

falownik Solax

instrukcja połączenia falownika z internetem



Monitoring pracy instalacji fotowoltaicznej przez internet

Konfiguracja falownika z internetem jest procesem niezbędnym do prawidłowego działania monitoringu pracy instalacji fotowoltaicznej. Nie jest to jednak kwestia wymagana do prawidłowej pracy instalacji fotowoltaicznej – połączenie falownika z internetem jest opcją dodatkową, nie wpływającą na produkcję prądu.

Aby sam proces konfiguracji się powiódł, w pobliżu falownika wymagana jest stała i stabilna sieć WiFi oraz znajomość hasła dostępowego do routera.

W celu przeprowadzenia konfiguracji należy podejść możliwie blisko falownika z urządzeniem mającym funkcję WiFi – może to zatem być smartfon, laptop lub tablet.

Poniższa instrukcja dotyczy konfiguracji na dowolnym urządzeniu z użyciem przeglądarki internetowej.

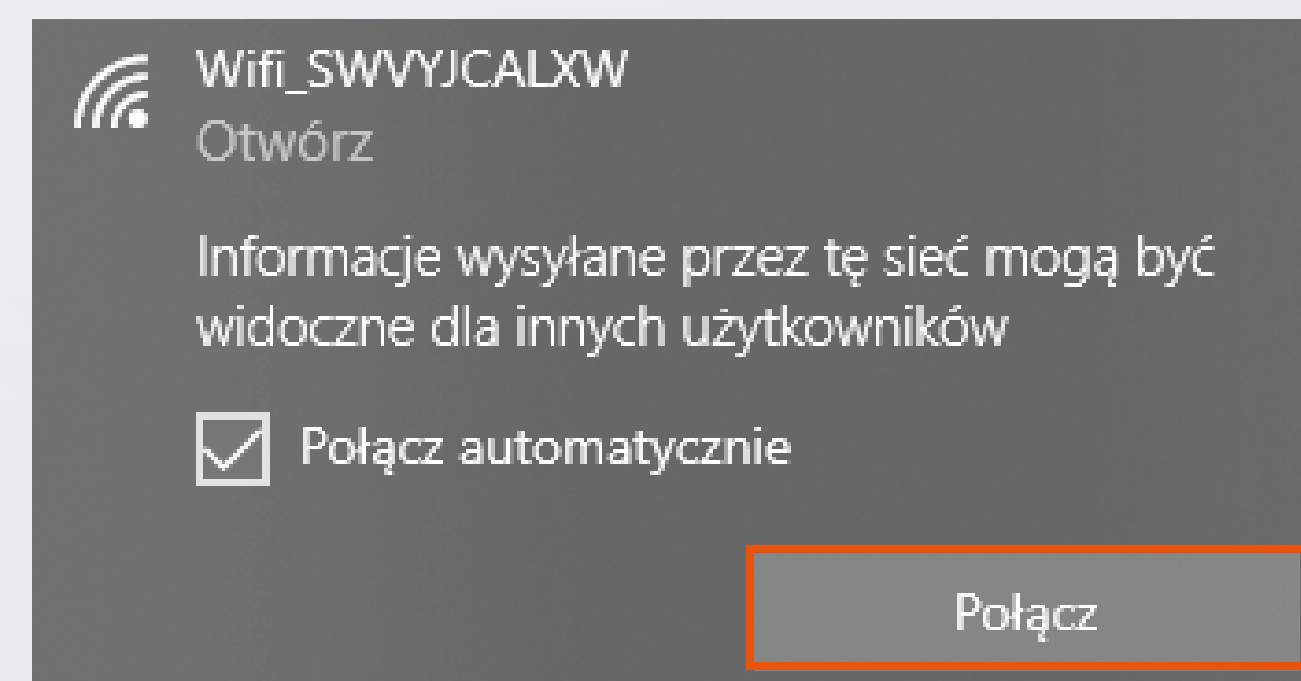
Konfiguracja

Proces konfiguracji należy rozpocząć od połączenia urządzenia typu smartfon/tablet/tablet z siecią WiFi falownika, której sygnał powinien być dostępny w najbliższym otoczeniu falownika.

Sieć falownika firmy Solax nazywa się „Wifi-*****” lub „Solax_*****” w zależności od numeru zastosowanego modułu. Sieć falownika nie jest w żaden sposób zabezpieczona.

UWAGA!

Komunikat urządzenia o braku internetu po połączeniu z siecią „Wifi-*****” jest komunikatem prawidłowym i nie przeszkadza w samym procesie konfiguracji.



Konfiguracja

Dodatkowo na urządzeniu należy „zapomnieć” wszystkie automatycznie zapisane sieci WiFi z dostępem do internetu. W tym celu w każdą z dostępnych i zapamiętanych sieci przez urządzenie należy wejść osobno i wybrać opcję „Zapomnij” lub po prostu ją rozłączyć.

Na urządzeniach przenośnych typu smartfon/tablet należy również wyłączyć „Dane komórkowe”. Dostęp urządzenia do innej sieci niż „Wifi-*****” może spowodować utrudniony proces konfiguracji, ponieważ sieć „Wifi-*****” jako bezinternetowa ma najniższy priorytet w kwestii połączenia.

Konfiguracja

Kolejnym krokiem jest włączenie przeglądarki internetowej i wpisanie adresu strony dedykowanej falownikowi firmy Solis w pasku adresowym.

UWAGA! Ważne jest, aby adres IP wpisywać w pasku adresowym u samej góry ekranu pod zakładkami, a nie bezpośrednio w wyszukiwarce Google. Z uwagi na działanie na sieci bezinternetowej wyszukiwanie z użyciem dedykowanych wyszukiwarek nie jest możliwe.

