

# GROWATT

## INFINITY 1500 PRZENOŚNA STACJA ŁADOWANIA INSTRUKCJA



**MP Solar Group**

Niniejsze tłumaczenie dokumentu stanowi własność intelektualną MP Solar Group sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Kłodnickiej 56E w Rudzie Śląskiej, 41-706 NIP:6412532732. Kopiowanie, przetwarzanie, rozpowszechnianie tych materiałów w całości lub w części bez zgody autora jest zabronione.

## SPIS TREŚCI

### Spis treści

Instrukcja bezpieczeństwa .....	2
Zawartość opakowania .....	4
Poznaj Infinity 1500 .....	4
Wyświetlacz LED .....	5
Jak należy korzystać z Infinity 1500? .....	6
Jak naładować ponownie? .....	7
Instrukcje dotyczące funkcji zaawansowanych .....	11
Jak połączyć urządzenie z aplikacją? .....	12
Jak korzystać? .....	15
FAQ .....	16
Kody błędów .....	17
Rozwiązywanie problemów .....	19

## Instrukcja bezpieczeństwa

**Uwaga – proszę uważnie przeczytać instrukcję przed rozpoczęciem używania produktu.**

**Podczas korzystania z tego produktu należy przestrzegać poniższych środków ostrożności.**

### Korzystanie

- Nie należy ustawiać na produkcie żadnych ciężkich przedmiotów.
- Podczas korzystania z produktu należy unikać uderzeń, upadków i silnych wibracji. Nie należy korzystać z urządzenia po upuszczeniu go z wysokości lub uderzeniu z dużą siłą.
- Nie należy używać przewodów czy innych metalowych elementów, aby nie spowodować zwarcia. Korzystanie z nieoficjalnych komponentów i akcesoriów jest zabronione. Aby dokonać wymiany, proszę sprawdzić informacje dotyczące zakupu na oficjalnej stronie Growatt (<http://www.growattportable.com>). Growatt nie ponosi odpowiedzialności za wypadki i nieprawidłowe działanie produktu spowodowane stosowaniem produktów, które nie są zalecane przez Growatt.
- Nie należy demontować produktu w żaden sposób ani przekłuwać ostrym przedmiotem.
- Przed montażem i lub odłączeniem jakichkolwiek modułów należy się upewnić, że urządzenie jest wyłączone, w przeciwnym razie interfejs zasilania może zostać uszkodzony.
- Należy unikać narażenia produktu na działanie wody. Nie zanurzać produktu ani nie moczyć. Nie należy korzystać z urządzenia podczas deszczu lub w wilgotnym środowisku, w przeciwnym razie akumulator może zapalić się lub eksplodować.
- Jeżeli w trakcie używania produktu, zostanie on upuszczony do wody, należy trzymać się z dala od niego i przechowywać go w bezpiecznym miejscu na otwartej przestrzeni w celu

całkowitego wysuszenia. Wysuszony produkt nie powinien być ponownie użyty i należy go w odpowiedni sposób zutylizować zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi utylizacji zawartymi w tej instrukcji.

- Nie należy używać produktu w środowisku o silnej elektryczności statycznej lub silnym polu magnetycznym, w przeciwnym razie może to spowodować uszkodzenie produktu.
- Nie należy umieszczać tego przedmiotu w kuchence mikrofalowej ani szybkowarze.
- Temperatura środowiska pracy tego urządzenia wynosi od -20°C do 60°C. Używanie tego produktu w wysokiej temperaturze może spowodować pożar lub eksplozję. I odwrotnie, używanie tego produktu w bardzo niskiej temperaturze spowoduje jego poważne pogorszenie działania produktu lub zatrzymanie działania.
- W przypadku zapalenia się produktu, zaleca się użycie sprzętu gaśniczego zgodnie z następującymi priorytetami: woda lub mgła, piasek, koc gaśniczy, suchy proszek, gaśnica na dwutlenek węgla.
- Do usunięcia brudu z produktu należy użyć suchej ściereczki.

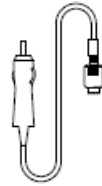
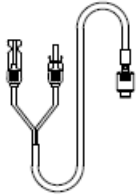
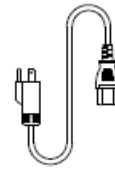
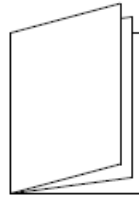
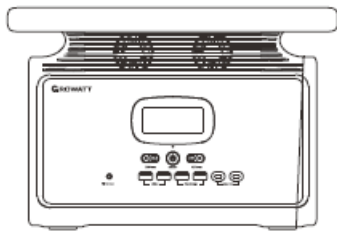
### **Przechowywanie i transport**

- Należy przechowywać produkt poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych. W przypadku połknięcia przed dzieckiem części urządzenia, należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.
- W przypadku długotrwałego przechowywania, należy utrzymywać poziom naładowania baterii w przedziale 30% - 80% i przechowywać go w pomieszczeniu zamkniętym. Jeśli bateria produktu będzie przez dłuższy czas znajdowała się z stanie niskiego poziomu naładowania, przejdzie w tryb uśpienia, co może spowodować jej poważne uszkodzenie. Aby wybudzić baterię, należy naładować przenośną stację ładowania.
- Nie należy umieszczać produktu w pobliżu źródła ciepła, takiego jak ogień czy piec grzewczy. Produkt należy przechowywać w suchym środowisku. Nie należy umieszczać urządzenia w wodzie ani miejscach, które mogą przeciekać.
- Podczas transportu należy się upewnić, że moc produktu jest nie mniejsza niż 30%.
- Nie należy przechowywać ani transportować produktu razem z okularami, zegarkami, metalowymi naszyjnikami, wsuwkami i innymi metalowymi przedmiotami.

