MXA127 4 ZONE HOME SECURITY SYSTEM WITH REMOTE CONTROL

MXA127 กันขโมย 4 โซน พร้อมรีโมทคอนโทรล

Anti-theft circuit set this is a circuit that is used for anti-theft in the home. The advantage of this circuit is that it is small easy to install not complicated but also has a remote control for controlling the circuit Makes it easier to use as well, suitable for use in small houses and medium-sized houses with not many windows or

FEATURES

- There is a 12V backup battery point and can charge the battery up to 7 A.
- There is a remote control for controlling the operation of the circuit. (Max. 4 controls)
- There are 4 active zones (only Zone 1 with delay in / out). - Can delay the entrance up to 10 minutes (Zone 1 only).
- There is a connection point for the siren speaker and the light. (Can control the power from the rem
- Can control the circuit from a maximum of 5 remote controls

- PCB dimensions : 4.52" x 3.67"

- AC point is used to connect a 12VAC 1A transformer to the circuit.
- BAT point is connected to a 12V 3-7A battery.
- SIREN point is connected with alarm device
- NO and COM point are used to connect with a lamp
- SWP point is used for turning on and off the circuit which can be connected to the ON/OFF switch.
- S1-S4 point are connected to the detection circuit such as magnetic switch and PIR.

HOW TO RESET THE REMOTE CONTROL

Press and hold the SW4 switch and press the SW3 switch until LED3 flashes and release all switches COPYING THE REMOTE CONTROL

Press and hold any switch on the remote control. After that press and hold the SW4 switch then press the SW5 switch. Wait until the LED5 is on, indicating that it has been copied.

SETTING THE DELAY TIME (ZONE 1 ONLY)

SETTING THE MUTE WHEN PRESS THE ON/OFF SWITCH

Press and hold the SW3 switch, then press SW1 to set the value. Notice that LED1-LED4 will turn on (can see the time value from Table 1). SIREN TIME SETTING

Press and hold the SW3 switch, then press SW2 to set the value. Notice that LED1-LED4 will turn on can see the time value from Table 1).

Press and hold the SW3 switch, then press SW5 to set the value. Notice that LED5 is on, indicating that the sound is turned on.

SETTING POWER ON/OFF

Press and hold the SW4 switch, then press SW1 to set the value. Notice that LED1 is on, indicating that the circuit will work immediately. When power is supplied Without having to press the ON/OFF switch, but if it does not turn on, it means that when power is in Must press the ON/OFF switch for the circuit to work. SETTING THE OPERATION OF THE RELAY2

Press and hold the SW4 switch, then press SW2 to set the value. Notice that LED2 is off, indicating that the trigger is triggered, with RELAY2 working with the siren. And will work for only 1 second. But if LED2 is on, it means Work like lights Which can be turned on and off at the button C of the remote and RELAY2 will work when the siren is working.

SETTING THE SENSOR FORMAT

Press and hold SW5 switch, then press SW1-SW4 to set by

ZONE1, Press the SW1 switch to set. Notice LED1. If LED1 is on, it means that the switch is NC type

ZONE2. Press the SW2 switch to set, Notice LED2. If LED2 is on, it means that the NC switch is connected ZONE3, Press the SW3 switch to set. Notice LED3. If LED3 is on, it means that the switch is NC type.

ZONE4, Press the SW4 switch to set. Notice LED4. If LED4 is on, it means that the NC switch is connected SENSOR TESTING

Supply power to the circuit, observe LED1-LED4. If one of these lights is on, it means that the sensor has detected or set the type of mismatched sensor

TURNING ON TO ACTIVATE THE CIRCUIT

Press the SW1 switch or press the button A on the remote

TO SWITCH OFF TO ORDER THE CIRCUIT TO STOP

Press switch SW1 or press button B on the rem

TO TURN ON-OFF THE LIGHT

Press switch SW2 or Press the C button on the remote (RELAY2 must be set to light).

