

Symbole ostrzegawcze

Informacje o tym Przewodniku

Rozpakowanie

Sprawdź przed instalacją

Zawartość opakowania z Solarbankiem

Akcesoria opcjonalne

Anker SOLIX BP2700 Expansion Battery

Anker SOLIX Smart Meter

Anker SOLIX Smart Plug

Opis produktu

W skrócie

Przyciski sterujące

Przewodnik LED

Przed instalacją

Wybierz miejsce instalacji

Wymagania środowiskowe

Wymagania dotyczące łączenia akumulatorów

Wymiary sprzętu

Narzędzia nie są dostarczane wraz z produktem

Instalacja

Środki ostrożności

Krok 1. Ustaw dolny dodatkowy akumulator

Krok 2. Usuń gumowe zatyczki

Krok 3. Układaj w stos, tak aby Solarbank znalazł się na górze

Krok 4. Zainstaluj zestaw do montażu ściennego

Krok 5. Zainstaluj zestaw blokujący

Połączenia elektryczne

Środki ostrożności

Podłącz do uziemienia

Podłącz do sieci energetycznej

Połącz ze swoim urządzeniem

Połącz z modułami fotowoltaicznymi

Bezpośrednie połączenie (do 4 modułów fotowoltaicznych)

Połączenie równoległe (do 8 modułów fotowoltaicznych)

(Opcjonalnie) Zainstaluj Smart Meter

(Opcjonalnie) Zainstaluj Smart Plug

Konfiguracja urządzenia

Włączanie/wyłączanie zasilania

Potwierdź status sieciowy

Użyj aplikacji Anker

Pobierz aplikację Anker

Zarejestruj się / Zaloguj się

Połącz się z siecią

Dodaj urządzenia domowe

Uaktualnij oprogramowanie sprzętowe

Dostosuj tryb zasilania

Wybór trybu dostępu

Tryb inteligentny

Tryb zużycia własnego

Tryb niestandardowy

Tryb Smart Plug

Tryb harmonogramu

Ręczne zasilanie rezerwowe

Instalowanie dodatkowego akumulatora

Środki ostrożności

Krok 1. Demontaż systemu

Krok 2. Montaż dodatkowego akumulatora

Krok 3. Ponowny montaż systemu

Często zadawane pytania

Specyfikacje

Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro

Anker SOLIX BP2700 Expansion Battery

Symbole ostrzegawcze

	Symbol ten ostrzega o obecności niebezpiecznego wysokiego napięcia i ryzyku porażenia prądem.
	Ten symbol oznacza, że odłączenie zasilania systemu zajmie 15 minut. OSTRZEŻENIE (dla personelu serwisowego): Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem lub obrażeń ciała, nie należy dotykać ani demontować żadnych elementów systemu przez co najmniej 15 minut po wyłączeniu lub odłączeniu urządzenia.
	Zapoznaj się z instrukcją obsługi.

Informacje o tym Przewodniku

Niniejszy przewodnik zawiera instrukcje rozpakowywania **Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro**, przeglądu produktu, instalacji, połączeń elektrycznych, objaśnień przycisków i kontrolki, obsługi klienta i wskazówek bezpieczeństwa.

Jeden **Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro** może obsługiwać do 5 **Anker SOLIX BP2700 Expansion Batteries**.

• **Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro** może być używany wraz z Anker SOLIX Smart Meter, Anker SOLIX Smart Plug oraz urządzeniami innych producentów. Lista ta jest okresowo aktualizowana.

Rozpakowanie

Sprawdź przed instalacją

Sprawdź opakowanie zewnętrzne

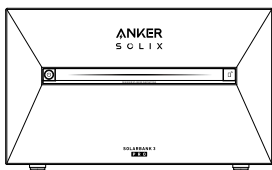
Przed rozpakowaniem urządzenia sprawdź opakowanie z zewnątrz pod kątem uszkodzeń, takich jak dziury i pęknięcia. Sprawdź również numer modelu urządzenia. Jeśli stwierdzisz jakiegokolwiek uszkodzenie lub model urządzenia nie odpowiada Twojemu zamówieniu, nie rozpakowuj urządzenia i skontaktuj się z działem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

Zweryfikuj dostarczone elementy

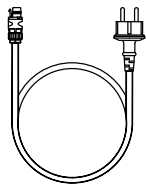
Po rozpakowaniu sprzętu sprawdź, czy dostarczony sprzęt jest nienaruszony, kompletny i nie nosi oznak uszkodzeń. Jeśli brakuje jakiegokolwiek elementu lub jest on uszkodzony, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Anker.

Zawartość opakowania z Solarbankiem

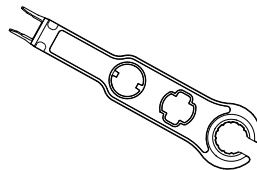
Model: A17C53Z1, A17C53Z1-20



Anker SOLIX Solarbank
3 E2700 Pro



Kabel AC z wtyczką
Schuko (3 m)



Klucz do usuwania
złączy PV



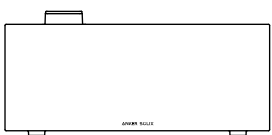
Dokumenty

Akcesoria opcjonalne

Następujące akcesoria należy zamawiać oddzielnie.

Anker SOLIX BP2700 Expansion Battery

Model: A17C53Z1-85



Anker SOLIX BP2700
Expansion Battery

Zestaw blokujący



Nieruchomy wspornik
×2



Śruba (M5 10 mm)
×2



Dokumenty

Zestaw do montażu na ścianie



Mocowanie ścienne w
kształcie litery L
×2



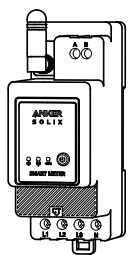
Śruba rozprężna
(M5 60 mm)
×2



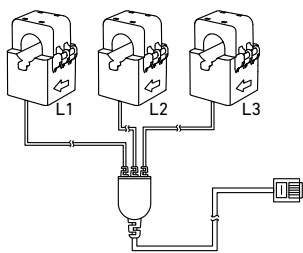
Śruba (M5 10 mm)
×2

Anker SOLIX Smart Meter

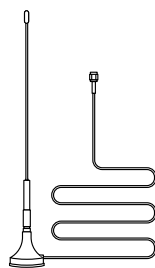
Model: A17X7



Anker SOLIX Smart
Meter



Transformatory
prądowe



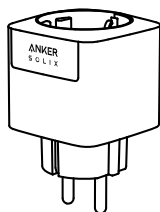
Antena zwiększająca
zasięg



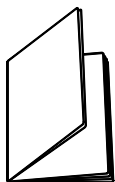
Ważne instrukcje
dotyczące
bezpieczeństwa

Anker SOLIX Smart Plug

Model: A17X8



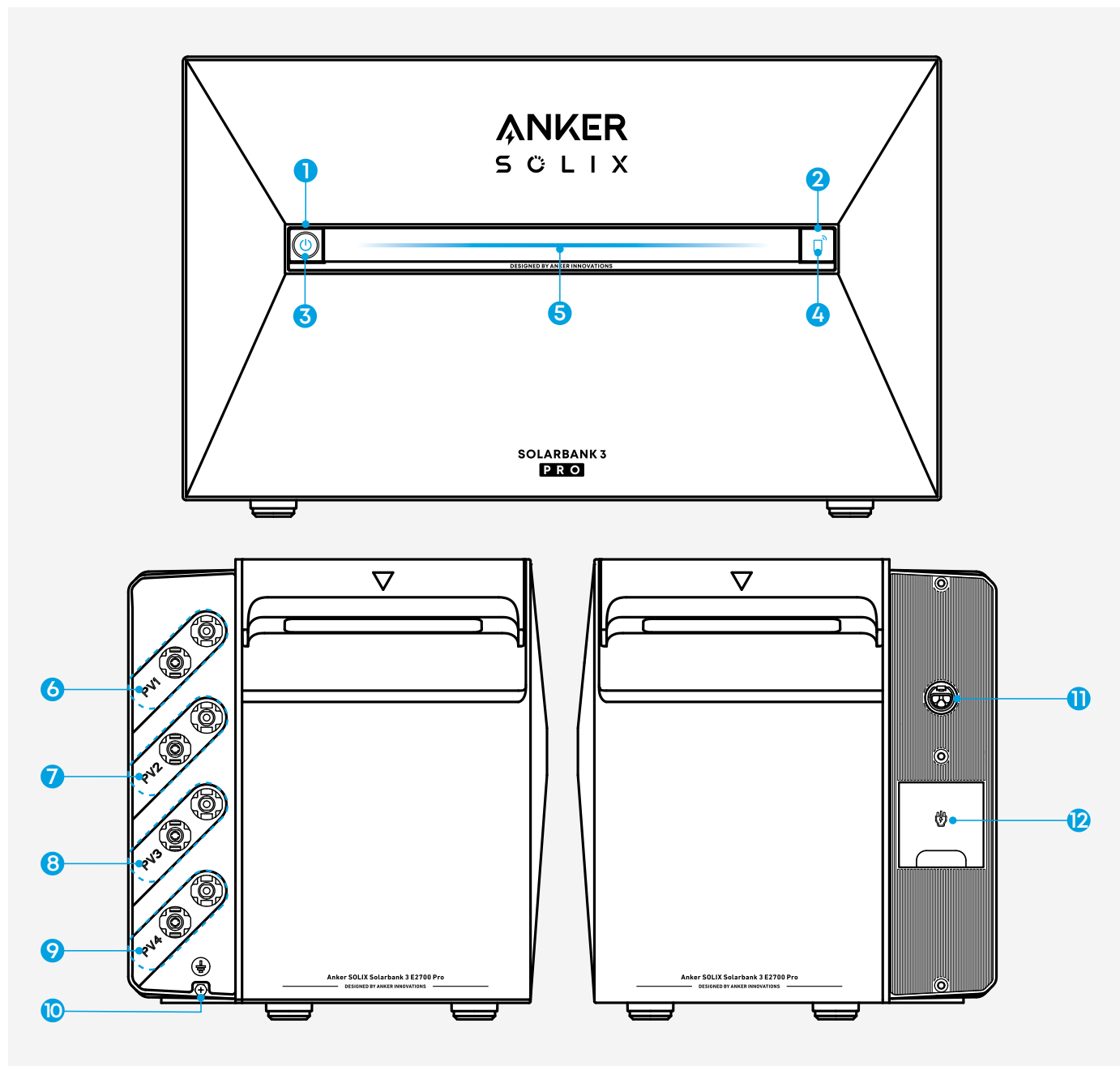
Anker SOLIX Smart
Plug



Ważne instrukcje
dotyczące
bezpieczeństwa

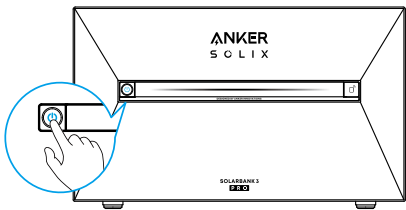
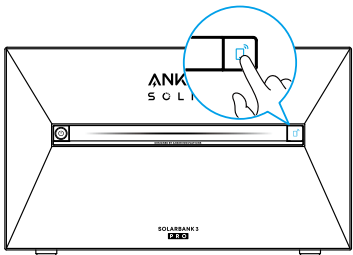
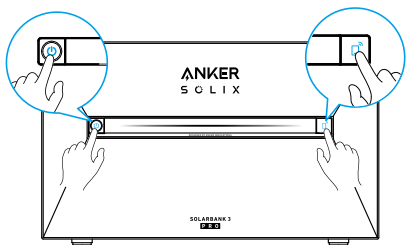
Opis produktu

W skrócie



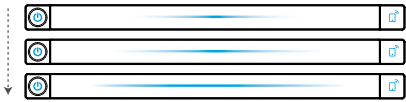
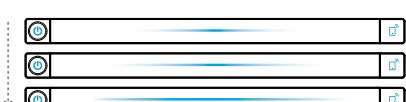
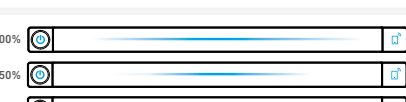
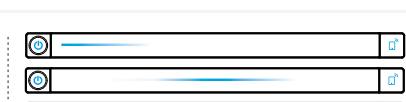
- ❶ Przycisk zasilania
- ❷ Przycisk IoT
- ❸ Dioda LED stanu zasilania
- ❹ Dioda LED stanu IoT
- ❺ Dioda LED stanu pracy
- ❻ Porty złącza PV dla wejścia PV 1
- ❼ Porty złącza PV dla wejścia PV 2
- ❽ Porty złącza PV dla wejścia PV 3
- ❾ Porty złącza PV dla wejścia PV 4
- ❿ Otwór na śrubę uziemiającą
- ⓫ Zacisk do podłączenia do sieci energetycznej
- ⓬ Zapasowy zacisk

Przyciski sterujące

Przycisk	Działanie	Funkcje
	Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy.	Włączanie / wyłączenie Solarbanku
	Naciśnij raz (gdy Solarbank jest włączony).	Sprawdź aktualny poziom naładowania akumulatora.
	Naciśnij raz.	Włącz połączenie internetowe.
	Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy.	Wyłącz połączenie internetowe.
	Naciśnij przez 7 sekund.	Zresetuj Bluetooth i Wi-Fi.
	Jednocześnie naciśnij przez 9 sekund.	Zresetuj Solarbank.

Przewodnik LED

Przycisk	Opis	Stan
	Ciągłe światło niebieskie	Stacja włączona
	Wyłączona	Urządzenie wyłączone
	Pulsowanie na czerwono	Usterka / ostrzeżenie
	Migające światło niebieskie	Połączenie internetowe aktywne / zresetowane
	Wyłączona	Połączenie internetowe wyłączone

Pasek świetlny	Opis	Stan
	Środkowa dioda LED świeci w obie strony.	Stacja włączona
	Światła po obu stronach słabną w kierunku środka.	Urządzenie wyłączone
	Dioda LED zapala się po obu stronach, a następnie cykl się powtarza.	Ładowanie
	Pasek świetlny zmienia się w zależności od poziomu naładowania baterii.	Poziom naładowania baterii
	Światło porusza się z lewej na prawą.	Aktualizacja oprogramowania układowego

Przed instalacją

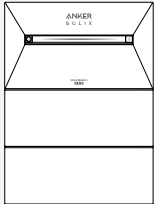
Wybierz miejsce instalacji

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 operacyjna wynosi 4000 m.

Wymagania dotyczące łączenia akumulatorów

Wybierz odpowiednią przestrzeń instalacyjną w zależności od konfiguracji sprzętu, który ma zostać zainstalowany. Pozostaw odpowiednią ilość miejsca na odprowadzanie ciepła i izolację bezpieczeństwa.

Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro			
			
			
Model	A17C53Z1, A17C53Z1-20	A17C53Z1-1, A17C53Z1-20-1	A17C53Z1-2, A17C53Z1-20-2
Dodatkowy akumulator	0	×1	×2

Pojemność energetyczna	2688 Wh	5376 Wh	8064 Wh
Moc znamionowa ładowania	1800 W	3600 W	3600 W
Moc znamionowa rozładowania	1200 W	1200 W	1200 W

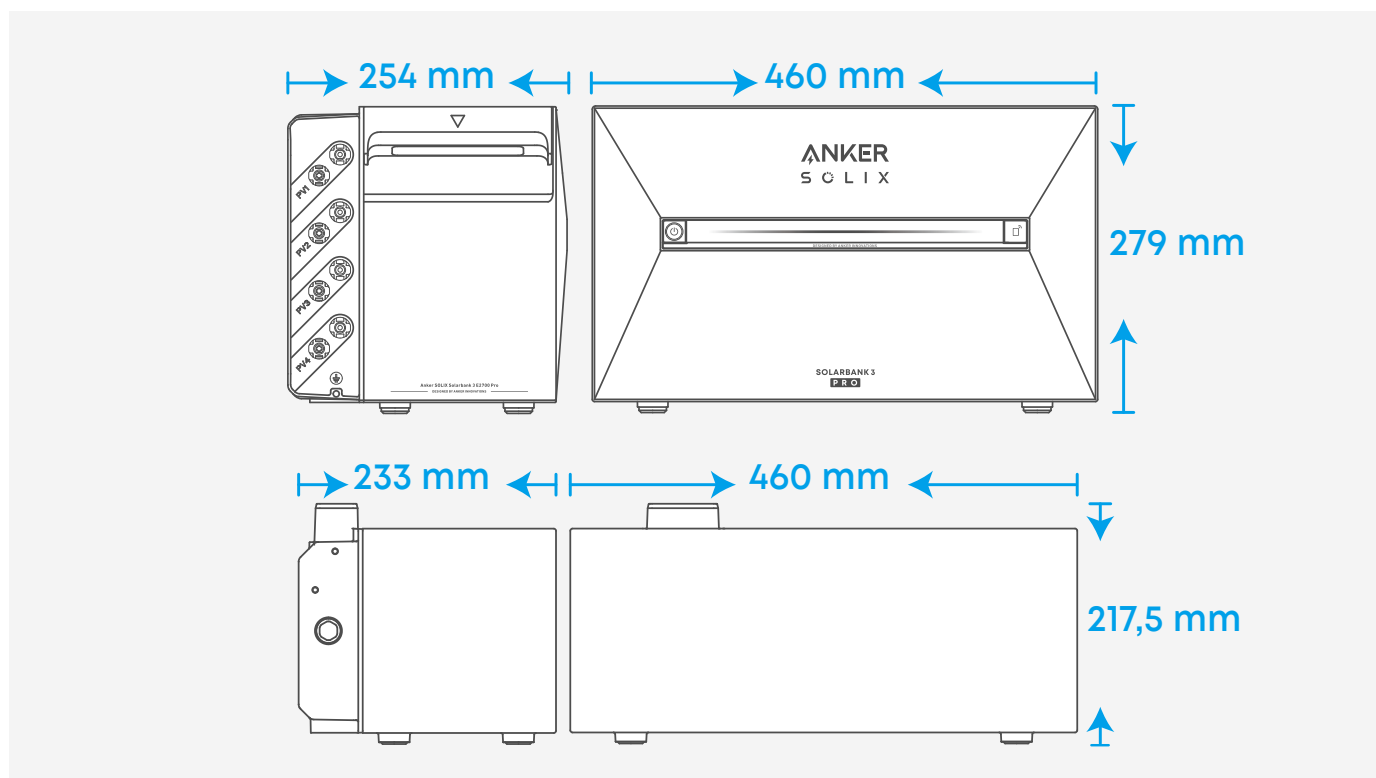


Model	A17C53Z1-3, A17C53Z1-20-3	A17C53Z1-4, A17C53Z1-20-4	A17C53Z1-5, A17C53Z1-20-5
Dodatkowy akumulator	×3	×4	×5
Pojemność energetyczna	10 752 Wh	13 440 Wh	16 128 Wh
Moc znamionowa ładowania	3600 W	3600 W	3600 W
Moc znamionowa rozładowania	1200 W	1200 W	1200 W

Wymiary sprzętu

Solarbank: 460 (szer.) × 254 (gł.) × 279 (wys.) mm

Dodatkowy akumulator: 460 (szer.) × 233 (gł.) × 217,5 (wys.) mm

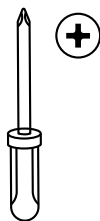


Narzędzia nie są dostarczane wraz z produktem

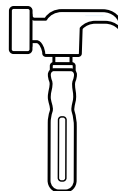
Poniższe narzędzia nie są zawarte w tym pakiecie. Przed przystąpieniem do montażu i podłączania przyłączy elektrycznych upewnij się, że elementy, które nie wchodzą w skład zestawu, są gotowe.



