

# Instrukcja konfigurowania modułu monitowania do falowników

Do skonfigurowania modułu niezbędny jest telefon komórkowy.

Podczas konfigurowania połączenia należy znajdować się blisko  
falownika

Przed przystąpieniem do konfiguracji połączenia przygotować **HASŁO do sieci WIFI**  
do której zostanie przyłączony falownik

Podczas konfiguracji połączenia falownik musi być włączony i pracować

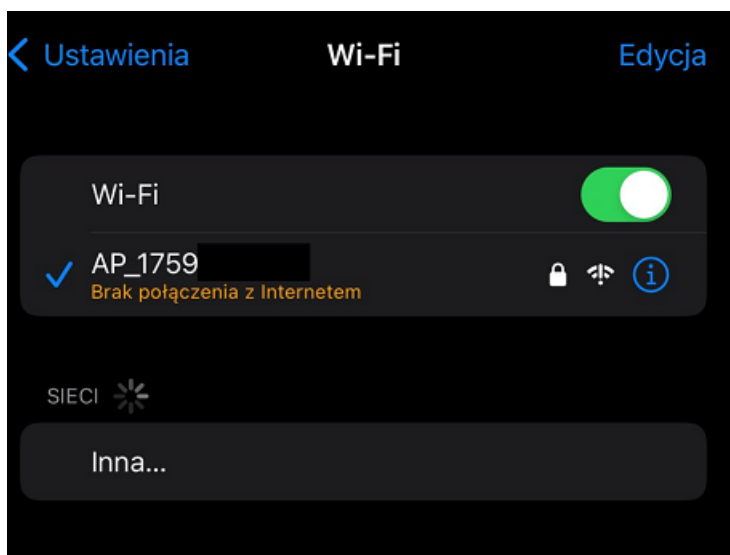
### Konfiguracja modułu:

1. Upewnij się, że falownik jest podłączony do zasilania prądem zmiennym oraz stałym i działa normalnie.
2. Na telefonie wyszukaj sygnał Wi-Fi falownika i połącz się z nim (Rysunek 1), nazwa to „AP\_XXXXXXXXXX”, gdzie zamiast xxxxx będzie numer anteny (górny wiersz cyfr po oznaczeniu "**SN**" (trzeba podejść do falownika, by wychwycić jej sygnał), hasłem natomiast liczby i cyfry znajdujące się w dolym wierszu po literach "**PWD**:"



Rysunek 1

UWAGA - telefon może wyświetlać komunikat o braku połączenia z Internetem i jest to poprawna informacja, nie trzeba przełączać sieci!

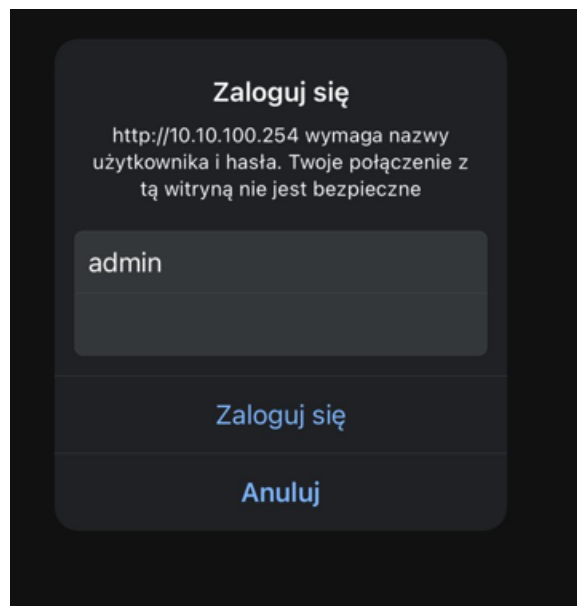
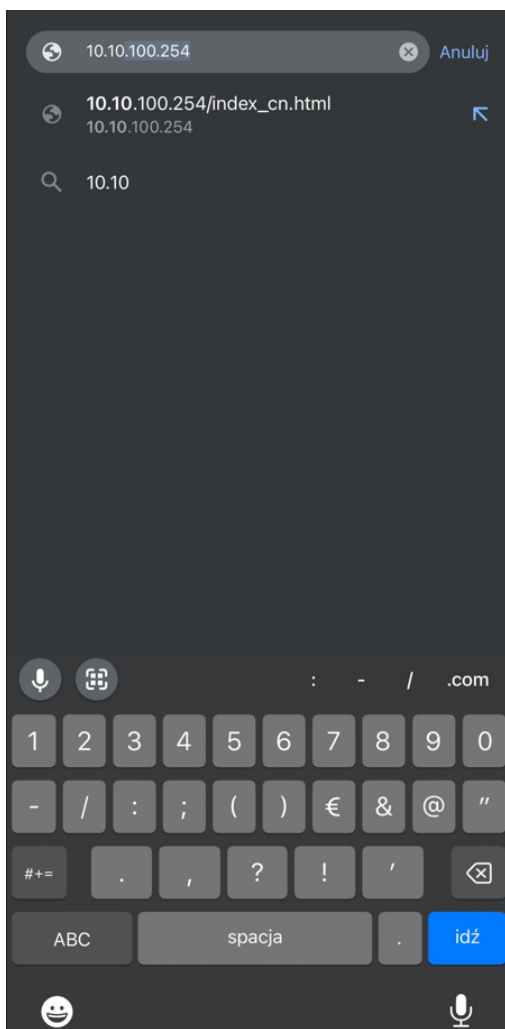