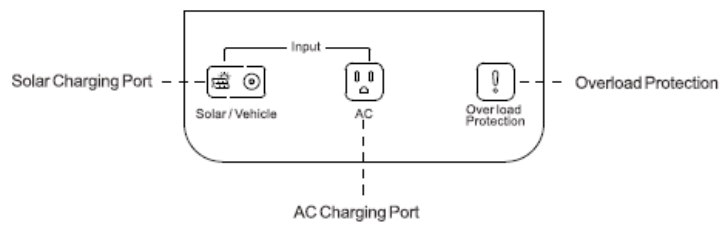
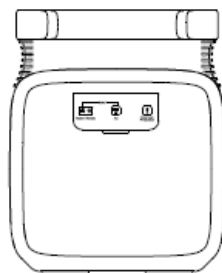
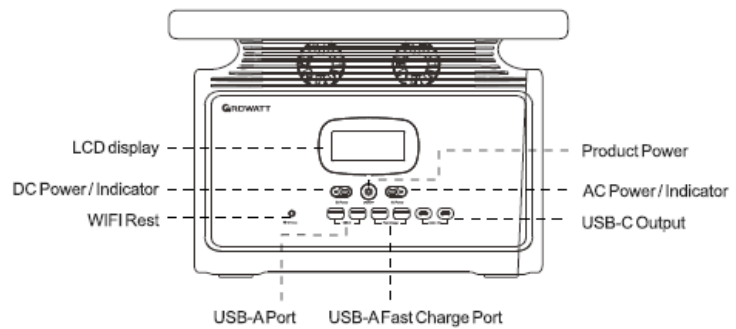
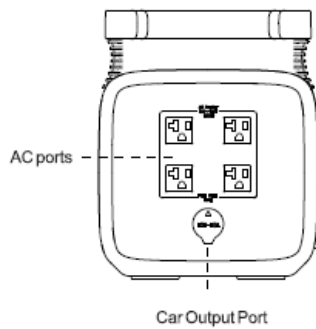
### **Instrukcja utylizacji**

- Przed umieszczeniem akumulatora produktu w wyznaczonym pojemniku na odpady akumulatorowe, należy upewnić się, że został całkowicie rozładowany. Baterie zawierają niebezpieczne substancje i nie należy ich wyrzucać do zwykłych pojemników na śmieci. Należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi recyklingu i utylizacji akumulatorów.
- Należy utylizować nadmiernie rozładowane akumulatory, które nie nadają się do ponownego ładowania.

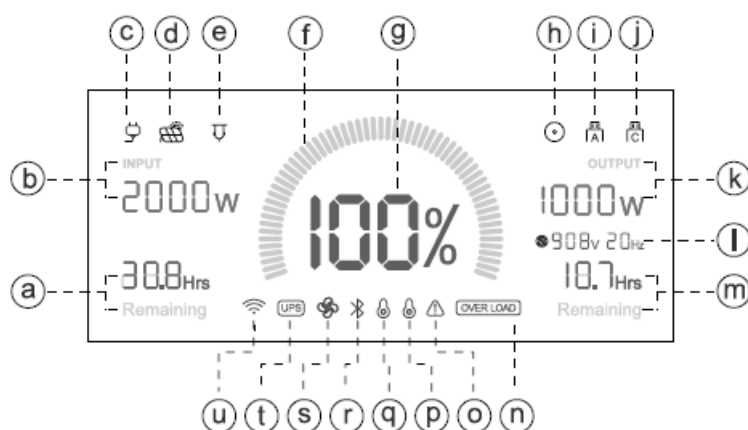
## Zawartość opakowania



## Poznaj Infinity 1500



## Wyświetlacz LED



	Wskaźniki	Opis
a	Pozostały czas ładowania	Pozostały czas ładowania obliczany przez system na podstawie aktualnego zużycia energii, z dokładnością do 0,1 godziny
b	Moc wejściowa	Całkowita moc wejściowa ładowania ściennego, słonecznego, samochodowego.
c	Wskaźnik wejścia AC	Infinity 1500 jest ładowany za pomocą ładowarki ściennej.
d	Wskaźnik wejścia PV	Infinity 1500 jest ładowany za pomocą modułów solarnych.
e	Wskaźnik wejścia samochodu	Infinity 1500 jest ładowany za pomocą ładowarki samochodowej.
f&g	Pozostały procent baterii	Wyświetla aktualny pozostały procent baterii w czasie rzeczywistym.
h	Wskaźnik wyjścia samochodu	Infinity 1500 zasila urządzenia zewnętrzne poprzez port wyjściowy samochodu.
i	Wskaźnik wyjścia USB-A	Infinity 1500 zasila urządzenia zewnętrzne poprzez port(y) USB-A.
j	Wskaźnik wyjścia USB-C	Infinity 1500 zasila urządzenia zewnętrzne poprzez port(y) USB-C.
k	Moc wyjściowa	Całkowita moc wyjściowa ładowania DC, AC i bezprzewodowego.
l	Napięcie wyjściowe i częstotliwość	Wyświetla aktualne napięcie wyjściowe i częstotliwość prądu przemiennego.
m	Pozostały czas rozładowania	Pozostały czas rozładowania obliczany przez system na podstawie aktualnego zużycia energii, z dokładnością do 0,1 godziny.
n	Ostrzeżenie o przeciążeniu	Bieżąca całkowita moc wyjściowa jest wyższa niż 2000 W, wyjście AC zostanie zatrzymane w celu ochrony akumulatora.
o	Alarm systemowy	Urządzenie nie działa prawidłowo. Sprawdź kody błędów w załączniku, aby poznać przyczynę błędu i znaleźć rozwiązanie.
p	Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze	Temperatura Infinity 1500 jest zbyt wysoka. Proszę umieścić produkt na otwartej przestrzeni w celu schłodzenia.