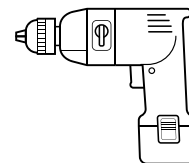
Długopis



Śrubokręt krzyżakowy
(PH1 i PH2)



Młotek



Wiertarka elektryczna
(Wiertło: 8 mm)

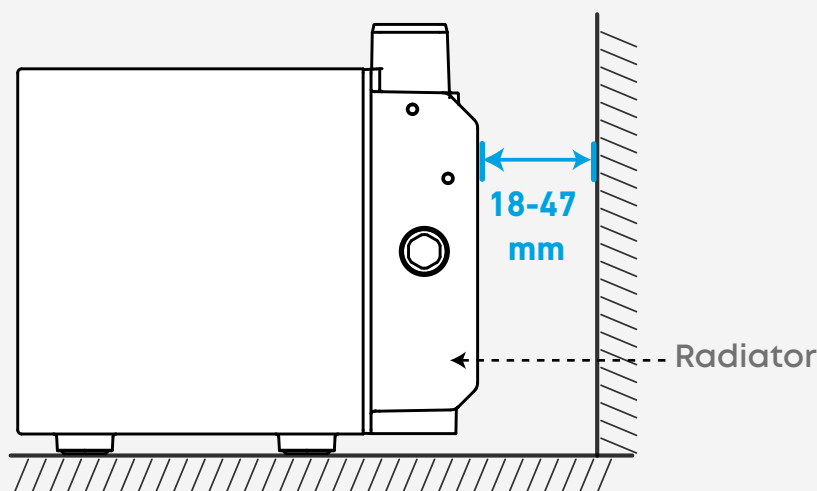
Instalacja

Środki ostrożności

- Poniżej znajduje się instrukcja przykładowej instalacji jednego Solarbanku i dwóch dodatkowych akumulatorów.
- Upewnij się, że Solarbank jest wyłączony podczas instalacji.

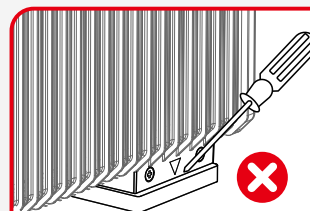
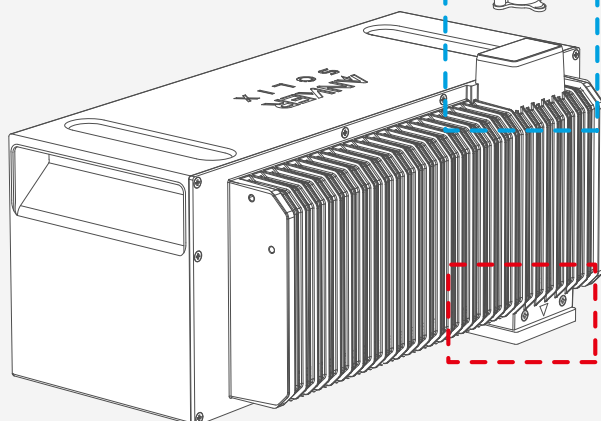
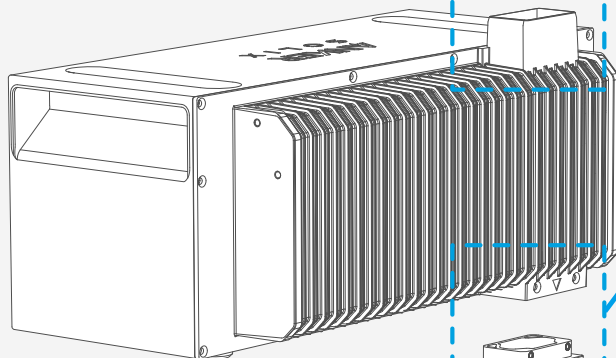
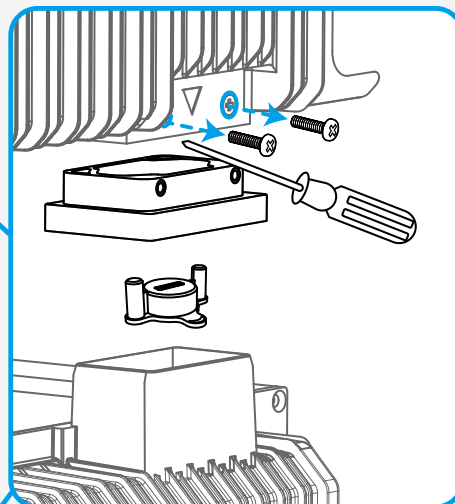
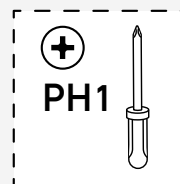
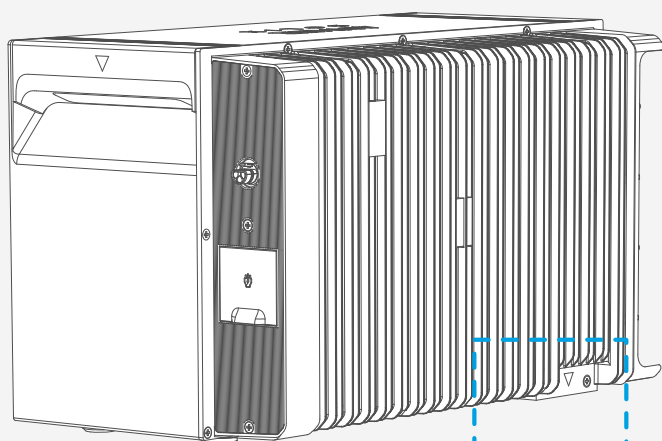
Krok 1. Ustaw dolny dodatkowy akumulator

- Upewnij się, że radiator znajdujący z tyłu dodatkowego akumulatora dodatkowego jest ustawiony przodem do ściany.
- Ustaw sprzęt w zasięgu sieci Wi-Fi, aby podłączyć Solarbank do Internetu.
- Zachowaj odległość 18–47 mm od ściany.



Krok 2. Usuń gumowe zatyczki

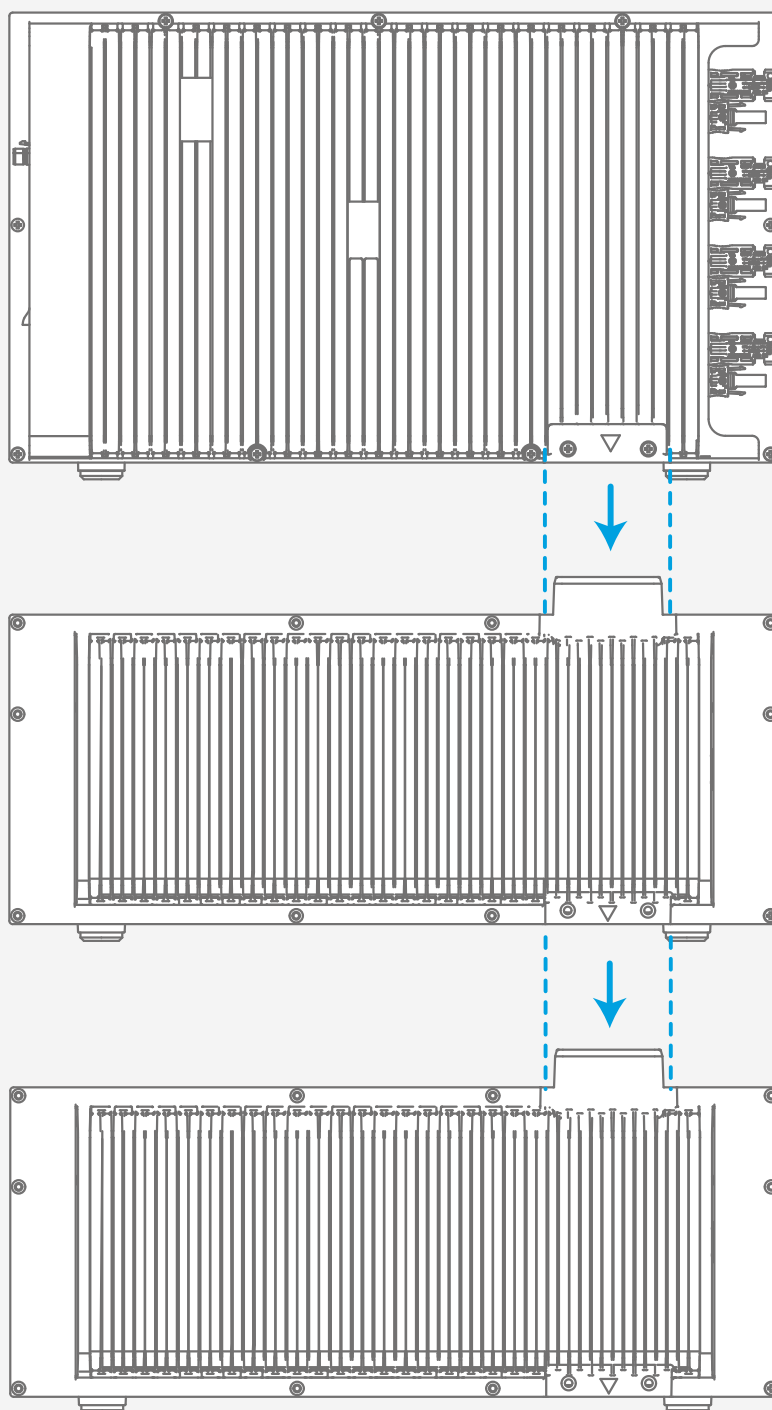
Odkręć śruby (jeśli dotyczy) i usuń gumowe zaślepki.



Podczas instalowania dolnego zestawu akumulatorów lub tylko jednego Solarbanku nie należy usuwać dolnej gumowej zatyczki, aby uniknąć uszkodzenia sprzętu przez wodę.

Krok 3. Układaj w stos, tak aby Solarbank znalazł się na górze

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



Krok 4. Zainstaluj zestaw do montażu ściennego

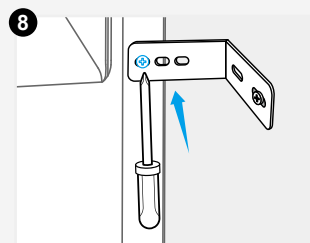
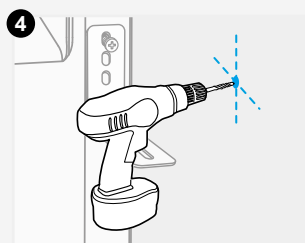
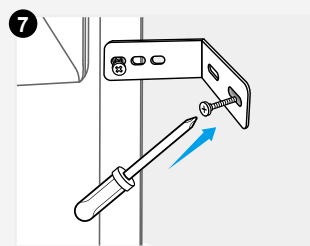
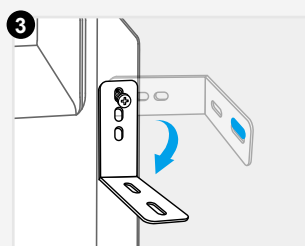
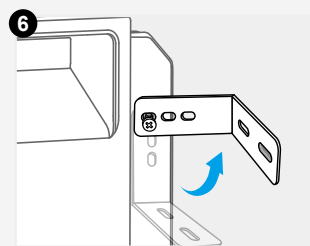
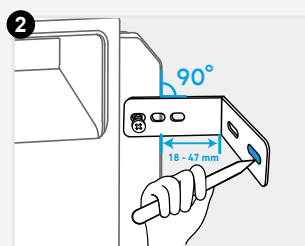
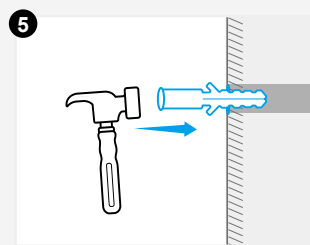
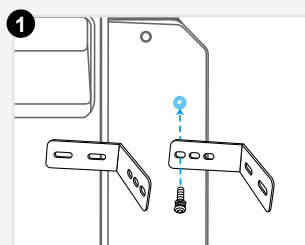
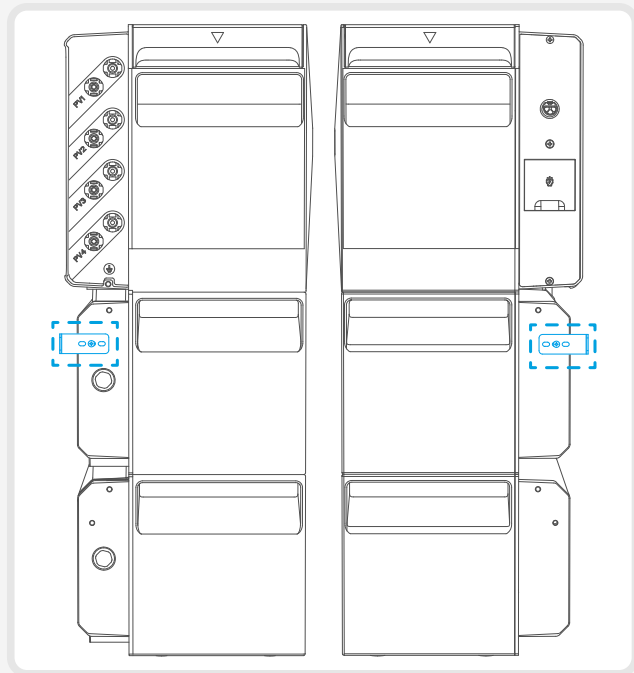
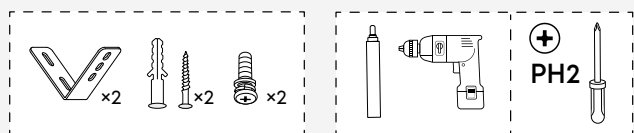
Przymocuj uchwyty w kształcie litery L do montażu ściennego po obu stronach pierwszego dodatkowego akumulatora pod Solarbankiem.

W przypadku innych akumulatorów rozszerzających nie są potrzebne żadne dodatkowe elementy mocujące.

- 1 Zamontuj złączkę po jednej stronie, częściowo dokręcając krótką śrubę.

Uchwyty można zamontować z przodu lub z tyłu.

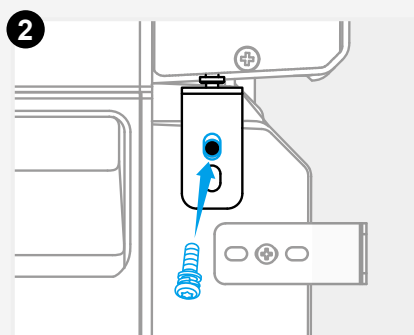
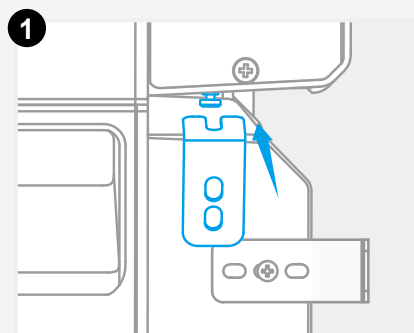
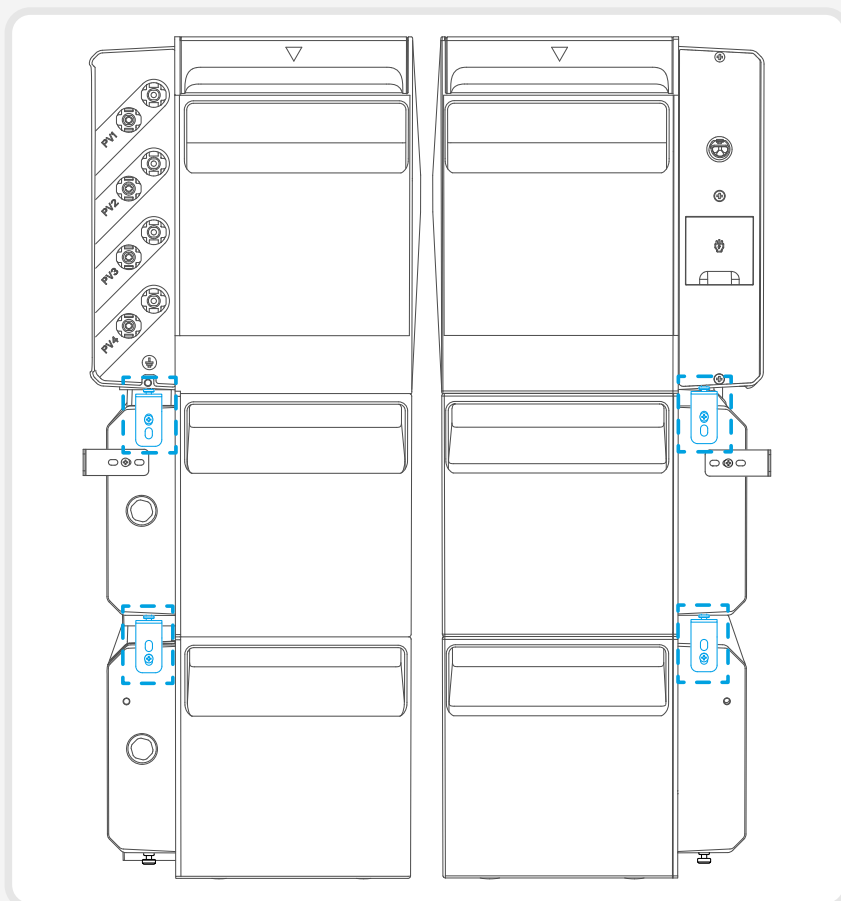
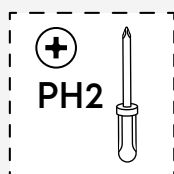
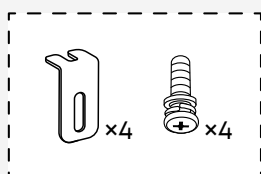
- 2 Zaznacz otwór pilotażowy.
- 3 Obróć złączkę w dół.
- 4 Wywierć zaznaczony otwór.
- 5 Włóż kotwicę.
- 6 Obróć złączkę z powrotem do góry.
- 7 Dokręć długą śrubę.
- 8 Dokręć krótką śrubę.



Krok 5. Zainstaluj zestaw blokujący

Przymocuj stałe wsporniki po obu stronach każdego dodatkowego akumulatora.

- 1 Zatrzaśnij stały wspornik na miejscu.
- 2 Dokręć śrubę.



