

W-TS24

Pump Performance Checker Relay

อุปกรณ์ตรวจสอบประสิทธิภาพของปั๊ม

Code : 48036 (1-375 min.)
: 48046 (1-999 min.)

Made in Thailand
MiT6805000297

คุณสมบัติ

W-TS24 เป็นอุปกรณ์ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของปั๊มน้ำ โดยจะนับเวลาการทำงานของมอเตอร์ปั๊มน้ำในรอบ 24 ชั่วโมง ในกรณีที่ใบพัดเกิดตะกรัน อุปกรณ์อื่นประสิทธิภาพลดลง หรือเสียหายทำให้ระยะเวลาในการสูบน้ำเข้าระบบ นานกว่ามาตราฐาน นั่นหมายถึงประสิทธิภาพของปั๊มน้ำตก เมื่อ W-TS24 นับเวลาการทำงานจนครบ จะปิดระบบการทำงานของปั๊ม ทำให้รู้รอบการซ่อมบำรุงสถานีสูบน้ำได้อย่างแม่นยำ นอกจากนี้ยังป้องกันการทำงานของปั๊มน้ำเกินความจำเป็น ในกรณีท่อส่งน้ำแตกรั่ว ทำให้ปั๊มทำงานอยู่ตลอดเวลา สูญเสียทั้งปริมาณน้ำที่รั่วไหลและเสียค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าในแต่ละเดือนโดยเปล่าประโยชน์

คุณสมบัติเด่นของ W-TS24

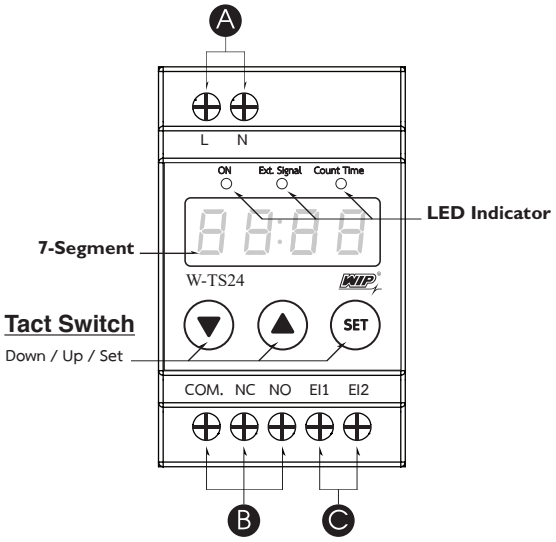
- เป็นดิจิตอลไทเมอร์ 24 ชั่วโมงและเคาท์เตอร์นับเวลาในตัวเดียวกัน
- สามารถกำหนดเวลาการทำงานของปั๊มได้ในแต่ละวันได้
- รีเซ็ตเวลาเคาท์เตอร์ไทม์ (Counter Time) อัตโนมัติทุกวันเมื่อถึงเวลา 0:00 น.
- สามารถเลือกโหมดการทำงานเป็นโหมดแมนนวลได้ (Manual Mode)
- ช่วยป้องกันการทำงานเกินจำเป็น – กรณีท่อแตกหรือรั่วไหล หากปั๊มทำงานต่อเนื่องผิดปกติ W-TS24 จะช่วยหยุดการทำงานเพื่อลดความเสียหายและค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน

Specification : W-TS24

รายละเอียดสินค้า	
Feature	
Model	: W-TS24
Code	: 48036 (1-375 min.)
	: 48046 (1-999 min.)
Supply Voltage	: 100/265 VAC 50/60 Hz.
Power Consumption	: 2VA
Battery Back-up	: >2 Years
Display	: 7-segment Red LED letter
Time	
Time Range	: 24 hr. (Real Time Clock)
Count Time Range	: 1-375 min., 1-999 min.
Count Time Reset	: Time 0 : 00 hrs.
Relay output	
Type	: SPDT
Contact Rating	: 5A at 250VAC
Operations	: Mechanical : 2 x 10^7 times
	Electrical : 1 x 10^5 times
Relay reset	: Automatic
Environmental	
Operating Temperature	: 0 °C to +55 °C
Storage Temperature	: -10 °C to +70 °C
Ambient Humidity	: Max 85%RH
Enclosure	
Back Up	: Lithium battery 3 VDC / CR 2032
Mounting	: Din rail 35 mm.
Housing	: ABS plastic
Wire fixing	: Screw terminal block 4mm2
Dimension in mm	: 54 x 87.50 x 59
Weight	: 150 g

The product should not be dispose of a household refuse.