q	Ostrzeżenie o niskiej temperaturze	Aktualna temperatura akumulatora jest niska, a wydajność ładowania zostanie zmniejszona. Należy kontynuować korzystanie z urządzenia, a wydajność ładowania powróci do normy wraz ze wzrostem temperatury.
r	Wskaźnik Bluetooth	Produkt jest podłączony do Bluetooth i można nim sterować za pomocą aplikacji MyGro.
s	Wskaźnik stanu wentylatora	Wentylator pracuje w celu schłodzenia urządzenia.
t	Wskaźnik UPS	Produkt włączył tryb UPS aby zapewnić nieprzerwane zasilanie urządzeń
u	Wskaźnik Wi-Fi	Produkt jest podłączony do Wi-Fi i można nim sterować przez aplikację MyGro

## Jak należy korzystać z Infinity 1500

Przed użyciem, proszę ułożyć Infinity 1500 na czystym i płaskim podłożu aby mieć pewność, że urządzeni nie będzie miało kontaktu z cieczami oraz nie będzie ułożone pod kątem, a następnie sprawdzić czy nie znajdują się na nim ciała obce.

### Włączanie/wyłączanie urządzenia

- A) Włącz Infinity 1500, długo wciskając przycisk uruchamiania aż ekran się zaświeci.
- B) Aby wyłączyć Infinity 1500, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania aż usłyszysz sygnał dźwiękowy i zauważysz „OFF” na ekranie.

### Ekran LCD

- C) Krótco naciśnij przycisk zasilania aby włączyć zasilanie wyjściowe prądu stałego (w tym wszystkie porty USB oraz samochodowy). Powinieneś usłyszeć sygnał dźwiękowy i zauważyć, że wskaźnik zasilania DC zaświecił się.
- D) Aby wyłączyć moc wyjściową DC, naciśnij krótko przycisk zasilania DC. Powinieneś zaobserwować, że wskaźnik DC zgasi się. Kiedy moc wyjściowa pojedynczego portu DC przekroczy moc znamionową podaną poniżej, system uruchomi alarm przeciążenia i odłączy wyjście DC.

Maksymalna moc wyjściowa portu USB-A wynosi 12 W.

Maksymalna moc wyjściowa portu szybkie ładowanie USB-A wynosi 18 W.

Maksymalna moc wyjściowa portu USB-C wynosi 60 W.

### Włączanie/wyłączanie zasilania sieciowego

- E) Aby wyłączyć zasilanie wyjściowe AC, naciśnij krótko przycisk zasilania AC, powinieneś zauważyć, że zaświecił się wskaźnik zasilania AC. Zaczekaj 5 sekund, aby włączyć zasilacz sieciowy, wówczas będziesz mógł rozpocząć ładowanie urządzeń, używając portu AC.
- F) Naciśnij długo przycisk zasilania prądem zmiennym przez 6 sekund, aby zmienić tryb częstotliwości prądu (50Hz/60Hz).

Całkowita moc wyjściowa portów wyjściowych AC wynosi aż 2000 W (suma czterech portów).

Po osiągnięciu mocy znamionowej, produkt uruchomi zabezpieczenie przed przeciążeniem, odetnie wyjście AC i powiadomi o przekroczeniu alarmem. Odłączenie obciążenia AC usunie alarm i przywróci normalne wyjście AC.

## Bezprzewodowo

- G) Ładowanie bezprzewodowe jest aktywowane, po włączeniu zasilania DC. Możesz ładować bezprzewodowo, umieszczając urządzenie w zasięgu ładowania bezprzewodowego na górze produktu.
- H) Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku urządzeń obsługujących ładowanie bezprzewodowe. Możesz sprawdzić stan ładowania bezprzewodowego poprzez wskaźniki LED na panelu ładowania bezprzewodowego.  
Powoli miga niebieski: twoje urządzenie jest ładowane bezprzewodowo.  
Miga na niebiesko: wystąpił błąd podczas ładowania bezprzewodowego.  
Świeci na zielono: ładowanie bezprzewodowe jest gotowe, ale nie wykryto żadnych urządzeń.

## Podłączenie

Kiedy produkt jest połączony z aplikacją po raz pierwszy, w celu konfiguracji proszę użyć parowania Bluetooth. Proszę podejść najbliżej jak to możliwe do produktu i upewnić się, że telefon znajduje się w zasięgu Bluetooth urządzenia.

- A) Pobierz aplikację MyGro ze sklepu APP Store lub Google Play, możesz także ją pobrać z oficjalnej strony internetowej <http://www.growattportable.com>. (w przypadku użytkowników korzystających pierwszy raz, należy dokończyć rejestrację konta osobistego według instrukcji)
- B) Przejdź do strony Urządzenie i kliknij Dodaj urządzenie. Możesz także wybrać przycisk „+” w prawym górnym rogu strony, a następnie wybrać Dodaj Urządzenie.
- C) Krótco naciśnij przycisk WiFi Reset, aby wysłać sygnał Bluetooth i Wifi i połączyć się z telefonem.
- D) Postępuj zgodnie z instrukcją w aplikacji i dokończ pozostałe ustawienia.
- E) Aby zresetować połączenie, naciśnij i przytrzymaj przycisk WiFi Reset przez 6 sekund.

