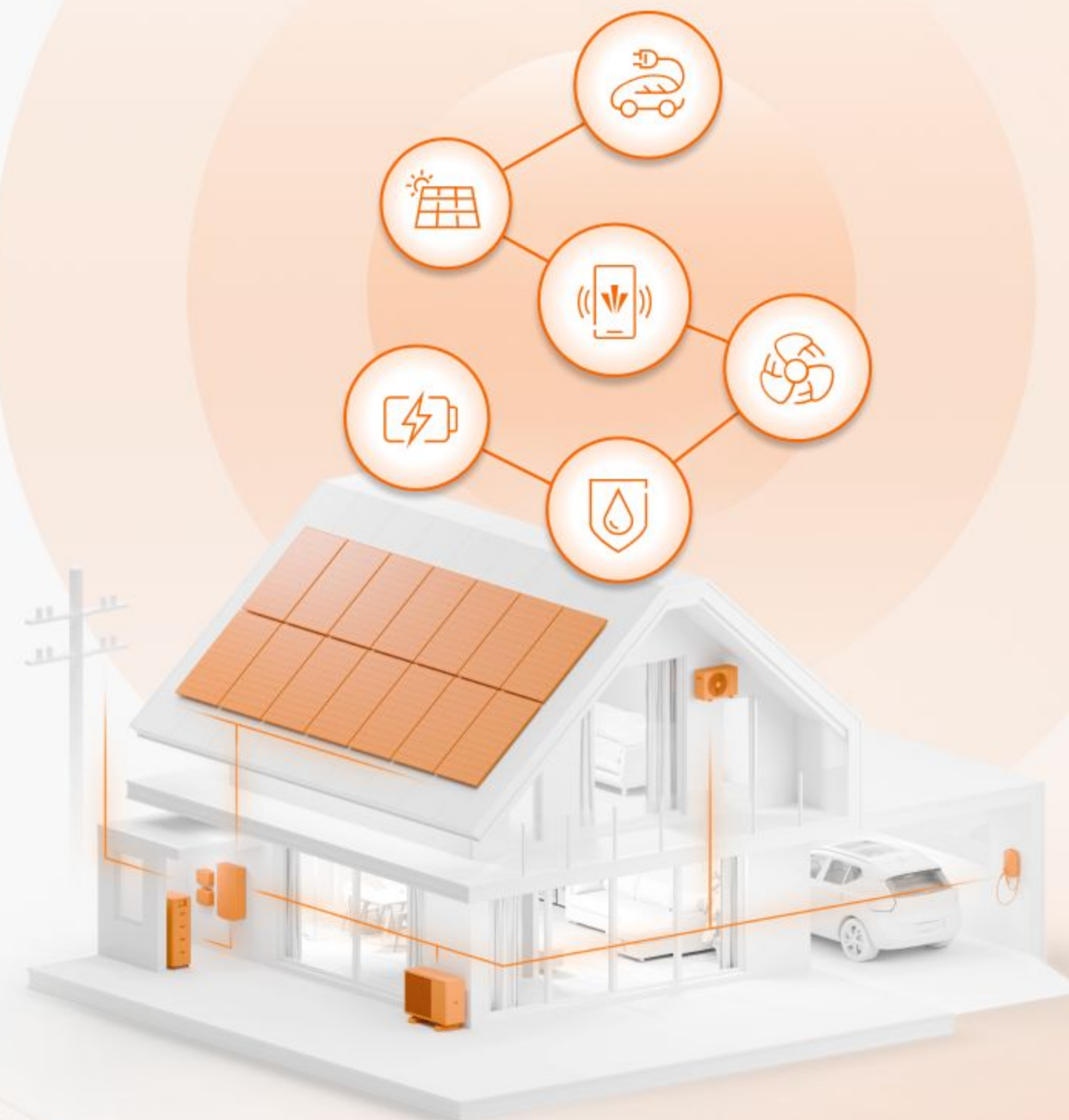


moduł DTU Hoymiles

instrukcja podłączenia
do internetu



Monitoring pracy instalacji fotowoltaicznej przez Internet

- Konfiguracja modułu DTU-W 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.
- Moduł DTU jest urządzeniem zbierającym dane z mikroinwerterów i przesyłającym je do aplikacji producenta, która umożliwia zdalny monitoring ich pracy. Powinien znajdować się możliwie blisko paneli fotowoltaicznych, więc jeśli jest taka możliwość, należy zamontować go na najwyższych kondygnacjach budynku.
- W celu przeprowadzenia konfiguracji należy podejść możliwie blisko modułu DTU z urządzeniem mającym funkcję WiFi – może to zatem być smartfon, laptop lub tablet.
- Podążaj uważnie za instrukcją konfiguracji. Każdy krok ma znaczenie i nawet drobna pomyłka może skutkować nieudaną konfiguracją i brakiem nawiązania połączenia.
- Poniższa instrukcja dotyczy konfiguracji na dowolnym urządzeniu z użyciem przeglądarki internetowej.



Instrukcja połączenia modułu DTU firmy Hoymiles z internetem

- Aby sam proces konfiguracji się powiódł, w pobliżu modułu DTU wymagana jest stała i stabilna sieć WiFi oraz znajomość hasła dostępowego do routera.
- W celu przeprowadzenia konfiguracji należy podejść możliwie blisko modułu DTU z urządzeniem mającym funkcję WiFi - może to być zatem smartfon, laptop lub tablet.
- Poniższa instrukcja dotyczy konfiguracji na dowolnym urządzeniu z użyciem przeglądarki internetowej.



WAŻNE - sprawdź przed próbą konfiguracji!

- Upewnij się, że w miejscu montażu mikroinwerterów oraz w miejscu położenia bramki DTU jest zasięg Twojej domowej sieci WiFi. W innym wypadku – by konfiguracja była możliwa i połączenie nie zrywało się – należy rozważyć montaż wzmacniacza sygnału.
