



# HYBRYDOWY FALOWNIK FOTOWOLTAICZNY

## Skrócona instrukcja obsługi

WERSJA POLSKA

SELFA GE S.A.

# 1 Uruchomienie

## 1.1 Przygotowanie aplikacji

- ① Zainstalować najnowszą wersję aplikacji do konfiguracji i monitorowania.
- ② Zarejestrować konto w aplikacji do monitorowania. Jeśli masz konto i hasło od przedstawiciela/installatora lub od firmy Selfa, pomiń ten krok.

## 1.2 Kontrola przed uruchomieniem

Przed uruchomieniem falownika należy sprawdzić następujące elementy:

- ① Wszystkie urządzenia zostały pewnie zainstalowane.
- ② Rozłącznik(i) DC i wyłącznik obwodu AC są w pozycji „OFF”.
- ③ Przewód uziemiający jest prawidłowo i pewnie podłączony.
- ④ Przewód AC jest prawidłowo i pewnie podłączony.
- ⑤ Przewód DC jest prawidłowo i pewnie podłączony.
- ⑥ Przewód komunikacyjny jest prawidłowo i pewnie podłączony.
- ⑦ Nieużywane zaciski są zaślepione.
- ⑧ Na górze falownika lub w skrzynce przyłączeniowej (jeśli jest) nie znajdują się żadne obce przedmioty, takie jak narzędzia.
- ⑨ Wyłącznik obwodu AC jest dobrany zgodnie z wymaganiami niniejszej instrukcji i obowiązującymi normami.
- ⑩ Wszystkie znaki i etykiety ostrzegawcze są nienaruszone i czytelne.

## 1.3 Procedura uruchomienia

Jeśli wszystkie wyżej wymienione wymagania są spełnione, należy wykonać następujące czynności, aby uruchomić falownik po raz pierwszy.

- ① Włączyć wyłącznik prądu AC.
- ② Włączyć wyłącznik baterii litowej. Włączyć ręcznie zasilanie akumulatora, jeśli jest na wyposażeniu.
- ③ Obrócić rozłącznik DC do pozycji "ON".
- ④ Jeśli warunki nasłonecznienia i sieci spełniają wymagania, falownik będzie normalnie działał. Czas na połączenie falownika z siecią może zająć kilka minut lub nawet więcej, w zależności od wybranego kodu kraju w ustawieniach początkowych i rzeczywistego stanu sieci lokalnej.
- ⑤ Obserwuj wskaźnik LED, aby upewnić się, że falownik pracuje normalnie.

## 2 Instrukcja konfiguracji modułu WiFi

1

Przygotuj laptop lub smartfon i włącz połączenie WLAN.



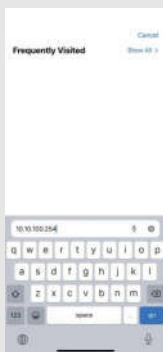
2

Wyszukaj odpowiednią sieć WLAN na liście połączeń WLAN „WIFI-AP\*\*\*\*\*” (\* oznacza 8 ostatnich cyfr numeru seryjnego falownika) i naciśnij Połącz.



3

Otwórz przeglądarkę i wprowadź 10.10.100.254.



4

Wybierz „Skanuj”. Pojawi się lista nazw sieci Wi-Fi.



5

Kliknij i wybierz odpowiednią sieć routera, którą chcesz skonfigurować.



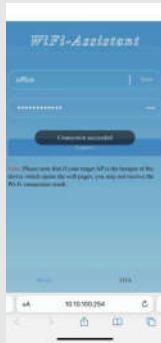
6

Wprowadź hasło sieci bezprzewodowej (zwróć uwagę na duże litery), naciśnij Połącz.