Po pomyślnym sparowaniu możesz połączyć się z przenośną stacją ładowania poprzez WiFi lub Bluetooth. Dalsze wskazówki można uzyskać po zapoznaniu się z instrukcją obsługi aplikacji na oficjalnej stronie <http://www.growattportable.com>.

## Jak naładować ponownie?

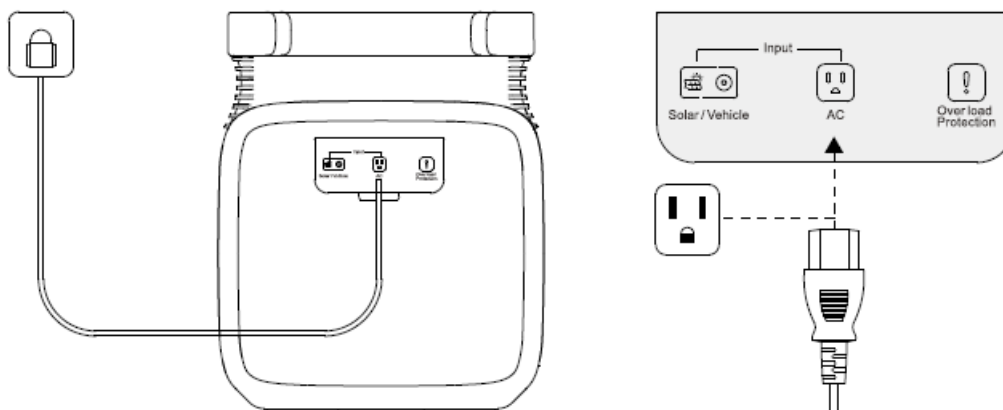
### Uwagi przez ładowaniem

- Ten produkt obsługuje ładowanie ścienne, z wykorzystaniem modułów solarnych i ładowanie samochodowe.
- Ten produkt obsługuje jednoczesne ładowanie i rozładowanie.
- Nie używaj kabla do ładowania, który nie jest oficjalnie przeznaczony do ładowania przez firmę Growatt. W przeciwnym razie Growatt nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek konsekwencje.
- W trakcie ładowania należy umieścić urządzenie z dala od cieczy i materiałów łatwopalnych.
- Jeśli produkt jest ładowany natychmiast po pełnym rozładowaniu, może się uruchomić ochrona przeciw przegrzaniu akumulatora. Ostygnięcie produktu przed następnym ładowaniem zazwyczaj zajmuje 2 – 3 godziny.
- Temperatura ładowania produktu wynosi 32 F (0°C – 40°C). Ładowanie w idealnej temperaturze otoczenia 50F – 82F (10°C – 28°C) może znacznie wydłużyć żywotność baterii.

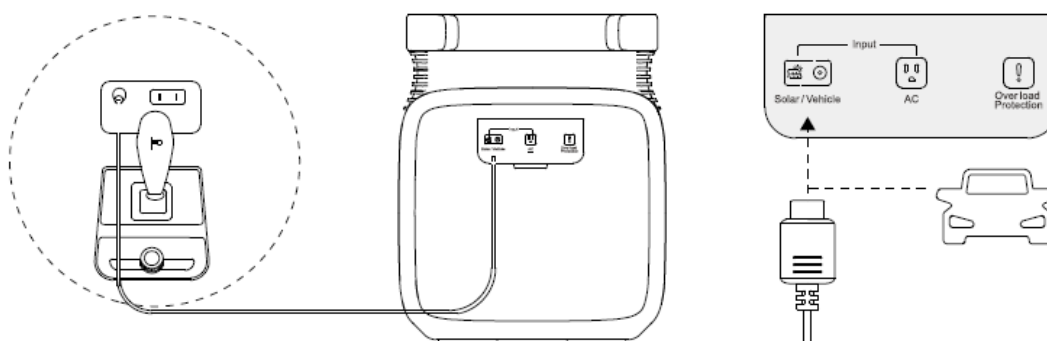
## I Ładowanie AC i samochodu

Porty ładowania Infinity 1500 są umieszczone po lewej stronie produktu. Proszę postępować z poniższą instrukcją aby podłączyć i naładować produkt.

### a) Ładowanie AC



### b) Ładowanie samochodu



## II Ładowanie PV

Metody łączenia szeregowego i równoległego modułów solarnych zostaną wyjaśnione, aby zapewnić prawidłowe podłączenie paneli do ładowania. Jeśli produkt uległ zniszczeniu w trakcie nieprawidłowego podłączenia niezgodnie z instrukcją, Growatt nie będzie ponosił odpowiedzialności za bezpłatny serwis urządzenia w trakcie trwania okresu gwarancyjnego.

Porty ładowania PV w urządzeniu Infinity 1500 znajdują się po lewej stronie produktu.

