

- ※ Dziękujemy za wybór terminala WiFi; prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji przed użyciem produktu.
- ※ Zachowaj instrukcję do późniejszego użytku.

WiFi 2.4G Adapter

EPEVER WiFi 2.4G RJ45 A
EPEVER WiFi 2.4G DB9 B

1. Przegląd

Za pośrednictwem lokalnej sieci WiFi 2.4G adapter WiFi 2.4G może przysyłać dane operacyjne z regulatora ładowania EPEVER, falownika lub inwertera/ładowarki do serwera w chmurze EPEVER w czasie rzeczywistym. Użytkownicy mogą zdalnie monitorować podłączone urządzenia i ustawiać parametry za pośrednictwem serwera EPEVER, aplikacji mobilnej lub dużego ekranu.

Funkcje:

- Współpracuje z regulatorami, inwerterami i inwerterami/ładowarkami EPEVER z interfejsami RJ45, DB9.
- Gotowy do pracy natychmiast po podłączeniu, łatwa i wygodna obsługa
- Zasilany bezpośrednio przez port komunikacyjny
- Odległość komunikacji do 30 metrów
- Obsługa trybu pracy „Local” i „EPEVER Cloud”.
- Jeden przycisk do przywrócenia ustawień fabrycznych

2. Wygląd

2.1 EPEVER WiFi 2.4G RJ45 A



• Omówienie interfejsu

No.	Nazwa	Znaczenie
1	Port RJ45	Podłączanie regulatora, inwertera lub inwertera/ładowarki
2	Przycisk odświeżania	Jeden przycisk do przywrócenia ustawień fabrycznych Uwaga: Długie naciśnięcie przycisku odświeżania ostrym przedmiotem, gdy terminal jest włączony. Wskaźnik połączenia mignie dwa razy szybko, a ustawienia fabryczne zostaną pomyślnie przywrócone.
3	Wskaźnik połączenia	Wskazuje stan komunikacji
4	Wskaźnik zasilania	Wskazuje stan zasilania

• Instrukcje dot. wskaźników

Sygnalizacja	Status	Znaczenie
Wskaźnik połączenia	Ciągłe światło zielone	Połączenie WiFi
	OFF	Brak połączenia WiFi
	Szybko miga na zielono	Reset do ustawień fabrycznych
Wskaźnik zasilania	Ciągłe światło zielone	Normalne zasilanie
	OFF	Brak zasilania

2.2 EPEVER WiFi 2.4G DB9 B

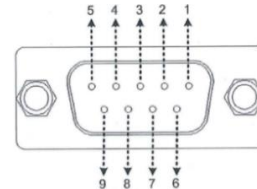


• Omówienie interfejsu

No.	Nazwa	Znaczenie
1	Męskie złącze DB9 ★	Podłączanie regulatora, inwertera lub inwertera/ładowarki
2	Antena	Zwiększa zasięg komunikacji

3	Przycisk reset	Jeden przycisk do przywrócenia ustawień fabrycznych Uwaga: Długie naciśnięcie przycisku reset ostrym przedmiotem, gdy terminal jest włączony. Wskaźnik mignie dwa razy szybko, a ustawienia fabryczne zostaną pomyślnie przywrócone.
4	Wskaźnik sieci	Wskazuje stan komunikacji (Odczyt wskaźnika poprzez otwór przycisku)
5	Wskaźnik zasilania	Wskazuje stan zasilania

★ Podłącz EPEVER WiFi 2.4G DB9 B do regulatora, inwertera lub inwertera/ładowarki za pomocą żeńskiego złącza DB-9. Sekwencja i opis złącza żeńskiego DB9 są przedstawione poniżej.



Nr.	Nazwa	Znaczenie	Nr.	Nazwa	Znaczenie
1	NC	Bezpotencjałowy	6	NC	Bezpotencjałowy
2	NC	Bezpotencjałowy	7	RS485-A	RS485-A
3	VCC2	Power2 (12V/200mA)	8	RS485-B	RS485-B
4	GND2	Power GND2	9	VCC1	Power1 (5V/400mA)
5	GND1	Power GND1			

• Instrukcje dot. wskaźników

Sygnalizacja	Status	Znaczenie
Wskaźnik sieci	Ciągłe światło zielone	Połączenie WiFi
	OFF	Brak połączenia WiFi
	Szybko miga na zielono	Reset do ustawień fabrycznych
Wskaźnik zasilania	Ciągłe światło zielone	Normalne zasilanie
	OFF	Brak zasilania

