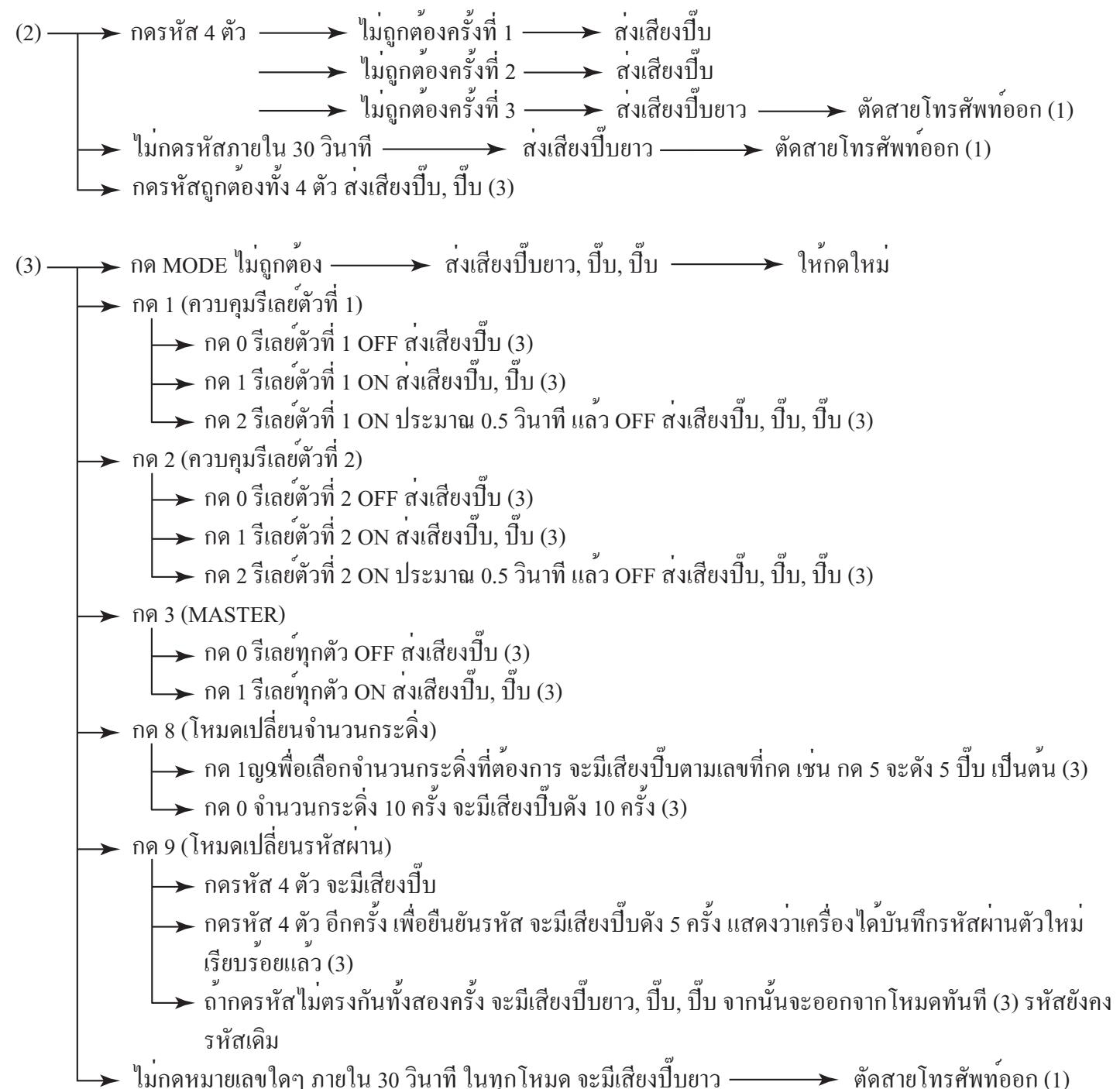
NO.3

การณ์ที่ 2 การใช้งานโดยผ่านทางเครื่องโทรศัพท์

วิธีการใช้งาน

(1) มีสัญญาณกระดิ่งตามจำนวนที่ตั้งไว้ → เสียงบีบ, บีบ ไปทำงานที่ (2) * กระดิ่งเริ่มต้นที่ 5 ครั้ง

