

## ลักษณะทั่วไป :

- ใช้ไฟ DC12V ใช้หม้อแปลงขนาดประมาณ 800mA ถึง 1 A
- ใช้ได้กับเครื่องซักผ้าทั้งแบบฝาบนและแบบฝาหน้า
- ต่อกับเครื่องหยุดเหรียญได้โดยตรง
- ใช้กับเครื่องหยุดเหรียญ ขนาด1,5,10 บาท หรือใช้กับรุ่นที่เครื่องเดียวรับเหรียญ3 ขนาดก็ได้
- มีป้องกันหยุดเหรียญเกิน
- ตั้งจำนวนเงินได้ 1-99 บาท
- ตั้งเวลา 1-99 นาทีหรือใช้แบบไม่ตั้งเวลาก็ได้
- ต่อกับเครื่องซักผ้าให้ทำงานอัตโนมัติ
- จะเริ่มรับเหรียญใหม่ทันทีเมื่อเครื่องซักผ้าซักเสร็จ
- ถ้าไฟดับขณะที่ซักผ้ายังไม่เสร็จเมื่อไฟฟ้ามาใหม่จะซักให้ใหม่โดยไม่ต้องหยุดเหรียญอีก
- ตัวเลข 2หลักแสดงจำนวนเงินและแสดงเวลา
- เก็บและแสดงยอดเงินรวมสะสมได้ 0-9999 บาท
- ทำเป็นเครื่องหยุดเหรียญอนุกรมประสงค์ได้

## วิธีตั้งขนาดเหรียญ :

ขณะที่เลข 00 กระทบให้เสียบจัมเปอร์ JP1 สักครู่จะเห็นจอแสดงค่าขนาดเหรียญเดิมที่เคยตั้งไว้ก่อนให้กด สวิตซ์ SW1 เปลี่ยนค่า 1,5,10 วนไปเรื่อยๆ ให้หยุดที่ค่าที่ต้องการซึ่งส่วนมากจะใช้เป็นเหรียญ 10 ให้ปลดจัมเปอร์ JP1 ออก ถ้าใช้กับรุ่นที่เครื่องเดียวรับเหรียญ 3 ขนาด ให้เลือกเป็นขนาด 1 บาท เท่านั้น และปรับสวิตซ์ที่เครื่องหยุดเหรียญเป็น 100MS

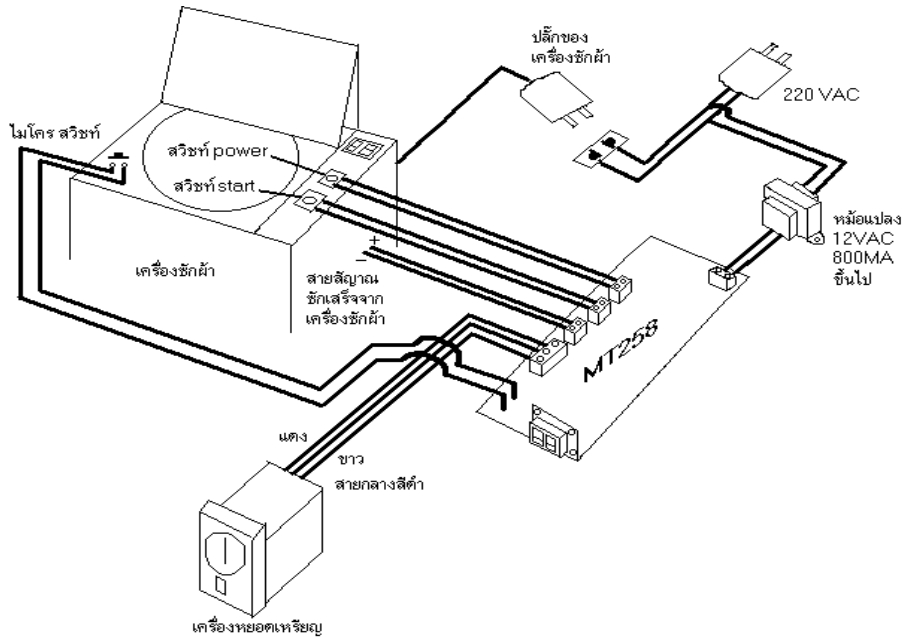
## วิธีตั้งจำนวนเงิน :

