

# **INSTRUKCJA MODUŁU WiFi**



## 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 mikrostryk WS znajdujący się na przednim panelu przez około 3 sekundy. Wówczas moduł pracuje w trybie WEB SERWER(miga zielona i czerwona dioda na przemian).



Teraz należy wyszukać sieci WiFi urządzenia.

**Nazwa SSID sieci: WiFly-... lub podobna**

**Uwierzytelnienie: OPEN**

**Adres IP: 192.168.1.1**

**Port: 2000.**

Pod połączeniu z wyżej wymienioną siecią należy wejść w przeglądarkę internetową, następnie wybrać adres strony: 192.168.1.1.

Wchodzimy na stronę która wygląda tak jak na przedstawionym zdjęciu



Zmieniamy ustawienia zgodnie z poniższym opisem:

-W zakładce **Network Mode** mamy do wyboru Client (Infrastructure) oraz Server (SoftAP)

Wybieramy **Client (Infrastructure)**,

-Następnie znajduje się **Available Access Points**: (Dostępne punkty dostępu:)

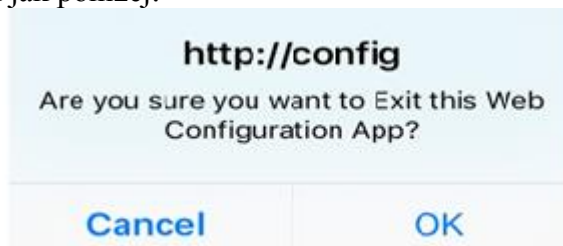
Klikamy **Refresh List**( Odśwież listę) a kolejno znajdujemy nazwę sieci WiFi z którą chcemy się podłączyć( lokalna sieć WiFi klienta).

-Wybieramy rodzaj zabezpieczeń sieci o ile nie ustawią się automatycznie.

-W polu **Passphrase(Hasło)** wpisujemy hasło wyżej wybranej sieci Wifi.

- Na końcu wchodzimy w ikonę **Save&Reboot**.

- Wyświetli nam się ekran jak poniżej:



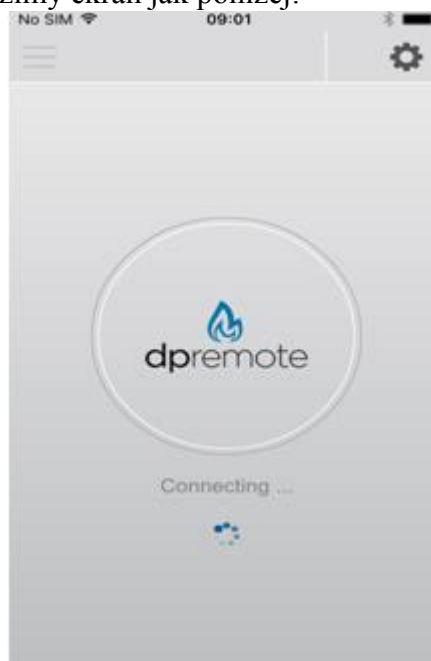
Zatwierdzamy zmiany przyciskiem OK. Urządzenie jest gotowe do pracy.

## 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.

Aplikacje 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.duepiwebserver.com](http://WWW.duepiwebserver.com)

**Port:**3000

**Device Code:** kod znajdujący się na tylnej obudowie modułu, Np. 2S4299A2E

**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.

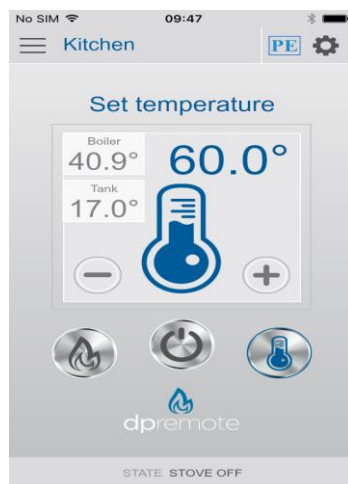
## OBSŁUGA

### 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 mikrostryk R na co najmniej 10 sekund.



## 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. Sprawdź status diody: czy czerwona dioda miga, moduł nie może połączyć się z żadaną siecią ze względu na niską moc. Spróbuj przejść z modułem 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); 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 modułem), 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. Skontroluj czy twoje urządzenie WiFi jest podłączone do sieci lokalnej generowanej przez moduł, a zielona dioda stale świeci, a żółta dioda szybko miga. 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 9VDC 1A z opcjonalnym 6mm Plu-in
<b>Pobór mocy</b>	Odbieranie → 40mA Nadawanie → 120 mA 0dBm 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 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.