- Pamiętaj, że obecność polskich znaków w Twoim haśle do Internetu bądź jego błędne wpisanie uniemożliwi udaną konfigurację.
- Monitoring pracy instalacji może mieć miejsce tylko w momencie, gdy sieć WiFi konfigurującego ma częstotliwość 2.4GHz. W przypadku sieci 5GHz konfiguracja nie jest możliwa. Przed podjęciem konfiguracji, skontaktuj się z dostawcą Internetu, w celu rozdzielania pasm.
- Konfigurację przeprowadzaj w ciągu dnia. Instalacja musi działać w momencie jej wykonywania.
- W przypadku rozłączenia się urządzenia z siecią falownika w trakcie konfiguracji, należy przeprowadzić cały proces od początku.
- W przypadku pierwszej próby konfiguracji i dalszym braku połączenia, spróbuj ponownie (po każdej próbie należy odczekać kilkanaście minut by zweryfikować, czy uzyskaliśmy połączenie). Czasami konieczne jest kilkukrotne powtórzenie procesu.
- W przypadku problemów z łączeniem lub wyświetlaniem stron spróbuj wykonać konfigurację na innym urządzeniu lub na innej przeglądarce internetowej.
- Po pomyślnym przejściu konfiguracji odczekaj, by sprawdzić czy rzeczywiście udało się przywrócić połączenie. Sam proces łączenia może potrwać nawet do 3 godzin.
- Upewnij się, że na urządzeniu, którego używasz do konfiguracji, na pewno zapomniałeś wszystkie sieci, z jakimi wcześniej łączyło się urządzenie oraz czy zostały wyłączone dane komórkowe. Urządzenie, na którym konfigurujesz, nie może mieć w tym czasie dostępu do Internetu.

Informujemy, że usługa konfiguracji zamówiona w miejsce montażu na życzenie Klienta jest usługą **dodatkowo płatną**. Zgodnie z cennikiem dostępnym na naszej stronie internetowej.

