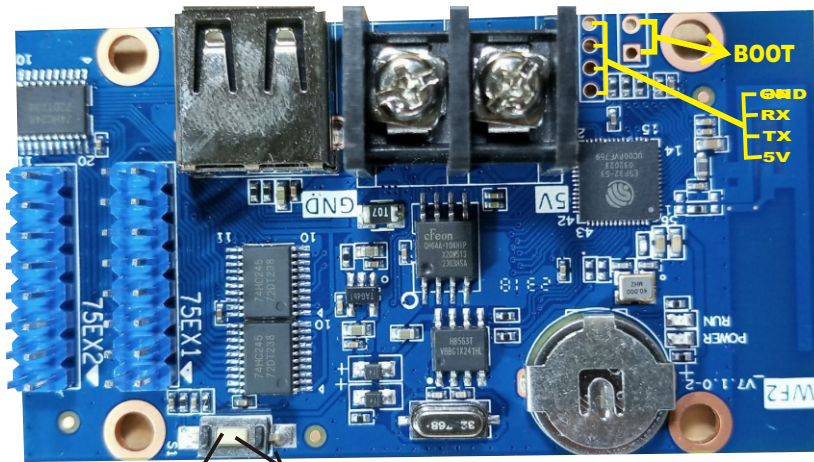
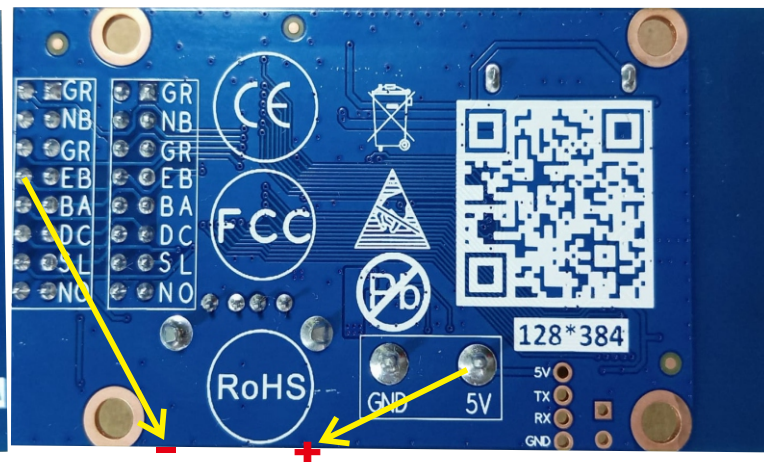


HD-WF2_V7 JWS



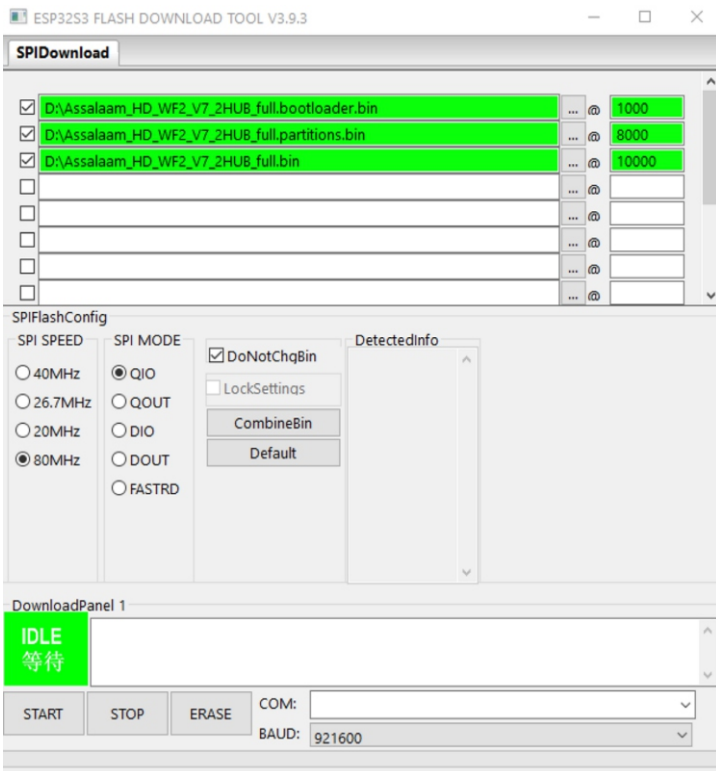
**MASTER
RESET**

**IQOMAH
MANUAL**



BUZER

FLASH FIRMWARE HD-WF2_V7 JWS

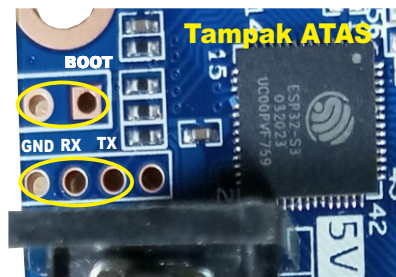


Note:

- * Gunakan Esp-Tool versi "V3.9.3" up
- * Pilih Esp32-S3 untuk chip yg mau diFlash Firmware
- * Address / alamat file bootloader.bin = 0x1000
- * Address / alamat file Partitions.bin = 0x8000
- * Address / alamat file Firmware.bin = 0x10000
- * Com Serial Sesuaikan serial yang aktif untuk Flash Firmware

CARA FLASH FIRMWARE

CARA PERTAMA UARTO



Sejenis ini



Note:

CARA PERTAMA

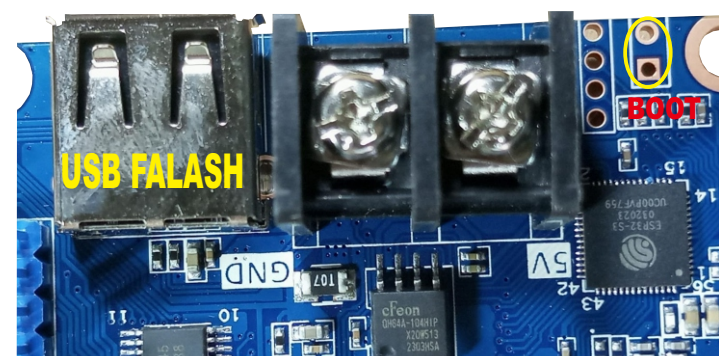
- * Tidak saya bahas karena cara standart Flas ESP yg sering digunakan dan referwnsinya banyak digoogle.

CARA KEDUA INTERNAL USB

- * IC Esp yang terbaru sudah suport netif USB salah satunya adalah update Flash firmware.
- * Caranya siapkan kabel usb MALE-MALE
- * Jumper pin BOOT ke GND lalu usb colokan ke Controller, maka secara otomatis Com serial akan kedetek di PC/Laptop. maka controller pada Mode siap FLASH/ mode DOWNLOADER. selanjutnya cara seperti biasa pakai ESP-TOOL DOWNLOADER. \$ PENTING mode flash internal usb hanya suport ESP-TOOL terbaru. (V3.9.3) UP

- * Jika usb dicolokan dan cara diatas sdh sesuai dan COM serial tidak kedetek maka silahkan instal driver ESP USB INTERNAL Search di google " driver esp usb internal "

CARA KEDUA INTERNAL USB



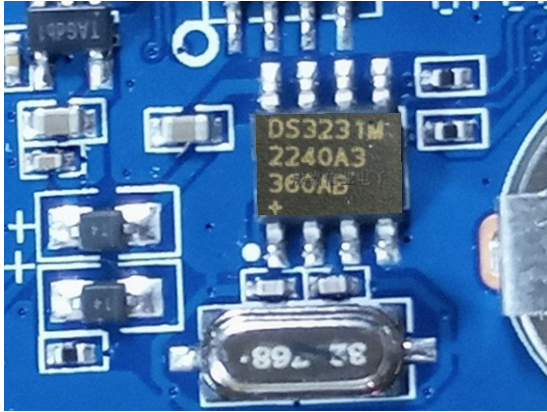
Male To Male

JAM RTC HD-WF2_V7 JWS

Firmware HD-WF2_v7 suport autodetect 3 jenis ic RTC

1. Bawaan RTC HD-WF2 (Bm8563)
2. IC RTC Ds3231 (DS3231SN 16pin , DS3231MZ 8pin) from Dallas
3. IC RTC R8010 from seiko - epson.

A. RTC BAWAAN HD-WF2 (8563)



Alternatif pertama menggunakan Jam/Rtc bawaan, setelah controller HD-WF2 di Flash maka rtc/jam bawan yang dibaca.

