

ET-SHT10 WATER PROOF SENSOR (P-ET-A-00572) \* 940.-

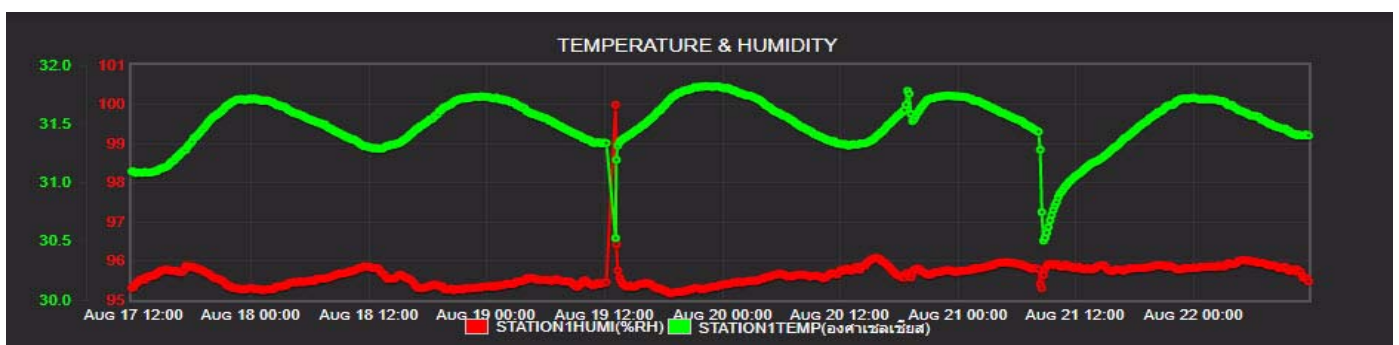


GND = ดำ (BLACK)  
+VDD = น้ำตาล (BROWN)  
SDA = เหลือง (YELLOW)  
SCL = ฟ้ำ (SKY)

ET-SHT10 WATER PROOF SENSOR เป็นเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ และความชื้น แบบกันน้ำ สามารถใช้วัดความชื้นในอากาศ และในดิน (ที่น้ำไม่ท่วมขัง) ได้เป็นอย่างดี มีความแม่นยำ และทนทานต่อสภาวะแวดล้อม โดยใช้ IC SENSOR เบอร์ SHT10 อยู่ภายในภาชนะบรรจุที่กันน้ำ ขนาดตัว SENSOR 79mm เส้นผ่านศูนย์กลาง 14.50 mm ความยาวสาย 50 CM

- DIGITAL INTERFACE : 2 Wire Serial ( การต่อเหมือนกับ I2C แต่ต่อได้เพียงหนึ่งตัวใน BUS นี้เท่านั้น )
- RELATIVE HUMIDITY ACCURARY : +/- 4.5%RH (0 ... 100%RH)
- TEMPERATURE ACCURARY : +/- 0.5C (-40C ... +123.8C)
- RESPONSE TIME : 8 SECOND/HUMIDITY, 5-30 SECOND/TEMPERATURE
- OPERATE SUPPLY VOLTAGE : 2.4V - 5.5V

ในชุด ET-SHT10 จะประกอบด้วย 1. ตัว SENSOR ET-SHT10 2. CD-ROM ตัวอย่างโปรแกรมต่อกับ ARDUINO



ตัวอย่างค่าที่วัดได้จริงจาก SENSOR ET-SHT10 WATER PROOF ที่อยู่ในดิน ลึก 30 CM