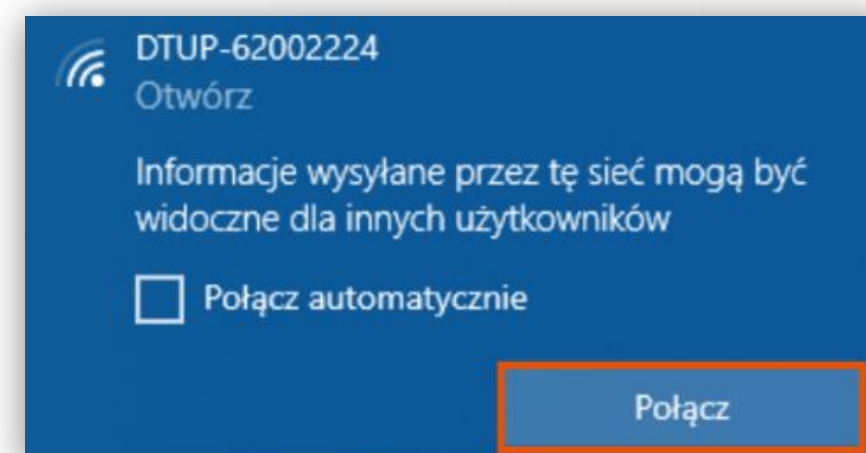


1.

Proces konfiguracji należy rozpocząć od połączenia urządzenia typu smartfon / tablet / tablet z siecią WiFi modułu DTU, której sygnał powinien być dostępny w najbliższym otoczeniu modułu. Sieć modułu DTU nazywa się „DTUP-*****” w zależności od numeru zastosowanego modułu. Sieć modułu DTU nie jest w żaden sposób zabezpieczona.

UWAGA!

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



2.

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 „DTUP-*****” może spowodować utrudniony proces konfiguracji, ponieważ sieć „DTUP-*****” jako bezinternetowa ma najniższy priorytet w kwestii połączenia.

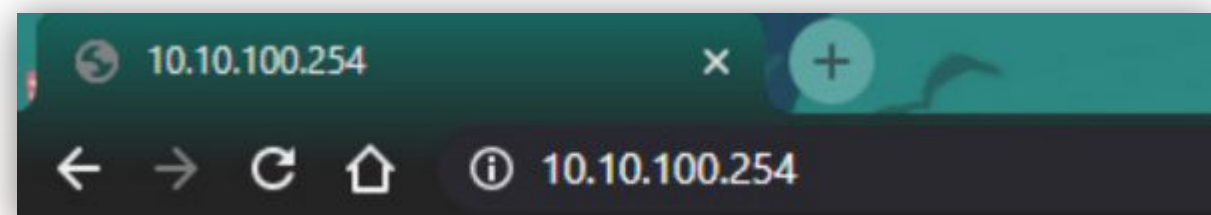


3.

Kolejnym krokiem jest włączenie przeglądarki internetowej i wpisanie adresu strony dedykowanej modułowi DTU w pasku adresowym.

4.

Adresem IP modułu DTU jest ciąg znaków:
10.10.100.254 (+ enter/przejdźcie dalej)



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.

5.

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

6.

