

# 92 - mode dev

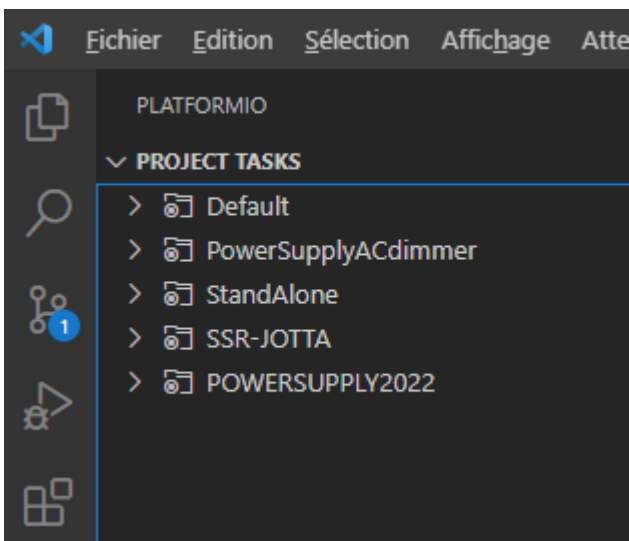
## Téléversement du code en USB

Le Téléversement se fait avec Visual Studio Code (VS) en utilisant l'onglet PlatformIO



Lors de votre 1er Téléversement, vous devez brancher votre ESP, wemos ou adaptateur TTL/USB pour programmation

Il y a différentes version de disponibles en fonction de ce vous utilisez comme dimmer



1. **PowerSupplyACdimmer** est utilisé pour l'ancienne version du dimmer de Robotdyn, c'est la version la plus simple à installer, elle était compatible avec les cartes filles fournis avec le PV routeur V1.2 TTGO

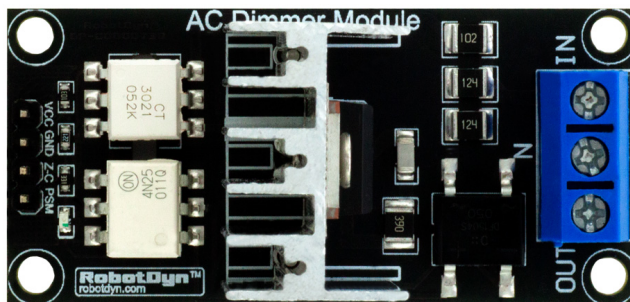
la puissance max conseillée est de 5A ( et non 8A comme indiqué par le constructeur )  
( D0 et D1(zc) sont utilisé )  
la sonde Dallas utilise D2

RobotDyn



2. **StandAlone** est utilisé pour ajouter par la suite un dimmer Robotdyn sur votre ESP.  
il existe différente version supportant plus ou moins de puissance,  
sur le podèle le plus petit la puissance max conseillée est de 5A ( et non 8A comme  
indiqué par le constructeur )  
sur le modèle 16A, je pense qu'il ne faut pas dépasser 12A -> ~2500W ( à tester )  
( D5 et D6(zc) sont utilisé )  
La sonde Dallas utilise D7 ( voir la section : Montage Spécifique )

RobotDyn



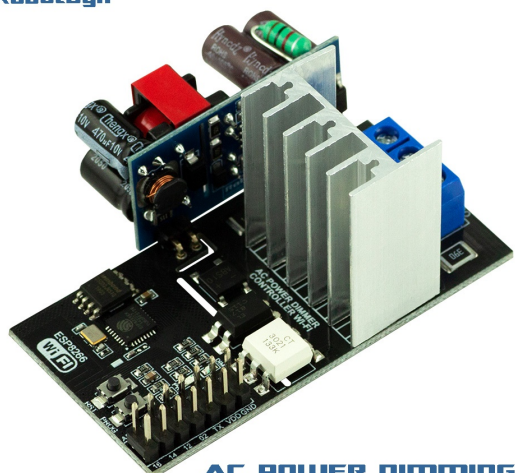
**28.5mm(1.12")x57.0mm(2.24")**

3. **SSR-JOTTA** est utilisé pour contrôler en direct un SSR  
Le - se connecte sur le GND et D4 sur le + du Jotta  
La sonde Dallas utilise D2



4. **POWERSUPPLY2022** est pour la version 2022 du dimmer Robotdyn.  
il nécessite un adaptateur TTL pour la 1ere programmation.  
le jumper entre VDDet 3.3V doit être retiré pendant la programmation TTL  
puis remis lors du branchement de l'ensemble sur le 220V

RobotDyn



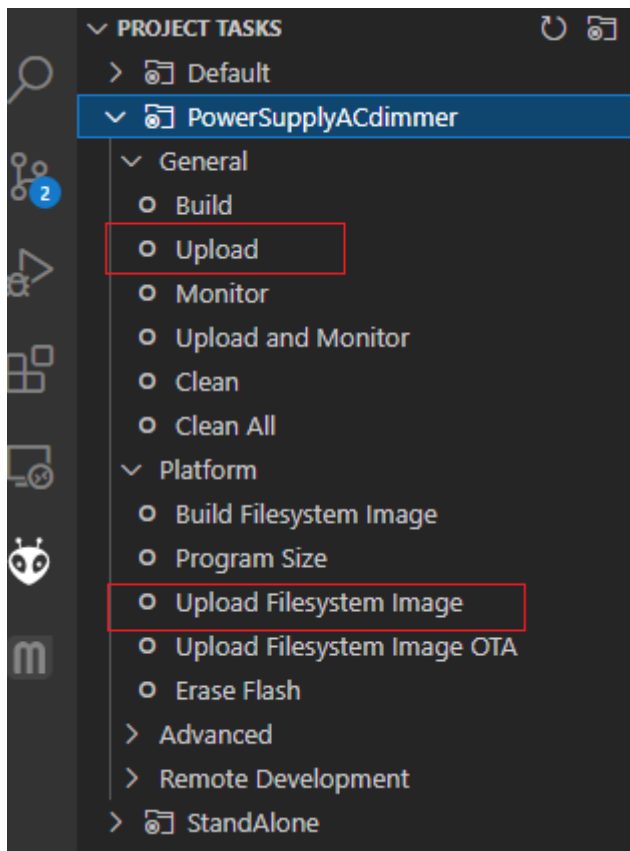
**AC POWER DIMMING  
WI-FI SMART CONTROLLER**

La sonde Dallas utilise les pins suivantes

Pin 14	GND
Pin 12	Data
Pin 02	VCC

( voir la section : Montage Spécifique )

Une fois la version choisie , grâce à VS vous allez charger dans le microcontrôleur le firmware et les pages HTML du routeur



Par la suite vous pourrez directement envoyer le code en téléversement à distance avec la page /update du routeur

---

Revision #9

Created 5 May 2022 18:31:04 by Cyril

Updated 2 March 2023 17:59:44 by Cyril