3. Dane techniczne

Parametry	Model	EPEVER WiFi 2.4G RJ45 A	EPEVER WiFi 2.4G DB9 B
	Napięcie wejściowe		5VDC
Pobór energii		Maksymalna emisja: 5V przy 100mA; jałowy: 5V przy 40mA	
Klasa ochrony		IP54	
Metoda komunikacji		RS485	
Parametry komunikacji		9600 ~ 115200bps, 8N1	
Częstotliwość pracy		2,4~2,4835GHz	
Antena		2.5dBi~ 5dBi	
Temperatura otoczenia		-40°C~ 85°C	
Standard komunikacji		EPEVER general communication standard V1-1.0	
Protokół komunikacji		EPEVER IoT communication protocol V1.1	
Port komunikacji		RJ45	DB9
Wymiary		66.24* 51.28* 23.76mm	101.2* 64* 26mm
Waga netto		38,5g	39,5g

4. Wyłączenie odpowiedzialności

Gwarancja nie obejmuje następujących sytuacji:

- Uszkodzenie wynikające z niewłaściwego użytkowania lub użytkowania w niewłaściwym środowisku
- Parametry przekraczają limit terminala WiFi.
- Uszkodzenie wynikające z pracy w temperaturach przekraczających wartości nominalne
- Nieautoryzowane rozmontowywanie lub próby napraw
- Uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej
- Uszkodzenia powstałe w czasie transportu lub przenoszenia

5. WiFi on Cloud (połączenie urządzenia z serwerem EPEVER w chmurze)

UWAGA: Pobierz wersję aplikacji EPEVER w chmurze dla systemu Android lub IOS zgodnie z systemem operacyjnym i zainstaluj ją.

Krok 1: Podłącz moduł WiFi do urządzenia (wybierz kabel połączeniowy przy porcie COM).	Krok 2: Otwórz aplikację, kliknij ikonę „EPEVER Cloud” i wprowadź dane konta, aby się zalogować.	Krok 3: Kliknij ikonę „Plant” - elektrownia - (przy logowaniu się na koncie oświetlenia ulicznego będzie to ikona „Light” - oświetlenia) i wybierz konkretną instalację.	Krok 4: Kliknij „+ > Add Device” (dodaj urządzenie) na stronie “Plant List”.	Krok 5: Wybierz urządzenie, które chcesz dodać do serwera w chmurze.	Krok 6: Wybierz podłączony moduł WiFi.

Krok 12: Kliknij „Confirm” (zatwierdź) aby przejść do ustawień WiFi. Ponownie podłącz telefon do routera WiFi. Wróć do aplikacji. Off-grid system lub system oświetleniowy	Krok 11: Przejdź do strony konfiguracji modułu WiFi. Nie odłączaj połączenia sieciowego w czasie konfigurowania RTU.	Krok 10: Kliknij „Set up Wi-Fi” (Skonfiguruj Wi-Fi) i podłącz telefon do Wi-Fi „HN_xx” (sprawdź hasło na etykiecie modelu). Wróć do aplikacji i kliknij „Next” (dalej).	Krok 9: Wprowadź hasło routera i kliknij „Next” (Umieść router w obszarze WiFi 2.4G).	Krok 8: Ta strona pokazuje, czy IMEI modułu został zapisany na serwerze w chmurze, kliknij „Next”.	Krok 7: Wprowadź identyfikator ID (lub zeskanuj kod QR) na etykiecie modułu i kliknij „Confirm”.

<p>(Opcjonalnie) Krok 9: Wróć do aplikacji i kliknij „Read device” (odczyt urządzenia). Skopiuj identyfikator ID i IMEI i następnie wyślij je do naszego personelu technicznego. Użytkownicy mogą dodać moduł po jego zarejestrowaniu na serwerze w chmurze.</p>		<p>(Opcjonalnie) Krok 8: Prawa strona pokazuje, czy IMEI modułu NIE został zapisany na serwerze w chmurze. Kliknij „Connect RTU” (Połącz RTU), aby przejść do ustawień Wi-Fi i podłącz telefon do Wi-Fi „HN_xx” (hasło znajdziesz na etykiecie modelu).</p>	
---	--	--	--

6. Lokalne debugowanie (bezpośrednia komunikacja punkt-punkt z urządzeniem przez WiFi)

Krok 1: Podłącz moduł WiFi do urządzenia (rysunek podłączenia, patrz krok 1 w rozdziale 5, „WiFi on Cloud”).

Krok 2: Otwórz aplikację i kliknij ikonę „Local”.	Krok 3: Kliknij „WiFi” lub aby przejść do ustawień WiFi telefonu.	Krok 4: Podłącz telefon do sieci Wi-Fi „HN_xx” (hasło znajdziesz na etykiecie modelu).	Krok 5: Po podłączeniu WiFi wróć do aplikacji i kliknij na podłączony moduł WiFi.	Krok 6: Automatywna identyfikacja podłączonego urządzenia; możesz też wybrać ręcznie.	Krok 7: Po podłączeniu urządzenia pojawi się strona danych czasu rzeczywistego. Kliknij w prawym górnym rogu.	Krok 8: Wejdź na stronę ustawień parametrów, aby odczytać i zapisać konkretne parametry.