

※ Dziękujemy za wybranie modułu bluetooth EPEVER BLE RJ45 A. Przed użytkowaniem dokładnie zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi.

※ Zachowaj instrukcję do późniejszego użytku.

## Adapter Bluetooth

EPEVER BLE RJ45 A

### 1. Przegląd

EPEVER BLE RJ45 A to nowy adapter Bluetooth pasujący do regulatora ładowania, falownika i inwertera/ładowarki EPEVER. Wykorzystując transmisję Bluetooth 5.0 i technologię BLE (Bluetooth Low Energy), EPEVER BLE RJ45 A umożliwia zbieranie danych, komunikację i bezprzewodowe monitorowanie podłączonych urządzeń.

#### Funkcje:

- Komunikacja poprzez aplikację
- Szyfrowanie danych
- Gotowy do pracy natychmiast po podłączeniu, łatwa i wygodna obsługa
- Szybka komunikacja i zdolność przeciwdziałania zakłóceniom
- Zasilany bezpośrednio przez port komunikacyjny
- Odległość komunikacji do 30 metrów

### 2. Wygląd



### • Instrukcja portów

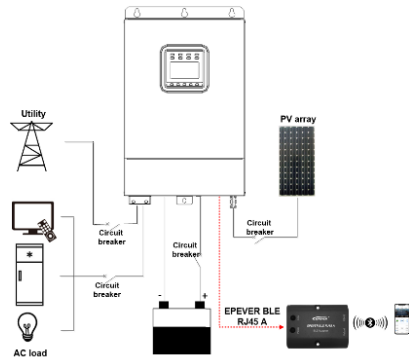
No.	Nazwa	Znaczenie
1	Port RJ45	Podłączanie regulatora, inwertera lub inwertera/ładowarki
2	Wskaźnik połączenia	Wyświetlanie statusu połączenia
3	Wskaźnik zasilania	Wyświetlanie statusu zasilania

### • Sygnalizacja

Sygnalizacja	Status	Znaczenie
Wskaźnik połączenia	Ciągłe światło zielone	Skuteczne podłączenie Bluetooth.
	Wyłączony	Nie podłączony Bluetooth.
Wskaźnik zasilania	Szybko miga na zielono	Przywrócenie do ustawień fabrycznych.
	Ciągłe światło zielone	Normalne zasilanie
	Wyłączony	Brak zasilania

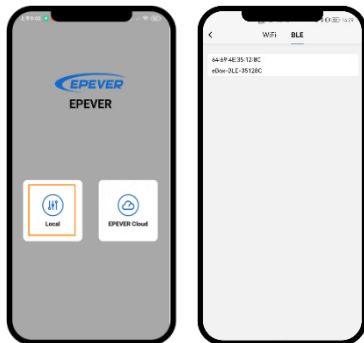
### 3. Procedura uruchamiania

**Krok 1:** Podłącz port RJ45 modułu Bluetooth do regulatora EPEVER, falownika lub inwertera/ładowarki. Jako przykład weźmy połączenie inwertera/ładowarki.



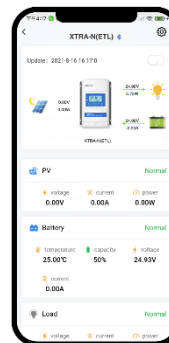
**Uwaga:** Moduł Bluetooth obsługuje tylko komunikację jeden do jednego (tj. pod moduł Bluetooth można podłączyć tylko jeden regulator, falownik lub inwerter/ładowarkę). Szczegółowe informacje na temat kabli połączeniowych można znaleźć na liście akcesoriów podłączonego urządzenia.

**Krok 2:** Włącz przełącznik Bluetooth w telefonie i otwórz aplikację EPEVER Pair. Kliknij ikonę „Lokalny (Local)” na stronie głównej, aby przejść do strony połączenia BLE.



**Krok 3:** Kliknij ikonę „BLE”, aby automatycznie przeszukać urządzenia i kliknij nazwę modułu, aby go połączyć.

**Krok 4:** Po pomyślnym połączeniu możesz zdalnie monitorować urządzenie podłączone do modułu Bluetooth przez aplikację na telefon.



**Uwaga:**

- (1) Telefon i moduł Bluetooth nie mogą być umieszczone dalej od siebie niż 10 metrów.
- (2) Moduł Bluetooth obsługuje tylko funkcję „lokalną (local)” aplikacji i nie obsługuje funkcji „Wifi w chmurze”.

#### 4. Dane techniczne

Model	EPEVER BLE RJ45 A
<b>Parametr</b>	
Napięcie wejściowe	5V± 0.5V(Zasilanie przez port RS485)
Pobór energii	5V przy 30mA
Dystans komunikacji	≤ 10m
Szybkość transmisji portu szeregowego	2400 ~ 115200bps (domyślnie 115200bps)
Metoda komunikacji	RS485 - Bluetooth
Port komunikacyjny	Port RJ45
Przewód łączeniowy	Standardowy kabel sieciowy (równoległy)
Protokół Bluetooth	Bluetooth 5.0, kompatybilny z Bluetooth 4.0
Wymiary	51 x 67 x 24.5mm
Wymiar montażowy	41.2, Φ3.2
Temperatura pracy	-20 ~ 70°C
Klasa ochrony	IP30
Waga netto	37,9g

## 5. Wyłączenie odpowiedzialności

### Gwarancja nie obejmuje następujących sytuacji:

- Uszkodzenie wynikające z niewłaściwego użytkowania lub użytkowania w niewłaściwym środowisku
- Parametry przekraczają limity modułu Bluetooth.
- 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

Wszelkie zmiany bez uprzedzenia!    Wersja: V1.2