

Znaki ostrzegawcze

Informacje o tym Przewodniku

Rozpakowanie

Sprawdź przed instalacją

Co znajduje się w opakowaniu Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC?

Akcesoria opcjonalne

Przegląd

Opis produktu

Przyciski sterujące

Przewodnik LED

Instalacja Twojego Solarbanku

Wybierz miejsce instalacji

Czego potrzebujesz

Instalacja

Połączenia elektryczne

Podłączanie kabli

* Podłączenie do elastycznego panelu słonecznego FS20 (225W)

Włącz Solarbank

Wyłącz Solarbank

Korzystanie z aplikacji

Pobierz aplikację

Rejestracja konta

Ustawienia inicjalizacji

Konfiguracja sieci

Dodaj urządzenia domowe (opcjonalnie)

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Inicjalizacja ustawień trybu zasilania

Ustawienia planu energetycznego

Często zadawane pytania

Dane techniczne

Znaki ostrzegawcze

	Znak ten ostrzega o niebezpieczeństwie występowania wysokiego napięcia i ryzyku porażenia prądem.
	Aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym lub obrażeniom ciała, nie dotykaj ani nie używaj falownika przez co najmniej 15 minut od jego wyłączenia lub odłączenia.
	Zapoznaj się z instrukcją obsługi.

Informacje o tym Przewodniku

Niniejszy przewodnik przedstawia podstawowy system fotowoltaicznego cyklu energetycznego dla całego domu, z instalacją **Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC** jako głównym urządzeniem serwisowym. Niniejszy przewodnik zawiera instrukcje rozpakowywania **Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC**, przeglądu produktu, instalacji, połączeń elektrycznych, objaśnień przycisków i kontroltek, obsługi klienta i wskazówek bezpieczeństwa.

- Jedno urządzenie **Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC** może obsłużyć maks. 5 dodatkowych akumulatorów Anker SOLIX BP1600.
- **Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC** może być używany wraz z Anker SOLIX Smart Meter, Anker SOLIX Smart Plug i niektórymi urządzeniami innych producentów (nieregularne aktualizacje).

Rozpakowanie

Sprawdź przed instalacją

Sprawdź opakowanie zewnętrzne

Przed rozpakowaniem urządzenia sprawdź opakowanie z zewnątrz pod kątem uszkodzeń, takich jak dziury i pęknięcia. Sprawdź również numer modelu urządzenia. Jeśli stwierdzisz jakiegokolwiek uszkodzenie lub model urządzenia nie odpowiada Twojemu zamówieniu, nie rozpakowuj urządzenia i skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Anker najszybciej jak to możliwe.

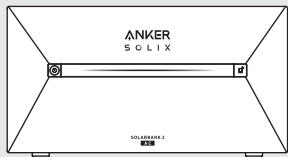
Sprawdź zawartość opakowania

Po rozpakowaniu sprzętu sprawdź, czy dostarczony sprzęt jest nienaruszony, kompletny i nie nosi oznak uszkodzeń. Jeśli brakuje jakiegokolwiek elementu lub jest on uszkodzony, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Anker.

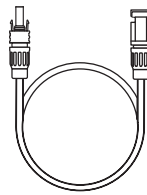
Co znajduje się w opakowaniu Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC?

Model: A17C2

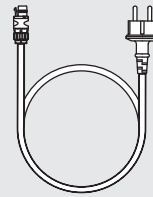
⚠ Ostrzeżenie: Nie zanurzaj produktu w wodzie. Zanurzenie może prowadzić do korozji, wycieków, eksplozji i innych zagrożeń bezpieczeństwa. Jeśli bateria zostanie zanurzona, przestań używać i skontaktuj się z obsługą klienta.



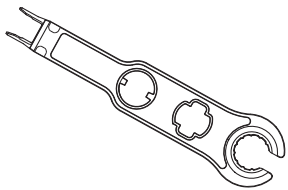
Anker SOLIX Solarbank
2 E1600 AC



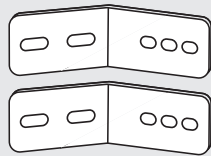
Przedłużacz panelu
słonecznego Anker SOLIX
(3m)(×4)



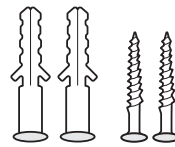
Kabel AC Anker SOLIX ze
złączem Schuko (5m)



Klucz do usuwania złączy PV



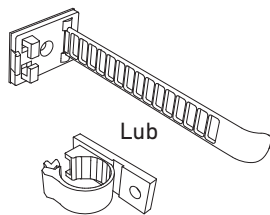
Mocowanie ścienne w
kształcie litery L
(×2)



Wkręty rozprężne
samogwintujące M5×60
(×2)



Połączone śruby M5×10
(×2)



Prowadnica kabli
(×4)



Ważne informacje dotyczące
bezpieczeństwa
Instrukcje

Akcesoria opcjonalne

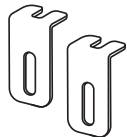
💡 Poniższe akcesoria należy zamówić osobno.

Dodatkowy akumulator Anker SOLIX BP1600 (opcjonalnie)

Model: A17C13Z1-85



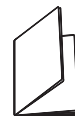
Dodatkowy
akumulator Anker SOLIX
BP1600



Nieruchomy wspornik
(×2)



Połączone śruby M5×10
(×2)



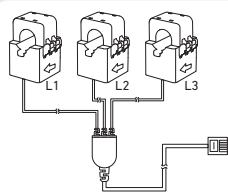
Ważne instrukcje
dotyczące
bezpieczeństwa

Anker SOLIX Smart Meter (opcjonalnie)

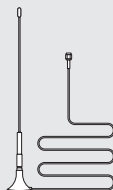
Model: A17X7



Smart Meter



Transformator prądowy
(1m)(×3)



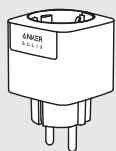
Antena zwiększająca
zasięg



Ważne instrukcje
dotyczące
bezpieczeństwa

Anker SOLIX Smart Plug (opcjonalnie)

Model: A17X8



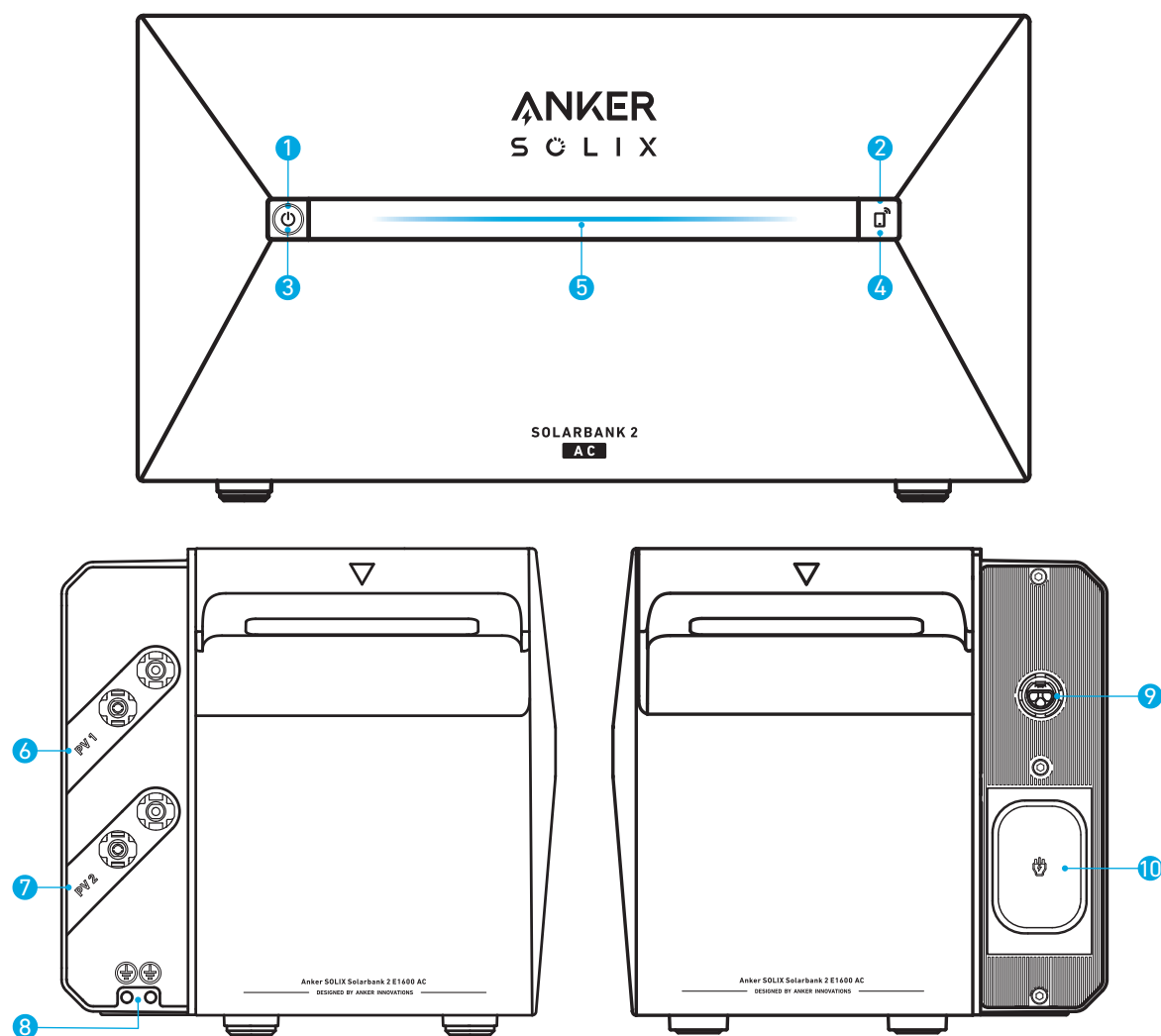
Smart Plug



Ważne instrukcje
dotyczące
bezpieczeństwa

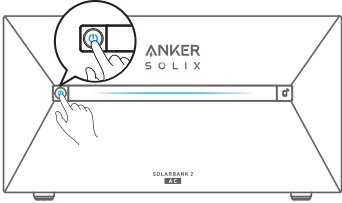
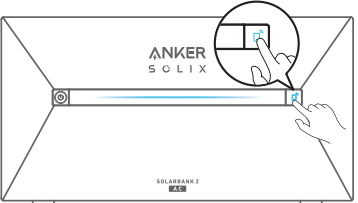
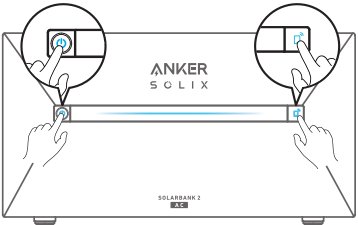
Przegląd

Opis produktu

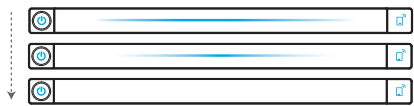
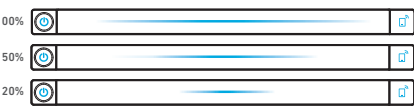
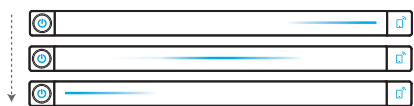
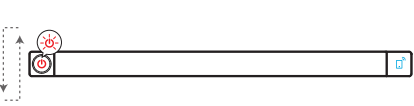


- ❶ Przycisk zasilania
- ❷ Przycisk IoT
- ❸ Dioda LED stanu zasilania
- ❹ Dioda LED stanu IoT
- ❺ Dioda LED stanu pracy
- ❻ Porty złącza fotowoltaicznego do wejścia PV 1
- ❼ Porty złącza fotowoltaicznego do wejścia PV 2
- ❽ Otwór na śrubę uziemiającą (potrzebna wiertarka elektryczna)
- ❾ Zacisk do podłączenia do sieci
- ❿ Port wejściowy mikroinwertera / port wyjściowy dla systemu niepodłączonego do sieci

Przyciski sterujące

Przycisk	Działanie	Funkcje
	Naciśnij przez 2 sekundy	Włącz Solarbank
	Naciśnij przez 2 sekundy	Wyłącz Solarbank * Upewnij się, że nie ma napięcia wejściowego z panelu fotowoltaicznego do akumulatora Solarbank.
	Naciśnij raz po włączeniu zasilania	Sprawdź aktualny poziom naładowania baterii
	Naciśnij raz	Włącz połączenie internetowe
	Naciśnij przez 2 sekundy	Wyłącz połączenie internetowe
	Naciśnij przez 7 sekund	Zresetuj Bluetooth i Wi-Fi
	Naciśnij jednocześnie i przytrzymaj 9 sekund	Zresetuj Solarbank

Przewodnik LED

Pasek świetlny	Opis	Stan
	Diody LED na środku zaświecą się po obu stronach.	Stacja włączona
	Światła po obu stronach słabną w kierunku środka.	Urządzenie wyłączone
	Diody LED zaświecą się po obu stronach, następnie cykl się powtórzy.	Ładowanie
	Pasek świetlny zmienia się w zależności od poziomu naładowania baterii.	Poziom naładowania baterii
	Światło biegnie od prawej do lewej.	Aktualizacja OTA
	Kontrolka przycisku zasilania miga na czerwono.	Awaria / Ostrzeżenie

Instalacja Twojego Solarbanku

 Nie należy używać ani włączać Solarbanku po jego kontakcie z wodą.

