

# **INSTRUKCJA MODUŁU WiFi wer. M1**



## INSTALACJA



*Przed zamontowaniem urządzenia należy zapisać kod znajdujący się na tylnej obudowie modułu. Kod jest niezbędny do dalszej konfiguracji urządzenia.*

Urządzenie może być zamontowane w pozycji poziomej lub pionowej bezpośrednio na ścianie lub tylnej obudowie pieca( wówczas należy zwrócić uwagę aby urządzenie montowane było z dala od nagrzewających się elementów pieca). Moduł posiada otwory montażowe. Wystarczy podważyć śrubokrętem zatrzaski pokazane na rysunku poniżej aby zdemontować moduł do montażu .



Moduł należy podłączyć do urządzenia za pomocą złącza 4-biegunowego znajdującego się na tylnej obudowie pieca(patrz rys. poniżej). Połączenie musi być wykonane przy **odłączonym zasilaniu urządzenia**, aby uniknąć uszkodzenia samego modułu.



Po poprawnym podłączeniu można uruchomić piec.

## KONFIGURACJA URZĄDZENIA

W celu konfiguracji należy włączyć zasilanie piecyka.

Aby móc się podłączyć z urządzeniem należy wcisnąć przycisk WS znajdujący się na przednim panelu przez około 3 sekundy. Wówczas moduł pracuje w trybie WEB SERVER(miga zielona i czerwona dioda na przemian).



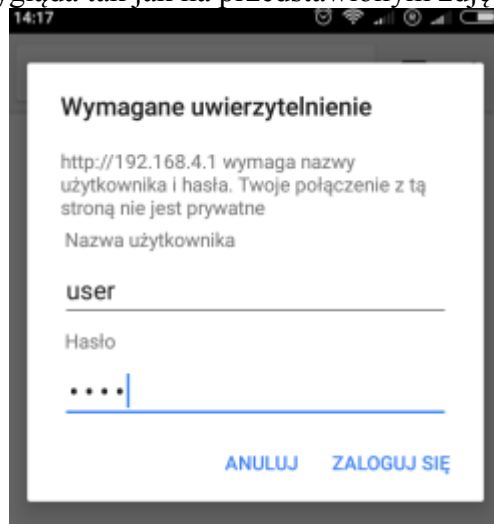
Teraz należy wyszukać sieć WiFi urządzenia.

**Nazwa SSID sieci: DPREMOTE- XXX lub podobna**

**Adres IP: 192.168.4.1**

Pod połączeniu z wyżej wymienioną siecią należy wejść w przeglądarkę internetową, następnie wybrać adres strony: **http://192.168.4.1**.

Wchodzimy na stronę która wygląda tak jak na przedstawionym zdjęciu.



Przy pierwszym uruchomieniu należy wpisać nazwę użytkownika i hasło:

**Nazwa użytkownika: user**

**Hasło: user**

Po wpisaniu zatwierdzamy **zaloguj się** i wchodzimy w Panel Konfiguracyjny Sieci.

192.168.4.1

http://www.duepigroup.com

Ver. 1.25

### Available Access Point

Scan Networks

| SSID                                | RSSI    | Security |
|-------------------------------------|---------|----------|
| <input type="radio"/> SIS_CMOLAS_2G | -91 dBm | Open     |
| <input type="radio"/> ac-klima      | -53 dBm | MIXED    |

### Your configuration

|          |               |
|----------|---------------|
| SSID     | TP-LINK_DUEPI |
| Password | duepiwifi     |
| Security |               |

Save & Exit

W panelu konfiguracyjnym należy wybrać docelową sieć Wifi klienta a następnie wpisać hasło do tej sieci.

Należy to wykonać w następujący sposób:

1. Available Acces Point ( dostępne punkty dostępu) należy wybrać z listy interesującą nas sieć. Jeśli jej nie ma na liście należy użyć przycisk Scan Network aby odświeżyć listę dostępnych sieci.
2. W zakładce Your configuration powinna automatycznie znaleźć się nazwa sieci SSID. Jeśli nie, można wpisać ręcznie sieć WiFi i hasło:

**SSID:** nazwa sieci WiFi

**Password:** hasło sieci WiFi

**Security:** tryb zabezpieczeń (zalecane MIXED)

3. Po uzupełnieniu wszystkich parametrów należy zapisać ustawienia Przyciskiem **Save&Exit**.

---

**Komunikat ze strony 192.168.4.1:**

Press OK to confirm!