Pertanyaan apakah jamnya akurat ?

jawab : dilihat dari hardwr cristal 32k bagus, dan kelemahan rtc ini adlh akurasiya tidak tahan suhu yg berubah ubah extrim.

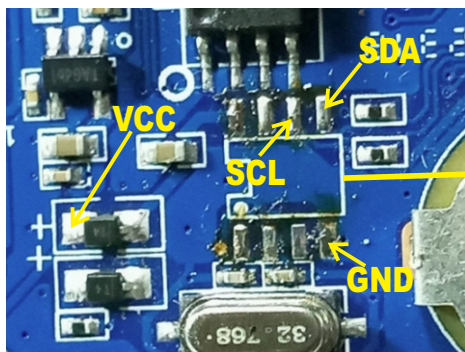
* Hasil ujicoba menurut saya cukup bagus hasilnya dalm 3 bulan akurasiya 10 detik kurang lebih dalm suhu normal.

klo ingin lebih presisi silahkan pakai R8010/Ds3231

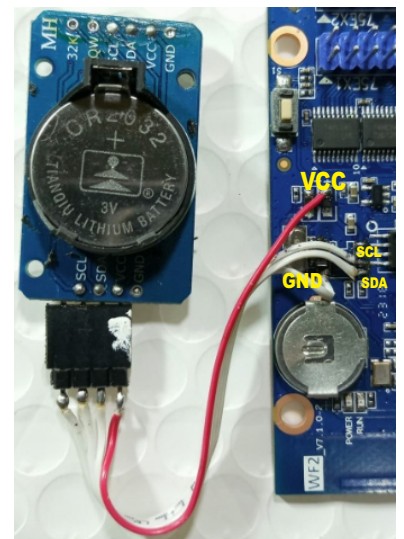
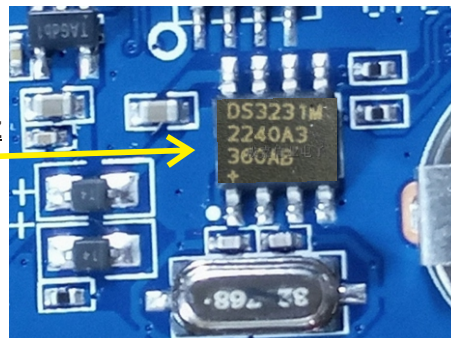
B. RTC DS3231SN atau DS3231MZ

jika menggunakan RTC DS3231MZ maka tinggal lepas ic rtc bawaan lalu diganti. jika menggunakan Modul ds3231SN maka gunakan kabel seperti gbr dibawah.

Controller secara otomatis akan membaca jam/rtc DS3231



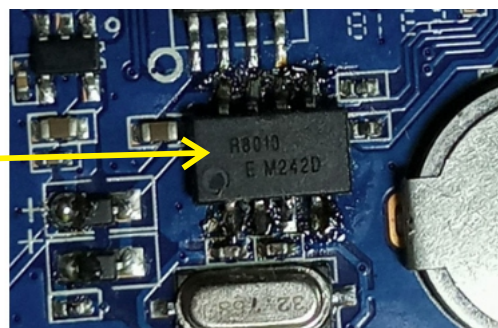
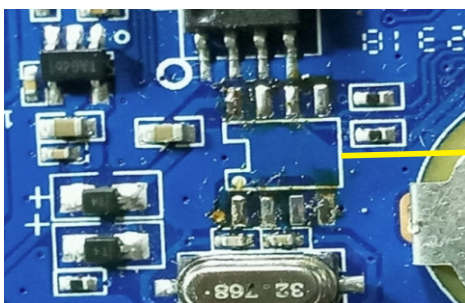
IC bawaan dilepas diganti DS3231MZ