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

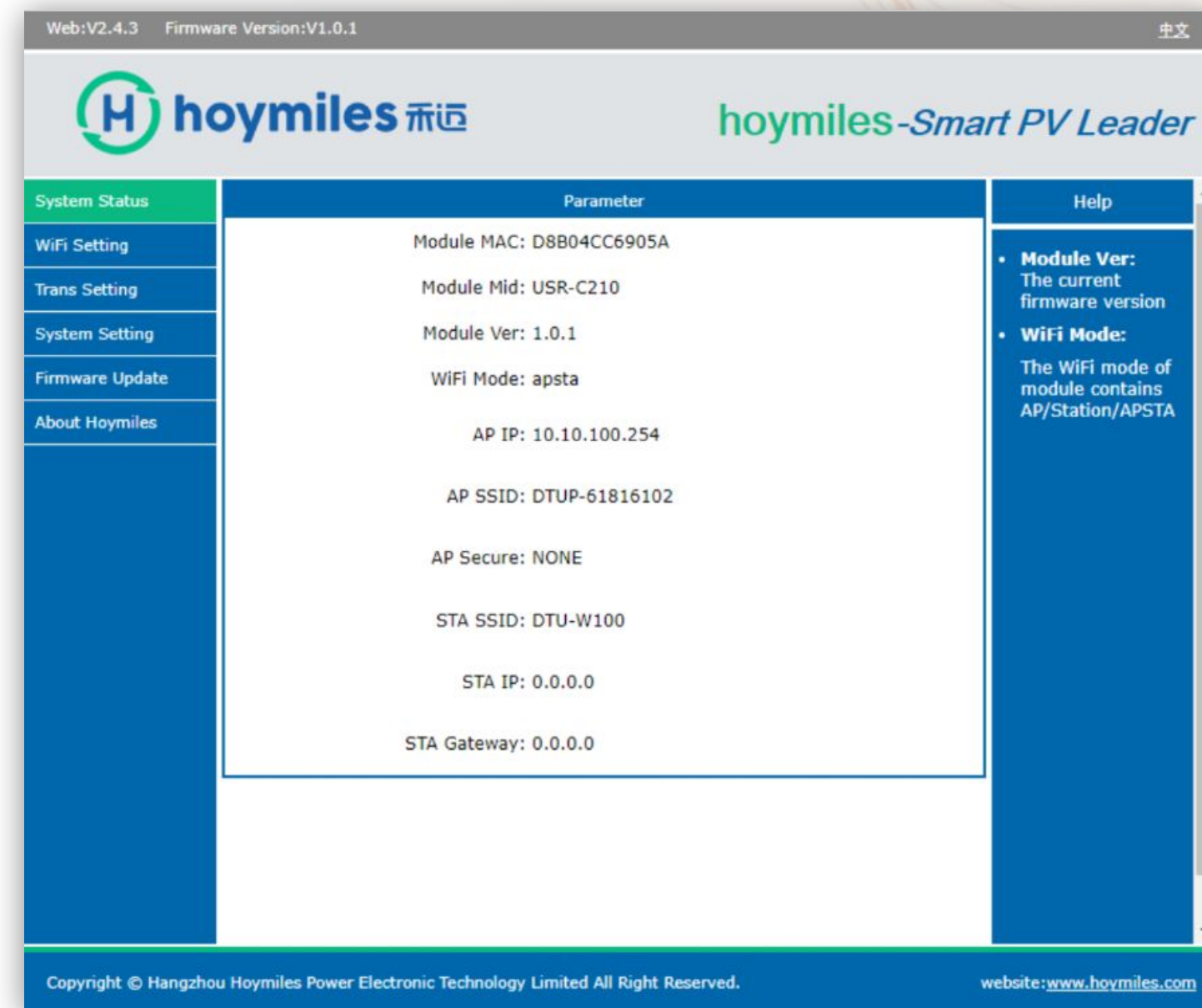
A screenshot of a web login page. The title is "Zaloguj się". Below it is the URL "http://10.10.100.254" and a warning message "Twoje połączenie z tą stroną nie jest prywatne". There are two input fields: "Nazwa użytkownika" (Username) with the value "admin" and "Hasło" (Password) with the value "admin". At the bottom right are two buttons: "Zaloguj się" (Login) and "Anuluj" (Cancel). The "Zaloguj się" button is highlighted with a red border.

7.

Powinno pojawić się kolejne okno dotyczące danych modułu DTU.

8.

W przypadku wersji chińskiej, należy kliknąć przycisk „English” w prawym górnym rogu ekranu.



9.

Aby rozpocząć proces konfiguracji należy wybrać drugą zakładkę po lewej stronie „WiFi Setting”.

10.

W kolejnym oknie należy przejść od razu do trzeciego akapitu, oznaczonego jako „STA Mode”.

11.

