



supla

Simple. Smart. Open Source.

ESP-01-RGBW

Instrukcja użytkownika

Qb4-dev

Wersja 1.0

Spis treści

1. Bezpieczeństwo	2
2. Opis techniczny	3
2.1. Informacje ogólne	3
2.2. Opis zacisków	3
3. Połączenie z SUPLA Cloud	5
4. Konfiguracja płytki	7
4.1. Informacje	7
4.2. Parametry	7

1. Bezpieczeństwo



ESP-01-RGBW jest urządzeniem amatorskim typu DIY. Instalacja i użytkowanie wymagają przestrzegania zasad bezpieczeństwa elektrycznego, urządzenie może być wykorzystywane wyłącznie do celów prywatnych. Autor urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za jego nieprawidłowe wykorzystywanie



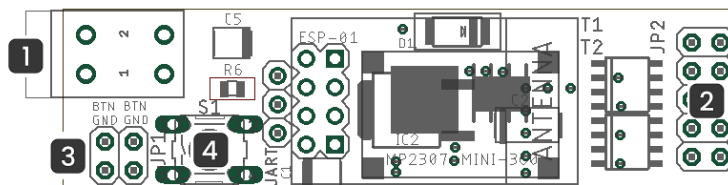
Urządzenie elektryczne po napięciem. Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności związanych z zasilaniem (podłączanie przewodów, instalacja urządzenia itd.) należy upewnić się, że urządzenie jest odłączone od zasilania. Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia elektryczne

2. Opis techniczny

2.1. Informacje ogólne

Zasilanie	12V/24V DC
Maksymalne obciążenie	4x1A
Wymiary	60mm x 16mm x 10mm
Moduł WiFi ESP8266	standard 802.11 b/g/n 2.4Ghz
Domyślna konfiguracja adresu sieciowego	DHCP
Porty używane do komunikacji	TCP:2015

2.2. Opis zacisków



1. Zasilanie:

2	12V/24V DC
1	GND

2. Wyjście LED:

+	+	LED Plus
G	+	LED G / LED1
B	+	LED B / LED2
R	+	LED R / LED3
W	+	LED W / LED4



Tryb pracy: (RGBW/4xLED) oraz kolejność sygnałów RGBW można dostosować do używanej taśmy LED w ustawieniach sterownika

3. Wejścia przycisków:

1	1	BTN
2	2	GND

4. Przycisk konfiguracyjny:

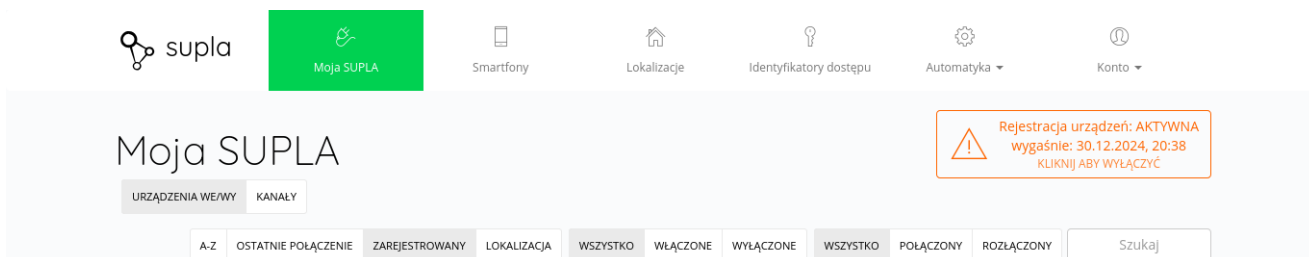
zdarzenie	efekt
click x1	jasność +25%
hold > 3s	tryb konfiguracji



Domyślny kolor ustawiany przy ręcznym załączeniu można dostosować w ustawieniach sterownika

3. Połączenie z SUPLA Cloud

1. Zarejestruj się na <https://cloud.supla.org> (rejestracja jest bezpłatna)
2. W widoku **Moja SUPLA** włącz opcję **Rejestracja urządzeń AKTYWNA**



3. Wprowadź urządzenie w tryb konfiguracji poprzez przytrzymanie przycisku **CONFIG** przez 3 sekundy
4. Połącz się z siecią WiFi o nazwie **SUPLA-ESP-01-RGBW-XXXX** z dowolnego urządzenia obsługującego sieć bezprzewodową WiFi oraz posiadającego przeglądarkę internetową
5. Otwórz stronę konfiguracyjną urządzenia używając adresu <http://192.168.4.1>
6. W zakładce **WiFi** wprowadź nazwę i hasło sieci WiFi przez, którą urządzenie uzyska dostęp do sieci Internet

ESP01_DIMMER	WiFi	Supla	Board	Firmware
<p>Status: connected</p> <p>Network: Dom</p> <p>authmode: WPA_WPA2_PSK</p> <p>RSSI: -56 dB</p> <p>IP addr: 192.168.100.27</p> <p>netmask: 255.255.255.0</p> <p>gateway: 192.168.100.1</p>				
<p>SSID</p> <div>WiFi</div>				
<p>Password</p> <div>*****</div>				
<div>SUBMIT</div>				



Po zapisaniu ustawień nie są wyświetlane hasła dostępne w celu uniemożliwienia odczytania ich przez osoby niepowołane.

7. W zakładce **SUPLA** wprowadź adres email konta SUPLA, oraz adres serwera

ESP01_DIMMER	WiFi	Supla	Board	Firmware
---------------------	------	-------	-------	----------

Email

Server

SUBMIT

Nazwę serwera można odczytać po zalogowaniu do cloud.supla.org









Rozpocznij tutaj

Podłączenie Twojego domu lub biura do SUPLI jest proste. Wszystko co musisz zrobić to przepisać do swoich urządzeń sterujących (wejścia/wyjścia) oraz smartfonów poniższe dane.



supla-dev

Poniższe dane wprowadź w ustawieniach Twojego urządzenia sterującego (urządzenie we/wy).

svr .supla.org

Adres serwera

Identyfikator Lokalizacji

Hasło



supla-client

Poniższe dane wprowadź w aplikacji mobilnej SUPLA zainstalowanej w Twoim smartfonie.

svr .supla.org

Adres serwera

Identyfikator Dostępu

Hasło

Polski

SUPLA Cloud 24.12 www.supla.org

Twoja sesja wygaśnie za 19:21.

4. Konfiguracja płytki

4.1. Informacje

4.2. Parametry

Poniżej przedstawiono możliwe do ustawienia parametry płytki korzystając ze strony konfiguracyjnej i zakładki **BOARD**

Grupa	Identyfikator	Opis
MODE	OUTPUT	Tryb pracy wyjścia: COLOR - sterowanie kolorem: RGBW 4xDIMMER - 4 x dimmer LED(pojedynczy kolor)
COLOR	COLOR MAP	Mapowanie sygnałów RGBW. Dostępne opcje: RGBW GBRW GRBW GRWB
	MANUAL COLOR	kolor w trybie ręcznego załączania przyciskiem