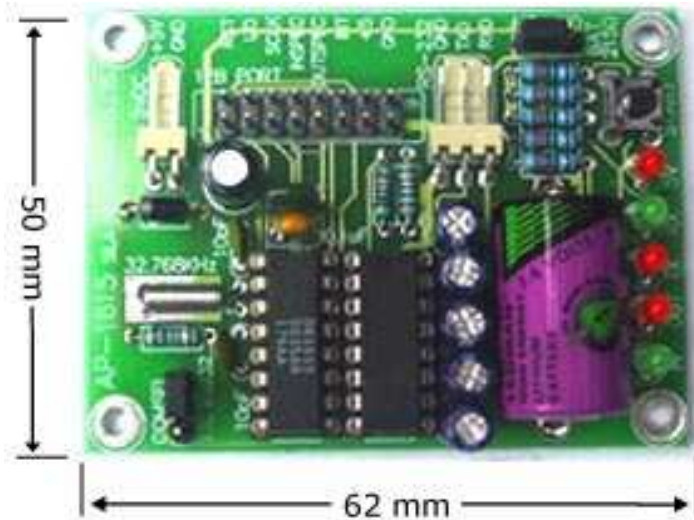


## AP-1615 ... v1.0 ... บอร์ดวัดอุณหภูมิแบบเก็บข้อมูลได้



AP-1615 คือบอร์ดวัดและเก็บค่าอุณหภูมิแบบ Data Logger โดยใช้ชิพของ Dallas เบอร์ DS1615 ซึ่งสามารถเก็บข้อมูลได้ 2048 ค่า วัดค่าได้ตั้งแต่ -40 ถึง +85 องศาเซลเซียส มีระบบนาฬิกาในตัว สามารถตั้ง ชั่วโมง, นาที, วินาที และ วัน, เดือน, ปี ได้ เลือกช่วงการหน่วงเวลาเก็บข้อมูลแต่ละค่าได้ 1-255 นาที การใช้งานสามารถสื่อสารกับเครื่อง PC ได้โดยตรงผ่านทาง RS232 หรือใช้กับ MCU อีกระหว่างทาง 3 Bit Serial ก็ได้ มีโปรแกรมบน PC ที่ทำงานบน Windows ให้ฟรีด้วย (สามารถ Download ได้จากหัวข้อ Component ชิพเบอร์ DS1615 อีกที)

- ทำงานด้วยชิพเบอร์ DS1615 ของ Dallas
- ใช้งานผ่านทาง RS232 (มี MAX232 ให้แล้วบนบอร์ด) หรือ 3 Bit Serial (/RST, I/O, SCLK) โดยเลือกได้ด้วย Jumper บนบอร์ด
- มี LED แสดงสถานะการสื่อสาร (TX สีแดง , RX สีเขียว)
- มีคีย์ 1 ตัวบนบอร์ด สำหรับการกดเริ่มต้นเก็บข้อมูล หรือเพื่อการดูสถานะการทำงานต่าง ๆ
- ใช้ไฟเลี้ยง 5 VDC พร้อม LED แสดง Power
- ขณะวัดและเก็บข้อมูล สามารถทำงานได้ด้วย Battery ขนาด 3.6 V 950 mA บนบอร์ด และมี Jumper เลือกลง On/Off ได้กรณีไม่ได้ใช้งาน

คุณสมบัติของ DS1615 (Dip 16 Pin)

- วัดค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -40 ถึง +85 องศาเซลเซียส (วัดจากตัวชิพเลย ไม่มีหัววัดแยก)
- ความละเอียดที่ +/- 0.5 องศา และความผิดพลาดไม่เกิน +/- 2 องศา
- เก็บค่าอุณหภูมิได้ 2048 ค่า
- กำหนดช่วงการหน่วงเวลาเก็บข้อมูลแต่ละค่าได้ 1-255 นาที
- สามารถตั้งค่า High และ Low เพื่อทำ Alarm ได้

สินค้าประกอบด้วย ... บอร์ด, ชิพคู่มือ