W pierwszym dostępnym polu podpisanym jako „Network Name(SSID)” należy określić sieć WiFi, z jaką użytkownik chce połączyć moduł DTU. Aby zadeklarować odpowiednią sieć, należy wcisnąć przycisk „Search”.

The screenshot displays the 'WiFi Setting' page of the 'hoymiles-Smart PV Leader' web interface. The top header shows 'Web:V2.4.3' and 'Firmware Version:V1.0.1'. The left sidebar contains navigation links: 'System Status', 'WiFi Setting' (highlighted), 'Trans Setting', 'System Setting', 'Firmware Update', and 'About Hoymiles'. The main content area is titled 'WiFi Mode Select' and includes a 'WiFi Work Mode' dropdown set to 'AP+STA mode'. Below this, the 'AP Mode' section contains fields for 'Network Name(SSID): DTUP-61816102', 'Password(8-64 bytes): NONE', 'IP Address: 10.10.100.254', and 'Mask: 255.255.255.0'. The 'STA Mode' section includes a 'Network Name(SSID): DTU-W100' field with a 'Search' button, a 'STA Password: 12345678' field, and a 'DHCP: Enable' dropdown. A 'Save' button is located at the bottom of the STA Mode section. On the right, an 'Alarm prompt' sidebar lists instructions: 'Non-workers please do not modify', 'Mode selection: AP+STA Mode', 'Network name: default', and 'DHCP: Enable'. The footer contains copyright information for Hangzhou Hoymiles Power Electronic Technology Limited and the website URL 'www.hoymiles.com'.



12.

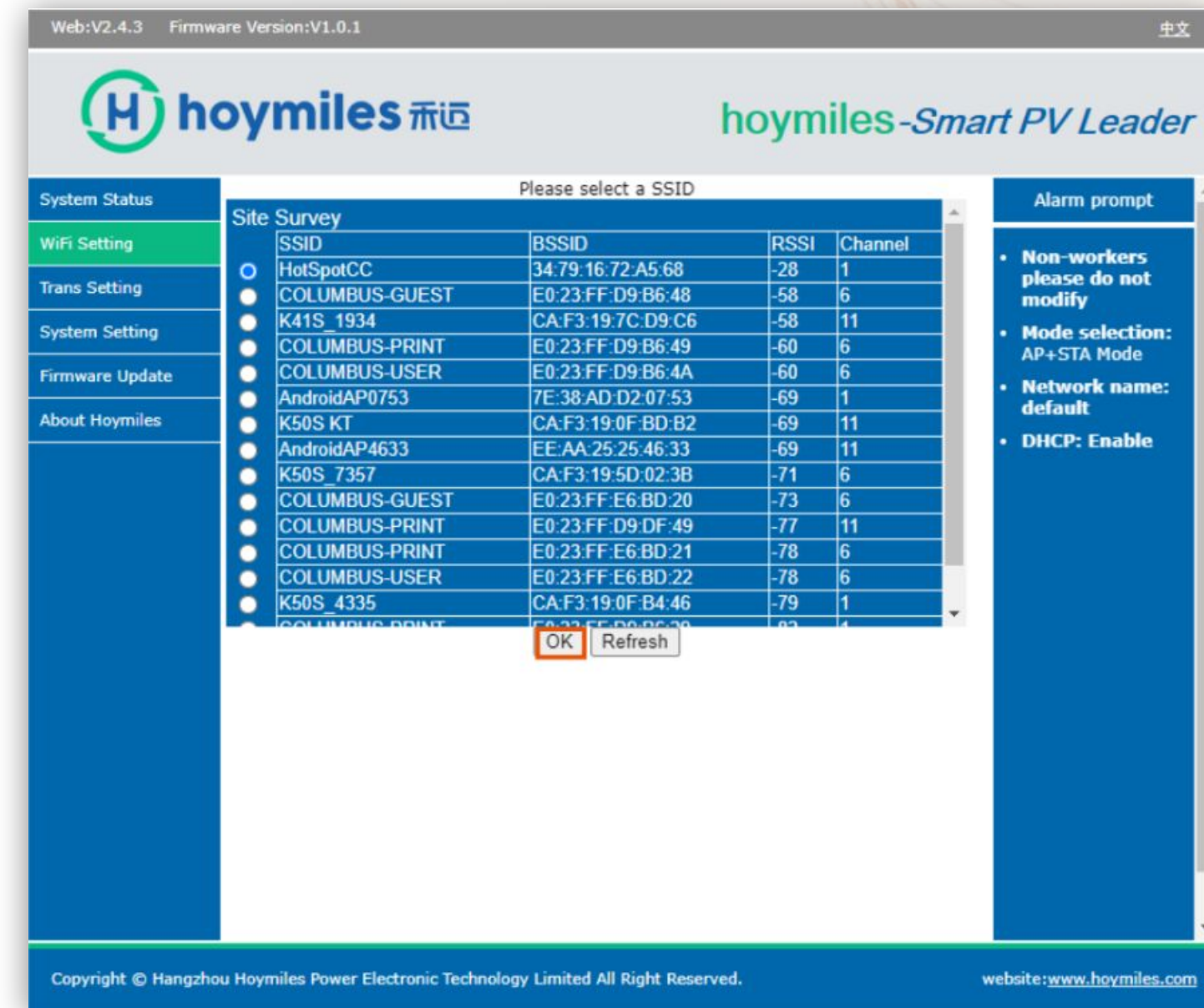
Strona automatycznie zmieni się i pojawi się tabela dostępnych dla falownika sieci WiFi, z którymi można połączyć inwerter. Domyślnie odpowiednią jest sieć WiFi użytkownika.