Cancel to return to the page!

ANULUJ

OK

---

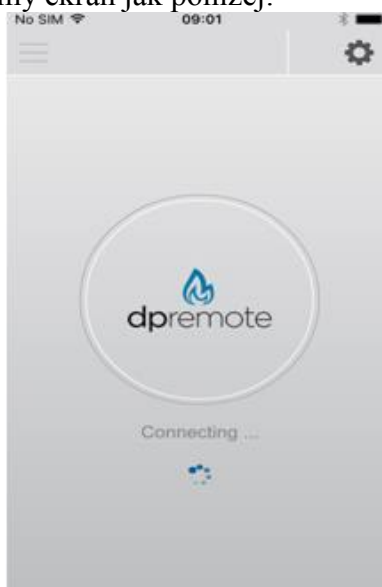
Pojawi się komunikat by potwierdzić zmianę ustawień. W razie akceptacji wciskamy OK lub gdy chcemy zmodyfikować ustawienia ANULUJ by powrócić do poprzedniego ekranu.

## KONFIGURACJA APLIKACJI

Aby móc sterować piecykiem za pomocą modułu konieczne jest zainstalowanie na swoim smartfonie aplikacji **DPREMOTE**. Aplikację w zależności od oprogramowania telefonu można znaleźć z SKLEPIE PLAY lub APPLE STORE.

Aplikację należy pobrać i zainstalować w telefonie.

Po pierwszym uruchomieniu widzimy ekran jak poniżej:



Aby skonfigurować aplikację pod dany moduł należy wejść w ustawienia(koło zębate w prawym górnym rogu ekranu)



Otrzymujemy powyższe menu.

Wybieramy tryb pracy na **REMOTE**

Następnie wpisujemy parametry urządzenia jak poniżej:

**IP Address:** [WWW.duepiwebserver1.com](http://WWW.duepiwebserver1.com)

**Port:**3000

**Device Code:** kod znajdujący się na tylnej obudowie modułu **ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA WIELKOŚĆ LITER**

**Stove Name:** dowolna nazwa wybierana przez klienta

Zaznaczamy ‘fajkę’ (patrz strzałka) i zatwierdzamy zmiany klikając **SAVE** na dole ekranu.

Aplikacja powinna przejść w tryb sterowania piecem pod warunkiem że smartfon i moduł są połączone z Internetem.

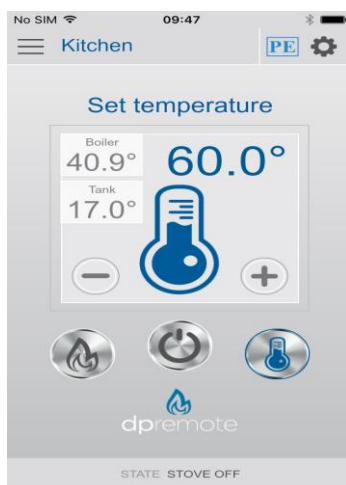
# OBSŁUGA

## Uruchomienie/ Wyłączenie



W górnej środkowej części ekranu, wyświetla się nazwa podłączonego pieca / kotła. Aby uruchomić piec należy kliknąć środkowy przycisk panelu (symbol POWER) i wybrać ON oraz potwierdzić wybór. Procedura wyłączenia odbywa się analogicznie przy czym zamiast ON wybieramy OFF

## Kontrola temperatury



Przyciskając symbol termometra po prawej stronie panelu sterowania możemy sprawdzić i ustawić zadaną temperaturę. Ponadto w lewym górnym kwadracie widzimy rzeczywistą temperaturę otoczenia/pieca(w zależności czy jest to nadmuchowy czy hydro), temperaturę zbiornika(tylko w hydro). Nastawę zmieniamy przyciskami + i -.

## Kontrola Mocy



Kontrolować zdalnie możemy też mocą. W tym celu należy kliknąć w symbol płomienia po prawej stronie panelu sterowania. Nastawa odbywa się także poprzez naciśnięcie + lub -

## PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

W celu przywrócenia ustawień fabrycznych modułu Wifi należy wcisnąć i przytrzymać przycisk R na kilka sekund.