Połączenia elektryczne

Środki ostrożności

- Upewnij się, że Solarbank jest wyłączony podczas podłączania.
- Nie należy używać ani włączać Solarbanku po jego kontakcie z wodą.

Podłącz do uziemienia



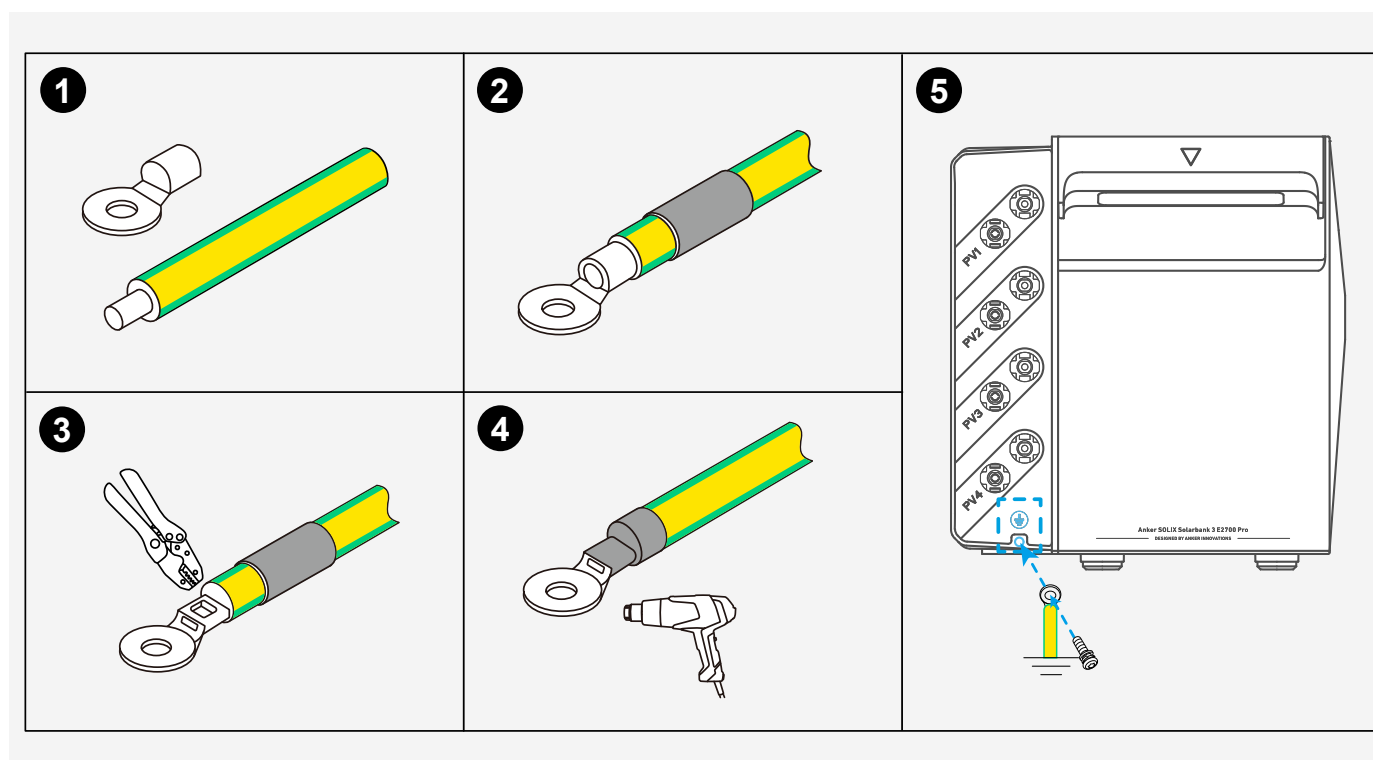
Solarbank musi być podłączony do zewnętrznego punktu uziemienia, w przeciwnym razie istnieje ryzyko porażenia prądem.

Poniższe narzędzia i materiały eksploatacyjne nie należą do zestawu. Upewnij się, że masz je przygotowane zanim zaczniesz wykonywać połączenia elektryczne.

Wymagane materiały	Specyfikacje
Przewód uziemiający	1 mm ² , żółty/zielony
Zacisk pierścieniowy	Pasuje do przewodu GND 1 mm ² i śruby M5
Rurki termokurczliwe	Kaliber: 8 mm Długość: 25 mm
Pistolet na gorące powietrze	/
Śrubokręt krzyżakowy	PH2

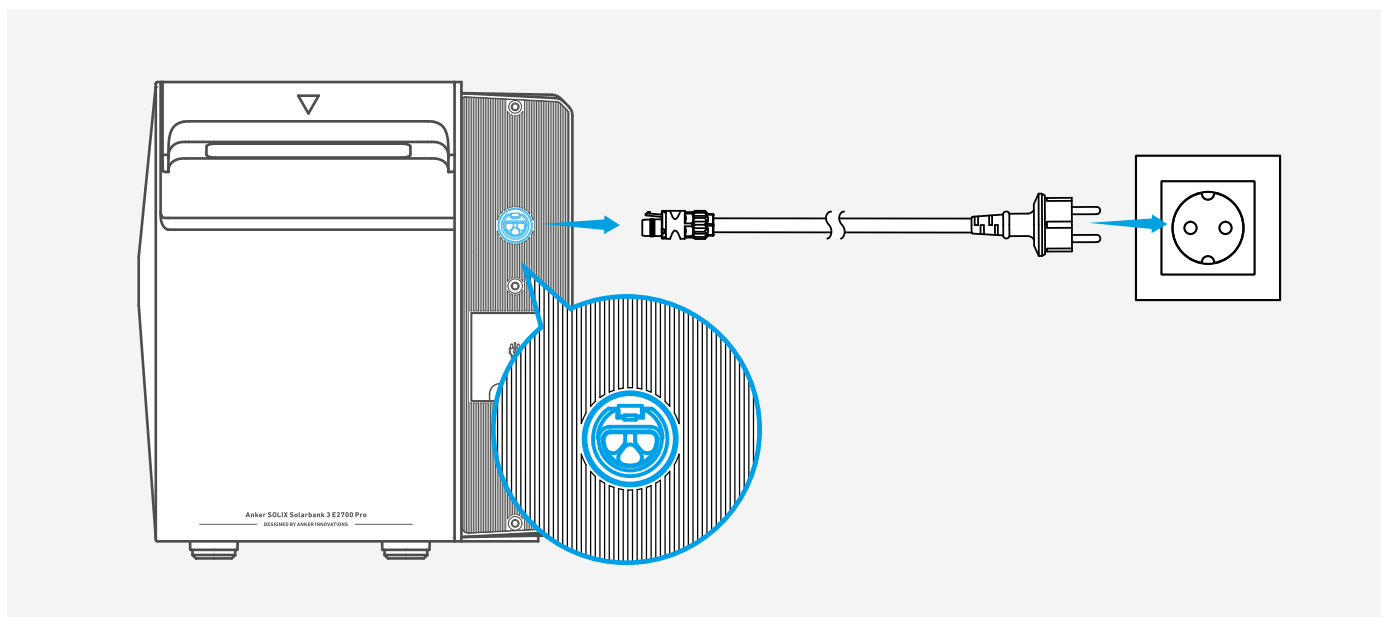
Aby podłączyć Solarbank do zewnętrznego punktu uziemienia, wykonaj poniższe czynności.

- 1 Zdejmij warstwę izolacyjną z przewodu GND.
- 2 Załóż rurkę termokurczliwą i zacisk pierścieniowy (w zestawie) na kabel GND.
- 3 Zaciśnij końcówkę oczkową na kablu GND za pomocą zaciskarki.
- 4 Owiń miejsce zagniatania przewodu rurką termokurczliwą za pomocą pistoletu termicznego.
- 5 Odkręć wstępnie zamontowaną śrubę i za jej pomocą zabezpiecz przewód GND.



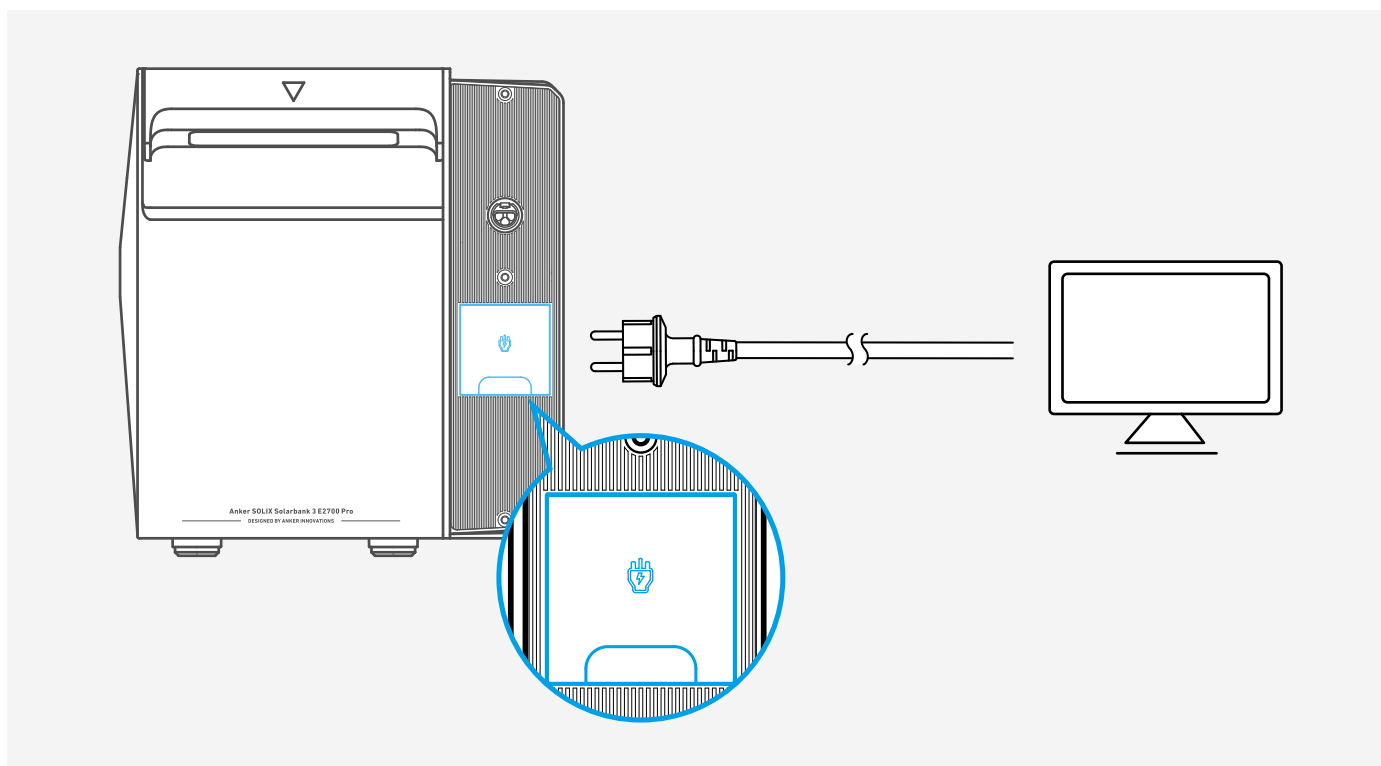
Podłącz do sieci energetycznej

Podłącz Solarbank do gniazdka domowego za pomocą dołączonego kabla AC ze wtyczką Schuko (3 m).



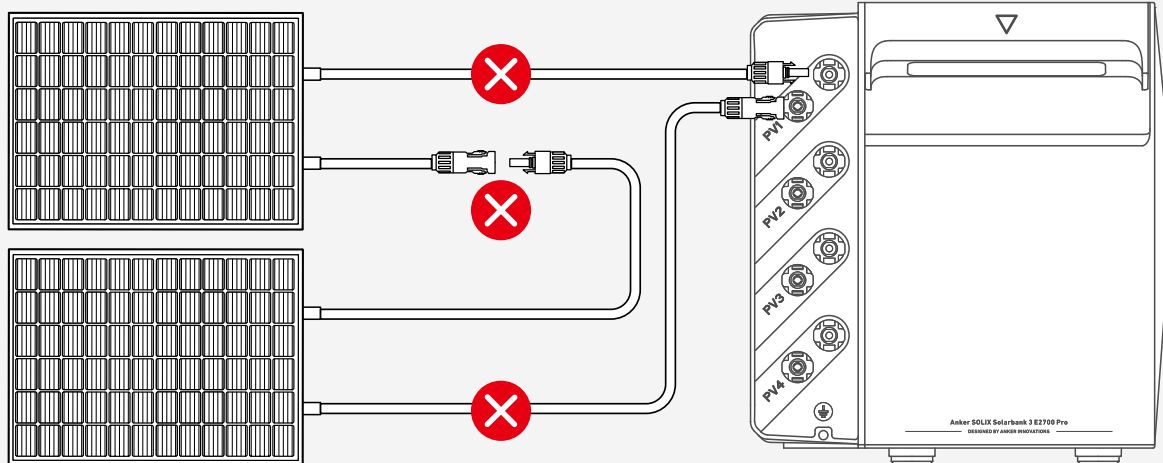
Połącz ze swoim urządzeniem

W razie potrzeby urządzenie może być zasilane bezpośrednio z portu rezerwowego.

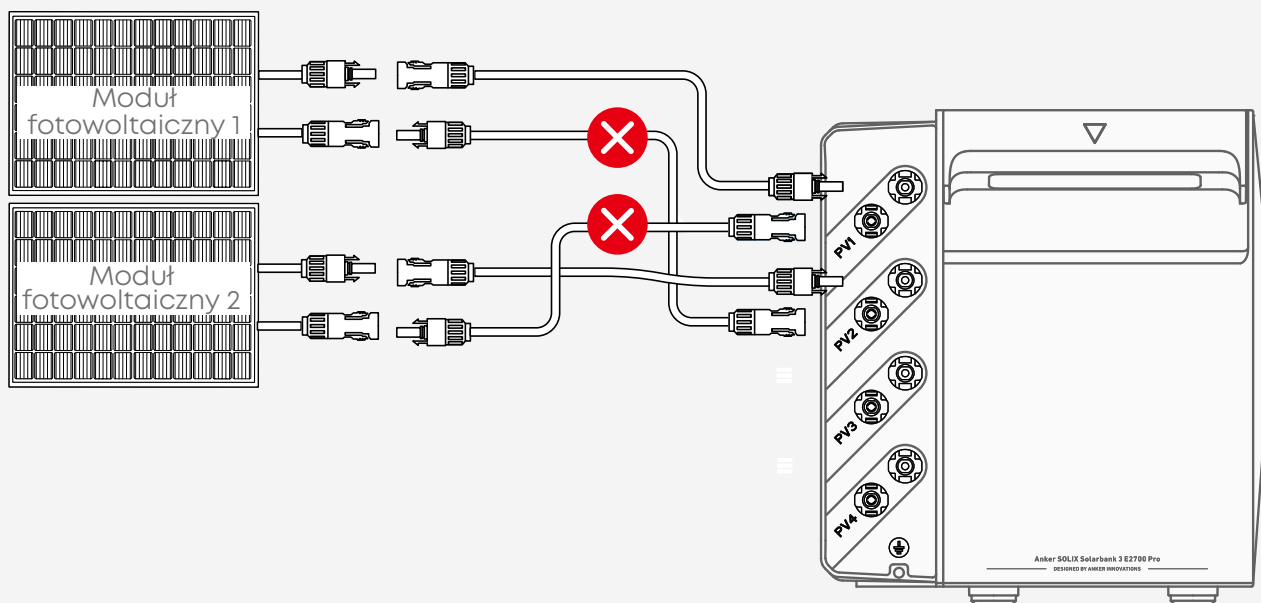


Połącz z modułami fotowoltaicznymi

- Upewnij się, że nieużywane porty PV w Solarbank są uszczelnione wodoodpornymi zaślepkami.
- W przypadku łączenia modułów fotowoltaicznych równoległe należy sprawdzić specyfikację modułów i upewnić się, że całkowity prąd zwarciaowy nie przekracza 40 A.
- Nigdy nie należy łączyć dwóch lub więcej modułów fotowoltaicznych szeregowo, ponieważ powoduje to przekroczenie napięcia wejściowego 60 V i uszkodzenie sprzętu.

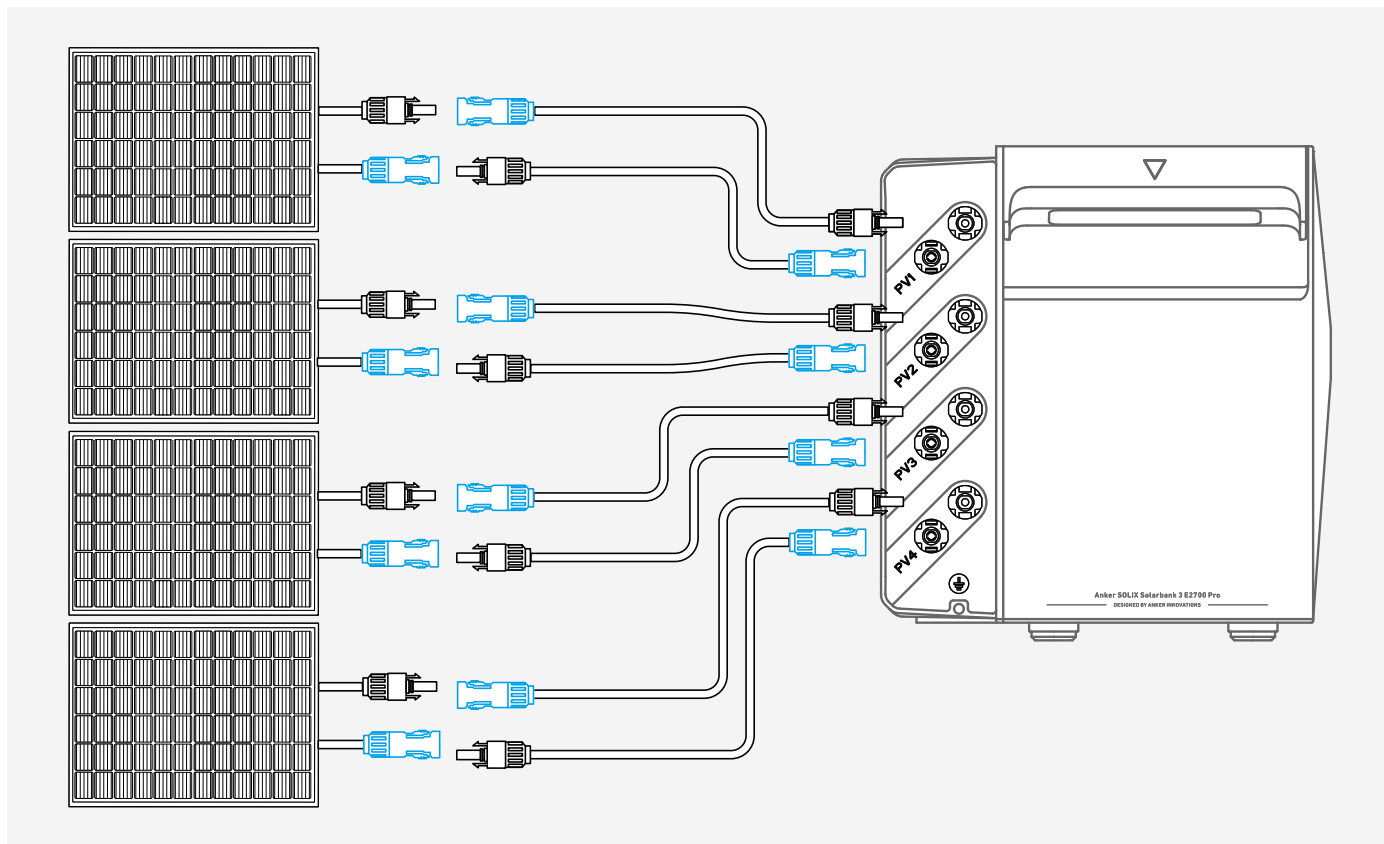


Nigdy nie podłączaj tego samego zestawu złączy PV do różnych zestawów portów wejściowych PV. Na przykład nie wolno podłączać dodatniego złącza modułu fotowoltaicznego 1 do ujemnego portu wejściowego modułu fotowoltaicznego 2 Solarbanku.