TO ACTIVATE THE SIREN

STATUS OF LED1-LED5 IN USE

LED1 is a indicator of ZONE1 detection condition.

LED2 is a indicator of ZONE2 detection condition.

LED3 is a indicator of ZONE3 detection condition.

LED4 is a indicator of ZONE4 detection condition LED5 is a status indicator when the circuit is working

- In the event that LED5 (POWER OFF) goes out, LED1-LED4 will only show the detection status of sensors in each zone. Does not affect the work of the siren. Used for testing sensors before POWER ON. - In the event that LED5 (POWER ON) is on, it will show the status of the circuit when ready to work

Before use perform various settings and set the POWER ON/OFF switch to press the ON/OFF switch. When the power is in the circuit, test the sensor first by observing LED1-LED4. If one of the lights is on, the sensor is detected. Catch or set the type of sensor does not match. Please fix it first.

When the power is in the circuit, observe LED2-LED4. If one of the lights is on, then the sensor is detected, check and fix until LED2-LED4 goes out, then press SW1 or press the A button on the remote to activate the circuit. The LED5 will turn on

ZONE1 will delay-out the start-up. After that, LED1 will flash 3 times, indicating that Zone 1 has started detecting. In the event that ZONE1 sensor can detect, LED1 will flash and delay-in about 1 minute. After that, the siren will loud immediately for delaying out if other zones are detected. The program will stop delay in ZONE1

ZONE2-ZONE4 will be ready to work immediately when the circuit works. When it is detected, the LED in the detectable zone will flash and the siren works immediately.

Siren operation, when the siren is working. The circuit will trigger RELAY2 to work according to the setting the siren will work at the set time and stop. If there are any zones that are still detectable, the LED in that zone will flash and the siren will stop for 1 minute and will resume again and stop automatically.

วงจรกันขโมยชุคนี้ เป็นวงจรูที่ใช้สำหรับกันขโมยภายในบู้าน ขุ้อคืของวงูจรนี้ คือ มีขนาคเล็ก ติดตั้งูง่าย ู่ไม่ ยุ่งยาก แถมยังมีรีโมทคอนโทรลไว้สำหรับควบคุมวงจรทำให้ใช้งานง่ายขึ้นอีกคว้ย เหมาะสำหรับนำไปใช้กับบ้าน ขนาดเล็กและบ้านขนาดกลางที่มีหน้าต่างหรือประตูไม่มากนัก คุณสมบัติ

- ใช้หม้อแปลงขนาด 12 โวลท์ 1 แอมป์
- มีจุดต่อแบตเตอรี่แบ็คอัพ 12 โวลท์ และสามารถชารจ์แบตเตอรี่ ใค้สูงสุด 7 แอมป์
- มีรี่โมทกูอนโทรลสำหรับควบคุมการทำงานของวงจร (ควบคุมได้สูงสุด 4 ตัว)
- มีโซนใช้งานทั้งหมด 4 โซน (เฉพาะโซน 1 ที่มีการหน่วงเวลาเข้าออก
- สามารถหน่วงเวลาเข้าออกไค้สูงสุด 10 นาที (เฉพาะโซน 1 เท่านั้น) - มีจุดต่อลำโพงไซเรนและไฟส่องสวาง (สามารถควบคุมการเปิดปิดจากรีโมทคอนโทรลได้)
- สามารถควบคุมวงจรไค้จากรีโมทกอนโทรลไค้สูงสุด 5 ตัว
- ขนาดแผนวงจรพิมพ์ : 4.52 นิ้ว x 3.67 นิ้ว

