

# คู่มือการใช้งานเครื่องนับเวลาทำงาน 9,999 ชั่วโมง (MT320)

## ลักษณะทั่วไป :

- ใช้ไฟ DC 12 V. 800mA ถึง 1A
- ใช้ต่อขนานกับเครื่องไฟฟ้า(ทั้งDC และAC)ที่ต้องการนับเวลาทำงาน  
ตัวอย่าง ต่อกับไฟเครื่องยนต์ DC12V. ในรถยนต์เพื่อนับชั่วโมงใช้งาน หรือต่อขนานหลอดไฟ 220V.AC ของโต๊ะสนุ๊กเกอร์เพื่อนับเวลาใช้งาน (แนะนำให้ใช้หม้อแปลงเพราะสามารถเก็บค่าเวลาเมื่อไฟดับได้)
- สามารถตั้งค่าให้รีเลย์ ON ได้

## ลักษณะการทำงาน :

1. เมื่อจ่ายไฟเข้าเครื่องเวลาจะเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ เมื่อหยุดจ่ายไฟเข้าเครื่อง เวลาที่จะหยุดและเครื่องจะเก็บค่าเวลาลงหน่วยความจำ ค่าที่เก็บนี้ จะรวมทั้งนาทีและวินาทีด้วย และเมื่อจ่ายไฟเข้าเครื่องในครั้งต่อไปเครื่องก็จะนับเวลาต่อจากค่าเดิม จะนับได้สูงสุด9,999 ชั่วโมง
2. ถ้าต้องการลบค่าเดิมต้องกดสวิทช์ Clear ค้างไว้ก่อนจ่ายไฟเข้าเครื่องเมื่อจ่ายไฟเข้าเรียบร้อยแล้วจึงจะปล่อยสวิทช์ สวิทช์ Clear นี้ จะอยู่ภายในเครื่อง เพื่อต้องการไม่ให้ลบค่าโดยไม่ได้ตั้งใจหรือไม่ได้รับอนุญาต ซึ่งอาจป้องกันโดยใส่กล่องติดกุญแจอีกชั้นก็ได้

## วิธีตั้งค่าให้รีเลย์ ON :

1. กดปุ่ม SET ค้างไว้ก่อนจ่ายไฟเข้าเครื่อง เมื่อปล่อยปุ่ม ตัวเลขที่หลักพันจะกระพริบ
2. ให้กดปุ่ม ▲ สั้นๆ 1 ครั้งค่าจะเพิ่มขึ้นทีละ 1 ในหลักที่มีตัวเลขกำลังกระพริบอยู่ กดปุ่ม ▲ จนได้ค่าตรงกับที่ต้องการ
3. ถ้าต้องการเปลี่ยนเป็นหลักอื่นให้กด ปุ่ม ▶ สั้นๆ1ครั้งแล้วกดปุ่ม ▲ สั้นๆเพื่อเปลี่ยนค่าขึ้นเหมือนเดิม
4. เมื่อได้ค่าที่ต้องการครบทุกหลักแล้วกด Set เพื่อจบโปรแกรมและเก็บค่าลงหน่วยความจำ และค่าที่ตั้งนี้จะถูกเก็บลง EEPROM ตลอดไป ถึงแม้ปิดสวิทช์ค่านี้อาจจะไม่หายไปถ้าต้องการตั้งค่านี้อีกใหม่ ก็เริ่มต้นทำแบบเดิม

วิธีดูค่าที่ตั้ง กดปุ่ม ▲ ค้างไว้ตัวเลขจะแสดงค่าที่เคยตั้งให้รีเลย์ ON ขณะที่ดูค่านี้อาจจะยังคงนับปกติ

# คู่มือการใช้งานเครื่องนับเวลาทำงาน 9,999 ชั่วโมง (MT320)

---

---