Adresem IP falownika jest ciąg znaków: **5.8.8.8**
(+ enter/przejsćie dalej)



Konfiguracja

Następnie pojawi się okno do logowania. Domyślnie nazwą użytkownika jest słowo „admin”, hasło również „admin”.

Po wypełnieniu obu tych wartości należy wcisnąć przycisk „Zaloguj się”.

Powinno pojawić się kolejne okno dotyczące danych falownika. W przypadku wersji chińskiej należy kliknąć przycisk „English” na samym dole ekranu oznaczony zielonym kolorem.

Aby rozpocząć proces konfiguracji, należy wybrać przycisk „Find AP” oznaczony niebieskim kolorem przy linijce SSID.

Zaloguj się, aby uzyskać dostęp do tej witryny

Domena http://5.8.8.8 wymaga autoryzacji
Twoje połączenie z tą witryną nie jest bezpieczne

Nazwa użytkownika

Hasło

| DHCP | Static IP | System |
|---|--|--|
| Firmware Version: | <input type="text" value="2.033.20"/> | |
| MAC address: | <input type="text" value="D0-BA-E4-34-FF-48"/> | |
| SN: | <input type="text" value="SWVYJCALXW"/> | |
| IP address: | <input type="text"/> | |
| SSID: | <input type="text" value="SolaX_wireless"/> | <input type="button" value="Find AP"/> |
| Key: | <input type="text"/> | <input type="button" value="Unhide"/> |
| Select language: <input type="button" value="English"/> <input type="button" value="中文"/> | | |

Konfiguracja

Strona automatycznie zmieni się i pojawi się tabela dostępnych dla falownika sieci WiFi, z którymi można połączyć inwerter. Domyślnie odpowiednią jest sieć WiFi użytkownika. W kolumnie „**SSID**” podane są nazwy dostępnych dla falownika sieci. W tym miejscu należy znaleźć potrzebną sieć i ją kliknąć. Strona automatycznie wróci do poprzedniego widoku z uzupełnioną daną.

| SSID: | Singnal |
|-----------|---------|
| | 100% |
| HotSpotCC | 100% |
| | 100% |
| | 100% |
| | 100% |
| | 100% |
| | 100% |
| | 100% |
| | 100% |
| | 95% |
| | 70% |
| | 70% |
| | 57% |
| | 55% |
| | 52% |
| | 52% |
| | 52% |
| | 45% |
| | 42% |
| | 37% |
| | 27% |
| | 25% |
| | 15% |

Refresh

Konfiguracja

UWAGA!

Kolumna „**Signal**” definiuje zasięg internetu odczytywanego przez falownik. Jednostki są podane w procentach, więc im większa wartość danej, tym silniejszy i stabilniejszy sygnał WiFi odbiera falownik. Jeśli potrzebna sieć WiFi się nie pojawia, a konfigurujący jest pewny jej obecności, w pobliżu falownika należy odświeżyć stronę przyciskiem „**Refresh**” oznaczonym niebieskim kolorem.

Konfiguracja

Następny krok bezpośrednio nawiązuje do poprzednio zadeklarowanej sieci WiFi, z którą chcemy połączyć falownik.

Kluczowym elementem jest wpisanie hasła dostępowego do routera, które rozsyła sieć WiFi. Hasło należy wpisać w polu oznaczonym jako „**Key**”. Aby sprawdzić poprawność wpisywanych wartości, można zaznaczyć opcję „**Unhide**”. Obie opcje wyróżnione są niebieskim kolorem.

UWAGA!

Obecność we wpisywanym hasle polskich liter lub znaków specjalnych może spowodować błąd w procesie konfiguracji. W takim przypadku należy zmienić hasło dostępowe do routera.

| DHCP | Static IP | System |
|------|--------------------------------|---------|
| | Firmware Version: 2.033.20 | |
| | MAC address: D0-BA-E4-34-FF-48 | |
| | SN: SWVYJCALXW | |
| | IP address: | |
| | SSID: HotSpotCC | Find AP |
| | Key: haslo123456789 | Unhide |
| | | save |

Select language: English 中文

Konfiguracja

Aby zapisać wprowadzone zmiany, należy wcisnąć przycisk „**Save**” oznaczony niebieskim kolorem w prawym dolnym rogu ekranu.

Strona automatycznie się zmieni, informując użytkownika o zakończonym procesie konfiguracji. Po upływie około 15 sekund należy wcisnąć przycisk „**Return**”. Strona wróci do ekranu głównego, ale już z zaczytanym adresem IP połączonego WiFi.

| DHCP | Static IP | System |
|--------------------------------|-----------|---------|
| Firmware Version: 2.033.20 | | |
| MAC address: D0-BA-E4-34-FF-48 | | |
| SN: SWVYJCALXW | | |
| IP address: | | |
| SSID: HotSpotCC | | Find AP |
| Key: haslo123456789 | | Unhide |
| save | | |

Select language: **English** 中文

Save Config Done! Please wait 15 seconds!!! [Return](#)

Uwagi dodatkowe

- W przypadku rozłączenia się urządzenia z siecią „Wifi-*****” w trakcie konfiguracji, należy przeprowadzić cały proces od początku.
- W przypadku pierwszej próby konfiguracji i dalszym braku połączenia warto spróbować ponownie (po każdej próbie należy odczekać kilkanaście minut, by zweryfikować czy uzyskaliśmy połączenie).
- W przypadku problemów z łączeniem lub wyświetlaniem stron warto spróbować konfiguracji na innym urządzeniu lub na innej przeglądarce internetowej.
- Po pomyślnym przejściu konfiguracji należy chwilę odczekać by sprawdzić, czy takowa się powiodła. Sam proces łączenia może potrwać nawet do 3 godzin..