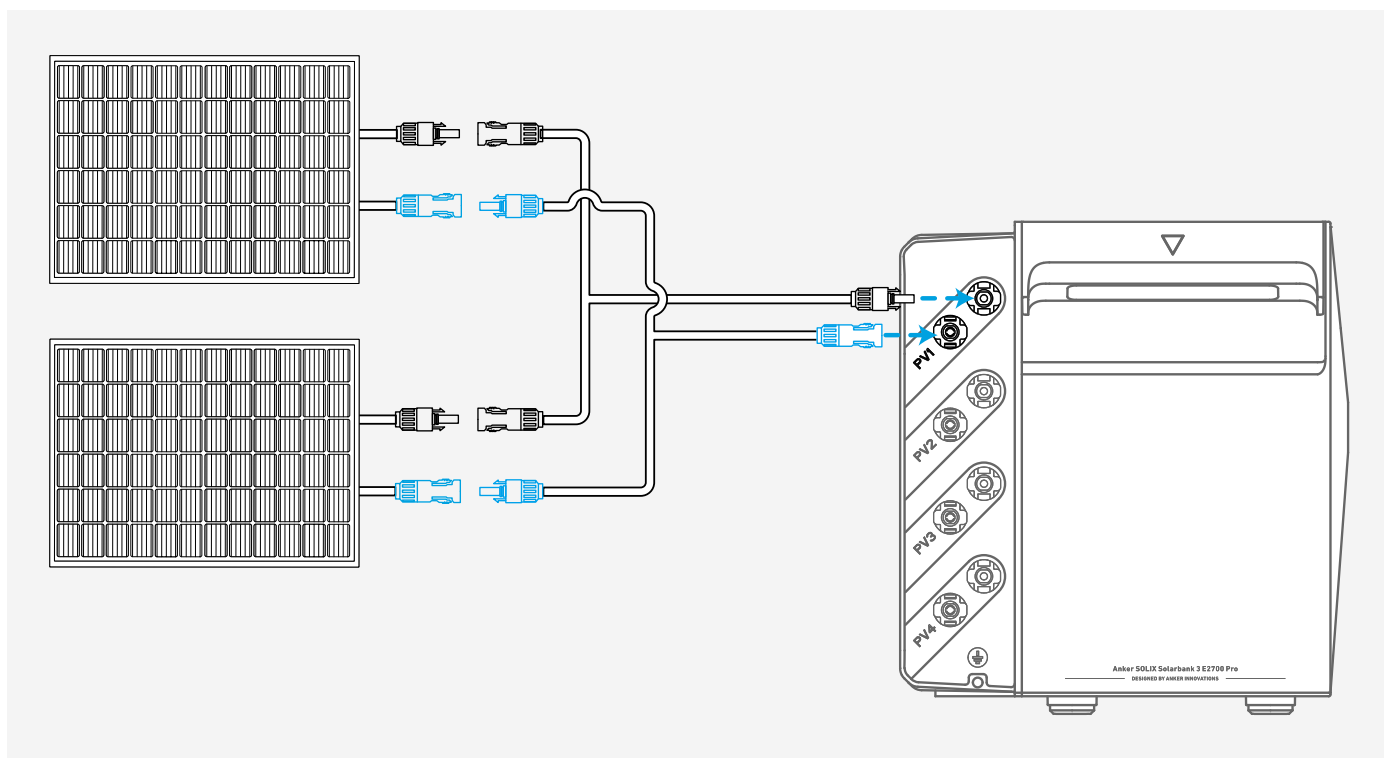
Bezpośrednie połączenie (do 4 modułów fotowoltaicznych)

Podłącz wszystkie moduły fotowoltaiczne bezpośrednio do tego samego zestawu portów wejściowych dla modułów fotowoltaicznych. Jeśli potrzebny jest większy zasięg, zastosuj kabel Anker SOLIX Solar Panel Extension Cable (sprzedawany osobno).



Połączenie równoległe (do 8 modułów fotowoltaicznych)

Podłącz każde dwa moduły fotowoltaiczne do tego samego zestawu portów wejściowych modułów fotowoltaicznych. Do tej konfiguracji zastosuj kabel Anker SOLIX Y Solar Connection Cable (sprzedawany osobno).

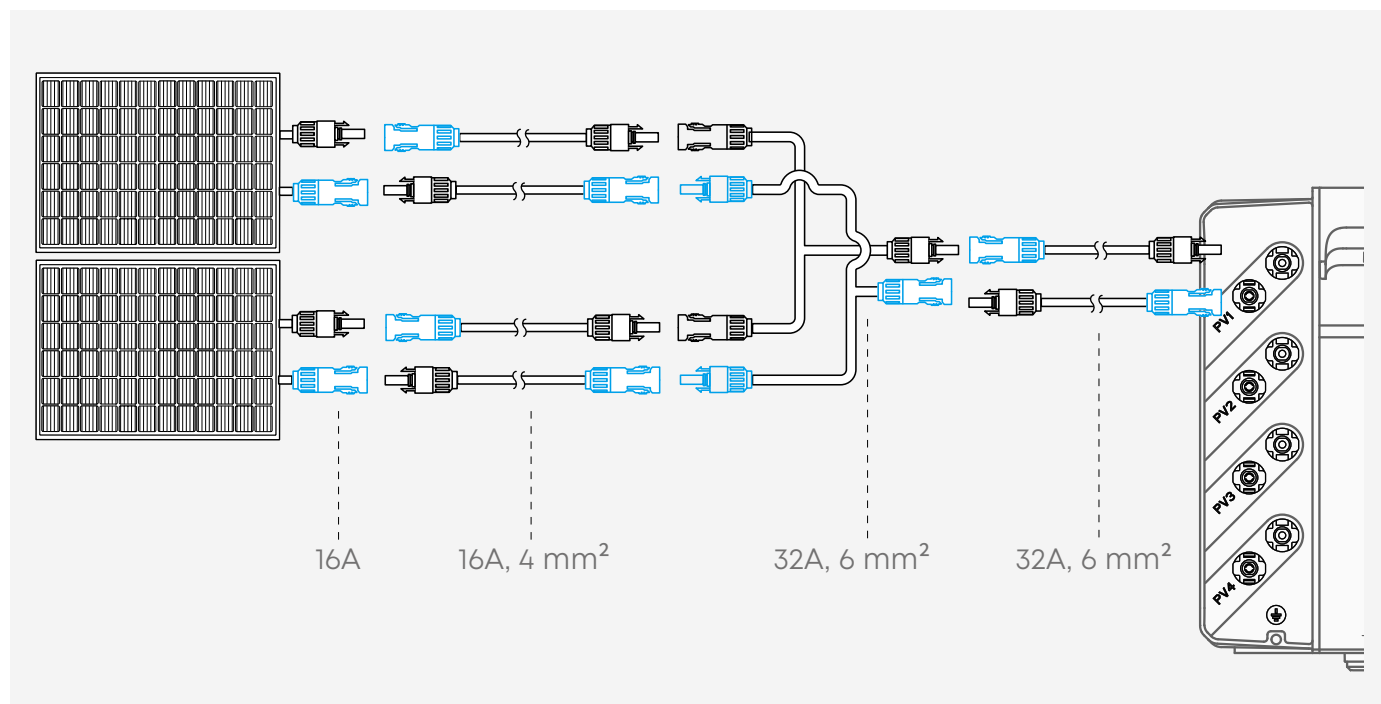


💡 Wymagania dotyczące kabli solarnych od firm trzecich

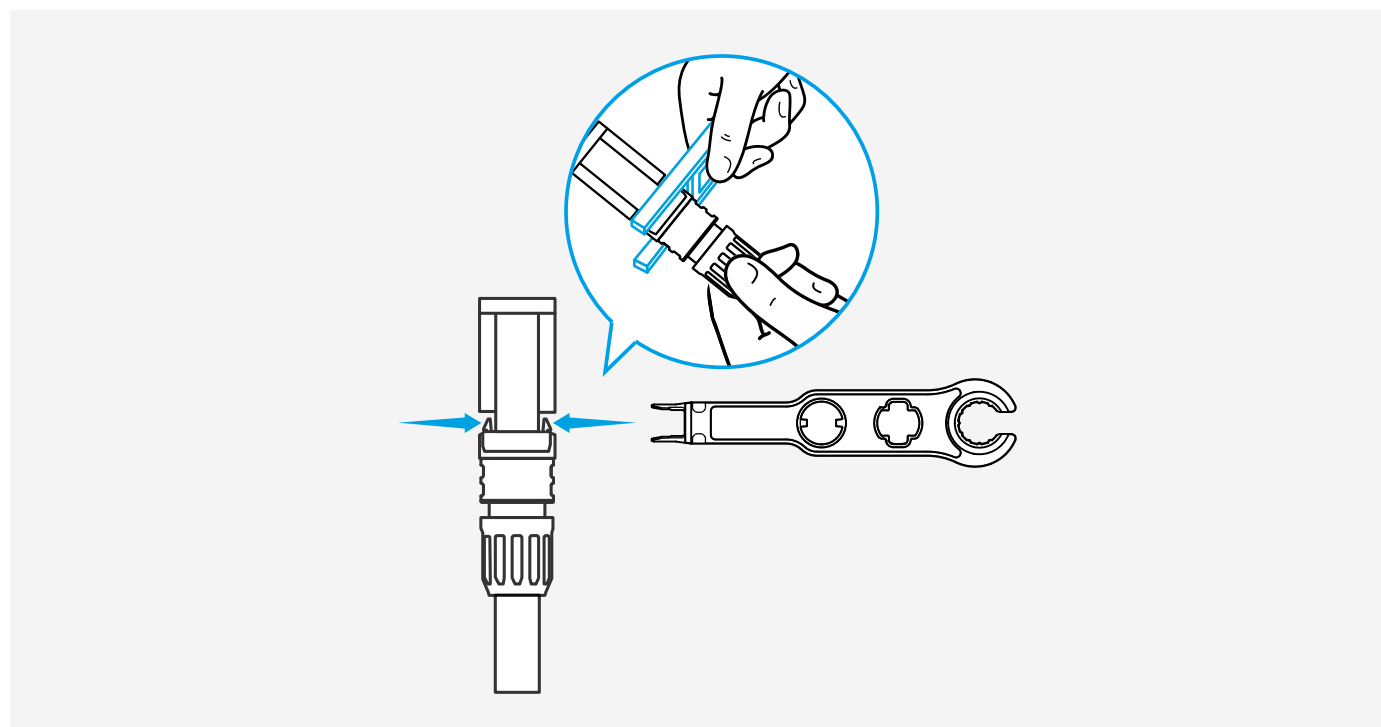
Podczas korzystania z kabli solarnych innych firm z Solarbankiem, upewnij się, że każdy kabel spełnia następujące specyfikacje.

Prąd	Przekrój poprzeczny przewodnika
$\leq 25A$	4 mm^2
25A do 35A	6 mm^2

Przykład: Poniższy rysunek przedstawia specyfikację kabli solarnych dla modułu PV z wyjściem 16A DC na port.



💡 Aby odłączyć złącza fotowoltaiczne, należy użyć dołączonego klucza.



(Opcjonalnie) Zainstaluj Smart Meter

Solarbank może być używany wraz z inteligentnym licznikiem Anker SOLIX Smart Meter. Wskazówki dotyczące instalacji można znaleźć w [Instrukcji obsługi inteligentnego licznika Anker SOLIX Smart Meter \(A17X7\)](#).

(Opcjonalnie) Zainstaluj Smart Plug

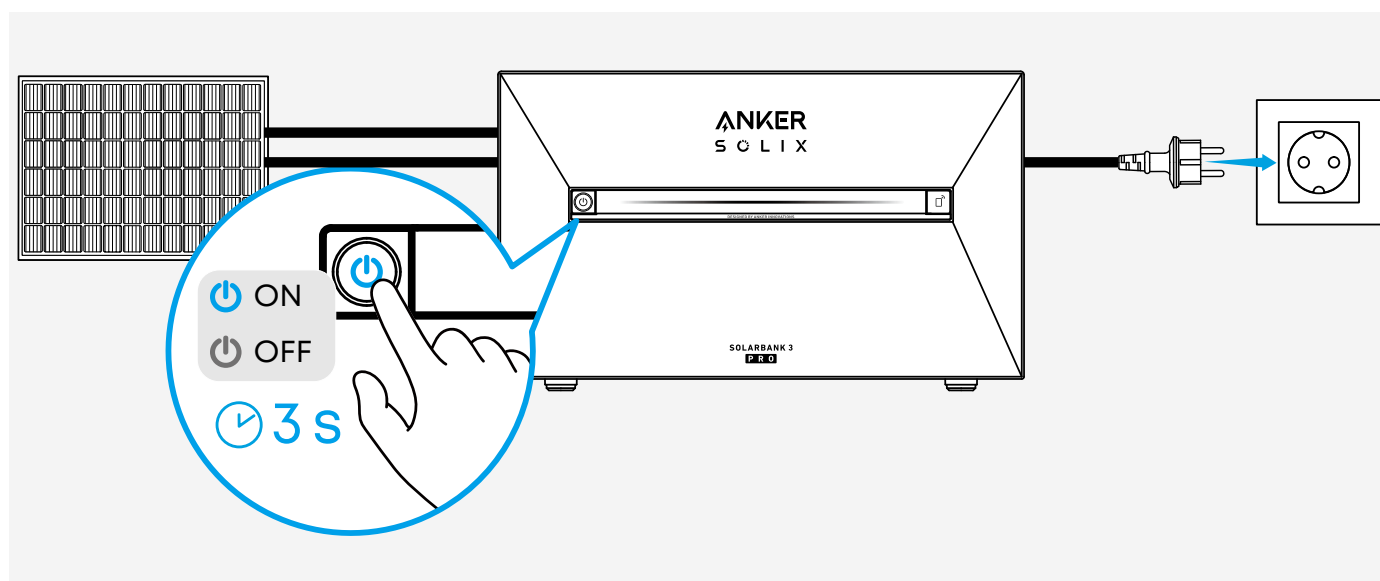
Solarbank może być używany wraz z inteligentną wtyczką Anker SOLIX Smart Plug. Wskazówki dotyczące instalacji można znaleźć w [Instrukcji obsługi inteligentnej wtyczki Anker SOLIX Smart Plug \(A17X8\)](#).

Konfiguracja urządzenia

Włączanie/wyłączanie zasilania

Pierwsze zastosowanie wymaga podłączenia zarówno do modułu fotowoltaicznego, jak i domowego gniazdka.

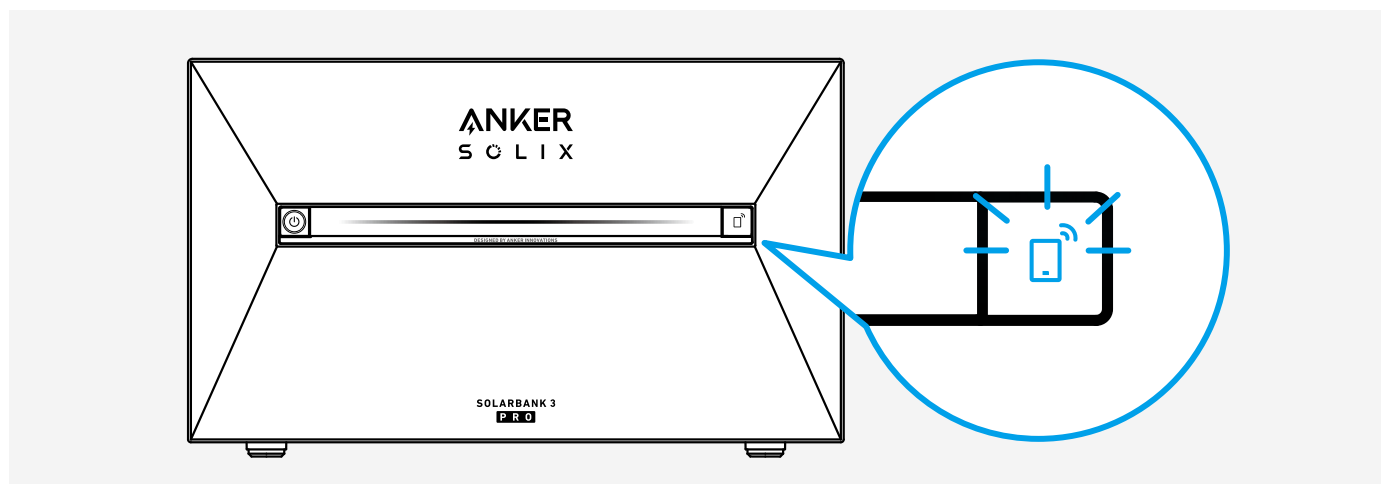
- **Z wejściem solarnym lub prądem przemiennym:** Solarbank włącza się automatycznie. Aby wyłączyć urządzenie, należy odłączyć je od modułów fotowoltaicznych i gniazdka sieci elektrycznej, a następnie nacisnąć przycisk zasilania i przytrzymać go przez 3 sekundy.
- **Bez zasilania solarnego i prądu przemiennego:** Naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć Solarbank.



Potwierdź status sieciowy

Solarbank automatycznie przechodzi w tryb sieciowy po włączeniu zasilania. Sprawdź, czy przycisk IoT miga na niebiesko.

- 💡 Jeżeli początkowe połączenie sieciowe nie zostanie nawiązane w ciągu 30 minut i nie będzie dostępnego zasilania solarnego ani prądu zmiennego, Solarbank wyłączy się automatycznie.

