

MX054 สวิตซ์รหัสดิจิทัล (1-10 หลัก)

คุณสมบัติ

- ใช้ไฟเลี้ยงวงจร 12 โวลต์ดีซี ใช้กระแสสูงสุดประมาณ 80 มิลลิแอมป์
- สามารถกำหนดรหัสได้มากกว่า 1,000,000 รหัสไม่ซ้ำกัน
- สามารถตั้งฟังก์ชันการทำงานได้ 3 ลักษณะ คือ กดรหัสถูกวงจรทำงาน กดรหัสถูก วงจรหยุดทำงาน, กดปุ่มใด ๆ ก็ได้วงจรทำงาน กดรหัสถูก วงจรหยุดทำงาน และกดรหัสถูก วงจรทำงานกดปุ่มใด ๆ ก็ได้ วงจรหยุดทำงาน
- มีจุดเอาต์พุตที่สามารถควบคุมอุปกรณ์อื่น ๆ ได้ ขนาด 12 โวลต์ ดีซี 5 แอมป์
- มีจุดต่อ ALARM เพื่อต่ออุปกรณ์เตือนภัยต่าง ๆ
- มี LED แสดงผลการทำงานของไฟเข้า, รีเลย์, alarm และ ฟังก์ชันต่าง ๆ
- มี IC MEMORY เพื่อช่วยในการเก็บข้อมูลขณะไฟดับ โดยไม่ต้องมีแบตเตอรี่แบคอัพ
- สามารถเปิดปิดเสียงสัญญาณขณะกดปุ่มได้และมีสัญญาณเตือนเมื่อมีการกดรหัสหรือผิด

จุดต่อและไฟแสดงผลต่าง ๆ

- จุด 12V เป็นจุดต่อไฟตรงขนาด 12 โวลต์ เพื่อนำไปเลี้ยงวงจรทั้งหมด
- จุด NO, COM และ NC เป็นจุดต่อกับอุปกรณ์ที่เราต้องการควบคุม
- จุด ALARM OUT ใช้สำหรับต่อเข้ากับวงจรเตือนภัยต่าง ๆ (โดยปกติจะมีแรงดันประมาณ 0 โวลต์ แต่เมื่อมีการเตือนภัยจะมีแรงดันประมาณ 5 โวลต์)

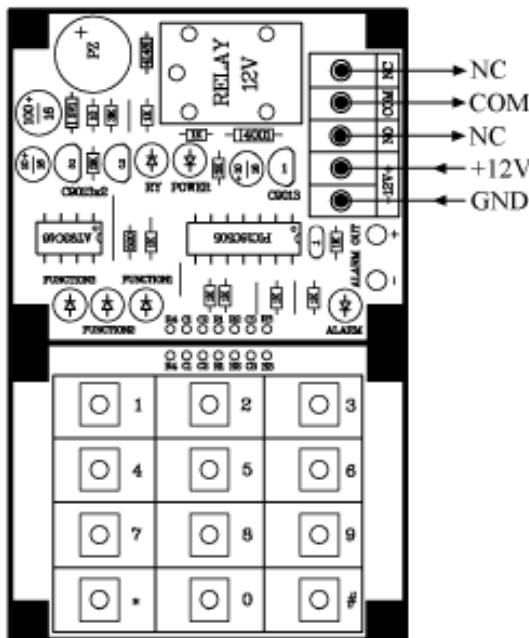
- สวิตซ์ต่าง ๆ ใช้ในการกดยรหัสและกดเข้าฟังก์ชันต่าง ๆ
- LED POWER ใช้บอกสถานะการทำงานของวงจรทั้งหมด
- LED RY ใช้บอกสถานะการทำงานของรีเลย์
- LED ALARM ใช้บอกสถานะการทำงานเมื่อมีการกดรหัสผิดเกินกว่า 3 ครั้ง
- LED FUNCTION ใช้บอกสถานะว่าในขณะที่วงจรทำงานอยู่ในฟังก์ชันใด