Zakres prądu wejściowego DC dla Infinity 1500 wynosi 12V – 100V. Należy upewnić się, że napięcie wejściowe mieści się w tym zakresie. Gdy napięcie wejściowe przekracza 100 V, nadmierne napięcie



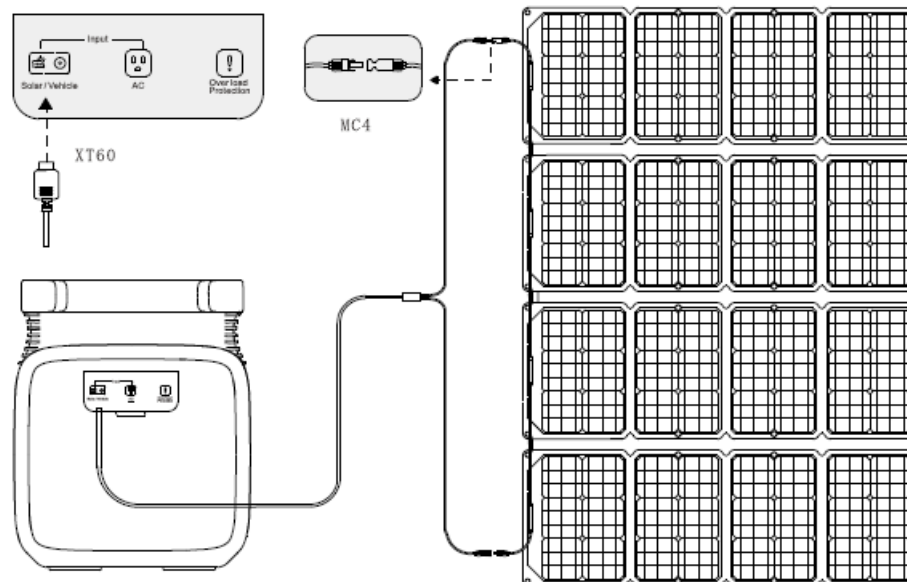
może spowodować uszkodzenie produktu, a Infinity 1500 uruchomi zabezpieczenie przeciwprzepięciowe.

- Ten produkt obsługuje jednocześnie ładowanie prądem zmiennym i panelami. Preferowane jest ładowanie poprzez panele, a ładowanie za pośrednictwem AC jest stosowane w celu uzupełnienia, gdy moc wejściowa PV jest niewystarczająca.

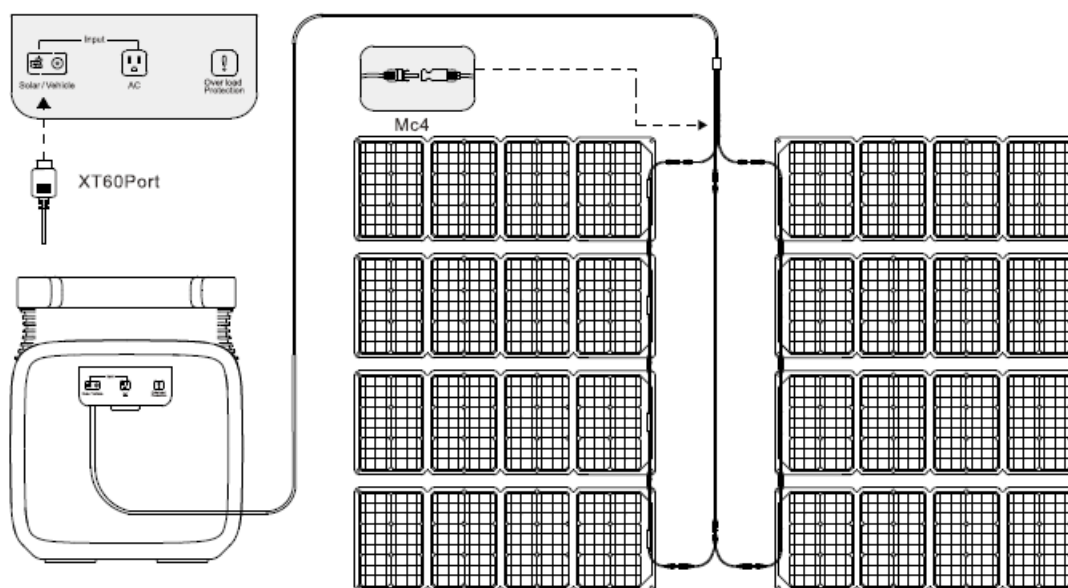
#### a) Połączenie z modułami solarnymi Growatt

Infinity 1500 można ładować, łącząc maksymalnie cztery moduły solarne 24 V szeregowo lub używając ośmiu paneli 12V (dwa zestawy równoległe po 4 panele w każdym zestawie). Podłącz złącze MC4 na module solarnym do kabla adaptera MC4 – XT60 i dostarcz zasilanie do Infinity 1500 prze port XT60 z boku Infinity. Jeśli zachodzi potrzeba podłączenia dwóch modułów solarnych, zaleca się podłączenie dwóch modułów solarnych równoległe, a następnie użycie kabla adaptera MC4-XT60 do podłączenia do Infinity 1500 w celu ładowania.

#### Podłączenie szeregowe do czterech modułów solarnych 24V/200W



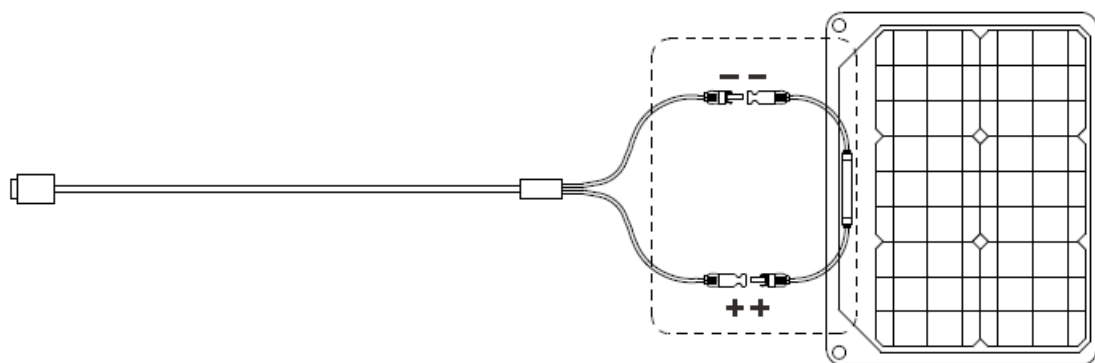
#### Podłączenie do ośmiu modułów solarnych 18V/100W (dwa zestawy równoległe z każdym zestawem 4 paneli podłączonych szeregowo)



b) Podłączenie z modułami solarnymi innej firmy

Użytkownicy mogą kupować moduły solarne innych firm (obsługujące złącze MC4) w celu zasilania InFINITY 1500 za pośrednictwem własnych kanałów. Jeśli napięcie i prąd mieszczą się w zakresie wejściowym prądu stałego InFINITY 1500 (10-100V 12A Max), użytkownicy mogą ładować InFINITY 1500 za pomocą kabla adaptera MC4 do XT60.

