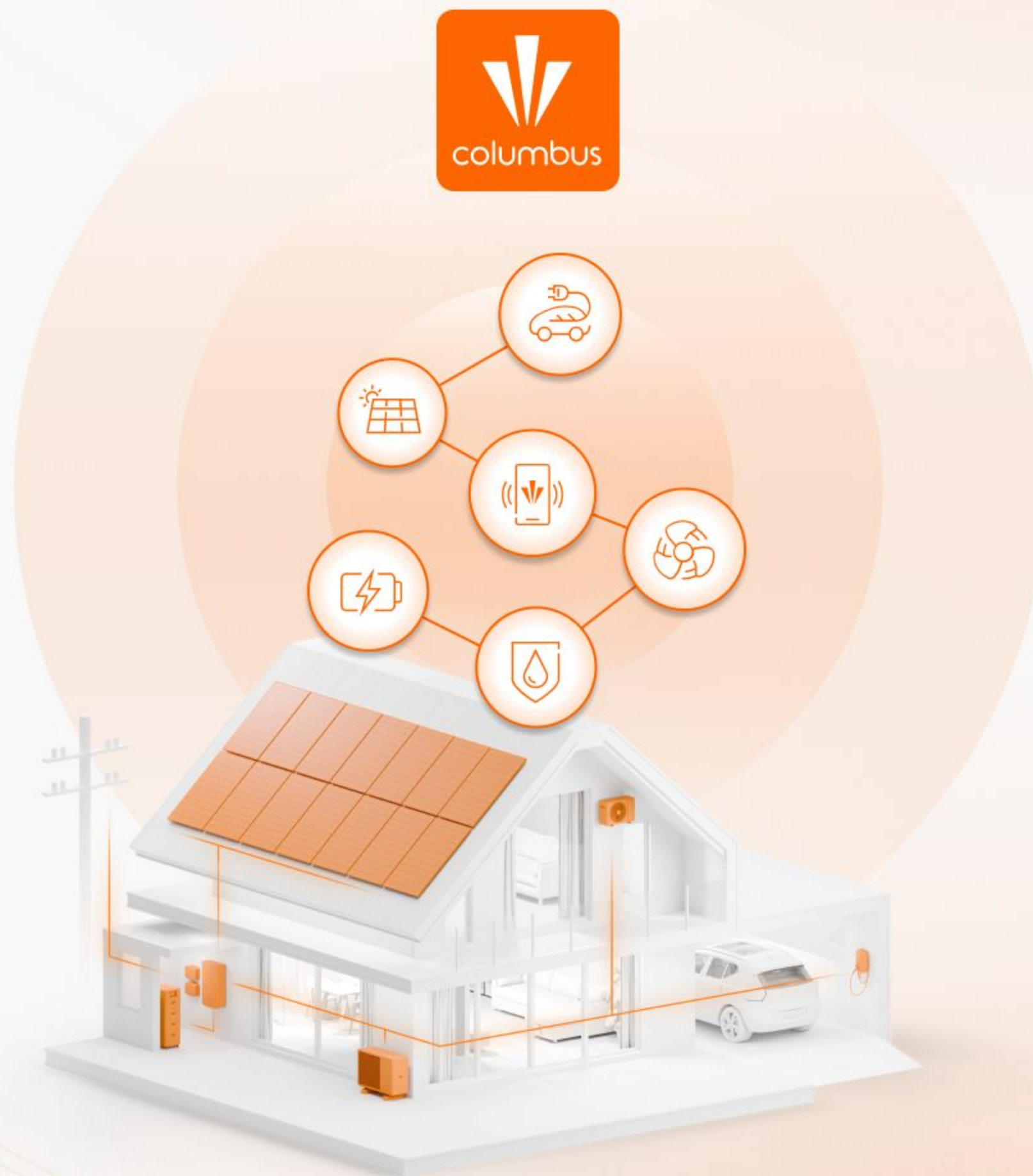


Falownik Solis

instrukcja połączenia z internetem



WAŻNE - sprawdź przed próbą konfiguracji!

