

MX047 HOME BURGLAR ALARM 4 ZONE AND SPECIAL ZONE

FEATURES:

- Supply voltage : 2x12VAC / 1A.
- Can be used to the N.C. or N.O. sensor.
- Special zone can be the delay to entry approximate 10-100 seconds and the delay to leave approximate 1-10 minutes.
- All zone is adjusted the operate time approximate 1-10 minutes.
- Battery back-up : 12V 3-4A. - Charger circuit built-in.
- Emergency switch have to testing the operation of zone 1.
- LED indication for : detection each zone, delay time, power on, operation of relay and charging.

CONNECTOR AND TUNNING:

- ZONE1 to ZONE5 points are used for connect to the N.C. or N.O. sensor.
- SW EMER points are used for connect to push-switch.
- SW1 point is used for connect to power-switch for ZONE1 and emergency switch.
- SW2,3,4,5 points are used for connect to power-switch for ZONE2,3,4 and 5 (use in case to not jump J2).
- 12,0,12 points are used connect to the transformer 12V, center-tapped (CT), 1A.
- 12V point is used for supply the voltage 12V to the siren or the other equipment.
- BAT point is connected to the battery back-up 12V 3-4A.
- NO,COM,NC points are used for connected to the siren.
- SW ZONE1 to ZONE5 are used for select the N.C. or N.O. sensor.
- VR 100K IN is used to adjust the delay to entry of ZONE5. Adjustable approximate 10-100 seconds.
- VR 100K OUT is used to adjust the delay to leave of ZONE5. Adjustable approximate 10-100 minutes.
- VR 100K ALARM2 is used to adjust the operation time of relay when sensor at ZONE2 to ZONE5 its detect. Adjustable approximate 10-100 minutes.
- VR 100K ALARM1 is used to adjust the operation time of relay when sensor at ZONE1 its detect. Adjustable approximate 1-10 minutes.

USING:

ZONE1:

1. Install all component following in figure.
2. Selecting the SW ZONE1 to type to sensor.
3. Selecting the rest of switch to "OFF" position.

4. Adjusting VR 100K ALARM to the operate time of relay.
- Supplies the voltage to the circuit and SW1 on. LED power is light on.
 - Whenever at the sensor of the ZONE1 to work. LED ZONE1 and LED ALARM is light on and the relay is work.
 - When the time is stopped, LED ZONE1 and LED ALARM is light off and the relay is not work.

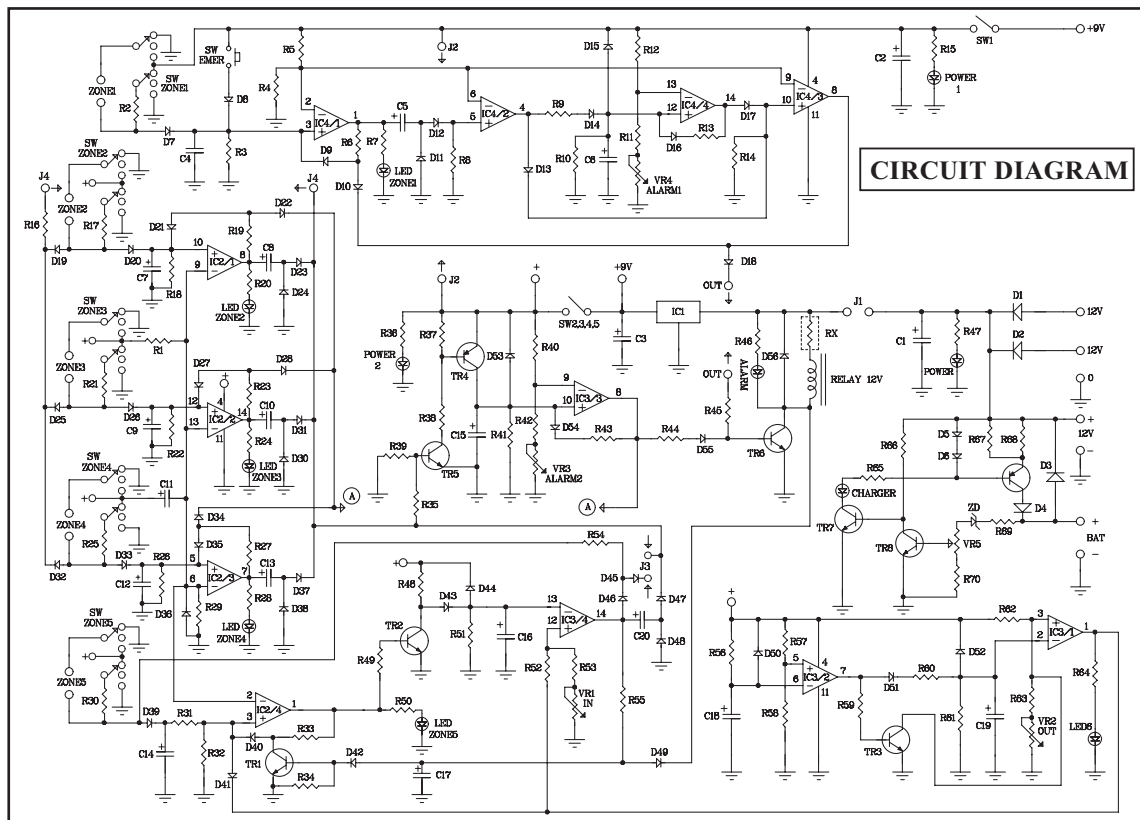
ZONE2, 3 and 4:

- Install all component following in figure.
- Selecting the SW ZONE2 to type of sensor.
- Selecting the rest of switch to "OFF" position.
- Supplies the voltage to the circuit and SW1 on (jumping J2). LED POWER is light on.
- Adjusting VR 100K ALARM2 to the operate of relay.
- Whenever at the sensor of ZONE2 to work, LED ZONE2 and LED ALARM is light on and relay is work.
- When the timer is stopped, LED ZONE2 and LED ALARM is light off and the relay is not work.
- In section ZONE3 and ZONE4 perform step 1 to 7 in the same but using ZONE switch in each zone.

ZONE5:

- Install all component following in figure.
- Selecting the SW ZONE5 to type of sensor.
- Selecting the rest of switch to "OFF" position.
- Supplies the voltage to the circuit and SW1 on (jumping J2). LED POWER is light on.
- Adjusting VR 100K IN, VR 100K OUT and VR 100K ALARM2 at you want.
- When supplies the voltage to the circuit, wait until LED6 is light on. At this time, the circuit is ready to work. After whenever at the sensor of ZONE5 to work, LED ZONE5 is light on but the relay is not work. When the timer is started, LED ALARM is light on and the relay is work.
- When the timer is stopped, LED ZONE5 and LED ALARM is light off and the relay is not work.

NOTE: If you want to separate the operation ZONE1 from ZONE2, 3, 4, 5 to remove jumper J2 from PC-board.



MX047 วงจรกันขโมย 4 โซน พร้อมโซนพิเศษ

คุณสมบัติ

- ไซไฟเลือกจากหม้อแปลง 12,0,12 โวลท์ 1 แอมป์
- ตัววงจรสามารถไขกับเซ็นเซอร์ที่เป็นแบบ NC หรือ NO ก็ได้
- โซนพิเศษสามารถหน่วงเวลาเข้าได้ 10-100 วินาที และหน่วงเวลาออก 1-10 นาที
- ทุกโซนสามารถตั้งเวลาการทำงานของรีเลย์ได้ตั้งแต่ 1-10 นาที
- มีจุดต่อแบตเตอรี่แบ็คอัพ ไว้ป้องกันเวลาไฟดับ
- มีวงจรชาร์จแบตเตอรี่แบ็คอัพในตัว
- มีสวิตช์ฉุกเฉินสำหรับโซน 1 ทำงานทันทีโดยไม่รอการทำงานของเซ็นเซอร์
- มี LED สำหรับบอกการทำงานของวงจร ได้แก่ การตรวจจับในแต่ละโซน, การหน่วงเวลา, ไฟ POWER, การทำงานของรีเลย์และไฟแสดงการชาร์จแบตเตอรี่แบ็คอัพ

จุดต่อและจุดปรับแต่ง:

- จุด ZONE1-ZONE5 ใช้สำหรับต่อเซ็นเซอร์แบบ NO หรือ NC เพื่อให้ตรวจจับตามจุดต่างๆที่เราต้องการ
- จุด SW EMER ใช้สำหรับต่อสวิตช์กดติด-ปล่อยดับ เพื่อใช้เป็นสวิตช์ฉุกเฉิน
- จุด SW1 ใช้สำหรับต่อสวิตช์เปิด-ปิดไฟที่จ่ายไปให้โซน 1 และสวิตช์ฉุกเฉิน
- จุด SW2-SW5 ใช้สำหรับต่อสวิตช์เปิด-ปิดไฟที่จ่ายไปจ่ายให้โซน 2-5
- จุด 12,0,12 ใช้สำหรับต่อหม้อแปลงขนาด 12,0,12 โวลท์ 1 แอมป์
- จุด 12V เป็นจุดที่ต่อไฟตรงขนาด 12 โวลท์ ออกมาเพื่อนำไปเลี้ยงให้กับอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ
- จุด BAT ใช้สำหรับต่อแบตเตอรี่แบ็คอัพ
- จุด NC,COM,NO ใช้สำหรับต่อไซเรน
- SW ZONE1-5 ใช้เลือกชนิดของเซ็นเซอร์ที่นำมาต่อ
- VR100K IN ใช้ปรับการหน่วงเวลาเข้าของโซน 5 โดยปรับได้ตั้งแต่ 10-100วินาที
- VR100K OUT ใช้ปรับการหน่วงเวลาออกของโซน 5 โดยปรับได้ตั้งแต่ 1-10นาที
- VR100K ALARM2 ใช้ปรับเวลาการทำงานของรีเลย์ เมื่อเซ็นเซอร์ที่โซน 2-5 ทำงานโดยปรับการทำงานได้ตั้งแต่ 1-10 นาที
- VR100K ALARM1 ใช้ปรับเวลาการทำงานของรีเลย์ เมื่อเซ็นเซอร์ที่โซน 1 ทำงาน โดยปรับการทำงานได้ตั้งแต่ 1-10 นาที

การใช้งานที่โซนต่างๆ

โซนที่ 1

- 1.ต่ออุปกรณ์ตามรูป

- 2.เลื่อนสวิตช์ SW ZONE1 ไปตามชนิดของเซ็นเซอร์ที่เรานำมาใส่
- 3.เลื่อนสวิตช์ที่เหลือไปที่ตำแหน่ง OFF
- 4.จ่ายไฟเข้าวงจร เปิดสวิตช์ SW1 LED POWER ทั้ง 3 ดวงจะติด
- 5.ปรับ VR100K ALARM1 ตามที่เราต้องการ
- 6.เมื่อเซ็นเซอร์ของโซน 1 ทำงาน LED ZONE1จะติด พร้อมกับ LED ALARM และรีเลย์ทำงาน

โซนที่ 2, 3 และ 4

- 1.ต่ออุปกรณ์ตามรูป
- 2.เลื่อนสวิตช์ SW ZONE2 ไปตามชนิดของเซ็นเซอร์ที่เรานำมาใส่
- 3.เลื่อนสวิตช์ของโซนที่เหลือไปที่ตำแหน่ง OFF
- 4.จ่ายไฟเข้าวงจร เปิดสวิตช์ SW1 LED POWER ทั้ง 3 ดวงจะติด
- 5.ปรับ VR ALARM2 ตามที่เราต้องการ
- 6.เมื่อเซ็นเซอร์ของโซน 2 ทำงาน LED ZONE2 จะติด พร้อมกับ LED ALARM และรีเลย์ทำงาน
- 7.เมื่อถึงเวลาที่เรารับเอาไว้ รีเลย์, LED ZONE1 และ LED ALARM ก็จะหยุดทำงาน
- 8.ในส่วนของโซน 3 และ 4 จะเหมือนกับโซน 2 เพียงแต่จะต้องเปลี่ยนสวิตช์ในแต่ละโซน

โซนที่ 5

- 1.ต่ออุปกรณ์ตามรูป
- 2.เลื่อนสวิตช์ SW ZONE5 ไปตามชนิดของเซ็นเซอร์ที่นำมาใส่
- 3.เลื่อนสวิตช์ของโซนที่เหลือ ไปที่ตำแหน่ง OFF
- 4.จ่ายไฟเข้าวงจร เปิดสวิตช์ SW1 LED POWER ทั้ง 3 ดวงจะติด
- 5.ปรับ VR100K IN,VR100K OUT และ VR100K ALARM2 ตามเวลาที่เรารต้องการ
- 6.ที่โซน 5 จะต้องรอนจนกว่า LED6 จะติด เซ็นเซอร์ของโซน 5 จึงจะทำงานได้ (ขึ้นอยู่กับกรปรับ VR100K OUT) เมื่อเซ็นเซอร์ของโซน 5 ทำงาน LED ZONE5 จะติด พร้อมกับ LED ALARM และรีเลย์ทำงาน
- 7.เมื่อถึงเวลาที่เรารับเอาไว้ รีเลย์ LED ZONE1 และ LED ALARM ก็จะหยุดการทำงาน

หมายเหตุ: ถ้าต้องการให้โซน 1 หรือโซน 2,3,4,5 ทำงานแยกออกจากกัน ก็ให้ทำการตัดจัม J2 ออก