Wybierz miejsce instalacji

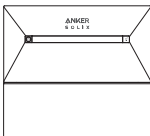
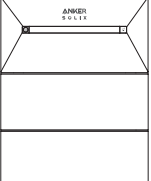
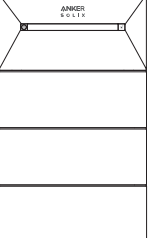
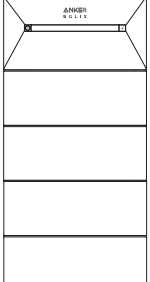
Wymagania środowiskowe

- Nie umieszczaj modułów w pobliżu miejsc narażonych na bezpośrednie światło słoneczne, działanie ognia ani w pobliżu materiałów wybuchowych.
- Upewnij się, że miejsce jest chronione przed potencjalnymi zagrożeniami, takimi jak powódzie.
- Maksymalna wysokość pracy wynosi 4000m n.p.m.

Zmierz odległość

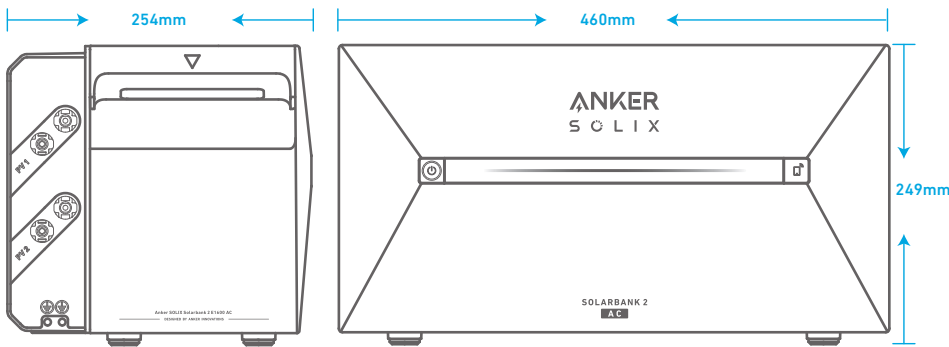
Pozostaw odpowiednią ilość miejsca na odprowadzanie ciepła i izolację bezpieczeństwa.

1. Wybierz odpowiednią przestrzeń instalacyjną w zależności od konfiguracji sprzętu, który ma zostać zainstalowany.

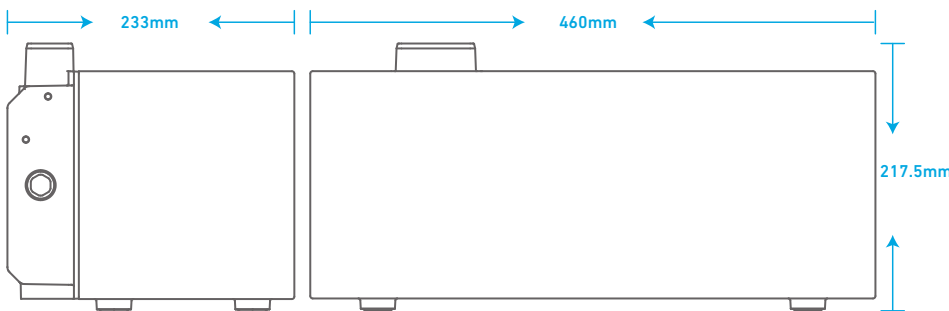
Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC						
	0	×1	×2	×3	×4	×5
	1600Wh	3200Wh	4800Wh	6400Wh	8000Wh	9600Wh
	1000W	2000W	2400W	2400W	2400W	2400W

2. Rysunek obrazujący wymiary sprzętu:

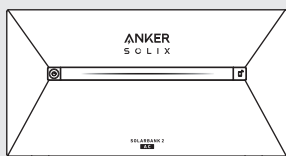
Rysunek: Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC



Rysunek: Dodatkowy akumulator Anker SOLIX BP1600



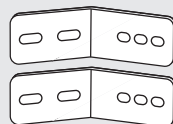
Czego potrzebujesz



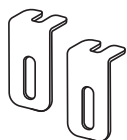
Anker SOLIX Solarbank
2 E1600 AC



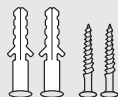
Kilka dodatkowych
akumulatorów Anker SOLIX
BP1600



Mocowanie ściennie w
kształcie litery L
(×2)



Nieruchomy wspornik
(×2)

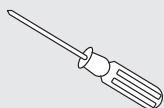


Wkręty rozprężne
samogwintujące M5×60
(×2)

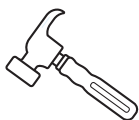


Połączone śruby M5×10

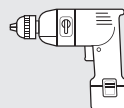
💡 Uwaga: Poniższe elementy nie wchodzą w skład tego zestawu. Przed przystąpieniem do montażu i przyłączy elektrycznych upewnij się, że elementy, które nie wchodzą w skład zestawu, są gotowe.



Śrubokręt krzyżakowy



Młotek

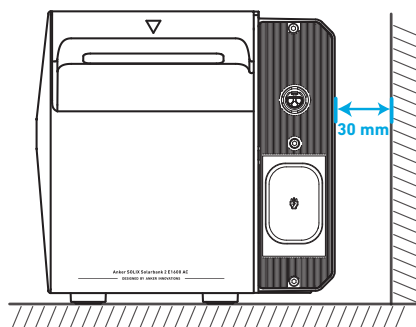


Wiertarka
(Moment obrotowy: 2N·m)

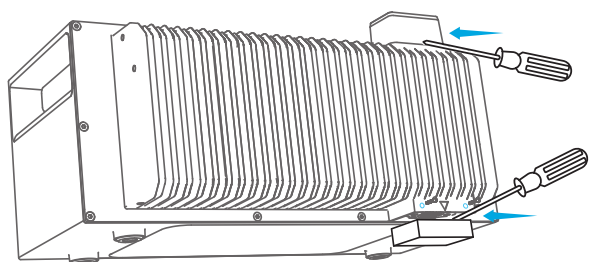
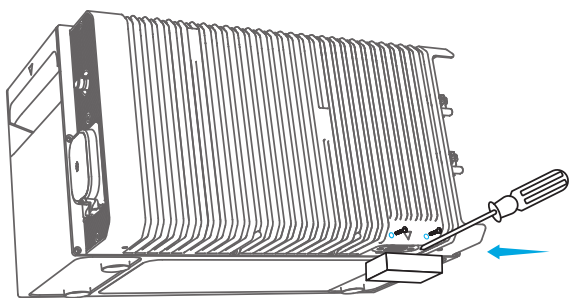
Instalacja

W poniższych krokach została opisana przykładowa instalacja jednego modułu Solarbank 2 E1600 AC i dwóch dodatkowych akumulatorów.

1. Umieść jedną baterię rozszerzającą na podłodze w odległości 30 mm od ściany.

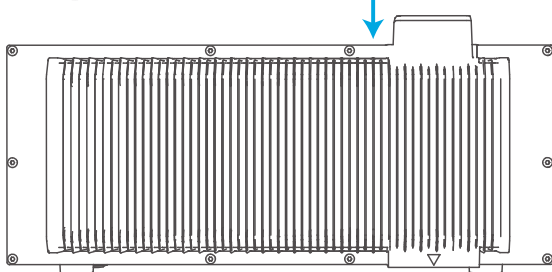
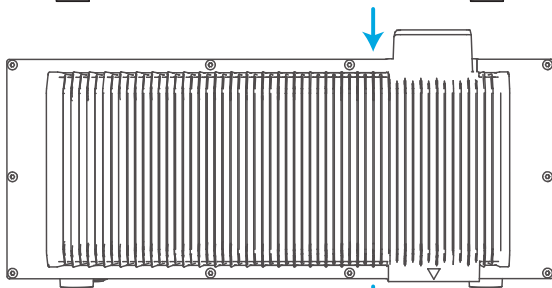
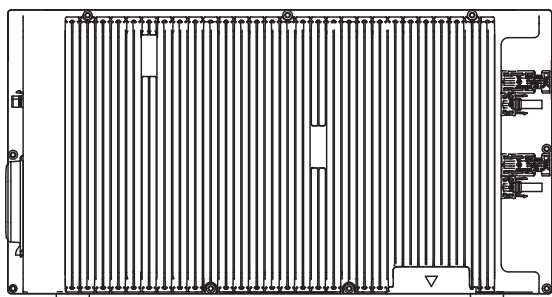


2. Za pomocą wkrętaka krzyżakowego odkręć śruby i podważ gumową zatyczkę w dolnej części magazynu energii Solarbank.



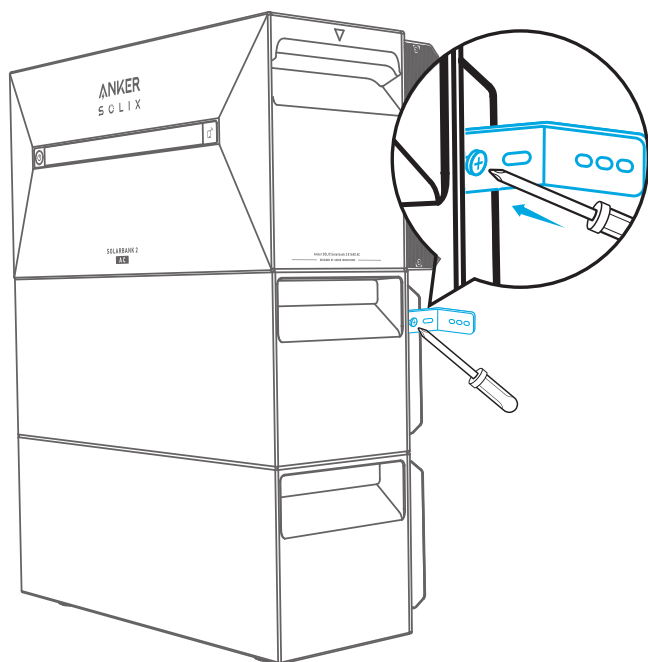
💡 Uwaga: Instalując dolny zestaw akumulatora lub tylko jeden Solarbank, nie zdejmuj dolnej gumowej zatyczki, aby nie dopuścić do uszkodzenia wskutek kontaktu z wodą.

3. Dodatkowe akumulatory układaj kolejno, umieszczając Solarbank na górze i wkładając dwa odpowiednie porty jeden w drugi.

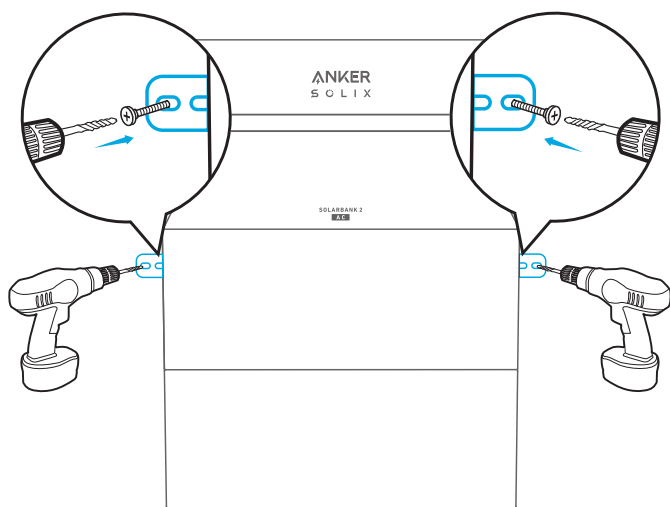


4. Przymocuj wstępnie uchwyt ścienny w kształcie litery L do obu stron pierwszego akumulatora rozszerzającego pod Solarbank za pomocą śrub krzyżakowych M5×10.

