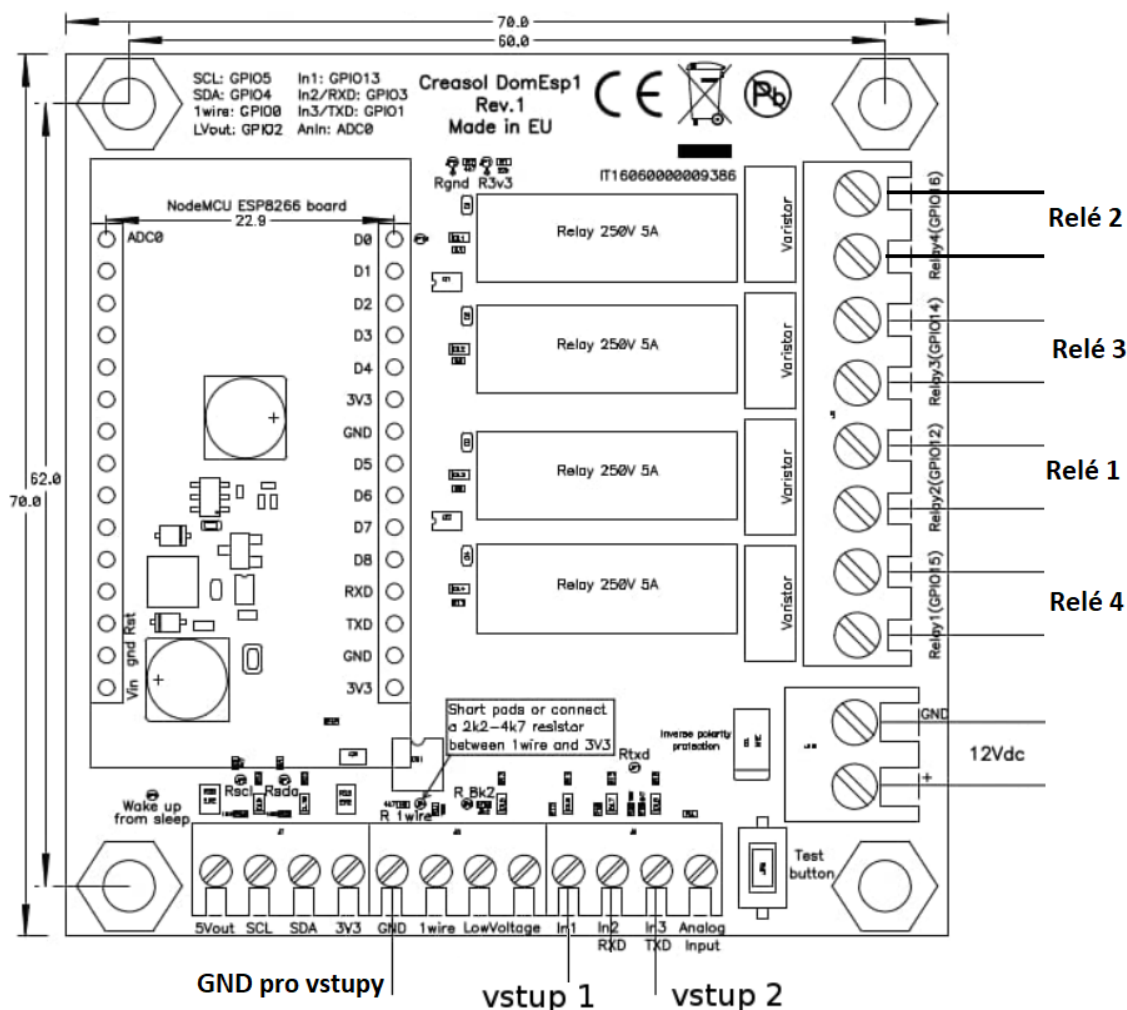


Creasol DomESP Wi-fi IoT ovladač:



Návod a popis zapojení do pohonu:

Nejdříve je nutné připojit napájecí napětí 12 VDC (8-25VDC), k tomu slouží samostatná svorkovnice se dvěma svorkami, na schématu je vpravo dole. Popis polarity je vytištěn přímo na desce plošného spoje. **Pozor, při přepólování dojde k nevratnému zničení modulu!**

V případě, že se při prvotní zapnutí modul nedostane do režimu AP (nebude vysílat Wifi signál), tak ho lze přepnout do nastavovacího AP režimu trojitým (3x) stiskem tlačítka RST. Režim poznáte tak, že modrá LED začne rychle blikat.

