

ลักษณะทั่วไป :

- ใช้ไฟ DC 12 V. กระแส 800 มิลลิแอมป์ ถึง 1 แอมป์.
- ใช้เป็นนาฬิกาแสดงเวลา 4 หลัก จะมีถ่านแบคอัพเวลากรณีไฟฟ้าดับนาฬิกาจะยังคงเดินต่อไปได้ แต่จะไม่แสดงตัวเลขที่หน้าจอเท่านั้น
- ในแต่ละโปรแกรมสามารถกำหนดให้รีเลย์ ON, OFF หรือ เป็น PULSE ได้
- สามารถตั้งค่าการทำงานในแต่ละโปรแกรมที่เป็นชั่วโมงและนาทีให้แตกต่างกันได้อย่างอิสระทั้ง 16 โปรแกรม
- ในระบบพัลส์ ค่าพัลส์ที่ตั้งไว้จะมีระยะเวลาการทำงานของพัลส์เท่ากันทุกโปรแกรม (เฉพาะ โปรแกรมที่ตั้งให้ทำงานแบบพัลส์เท่านั้น) ไม่สามารถตั้งค่าพัลส์ให้แตกต่างกันในแต่ละ โปรแกรมได้ แต่สามารถตั้งช่วงเวลาการทำงานให้ต่างกัน ได้ เช่น ตั้งค่าพัลส์ไว้ 10 วินาที กำหนดให้ทำงานที่เวลา 09.00น. และ 17.00น. เมื่อนาฬิกาเดินมาถึงเวลา 09.00น. รีเลย์จะ ON 10 วินาทีและจะ OFF เองอัตโนมัติจากนั้นนาฬิกาจะเดินไปเรื่อยๆจนถึงเวลา 17.00น. รีเลย์ก็จะ ON อีก 10 วินาที และจะ OFF เองอัตโนมัติเหมือนกัน
- ช่วง PULSE หมายถึง ช่วงเวลาที่รีเลย์จะ ON และจะ OFF เองอัตโนมัติ ภายในระยะเวลาที่กำหนด (สามารถตั้งค่าพัลส์ได้ตั้งแต่ 1 วินาที ถึง 1 นาที 59 วินาที)
- สามารถเก็บค่าที่ตั้งไว้ใน IC- EEPROM จะไม่ลืมแม้ไม่มีไฟเลี้ยงรวมทั้งค่าของพัลส์ที่ตั้งไว้แล้วด้วยจนกว่าจะมีการเข้าโปรแกรมเพื่อตั้งค่าใหม่

วิธีตั้งโปรแกรม 16 โปรแกรม :

1. เมื่อเริ่มจ่ายไฟเข้านาฬิกาจะเดินที่ "000" มีจุดกระพริบ ให้กดปุ่ม ▲ ค้างไว้แล้วกดปุ่ม SET จากนั้นให้ปล่อยปุ่มทั้งสองพร้อมกัน หน้าจอจะแสดงค่าเดิมในโปรแกรมที่ 1 สังเกตจะมีไฟจุดติดค้างไม่กระพริบที่หลักหน่วย (เอาไว้สังเกตเมื่อวนดูโปรแกรม) ถ้าต้องการตั้งค่าใหม่ให้กดปุ่ม SET อีกครั้งเพื่อทำการตั้งค่า (ตัวเลขหลักพันจะกระพริบ)
2. กด ▶ เพื่อเปลี่ยนหลักและกด ▲ เพื่อเพิ่มค่า เมื่อได้ค่าที่ต้องการแล้วให้กดปุ่มคำสั่งเพียง 1 คำสั่งเท่านั้น เช่น
 - ถ้าต้องการให้รีเลย์ ON ให้กดปุ่ม SET (จะมีจุดติดที่หลักพัน)
 - ถ้าต้องการให้รีเลย์ OFF ให้กดปุ่ม SW4 ค้างไว้แล้วกดปุ่ม SET จากนั้นให้ปล่อยมือพร้อมกัน (จะมีจุดติดที่หลักร้อย)
 - ถ้าต้องการให้เป็น PULSE ให้กดปุ่ม ▶ ค้างไว้แล้วกดปุ่ม SET แล้วให้ปล่อยมือพร้อมกัน (จะมีจุดติดที่หลักสิบ)

เมื่อกำหนดคำสั่งนั้นๆ แล้วตัวเลขจะแสดงค่าในโปรแกรมนั้น โดยจะไม่มีตัวเลขหลักใดกระพริบและไฟที่จุดจะแสดงคำสั่งที่ตั้งไว้

