Elektroniczny regulator ciągu.

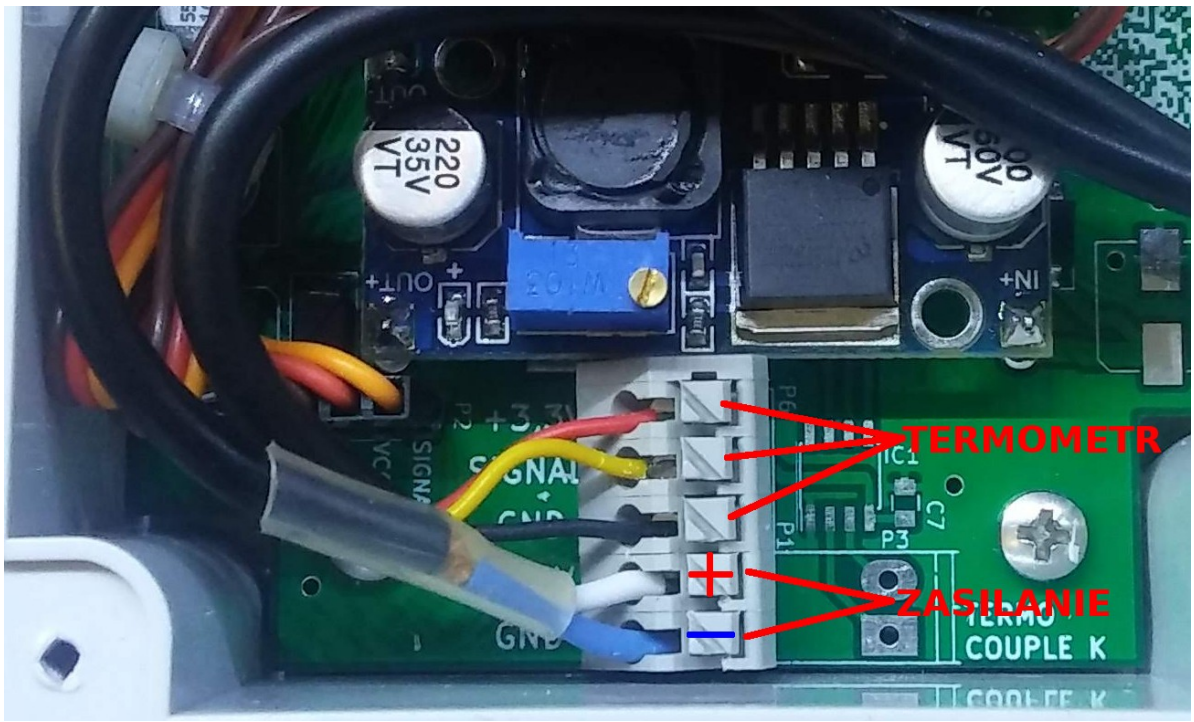
Spis treści

Elektroniczny regulator ciągu....1
Zasilanie....2
Instalacja....2
Aplikacja na telefon....4

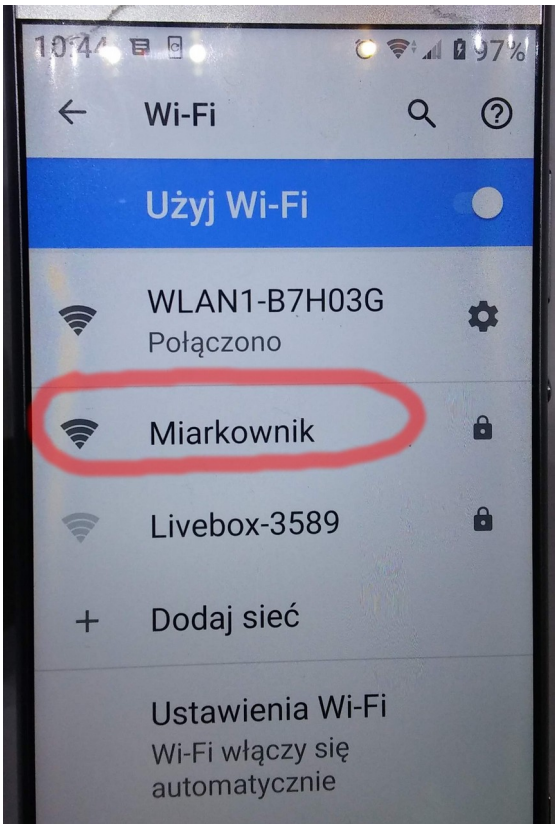
Dyskusja, zgłaszanie błędów oprogramowania, pomysły na nowe funkcje :
https://github.com/krzychoooo/Miarkownik

Zasilanie

Urządzenie można zasilać z dowolnego zasilacza prądu stałego. Minimalna wydajność zasilacza powinna wynosić 2A. Urządzenie pobiera średnio ok 200mA. W momencie zmiany położenia dźwigni pobór prądu jest na poziomie 2A. Świetnie sprawdzą się zasilacze do oświetlenia LED 12V DC / 2A.