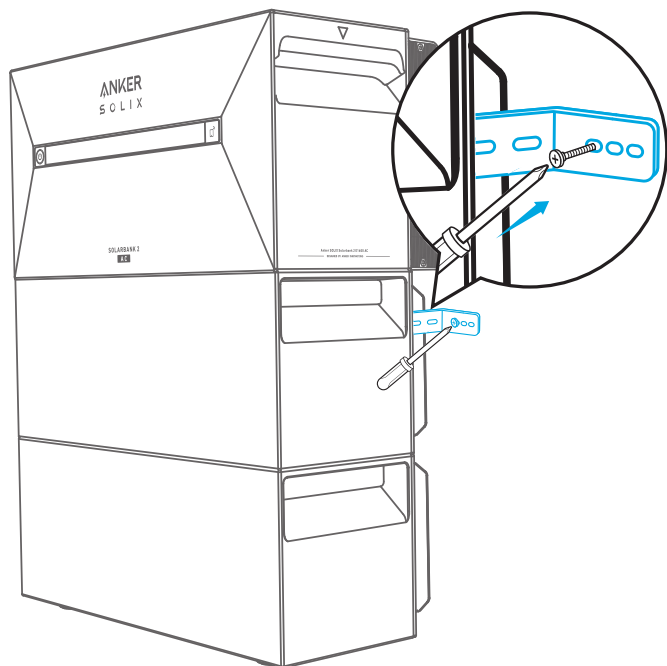
💡 Uwaga: Uchwyt ścienny w kształcie litery L można zamontować z przodu lub z tyłu.



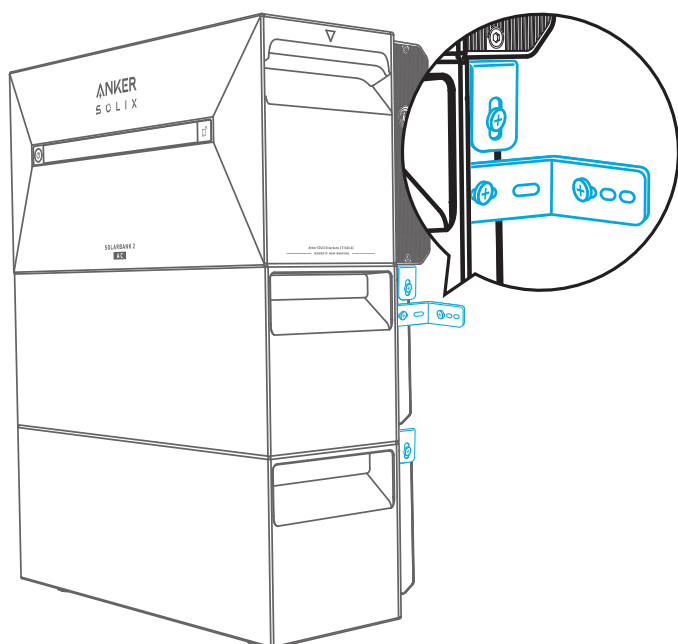
5. Zaznacz położenie otworów po obu stronach i użyj wiertła $\phi 8$ o głębokości 60mm.



6. Za pomocą młotka wbij plastikową tuleję samogwintującego wkrętu rozporowego M5×60 do otworu, a następnie przy użyciu śrubokręta krzyżakowego przykręć wkręt samogwintujący M5×60 do uchwyty ściennego w kształcie litery L.

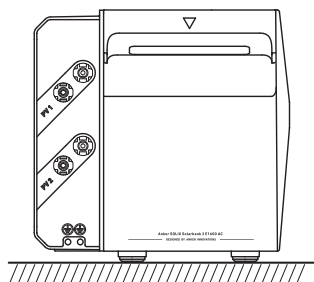


7. Za pomocą wkrętaka krzyżakowego przykręć śruby M5×10 do uchwyty ściennego w kształcie litery L, a następnie przymocuj wspornik blokujący do dodatkowego akumulatora za pomocą śrub M5×10 w celu dokończenia instalacji.



💡 Uwaga:

- Przyłącze sieciowe musi być podłączone do gniazdka z uziemieniem, w przeciwnym razie istnieje ryzyko porażenia prądem. Alternatywą jest uziemienie obudowy. Punkt uziemienia jest widoczny poniżej.



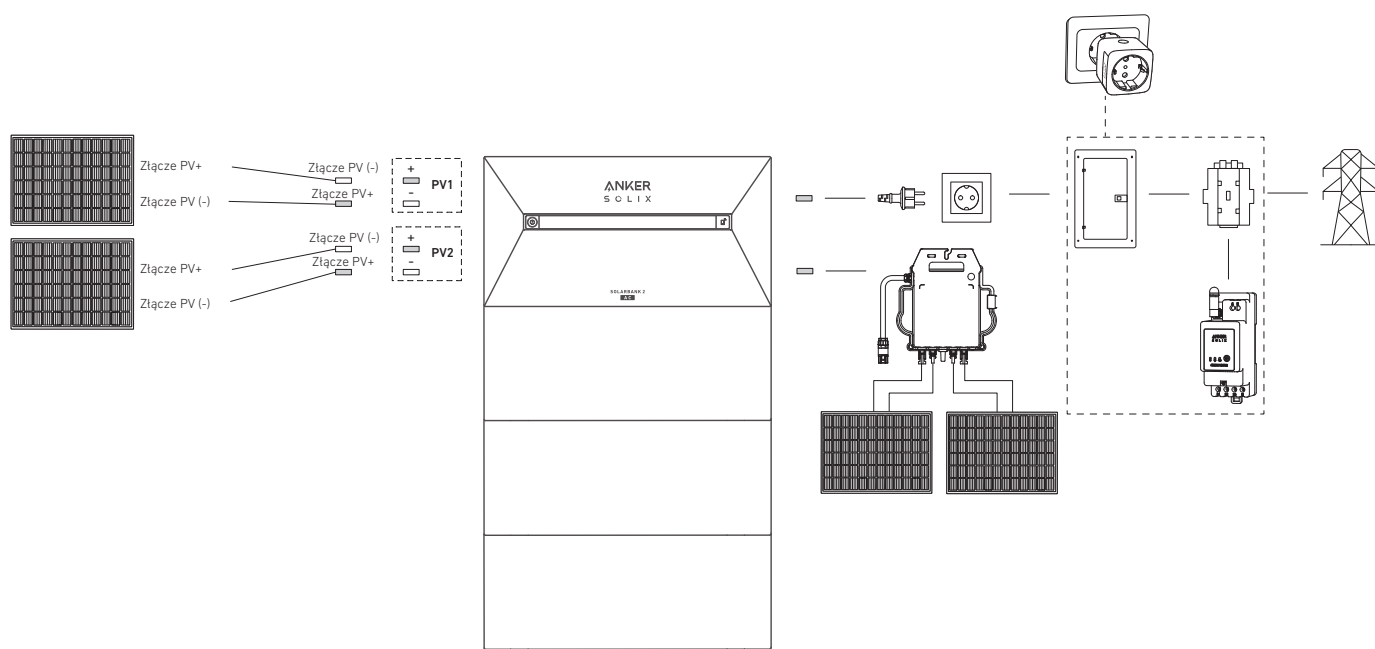
- Ten produkt zawiera podwójny transformator izolacyjny, który spełnia wymogi bezpieczeństwa bez pomiaru rezystancji izolacji uziemienia tablicy i wykrywania prądu szczykowego tablicy.

Połączenia elektryczne

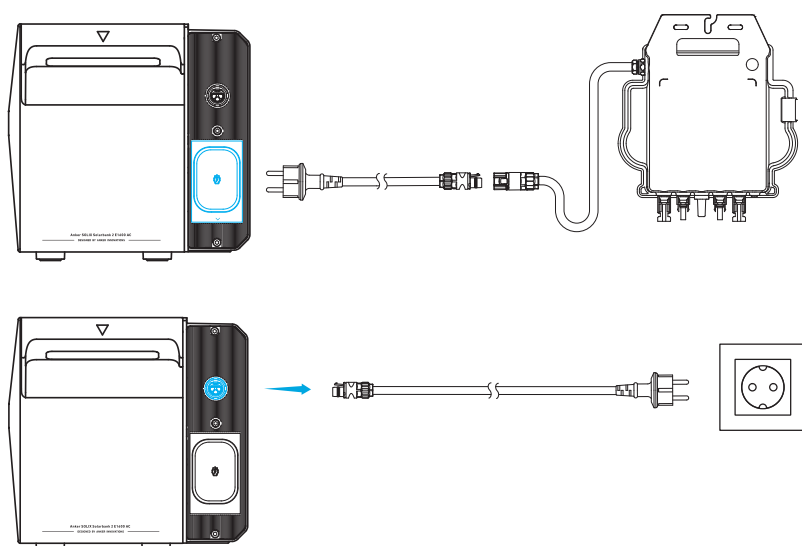
Podłączanie kabli

Poniższe kroki przedstawiają przykładową instalację jednego urządzenia Solarbank 2 E1600 AC z dwoma panelami słonecznymi.

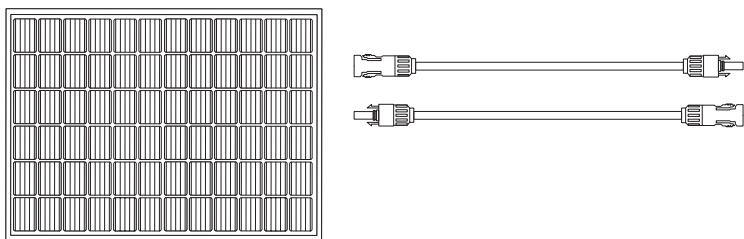
💡 *Uwaga: Opcjonalne dodatkowe akumulatory Anker SOLIX Smart Meter, Anker SOLIX Smart Plug oraz Anker SOLIX BP1600 można dokupić osobno.*



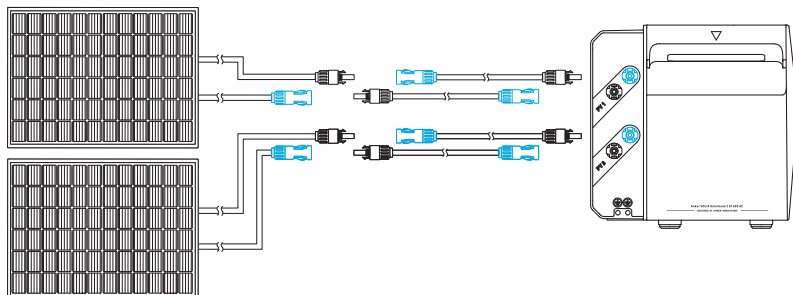
1. Podłącz Solarbank do mikroinwertera lub gniazdka domowego za pomocą dołączonego kabla AC ze wtyczką Schuko (5m).



2. Znajdź porty złącza PV swoich paneli słonecznych.



3. Podłącz każdy zestaw modułów fotowoltaicznych do każdego zestawu portów wejściowych PV w Solarbank za pomocą dołączonego przedłużacza panelu słonecznego Anker SOLIX (3m).