- จุค AC ใช้ในการต่อแหล่งจ่ายไฟขนาค 12 โวลท์เอซี 1 แอมป์ เข้าวงจร
- จุด BAT ใช้ต่อกับแบตเตอรี่ขนาด 12 โวลท์ 3-7 แอมป์
- จุค SIREN ใชต่อกับอุปกรณ์เตือนภัย
- จุค NO, COM ใช้ต่อกับหลอคไฟ
- จุด SWP ใช้สำหรับเปิดปีควงจร โดยสามารถต่อกับสวิตชเปิดปีคได้
- จุด S1-S4 ใช้ต่อกับวงจรตรวจจับ เช่น สวิตช์แม่เหล็กและ PIR

การรีเซ็ทดารีโมทดคบโทรล

กคสวิตซ์ SW4 ค้างเอาไว้ แล้วกคสวิตซ์ SW3 จน LED3 กระพริบ แล้วปล่อยสวิตซ์ทั้งหมด

การก็อปปี้คารีโมทคอนโทรฉ

กอสวิตซ์โดๆ ก็ได้ที่รีโมทคอนโทรลค้างเอาไว้ หลังจากนั้นกอสวิตซ์ SW4 ค้างเอาไว้ แล้วกอ สวิตซ์ SW5 รอจนกระทั่ง LED5 คิด แสดงว่าได้ทำการก็อปปี้เรียบร้อยแล้ว

การตั้งเวลาหน่วงเข้า-ออก (เฉพาะโชน 1)

กคสวิตซ์ SW3 กางเอาไว้ แล้วกคสวิตซ์ SW1 เพื่อทำการตั้งค่า สังเกต LED1-LED4 จะติค (สามารถคูค่า เวลาจากตารางที่ 1) การตั้งเวลาใชเรน

กคสวิตซ์ SW3 ค้างเอาไว้ แล้วกคสวิตซ์ SW2 เพื่อทำการตั้งค่า สังเกต LEDI-LED4 จะติด (สามารถคู่ค่า เาลาจากตารางที่ 1)

การตั้งเปิดปิดเสียง เมื่อกดสวิตช ON/OFF

กคสวิตซ์ SW3 กางเอาไว้ แล้วกคสวิตซ์ SW5 เพื่อตั้งก่า สังเกต LED5 ถ้าติค แสคงว่า เปิดเสียง

การตั้ง POWER ON/OFF

ุกคสวิตช์ SW4 กางเอาไว้ แล้วกคสวิตช์ SW1 เพื่อตั้งก่า สังเกตุ LED! ถ้าติค แสดงว่า วงจรจะทำงานทันที เมื่องายไฟเข้า โดยที่ไม่ค้องกคสวิตช์ ON/OFF แต่ถ้าไม่ติด แสคงว่า เมื่องายไฟเข้า จะต้องกคสวิตช์ ON/OFF วงจรูจึงจะทำงาน

กคสวิตซ์ SW4 คางเอาไว้ แล้วกคสวิตซ์ SW2 เพื่อตั้งค่า สังเกต LED2 ถ้าคับ แสคงว่า เป็นการทำงานแบบ ทริก โดยรีเลย 2 จะทำงานพร้อมกับไซเรน และจะทำงานเพียง 1 วินาที เท่านั้น แต่ถ้า LED2 ติด แสดงว่าเป็นการ ทำงานแบบไฟสองสวาง ซึ่งสามารถเปิดปิดได้ที่ปุ่ม C ของรีโมท และรีเลย ์ 2 จะทำงาน เมื่อไซเรนทำงาน

การตั้งรูปแบบเซ็นเซอรู้

กคสวิตซ์ SW5 คางเอาไว้ แล้วกคสวิตซ์ SW1-SW4 เพื่อตั้งค่า โดย

Zonel กคสวิตซ์ SWI เพื่อตั้งค่า สังเกต LEDI ถ้า LEDI ติด แสดงว่า ต่อสวิตซ์แบบ NC

Zone2 กคสวิตซ์ SW2 เพื่อตั้งคา สังเกต LED2 ถ้า LED2 ติด แสดงวา ต่อสวิตซ์แบบ NC

Zone3 กคสวิตซ์ SW3 เพื่อตั้งค่า สังเกต LED3 ถ้า LED3 ติด แสดงว่า ต่อสวิตซ์แบบ NC

Zone4 กคสวิตซ์ SW4 เพื่อตั้งค่า สังเกต LED4 ถ้า LED4 ติค แสคงว่า ต่อสวิตซ์แบบ NC

ข่ายไฟเข้าวงจร สังเกต LEDI-LED4 ถ้าควงใคควงหนึ่งติค แสคงว่า เซ็นเซอร์มีการตรวจจับหรือตั้งชนิคของ เพ็บเหครใบตรง