3. Następnie, po przyłączeniu się do sieci WIFI falownika uruchom przeglądarkę internetową na telefonie (Chrome, Firefox itp.) i wpisz adres: **10.10.100.254** (w miejscu gdzie wpisuje się adresy stron internetowych), powinna wyświetlić się strona jak na rysunku 2, jeżeli pojawi się prośba o login i hasło to:

Login: admin

Hasło: admin

**WAŻNE - wszystko pisane małymi literami!**



Widok po zalogowaniu:

10.10.100.254

中文 | English

**Status**

- Wizard
- Quick Set
- Advanced
- Upgrade
- Restart
- Reset

**- Inverter information**

Inverter serial number	SP1
Firmware version (main)	---
Firmware version (slave)	---
Inverter model	---
Rated power	--- W
<b>Current power</b>	<b>W</b>
<b>Yield today</b>	<b>kWh</b>
<b>Total yield</b>	<b>kWh</b>
<b>Alerts</b>	---
<b>Last updated</b>	<b>0</b>

**+ Device information**

**+ Remote server information**

**Help**

The device can be used as a wireless access point (AP mode) to facilitate users to configure the device, or it can also be used as a wireless information terminal (STA mode) to connect the remote server via wireless router.

**Status of remote server**

◆ Not connected:  
Connection to server failed last time.

If under such status, please check the issues as follows:  
(1) check the device information to see whether IP address is obtained or not;  
(2) check if the router is connected to internet or not;  
(3) check if a firewall is set on the router or not;

Web Ver:1.0.24

4. Kliknij zakładkę „Wizard”, a następnie przycisk „Start”. (Rysunek 3)

10.10.100.254

中文 | English

**Status**

- Wizard**
- Quick Set
- Advanced
- Upgrade
- Restart
- Reset

**Please select your current wireless network:**

Site Survey

SSID	BSSID	RSSI	Channel
<input type="radio"/> Pæ	3C	78	3
<input type="radio"/> Pè	3C	78	3
<input type="radio"/> P.	14	66	3
<input type="radio"/> Pè	14	61	3
<input type="radio"/> P. T	0	52	3

★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.

**Refresh**

**Add wireless network manually:**

Network name (SSID)  
(Note: case sensitive)

Encryption method **Disable**

**Next**

**Help**

The setup wizard will assist you to complete the device setting within one minute.

5. Kolejnym krokiem jest wybór sieci wi-fi (sieci w domu), z którą ma się połączyć falownik (Rysunek 4) - kółko obok nazwy sieci zapełni się. Sygnał wybranej sieci musi być większy niż 15% (RSSI >15). Jeśli sieć jest niewidoczna naciśnij przycisk „Refresh” (Odśwież). Po wyborze sieci kliknij „Next”(Dalej).

10.10.100.254

中文 | English

Status  
**Wizard**  
 Quick Set  
 Advanced  
 Upgrade  
 Restart  
 Reset

**Please select your current wireless network:**

Site Survey

SSID	BSSID	RSSI	Channel
<input type="radio"/> P <sub>a</sub>	3	78	3
<input checked="" type="radio"/> P <sub>2</sub>	3	78	3
<input type="radio"/> P <sub>2</sub>	1 <sub>r</sub>	86	3
<input type="radio"/> P <sub>1</sub>	1 <sub>r</sub>	61	3
<input type="radio"/> P <sub>1</sub>	0	52	3
T <sub>1</sub>			

★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.