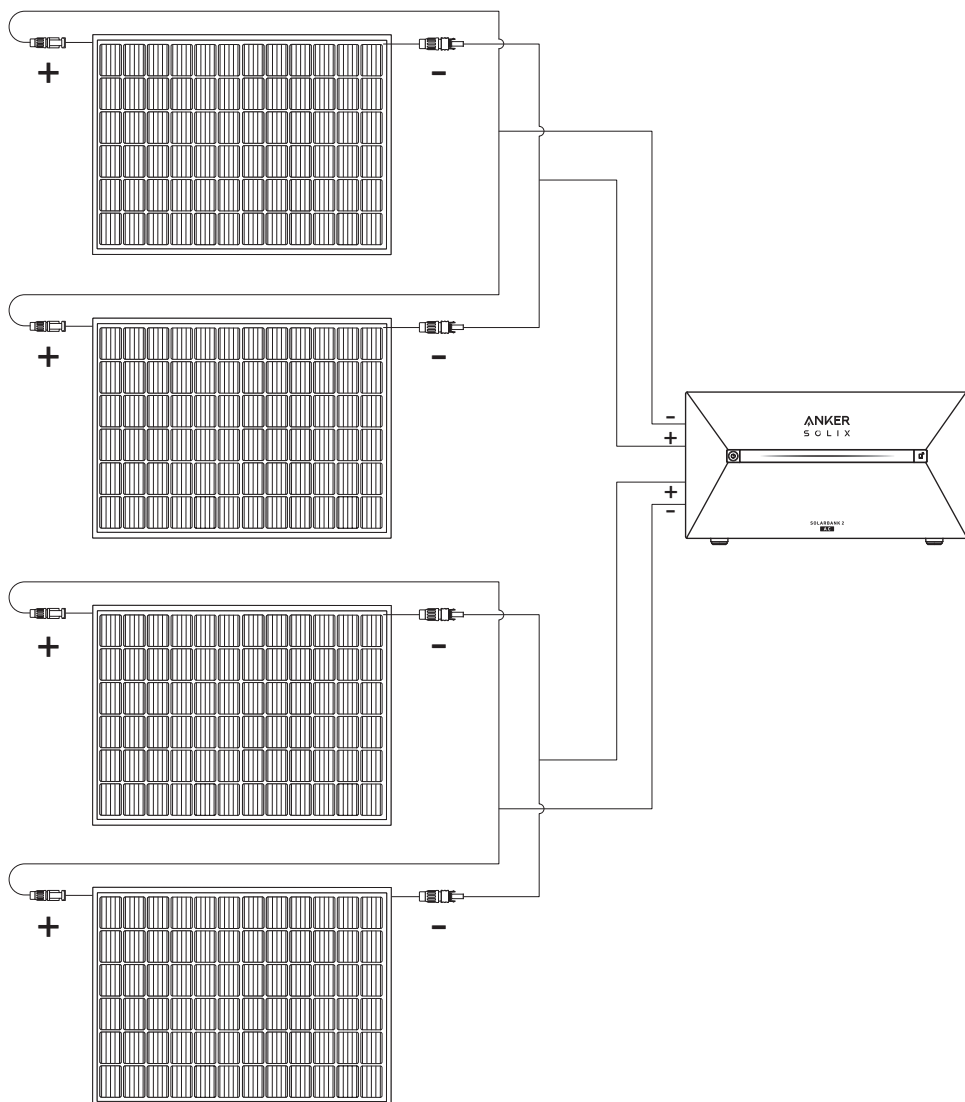


	Panele słoneczne Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC
	Nigdy nie należy łączyć dwóch lub więcej podzespołów szeregowo, gdyż powoduje to przekroczenie napięcia wejściowego 60 V i uszkodzenie sprzętu.

* Podłączenie do elastycznego panelu słonecznego FS20 (225W)

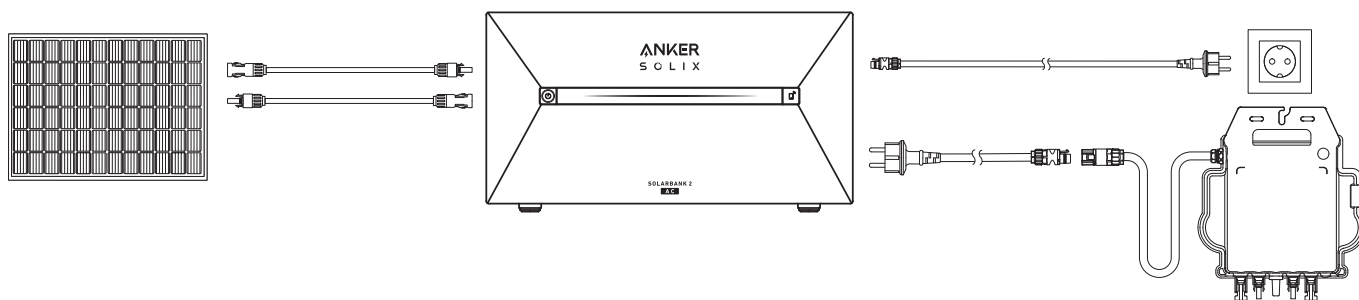
Zainstaluj 4 panele słoneczne za pomocą kabli przyłączeniowych Y Solar. W przypadku połączeń równoległych złącza żeńskie dwóch paneli słonecznych są podłączone do dwóch złączy męskich kabla Y Solar Connection, natomiast złącza męskie pozostałych dwóch paneli słonecznych są podłączone do dwóch złączy żeńskich innego kabla Y Solar Connection.

Uwaga: Elastyczny panel słoneczny FS20 charakteryzuje się wysokim napięciem w obwodzie otwartym i nie może być stosowany szeregowo. Napięcie wejściowe nie może przekraczać 60V, a natężenie prądu nie może przekraczać 16A. Niespełnienie tego warunku może doprowadzić do uszkodzenia akumulatora Solarbank.

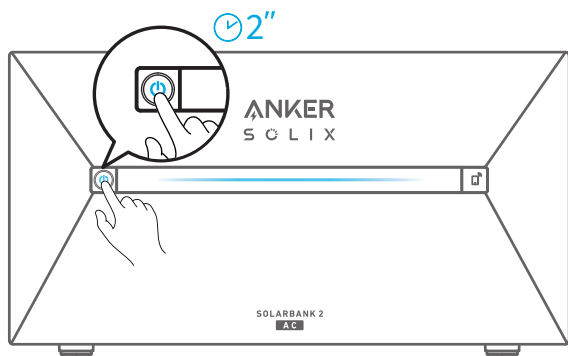


Włącz Solarbank

1. Podłącz Solarbank do mikroinwertera, panelu słonecznego i gniazdka domowego.

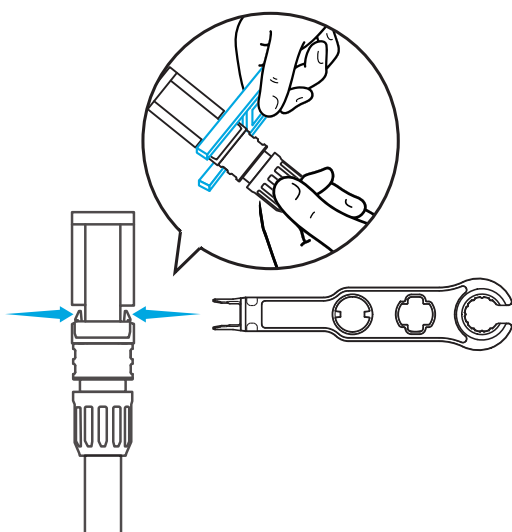


2. Jeśli korzystasz z urządzenia w nocy, możesz nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania na solarbanku przez 2 sekundy, aby go włączyć i umożliwić sparowanie sieciowe. Wykonaj parowanie w sieci z aplikacją w ciągu 30 minut. Jeżeli parowanie sieciowe nie zostanie ukończone w ciągu 30 minut, Solarbank wyłączy się automatycznie.

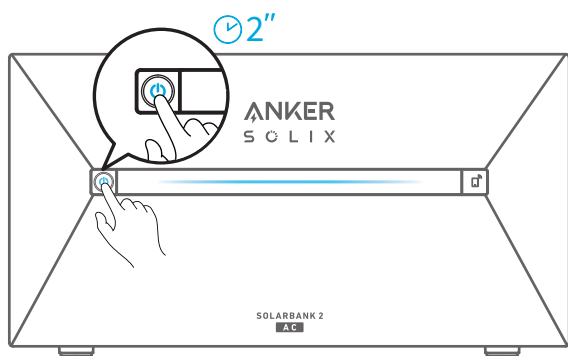


Wyłącz Solarbank

* Jeśli chcesz wyłączyć Solarbank w ciągu dnia, użyj klucza, aby odłączyć przedłużacze panelu słonecznego po stronie urządzenia i wciśnij przycisk zasilania na 2 sekundy.



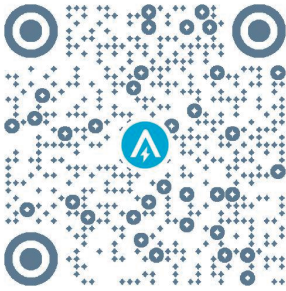
* Jeśli chcesz wyłączyć Solarbank na noc, naciśnij przycisk zasilania na 2 sekundy.



Korzystanie z aplikacji

Pobierz aplikację

Wyszukaj „Anker” i pobierz aplikację za pośrednictwem App Store lub Google Play. Możesz też zeskanować poniższy kod QR, aby przejść do odpowiedniego sklepu z aplikacjami.



Rejestracja konta

Wybór regionu

Po uruchomieniu aplikacji zostaniesz przekierowany na stronę logowania.

Region musi odpowiadać Twojemu miejscu zamieszkania. Wybór nieprawidłowego regionu kraju może spowodować brak możliwości nawiązania połączenia z urządzeniem.

Wybór kraju

9:41

USA

Welcome to Anker

Email

Password

Log In

Forget Password ?

Sign Up



SKIP

9:41

Choose Region

To protect your data privacy and security, your device's information will only be stored on a server in your region.

Please select your actual region. You cannot access the devices if you choose a new region which is different from the previous one.

Germany

USA (Current)

Germany +49

Zarejestruj się / Zaloguj się

Możesz zalogować się poprzez konto Anker, Amazon lub Apple ID.

Jeśli nie posiadasz konta Anker, możesz kliknąć [Zarejestruj się], aby je założyć:

Przygotuj adres e-mail, ponieważ będzie potrzebny do rejestracji. Hasło musi zawierać od 8 do 20 znaków i zawierać wielkie i małe litery, cyfry oraz symbole.

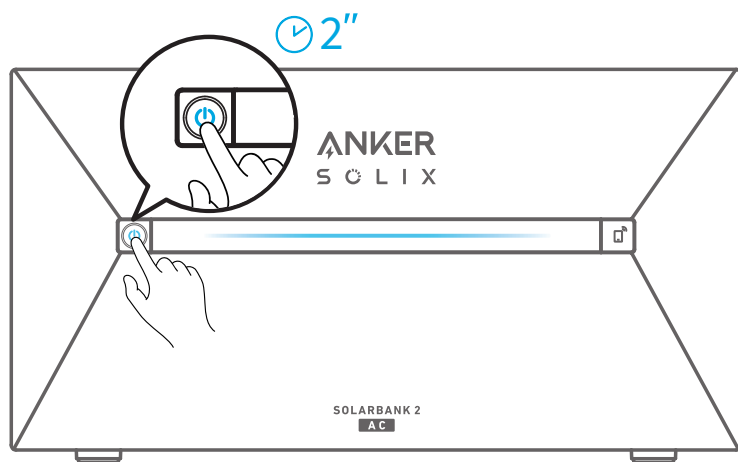
Ustawienia inicjalizacji

Konfiguracja sieci

Przed rozpoczęciem konfiguracji upewnij się, że połączenie sieciowe działa prawidłowo i sygnał Wi-Fi jest silny. Nie umieszczaj urządzenia w dużej odległości od routera.

Krok 1

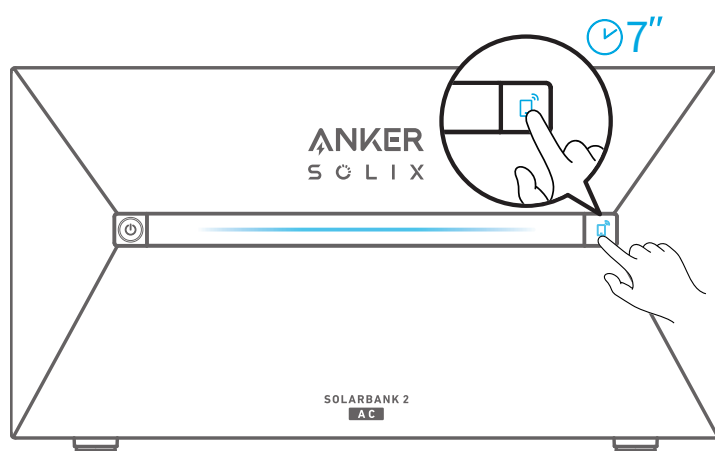
Jeśli Solarbank jest wyłączony, naciśnij lewy przycisk na urządzeniu i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby je włączyć.



