



TMA-1

เครื่องตั้งเวลาอัตโนมัติ (Time Switch) สำหรับตั้งเวลาในการทำงานแบบ 24 ชั่วโมง เพียงตั้งเวลาให้ตรงกับเวลาปัจจุบัน และเลือกเวลาที่เรต้องการเปิด-ปิดอุปกรณ์ เช่น ปั๊มน้ำ โคมไฟ ในสวน หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่นๆ ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าและเพิ่มความสะดวกสบายในการเปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า สามารถติดตั้งได้ด้วยตนเอง

- ช่วงเวลาสั้นที่สุดในการตั้งเวลา เปิด-ปิด : 15 นาที และหลายช่วงเวลา
- มีแบตเตอรี่สำรองในตัวนาฬิกา ในกรณีที่ไฟดับลงดับ จะไม่ส่งผลต่อเวลาของอุปกรณ์ (ไม่ต้องตั้งเวลาเปิด-ปิดใหม่)
- มีคู่มือการใช้งานในกล่อง

Timer

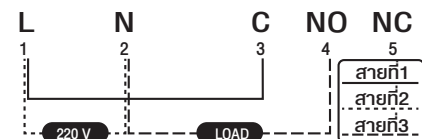
SPECIFICATIONS

Model	TMA-1
Working voltage	220-240VAC general
Power frequency	50Hz/60Hz general
Drive Model	Motor drive
Blackout compensation	150 hours
Time precision	Poor reading 30s (operation temperature 25°C)
Action time precision	±3 minutes (Not including initial time to adjust error)
Cycle	24 hours
Power consumption	230VAC 2W
Output contacts	SPDT ()
Contact capacity	Resistance load 21A
	Incandescent lamp load 1300W
	Incandescent (cosφ=0.6) 8A
	Motor load (cosφ=0.7) AC220V 1500W
Setting time	Minimum setting unit 15 minutes
	NO.of on /off operation 96 operations/day
Ambient operating temperature	-20°C to +55°C
Ambient operating humidity	less than 85%
Packing	100
Weight	180 g
Price	1,640.-

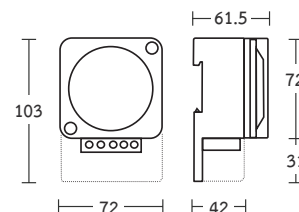
APPLICATION AREAS

- Machinery control
- Heating systems control
- Devices, motors and pumps control

CIRCUIT DIAGRAMS



DIMENSIONS (mm)



นาฬิกาดังเวลาชนิดติดลอย

- ตั้งโปรแกรมได้ 24 ชั่วโมง
- บนหน้าปัดเป็นนาฬิกาบอกเวลาในตัว
- ช่วงเวลาเปิด-ปิด สั้นที่สุดระหว่างโปรแกรม 15 นาที
- มีระบบสำรองไฟ สามารถทำงานต่อกรณีไฟดับได้ 150 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ควรชาร์จไฟครั้งแรกก่อนใช้งาน 70 ชั่วโมง เพื่อให้ระบบสำรองไฟใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