Refresh

**Add wireless network manually:**

Network name (SSID)  
 (Note: case sensitive)

Encryption method

Encryption algorithm

Next

1 2 3 4

Help

The setup wizard will assist you to complete the device setting within one minute.

6. Wpisz hasło do sieci wi-fi, którą wybrałeś i kliknij „Next” (Dalej). (Rysunek 5)

10.10.100.254

中文 | English

Status  
**Wizard**  
 Quick Set  
 Advanced  
 Upgrade  
 Restart  
 Reset

**Please fill in the following information:**

Password (8-64 bytes)  
 (Note: case sensitive)

Show Password

Obtain an IP address automatically

IP address

Subnet mask

Gateway address

DNS server address

Back Next

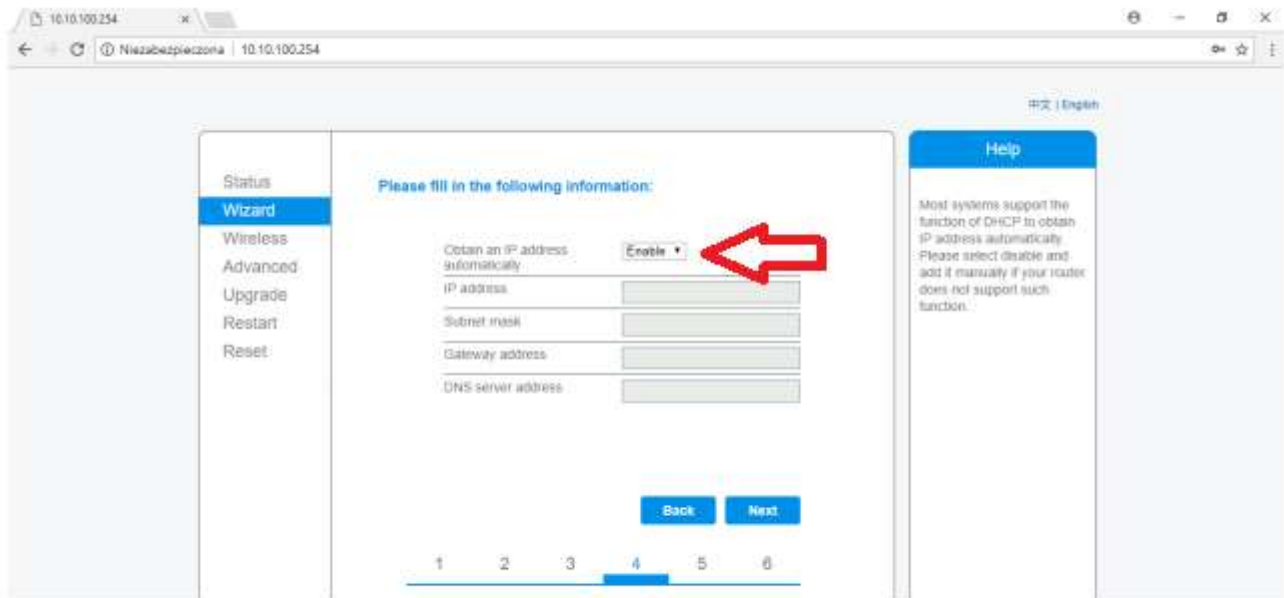
1 2 3 4

Help

Most systems support the function of DHCP to obtain IP address automatically. Please select disable and add it manually if your router does not support such function.

