



supla

Simple. Smart. Open Source.

## ESP-01-LED-DIMMER

*Instrukcja użytkownika*

Qb4-dev

Wersja 1.0

## Spis treści

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. Opis techniczny .....          | 2 |
| 1.1. Informacje ogólne .....      | 2 |
| 1.2. Bezpieczeństwo .....         | 2 |
| 1.3. Opis zacisków .....          | 3 |
| 2. Połączenie z SUPLA Cloud ..... | 4 |
| 3. Konfiguracja płytki .....      | 6 |
| 3.1. Informacje .....             | 6 |
| 3.2. Parametry .....              | 6 |

# 1. Opis techniczny

## 1.1. Informacje ogólne

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Zasilanie                               | 12V/24V DC                   |
| Maksymalne obciążenie                   | 3A                           |
| Wymiary                                 | 63mm 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                     |

## 1.2. Bezpieczeństwo

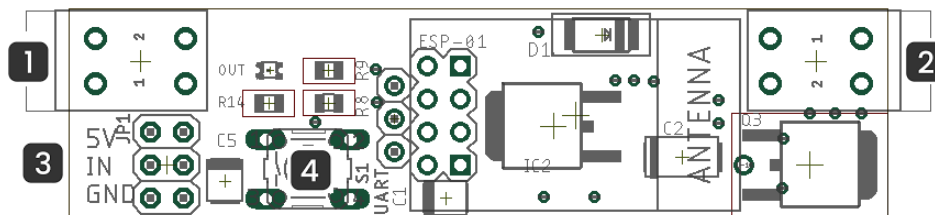


ESP-01-LED-DIMMER jest urządzeniem amatorskim typu DIY. Instalacja i użytkowanie wymagają przestrzegania zasad bezpieczeństwa elektrycznego, urządzenie może być wykorzystywane wyłącznie do celów prywatnych. Autor urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za jego nieprawidłowe wykorzystywanie



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

### 1.3. Opis zacisków



#### 1. Zasilanie:

|   |            |
|---|------------|
| 2 | 12V/24V DC |
| 1 | GND        |

#### 2. Wyjście LED:

|   |      |
|---|------|
| 1 | LED+ |
| 2 | GND  |

#### 3. Wejścia czujników/przycisków:

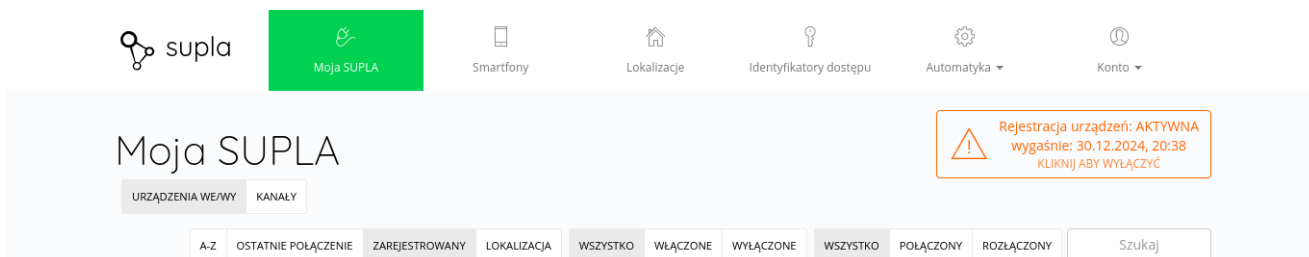
|   |   |         |
|---|---|---------|
| 1 | 1 | +5V     |
| 2 | 2 | IN1/IN2 |
| 3 | 3 | GND     |

#### 4. Przycisk konfiguracyjny:

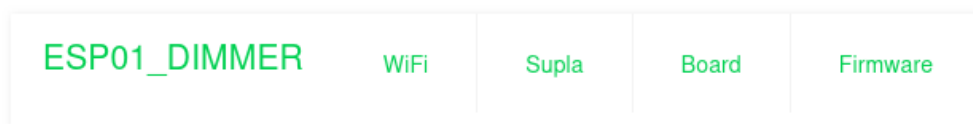
| zdarzenie | efekt             |
|-----------|-------------------|
| click x1  | jasność +25%      |
| hold > 3s | tryb konfiguracji |

## 2. 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-LED-DIMMER-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



Status: connected  
 Network: Dom  
 authmode: WPA\_WPA2\_PSK  
 RSSI: -56 dB  
 IP addr: 192.168.100.27  
 netmask: 255.255.255.0  
 gateway: 192.168.100.1

SSID

WiFi

Password

\*\*\*\*\*

SUBMIT



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

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

|                     |      |       |       |          |
|---------------------|------|-------|-------|----------|
| <b>ESP01_DIMMER</b> | 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](http://www.supla.org)

Twoja sesja wygaśnie za 19:21.

## 3. Konfiguracja płytki

### 3.1. Informacje



ESP-01-LED-DIMMER może współpracować z czujnikami ruchu PIR podłączonymi do wejść **IN1** i **IN2**. Oba wejścia a także przycisk konfiguracyjny mają możliwość generowania zdarzeń: **ACTION TRIGGER** do których można przypisać reakcje w SUPLA-Cloud

### 3.2. Parametry

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

| Grupa             | Identyfikator | Opis  |
|-------------------|---------------|---|
| IN1               | ACTIVE LEVEL  | Aktywny poziom sygnału z czujnika na wejściu <b>IN1</b> :<br><b>LOW</b> - niski<br><b>HIGH</b> - wysoki |
|                   | OFF DELAY     | Opóźnienie ściemnienia po zaniku sygnału na wejściu <b>IN1</b>  |
| IN2               | ACTIVE LEVEL  | Aktywny poziom sygnału z czujnika na wejściu <b>IN2</b> :<br><b>LOW</b> - niski<br><b>HIGH</b> - wysoki |
|                   | OFF DELAY     | Opóźnienie ściemnienia po zaniku sygnału na wejściu <b>IN2</b>  |
| REDUCE BRIGHTNESS | ENABLED       | Redukcja jasności włączona  |
|                   | BRIGHTNESS    | maksymalna jasność w zadanym okresie  |
|                   | FROM          | początek okresu zredukowanej jasności   |
|                   | TO            | koniec okresu zredukowanej jasności   |
| PAUSE             | ENABLED       | Pauza włączona - w zadanym okresie podświetlanie będzie nieaktywne                                      |
|                   | FROM          | początek okresu pauzy   |
|                   | TO            | koniec okresu pauzy   |