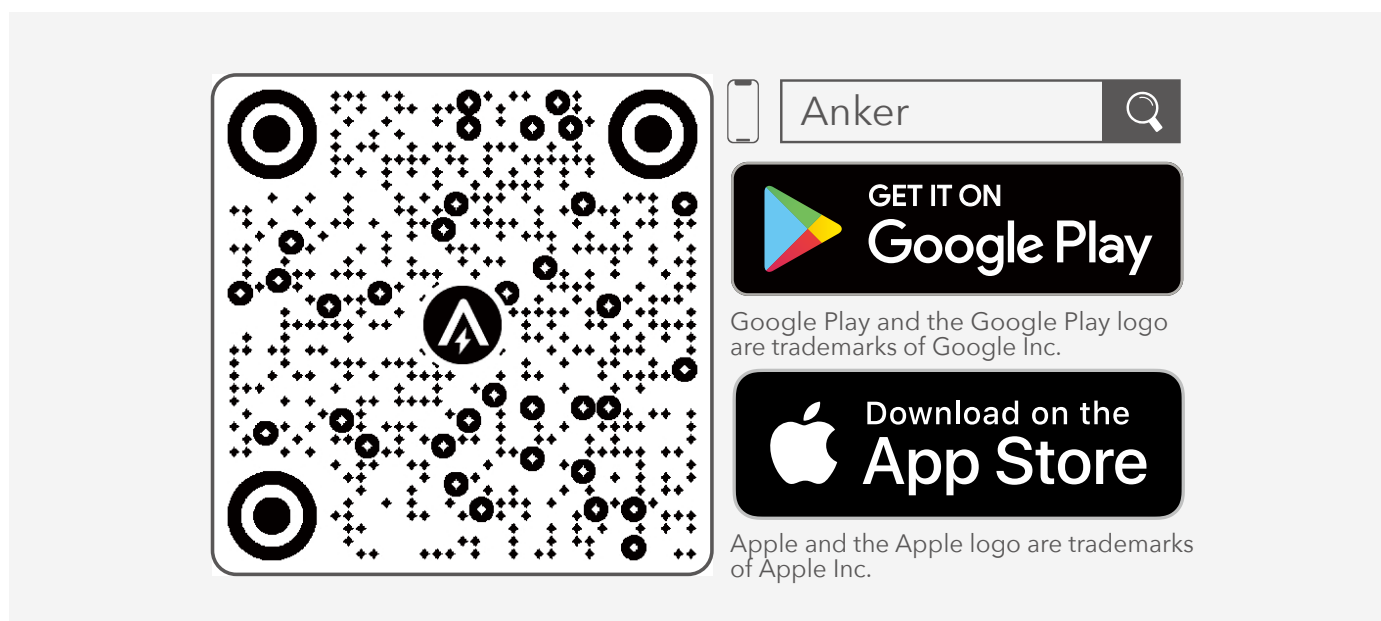


Użyj aplikacji Anker

Aplikacja Anker umożliwia łatwe monitorowanie i zarządzanie systemem Solarbank. Należy pamiętać, że obrazy interfejsu użytkownika wyświetlane na ekranie służą wyłącznie celom poglądowym i mogą różnić się od rzeczywistego widoku w zależności od wersji oprogramowania.

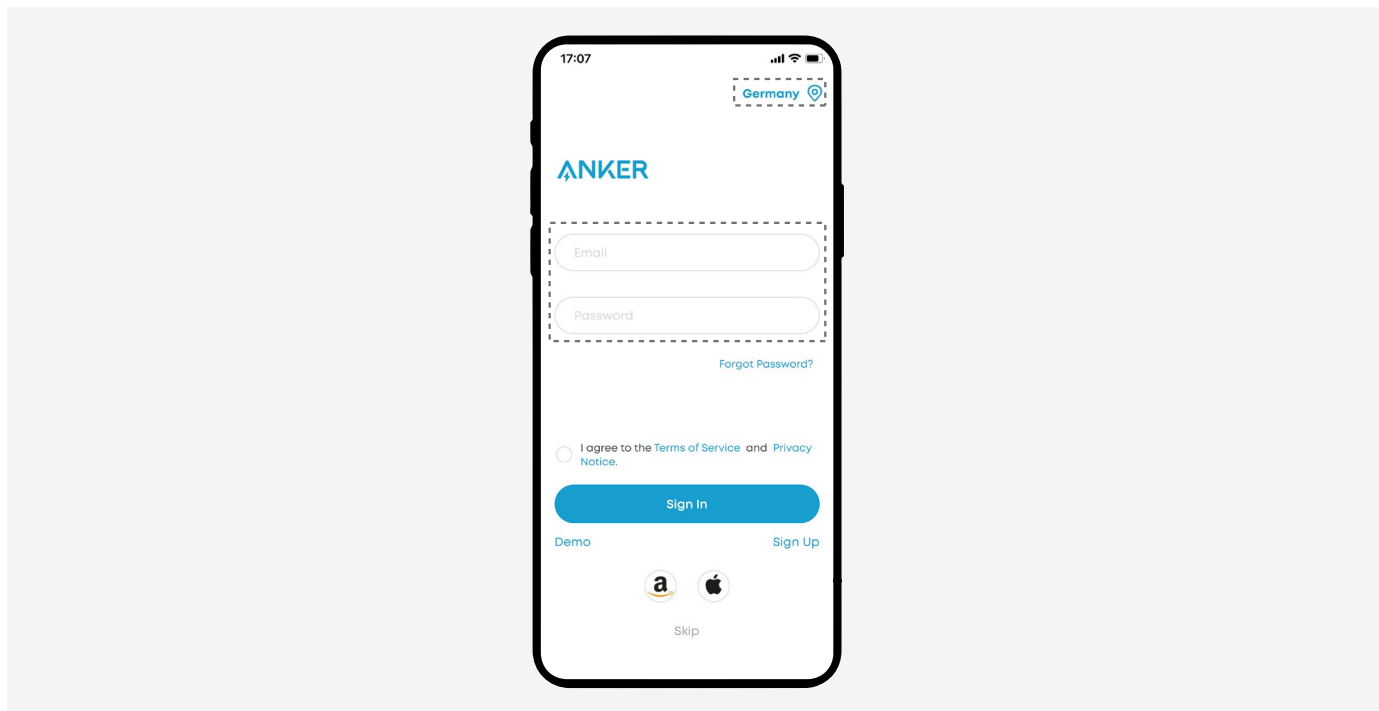
Pobierz aplikację Anker

Pobierz aplikację Anker ze sklepu App Store (iOS) lub Google Play (Android) lub zeskanuj kod QR.



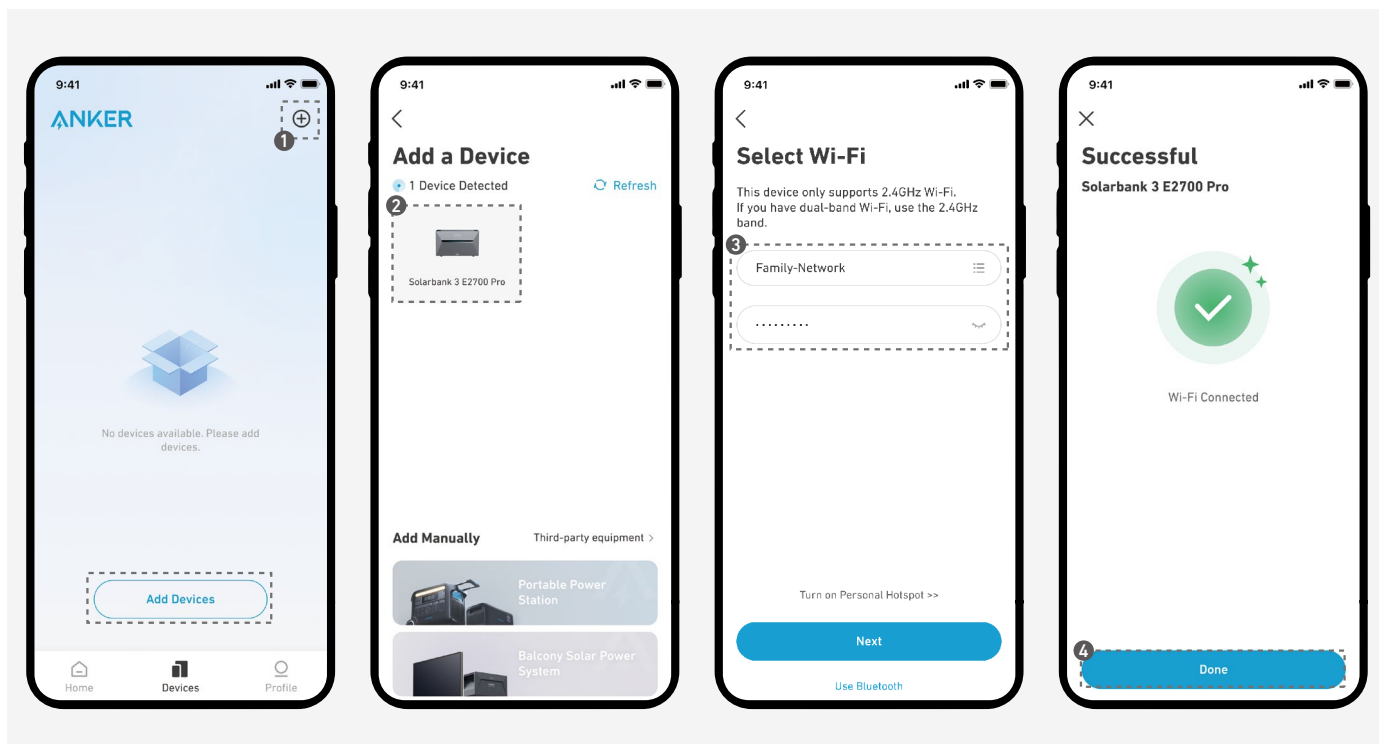
Zarejestruj się / Zaloguj się

Zaloguj się lub utwórz konto. Pamiętaj, że kraj lub region MUSI być zgodny z miejscem Twojego zamieszkania. Wybór nieprawidłowego kraju lub regionu może spowodować brak możliwości nawiązania połączenia z urządzeniem.



Połącz się z siecią

Dodaj swój Solarbank i połącz go ze swoją siecią Wi-Fi.



Jeśli masz problemy z połączeniem, wypróbuj poniższe rozwiązania:

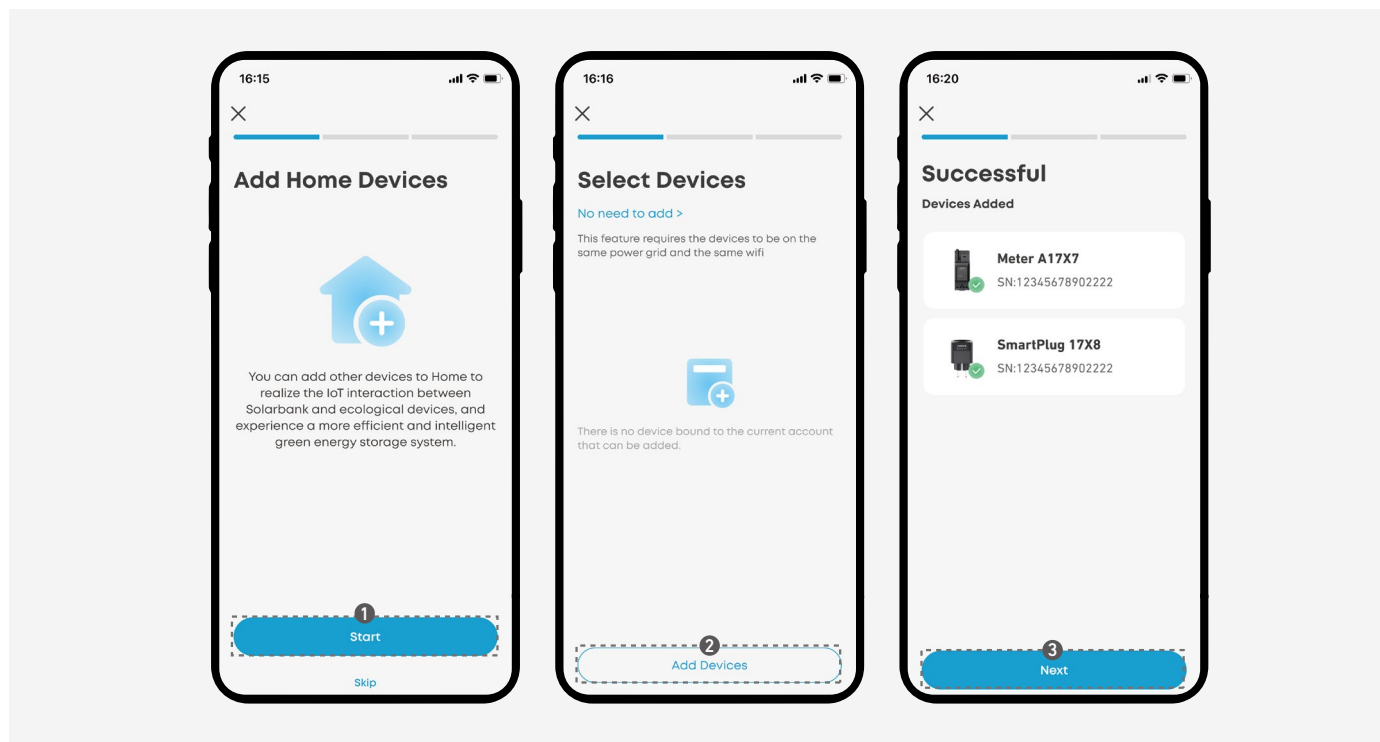


- Sprawdź, czy router Wi-Fi działa prawidłowo.
- Przesuń router bliżej Solarbanku.
- Sprawdź, czy hasło Wi-Fi jest prawidłowe.

Dodaj urządzenia domowe

Możesz dodać inne urządzenia kompatybilne z Solarbankiem.

Jeśli urządzenie zostało powiązane z Twoim kontem, po prostu wybierz je z listy. W przeciwnym wypadku kliknij Dodaj urządzenia, **aby powiązać** nowe urządzenia i nawiązać połączenie sieciowe.



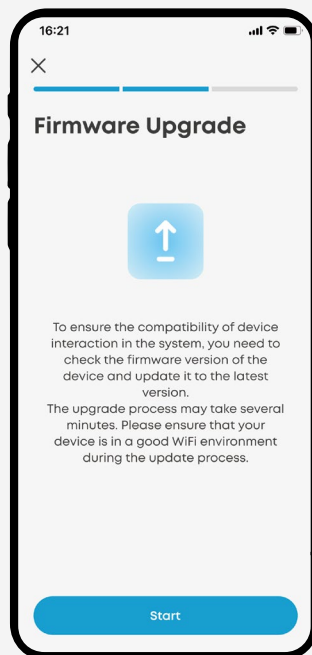
Uaktualnij oprogramowanie sprzętowe

Regularnie aktualizuj oprogramowanie sprzętowe, aby zapewnić maksymalną wydajność konfiguracji.

Przed uaktualnieniem upewnij się, że wszystkie urządzenia są podłączone do stabilnej sieci Wi-Fi.



- Proces aktualizacji może potrwać kilka minut. Proszę o cierpliwość.
- Jeśli aktualizacja się nie powiedzie, sprawdź, czy urządzenia są włączone i połączone z siecią Wi-Fi.