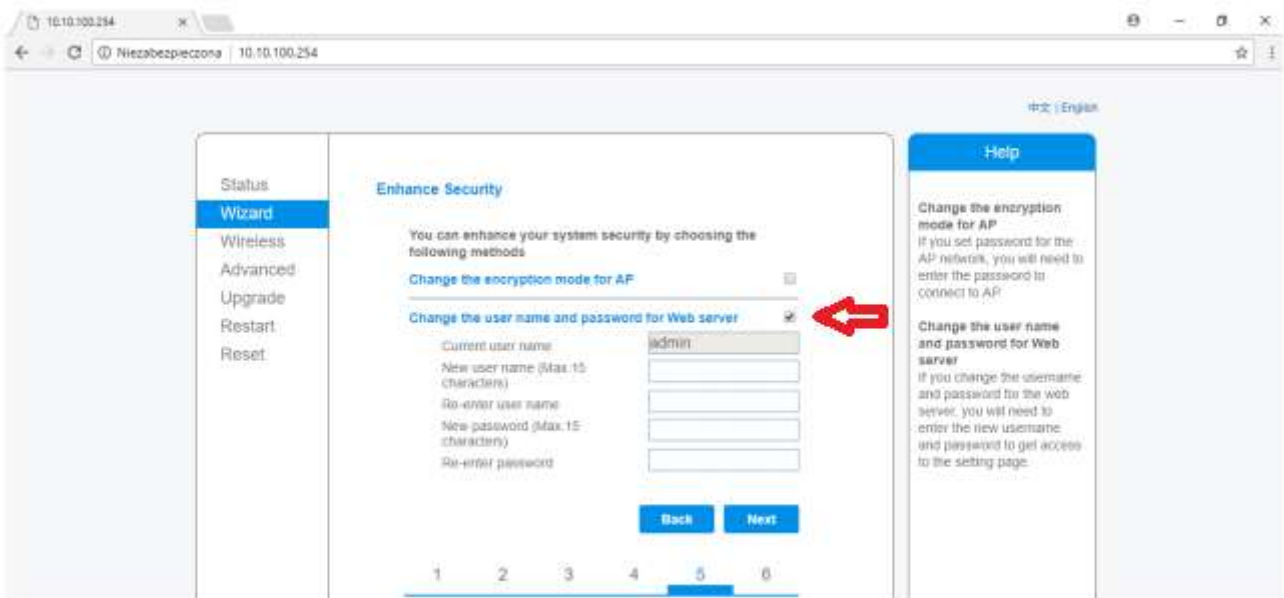
Web Ver:1.0.24

7. W miejscu uzyskaj adres automatycznie wybierz „Enable” (Włącz) i kliknij „Next” (Dalej). (Rysunek 6)



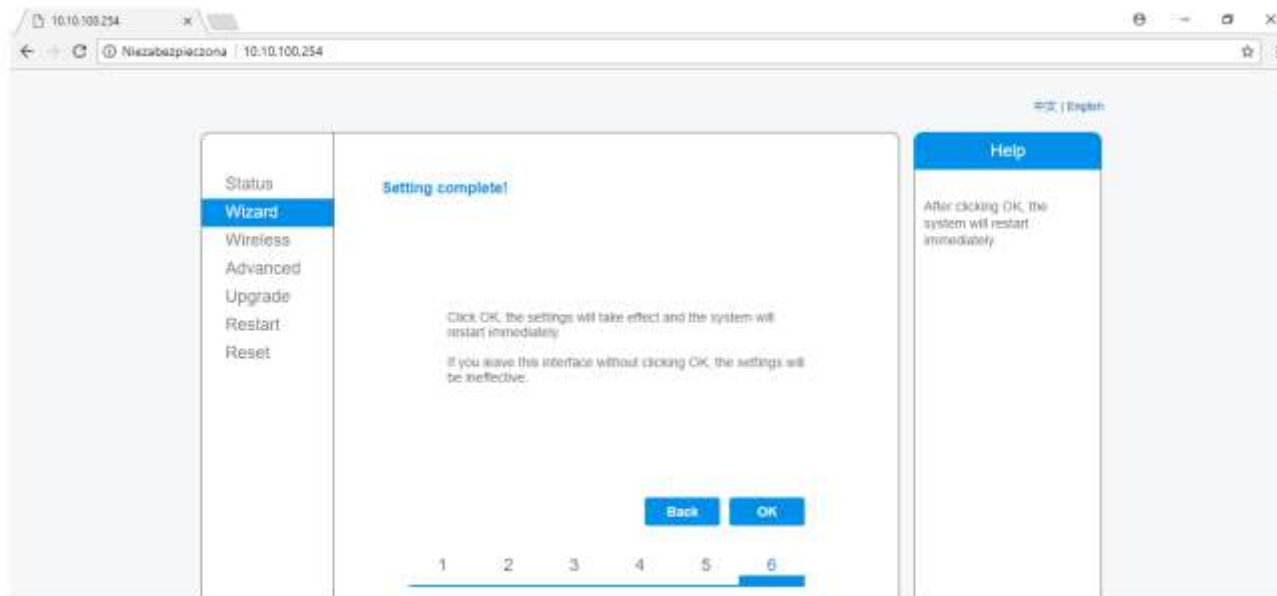
Rysunek 6

8. (Opcjonalne) Jeśli chcesz zmienić nazwę oraz hasło logowania to zaznacz opcję „Change the user name and password” i następnie wpisz nowe dane. **W przeciwnym razie odznacz opcję i kliknij „Next”.** (Rysunek 7) (zalecamy kliknięcie "NEXT")



Rysunek 7

9. Zakończenie konfiguracji. Kliknij „OK”. (Rysunek 8)



Rysunek 8

10. Po zakończeniu konfiguracji diody na antenie będą migały naprzemiennie przez pewien czas. Poprawne połączenie z internetem sygnalizowane przez zapalenie się diody NET na zielono. Poniżej typowe problemy z podłączeniem antenek.

NET	COM	READY	OPIS PROBLEMU	PRZYCZA PROBLEMU	ROZWIĄZANIE PROBLEMU
Dowolny status	Wyt	Miga powoli	Problem komunikacji z inwerterem	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utracono połączenie między rejestratorem a falownikiem.</li> <li>2. Falownik nie ma zgodności szybkości komunikacji rejestratora danych.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź połączenie między rejestratorem a falownikiem. Odłącz rejestrator danych i zainstaluj go ponownie.</li> <li>2. Sprawdź czy szybkość komunikacji falownika jest zgodna z szybkością rejestratora.</li> <li>3. Zrestartuj pamięć rejestratora naciskając przycisk reset przez 5 sekund</li> </ol>
Wyt	Wł	Miga powoli	Problem z połączeniem między rejestratorem a routerem	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rejestrator nie łączy się z siecią.</li> <li>2. Nieprawi - dłowa antena</li> <li>3. Siła sygnału WiFi routera jest za słaba.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź, czy sieć bezprzewodowa jest skonfigurowana.</li> <li>2. Sprawdź, czy antena nie jest uszkodzona lub poluzowana.</li> <li>3. Zwiększ siłę sygnału routera WiFi.</li> <li>4. Naciskaj przycisk resetowania przez 10 sekund, zrestartuj rejestrator danych i ponownie uruchom sieć</li> </ol>