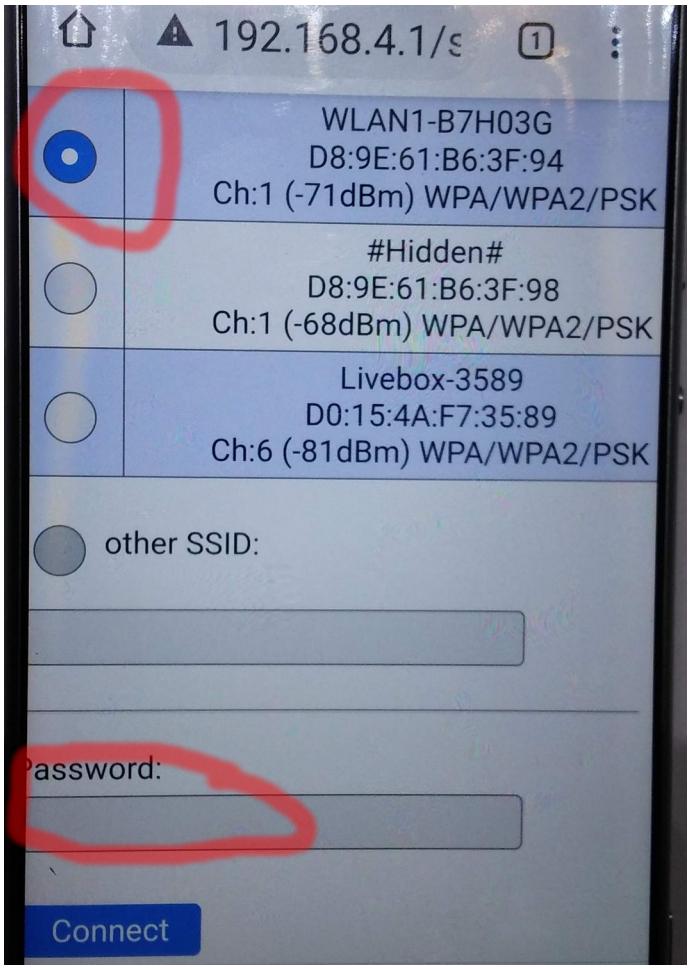


Instalacja



Sterownik podczas pierwszego podłączenia tworzy własną sieć WiFi o nazwie „Miarkownik”. W telefonie komórkowym należy się zalogować właśnie do tej sieci.

Powinien pojawić się komunikat „sieć wymaga zalogowania się” i po akceptacji powinna otworzyć się przeglądarka ze stroną konfiguracji.

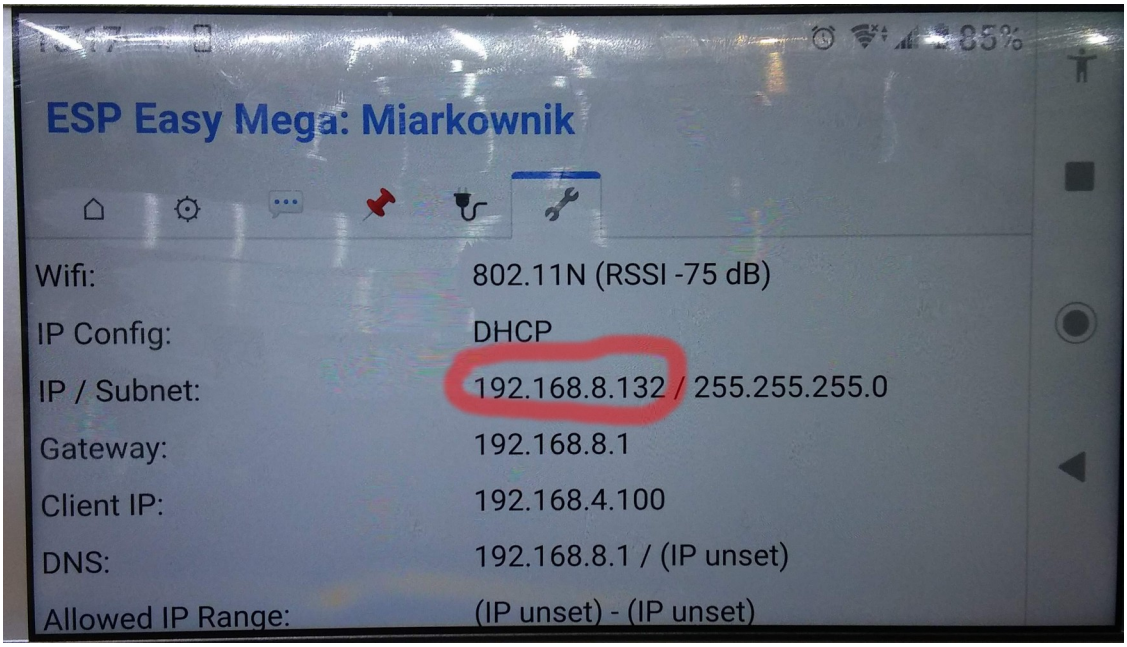


Jeśli strona nie otworzy się automatycznie w przeglądarce należy przejść do strony o adresie „192.168.4.1/setup” .

Sterownik szuka w swojej okolicy sieci WiFi i wyświetla listę do wyboru.

Wybieramy sieć naszego routera i podajemy hasło.

Po zatwierdzeniu sterownik łączy się z docelową siecią, i po chwili wyświetli swój adres IP .



Adres należy sobie zanotować.

Aplikacja na telefon

Aby ustawić temperaturę należy kliknąć w pole nastawa i wprowadzić nową wartość.

Aby wysłąć nową nastawę klikamy przycisk „Send”.

Przycisk „Zamknij” powoduje zamknięcie klapki pieca. Przydatne to jest gdy chcemy załadować opał.

Przyciskiem „Setup” przechodzimy do ekranu z ustawieniami.