- Upewnij się, że w miejscu montażu falownika 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 falownika firmy Solis 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 "AP_*****" 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.

Poniżej załączamy link do naszego kanału YouTube z video instrukcją konfiguracji: <https://www.youtube.com/watch?v=D-gA2uNku1g>
W razie trudności warto zajrzeć na stronę producenta falownika, gdzie znajduje się baza wiedzy. Zawarte tam materiały również mogą ułatwić proces konfiguracji.

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



Instrukcja połączenia falownika firmy Solis z Internetem

1.

Konfiguracja falownika z Internetem jest procesem niezbędnym do prawidłowego działania 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.

2.

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

3.

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

4.

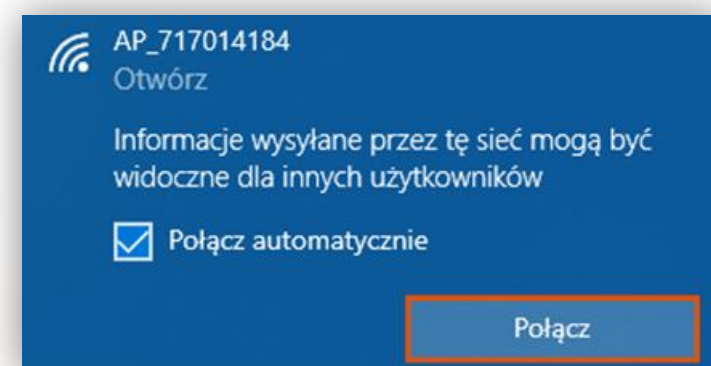
Poniższa instrukcja dotyczy konfiguracji na dowolnym urządzeniu z użyciem przeglądarki internetowej.



Podłączenie urządzenia obsługującego WiFi

5.

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



6.

Sieć falownika Solis nazywa się **"AP_*****"** w zależności od numeru zastosowanego modułu. Sieć falownika nie jest w żaden sposób zabezpieczona.

Uwaga!

- Komunikat urządzenia o braku Internetu po połączeniu z siecią "AP_*****" jest komunikatem prawidłowym i nie przeszkadza w samym procesie konfiguracji.
- 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 "AP_*****" może spowodować utrudniony proces konfiguracji, ponieważ sieć "AP_*****" jako bezinternetowa ma najniższy priorytet w kwestii połączenia.



Podłączenie urządzenia obsługującego WiFi

Uwaga!

Jeśli sieć "AP_*****" się nie pojawia:

- sprawdź, czy falownik nie jest już połączony z Internetem na swoim monitoringu instalacji fotowoltaicznej - sieć "AP_*****" znika z listy dostępnych sieci w momencie, kiedy jest już połączona z Internetem;
- upewnij się, że znajdujesz się w bezpośrednim otoczeniu falownika;
- sprawdź, czy dioda wewnątrz modułu świeci się na czerwono;
- sprawdź na innym urządzeniu typu smartfon / laptop / tablet.

Jeśli mimo sprawdzenia wszystkich powyższych wytycznych sieć nadal się nie pojawia, **skontaktuj się z Biurem Obsługi Klienta** w celu uzyskania pomocy.

bok@columbusenergy.pl

tel. 12 307 30 96

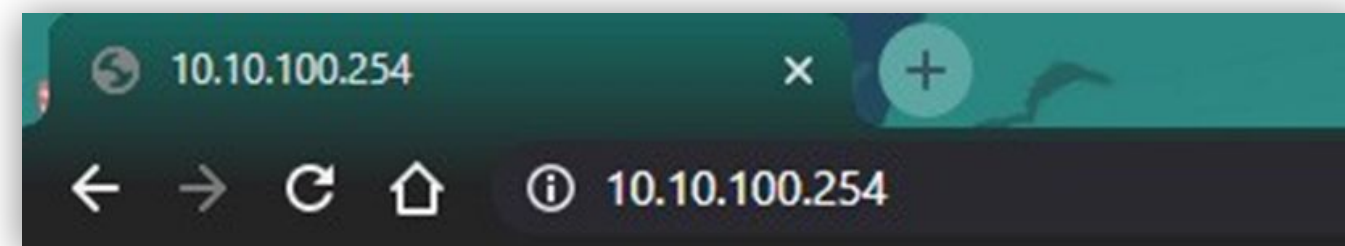


7.