Krok 2

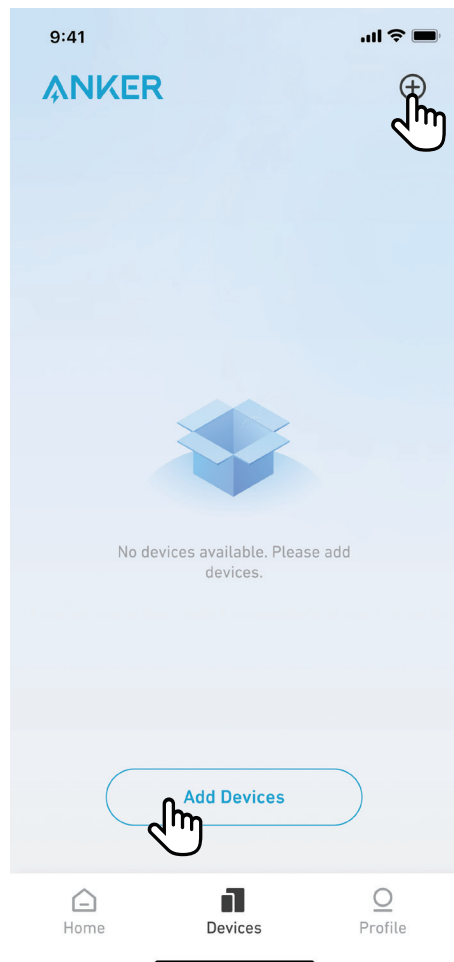
Naciśnij prawy przycisk na urządzeniu, aby włączyć tryb Wi-Fi.

- Gdy dioda IoT miga, urządzenie znajduje się w trybie konfiguracji.
- Jeśli urządzenie ma skonfigurowane połączenie Wi-Fi i chcesz je zresetować, możesz przytrzymać przycisk IoT przez 7 sekund.



Krok 3

1. Sprawdź, czy kontrolka IoT miga.
2. Dotknij [+] lub [Dodaj urządzenie] w prawym górnym rogu na stronie Urządzenia.



Krok 4

Aplikacja Anker automatycznie wyszuka Twój Solarbank. Po znalezieniu urządzenia pojawi się ono na liście.

- Upewnij się, że Bluetooth w Twoim telefonie jest włączony i aplikacja Anker ma uprawnienia do dostępu do Bluetooth i Wi-Fi.
- Jeśli chcesz ręcznie wyszukać urządzenie, możesz dotknąć opcji [System solarny balkonowy] w wierszu „Dodaj urządzenie ręcznie”.

9:41



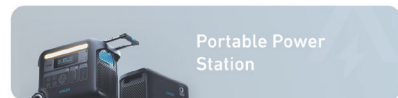
Add a device

1 device detected



Solarbank 2 E1600 AC

Add devices manually



Portable Power
Station



Balcony Solar Power
System



Krok 5

Po podłączeniu Solarbanku przez Bluetooth należy wybrać sieć Wi-Fi dla urządzenia. Wybierz sieć Wi-Fi z listy i wprowadź hasło.

- Urządzenie obsługuje tylko sieć Wi-Fi 2,4GHz.
- Sprawdź, czy hasło jest poprawne.

9:41



Select Wi-Fi

This device only supports 2.4GHz Wi-Fi.

If you have Dual Band Wi-Fi, please use the 2.4GHz band.

The Wi-Fi name only supports alphanumeric characters.

Family-Network



Enter Wi-Fi Password



Turn on Personal Hotspot >>

Next

[Use Bluetooth Control](#)



Krok 6

Twój Solarbank powinien zostać pomyślnie skonfigurowany w sieci.

Jeżeli proces konfiguracji się nie powiedzie, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- Sprawdź czy router Wi-Fi działa prawidłowo.
- Przesuń router bliżej urządzenia.
- Sprawdź, czy hasło Wi-Fi jest prawidłowe.

9:41



Successful

Solarbank 2 E1600 AC



Successfully deployed Wi-Fi

Done

Dodaj urządzenia domowe (opcjonalnie)

Jeśli posiadasz Anker SOLIX Smart Meter lub Anker SOLIX Smart Plug, zeskanuj poniższe kody QR, aby uzyskać więcej informacji.



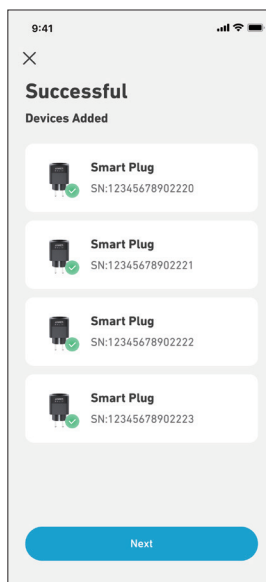
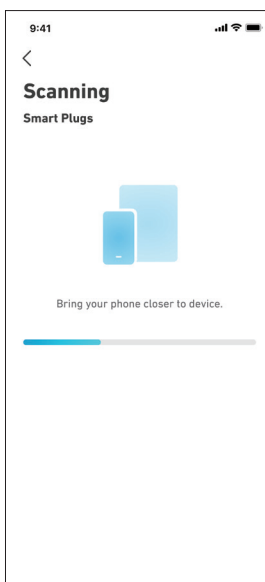
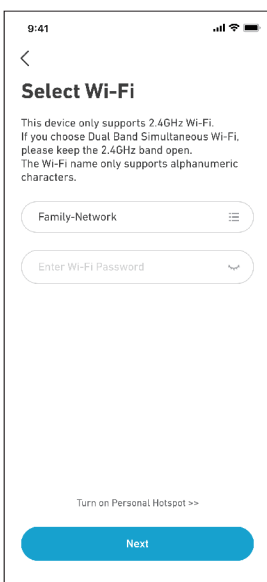
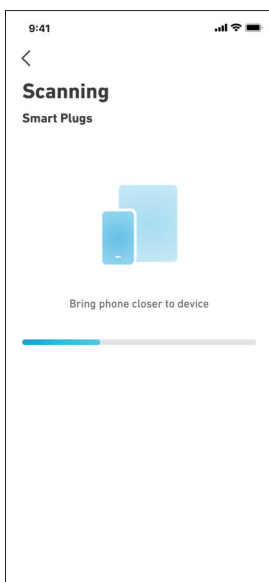
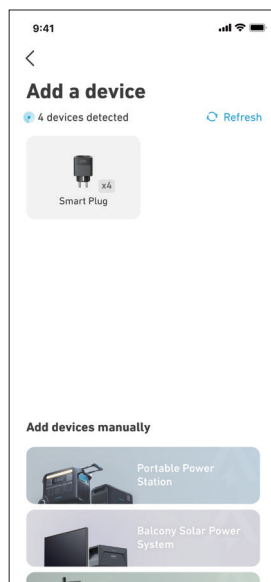
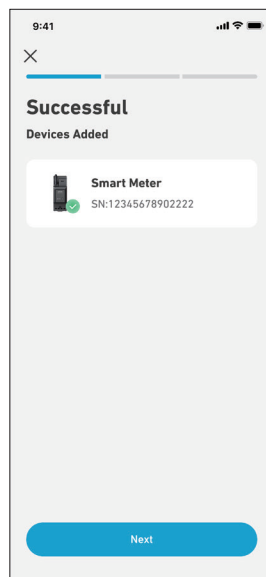
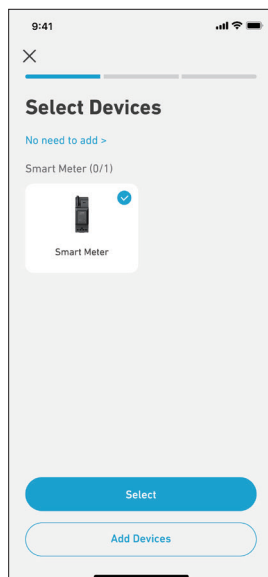
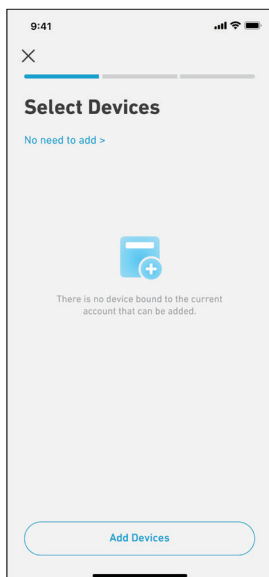
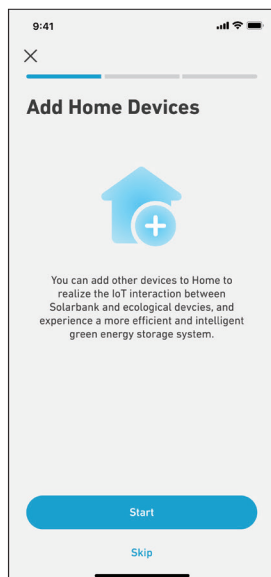
Anker SOLIX Smart Meter



Anker SOLIX Smart Plug

Anker SOLIX Smart Meter i Anker SOLIX Smart Plug można dodać do systemu domowego, wykonując poniższą procedurę. Jeśli nie musisz dodawać żadnych urządzeń, możesz pominąć ten proces, klikając [Pomiń].

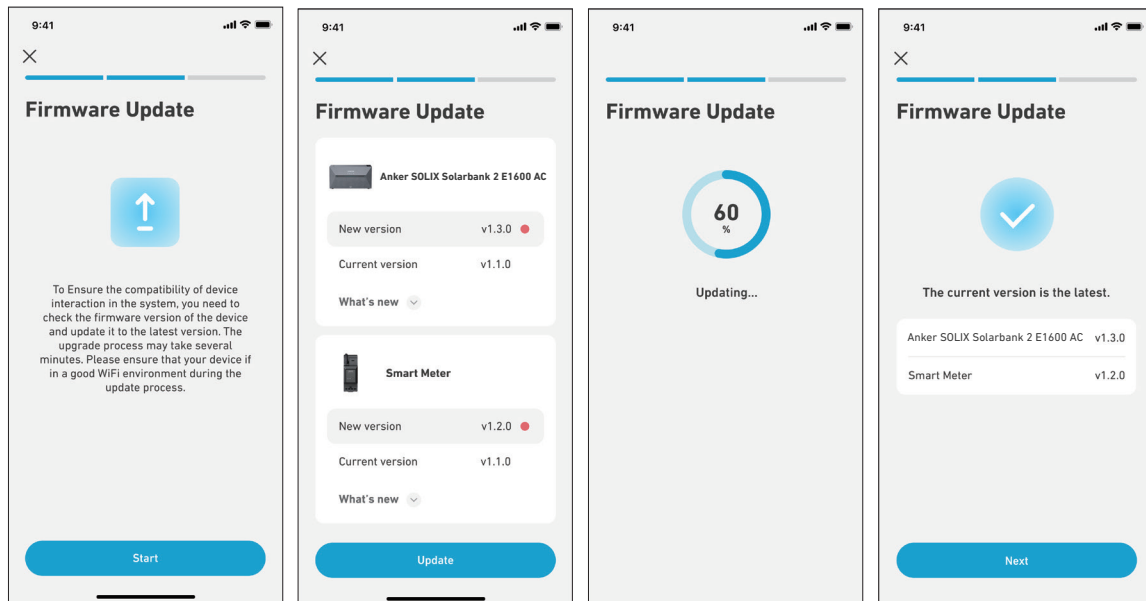
1. Kliknij [Start], aby rozpocząć proces dodawania urządzeń domowych.
2. Wybierz urządzenia powiązane z bieżącym kontem. Jeśli chcesz dodać urządzenia, które nie zostały powiązane z kontem, kliknij [Dodaj urządzenia].
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami procesu, aby aktywować Smart Meter i Smart Plug Bluetooth, a następnie sparować je z Wi-Fi.
4. Gdy sparujesz Smart Meter lub Smart Plug, wróć do interfejsu [Dodaj urządzenia]. Smart Meter lub Smart Plug będą widoczne na liście.
5. Wybierz Smart Meter lub Smart Plug, aby dodać je do systemu.



Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Upewnij się, że wszystkie Twoje urządzenia mają skonfigurowaną sieć Wi-Fi i stabilne połączenie sieciowe.

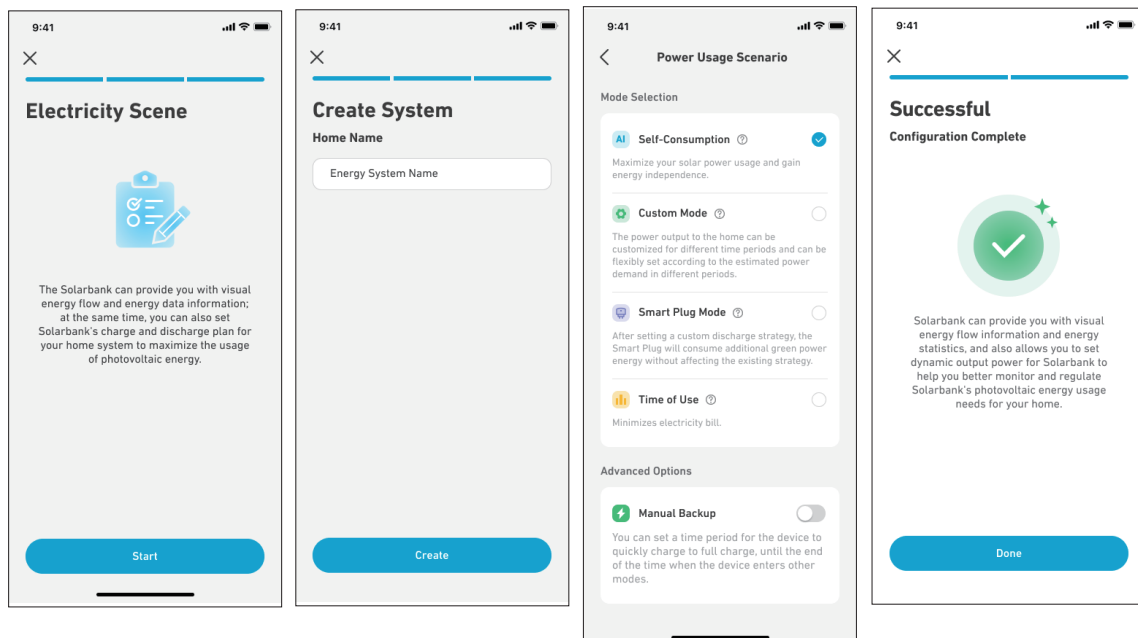
1. Jeśli pojawi się ważna aktualizacja oprogramowania sprzętowego akumulatora Solarbank lub Smart Meter, aplikacja wyświetli instrukcję jej instalacji. Przed aktualizacją upewnij się, że Twoje urządzenia są włączone i połączone z siecią Wi-Fi.
2. Jeśli aktualizacja nie jest wymagana, możesz pominąć ten krok.



💡 Uwaga: Aktualizacje mogą potrwać kilka minut. Proszę o cierpliwość. Jeśli aktualizacja się nie powiedzie, sprawdź, czy urządzenia są aktywowane i połączone z siecią Wi-Fi.

Inicjalizacja ustawień trybu zasilania

1. Dotknij [Utwórz], aby utworzyć system dla wcześniej dodanego urządzenia.
2. Na początek możesz skonfigurować plan energetyczny systemu, wybierając następujące opcje:



💡 Notatka: Tryb zużycia własnego będzie dostępny, gdy dodasz Smart Meter do systemu.

Ustawienia planu energetycznego

O Planie Energetycznym

W systemie Solarbank 2 E1600 AC można skonfigurować plan ładowania i rozładowywania. Solarbank będzie dostarczał potrzebną ilość energii do obciążeń gospodarstwa domowego w różnych przedziałach czasowych zgodnie z ustalonym planem. Nadwyżkę energii można magazynować w Solarbank do ponownego wykorzystania w okresach szczytowego zużycia energii elektrycznej. Pomaga to zmaksymalizować wykorzystanie energii słonecznej.

Jeśli Smart Meter jest skonfigurowany, możesz również wybrać tryb zużycia własnego. Licznik będzie inteligentnie zarządzał rozładowywaniem i magazynowaniem energii w systemie Solarbank w czasie rzeczywistym, pobierając tylko taką ilość energii elektrycznej, jaka jest potrzebna gospodarstwu domowemu, nie marnując energii słonecznej.

Wybierz tryb

Wybór trybu dostępu ze skrótu Plan energetyczny na stronie głównej:

- **Zużycie własne:** Solarbank będzie się w inteligentny sposób ładować i rozładowywać na podstawie zapotrzebowania w czasie rzeczywistym na prąd w gospodarstwie domowym określonego przez Smart Meter.

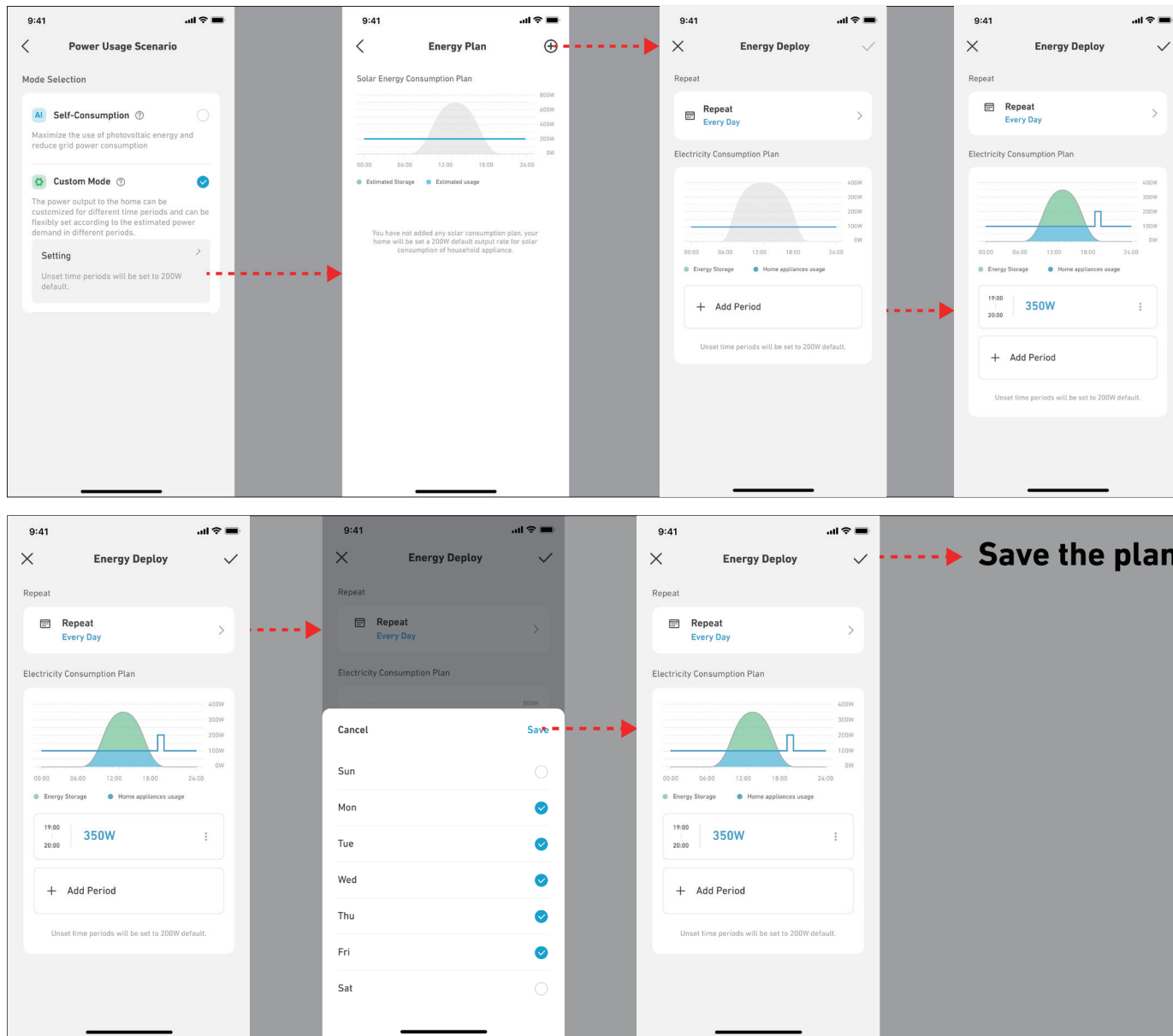
 *Notatka: Tryb zużycia własnego będzie dostępny, gdy dodasz Smart Meter do systemu.*

- **Tryb niestandardowy:** Możesz skonfigurować harmonogram, według którego Solarbank będzie dostarczał stałą ilość energii do Twojego domu w różnych przedziałach czasowych, a nadwyżka energii będzie magazynowana w Solarbank.
- **Tryb inteligentnej wtyczki:** Po ustawieniu niestandardowej strategii wyładowania inteligentna wtyczka będzie korzystać z dodatkowej energii ekologicznej bez wpływu na aktualną strategię.
- **Czas użycia:** Moduły akumulatorowe będą ładowane w czasie, gdy cena prądu jest najniższa, i będą następnie zasilaty urządzenia domowe w godzinach, gdy ceny energii są najwyższe. Pamiętaj o konieczności ustawienia planu taryfowego dla dni powszednich i weekendów.
- **Kopia zapasowa ręczna:** Można ustawić czas, w którym urządzenie będzie szybko ładować się do pełnego naładowania, aż do końca czasu, po którym przełączy się na inne tryby.

Tryb niestandardowy

Wybierz tryb niestandardowy, a następnie kliknij przycisk poniżej:

1. Dotknij [Ustawienia] w celu przejścia na stronę Plan energetyczny, na której znajdują się wszystkie skonfigurowane plany. Jeśli nie ma ustawionych żadnych planów, Solarbank będzie przez cały czas przeznaczać 200W na potrzeby gospodarstwa domowego.
2. Kliknij [+] w prawym górnym rogu, aby dodać plan energetyczny.
3. Na stronie planu energetycznego kliknij [Ustaw harmonogram], aby ustawić moc, którą Solarbank rozładowuje na potrzeby gospodarstwa domowego w różnych okresach.
4. Dotknij [Powtórz] powyżej, aby powtórzyć ustawiony plan rozładowania dla innych tygodni.
5. Po wprowadzeniu wszystkich ustawień naciśnij [✓] w prawym górnym rogu, aby zapisać i zastosować Plan energetyczny.



💡 Uwagi:

- Możesz dodać Plan Energetyczny dla wielu urządzeń z różnymi datami powtarzania.
- Upewnij się, że Twoje urządzenie jest połączone z siecią Wi-Fi podczas zapisywania planu zużycia energii elektrycznej, aby go zsynchronizować.
- W trybie zużycia własnego, jeśli Smart Meter ulegnie awarii lub straci łączność z Internetem, Solarbank automatycznie przełączy się na Tryb niestandardowy jako rezerwowy plan energetyczny. Tryb ten będzie aktywny, aż Smart Meter wróci do normalnego stanu. Przywrócenie normalnego stanu spowoduje ponowne włączenie Trybu zużycia własnego.