การตั้งค่าต่าง ๆ และการใช้งาน

การเปลี่ยนรหัสผ่าน

1. กดปุ่ม “#” และกดตามด้วยรหัสผ่าน จะมีเสียงบี๊พยาว 3 ครั้ง (ถ้ากรหัสผ่านผิดจะออกจากโหมดไป เข้าสู่การใช้งานตามปกติทันที)
2. กดปุ่ม “1” จะมีเสียงบี๊พยาว 1 ครั้ง
3. กดรหัสผ่านชุดใหม่ โดยสามารถกดได้ไม่เกิน 10 หลัก แต่ถ้ากรหัสผ่านไม่ถึง 10หลัก ก็ให้ทำการกดรหัสผ่านแล้วตามด้วยการกดปุ่ม “#” จะมีเสียงบี๊พยาว 2 ครั้ง
4. กดรหัสผ่านชุดใหม่ซ้ำลงไปอีกครั้ง เพื่อเป็นการยืนยันจะมีเสียงบี๊พยาว 4 ครั้ง (ถ้ากรหัสผ่านไม่เหมือนกับในข้อ 3 จะมีเสียงบี๊ปลิ้น 3 ครั้ง ตามด้วยบี๊พยาว 1 ครั้ง และจะต้องกลับไปทำในข้อ 3 ใหม่)
5. เมื่อต้องการออกจากโหมด 1 ก็ให้ทำการกดปุ่ม “*” จะมีเสียงบี๊พยาว 1 ครั้ง
6. ถ้าต้องการเข้าไปโหมด 2 ก็ให้ทำการกดปุ่ม “2” จะมีเสียงบี๊พยาว 2 ครั้ง แต่ถ้าต้องการเข้าสู่การใช้งานปกติก็ให้กดปุ่ม “*” อีกครั้ง LED FUNCTION จะกะพริบ 2 ครั้ง แล้วดับ แสดงว่าวงจรพร้อมใช้งานแล้ว

NOTE: At “C1 to C3 and R1 to R4” point are used to connect the 3 x 4 matrix external keypad.



**DIGITAL CODE SWITCH
(1-10 DIGIT)
(MX054-1)**

การเปลี่ยนฟังก์ชัน

1. กดปุ่ม “#” และกดตามตัวรหัสผ่าน จะมีเสียงบี๊พยาว 3 ครั้ง (ถ้ากรหัสผ่านผิดจะออกจากโหมดไปเข้าสู่การใช้งานตามปกติทันที)

2. กดปุ่ม “2” จะมีเสียงบี๊พยาว 2 ครั้ง

3. กดเลือกฟังก์ชัน โดยการกดปุ่ม “1” จะเป็นฟังก์ชัน 1 ,

กดปุ่ม “2” จะเป็นฟังก์ชัน 2 ,กดปุ่ม “3” จะเป็นฟังก์ชัน 3

4. หลังจากกดปุ่มเลือกฟังก์ชันแล้ว จะมีเสียงบี๊พยาว 2 ครั้ง พร้อมกับ LED FUNCTION จะเปลี่ยนไปตามการกดปุ่มเลือกฟังก์ชัน

5. เมื่อต้องการออกจากโหมด 2 ก็ให้ทำการกดปุ่ม “*” จะมีเสียงบี๊พยาว 1 ครั้ง

6. ถ้าต้องการเข้าไปโหมด 1 ก็ให้ทำการกดปุ่ม “1” จะมีเสียงบี๊พยาว 1 ครั้ง แต่ถ้าต้องการ เข้าสู่การใช้งานปกติก็ให้ กดปุ่ม “*” อีกครั้ง LED FUNCTION จะกระพริบ 2 ครั้ง แล้วดับ แสดงว่า วงจรพร้อมใช้งานตามปกติแล้ว

การปิดเสียงในขณะที่ใช้งานปกติ

1. กดปุ่ม “#” และกดตามตัวรหัสผ่านจะมีเสียงบี๊พยาว 3 ครั้ง (ถ้ากรหัสผ่านผิดจะออกจากโหมดไปเข้าสู่การใช้งานตามปกติทันที)

2. กดปุ่ม “2” จะมีเสียงบี๊พยาว 2 ครั้ง

3. กดปุ่ม “4” หลังจากการกดปุ่ม ถ้ามีเสียงบี๊พยาว 2 ครั้ง แสดง ว่าปิดเสียง แต่ถ้ามีเสียงบี๊พยาว 4 ครั้ง แสดงว่า เปิดเสียง ถ้ามีการกดปุ่ม “4” อีกครั้ง ตัววงจรก็จะสลับการทำงาน

4. เมื่อต้องการออกจากโหมด 2 ก็ให้ทำการกดปุ่ม “*” จะมีเสียงบี๊พยาว 1 ครั้ง

5. ถ้าต้องการเข้าไปโหมด 1 ก็ให้ทำการกดปุ่ม “1” จะมีเสียงบี๊พยาว 1 ครั้ง แต่ถ้าต้องการ เข้าสู่การใช้งานปกติก็ให้ กดปุ่ม “*” อีกครั้ง LED FUNCTION จะกระพริบ 2 ครั้ง แล้วดับ แสดงว่า วงจรพร้อมใช้งานตามปกติแล้ว