การเปิดสวิตซ์ เพื่อสั่งใหวงจรทำงาน กดสวิตซ์ SWI หรือกดปุ่ม A ที่รีโมท

การปิดสวิตช เพื่อสั่งให้วงจรหยุดทำงาน กคสวิตซ SWI หรือกคปุ่ม B ที่รีโมท

การเปิด-ปิด ไฟสองสวาง กคสวิตซ์ SW2 หรือกคปุ่ม C ที่รีโมท (รีเลย์2 ต้องตั้งการทำงานเป็นไฟสองสวาง) การสั่งให้ใชเรนทำงาน กดปุ่ม D ที่รีโมท

สถานะของ LED1-LED5 ในการใช้งาน

LED1 เป็นตัวแสดงสภาวะตรวจจับของ ZONF1

LED2 เป็นตัวแสดงสภาวะตรวจจับของ ZONE2

LED3 เป็นตัวแสคงสภาวะตรวจจับของ ZONE3

LED4 เป็นตัวแสคงสภาวะตรวจจับของ ZONE4 LED 5 เป็นตัวแสคงสถานะเมื่อวงจรทำงาน

- ในกรณีที่ LED5 (POWER OFF) ดับ ตัว LED1-LED4 จะทำหน้าที่แสดงสถานะการตรวจจับของเซ็นเซอร์ใน แต่ละโซนเท่านั้น ไม่มีผลต่อการทำงานของไซเรน ใช้สำหรับทคสอบเซ็นเซอร์ก่อน POWER ON

- ในกรณีที่ LEDS (POWER ON) ติด จะเป็นการแสดงสถานะของวงจร เมื่อพร้อมทำงาน

ก่อนการใช้งาน ให้ทำการตั้งค่าต่างๆ และตั้งค่า POWER ON/OFF เป็นแบบกคสวิตช์ ON/OFF เมื่อจ่ายไฟเข้า

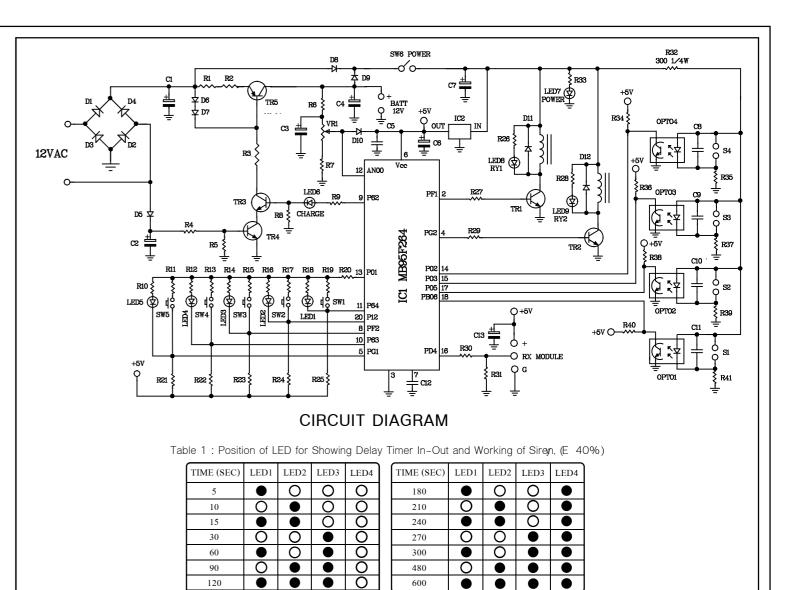
วงจร ให้ทำการทคสอบเซ็นเซอร์ก่อน โดยสังเกต LED1-LED4 ถ้าควงใคควงหนึ่งติค แสคงว่า เซ็นเซอร์มีการตรวจ จับหรือตั้งชนิดเซ็นเซอร์ไม่ตรงกัน ให้ทำการแก้ไขก่อน การใช้งาน

