



LoRa2HA

PATCH

Module : MLH1, MLH2, MLH3, MLH4
Version PCB : 1.x

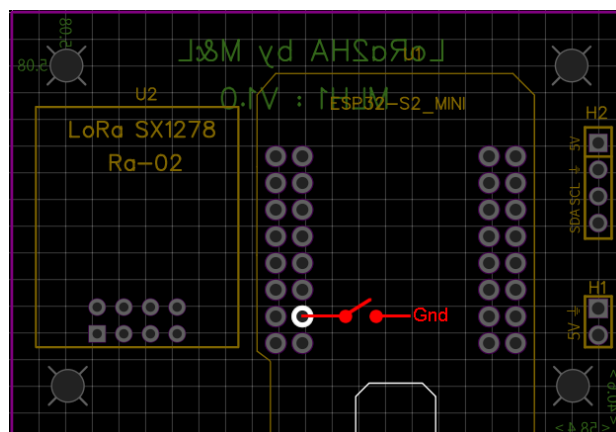
A partir de la version 0.6 du firmware, un « sélecteur » WMODE permet de choisir le type de réseau au démarrage :

- Wifi STA
- Wifi AP
- Ethernet (si disponible)

Ce choix est basé sur une mesure de tension :

- Vcc (3.3v) : Wifi STA (mode par défaut sur MLH1 et MLH4, la pin est en INPUT_PULLUP)
- Gnd (0v) : Wifi AP
- Vcc/2 (1.65v) : Ethernet (ce mode est valide si la tension est comprise entre 0.1v et 3.2v, 125/3970 sur l'ADC 12 bits de l'ESP32)

MLH1

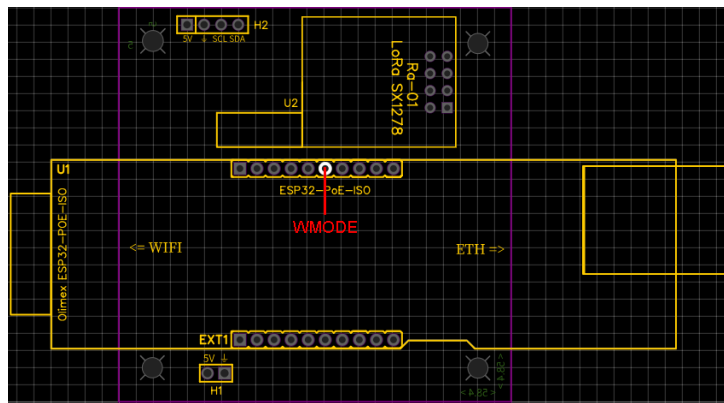


La pin 13 est utilisée, un interrupteur ou jumper peut être placé entre cette pin et le GND (disponible sur H1, H2).

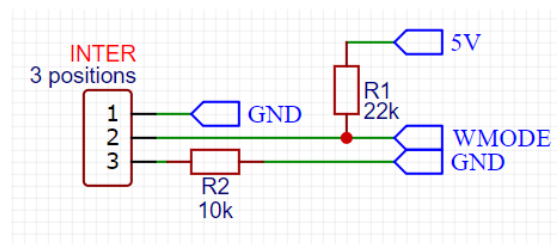
Interrupteur ouvert : Wifi STA

Interrupteur fermé : Wifi AP

MLH2

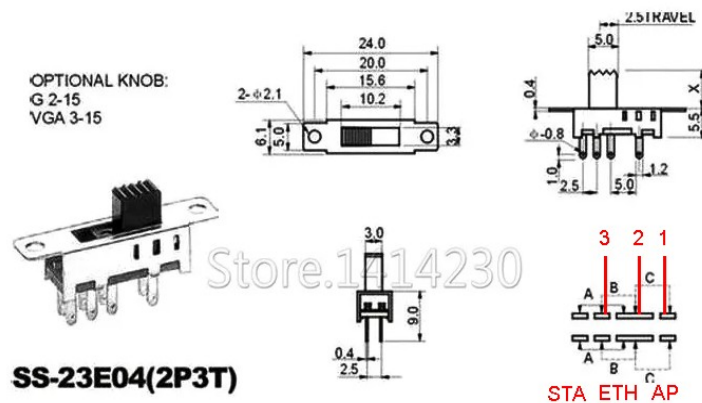


La pin 32 est utilisée, un interrupteur 3 positions peut être raccordé selon le schéma suivant :



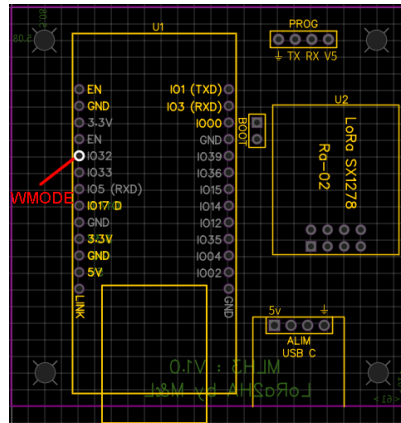
Le 5v et Gnd peuvent être pris sur H1 ou H2.

Le branchement d'un interrupteur 2P3T est le suivant :



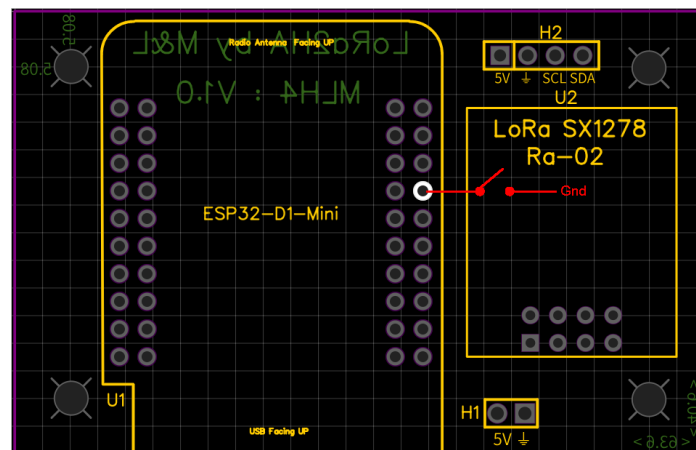
L'interrupteur 3 positions peut être remplacé par un câblage direct si vous souhaitez rester en mode Ethernet, raccordez 2 et 3.

MLH3



La pin utilisée est la 32, le montage est le même que pour la carte MLH2.

MLH4



La pin 32 est utilisée, un interrupteur ou jumper peut être placé entre cette pin et le GND (disponible sur H1, H2).

Interrupteur ouvert : Wifi STA

Interrupteur fermé : Wifi AP