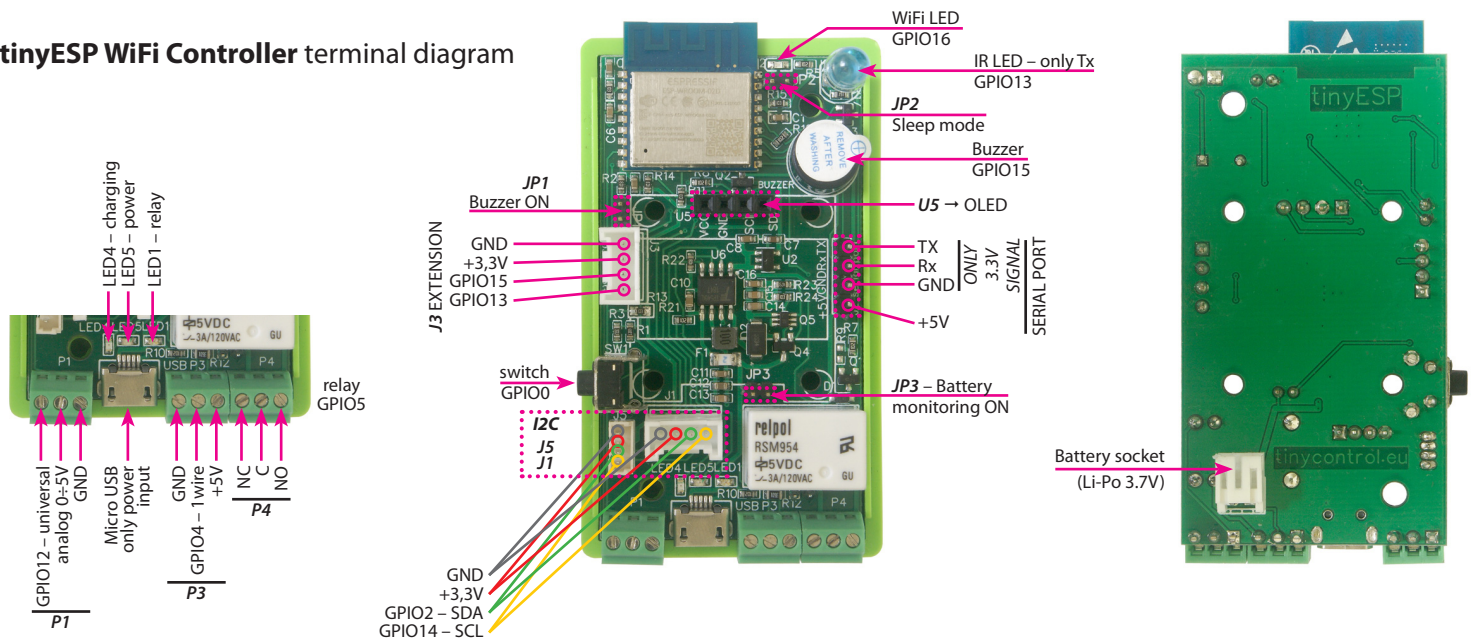


tinyESP WiFi Controller terminal diagram



tinyESP WiFi Controller short manual

PIN/Component	Description	Opis
Power	5V Micro USB	5V Micro USB
power LED (LED5)	shine when USB power ON	Świecąca dioda LED oznacza zasilanie płytki przez port USB
relay LED (LED1)	shine when relay ON (C to NC)	Świecąca dioda LED sygnalizuje aktywność przekaźnika (C z NC)
charging LED (LED4)	shine when charge battery	Świecąca dioda LED sygnalizuje ładowanie akumulatora
WiFi LED (GPIO16)	shine when connected to AP (must be switched off when JP2 for sleep)	Dioda LED sygnalizuje połączenie z AP (należy wyłączyć jeżeli jest założona zworka JP2 do usypiania)
I2C: GND, 3.3V SDA (GPIO2) SDL (GPIO14)	J1 – 2 mm pitch connector for sensors	J1 – złącze o rozstawie 2 mm dla czujników
	J5 – 1.25 mm pitch connector for sensors: BME280	J5 – złącze o rozstawie 1,25 mm dla czujników: BME280
U5	2.54 mm pitch socket for OLED display	Gniazdo 2,54 mm do wyświetlacza OLED
P1	universal (GPIO12) - can be used as logical: input / output / pulse	Wejście uniwersalne (GPIO12) – może być używany jako logiczne: wejście / wyjście / impuls
	analog - measure analog value 0÷5V	Wejścia analogowe – mierzona wartość analogowa 0 ÷ 5V
	GND	Masa
P3	for DS18B20 sensors: GND, 1wire (GPIO4), +5V	Dla czujników DS18B20: masa, 1wire (GPIO4), + 5V
P4	Relay (GPIO5) – NC, C, NO	Przekaźnik (GPIO5) – NC, C, NO
serial port	for system upload in bootloader mode, for serial sensors	Do aktualizacji w trybie bootloadera, dla czujników szeregowych
Buzzer	(GPIO15) - sound signal notification	(GPIO15) – powiadomienie sygnałem dźwiękowym
IR LED	(GPIO13) - only transmitting - for remote control	(GPIO13) – tylko transmisja – do zdalnego sterowania
J3 – Extension	GND; 3.3V; GPIO15; GPIO13 for other sensors	masa; 3,3 V; GPIO15; GPIO13 dla innych czujników
Switch	(GPIO0) – for bootloader mode – press during start, for wake up OLED display	(GPIO0) – tryb bootloadera – naciśnij podczas uruchamiania, aby obudzić wyświetlacz OLED
JP1	jumper on – for buzzer, off for extension	założona zworka – dla brzęczyka, wyłączony dla rozszerzeń
JP2	jumper on – sleep mode (GPIO16 ->RST)	założona zworka – tryb usypienia (GPIO16 -> RST)
JP3	battery monitoring, off for analog input	monitorowanie baterii, wyłączone dla wejścia analogowego