หน้าปัดการทำงาน



Terminal

A L-N : อินพุต 220โวลต์ 50/60 เฮิร์ต (Input Voltage 220VAC 50/60Hz.)

B COM.-NC-NO : รีเลย์ คอนแทค (Relay Contact)

C EI1-EI2 : สัญญาณอินพุตจาก AUX Contact (External Input Signal.)

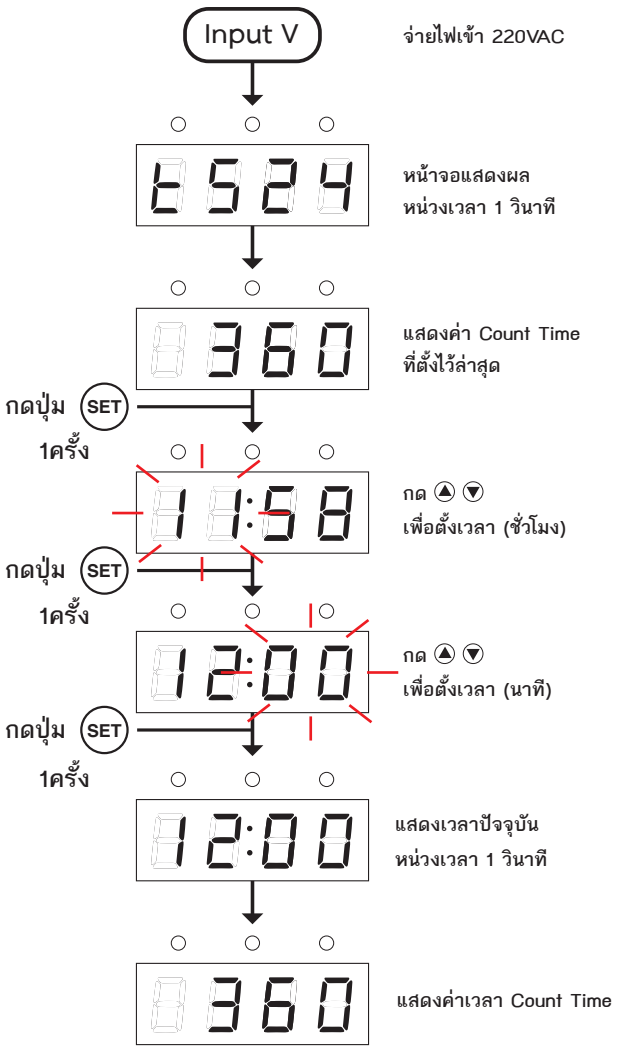
LED Indicator

ON : ติดเมื่อ Relay ON / ดับเมื่อ Relay OFF

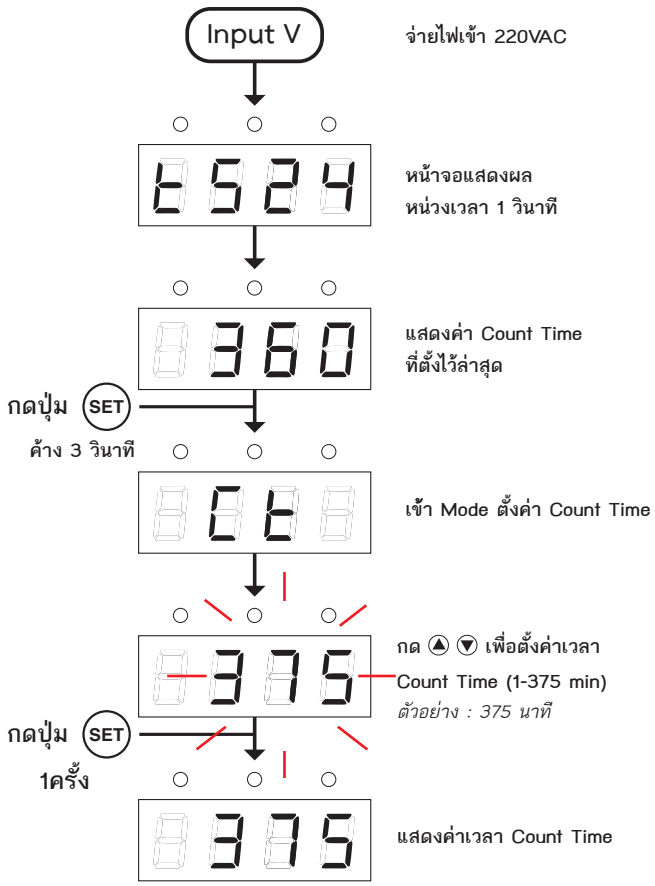
Ext. Signal : ติดเมื่อมีสัญญาน External Input Signal จาก AUX. Magnetic Contact เข้ามา

Count Time : ติดกระพริบเมื่อนับเวลา / ติดค้างเมื่อครบเวลา

การตั้งค่าเวลา Real Time Clock