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 sieci bezinternetowej wyszukiwanie z użyciem dedykowanych wyszukiwarek nie jest możliwe.
- Adresem IP falownika jest ciąg znaków **10.10.100.254** (+enter / przejście dalej)

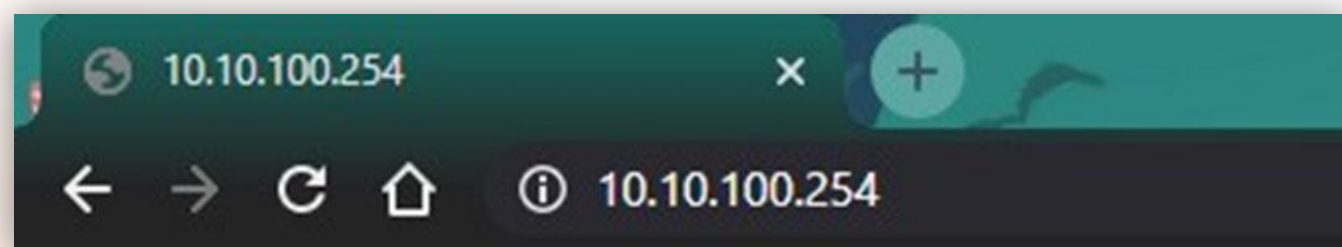


7.

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 sieci bezinternetowej wyszukiwanie z użyciem dedykowanych wyszukiwarek nie jest możliwe.
- Adresem IP falownika jest ciąg znaków **10.10.100.254** (+enter / przejście dalej)



8.

Następnie pojawi się okno do logowania. Domyślną nazwą użytkownika jest słowo **“admin”**, hasło to również **“admin”**. Po wypełnieniu obu tych wartości należy wcisnąć przycisk “Zaloguj się”.

A screenshot of a login form titled "Zaloguj się". The form has a white background and a light gray border. At the top, it shows the URL "http://10.10.100.254" and a warning message "Twoje połączenie z tą stroną nie jest prywatne". Below this are two input fields: "Nazwa użytkownika" (Username) and "Hasło" (Password). Both fields contain the text "admin". At the bottom right, there are two buttons: "Zaloguj się" (Login) and "Anuluj" (Cancel). The "Zaloguj się" button is highlighted with a red border.

9.

Powinno pojawić się kolejne okno dotyczące danych falownika. W przypadku wersji chińskiej, należy kliknąć przycisk **“English”** w prawym górnym rogu ekranu.

10.

Aby rozpocząć proces konfiguracji, należy wybrać drugą zakładkę po lewej stronie **“Wizard”**.

The screenshot shows the 'Wizard' configuration page for a HotSpotCC device. The interface is in English, with a language selector in the top right corner showing '中文 | English'. On the left, a sidebar contains navigation links: 'Status', 'Wizard' (highlighted), 'Quick Set', 'Advanced', 'Upgrade', 'Restart', and 'Reset'. The main content area is titled 'Please select your current wireless network:'. It features a 'Site Survey' table with columns for SSID, BSSID, RSSI, and Channel. The first entry, 'HotSpotCC', is selected with a radio button. Below the table, a note states: '★Note: When RSSI of the selected WiFi network is lower than 15%, the connection may be unstable, please select other available network or shorten the distance between the device and router.' A 'Refresh' button is located below the note. Under the 'Add wireless network manually:' section, there are three input fields: 'Network name (SSID) (Note: case sensitive)' with the value 'HotSpotCC', 'Encryption method' set to 'WPA2PSK', and 'Encryption algorithm' set to 'TKIP'. A 'Next' button is at the bottom right of this section. At the very bottom, a progress bar shows four steps, with the first step '1' being the active and highlighted step. The footer of the page indicates 'Web Ver:1.0.23'.