Miga powoli	Wł	Miga powoli	Połączenie pomiędzy routerem a rejestratorem prawidłowe, problem z połączeniem pomiędzy rejestratorem a zdalnym serwerem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nieprawidłowo -we połączenie routera z siecią.</li> <li>2. Ustawienia serwera rejestratora zostały zmodyfikowane.</li> <li>3. Ograniczenia sieci, serwer nie może zostać podłączony</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź, czy router ma dostęp do sieci.</li> <li>2. Sprawdź ustawienia routera, aby połączenie jest ograniczone.</li> <li>3. Skontaktuj się z działem obsługi klienta.</li> </ol>
Wyt	Wyt	Wyt	Problem z zasilaniem	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brak połączenia rejestratora z falownikiem lub jest nieprawidłowo we.</li> <li>2. Zasilanie z falownika jest niewystarczające.</li> <li>3. Nieprawidłowo wy rejestrator</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź połączenie, usuń rejestrator pamięci i zainstaluj go ponownie.</li> <li>2. Sprawdź moc wyjściową falownika.</li> <li>3. Skontaktuj się z działem obsługi klienta</li> </ol>
Dowolny status	Dowolny status	Miga szybko	Przywracanie ustawień fabrycznych	Prawidłowy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zakończy automatycznie po 1 min.</li> <li>2. Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sek. przycisk Reset -restart rejestratora pamięci.</li> <li>3. Naciśnij i przy trzymaj przez 10 sek. przycisk Reset – przywrócenie ustawień fabrycznych</li> </ol>

## Instalacja systemu monitorowania.

1. Pobierz aplikację „Solarman Smart” z Google Play lub Appstore na telefon.



2. Po zainstalowaniu aplikacji zaloguj się danymi podanymi przez Instalatora (loginem zazwyczaj jest adres e-mail podany w dniu montażu)



Rysunek 9