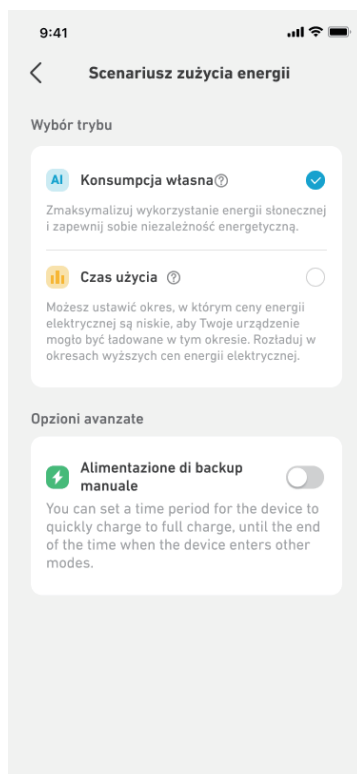
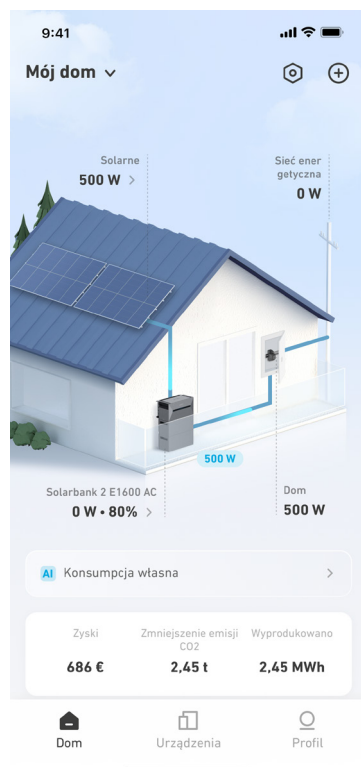
Zero Feed-in

Co jeśli mam tylko Solarbank 2 E1600 AC?

Bez inteligentnego licznika nie można używać Solarbank 2 E1600 AC z siecią. Jest on dostępny tylko do użytku poza siecią.

Aby uzyskać najlepsze wrażenia, zalecamy korzystanie z inteligentnego licznika.

Dzięki inteligentnemu licznikowi można korzystać z trybu samozużycia.



Często zadawane pytania

Pytanie 1: Jakie środki ostrożności należy podjąć przed instalacją/rozszerzeniem systemu o dodatkowe akumulatory?

Podczas instalowania/dodawania akumulatorów rozszerzających konieczne jest wyłączenie zasilania i zamknięcie systemu, aby chronić siebie i urządzenie. Wykonanie tej czynności przy włączonym urządzeniu nie jest objęte gwarancją. W celu zapewnienia prawidłowej operacji, należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami:

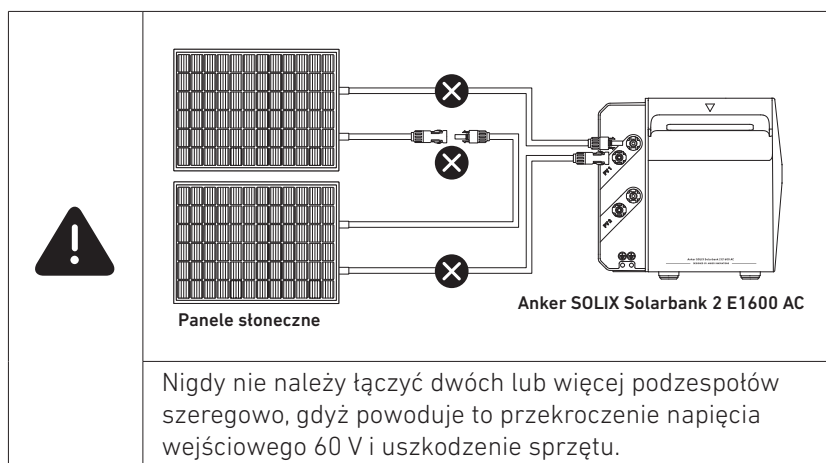
- A. Odtłącz Solarbank i panele słoneczne.
- B. Naciśnij przycisk Wł./Wył. (on/off) i przytrzymaj 3 sekundy, aby wyłączyć zasilanie.
- C. Po wyłączeniu Solarbanku należy zainstalować w nim akumulatory rozszerzające.
- d. Podłącz panele słoneczne w celu normalnego użytkowania.

Pytanie 2: Czy są jakieś inne środki ostrożności, które należy podjąć podczas instalacji i użytkowania Solarbank 2 E1600 AC?

Upewnij się, że gniazdko prądu zmiennego jest prawidłowo uziemione. W przeciwnym wypadku zobaczysz „Kod błędu 54: Błąd uziemienia.” Twoje bezpieczeństwo może być również zagrożone, jeżeli ten element nie jest prawidłowo uziemiony.

Pytanie 3: Czy panele fotowoltaiczne można łączyć szeregowo?

NrNigdy nie należy łączyć dwóch lub więcej podzespołów szeregowo, gdyż powoduje to przekroczenie napięcia wejściowego 60 V i uszkodzenie sprzętu.



Pytanie 4 Czy do stosowania Solarbank 2 E1600AC konieczne są mikroinwertery?

Solarbank 2 E1600 AC nie wymaga mikroinwertera. Mikroinwerter jest wbudowany. Solarbank 2 ma 2 MPPT, ale możesz dodać kolejny mikroinwerter dla większej ilości energii słonecznej.

Pytanie 5: Jaką moc mikroinwertera można podłączyć do akumulatora Solarbank 2 E1600 AC?

Maksymalnie 800W. Niemieckie przepisy ograniczają moc systemów fotowoltaicznych na balkonach do 800W, dlatego zalecamy stosowanie zgodnego z przepisami mikroinwertera. Jeżeli moc Twojego mikroinwertera przekracza 800W, zmniejsz ją do maksymalnie 800W.

Pytanie 6: W jaki sposób inteligentny licznik pomaga Solarbank 2 E1600 AC osiągnąć zerowe marnotrawstwo energii?

Inteligentny licznik mierzy zużycie energii elektrycznej w gospodarstwie domowym, co pozwala urządzeniu Solarbank 2 E1600 AC na bieżąco regulować moc wyjściową. Dzięki precyzyjnemu rozładowaniu możliwe jest efektywne wykorzystanie energii. Solarbank 2 może połączyć się tylko z jednym inteligentnym licznikiem. Połącz się za pomocą sieci Wi-Fi.

Pytanie 7: W jaki sposób inteligentne wtyczki pomagają Solarbank 2 E1600 AC osiągnąć zerowe straty energii?

W trybie niestandardowym inteligentna wtyczka wykorzystuje dodatkową energię fotowoltaiczną, nie wpływając przy tym na strategię rozładowywania energii. Każdy Solarbank 2 AC można podłączyć do maksymalnie 6 inteligentnych wtyczek. Połącz urządzenia za pomocą sieci Wi-Fi.

Pytanie 8: Czy mogę używać Solarbank 2 E1600 AC z inteligentną wtyczką i inteligentnym licznikiem w tym samym czasie?

Możesz używać inteligentnego licznika i inteligentnej wtyczki jednocześnie, ale do sterowania nimi możesz używać tylko jednego trybu.

W Trybie zużycia własnego Solarbank 2 AC korzysta z danych inteligentnego licznika.

W trybie inteligentnych wtyczek Solarbank 2 AC korzysta z danych inteligentnych wtyczek.

Pytanie 9: Czy Solarbank 2 E1600 AC musi być połączony z siecią Wi-Fi i aplikacją Anker?

Aby zmienić moc wyjściową Solarbank 2 z 200W, konieczna jest aplikacja Anker. Do sprawdzenia stanu akumulatora i połączenia go z licznikiem Anker SOLIX Smart Meter oraz inteligentną wtyczką wymagane jest połączenie Wi-Fi.

Pytanie 10: Czy można skonfigurować podwójny system z Solarbank 2 E1600 AC, np. łącząc go z Solarbank E1600?

Nie, Solarbank 2 AC działa samodzielnie. Użyj maks. 5 akumulatorów, aby uzyskać 9600Wh. Można podłączyć go do zewnętrznego mikroinwertera, ale nie można go dodać do tego samego systemu. Pokazywane dane będą dotyczyły wejścia.

Pytanie 11: Dlaczego po podłączeniu dodatkowego akumulatora nie mogę z niego korzystać?

Przed użyciem należy zaktualizować oprogramowanie układowe Solarbank 2 AC i akumulatora do najnowszej wersji. Włącz je jednocześnie i połącz z aplikacją Anker, aby je zainicjować. Jeśli Solarbank zostanie aktywowany jako pierwszy, oprogramowanie sprzętowe akumulatora nie będzie mogło zostać zaktualizowane.

Pytanie 12: W jaki sposób są ładowane i rozładowywane Solarbank 2 E1600 AC i dodatkowy akumulator?

Solarbank 2 E1600 AC i akumulator rozszerzeniowy działają jako regulowany układ, dynamicznie regulując ładowanie i rozładowywanie akumulatora. Niewielkie różnice w wydajności akumulatorów są normalnym zjawiskiem.

Pytanie 13: Jaka jest moc ładowania Solarbank 2 E1600 AC z różnymi zestawami akumulatorów?

Moc ładowania zależy od natężenia prądu i wynosi maksymalnie 70A.

Ładowanie akumulatora: Jednostka główna = 1000W, + 1 moduł = 2000W, + 2 do 5 modułów = 2400W.

Maksymalne wejście MPPT: 1200W.

Ładowanie prądem zmiennym: Jednostka główna = 1000W, + 1 do 5 modułów = 1200W.

Pytanie 14: O czym należy pamiętać instalując inteligentny licznik? W jaki sposób Anker SOLIX Smart Meter monitoruje zużycie energii? Czy wykorzystuje interfejs optyczny? Czy Anker SOLIX Smart Meter wymaga osobnego podłączenia zasilania?

Smart Meter łączy się za pomocą kabli AC i przekładników prądowych w celu poboru prądu, pomiaru mocy i przesyłania danych do Solarbank 2 E1600 AC przez Wi-Fi.

Uwagi dotyczące instalacji:

1. Transformator prądowy znajduje się na linii głównej.
2. Fazy napięcia i prądu są zgodne.
3. Transformator prądowy jest ustawiony w prawidłowym kierunku.

Pytanie 15: Czy mogę używać Solarbank 2 AC podczas przerwy w dostawie prądu?

Tak, moc PV MPPT nadal łączy Solarbank 2 AC, ale moc PV mikroinwertera — nie.

Aby przejść poza sieć, odłącz mikroinwerter i aktywuj tryb Off-Grid w aplikacji.

Zintegrowane gniazdo obsługuje moc 1000W samodzielnie lub 1200W z baterią.

Pytanie 16: Dlaczego mój mikroinwerter nie może ładować Solarbank 2 AC podczas przerwy w dostawie prądu?

Mikroinwerter działa tylko wtedy, gdy jest podłączony do sieci. Nie jest aktywny podczas przerwy w dostawie prądu. Nie ma to związku z systemem Solarbank 2 AC.

Pytanie 17: Czy mogę podłączyć moje panele słoneczne do Solarbank 2 E1600 AC?

Każdy MPPT obsługuje do 16A i 60V. Jeśli panele słoneczne działają w tych granicach, można je podłączyć.

Pytanie 18: Czy Solarbank 2 E1600 AC (A17C2) współpracuje z Solarbank E1600 (A17C0)?

Nie.

Pytanie 19: Czy Solarbank 2 E1600 AC jest wodoodporny i czy można go używać, jeśli do środka dostanie się woda?

Solarbank 2 AC ma klasę ochrony IP65, co oznacza, że w normalnych warunkach jest zabezpieczony przed wodą. Jeśli do środka dostanie się woda, nie używaj urządzenia i nie włączaj go. Natychmiast skontaktuj się z obsługą klienta Anker SOLIX.

Pytanie 20: Kto instaluje inteligentne liczniki?

Anker SOLIX Smart Meter może być zainstalowany przez elektryka z uprawnieniami. Zdecydowanie polecamy tę opcję, jeśli nie masz doświadczenia w instalacji elektrycznej. Nieprawidłowy montaż może spowodować uszkodzenie sprzętu i być przyczyną awarii lub obrażeń.

Pytanie 21: Czy istnieje wymóg zachowania odległości między inteligentnym licznikiem / inteligentną wtyczką a Solarbank 2 E1600 AC? Czy inteligentny licznik / inteligentna wtyczka wymagają połączenia internetowego lub zasięgu sieci?

Inteligentny licznik / inteligentna wtyczka komunikują się z Solarbank 2 E1600 AC przez Wi-Fi i wymagają połączenia LAN dla Trybu zużycia własnego. Produkty te muszą znajdować się w tej samej sieci LAN. Umieść je w odległości nie większej niż 10m od tego samego routera lub użyj wzmacniacza sygnału. Obsługiwana jest tylko sieć Wi-Fi 2,4GHz.

Pytanie 22: Czy mogę podłączyć wiele jednostek Solarbank 2 E1600 AC do jednego inteligentnego licznika?

