

- ☆ ใช้ไฟ 12 VDC ควรใช้กับอะแดปเตอร์หรือหม้อแปลงที่จ่ายกระแสประมาณ 800 MA ถึง 1 แอมป์
- ☆ ใช้กับเซ็นเซอร์ SHT11 -15 (สินค้าไม่รวมเซ็นเซอร์)
- ☆ แสดงผลด้วยตัวเลข 7 เซ็กเมนต์ LED ความสูง 0.56 นิ้ว 4 หลัก จะแสดงค่าอุณหภูมิและความชื้นสลับกัน ประมาณทุก 1 วินาที
- ☆ วัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -40 ถึง 120 องศาเซลเซียส ความละเอียดอุณหภูมิ 0.1 องศา
- ☆ วัดค่าความชื้นได้ตั้งแต่ 10 ถึง 90 เปอร์เซ็นต์ ความละเอียด 1 %
- ☆ มี 2 รีเลย์ ควบคุมอุณหภูมิ 1 รีเลย์ ควบคุมความชื้น 1 รีเลย์
- ☆ ต่อสายเซ็นเซอร์ได้ไกลถึง 70 เมตรโดยใช้สายธรรมดา

หลักการทำงาน เมื่อจ่ายไฟเข้าตัวเลข จะแสดงค่าอุณหภูมิและความชื้นสลับกัน ประมาณทุก 1 วินาที

ให้สังเกต ถ้าตัวเลขมีจุดแสดงด้วย คือ อุณหภูมิ เช่น 28.2

ส่วนความชื้นตัวเลขที่แสดงจะมีเพียง 2 หลัก เช่น 43

- ☞ เมื่ออุณหภูมิที่ต้องการวัดเท่ากับหรือน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่ตั้งไว้รีเลย์ 1 จะหยุด (OFF) ทำงานและเมื่ออุณหภูมิที่ต้องการวัดสูงขึ้นไปจนเท่ากับหรือมากกว่าค่าสูงสุดที่ตั้งไว้รีเลย์ 1 จะทำงาน (ON)
- ☞ เมื่อความชื้นที่ต้องการวัดเท่ากับหรือน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่ตั้งไว้รีเลย์ 2 จะหยุด (OFF) ทำงานและเมื่อความชื้นที่ต้องการวัดสูงขึ้นไปจนเท่ากับหรือมากกว่าค่าสูงสุดที่ตั้งไว้รีเลย์ 2 จะทำงาน (ON)

วิธีตั้งค่าอุณหภูมิและความชื้น

กดสวิทช์ SW Set แล้วปล่อย จะแสดงค่าอุณหภูมิต่ำ Low เดิมที่เคยตั้งไว้ สังเกตจะมีขีดล่างนำหน้าตัวเลข และมีจุดทศนิยม

กดสวิทช์ SW Set อีกครั้งจะแสดงค่าอุณหภูมิ High สังเกตจะมีขีดบน และมีจุดทศนิยม

กดสวิทช์ SW Set อีกครั้งจะแสดงค่าความชื้น Low ค่าเดิมที่เคยตั้งไว้ สังเกตจะมีขีดล่างนำหน้า และตัวเลขไม่มีจุดทศนิยม

กดสวิทช์ SW Set อีกครั้ง จะแสดงค่าความชื้น High สังเกตจะมีขีดบน

กดสวิทช์ SW Set อีกทีก็จะกลับวนไปแสดงค่าอุณหภูมิ Low ถ้าไม่ต้องการเปลี่ยนแปลงค่าเดิมๆ ที่เคยตั้งไว้ ก็ปล่อยไว้ 2 วินาที หน้าจอก็จะกลับไปแสดงค่าอุณหภูมิและความชื้นที่เป็นอยู่ขณะนั้น

ถ้าต้องการเปลี่ยนค่าใดก็ตาม ขณะที่กำลังแสดงค่านั้นอยู่ เช่น แสดงค่าอุณหภูมิ Low (มีขีดล่าง) ท่านสามารถกดสวิทช์ **up** หรือ **Down** เพิ่ม หรือ ลดค่าได้ เมื่อได้ค่าที่ต้องการ รอสัก 2 วินาที เครื่องก็จะเก็บค่าที่แสดงลงหน่วยความจำ จะไม่ลืมแม้ไฟดับ หรือถ้าต้องการตั้งอื่นๆอีกก็ให้กด SET ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที แล้วปล่อย จากนั้นให้กดสวิทช์ SET อีกครั้ง เพื่อเลื่อนเปลี่ยนค่าอื่นต่อไป