

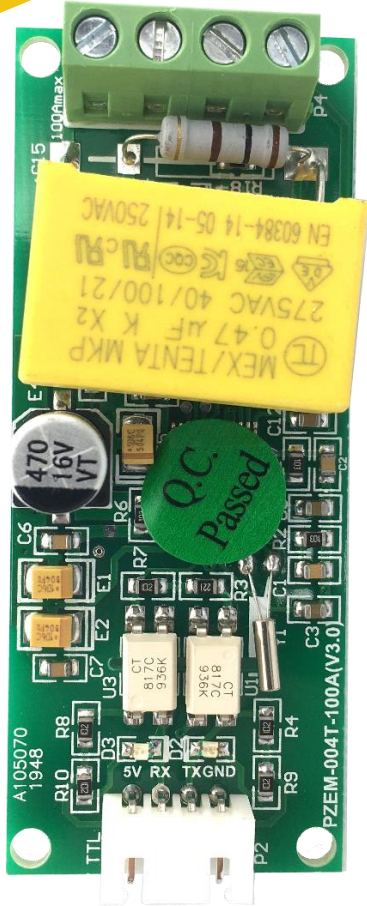
# ทำมิเตอร์ไฟฟ้าด้วย PZEM-004T

## แสดงผลค่าบนหน้าจอและแอป Blynk



# หลักการทำงาน

PZEM-004T



ATD3.5-S3

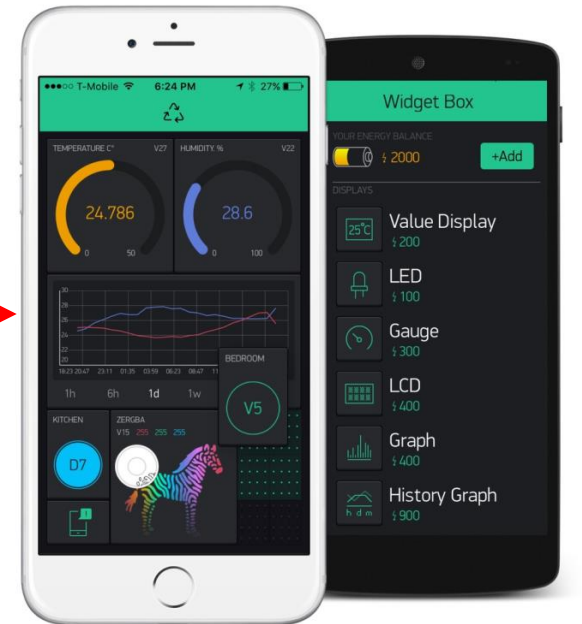
Serial



Internet



แอป Blynk



# รุ่นของโมดูลวัดพลังงาน PZEM



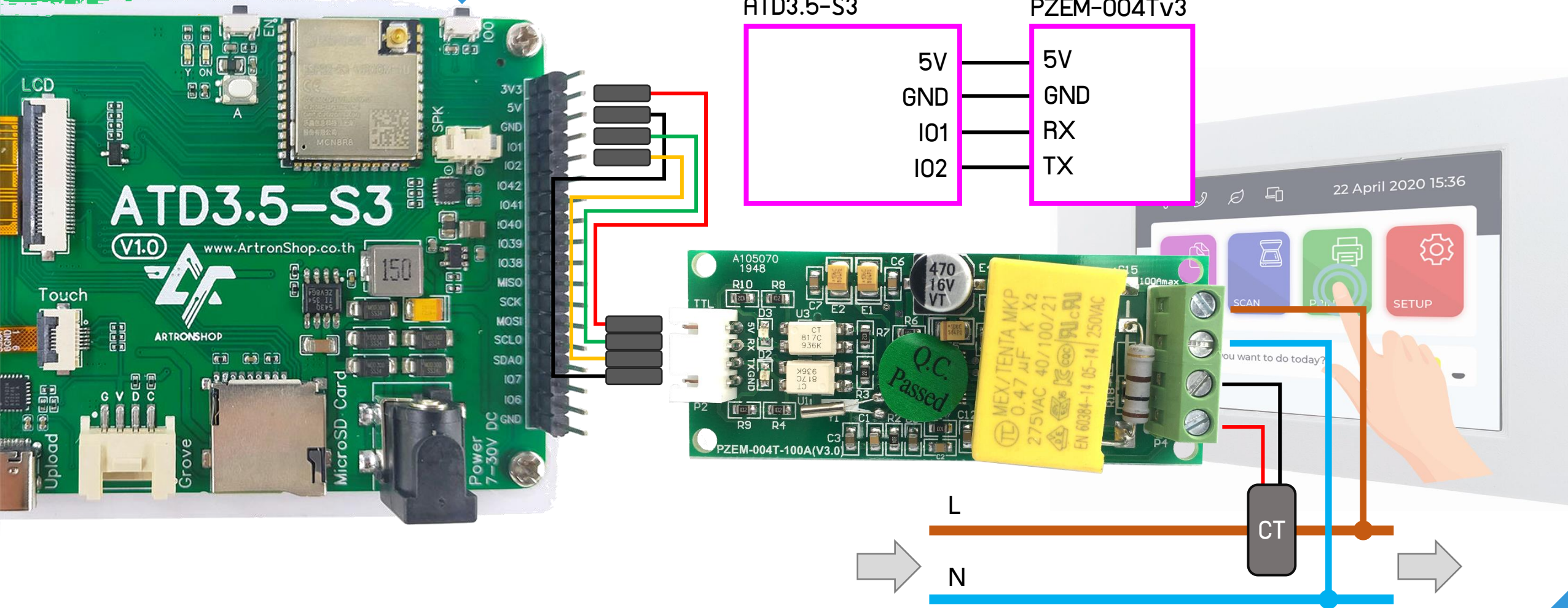
PZEM-004T V3



PZEM004T-100A



# การต่อ PZEM-004T เข้ากับบอร์ด ATD3.5-S3



# การอ่านค่าจาก PZEM-004Tv3

## 2.3 Read the measurement result

The command format of the master reads the measurement result is(total of 8 bytes):

Slave Address + 0x04 + Register Address High Byte + Register Address Low Byte + Number of Registers High Byte + Number of Registers Low Byte + CRC Check High Byte + CRC Check Low Byte.

Register address	Description	Resolution
0x0000	Voltage value	1LSB correspond to 0.1V
0x0001	Current value <b>low</b> 16 bits	1LSB correspond to 0.001A
0x0002	Current value <b>high</b> 16 bits	
0x0003	Power value <b>low</b> 16 bits	1LSB correspond to 0.1W
0x0004	Power value <b>high</b> 16 bits	
0x0005	Energy value <b>low</b> 16 bits	1LSB correspond to 1Wh
0x0006	Energy value <b>high</b> 16 bits	
0x0007	Frequency value	1LSB correspond to 0.1Hz
0x0008	Power factor value	1LSB correspond to 0.01
0x0009	Alarm status	0xFFFF is alarm, 0x0000 is not alarm



# ไลบรารีที่ต้องติดตั้งเพิ่ม

## 1. ไลบรารี PZEM-004Tv3

<https://github.com/mandulaj/PZEM-004T-v30>

## 2. ไลบรารี Blynk

<https://github.com/blynkkk/blynk-library>



# ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม



[www.ArtronShop.co.th](http://www.ArtronShop.co.th)



[contact@atronshop.co.th](mailto:contact@atronshop.co.th)



[@atronshop](https://line.me/tv/@atronshop)



**ArtronShop**