SSID	BSSID	RSSI	Channel
HotSpotCC	34:79:16:72:A5:68	100	1

★Note: When RSSI of the selected WiFi network is lower than 15%, the connection may be unstable, please select other available network or shorten the distance between the device and router.

Add wireless network manually:

Network name (SSID) (Note: case sensitive): HotSpotCC

Encryption method: WPA2PSK

Encryption algorithm: TKIP

Progress: 1 2 3 4

Web Ver:1.0.23



11.

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, a następnie zaznaczyć kółko po lewej stronie kolumny w celu wybrania konkretnej.

Następnie w kolejnym akapicie należy zmienić opcję „Encryption Algorithm” na „TKiP”. Po deklaracji odpowiedniej sieci WiFi oraz zmianie „Encryption Algorithm” należy wcisnąć przycisk „Next” oznaczony niebieskim kolorem.

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.

[illegible]

12.

Kolejne okno 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 „Password”. Aby sprawdzić poprawność wpisywanych wartości można zaznaczyć opcję „Show password”.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a router. On the left is a sidebar menu with options: Status, Wizard (highlighted in blue), Quick Set, Advanced, Upgrade, Restart, and Reset. The main area is titled 'Please fill in the following information:' and contains several input fields: 'Password (8-64 bytes) (Note: case sensitive)' with the value 'haslo12345678', a checked checkbox for 'Show Password', 'Obtain an IP address automatically' set to 'Enable', and empty fields for 'IP address', 'Subnet mask', 'Gateway address', and 'DNS server address'. At the bottom of the main area are 'Back' and 'Next' buttons, with 'Next' highlighted in blue. Below the buttons is a progress indicator with four steps, where step 2 is highlighted in blue. On the right is a 'Help' section with text about DHCP. The top right corner shows language options '中文 | English' and the bottom center shows 'Web Ver: 1.0.23'.

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. Po wpisaniu hasła pozostałe wiersze pozostają bez zmian i należy wcisnąć przycisk „Next” oznaczony niebieskim kolorem.



12.