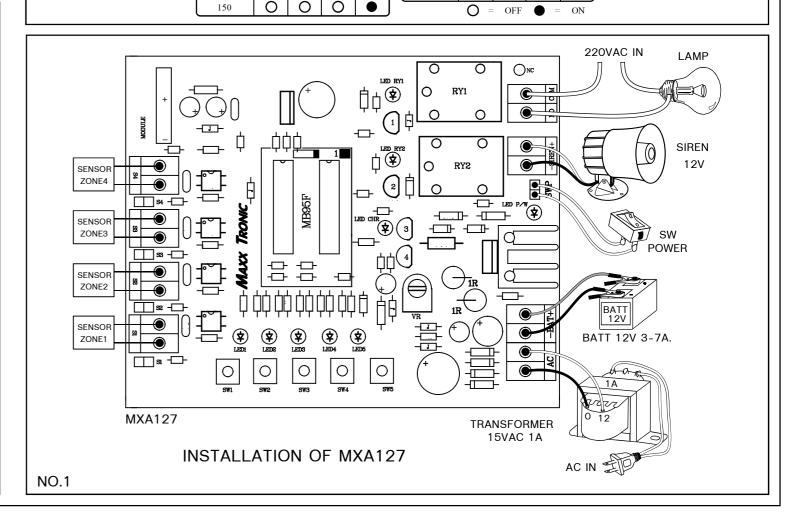
้เมื่อจายไฟเขาวงจร สังเกต LED2-LED4 ถ้าควงใคควงหนึ่งคิค แสคงว่า เซ็นเซอร์มีการตรวุจจับ ให้ทำการ ตรวจสอบและแก้ไขจน LED2-LED4 คับหมด จากนั้นกดสวิตช์ SW1 หรือกดปุ่ม A ที่รีโมท เพื่อสั่งให้วงจรทำงาน ตัว

โซน 1 จะทำการหน่วงเวลาออกเริ่มการทำงาน หลังจากนั้น LED1 จะกระพริบ 3 ครั้ง แสดงว่า โซน 1 เริ่มการ ตรวจจับแล้ว ในกรณีที่เซ็นเซอร์โซน 1 ตรวจจับไค้ ตัว LED1 จะกระพริบและหน่วงเวลาเข้าประมาณ 1 นาที หลังจาก นั้น ใชเรนจะดังทันที สำหรับการหนวงเวลาออก หากโชนอื่นๆ มีการตรวจจับได โปรแกรมจะหยุดหนวงเวลาออกใน โซน 1 และใชเรนจะทำงานทันที

โซน 2-โซน 4 จะพร[้]อมทำงานทันทีเมื่อวงจรทำงาน เมื่อตรวจจับได LED ในโซนที่ตรวจจับได้จะกระพริบและ

การทำงานของใชเรน เมื่อใชเรนทำงาน วงจรจะสั่งให้ RELAY2 ทำงานตามการตั้งคาเอาไว้ ใชเรนจะทำงาน ตามเวลาที่ตั้งเอาไว้แล้วหยุด หากมีโซนใดที่ยังคงตรวจจับได้อยู่ ตัว LED ในโซนนั้นๆ จะกระพริบกาง ไซเรนจะหยุด ไป 1 นาที และจะกลับมาทำงานใหม่อีกครั้งแล้วหยุดไปโดยอัตโนมัติ





150