ขั้นต่ำที่ต้องหยุดแต่ละครั้ง ขณะที่เลข 00 กระทบให้เสียบจัมเปอร์ JP2 สักครู่จะเห็นจอแสดงจำนวนเงินเดิมที่เคยตั้งไว้ก่อนให้กด สวิตซ์ SW1 เพิ่มค่าขึ้นทีละ 1 บาท จนถึง 99 บาท (ถ้ากดสวิตซ์ SW1 เพิ่มค่าขึ้นอีกจะเป็น 1 บาทใหม่) และหยุดที่ค่าที่ต้องการแล้วปลดจัมเปอร์ JP2 ออก

## วิธีตั้งเวลา :

ขณะที่เลข 00 กระทบให้เสียบจัมเปอร์ JP3 สักครู่จะเห็นจอแสดงค่าเวลาเดิมที่เคยตั้งไว้ก่อนให้กดสวิตซ์ SW1 เปลี่ยนค่าเพิ่มขึ้นทีละ 1 นาที จนถึง 99 นาที (ถ้ากดสวิตซ์ SW1 เพิ่มค่าขึ้นอีกจะเป็น 1 นาทีใหม่) และให้หยุดที่ค่าที่ต้องการแล้วปลดจัมเปอร์ JP3 ออก  
หมายเหตุ การตั้งค่าต่างๆเมื่อตั้งเสร็จเครื่องนี้จะเก็บค่าที่ตั้งลงหน่วยความจำ EEPROM จะไม่ลืมนำไฟดับ





รูปที่ 2 วิธีต่อสายเครื่องตั้งเวลาหยุดเหรียญเครื่องซักผ้าแบบไม่ตัดไฟเข้าเครื่องซักผ้า