Nie, z jednym Solarbank 2 E1600 AC może komunikować się tylko jeden inteligentny licznik na raz.

Pytanie 23: Czy port sieciowy Solarbank 2 E1600 AC współpracuje z innymi urządzeniami zasilanymi energią słoneczną?

Nr Na przykład podłączenie mikroinwertera do portu podłączonego do sieci energetycznej może spowodować, że system nie będzie w stanie rozpoznać mocy, a wyświetlane dane będą niespójne.

Pytanie 24: Dlaczego wartość ładowania mojego Solarbank 2 E1600 AC jest wyższa niż wartość wejściowa?

W Twoim domu mogą znajdować się inne urządzenia zasilane energią słoneczną, które ładują akumulator. Sprawdź, czy oprócz Solarbank 2 E1600 AC są dodatkowe urządzenia systemu zasilania energią słoneczną.

Pytanie 25: Jaka jest rezerwa akumulatora dla Solarbank 2 E1600 AC i jego dodatkowego akumulatora?

Wybierz 10% lub 5% rezerwy. Jeżeli wybrano 10%, rozładowywanie zatrzyma się przy 10%, ale akumulator nie wyłączy się, dopóki poziom naładowania nie osiągnie 4%. Po zakończeniu rozładowywania moc spada o około 1% w ciągu 24 godzin.

Pytanie 26: Czy możliwe jest połączenie danych dotyczących produkcji energii elektrycznej i zużycia prądu z Solarbank 2 E1600 AC z ioBroker lub Home Assistant?

Nie, Solarbank 2 E1600 AC obsługuje zarządzanie tylko za pośrednictwem aplikacji Anker i nie łączy się z systemami innych firm.

Pytanie 27: Co powinienem zrobić, jeśli aplikacja wyświetla kod błędu 32: Nieprawidłowy licznik energii elektrycznej?

Komunikacja między inteligentnym licznikiem a akumulatorem Solarbank jest nieprawidłowa i został wyłączony tryb zużycia własnego. Sprawdź stan połączenia Wi-Fi zarówno licznika inteligentnego, jak i Solarbanku.

Spróbuj wykonać następujące czynności:

1. Upewnij się, że inteligentny licznik i Solarbank 2 E1600 Pro/Plus są podłączone do tej samej sieci Wi-Fi.
2. Upewnij się, że router korzysta z komunikacji 2,4GHz, ponieważ Solarbank 2 E1600 Pro/Plus i inteligentny licznik nie obsługują Wi-Fi 5GHz.
3. Solarbank 2 E1600 Pro/Plus i inteligentny licznik powinny znajdować się jak najbliżej routera, w odległości nie większej niż 10 metrów, a pomiędzy nimi powinno być jak najmniej przeszkód. Unikaj umieszczania ich za ścianami, aby Upewnij się, że sygnał Wi-Fi jest stabilny lub dodaj repeater w celu wzmocnienia sygnału.
4. Skrzynka rozdzielcza może mieć wpływ na transmisję sygnału. Sprawdź, czy antena zewnętrzna inteligentnego licznika została zainstalowana i umieszczona poza skrzynką rozdzielczą.
5. Usuń Solarbank i inteligentny licznik w aplikacji Anker, a następnie dodaj je ponownie, aby sprawdzić, czy mogą się normalnie komunikować.
6. Sprawdź, czy router ma jakieś specjalne ustawienia, które mogą mieć wpływ na komunikację.
7. Połącz się z mobilnym punktem dostępowym lub przełącz się na router innej marki, aby sprawdzić, czy komunikacja działa prawidłowo.

Jeśli powyższe kroki nie rozwiążą problemu, prześlij dzienniki i podaj numer seryjny urządzenia Solarbank 2 E1600 Pro/Plus oraz inteligentnego licznika.

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, skontaktuj się z działem obsługi klienta Anker, aby uzyskać dalszą pomoc.

Pytanie 28: Co powinienem zrobić, jeśli aplikacja wyświetla kod błędu 35: Nieprawidłowe podłączenie licznika elektrycznego?

Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby sprawdzić i prawidłowo podłączyć przekładnik prądowy licznika oraz upewnij się, że sieć działa bez zakłóceń. Proszę sprawdzić następujące rzeczy:

1. Pozycja pomiarowa przekładnika prądowego licznika znajduje się po stronie linii wejściowej do gospodarstwa domowego, a nie na gałęzi obciążenia.
2. Na CT inteligentnego licznika znajduje się strzałka. Strzałka powinna wskazywać na zewnętrzną sieć energetyczną, będącą źródłem zewnętrznego prądu.
3. Upewnij się, że próbkowanie napięcia i prądu miernika jest w tej samej fazie. Po poprawieniu okablowania alarm zniknie po zakończeniu testu systemu (około 5 minut).

Pytanie 29: Dlaczego nie można połączyć się z Solarbank 2 E1600 Pro/Plus przez Bluetooth?

Jeśli Solarbank 2 E1600 Pro/Plus nie może nawiązać połączenia przez Bluetooth, możliwe przyczyny są następujące:

1. Urządzenie nie odpowiedziało na polecenie aplikacji, co spowodowało przekroczenie limitu czasu komunikacji i rozłączenie połączenia Bluetooth przez aplikację.
2. Problemy z kompatybilnością telefonów komórkowych. Niektóre telefony komórkowe zostaną rozłączone podczas procesu łączenia Bluetooth.
3. Zakłócenia środowiskowe. Połączenie Bluetooth może być wykrywane, ale może nie być możliwe nawiązanie z nim łączności.
4. Bluetooth jest nieprawidłowo wyłączony.

Możesz spróbować wykonać następujące kroki:

1. Zainicjuj ponownie transmisję Bluetooth: Naciśnij i przytrzymaj przycisk IOT przez ponad 7 sekund, aby wyszukać urządzenie i ponownie nawiązać z nim połączenie.
2. Uruchom ponownie aplikację mobilną: Zamknij i ponownie otwórz aplikację na telefonie komórkowym, po czym spróbuj ponownie połączyć się z urządzeniem.
3. Uruchom ponownie urządzenie: wyłącz je i włącz, uruchom ponownie, a następnie spróbuj połączyć się ponownie.
4. Spróbuj podłączyć urządzenie do innego telefonu komórkowego, aby ustalić, czy problem dotyczy kompatybilności telefonu komórkowego.

Jeśli nadal nie możesz nawiązać połączenia, prześlij dziennik aplikacji, dziennik urządzenia i numer seryjny urządzenia w celu dalszej analizy i rozwiązania problemu.

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, skontaktuj się z działem obsługi klienta Anker, aby uzyskać dalszą pomoc.

Pytanie 30: Co zrobić, jeśli mój Solarbank 2 Pro/Plus nie może połączyć się z siecią Wi-Fi mojego domowego routera?

Możliwy powód: Słaby sygnał lub problemy z ustawieniami routera

Sugestia: Spróbuj wykonać następujące czynności:

1. Upewnij się, że zostały wprowadzone poprawny identyfikator SSID i hasło, zwracając uwagę na znaki specjalne, takie jak spacje, podkreślenia i myślniki.
2. Dostosuj położenie urządzenia, utrzymując je w odległości nie większej niż 10 metrów od routera i minimalizując liczbę przeszkód między nimi. Unikaj umieszczania urządzenia za ścianami, aby zapewnić stabilny sygnał Wi-Fi, lub rozważ dodanie wzmacniacza w celu wzmocnienia sygnału.
3. Sprawdź, czy router i Solarbank E1600 Pro/Plus korzystają z komunikacji 2,4GHz, ponieważ Solarbank E1600 Pro/Plus nie obsługuje Wi-Fi 5GHz.
4. Sprawdź, czy urządzenia podłączone do sieci Wi-Fi nie wyczerpują jej całej przepustowości. Jeśli tak, wyłącz niektóre urządzenia.
5. Sprawdź, czy protokół szyfrowania bezpieczeństwa routera jest ustawiony na WPA2 lub nowszy.
6. Wyłącz urządzenie i uruchom je ponownie. Najpierw możesz użyć telefonu komórkowego, aby nawiązać połączenie Bluetooth z Solarbank E1600 Pro/Plus, a następnie zresetować Wi-Fi.

Jeśli powyższe kroki nie rozwiążą problemu, możesz tymczasowo używać telefonu komórkowego jako punktu dostępowego zamiast routera Wi-Fi. Jeśli sieć Solarbank 2 E1600 Pro/Plus jest stabilna, problem najprawdopodobniej leży w routerze.

Dane techniczne

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Model		A17C2
Terminal panelu fotowoltaicznego	Maksymalne napięcie wejściowe panelu fotowoltaicznego	60Vd. C.
	Maksymalny prąd wejściowy PV	16Ad. C. / 16Ad. C.
	Maks. wartość I _{sc} panelu fotowoltaicznego	20Ad. C. / 20Ad. C.
	Maksymalna moc wejściowa PV	600W / 600W
	Zakres napięcia roboczego	16–60Vd. C.
Zacisk akumulatora	Nazwa baterii	Akumulator litowo-jonowy
	Napięcie nominalne baterii	16Vd. C.
	Maksymalny prąd ładowania	70Ad. C.
	Maksymalny prąd rozładowania	75Ad. C.
	Moc znamionowa (pojedyncze urządzenie)	1000W
	Energia znamionowa (pojemność)	1600Wh
	Nominalna pojemność	100Ah
	Kod IEC	IFpP51/161/120[5S]M/-20+50/90
Parametry ogólne	Obudowa	Klasa I
	Ochrona przed wnikaniem	IP65
	Topologia falownika (instalacja solarna)	Izolowany
	Topologia falownika (akumulator)	HF
Wejście AC (terminal sieciowy)	Maksymalna moc wejściowa AC	2000W
	Maksymalna moc pozorna wejściowa AC	2000VA
	Maksymalny prąd wejściowy AC	10Aa. C.
	Znamionowe napięcie wejściowe AC	L+N+ $\frac{PE}{3}$, 220Va. C./230Va. C., 50Hz
Wyjście AC (terminal sieciowy)	Moc wyjściowa prądu przemiennego	800 W
	Znamionowe napięcie wyjściowe AC	L+N+ $\frac{PE}{3}$, 220Va. C./230Va. C., 50Hz
	Maksymalny prąd wyjściowy AC	3,5Aa. C.
	Współczynnik mocy	0,8 bierna – 0,8 czynna
Wejście i wyjście prądu przemiennego (terminal niezależny od sieci)	Maksymalna moc wejścia i wyjścia prądu przemiennego	2000W
	Maksymalna pozorna moc wejścia i wyjścia prądu przemiennego	2000VA
	Maksymalny prąd wejściowy i wyjściowy AC	10Aa. C.
	Znamionowe napięcie wejściowe i wyjściowe prądu przemiennego	L+N+ $\frac{PE}{3}$, 220Va. C./230Va. C., 50Hz
	Współczynnik mocy	0,8 bierna – 0,8 czynna
Temperatura	Zakres temperatur ładowania*	-20°C~55°C
	Zakres temperatury rozładowania	-20°C~55°C
	Folia grzewcza	-20°C~0°C
Zastrzeżenie	W trybie podłączonym do sieci port autonomiczny może obsługiwać obciążenie 2000W. W trybie poza siecią po kliknięciu przycisku „off-grid” pojedynczy port autonomiczny może obsługiwać obciążenie 1000W. W trybie zasilania niezależne od sieci energetycznej po kliknięciu przycisku off-grid pojedynczy port autonomiczny z akumulatorem może obsługiwać maksymalne obciążenie 1200W. Maksymalna moc mikroinwertera wynosi 800W. Niemieckie przepisy ograniczają moc systemów fotowoltaicznych na balkonach do 800W, dlatego zalecamy stosowanie zgodnego z przepisami mikroinwertera. Jeżeli moc Twojego mikroinwertera przekracza 800W, zmniejsz ją do maksymalnie 800W.	

- * 1. Ze względu na charakterystykę baterii LiFePO₄, szybkość ładowania może zmniejszać się poniżej 20°C.
2. Poniżej 20°C folia grzewcza może działać w oparciu o bieżącą generację energii PV i zużycie mocy obciążenia, aby zapewnić wydajność ładowania baterii.
3. Zużycie mocy folii grzewczej może wynosić do 80W.