13.

W kolumnie „SSID” podane są nazwy dostępnych dla falownika sieci. W tym miejscu należy znaleźć potrzebną sieć, a następnie zaznaczyć kółko po lewej stronie kolumny w celu wybrania konkretnej.

14.

Po wybraniu należy wcisnąć przycisk „OK”.



UWAGA!

Kolumna „RSSI” 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.



15.

Strona automatycznie przekieruje do poprzedniej, jednak z wprowadzoną zmianą. Następnie w linijce niżej należy wpisać hasło dostępowe do routera, które rozsyła sieć WiFi. Hasło należy wpisać w polu oznaczonym jako „STA Password”.

UWAGA!

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

Web:V2.4.3 Firmware Version:V1.0.1 中文

hoymiles 禾迈 hoymiles-Smart PV Leader

WiFi Mode Select

WiFi Work Mode: AP+STA mode ▼

AP Mode

Network Name(SSID): DTUP-61816102

Password(8-64 bytes): NONE

IP Address: 10.10.100.254

Mask: 255.255.255.0

STA Mode

Network Name(SSID): HotSpotCC Search

STA Password: haslo12345678

DHCP: Enable ▼

Save

Alarm prompt

- Non-workers please do not modify
- Mode selection: AP+STA Mode
- Network name: default
- DHCP: Enable

Copyright © Hangzhou Hoymiles Power Electronic Technology Limited All Right Reserved. website:www.hoymiles.com



16.

