



Opis:

TECHConnect jest modulem komunikacyjnym do sterowników TECH firmy LPGTECH. Do komunikacji z urządzeniami wykorzystuje sieć bezprzewodową Wi-Fi w paśmie 2.4 GHz.

Moduł komunikacyjny obecnie współpracuje z aplikacją MyGAS dostępną dla urządzeń iPhone (4s, 5, 5s, 6, 6 plus, 6s, 6s plus) firmy Apple. Aplikacja jest dostępna bezpłatnie w sklepie AppStore.

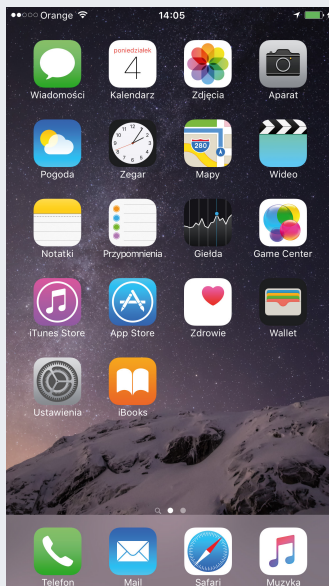
TECHConnect podłączamy do interfejsu diagnostycznego sterownika TECH, tak samo jak inne interfejsy komunikacyjne (BlueTECH, OptoTECH).

Moduł TECHConnect oferuje dwa tryby połączenia:

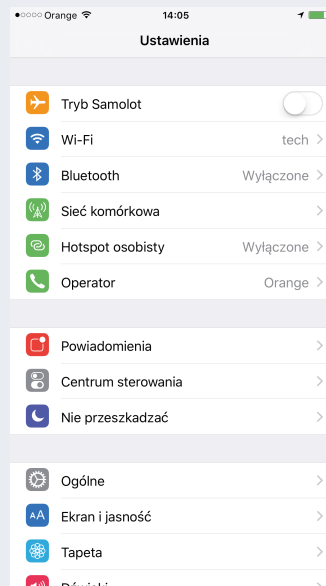
- połączenie do modułu jako do punktu dostępowego (ograniczeniem jest brak dostępu do internetu);
- połączenie przez punkt dostępowy (brak ograniczenia dostępu do internetu).

Konfiguracja urządzenia iPhone:

1. Na ekranie głównym wyszukujemy ikonę „Ustawienia” (Rys. 1). Następnie wybieramy pozycję „Wi-Fi” (Rys. 2).



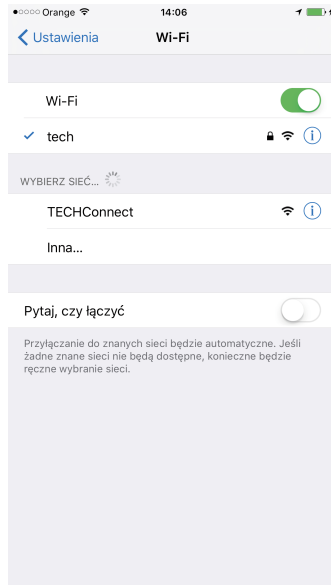
Rys. 1



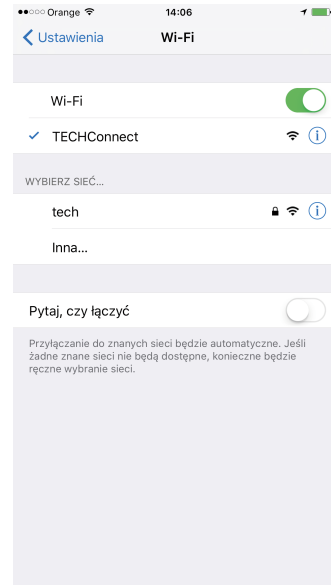
Rys. 2

Po poprawnym podłączeniu modułu do interfejsu diagnostycznego na liście sieci powinna być widoczna sieć „TECHConnect” (Rys. 3).

W celu połączenia z modulem wybieramy tę sieć (Rys. 4).



