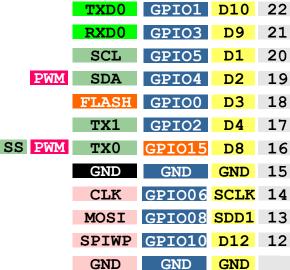
ESP8266 Modul-Adapter

ESP12E-Adapter

Mikrocontroller- Elektronik.de

Der Elektronik Blog für Bastler und Tüftler

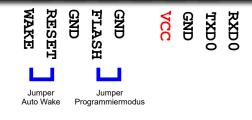




RESET RESET ADC SCK GPIO12 D6 MISO PWM GPIO13 MOSI Rx0 D7 VCC SDCMD GPIO11 CS₀ 10 SDD0 GPI007 MISO 11 D11 GPI009 SPIHD 3,3V 3,3V 3,3V

Hilfreiche Übersicht, bei der Programmierung über die Arduino IDE





ESP12E wird auf der Rückseite aufgelötet.

Hinweise:

Bei der Programmierung muss GPIO0 (Flash) beim Bootvorgang auf LOW gezogen werden. Dies erfolgt duch Jumper zwischen GND & FLASH an JP4.

GPIO15 muss beim Start immer auf LOW liegen, dafür sorgt der Widerstand R2.

EN / CH_PD muss zum aktivieren es Moduls auf High liegen, dafür sorgt der Widerstand R3

Die Arduino-IDE programmiert das Modul über den eingebauten Bootloader per TXD0 und RXD0. Erfolgt z.B. über JP3

Maximale Belastbarkeit pro Pin 6 mA (max. 12mA) Betriebsspannung 3,3V

ESP12E - Adapter Projekt:

mikrocontroller-elektronik.de/esp12e-tutorial-einstieg-mit-dem-esp8266-modul/