## 7

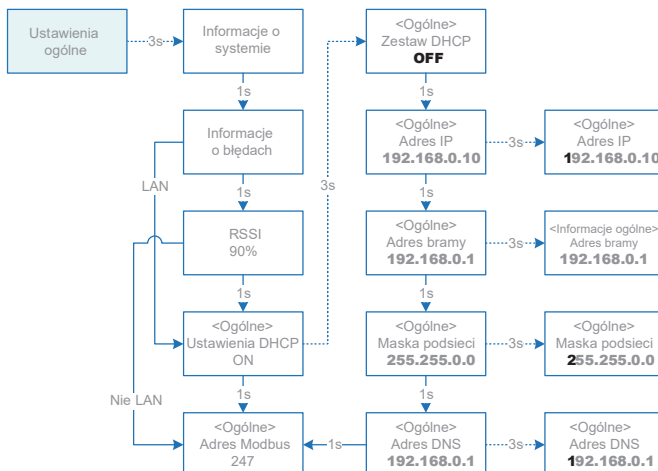
Jeśli połączenie powiodło się, wyświetli się komunikat "Connection succeeded". Po pomyślnej konfiguracji, wskaźnik stanu modułu WIFI będzie się świecił.



### 3 Instrukcja konfiguracji modułu LAN

Jeśli protokół DHCP jest włączony na routerze, nie trzeba konfigurować modułu LAN. W przeciwnym razie należy skonfigurować moduł LAN na ekranie falownika.

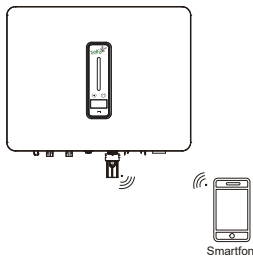
- ① Znajdź „Ustawienia ogólne”, naciskając krótko przycisk na ekranie falownika.
- ② Przejdź do menu „Ustawienia ogólne”, naciskając i przytrzymując przycisk na ekranie falownika.
- ③ Znajdź opcję „DHCP Set” (Ustaw DHCP), naciskając krótko przycisk, a następnie wyłącz funkcję DHCP, krótko naciskając i przytrzymując przycisk na ekranie falownika.
- ④ Następnie należy ustawić „Adres IP”, „Adres bramy”, „Maska podsieci” i „Adres DNS”. Krótkie naciśnięcie powoduje zmianę numeru, a długie naciśnięcie potwierdzenie numeru i przejście do następnego numeru.



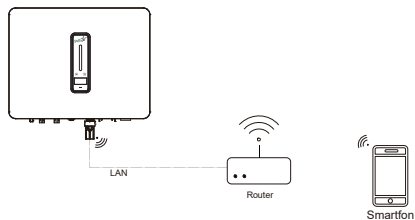
## 4 Aplikacja do konfiguracji lokalnej

Aplikacja do konfiguracji lokalnej jest przeznaczona do szybkiej konfiguracji falowników hybrydowych, oferuje funkcje takie jak norma sieci, marka i typ akumulatora, tryby pracy i ustawienia OFF-GRID poprzez bezpośrednie połączenie WiFi itp.

Istnieją dwa tryby połączenia, bezpośrednie połączenie Wi-Fi i połączenie z routerem.



Smartfon łączy się bezpośrednio z urządzeniem monitorującym WiFi.



Smartfon i urządzenie monitorujące są połączone z routerem.

### Etapy połączenia:

①-a. Aby podłączyć smartfon do modułu WiFi, patrz „Instrukcja konfiguracji modułu WiFi krok 1–2”. Jeśli urządzenie jest podłączone, pomiń ten krok.

①-b. Aby podłączyć moduł WiFi/LAN do routera, należy zapoznać się z „Instrukcją konfiguracji modułu WiFi” lub „Instrukcją konfiguracji modułu LAN”. Następnie podłącz smartfon do tego samego routera. Jeśli urządzenie jest podłączone, pomiń ten krok.