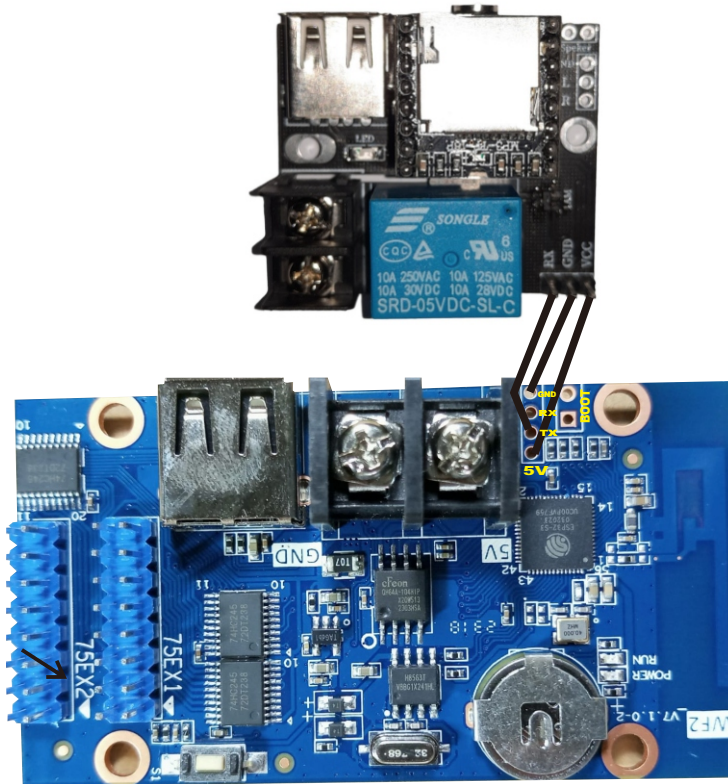
C. RTC R8010 / RX8010

RTC R8010 ini mempunya akurasi yg mendekati Ds3231 dan sistem yang sama yaitu menggunakan compensasi suhu lingkungan jadi aman. akurasiya 3-3.5ppm klo ds3231 2ppm menurut dataseet, jika ic nya (RoHS).

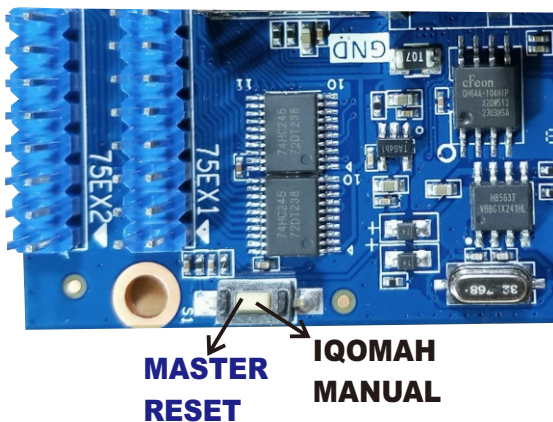
pin kakinya competible antara RTC 8063 = R8010 dan Ds3231MZ cara pasangny langsung dilepas lalu diganti langsung tanpa menambah apapun.



TARTIL HD-WF2_V7 JWS



RESET DAN IQOMAH MANUAL HD-WF2_V7 JWS



@ RESET

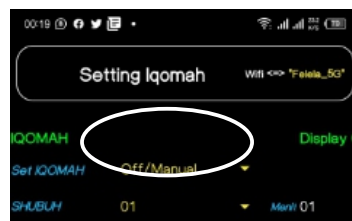
Jika anda Lupa password wifi atau data jws rusak maka solusinya harus di RESET (Reset pabrik)

* Caranya : dalam kondisi Power OFF lalu tombol Reset ditekan tahan lalu Power ON kan tunggu 10-20 dtk dilepas tombolnya selesai. maka seting akan ke default

@ IQOMAH MANUAL

Jika mau gunakan IQOMAH MANUAL

* Caranya : seting iqomah di APP hrs MANUAL IQOMAH, jika posisi AUTO maka tombol IQMH tdk Fungsi.



@ FUNGSI TOMBOL IQOMAH

Tombol ditekan maka display tmpl IQOMAH, setelah 5-10 dtk maka Tombol akan berfungsi BATAL Iqomah, dan sebaliknya.

SYARAT DAN KETENTUAN ASSALAAM JWS

1. Firmware HD-WF2_v7 JWS berbasis TOKEN LISENSI, user dibatesi waktu trayel 1000 dtk dengan full Fitur, setelahny maka akan LOCK SYSTEM.
2. Untuk menggunakan secra permanen silahkan hub. admin ASSALAAM untuk mendapatkan TOKEN LISENSI.
3. Dokumen Firmware HD-WF2_v7 JWS silahkan didownload di github ELTOPINOVATIF