การใช้งานปกติในฟังก์ชัน 1 (กรหัสสัญญาณวงจรทำงาน กรหัสสัญญาณวงจรหยุดทำงาน)

1. กรหัสผ่าน (โดยปกติทางโรงงานจะตั้งไว้ที่ “0000”) ถ้ากรหัสผ่านผิดจะมีเสียงบี๊พสั้น 3 ครั้ง ถ้ากรหัสผ่าน ถูกจะมีเสียงบี๊ พยาว 3 ครั้ง พร้อมกับ LED FUNCTION กระพริบตามเสียง(ถ้าตั้งปิดเสียงเอาไว้ก็จะมีแต่ไฟกระพริบ)

2. ในกรณีที่กรหัสผ่านผิดเกิน 3 ครั้ง จะมีเสียงบี๊พยาว 1 ครั้ง พร้อมกับ LED ALARM และ LED FUNCTION1

จะติด ขณะที่มี เสียงบี๊พยาวอยู่นั้น เราจะไม่สามารถกดสวิทซ์ต่าง ๆ ได้เลย แต่เมื่อ LED FUNCTION1 และเสียงบี๊พดับ เราจึงจะกดสวิทซ์ได้อีกครั้ง (LED ALARM ยังคงติดอยู่)

3. เมื่อกรหัสผ่านถูกต้อง จะมีเสียงบี๊พยาว 3 ครั้ง รีเลย์จะทำงาน พร้อมกับ LED RY ติด

4. ถ้าต้องการให้วงจรหยุดทำงานก็ให้ทำการกรหัสผ่านอีกครั้ง ถ้ากรหัสผ่านถูกต้องรีเลย์ก็จะหยุดทำงานพร้อมกับ LED RY ดับ แต่ถ้ากรหัสผ่านผิดเกิน 3 ครั้ง วงจรก็จะทำงานตามข้อ 2

การใช้งานปกติในฟังก์ชัน 2 (กดปุ่มตัวเลขใดๆ ก็ได้วงจรทำงาน กรหัสสัญญาณวงจรหยุดทำงาน)

1. กดปุ่มใดๆ ก็ได้ 1 ครั้ง ยกเว้นปุ่ม “*” และ “#” รีเลย์ก็จะทำงานพร้อมกับ LED RY ติด

2. เมื่อต้องการหยุดการทำงานของวงจรก็ให้ทำการกรหัสผ่าน ถ้ากรหัสผ่านผิดจะมีเสียงบี๊พสั้น 3 ครั้ง ถ้ากรหัสผ่านถูกจะมีเสียงบี๊พยาว 3 ครั้ง พร้อมกับ LED FUNCTION กระพริบตามเสียง(ถ้าตั้งปิดเสียงเอาไว้ก็จะมีแต่ไฟกระพริบ)

3. ในกรณีที่กรหัสผ่านผิดเกิน 3 ครั้ง จะมีเสียงบี๊พยาว 1 ครั้ง พร้อมกับ LED ALARM และ LED FUNCTION2 จะติด ขณะที่มีเสียงบี๊พยาวอยู่นั้นเราจะไม่สามารถกดสวิทซ์ต่าง ๆ ได้เลย แต่เมื่อ LED FUNCTION2 และเสียงบี๊พยาวดับ เราจึงจะกดสวิทซ์ได้อีกครั้ง (LED ALARM ยังคงติดอยู่) เมื่อกรหัสผ่านถูกต้อง LED ALARM และ LED RY ก็จะดับลงพร้อมกับรีเลย์หยุดทำงาน

การใช้งานปกติในฟังก์ชัน 3 (กรหัสสัญญาณวงจรทำงาน กดปุ่มตัวเลขใดๆ ก็ได้วงจรหยุดทำงาน)

1. กรหัสผ่าน (โดยปกติทางโรงงานจะตั้งไว้ที่ “0000”) ถ้ากรหัสผ่านถูก จะมีเสียงบี๊พยาว 3 ครั้ง LED RY จะติด พร้อมกับรีเลย์ทำงานและ LED FUNCTION กระพริบตามเสียง(ถ้าตั้งปิดเสียงเอาไว้ก็จะมีแต่ไฟกระพริบ)

2. ถ้ากรหัสผ่านผิดจะมีเสียงบี๊พสั้น 3 ครั้ง แต่ถ้าหาก กรหัสผ่านผิดเกิน 3 ครั้งจะมีเสียงบี๊พยาว 1 ครั้ง พร้อมกับ LED ALARM และ LED FUNCTION3 จะติด ขณะที่มีเสียง บี๊พยาวอยู่นั้น เราจะไม่สามารถกดสวิทซ์ต่าง ๆ ได้เลย แต่เมื่อ LED FUNCTION3 และเสียงบี๊พยาวดับ เราจึงจะกดสวิทซ์ ได้อีกครั้ง (LED ALARM ยังคงติดอยู่) เมื่อกรหัสผ่าน ถูกต้อง LED ALARM จะดับและ LED RY ก็จะติดพร้อมกับรีเลย์ทำงาน