* ถ้าตั้งรหัส "0000" เราสามารถควบคุมวงจรได้ทันที โดยไม่ต้องกดรหัสผ่าน (ให้งานไปขั้นตอนที่ 3)



หมายเหตุ: เมื่อโปรแกรมสั่งงานเสร็จเรียบร้อยแล้วหรือต้องการวางหูโทรศัพท์ทุกกรณี ให้กดปุ่ม * ก่อนการวางหูโทรศัพท์ ทุกครั้ง เพื่อให้ วงจร ตัดสายโทรศัพท์ออก แต่ถ้าไม่กดปุ่ม * จะทำให้ตัวเครื่องและสายโทรศัพท์ใช้งาน ไม่ได้ ประมาณ 30 วินาที

การตรวจสอบ: เมื่อเครื่องไม่ทำงานให้ส่องมาตรวัดที่บรินชัก หากซื้อไอซีเมมเบลี่ยนเอง เครื่องจะไม่ทำงานและอาจจะทำให้ไอซีเสียได้ ไอซีต้องผ่านการ โปรแกรมมาจากบริษัทเท่านั้น

In the second section provides the operation with the telephone. The following menu tree gives a complete of the mode setting available with you.

HOW TO USE:

(1) Ringing tone is call → get a voice Beep! Beep! (step 2) * NOTE: First ringing 5 times and password "0000" * If you set password "0000", you can control the circuit without press password (across step 2)

(2) → 4 codes password → 1 st not correct get Beep!
→ 2 nd not correct get Beep!
→ 3 rd not correct get the long Beep! and automatic hangup (step 1)
→ Automatic hangup if n code is entered within 30 seconds and get the long Beep! (step 1)
→ Press code 4 keys is correct and get Beep! Beep! (step 3)

(3) → Press MODE is not correct → get the long beep!, Beep! and Beep! → Press new mode
→ Press 1 (CONTROL RELAY 1)
→ Press 0, Relay 1 is OFF, get a voice Beep! (step 3)
→ Press 1, Relay 1 is ON, get a voice Beep! Beep! (step 3)
→ Press 2, Relay 1 is ON approximately 0.5 second and OFF, get a voice Beep! Beep! Beep! (step 3)
→ Press 2 (CONTROL RELAY 2)
→ Press 0, Relay 2 is OFF, get a voice Beep! (step 3)
→ Press 1, Relay 2 is ON, get a voice Beep! Beep! (step 3)
→ Press 2, Relay 2 is ON approximately 0.5 second and OFF, get a voice Beep! Beep! Beep! (step 3)
→ Press 3 (MASTER)
→ Press 0, all relay is OFF, get a voice Beep! (step 3)
→ Press 1, all relay is ON, get a voice Beep! Beep! (step 3)
→ Press 8 (CHANGE NUMBER OF RINGING MODE)
→ Press 1 ปุ่ม, select number of ringing at you want and there is a voice Beep! following your press number ** such as: press number 5, you will hear a voice Beep! 5 times etc. (step 3) **
→ Press 0, select number of ringing 10 times and get a Beep! 10 times (step 3)
→ Press 9 (CHANGE PASSWORD MODE)
→ Press 4 key (new password), get a voice Beep!
→ Press 4 key (new password) again for confirm the new password, get a voice Beep! 5 times (new password is record into memory completely). (step 3)
→ If press 4 key (new password) not same 2 times, get a long Beep!, Beep! and Beep! and exit from mode (step 3) (change code not complete).
→ If unpress any key within 30 seconds in all mode, the circuit will get the long Beep! and automatic hangup (step 1)

NOTE: When you want to hangup or setting is completely, press * before hangup time. But if you not press *, the circuit will hangup within 30 secods.

MAINTENANCE: If your circuit is not work, please contact your dealer.