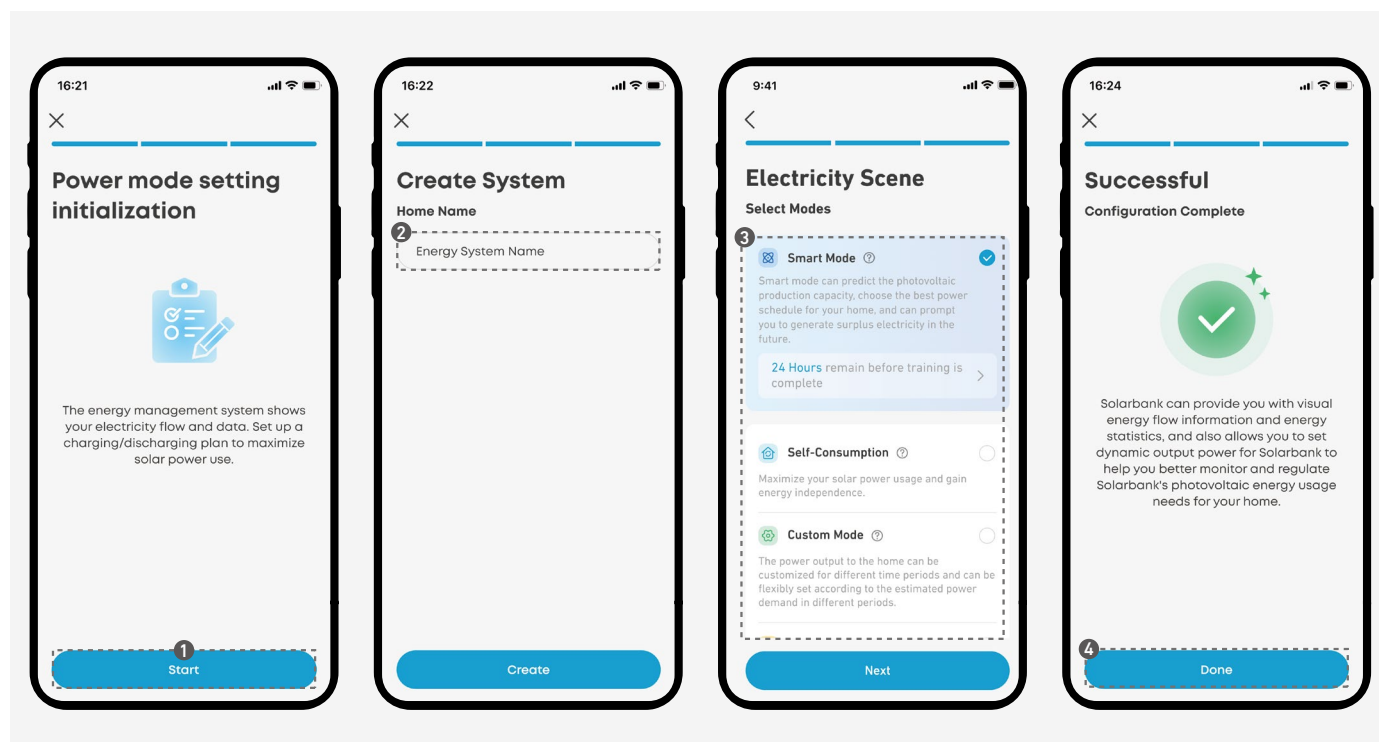


Dostosuj tryb zasilania

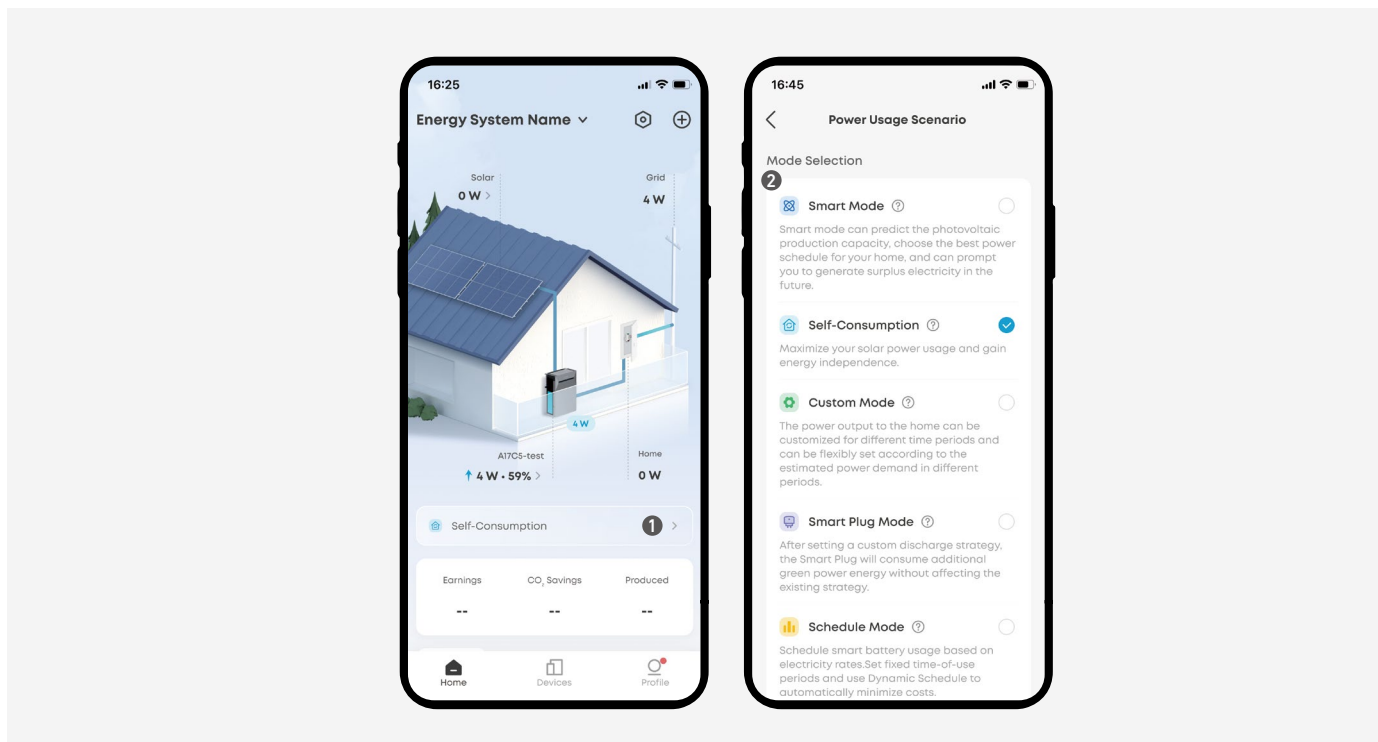
Wybierz sposób, w jaki Twój Solarbank będzie zarządzał energią w następujących trybach, aby zaspokoić zapotrzebowanie energetyczne Twojego domu.

Wybór trybu dostępu

Podczas konfiguracji: Wybierz tryb zasilania z dostępnych opcji.



Po konfiguracji: Wybór trybu dostępu ze skrótu planu energetycznego na stronie głównej:



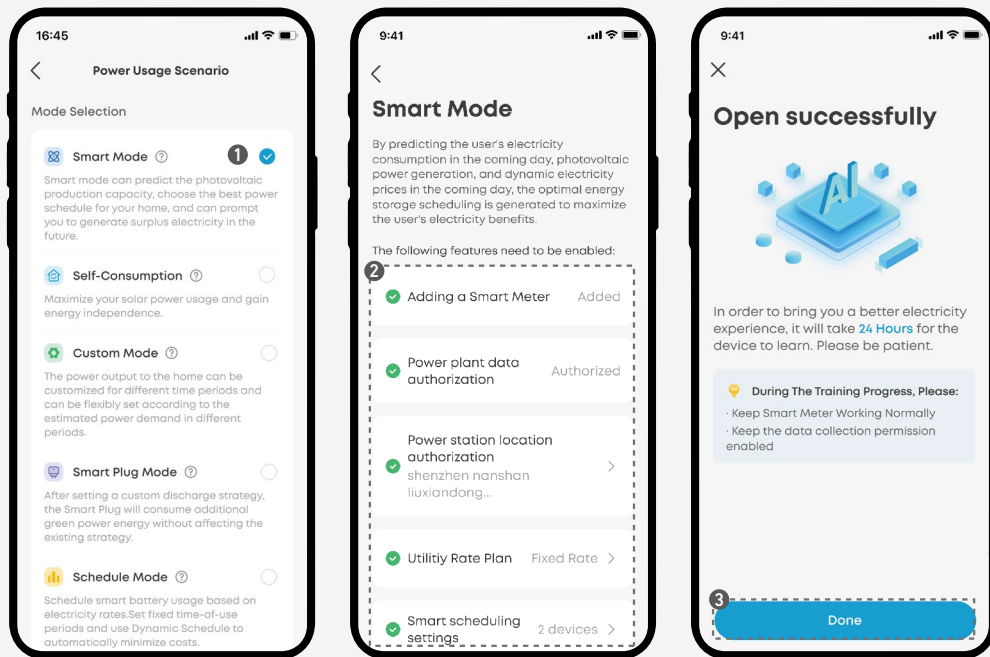
Tryb inteligentny

W trybie inteligentnym Twój Solarbank prognozuje przyszłą produkcję i zużycie energii elektrycznej, a także ceny prądu, aby stworzyć optymalny harmonogram zasilania.

💡 Tryb inteligentny wymaga inteligentnego licznika i jest kompatybilny wyłącznie z telefonami obsługującymi Mapy Google.

Jak skonfigurować:

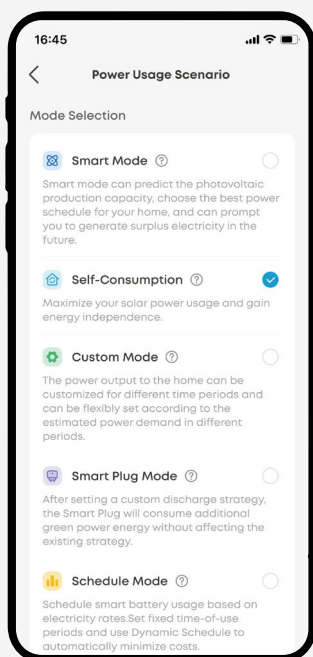
1. Wybierz **tryb inteligentny**.
2. Dokonaj następujących ustawień:
 - Dodaj inteligentny licznik.
 - Autoryzuj dostęp do danych.
 - Autoryzuj dostęp do lokalizacji.
 - Ustaw swój plan taryfowy usług komunalnych.
 - (Opcjonalnie) Dodaj i ustaw wtyczkę zasilania.
3. Solarbank rozpocznie samouczenie i zakończy je w ciągu maksymalnie 24 godzin.



Tryb zużycia własnego

Tryb autokonsumpcji maksymalizuje wykorzystanie energii słonecznej i minimalizuje zależność od sieci. W tym trybie inteligentny licznik będzie stale monitorować zapotrzebowanie na energię, a Solarbank będzie dynamicznie dostosowywać moc wyjściową lub magazynowaną.

- W trybie autokonsumpcji wymagany jest inteligentny licznik.
- Jeśli licznik inteligentny zostanie odłączony od sieci lub ulegnie awarii, Solarbank automatycznie przełączy się w tryb niestandardowy, aż do momentu, gdy licznik inteligentny znów będzie działał.

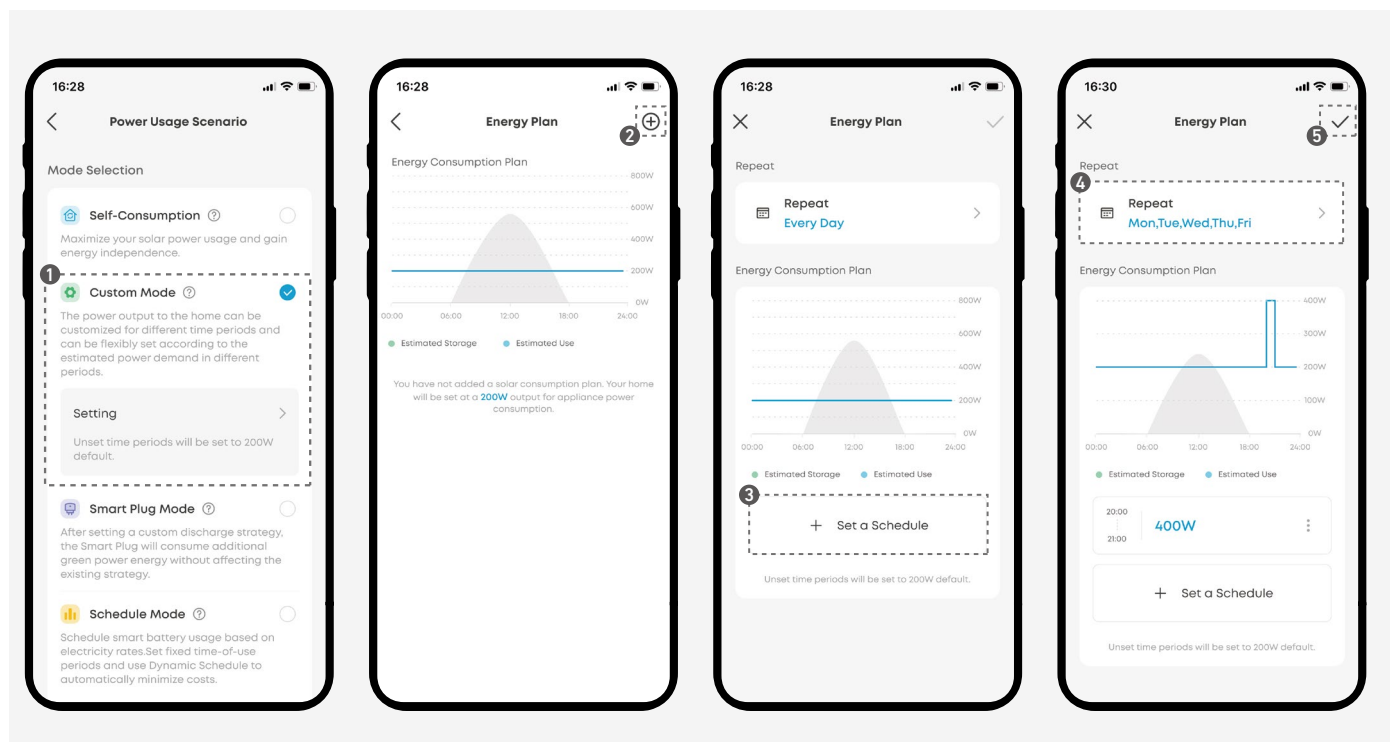


Tryb niestandardowy

Dostosuj moc wyjściową do swoich konkretnych potrzeb w ciągu dnia. W tym trybie można ustawić całodobowy harmonogram zużycia i magazynowania energii fotowoltaicznej dla systemu Solarbank. System będzie dostarczał zasilanie na potrzeby gospodarstwa domowego zgodnie z ustawionym harmonogramem.

Jak skonfigurować:

1. Wybierz **Tryb niestandardowy** i dotknij **Ustawienia**.
2. Dotknij **+**, aby dodać plan energetyczny.
3. Dotknij **Ustaw harmonogram**, aby ustawić harmonogramy wyładowywania na potrzeby gospodarstwa domowego.
4. W **razie** potrzeby dotknij opcji **Powtórz** dla innych tygodni.
5. Zapisz i zastosuj plan energetyczny, dotykając **✓**.



Tryb Smart Plug

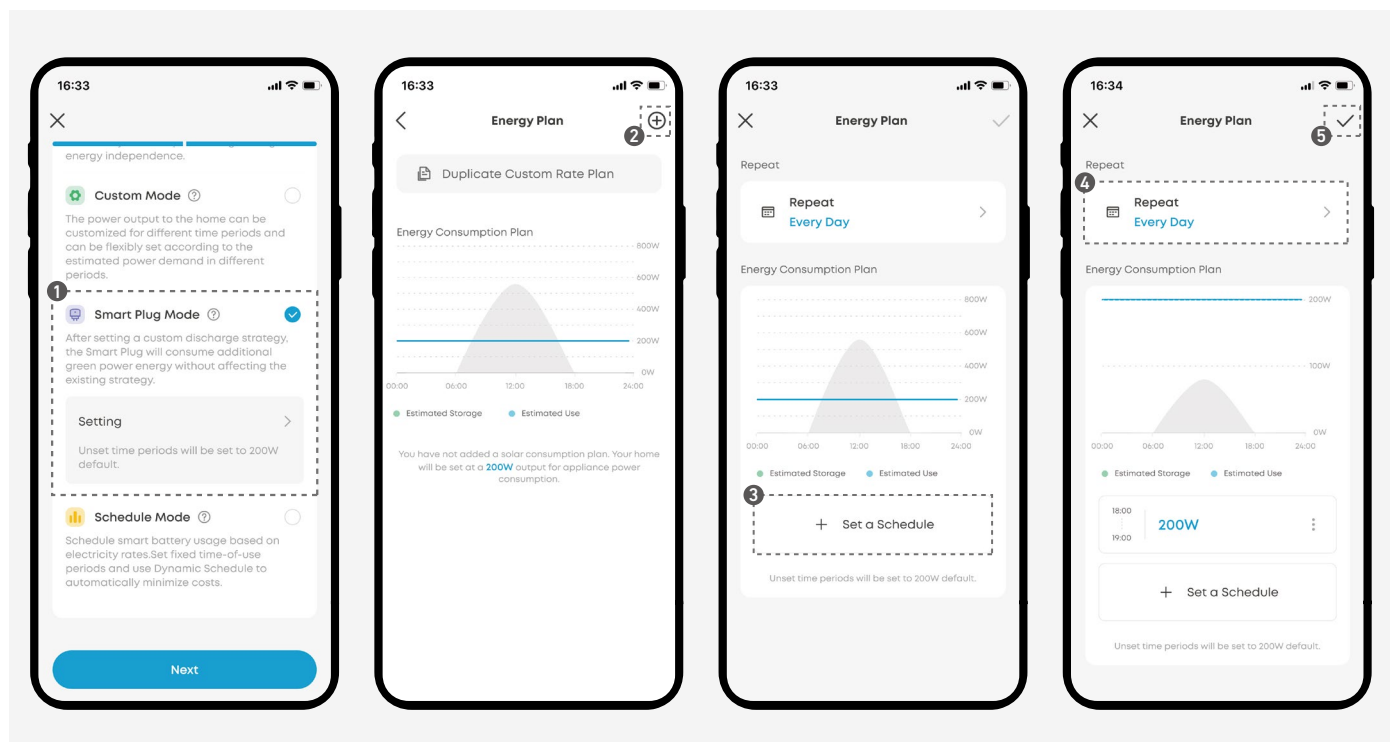
Po ustawieniu niestandardowej strategii wyładowania inteligentna wtyczka będzie korzystać z dodatkowej energii ekologicznej bez wpływu na aktualną strategię.

W tym trybie można ustawić całodobowy harmonogram zużycia i magazynowania energii fotowoltaicznej dla systemu Solarbank. Gdy inteligentna wtyczka zgłosi zapotrzebowanie na zasilanie, zostanie jej nadany priorytet i będzie dostarczane zasilanie na zaspokojenie domowego zapotrzebowania zgodnie z ustawionym harmonogramem.

💡 Tryb inteligentnej wtyczki wymaga co najmniej jednej inteligentnej wtyczki. Można dodać maksymalnie 5 inteligentnych wtyczek.

Jak skonfigurować:

1. Wybierz **Smart Plug Tryb** i dotknij **Ustawienia**.
2. Dotknij **+**, aby dodać plan energetyczny.
3. Dotknij **Ustaw harmonogram**, aby ustawić harmonogramy wyładowywania na potrzeby gospodarstwa domowego.
4. W **razie** potrzeby dotknij opcji **Powtórz** dla innych tygodni.
5. Zapisz i zastosuj plan energetyczny, dotykając **✓**.