Proszę postępować zgodnie z poniższym rysunkiem, aby połączyć bieguny dodatki i ujemny. Nieprawidłowe podłączenie może skutkować uszkodzeniem produktu. W okresie gwarancyjnym, jeżeli produkt ulegnie uszkodzeniu na skutek problemów jakościowych paneli fotowoltaicznych innych firm lub nieprawidłowej obsługi, Growatt nie ponosi odpowiedzialności za bezpłatny serwis.



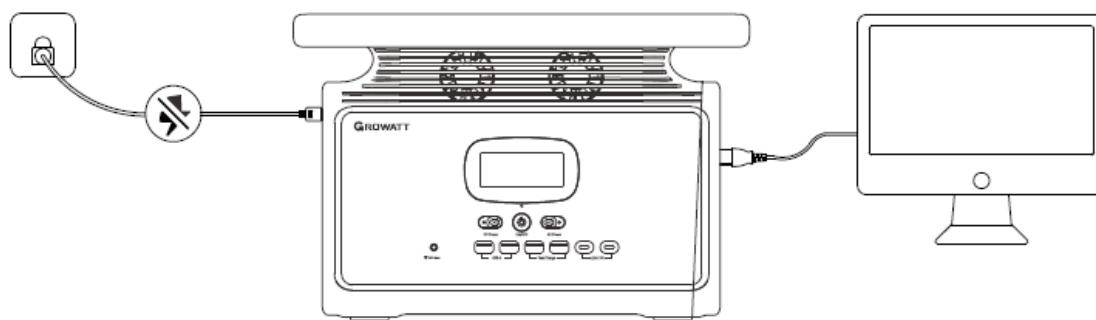
## Instrukcje dotyczące funkcji zaawansowanych

### I) UPS (zasilacz bezprzerwowo)

Infinity 1500 obsługuje funkcję UPS (Uninterruptible Power Supply). W trybie UPS, zasilanie prądem zmiennym pochodzi z sieci, a nie z akumulatora. Gdy sieć energetyczna zostanie odcięta, Infinity 1500 automatycznie przełączy się w tryb zasilania akumulatorowego w ciągu 20 ms, zapewniając wysoką stabilność zasilania dla twojego ładowania.

#### a) Instrukcja używania UPS

W przypadku korzystania z ładowania ściennego jako metody wejściowej, włączenie wyjścia AC i podłączenie urządzeń do portów AC automatycznie aktywuje tryb UPS. Aby włączyć funkcję UPS, należy podłączyć urządzenie zgodnie z poniższym rysunkiem.



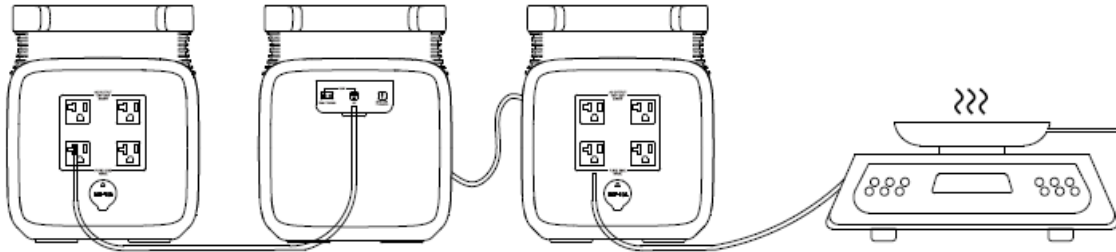
#### b) Środki ostrożności przed użyciem funkcji UPS

- Ta funkcja nie obsługuje przełączania 0ms. Nie zaleca się używania Infinity 1500 do sprzętu, który jest bardzo wrażliwy na przerwane zasilanie.
- UPS obsługuje wyłącznie urządzenia elektryczne o mocy poniżej 2000 W. Nie zaleca się używania w tym samym czasie innych urządzeń, aby uniknąć przeciążenia.
- Funkcja UPS jest obsługiwana tylko wówczas, kiedy jeden Infinity 1500 działa niezależnie i nie jest dostępna w przypadku połączenia wielu Infinity 1500 pracujących równocześnie.
- Growatt nie ponosi odpowiedzialności za awarię sprzętu lub utratę danych w przypadku nieprzestrzegania instrukcji.

### II) Rozbudowa szeregowo obejmująca wiele jednostek

Możesz użyć zasilaczy sieciowych, aby podłączyć szeregowo maksymalnie trzy Infinity 1500, w celu uzyskania większej pojemności baterii. Korzystając z tej metody rozbudowy, będziesz musiał zdefiniować jedno z urządzeń jako urządzenie nadrzędne, a pozostałe jako urządzenia podrzędne. Musisz podłączyć port wyjściowy AC jednostki głównej do portu wejściowego urządzenia Slave 1, a następnie podłączyć port wyjściowy AC urządzenia Slave 1 do portu wejściowego AC urządzenia Slave 2, następnie podłączyć urządzenie ładujące do portu wyjściowego AC urządzenia Slave 2 (jak pokazano na poniższym rysunku) i na koniec włączyć moc wyjściową prądu przemiennego wszystkich Infinity 1500, aby umożliwić rozbudowę baterii.