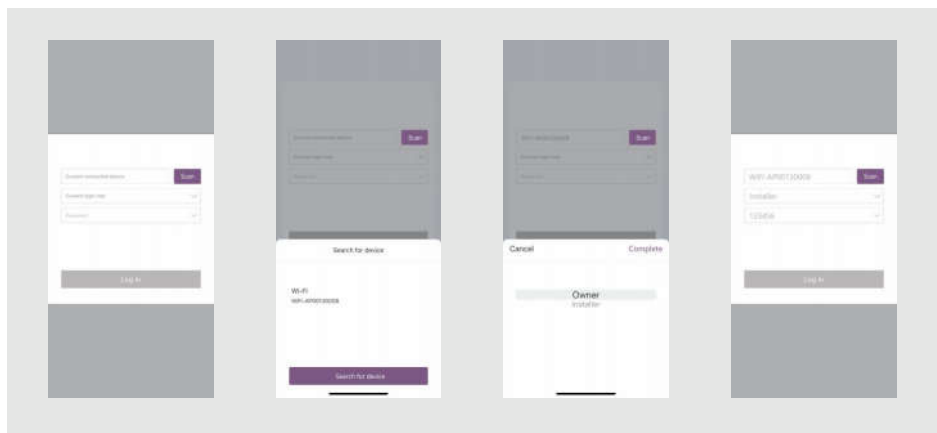
② Otwórz aplikację konfiguracyjną „Setup APP”, naciśnij opcję „Skanuj”, aby wyświetlić listę falowników WiFi-AP.

③ Kliknij i wybierz falownik, który chcesz podłączyć.

④ Wybierz funkcję logowania.




⑤ Wprowadź hasło (123456), naciśnij „Zaloguj się”.

⑥ Po podłączeniu i zalogowaniu się wyświetlony zostanie główny interfejs Setup APP.



## 5 Funkcje wskaźników

### 5.1 Falownik

Wskaźnik	Stan		Opis
 <p>Wskaźnik zasilania i alarmu</p>	Wyl.		Brak zasilania.
	Niebieski	Szybkie miganie	Falownik przechodzi w tryb auto-testu.
		Wolne miganie	Falownik przechodzi w tryb gotowości.
		Miarowe miganie	Falownik działa standardowo.
	Pomarańczowy	Miarowe miganie	Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania akumulatora, poziom naładowania akumulatora wkrótce osiągnie wartość ochrony SOC.
Czerwony	Zawsze wł.	Wykryto alarm lub usterkę – patrz informacje na wyświetlaczu.	
 <p>Wskaźnik sieci</p>	Wyl.		Utrata sieci.
	Wolne miganie		Falownik wykrył sieć, lecz nie pracuje w trybie on-grid.
	Zawsze wł.		Falownik pracuje w trybie on-grid.
 <p>Wskaźnik komunikacji</p>	Zielony	Zawsze wł.	Komunikacja z falownikiem działa normalnie.
	Zielony	Migający	Falownik komunikuje się z EMS lub falownikiem Master przez RS485 lub CAN.
	Pomarańczowy	Zawsze wł.	Falownik nie komunikuje się z inteligentnym licznikiem.
	Czerwony	Zawsze wł.	Falownik nie komunikuje się z BMS.

## 5.2 Urządzenie monitorujące

Status wskaźnika	Opis
Wył.	Nieprawidłowe połączenie
Zawsze wł.	Normalna komunikacja z serwerem
Wolne miganie	Urządzenie monitorujące nie jest podłączone do rutera lub do stacji bazowej.
Szybkie miganie	Urządzenie monitorujące jest podłączone do rutera lub stacji bazowej, lecz nie ma połączenia z serwerem.

Przycisk	Opis
Naciśnij i przytrzymaj 1 sek.	Resetuje urządzenie. Wskaźnik gaśnie na 2 sekundy, a następnie miga normalnie.
Naciśnij i przytrzymaj 5 sek.	Przywraca ustawienia fabryczne, wskaźnik gaśnie na 2 sekundy, a następnie miga raz na 2 sekundy, aż do zakończenia przywracania ustawień fabrycznych.