Tryb harmonogramu

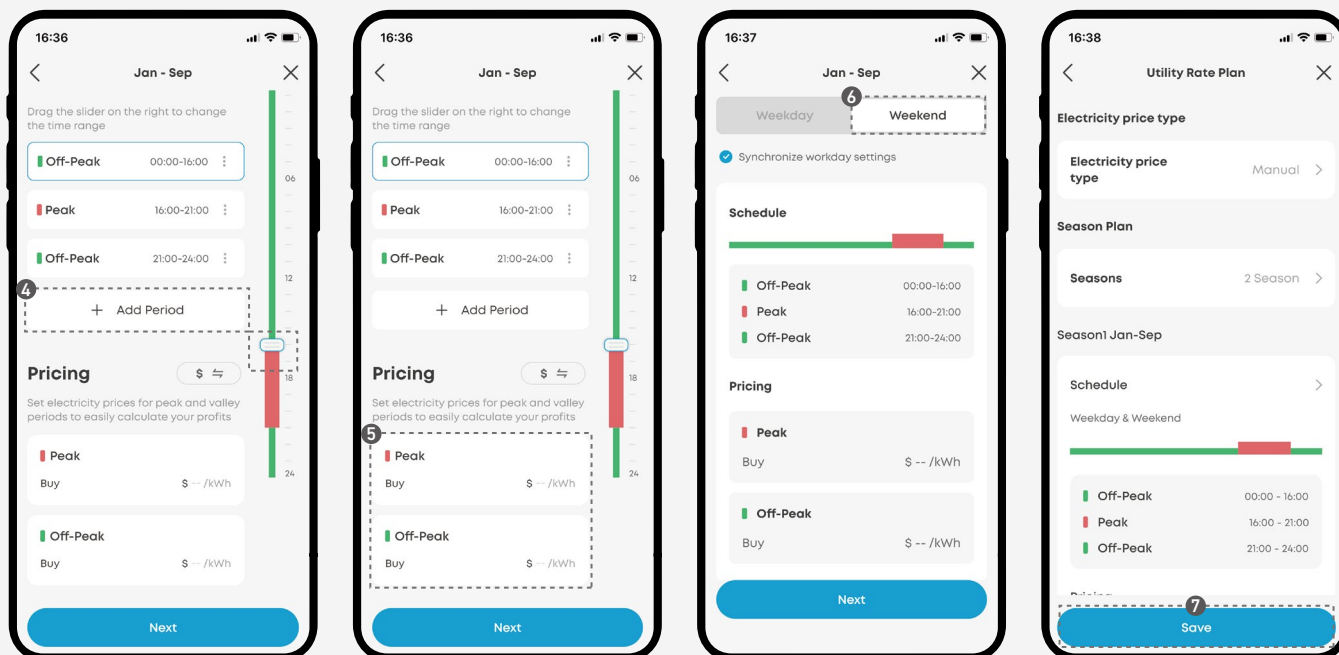
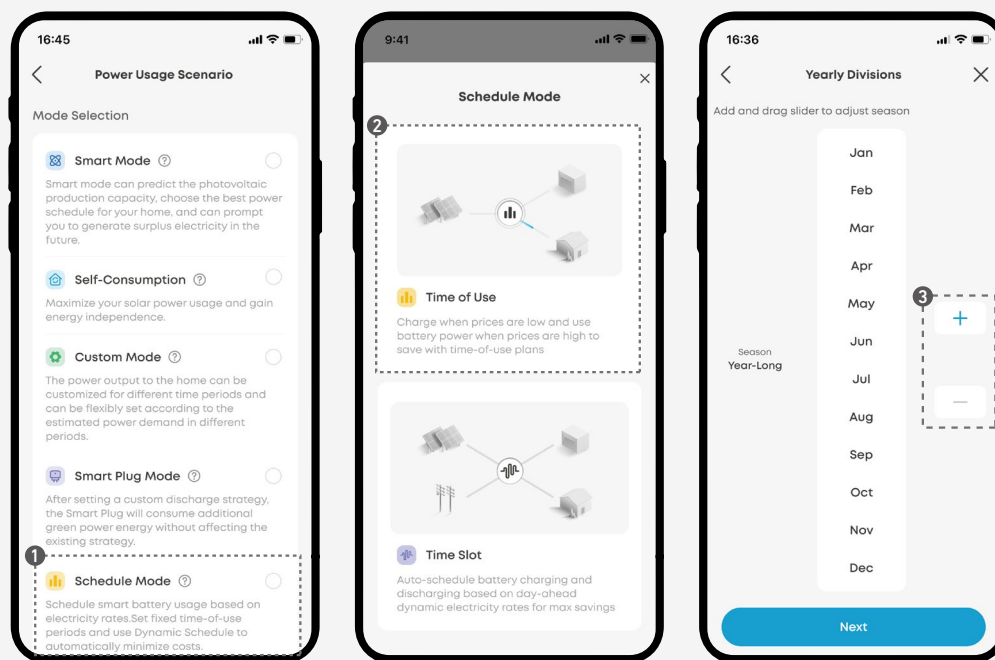
Zaplanuj inteligentne wykorzystanie baterii na podstawie stawek za energię elektryczną. Ustaw stałe okresy użytkowania i korzystaj z dynamicznego harmonogramu, aby automatycznie minimalizować koszty. Rozłóż zużycie energii w gospodarstwie domowym na podstawie szczytów i spadków, które sam ustalisz.

💡 Tryb harmonogramu wymaga inteligentnego licznika.

Czas użycia	Ręcznie ustaw odstępy ładowania i rozładowywania, aby zaplanować zużycie energii w ciągu dnia. Okresy te dzielą się na następujące kategorie: • Poza szczytem: Energia fotowoltaiczna ma priorytet mocy dla obciążeń domowych. Nadmiar energii elektrycznej jest przeznaczany na ładowanie urządzeń do magazynowania energii. Jeżeli moc wygenerowana przez fotowoltaikę będzie niewystarczająca, energia będzie dostarczana z akumulatorów, aż wartość pozostałej mocy wyniesie około 80%. • Super poza szczytem: Energia fotowoltaiczna ma priorytet w ładowaniu akumulatorów magazynujących energię. Jeśli wytwarzanie energii okaże się niewystarczające, energia elektryczna będzie kupowana z sieci. Gdy akumulatory są całkowicie naładowane, zapotrzebowanie na energię będzie zaspokajane energią fotowoltaiczną i energią elektryczną z sieci. Magazynowanie energii nie będzie się w tym czasie w ogóle rozładowywać. • Szczyt / Średnie godziny szczytowe: Energia fotowoltaiczna ma priorytet mocy dla obciążeń domowych. Nadmiar energii fotowoltaicznej służy do ładowania magazynów energii. Jeśli moc fotowoltaiczna nie pokryje zapotrzebowania, magazynowana energia zostanie rozładowana, a energia będzie kupowana z sieci w celu pokrycia zapotrzebowania.
Okno czasowe	Automatyczne planowanie ładowania i rozładowywania baterii w oparciu o dynamiczne stawki za energię elektryczną w celu uzyskania maksymalnych oszczędności.

Jak skonfigurować tryb Czas użycia:

1. Wybierz **tryb harmonogramu**.
2. Dotknij **pozycji Czas użycia**.
3. Wybierz opcję **Sezony** lub **Cały rok**, zależnie od struktury cenowej.
 - Jeśli używasz opcji **Cały rok**, przejdź do następnego kroku.
 - Jeśli korzystasz z opcji **Sezony**, ustaw sezon za pomocą suwaków. Możesz dodawać i usuwać pory roku za pomocą znaków **+** lub **-**.
4. Edytuj przedziały czasowe przeciągając suwak. Wybierz opcję Dodaj okres, **aby dodać** kolejne okresy. W razie potrzeby powtórz tę czynność w weekendy.
5. Wprowadź stawkę cenową. Ustaw unikalne ceny „kupna” i „sprzedaży” dla każdego okresu.
6. Powtórz kroki 4 i 5 dla wszystkich okresów i pór roku.
7. Sprawdź i zapisz swoje ustawienia.



Jak ustawić tryb przedziału czasowego:

1. Wybierz tryb harmonogramu.
2. Stuknij przedział czasowy.
3. Wybierz Nordpool jako dostawcę danych o cenach energii elektrycznej i wybierz swój region.
4. Przejrzyj i zmodyfikuj cenę zakupu oraz cenę sprzedaży (jeśli dotyczy) w razie potrzeby.

Cena zakupu	• VAT: Potwierdź prawidłową stawkę podatku od wartości dodanej dla swojego obszaru. • Opłata: Upewnij się, że obejmuje inne obowiązujące podatki, opłaty sieciowe i należności. Uwaga: Łączna suma ceny hurtowej, VAT i opłat powinna być zbliżona do ceny detalicznej na Twoim rachunku za energię elektryczną.
Cena sprzedaży (Jeśli dotyczy)	• Rodzaj taryfy: Jeśli planujesz sprzedawać energię do sieci, wybierz odpowiedni typ taryfy. • Opłata: Ustal odpowiednio cenę sprzedaży.

5. Sprawdź ustawienia przedziału czasowego i w razie potrzeby dokonaj odpowiednich zmian.

System określa optymalne przedziały czasowe ładowania i rozładowywania na podstawie cen energii elektrycznej oraz Twoich ustawień.

Dostępny okres ładowania i rozładowania	Możesz ustawić okres ładowania i rozładowywania. W tym okresie system będzie realizował harmonogram EMS zgodnie z ustawionymi poniżej czasami operacji ładowania i rozładowania.
Ustawienia ładowania	• Odcięcie zasilania: System automatycznie przestaje ładować, gdy bateria osiągnie poziom odcięcia zasilania. • Godziny ładowania: System zidentyfikuje odpowiednie okresy z najniższymi cenami energii elektrycznej na podstawie Twoich ustawień, a następnie automatycznie naładuje baterię podczas tych okresów.
Ustawienia rozładow- -ywania	• Godziny rozładowania: System zidentyfikuje okresy z najwyższymi cenami prądu na podstawie Twoich ustawień i automatycznie rozładuje baterię w tych okresach. • Nadmiar do sieci: Włącz tę funkcję, aby przekazać nadmiar energii do sieci. Jeśli ta funkcja jest wyłączona, energia będzie zarezerwowana do użytku domowego.

Notatki:

- Jeśli czasy ładowania lub rozładowania nie są ustawione, system będzie działał w trybie autokonsumpcji.
- Jeśli ustawiono czasy ładowania lub rozładowania, system będzie ładował lub rozładowywał w wyznaczonym przedziale czasowym.

16:45

Power Usage Scenario

Mode Selection

Smart Mode

Smart mode can predict the photovoltaic production capacity, choose the best power schedule for your home, and can prompt you to generate surplus electricity in the future.

Self-Consumption

Maximize your solar power usage and gain energy independence.

Custom Mode

The power output to the home can be customized for different time periods and can be flexibly set according to the estimated power demand in different periods.

Smart Plug Mode

After setting a custom discharge strategy, the Smart Plug will consume additional green power energy without affecting the existing strategy.

1

Schedule Mode

Schedule smart battery usage based on electricity rates. Set fixed time-of-use periods and use Dynamic Schedule to automatically minimize costs.

9:41

Schedule Mode

Time of Use

Charge when prices are low and use battery power when prices are high to save with time-of-use plans

2

Time Slot

Auto-schedule battery charging and discharging based on day-ahead dynamic electricity rates for max savings

9:41

Electricity Provider

Country
Germany

3

Choosing Provider *

Nordpool

Choose a Region *

GER

4

Purchase Price *

Fee

1.26 € / kWh

VAT

19%

Selling Price

Tariff Type

Export Traiff

Fee

2.22 € / kWh

Next

9:41

Time Slot Settings

5

Charging and Discharging available period

All Day

Charging Settings

Cutoff Power

100%

Charging operation times

4 (2 Hours)

Discharge Settings

Discharging operation times

0

Excess to Grid

The system determines optimal charging and discharging time slots based on the electricity price and your settings.

0.42 €

0.08 €

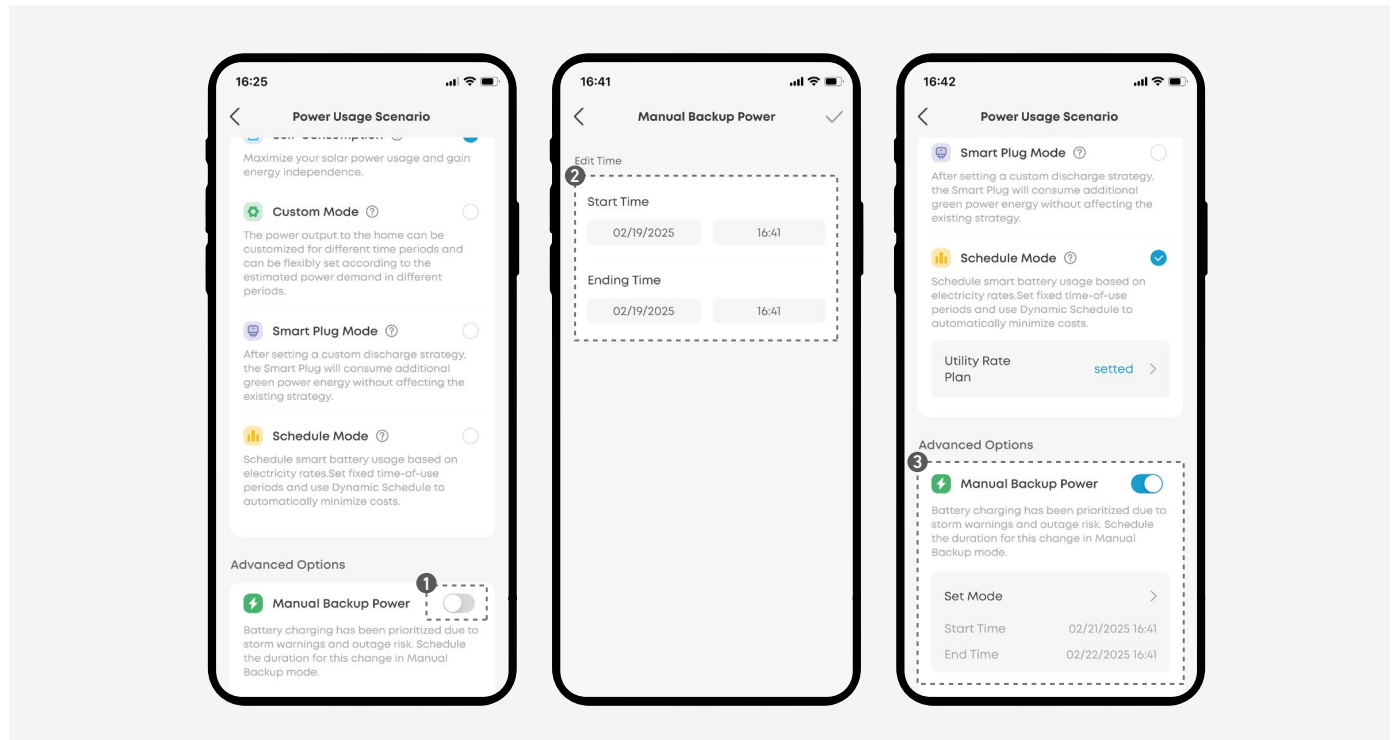
19:10

\$ 0.44

Save

Ręczne zasilanie rezerwowe

Po włączeniu ręcznego zasilania awaryjnego Solarbank w przypadku ostrzeżeń burzowych lub potencjalnych przerw w dostawie prądu priorytetowo traktuje ładowanie akumulatora. Możesz ustawić czas rozpoczęcia i zakończenia tej zmiany.



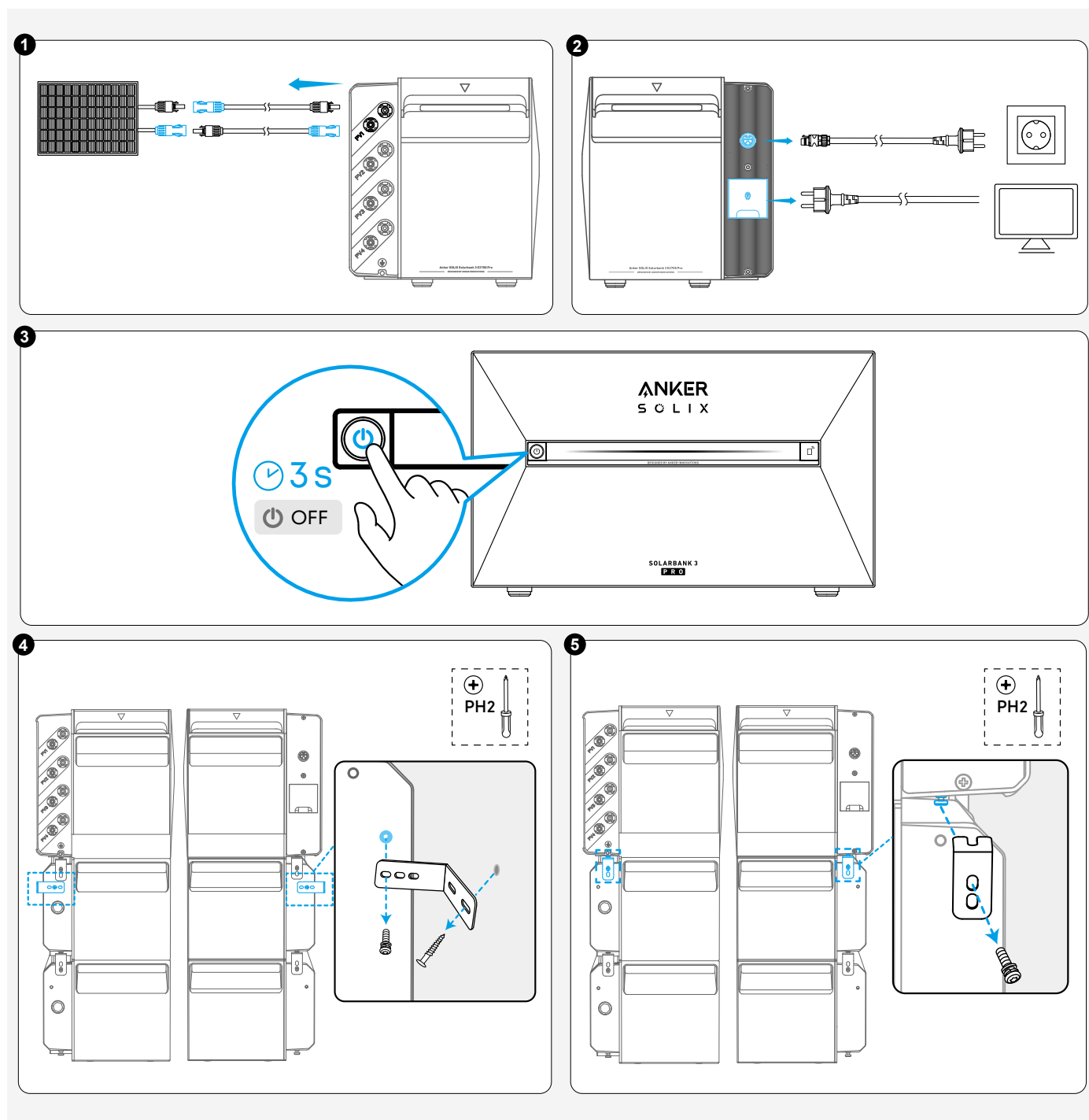
Instalowanie dodatkowego akumulatora

Środki ostrożności

- Aby chronić siebie i sprzęt, przed instalacją lub dodaniem akumulatorów rozszerzających upewnij się, że system jest wyłączony. Instalacja przy włączonym systemie nie jest objęta gwarancją.
- Wykonaj poniższe czynności, aby dodać do systemu dodatkowy akumulator. Przykładowy system obejmuje jeden Solarbank i dwa akumulatory rozszerzające.