Uwaga przycisk RESET nie usuwa parametrów sieci WiFi klienta. Należy je usunąć wpisując inne w panelu konfiguracyjnym

## Rozwiązywanie problemów

| Problem                                                                                                               | Rozwiązanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diody nie świecą                                                                                                      | Sprawdź, czy moduł jest podłączony do płyty elektronicznej prawidłowo jeśli tak, czy jego zasilacz jest podłączony do źródła zasilania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Po naciśnięciu przycisku WS, zielona i czerwona dioda LED nie migają na przemian                                      | Odłącz kartę elektroniczną i wyłącz zasilanie. Odczekaj kilka sekund i ponownie wszystko podłącz. Przytrzymaj przycisk WS na co najmniej 2-3 sekundy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kiedy uruchomię serwer WWW, nie mogę skonfigurować mojej sieci WiFi, ponieważ moduł wyłączył się z trybu konfiguracji | Moduł jest zaprogramowany do pracy w trybie serwera jedynie 120 sekund. Pod koniec tego czasu restartuje się i próbuje połączyć się w trybie klient.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mam skonfigurowaną moją sieć WiFi, ale moduł nie może połączyć się z nią                                              | Sprawdź, czy wprowadzone dane są poprawne.<br>Sprawdź status diody: czy czerwona dioda miga, moduł nie może połączyć się z żadaną siecią ze względu na niską moc. Spróbuj przejść z modulem w pobliże routera; Jeśli zielona dioda miga szybko (około 2 razy na sekundę), to czeka na adresu IP z routera (tylko wtedy, gdy funkcja DHCP jest włączona); Jeśli zielona dioda miga powoli, moduł jest podłączony do sieci, ale czeka na połączenie TCP / IP (max 10 sekund oczekiwania);<br>W ostatniej opcji, należy wyłączyć zasilanie, odczekać kilka sekund i ponownie podłączyć zasilanie |
| Moduł nie komunikuje się już z aplikacją DPRemote                                                                     | Po 120 sekundach bezczynności na dostęp do Internetu (na przykład dlatego, że nie ma żadnego urządzenia, które komunikuje się z modulem), zamyka połączenie internetowe. Potem, czeka 10 sekund przed rozpoczęciem kolejnego połączenia internetowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nie można uzyskać dostępu do serwera sieci Web                                                                        | Naciśnij przycisk WS na co najmniej 2-3 sekundy i kontroluj czy czerwona i zielona dioda LED migają na przemian.<br>Skontroluj czy twoje urządzenie WiFi jest podłączone do sieci lokalnej generowanej przez moduł, a zielona dioda stale świeci, a żółta dioda szybko miga.<br>Czasami moduł może odrzucić próbę połączenia i ponownie połączyć. Odczekaj kilka sekund i spróbuj ponownie.                                                                                                                                                                                                   |

## Specyfikacja techniczna

|                           |                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Napięcie pracy</b>     | 5 V z płyty EVO-V8 z przewodu dostarczonego<br>9VDC 1A z opcjonalnym 6mm Plu-in |
| <b>Pobór mocy</b>         | Odbieranie → 40mA<br>Nadawanie → 120 mA 0dBm<br>Czuwanie → 4UA                  |
| <b>Praca Temper tura</b>  | -40 ° C a + 85 ° C                                                              |
| <b>Złącze</b>             | Standardowe 2.54mm (0,1 cala)                                                   |
| <b>Mocowanie</b>          | Bezpośrednio na ścianie lub w standardowej puszcze 503                          |
| <b>Antena</b>             | wewnętrzna                                                                      |
| <b>Bezpieczeństwo</b>     | WEP-64, WEP-128, WPA-PSK, WPA2-PSK                                              |
| <b>Częstotliwość</b>      | od 2.412 do 2.462GHz                                                            |
| <b>Czułość odbiornika</b> | -83dBm                                                                          |
| <b>moc nadawczą</b>       | od 0 do + 12dBm                                                                 |
| <b>Prędkość</b>           | 1-11 Mbps z 802.11b<br>6-54 Mbps z 802.11g                                      |

## Gwarancja

Produkt posiada gwarancję na okres 12 miesięcy od daty instalacji, wraz z dowodem zakupu. Firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, które mogą wystąpić, bezpośrednio lub pośrednio, wśród osób, rzeczy i zwierząt wynikające z braku przestrzegania wszystkich wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji oraz w przepisach gwarancji dostępnych na stronie internetowej spółki.