3. เมื่อต้องการหยุดการทำงานของวงจร ก็ให้ทำการกดปุ่ม ใดๆ ก็ได้ 1 ครั้ง ยกเว้นปุ่ม “*” และ “#” LED RY ก็จะดับ พร้อมกับรีเลย์ก็จะหยุดทำงาน

SETTING FUNCTION

1. Push “#” and enter the password, after you hear the long beep 3 times (if you enter the password to incorrect, the circuit to quit the mode2 automatically).

2. Push “2”, after you hear the long beep 2 times.

3. Select the function:

-Push “1” is selected to the function1.

-Push “2” is selected to the function2.

-Push “3” is selected to the function3.

4. After you hear the long beep 2 times and LED FUNCTION is changed to the function.

5. When you want to quit the mode2, push “*” after you hear the long beep once. But if you want to quit the setting mode, push “*” with LED FUNCTION is blinking 2 times.

BEEP ON/OFF

1. Push “#” and enter the password, after you hear the long beep 3 times (if you enter the password to incorrect, the circuit to quit the mode2 automatically).

2. Push “2”, after you hear the long beep 2 times.

3. Push “4”, if you hear the long beep 2 times means that the beep-OFF. But if you hear the long beep 4 times means that the beep-ON. If you push “4” again, the circuit is alternate operation.

4. When you want to quit the mode2, push “*” with the long beep once.

5. If you want into the mode1, push “1” with the long beep a time. But if you want to quit the setting mode, push “*” with LED FUNCTION is blinking 2 times.

NORMAL OPERATION IN FUNCTION 1 (enter password to correct-ON and enter password to correct-OFF)

1. Enter the password (the factory setting is “0000”). If you enter the password to incorrect, you hear the short beep 3 times. But if you enter the password to correct, you hear the long beep 3 times and LED FUNCTION is blinking (in case of set to beep-OFF in the mode2 will have LED FUNCTION1 is blinking only).

2. In case to enter the password to incorrect more than 3 times will have the long beep a time. LED ALARM and LED FUNCTION1 is light on. While have the long beep, any key are locked electronically. But if LED FUNCTION1 is light off and the long beep disappears, any key are unlock (while LED ALARM is light on).

3. Enter the password to correct will have the long beep 3 times. Relay is operate and LED RY is light on.

4. If you want to stop the operation, enter the password again. But if enter the password to incorrect more than 3 times, see step 2.

NORMAL OPERATION IN FUNCTION 2 (push the number any key-ON and enter password to correct-OFF)

1. Push any key once, exempt the key “*” and “#”. Relay is operate and LED RY is light on.

2. If you want to stop operation, enter the password. If you enter the password to incorrect, you hear the short beep 3 times. But if you enter the password to correct, you hear the long beep 3 times and LED FUNCTION2 is blinking (in case of set to beep-OFF in the mode2 will have LED FUNCTION2 is blinking only).

3. In case to enter the password to incorrect more than 3 times will have the long beep a time. LED ALARM and LED FUNCTION2 is light on. While have the long beep, any key are locked electronically. But if LED FUNCTION2 is light off and the long beep disappears, any key are unlock (while LED ALARM is light on). When enter the password to correct, the circuit to stop the operation and LED ALARM is light off.

NORMAL OPERATION IN FUNCTION 3 (enter password to correct-ON and push the number any key-OFF)

1. Enter the password (the factory setting is “0000”). If you enter the password to correct, you hear the long beep 3 times and LED FUNCTION is blinking (in case of set to beep-OFF in the mode2 will have LED FUNCTION3 is blinking only). LED RY is light on and relay is operate.

2. If you enter the password to incorrect, you hear the short beep 3 times. But if enter the password to incorrect more than 3 times will have the long beep a time. LED ALARM and LED FUNCTION3 is light on. While have the long beep, any key are locked electronically. But if LED FUNCTION3 is light off and the long beep disappears, any key are unlock (while LED ALARM is light on). When enter the password to correct, LED ALARM is light off and LED RY is light on. Relay is operate.

3. When you want to stop the operation, push any key once (exempt the key “*” and “#”). LED RY is light off and relay is stop the operation.

NOTE: In case the normal operation, if enter the password is not complete or cancel to push “*”.