Rys. 3

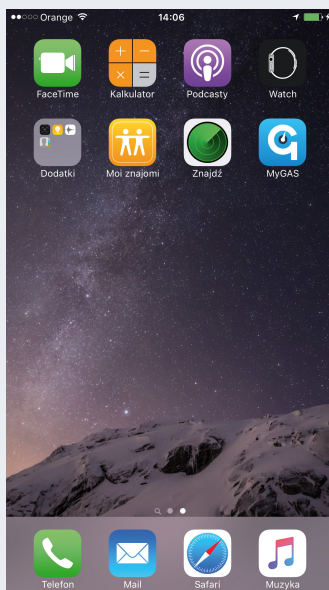


Rys. 4

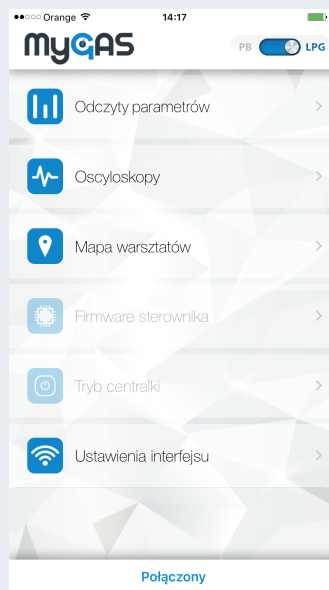
Pierwszy tryb połączenia:

W kolejnym kroku wyszukujemy i uruchamiamy aplikację „MyGas” (Rys. 5). Po chwili - status połączenia widoczny na dole ekranu - powinien zmienić się z „Brak połączenia” na „Połączono” (Rys. 6).

Od tej chwili aplikacja odczytuje informacje ze sterownika gazowego, co możemy sprawdzić wybierając opcję „Odczyty parametrów” (Rys. 7) lub „Oscylloskopy”



Rys. 5



Rys. 6



Rys. 7

Drugi tryb połączenia:

Zalecamy używanie drugiego trybu połączenia ze względu na dwa czynniki:

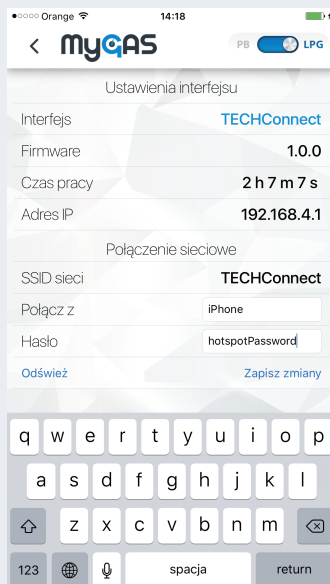
- dostęp do danych internetowych podczas połączenia z modułem
- szybsze łączenie się z modułem po skonfigurowaniu

Drugi tryb połączenia z TECHConnect polega na skonfigurowaniu modułu w taki sposób aby podłączył się do innej sieci. W tym celu należy wejść w menu „Ustawienia” następnie wybrać opcję „Hotspot osobisty” (Rys. 8). Zapamiętujemy nazwę sieci (w tym przypadku „iPhone”) oraz Hasło Wi-Fi (w tym wypadku „hotspotPassword”).

Następnie łączymy się z siecią TECHConnect tak jak w pierwszej opcji połączenia i uruchamiamy aplikację MyGas. Wybieramy opcję „Ustawienia interfejsu”. Uzupełniamy pozycję „Połącz z: ”nazwą sieci, w tym przypadku wpisujemy iPhone, oraz pozycję „Hasło:” w tym przypadku „hotspotPassword” (oczywiście wpisujemy swoje hasło ustawione w menu Hotspot osobisty). Po uzupełnieniu danych przyciskamy guzik „Zapisz zmiany”. Od tej pory moduł TECHConnect będzie łączył się do sieci „iPhone” o hasle „hotspotPassword” (Rys. 9).



Rys. 8



Rys. 9



Rys. 10

Następnym krokiem jest ponowne przejście do menu Ustawienia -> Hotspot osobisty oraz włączenie przełącznika obok napisu „Hotspot osobisty”. W tego momentu iPhone przechodzi w tryb Hot-spot i zaczyna rozgłaszać swoją nazwę sieci.

Po chwili na górze ekranu pojawi się pasek informujący o ilości podłączonych urządzeń do naszego hotspotu. Napis „Hotspot osobisty: 1 połączenie” oznacza, że moduł TECHConnect połączył się z utworzonym hotspotem (Rys. 10).

Po skończonej konfiguracji w celu połączenia się ze sterownikiem gazowym firmy LPGTECH należy:

- podłączyć moduł TECHConnect do interfejsu diagnostycznego instalacji gazowej
- uruchomić hotspot osobisty (jeśli go wyłączyliśmy)
- uruchomić aplikację MyGAS.

Moduł będzie automatycznie łączył się z hotspotem jeśli będzie on w zasięgu (Rys. 11, 12)



Rys. 11



Rys. 12