การตั้งค่า Count Time



การตั้งค่าเวลา Real Time Clock และ Count Time

1. จ่ายไฟ 220VAC เข้า W-TS24 และเข้าสู่โหมดตั้งค่า
2. ตั้งค่าเทียบเวลา (Real Time Clock)
3. ตั้งค่าเวลาที่ต้องการให้ปั๊มน้ำทำงานในแต่ละวัน (Count Time Delay)
4. และตรวจสอบให้แน่ใจว่าเวลา Real Time Clock และ Count Time Delay ที่ตั้งไว้เหมาะสมกับการใช้งาน

การตรวจสอบค่าเวลา Real Time Clock และ Count Time Setting

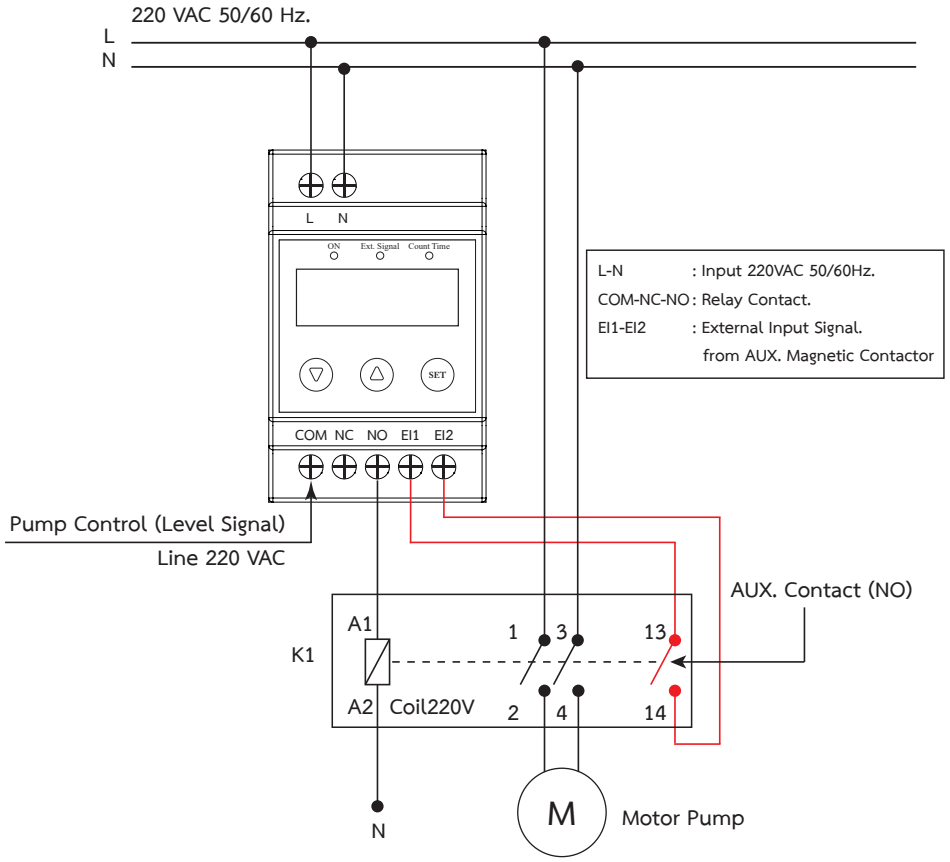
1. กดปุ่ม “▼” เพื่อดูค่าเวลา Real Time Clock
2. กดปุ่ม “▲” เพื่อดูค่า Count Time Setting