Korzystając z tej metody rozszerzania, upewnij się, że wszystkie jednostki są w pełni naładowane. W przeciwnym razie zadziała zabezpieczenie przed przeciążeniem. Po użyciu zaleca się ładowanie każdego urządzenia osobno, aby uniknąć nadmiernego obciążenia sieci domowej.



## Jak połączyć urządzenie z aplikacją

### 1) Powiązanie produktu z twoim telefonem

Kiedy produkt łączy się po raz pierwszy z telefonem, należy użyć parowania Bluetooth do konfiguracji sieci.

Proszę podejść najbliżej jak to możliwe do produktu i upewnić się, że telefon znajduje się w zasięgu Bluetooth urządzenia.

1. Pobierz aplikację MyGro ze sklepu APP Store lub Google Play, możesz także ją pobrać z oficjalnej strony internetowej <http://www.growattportable.com>. (w przypadku użytkowników korzystających pierwszy raz, należy dokończyć rejestrację konta osobistego według instrukcji).
2. Możesz wybrać z poniższych sposobów podłączenia przenośnej stacji ładowania:

#### **Zdalne połączenie Wi-Fi**

- a) Przejdź do strony Urządzenie i kliknij **Dodaj urządzenie**. Możesz także wybrać przycisk „+” w prawym górnym rogu strony, a następnie wybrać **Dodaj Urządzenie**.
- b) Krótko naciśnij przycisk **WiFi Reset**, aby wysłać sygnał Bluetooth i Wifi i połączyć się z telefonem.
- c) Postępuj zgodnie z instrukcją w aplikacji i dokończ pozostałe ustawienia.



### Lokalne sterowanie Bluetooth

- a) Przejdź do strony **Urządzenie** i kliknij **Paruj przez Bluetooth**. Możesz także wybrać przycisk „+” w prawym górnym rogu strony, a następnie wybrać **Szybkie parowanie**.
- b) Krótco naciśnij przycisk WiFi Reset, aby wysłać sygnał Bluetooth i Wifi i połączyć się z telefonem.
- c) Postępuj zgodnie z instrukcją w aplikacji i dokończ pozostałe ustawienia.




- d) Po zakończeniu konfiguracji połączenia możesz zdalnie sterować swoją przenośną stacją ładowania za pośrednictwem połączenia lokalnego (Bluetooth) lub połączenia zdalnego WiFi.

## II) Powiązanie produktu z twoim telefonem

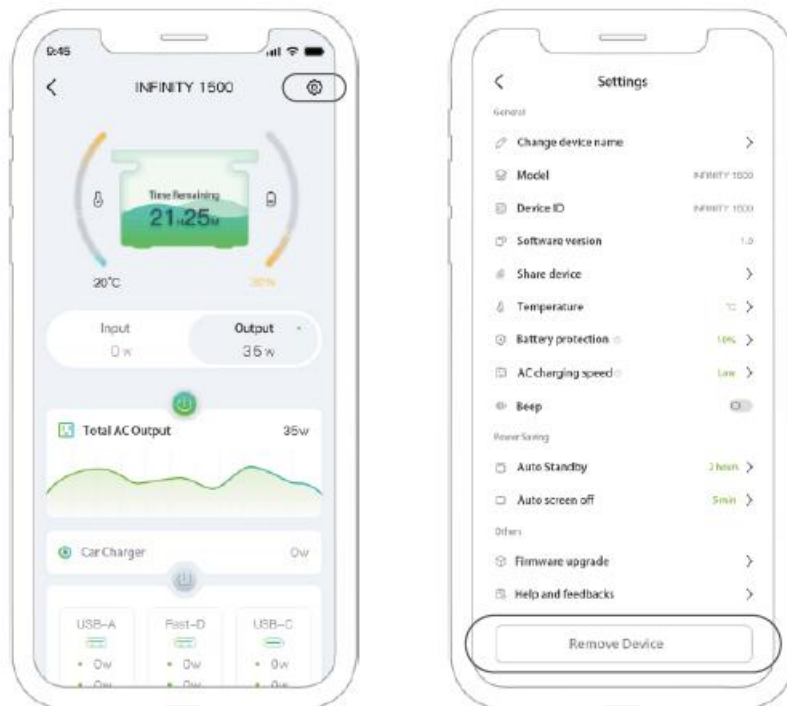
Jeśli urządzenie jest już powiązane z urządzeniem mobilnym, należy odłączyć produkt od bieżącego urządzenia przed ponownym powiązaniem go z nowym urządzeniem mobilnym. Po ponownym powiązaniu możesz używać nowego urządzenia mobilnego do zdalnego sterowania produktem.

1. Odłącz urządzenie od istniejącego urządzenia

*Metoda 1: rozłącz, używając aplikacji*

- a) Przejdź do **Urządzenia**, wybierz produkt z listy urządzeń, do którego chcesz przejść i kliknij  aby przejść do strony ustawień.
- b) Kliknij **Usuń urządzenie** i potwierdź.

