

- ※ Dziękujemy za wybór modułu EPEVER WiFi 2.4G RJ45 D; prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji przed użyciem produktu.
- ※ Produkt nie jest wodoodporny ani pyłoszczelny. Nie używaj produktu w wilgotnym, tłustym, łatwopalnym, wybuchowym, zakurzonym lub innym trudnym środowisku.

Moduł WiFi

EPEVER WiFi 2.4G RJ45 D

1. Przegląd

Za pośrednictwem lokalnej sieci WiFi 2.4G moduł EPEVER WiFi 2.4G RJ45 D może przysyłać dane operacyjne z regulatora ładowania EPEVER, przetwornicy lub przetwornicy/ładowarki do serwera w chmurze EPEVER w czasie rzeczywistym. Użytkownicy mogą zdalnie monitorować podłączone urządzenia i ustawiać parametry za pośrednictwem serwera EPEVER i aplikacji mobilnej.

Cechy

- Współpracuje z regulatorami EPEVER, przetwornicami i/lub przetwornicami/ładowarkami z portem RJ45.
- Gotowy do pracy natychmiast po podłączeniu, łatwa i wygodna obsługa
- Zasilany bezpośrednio przez port komunikacyjny
- Odległość komunikacji do 20 metrów
- Obsługa trybu pracy „Local monitoring” (monitoring lokalny) i „EPEVER Cloud” (chmura EPEVER).

2. Wygląd

1 Konektor RJ45



Definicja pinów RJ45



Pin	Znaczenie	Pin	Znaczenie
1	+5VDC	5	RS485-A
2	+5VDC	6	RS485-A
3	RS485-B	7	GND
4	RS485-B	8	GND

3. Połączenie systemu

W przypadku urządzeń z portem COM RJ45, podłącz moduł Bluetooth bezpośrednio bez kabla.

W przypadku urządzeń z portem com. innym niż RJ45 należy zakupić dodatkowy adapter.



Uwaga: Napięcie robocze modułu WiFi wynosi 4,5 V ~ 5,5 V, a szczytowa emisja wynosi 150 mA, co jest odpowiednie tylko dla urządzeń spełniających ten wymóg.

4. Działanie aplikacji

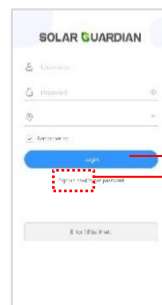
Uwaga: Dodaj moduł WiFi i podłączone urządzenie do serwera w chmurze za pośrednictwem strony internetowej (<https://hncloud.epsolarpv.com>) lub aplikacji.

Następnie będzie można monitorować urządzenie i ustawiać parametry za pomocą komputera lub aplikacji (poniższy przykład dotyczy aplikacji).

1. Pobierz aplikację



2. Rejestracja i Login



2 Login

Po rejestracji wróć do aplikacji. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, wybierz kraj, zaznacz opcję "Zapamiętaj mnie" (remember me), aby szybko zalogować się następnym razem, i kliknij przycisk "Zaloguj się" (login), aby wejść do aplikacji.

1 Rejestracja

Pobierz aplikację i uruchom ją, kliknij ikonę "Zarejestruj się teraz" (sign up now). Wprowadź nazwę użytkownika, adres e-mail, kod weryfikacyjny i hasło, a następnie wybierz typ użytkownika i typ systemu z listy rozwijanej. Zaznacz, aby zaakceptować umowę o ochronie prywatności i kliknij przycisk "Zarejestruj się" (sign up).

3. Dodaj urządzenie (Gdy istnieje lokalna sieć WiFi 2.4G)

Krok 1: Włącz WiFi w telefonie i połącz z lokalną siecią (WiFi 2.4G jest koniecznością).

Krok 2: Zaloguj się do aplikacji i kliknij ikonę , aby dodać nową bramkę.

Krok 3: Wybierz model bramki.

Krok 4: Wprowadź dane bramki ("Gateway SN" to 22-cyfrowy numer bramki WiFi) i kliknij "Next Step", aby przejść do strony dodawania urządzenia.

Krok 5: Po dodaniu urządzenia kliknij przycisk "Next Step", aby przejść do powyższej strony.

Krok6: Wprowadź hasło lokalnej sieci Wi-Fi i kliknij "Next Step".

Krok7: Kliknij "Go to set up Wi-Fi" (Przejdź do konfiguracji Wi-Fi), aby połączyć telefon z bramką Wi-Fi (HN_EPSN: xxxxxx, hasło: 12345678). Po nawiązaniu połączenia wróć do aplikacji i kliknij "Next Step".

Krok8: Po pomyślnym podłączeniu bramki należy podłączyć telefon do lokalnej sieci Wi-Fi lub 4G z dostępem do Internetu. Następnie można monitorować urządzenie za pomocą aplikacji.

4. Dodaj urządzenie (Gdy nie istnieje lokalna sieć WiFi 2.4G)

Krok 1: Zaloguj się do aplikacji i kliknij "My > Collect Data". Wybierz wszystkie produkty i kliknij przycisk "Synchronize data" (Synchronizuj dane), aby pobrać dane.

Krok 2: Po pobraniu wszystkich danych powróć do aplikacji. Kliknij "Home > Offline".

Krok 3: Wybierz typ modułu (WiFi)

Krok 4: Włącz WiFi telefonu i połącz telefon z bramką WiFi (HN_EPSN: xxxxxx, hasło: 12345678).

Krok 5: Wróć do aplikacji i kliknij "Equipment>Add equipment" (Urządzenie->dodaj urządzenie) ("Gateway SN" to 22-cyfrowy numer nazwy bramki WiFi). Kliknij "Confirm" (Potwierdź), aby dodać urządzenie.

Krok6: Na stronie "Device List" (Lista urządzeń) kliknij bramę SN, aby przejść do strony monitorowania urządzenia w czasie rzeczywistym.

5. Dane techniczne

Model	EPEVER WiFi 2.4G RJ45 D
Parametr	
Napięcie pracy	5V±0.5V(Zasilanie przez port RS485)
Pobór energii	Maksymalna emisja: 150mA; Bezczyność: 310uA
Klasa ochrony	IP30
Metoda komunikacji	RS485

Parametry komunikacji	115200Bps, 8N1
Standard interfejsu	EPEVER communication standard V1-1.0
Częstotliwość pracy	2.4 ~ 2.4835GHz
Zakres temperatur pracy	-40°C~ 85°C
Wymiary	63mm x 19mm x 13.8mm
Waga netto	7,7g

Wszelkie zmiany bez uprzedzenia! Wersja: V1.2