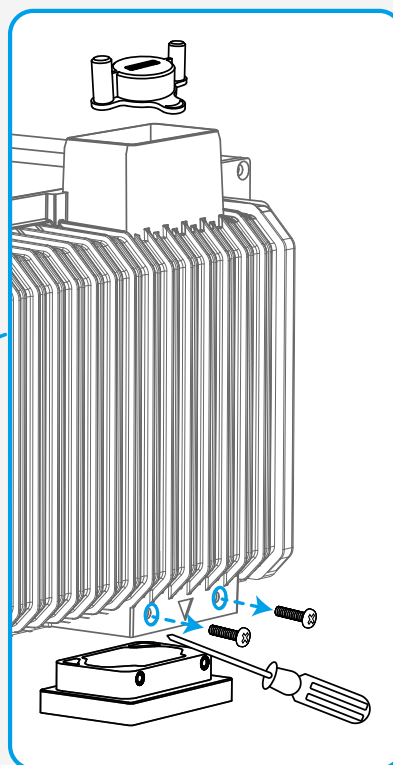
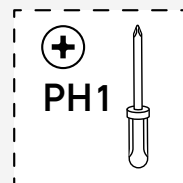
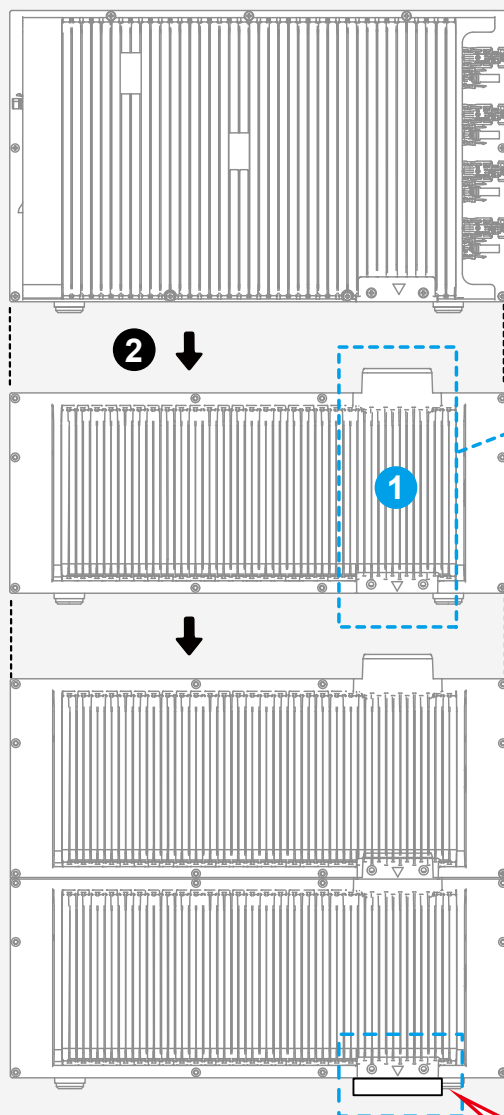
Krok 1. Demontaż systemu

1. Odłącz Solarbank od modułów fotowoltaicznych.
2. Odłącz Solarbank od gniazdka domowego i wszystkich podłączonych urządzeń.
3. Upewnij się, że Solarbank jest wyłączony. Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go przez 3 sekundy.
4. W stosownych przypadkach zdejmij uchwyty ściennie w kształcie litery L z obu stron pierwszego dodatkowego akumulatora znajdującego się pod Solarbankiem.
5. W razie potrzeby zdejmij stałe wsporniki po obu stronach dodatkowego akumulatora.



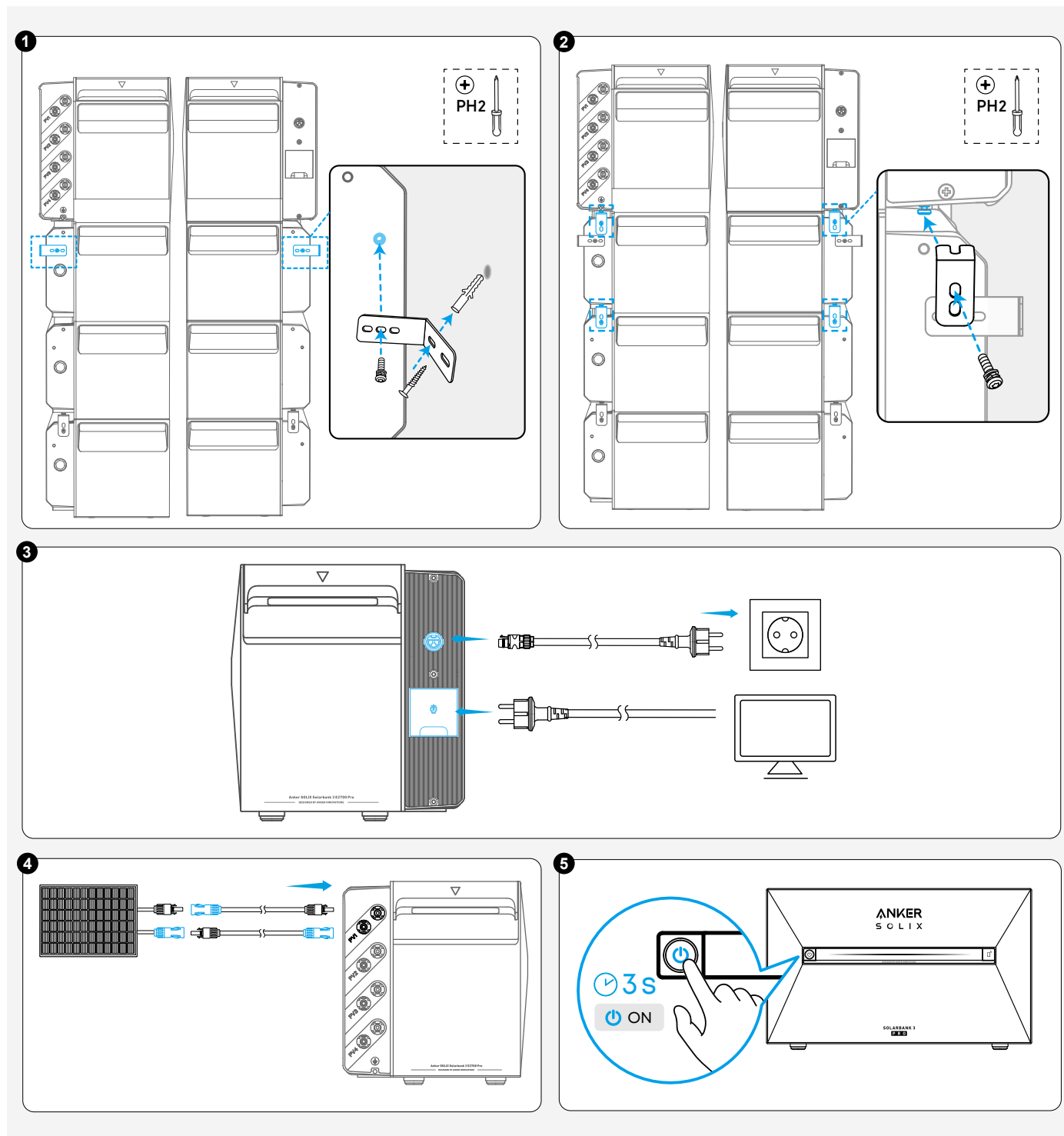
Krok 2. Montaż dodatkowego akumulatora

1. Odkręć śruby (jeśli dotyczy) i usuń gumowe zaślepki.
2. Ustaw nowy dodatkowy akumulator pod Solarbankiem.



Krok 3. Ponowny montaż systemu

1. Zamocuj ponownie uchwyty w kształcie litery L do montażu ściennego po obu stronach pierwszego dodatkowego akumulatora pod Solarbankiem.
2. Zamontuj stałe wsporniki i przykręć je do akumulatorów rozszerzających.
3. Podłącz Solarbank ponownie do gniazdka domowego i podłącz ponownie swoje urządzenie.
4. Ponownie podłącz Solarbank i moduły fotowoltaiczne.
5. W przypadku obecności wejścia solarnego lub wejścia AC Solarbank włączy się automatycznie. Aby włączyć ręcznie, naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go przez 3 sekundy.



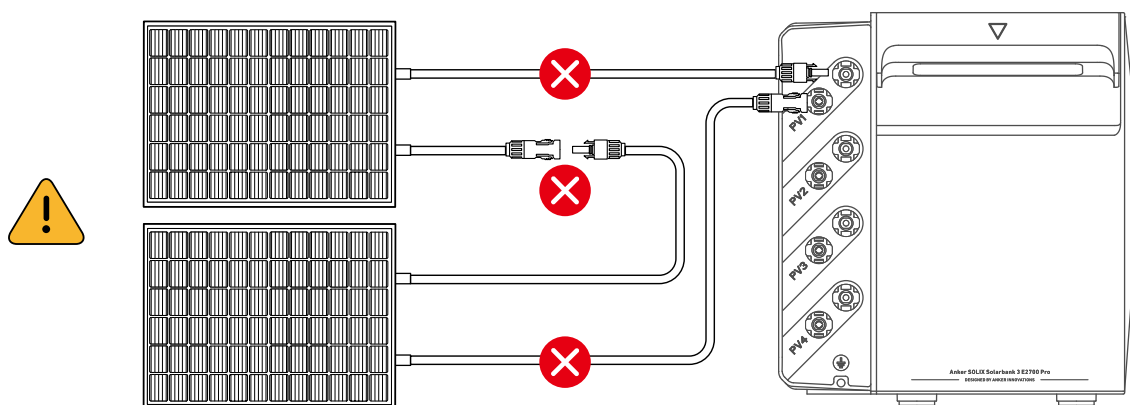
Często zadawane pytania

1. P: Czy istnieją inne środki ostrożności, które należy podjąć podczas instalacji i użytkowania urządzenia?

A: Upewnij się, że gniazdko prądu zmiennego jest prawidłowo uziemione.

2. P: Czy moduły fotowoltaiczne można łączyć szeregowo?

A: Nie. Nigdy nie należy łączyć dwóch lub więcej modułów fotowoltaicznych szeregowo, ponieważ powoduje to przekroczenie napięcia wejściowego 60 V i uszkodzenie sprzętu.



3. P: Czy Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro może być używany jednocześnie wraz z dodatkowymi akumulatorami Anker SOLIX BP1600 i Anker SOLIX BP2700 Expansion Batteries?

A: Tak. Stosując je jednocześnie, należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

- Moc ładowania Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro nie zmienia się.
- Łączna maksymalna moc ładowania akumulatorów rozszerzających jest ograniczona do 2000 W. (Uwaga: Wartość tę można zwiększyć do 3600 W, jeśli zostaną zastosowane tylko Anker SOLIX BP2700 Expansion Batteries .

4. P: Czy mogę korzystać z trybu inteligentnego, jeśli mój telefon nie obsługuje Map Google?

A: Nie. Tryb inteligentny jest kompatybilny tylko z telefonami obsługującymi Mapy Google.

5. P: Jak działa tryb smart?

A: Inteligentny tryb rozpoczyna się od 24-godzinnego okresu uczenia się podczas pierwszej aktywacji. W tym czasie system działa w trybie autokonsumpcji. Wykorzystuje AI do analizy zużycia energii elektrycznej, jej produkcji oraz zmian cen. To pomaga systemowi automatycznie zarządzać czasem ładowania i rozładowania, maksymalizując wykorzystanie zielonej energii oraz taniej energii elektrycznej. Zapewnia to optymalne rozdzielanie mocy, skuteczne wykorzystanie nadmiaru energii i zwiększenie oszczędności energii.

6. P: Dlaczego proces uczenia trybu inteligentnego nie powiódł się?

A: Tryb inteligentny uczy się na podstawie danych historycznych, aby określić najlepsze strategie. Jeśli licznik inteligentny jest odłączony, dane są niewystarczające lub występują znaczące wahania danych, proces uczenia się może trwać dłużej lub zakończyć się niepowodzeniem. Upewnij się, że inteligentny licznik jest podłączony, utrzymuj spójny wzorzec zużycia energii i wybierz opcję „Kontynuuj naukę” w aplikacji. System zakończy proces uczenia się tak szybko, jak to możliwe, aby aktywować funkcję trybu inteligentnego.

7. P: Dlaczego moje zarobki są niskie w trybie inteligentnym?

A: Zarobki w trybie smart pochodzą z inteligentnego ładowania i rozładowywania, a także z wykorzystania nadmiarowej energii. Zyski z inteligentnego ładowania i rozładowywania są bardziej znaczące w pochmurne dni lub zimą z powodu mniejszej ilości światła słonecznego, podczas gdy słoneczne dni lub lato przynoszą większe zyski z nadwyżek energii. Chociaż codzienne zarobki mogą wydawać się niewielkie, z czasem się kumulują. Upewnij się, że okresowo sprawdzasz swoje całkowite zarobki.

8. P: Jak skonfigurować inteligentną wtyczkę do wykorzystania nadmiaru energii?

A: Otwórz aplikację Anker i przejdź do strony zarobków. Kliknij ikonę obok opcji "Inteligentne dni planowania", aby wyświetlić szczegóły harmonogramu. Tutaj możesz zobaczyć informacje o nadmiarze energii i włączyć inteligentną wtyczkę, aby uruchamiała się automatycznie. Upewnij się, że masz podłączoną inteligentną wtyczkę, aby skorzystać z tej funkcji.

9. P: Jakie urządzenia nadają się do wykorzystania nadmiaru energii?

A: Możesz skutecznie wykorzystać nadmiar energii, podłączając urządzenia do inteligentnego gniazdka. Zaleca się używanie urządzeń, takich jak rowery elektryczne, aby maksymalnie wykorzystać korzyści z nadmiaru wygenerowanej energii.

Specyfikacje

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro

Model	A17C53Z1, A17C53Z1-1, A17C53Z1-2, A17C53Z1-3, A17C53Z1-4, A17C53Z1-5
Terminal panelu fotowoltaicznego	
Maks. napięcie wejściowe panelu fotowoltaicznego	60VDC
Maks. prąd wejściowy PV	32ADC ×4
Maks. Isc PV	40ADC ×4
Maksymalna moc wejściowa PV	900 W × 4
Zakres napięcia roboczego	16-60VDC
Dane baterii	
Akumulator litowo-jonowy	LiFePO ₄
Napięcie nominalne baterii	25,6ADC
Maks. prąd ładowania	70ADC
Maks. prąd rozładowania	75ADC
Moc znamionowa (pojedyncze urządzenie)	1800 W
Energia znamionowa	2688 Wh
Nominalna pojemność	105Ah
Kod IEC	IFpP52/161/120[8S]M/-20+50/90 (A17C53Z1) IFpP/52/161/120[[8S]2P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-1) IFpP/52/161/120[[8S]3P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-2) IFpP/52/161/120[[8S]4P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-3) IFpP/52/161/120[[8S]5P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-4) IFpP/52/161/120[[8S]6P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-5)
Wejście AC (zacisk sieciowy)	
Maksymalna moc wejściowa AC	2000 W
Maksymalny prąd wejściowy AC	10AAC
Maksymalna moc ładowania AC	1200 W
Maksymalny prąd ładowania AC	5,3AAC

Nominalne napięcie wejściowe AC L + N + PE, 220VAC / 230VAC, 50Hz

Wyjście AC (gniazdko sieci energetycznej)

Moc wyjściowa prądu
przemiennego 800 W

Maksymalny prąd wyjściowy AC 3,5AAC

Nominalne napięcie wyjściowe AC L + N + PE, 220VAC / 230VAC, 50Hz

Współczynnik mocy 0,8 bierna – 0,8 czynna

Wyjście AC (terminal poza siecią energetyczną)

Maks. moc wyjściowa prądu
przemiennego 1200 W

Maksymalny prąd wyjściowy AC 5,3 A AC

Maksymalna moc wyjściowa
obejścia AC 2000 W

Maksymalny prąd wyjściowy
obejścia AC 10 A AC

Nominalne napięcie wyjściowe AC L + N + PE, 220VAC / 230VAC, 50Hz

Parametry ogólne

Klasa ochronna Klasa I

Ochrona przed wnikaniem IP65

Topologia inwertera Izolowany

Zakres temperatury roboczej Od -20°C do 55°C

Maksymalna wysokość 4000 m

Gwarancja 10 lat

Wymiary 460 × 254 × 279 mm

Masa netto 29,2 kg

Model	A17C53Z1-20, A17C53Z1-20-1, A17C53Z1-20-2, A17C53Z1-20-3, A17C53Z1-20-4, A17C53Z1-20-5
Terminal panelu fotowoltaicznego	
Maks. napięcie wejściowe panelu fotowoltaicznego	60VDC
Maks. prąd wejściowy PV	32ADC ×4
Maks. I _{sc} PV	40ADC ×4
Maksymalna moc wejściowa PV	900 W × 4
Zakres napięcia roboczego	16-60VDC
Dane baterii	
Akumulator litowo-jonowy	LiFePO ₄
Napięcie nominalne baterii	25,6ADC
Maks. prąd ładowania	70ADC
Maks. prąd rozładowania	75ADC
Moc znamionowa (pojedyncze urządzenie)	1800 W
Energia znamionowa	2688 Wh
Nominalna pojemność	105Ah
Kod IEC	IFpP/52/161/120[8S]M/-20+50/90 (A17C53Z1-20) IFpP/52/161/120[[8S]2P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-20-1) IFpP/52/161/120[[8S]3P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-20-2) IFpP/52/161/120[[8S]4P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-20-3) IFpP/52/161/120[[8S]5P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-20-4) IFpP/52/161/120[[8S]6P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-20-5)
Wejście AC (zacisk sieciowy)	
Maksymalna moc wejściowa AC	2000 W
Maksymalny prąd wejściowy AC	10AAC
Maksymalna moc ładowania AC	1200 W
Maksymalny prąd ładowania AC	5,3AAC
Nominalne napięcie wejściowe AC	L + N + PE, 220VAC / 230VAC, 50Hz

Wyjście AC (gniazdko sieci energetycznej)

Moc wyjściowa prądu przemiennego	1200 W
Maksymalna moc pozorna AC	1200 VA
Maksymalny prąd wyjściowy AC	5,3AAC
Znamionowa moc wyjściowa AC	800 W
Znamionowa mocy pozornej AC	800VA
Znamionowy prąd wyjściowy AC	3,5 AAC
Nominalne napięcie wyjściowe AC	L + N + PE, 220VAC / 230VAC, 50Hz
Współczynnik mocy	0,8 bierna – 0,8 czynna

Wyjście AC (terminal poza siecią energetyczną)

Maks. moc wyjściowa prądu przemiennego	1200 W
Maksymalny prąd wyjściowy AC	5,3 A AC
Maksymalna moc wyjściowa obejścia AC	2000 W
Maksymalny prąd wyjściowy obejścia AC	10 A AC
Nominalne napięcie wyjściowe AC	L + N + PE, 220VAC / 230VAC, 50Hz

Parametry ogólne

Klasa ochronna	Klasa I
Ochrona przed wnikaniem	IP65
Topologia inwertera	Izolowany
Zakres temperatury roboczej	Od -20°C do 55°C
Maksymalna wysokość	4000 m
Gwarancja	10 lat
Wymiary	460 × 254 × 279 mm
Masa netto	29,2 kg

💡 Uwaga:

- Terminal podłączony do sieci jest również oznaczony jako terminal związany z siecią na opakowaniu Solarbank.
- **1,200W** na opakowaniu oznacza moc wyjściową AC Solarbank.

· **2,688Wh** na opakowaniu oznacza znamionową energię baterii Solarbank.

Anker SOLIX BP2700 Expansion Battery

Model	A17C53Z1-85
Dane baterii	
Akumulator litowo-jonowy	LiFePO ₄
Napięcie nominalne baterii	25,6ADC
Maks. prąd ładowania	70ADC
Maks. prąd rozładowania	75ADC
Moc znamionowa (pojedyncze urządzenie)	1800 W
Energia znamionowa	2688 Wh
Nominalna pojemność	105Ah
Kod IEC	IFpP52/161/120[8S]M/-20+50/90
Parametry ogólne	
Ochrona przed wnikaniem	IP65
Zakres temperatury roboczej	Od -20°C do 55°C
Maksymalna wysokość	4000 m
Gwarancja	10 lat
Wymiary	460 × 233 × 217,5 mm
Masa netto	24 kg