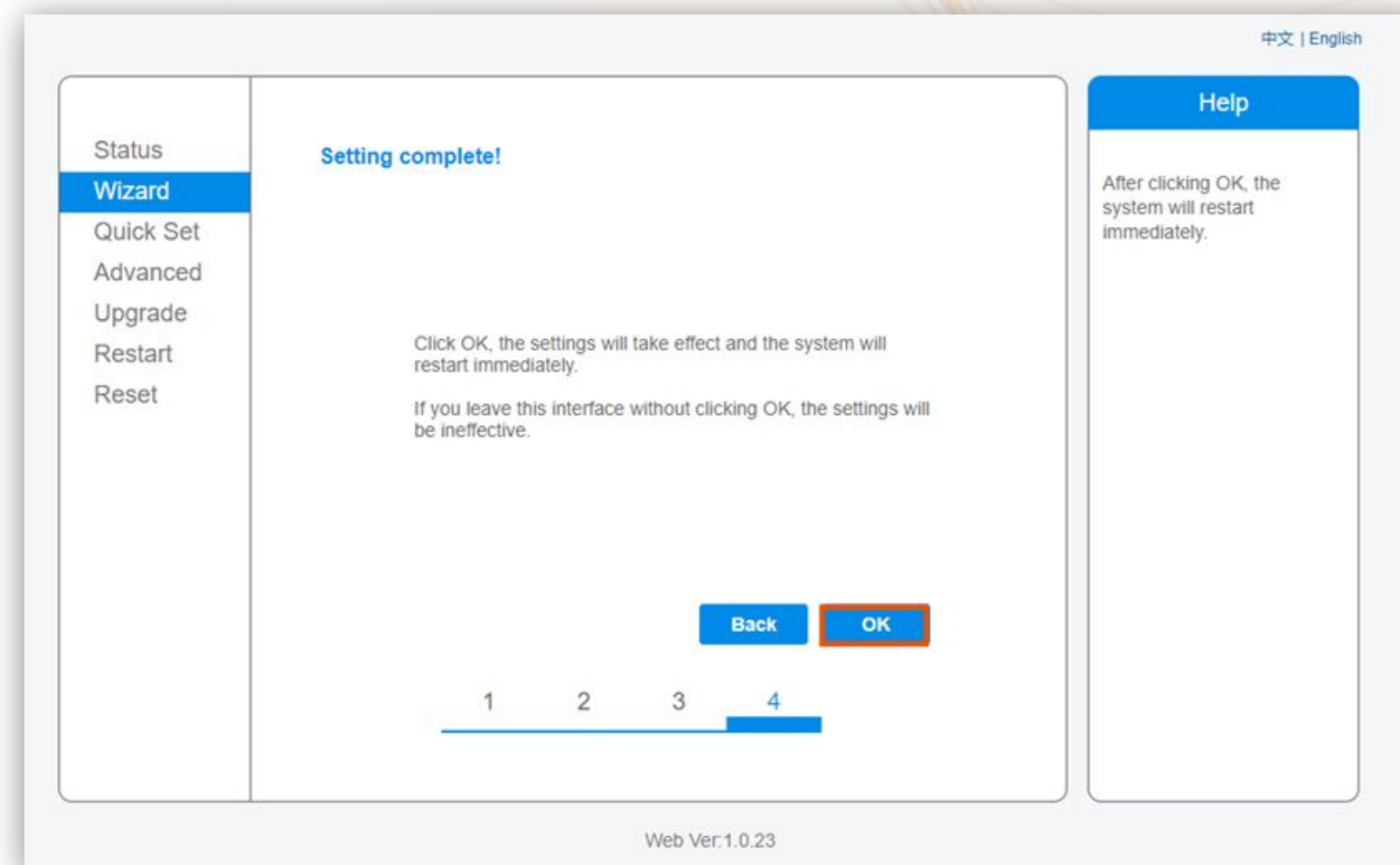
W kolejnym oknie nie należy wprowadzać żadnych zmian i od razu wcisnąć przycisk **“Next”** oznaczony niebieskim kolorem.

The screenshot shows a web interface for configuring a system. On the left is a sidebar with a menu: Status, Wizard (highlighted in blue), Quick Set, Advanced, Upgrade, Restart, and Reset. The main content area is titled 'Enhance Security' and contains the text: 'You can enhance your system security by choosing the following methods'. Below this are three options, each with a checkbox: 'Hide AP', 'Change the encryption mode for AP', and 'Change the user name and password for Web server'. At the bottom of the main area are 'Back' and 'Next' buttons, with 'Next' highlighted in blue. Below the buttons is a progress indicator with four steps: 1, 2, 3 (highlighted in blue), and 4. On the right side of the interface is a 'Help' section with two entries: 'Change the encryption mode for AP' and 'Change the user name and password for Web server', each with a brief explanation. The top right corner shows language options '中文 | English' and the bottom center shows the version 'Web Ver:1.0.23'.



13.

W kolejnym oknie należy zakończyć proces konfiguracji i zapisać wprowadzone zmiany. W tym celu należy wybrać przycisk **"OK"** oznaczony niebieskim kolorem.



14.

Po wybraniu tej opcji pojawi się ostatni ekran potwierdzający zakończenie konfiguracji.

Po poprawnie wykonanym procesie aktualne dane przesyłane przez falownik powinny pojawić się na monitoringu w przeciągu kilku godzin.

