



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

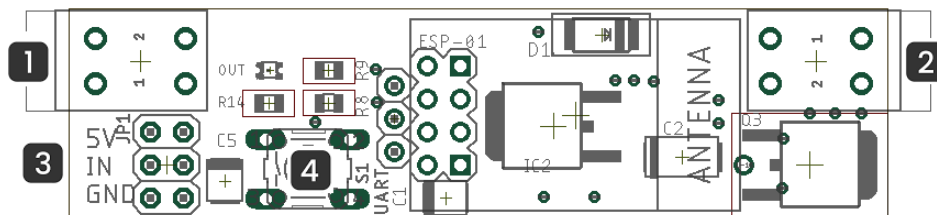


ESP-01-LED-DIMMER jest urządzeniem amatorskim typu DIY. Instalacja i użytkowanie wymagają przestrzegania zasad bezpieczeństwa elektrycznego, urządzenie może być wykorzystywane wyłącznie do celów prywatnych. Autor urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za jego nieprawidłowe wykorzystywanie



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:

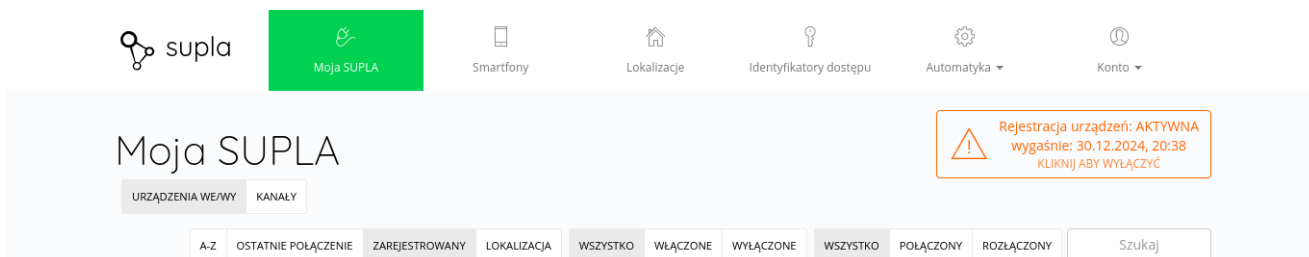
1	1	+5V
2	2	IN1/IN2
3	3	GND

#### 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

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> <p>WiFi</p> <p>Password</p> <p>*****</p> <p><b>SUBMIT</b></p>				



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

<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> : <b>LOW</b> - niski <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> : <b>LOW</b> - niski <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