2. ให้เครื่องรอรับเหรียญใหม่เมื่อซักผ้าเสร็จมี 3 วิธี **วิธีที่ 1** เป็นวิธีที่ง่ายที่สุดคือวิธีตั้งเวลาที่ MT258 ให้หมดเวลาพร้อมกับเครื่อง ซักผ้าแต่ปัญหาที่พบคือ เครื่องซักผ้าใช้เวลาไม่แน่นอนแล้วแต่น้ำประปาไหลเร็วหรือไหลช้า จึงต้องตั้งเวลาที่ MT258 เพื่อให้นานกว่าเครื่องซักผ้า (แต่ถ้าต่อแบบไม่ตัดไฟเข้าเครื่องซักผ้าถ้าเวลาของ MT258 หมดก่อนก็ยังคงซักผ้าต่อได้จนเสร็จ) หรือ **วิธีที่ 2** ใช้วิธีเอาสัญญาณไฟใดๆจากตัวเครื่องซักผ้าเป็นตัวรีเซ็ต MT258 ให้เริ่มรับเหรียญใหม่ สัญญาณรีเซ็ตจากเครื่องซักผ้าเช่นต่อจากขาไฟ LED POWER ของเครื่องซักผ้า หรือถ้าเครื่องซักผ้าบางรุ่นไม่มี LED POWER ก็ต่อจากไฟ LED SPIN ที่ติดกระพริบแสดงให้รู้ว่ากำลังปั่นแห้งครั้งสุดท้าย (ปกติไฟนี้จะยังไม่ติดในการซักช่วงแรก) เมื่อปั่นเสร็จไฟนี้จะดับ และจะรีเซ็ต MT258 ด้วย สัญญาณรีเซ็ตอาจต่อจากจุดใดๆก็ได้ที่เครื่องซักผ้า ที่วัดโวลท์จะมีไฟ DC หรือ AC 4-15 โวลท์ต่อออกมาขณะซักผ้า เมื่อซักเสร็จไฟนี้จะดับ การต่อสายมาเข้าขั้ว RESET อินพุทของ MT258 นี้ต้องต่อขั้ว + - ให้ถูกต้องตามรูป สังเกตถ้าต่อขั้วถูกต้องไฟ LED สีแดงใกล้ขั้ว RESET จะติด ถ้าไม่ใช้วิธีต่อขั้วรีเซ็ตจากเครื่องซักผ้าก็ใช้ วิธีที่ 3 เป็นวิธีง่ายๆอีกวิธี **วิธีที่ 3** ใช้วิธีต่อไมโคร สวิตช์ที่ฝาปิดเครื่องซักผ้าต่อสายมาเข้าที่ขา JP9 เมื่อเปิดฝาสวิทช์จะต่อ (ON) ถ้าเปิดฝานานเกิน 2 นาทีเครื่อง MT258 จะรีเซ็ต ดูวิธีต่อสายตามรูป 1-2 ถ้าต้องการต่อขั้วรีเซ็ตขนานกับไฟ LED เดิมในเครื่องซักผ้าให้ถอดจัมเปอร์ที่อยู่ใกล้ LED 6 ของ MT258 เพื่อลัดวงจรให้ OPTO (4N25) รับไฟรีเซ็ตโวลท์ต่ำๆได้ **วิธีที่ 4 ใช้ชุด LDR รับแสงจากไฟ LED POWER หรือไฟ LED ที่แสดงการปั่น** น้ำขึ้นสุดท้ายโดยแนบตัวรับแสงที่หันมาด้วย อย่าให้แสงอื่นเข้าตัว LDR รับแสงต้องใช้ร่วมกับชุด TR6 ขาแทน IC6 ขา 4N25 เดิม

**หมายเหตุ** ท่านอาจใช้วิธีใดวิธีหนึ่งเพียงวิธีเดียวหรือใช้ร่วมกัน 2-3 วิธีก็ได้ ถ้า กดสวิทช์ SW2 จะเป็นการยกเลิกซักผ้า

- JP4 - OFF คือปลดจัมเปอร์ 4 หรือเสียบขาเดียว = ใช้วิธีตั้งเวลา ตัวเลขจะแสดงจำนวนเงินต่อด้วยแสดงเวลาที่เหลือขณะนั้น
- JP4 - ON คือเสียบจัมเปอร์ 4 (ต้องเสียบทั้ง2ขา) = ไม่ใช้วิธีตั้งเวลา ตัวเลขจะแสดงจำนวนเงินที่หยุดค้างตลอดจนซักเสร็จ
- JP5 - OFF คือปลดจัมเปอร์ 5 หรือเสียบขาเดียว = ใช้กับเครื่องซักผ้าแบบฝาบน ถ้าไฟดับเมื่อไฟมาใหม่ เวลาจะเริ่มต้นใหม่
- JP5 - ON คือเสียบจัมเปอร์ 5 (ต้องเสียบทั้ง2ขา) = ใช้กับเครื่องซักผ้าแบบฝาหน้า ถ้าไฟดับเมื่อไฟมาใหม่ เวลาจะนับต่อจากค่าเดิม
- JP6 - OFF คือปลดจัมเปอร์ 6 หรือเสียบขาเดียว = ถ้าไฟดับขณะซักผ้า เมื่อไฟมาใหม่จะซักต่อโดยไม่ต้องหยุดเหรียญใหม่
- JP6 - ON คือเสียบจัมเปอร์ 6 (ต้องเสียบทั้ง2ขา) = ถ้าไฟดับขณะซักผ้า เมื่อไฟมาใหม่ จะต้องหยุดเหรียญใหม่