- ถ้าจะดูค่าโปรแกรมถัดไปให้กดปุ่ม PRE ไปเรื่อยๆ
- ถ้าต้องการออกจากการตั้งค่าโปรแกรมไปยังเวลาปกติให้กดปุ่ม ▲ 1 ครั้ง (ขณะที่ไม่มีตัวเลขใดกระพริบ) นาฬิกาจะเริ่มเดินใหม่หลังหยุดเดินช่วงตั้งค่า

การตั้งโปรแกรมเรื่องสำคัญ คือ ต้องเรียงลำดับจากค่าน้อยที่สุดลงในโปรแกรมที่ 1 จากนั้นในโปรแกรมที่ 2 และโปรแกรมถัดไป ให้ค่าเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ (จะเป็นค่าใดก็ได้) ไปตามลำดับ จนถึงโปรแกรมสุดท้าย แต่ถ้าใช้โปรแกรมไม่หมดทั้ง 16 โปรแกรม ถัดจากโปรแกรมสุดท้ายที่ท่านตั้งค่าให้ใส่เลข 3 ที่หลักพันและที่เหลือให้ใส่เลขศูนย์เพื่อบอกให้เครื่องรู้ว่าเมื่อทำงานถึงโปรแกรมนี้อันแล้วให้วนไปเริ่มโปรแกรมที่ 1 ใหม่อีกครั้ง

วิธีปรับตั้งเวลานาฬิกา :

เมื่อตั้งโปรแกรมเสร็จแล้วให้ตั้งเวลานาฬิกาอีกครั้ง คือ

1. ในขณะที่นาฬิกาเดิน สังเกตไฟจุดจะกระพริบ ให้กดปุ่ม SET ตัวเลขหลักพันจะกระพริบ แล้วทำเหมือนการตั้งค่าโปรแกรมคือกดปุ่ม ▶ เพื่อเปลี่ยนหลัก กดปุ่ม ▲ เพื่อเพิ่มค่า กดปุ่ม SET เมื่อได้ค่าที่ต้องการ (ข้อสังเกต ถ้าตั้งเวลาจะกดปุ่ม SET ขณะที่ไฟจุดกระพริบ แต่ถ้าตั้งโปรแกรม จะกดปุ่ม SET ขณะที่ไฟจุดติดค้าง)

วิธีตั้งค่าPULSE :

1. ในขณะที่นาฬิกาเดินปกติจะมีจุดกระพริบให้กดปุ่ม ► ค้างไว้ก่อนแล้วกดปุ่ม SET ปลดปล่อยปุ่มทั้งสองพร้อมกัน หน้าจอจะแสดงตัวเลข “0030”เป็นการเข้าสู่การตั้งค่า PULSE (ค่าที่แสดงจะเป็น0030 ทุกครั้งที่เข้าสู่การตั้งค่า จะไม่แสดงค่าที่เคยตั้งไว้ก่อนหน้า)
2. ถ้าต้องการเปลี่ยนค่าให้กดปุ่ม ► เพื่อเปลี่ยนหลักและกดปุ่ม ▲ เพื่อเพิ่มค่าจะตั้งค่าได้ตั้งแต่ 1วินาที จนถึง 1 นาที 59 วินาที ถ้าใส่ค่า 0 ทุกหลักจะได้เป็น 256 วินาที เมื่อได้ค่าตามที่ต้องการแล้วให้กดปุ่ม SET เพื่อออกจากการ ตั้งค่า

ลักษณะการทำงาน :

* เช่น ตั้งให้โปรแกรมที่1 = ON ที่เวลา 08.00น. ,โปรแกรมที่2 = OFF ที่เวลา 12.00น. และโปรแกรมที่3 = พัลส์ (10 วินาที) ที่เวลา 13.00 น.

ในขณะที่นาฬิกาเดินตามปกติ เมื่อนาฬิกาเดินมาถึงเวลา 08.00น. รีเลย์ จะ ON จากนั้นเมื่อถึงเวลา 12.00 น. รีเลย์จะ OFF และเมื่อถึงเวลา 13.00น. รีเลย์จะ ON 10 วินาทีและจะ OFF เองอัตโนมัติ จากนั้นเวลานาฬิกาจะเดินไปเรื่อยๆจนกว่าจะเดินวนมาที่เวลาเดิม รีเลย์จึงจะทำงานอีกครั้ง