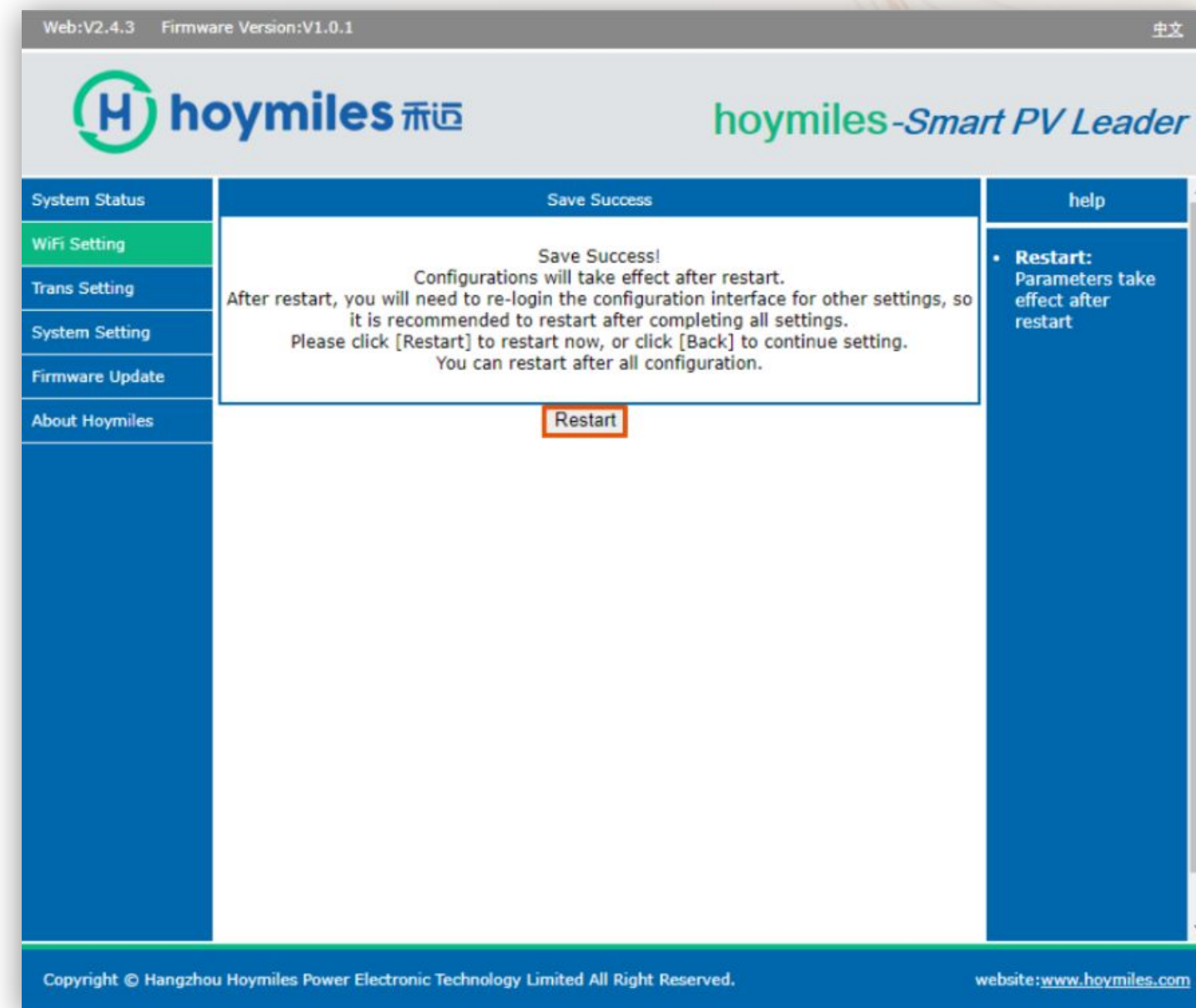
Ostatnim elementem jest zapisanie zmian przyciskiem „Save” na samym dole ekranu.

17.

W następnym kroku strona poinformuje użytkownika, że wymagany jest restart urządzenia aby zmiany zostały wprowadzone. Aby zezwolić na ten proces należy wcisnąć przycisk „Restart”.

18.

Na sam koniec pojawi się komunikat potwierdzający prawidłowe przeprowadzenie całej konfiguracji. Po poprawnie wykonanym procesie aktualne dane przesyłane przez moduł DTU powinny pojawić się na monitoringu w przeciągu kilku godzin.



UWAGI DODATKOWE

gdy na stronie lub aplikacji monitorującej status urządzenia zmieni się na „Normal”, a danych przesyłanych na bieżąco nadal nie ma po upływie kilku godzin, sprawdź czy moduł DTU znajduje się możliwie jak najbliżej paneli fotowoltaicznych zamontowanych na mikroinwerterach.