Tlačítko RST naleznete na zásuvném modulu, na kterém je nalepeno číslo modulu. Tlačítko se nachází vlevo nahoře nad konektorem miniUSB, je u něj label "RST".

Tlačítko FLASH není využité.

Na plošném spoji se také nachází tlačítko TEST těsně vedle malé svorkovnice pro vstupy, které slouží pro otestování, který vstup je aktivní pomocí LED diod. Stiskem tlačítka se rozsvítí aktivní vstupy a po pár sekundách opět zhasnou. Tento režim je zvolen kvůli maximální úspoře elektrické energie, stejně tak jsou koncipována také relé, která mají

extrémně nízký odběr v aktivním stavu, který je ještě navíc snížen speciálním napětím, které ovládá mikroprocesor, který tato relé spíná.

Všechna relé jsou opatřena výstupem NO, tedy v klidu je relé otevřeno a při aktivaci sepne, lze spínat také 230 VAC. Každé relé je opatřeno kontrolní LED diodou, která indikuje jeho sepnutí, při sepnutí relé se tedy konkrétní LED dioda rozsvítí.

Dvě bliknutí modré LED neustále dokola znamenají, že modul je nastaven, připojen do wifi sítě a je připojen také přes Internet k serveru. Nyní je tedy možné přistoupit k nastavení přes portál iot.azpohony.eu

Při zadávání čísla zařízení je nutné zadat text i číslo dohromady, např. - creas1234567

Poté zprovozníte zařízení, aby spínalo relé podle aplikace na iot.azpohony.eu

Spínací kontakty jsou vyvedeny na velké svorkovnici hned vedle napájecího napětí.

Jedná se celkem o 4x spínací kontakt. Relé 1, 2, 3 a 4.

Tyto spínací kontakty zapojíte do pohonu na vstup např. otevřít, PP, SbS, START atd.. (u každé jednotky je tento vstup označen jinak).

Vstupy jsou celkem 2, nacházejí se na "malé svorkovnici" na schématu je to svorkovnice dole.

Vstup č. 1 se aktivuje, pokud propojíte spolu vstup In1 a GND.

Vstup č. 3 se aktivuje, pokud propojíte spolu vstup In3 a GND.

Po připojení napájení Wi-fi modulu se připojte na Wi-fi síť, kterou modul vytvoří, připojení ideálně přes mobilní telefon. Po připojení (bez hesla) se automaticky otevře stránka, pomocí které modul nastavíte. Stačí nastavit Wi-fi na domácí wi-fi síť, která musí být v dosahu zařízení.

Stiskněte tedy tlačítko nastavení wifi, poté vyčkejte až se objeví seznam wifi sítí v okolí a vyberte vaši domácí wifi síť, dále zadejte heslo do wifi sítě. Po uložení se wifi ovladač restartuje, pokud ne, restart provedete vypnutím a zapnutím modulu.

LED dioda status s její funkce:

Pokud bliká dvakrát krátce za sebou znamená, že je modul připojen do sítě a k Internetu.

Pokud bliká jednou a pauza, tak je modul v nastavovacím režimu

Nyní se připojte v prohlížeči na webovou aplikaci: iot.azpohony.eu

Proveďte registraci a po zadání registrace jste okamžitě přihlášen v účtu.

Po přihlášení do účtu vyberte "Nové zařízení", zadejte ručně do pole "Device Id" název zařízení, který je na zařízení pod QR kódem, je to např. "creas1234567".

Dále již můžete sledovat stav v záložce "Aktivní zařízení".