การเลือก Manual Mode

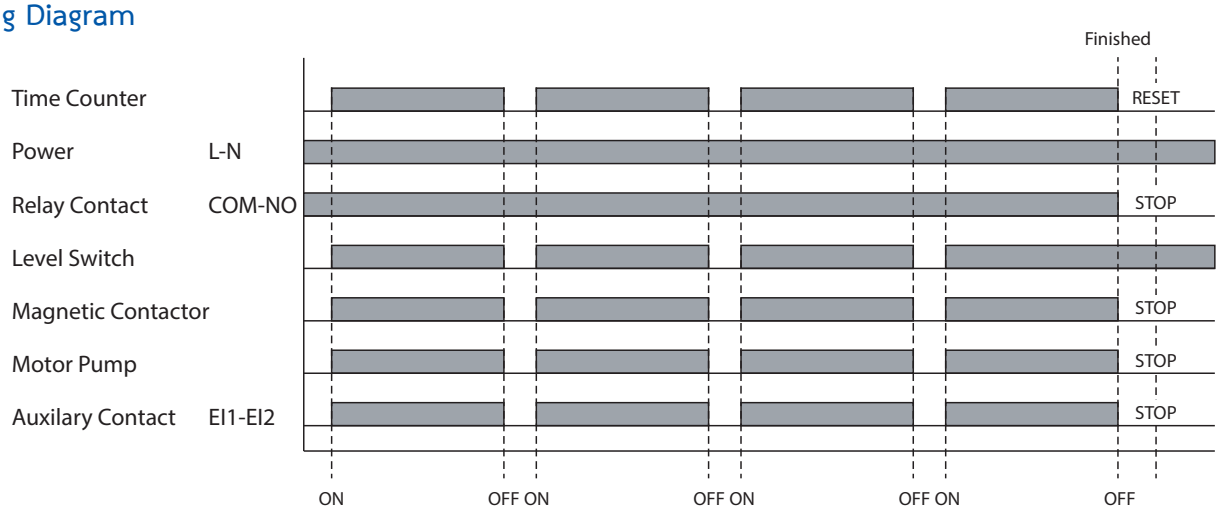
เมื่อ W-TS24 นับเวลาจนครบตามค่า Time ที่ตั้งไว้ อุปกรณ์จะตัดการทำงานของปั๊มน้ำเองอัตโนมัติ รอจนถึงเวลา 0:00 น. W-TS24 จะ Reset ตัวเอง และเริ่มนับเวลาใหม่อีกครั้งของวันถัดไป

กรณีมีเหตุจำเป็นที่ต้องให้ปั๊มทำงานอีกครั้ง หลังจาก Timer นับจนครบเวลาไปแล้ว จะต้องเลือกเข้าสู่ Manual Mode โดยการกดปุ่ม “▼” ค้างไว้ 3 วินาที แล้วปล่อย จะเข้าสู่ Manual Mode ปั๊มจะทำงานทันที และเริ่มนับเวลาใหม่อีกครั้ง (ตามค่าเวลาที่ตั้งไว้ตั้งแต่ต้น) เมื่อถึงเวลา 0:00 น. W-TS24 จะ Reset เวลาที่คงเหลือ และจะเริ่มนับเวลาใหม่อีกครั้งของวันถัดไป

Wiring Diagram



Timing Diagram



ขนาด (Dimension)