*Metoda 1: rozłącz, używając aplikacji*




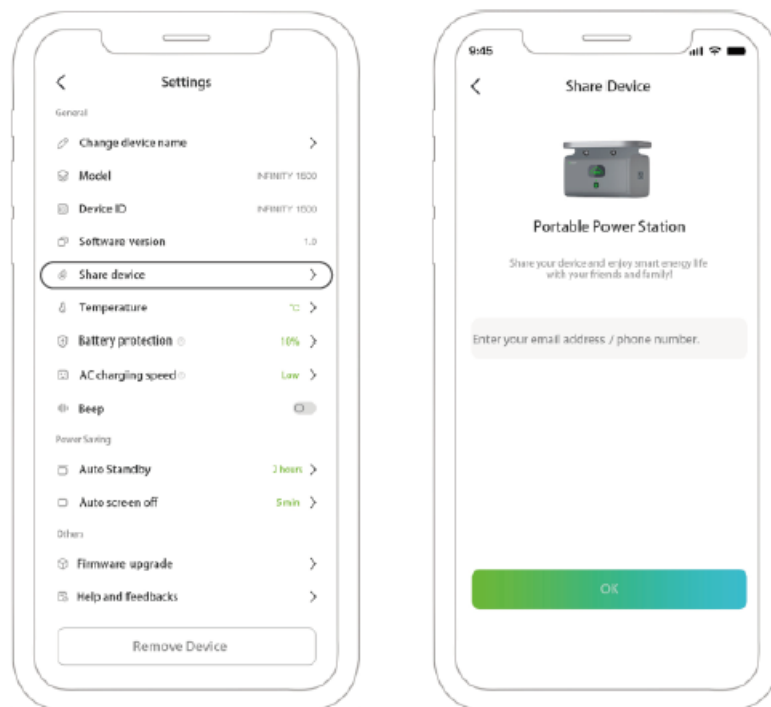
*Metoda 2: Zresetuj Bluetooth/WiFi, aby rozłączyć*

- a) Naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania Wi-Fi na urządzeniu przez 6 sekund, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy. Komunikat rozłączenia urządzenia jest potwierdzeniem pomyślnego rozłączenia.
2. Po pomyślnym rozłączeniu urządzenia, zaloguj się do aplikacji na nowym urządzeniu mobilnym, aby je powiązać. (Proszę zapoznać się z krokami w punkcie: **I Powiązanie produktu z urządzeniem**).

### III) Używanie wielu urządzeń mobilnych do sterowania produktem

Jeśli wielu użytkowników musi zdalnie sterować produktem, konto główne musi autoryzować pozostałe konta MyGro, aby umożliwić innym urządzeniom mobilnym sterowanie produktem.

1. Przejdź do **Urządzenia**, wybierz produkt z listy urządzeń, do którego chcesz przejść i kliknij  aby przejść do strony ustawień.
  2. Wybierz opcję **Udostępnij urządzenie**, wprowadź identyfikator konta urządzenia, które chcesz udostępnić i wyślij zaproszenie powiązania.
  3. Kiedy zaproszone konto zaakceptuje zaproszenie, urządzenie zostanie pomyślnie udostępnione.
- \* Jeśli konto główne odłączy urządzenie, powiązane konto współdzielone zostanie jednocześnie odłączone, a urządzeniem nie można sterować zdalnie.



### Jak korzystać?

<b>Ogólnie informacje</b>	
Waga	36,4 lbs (16,5 kg)
Wymiary	16,5*9,1*11,3 in (418,7*230*287 mm)
Pojemność	51,8V*30Ah (1554Wh)
Certyfikaty	FCC, CE, ETL
<b>Porty wejściowe</b>	
Ładowarka AC	1500W max
Napięcie wejściowe AC	70V-140Vac (50Hz/60Hz)
Ładowarka solarna	12-100Vdc/ 800W max
Ładowarka samochodowa	12V/24V, 8A max
<b>Porty wyjściowe</b>	

Wyjście AC (x4) pełna sinusoida	2000W (przebiecie 4000W) całkowite 120Vac (60Hz)/(50Hz)
USB-A (x2)	5VDC, 2,4A, 12W max
USB-A Szybkie ładowanie (x2)	5V/3,6A, 9V/2A, 12V/1,5A 18W max
USB-C (x2)	5V, 9V, 12V, 15V, 20V/3A 60W max
Ładowarka samochodowa (x1)	13,6V/ 10A 136W max
Ładowanie bezprzewodowe	15W max
<b>Informacje dotyczące baterii</b>	
Skład	Litowo - jonowa
Temperatura rozładowania	-20 °C ~60 °C
Temperatura ładowania	0 °C ~ 28 °C
Okres przydatności do użycia	I rok (po pełnym naładowaniu)
Żywotność	800 cykli / 60%

## FAQ

### ***Czy mogę wnieść Infinity 1500 na pokład samolotu?***

Nie, nie jest to dozwolone. Ten produkt jest oparty na baterii litowej. Zgodnie z przepisami międzynarodowego transportu lotniczego, produkty zawierające baterie litowe o pojemności przekraczającej 100Wh nie mogą być wnoszone na pokład samolotu.

### ***Dlaczego Infinity 1500 nie działa prawidłowo, gdy całkowita moc wyjściowa urządzenia mieści się w granicach zakresu mocy znamionowej Infinity 1500?***

Po pierwsze należy sprawdzić, czy moc produktu nie jest zbyt niska i naładować produkt. Po drugie, należy sprawdzić czy moc chwilowa sprzętu nie przekracza chwilowej mocy szczytowej Infinity 1500. Jeśli tak, należy użyć Infinity o większej mocy.

### ***Dlaczego Infinity 1500 emituje hałas podczas użytkowania?***

Produkt wykorzystuje system chłodzenia powietrzem, a wbudowany wentylator pomaga produktowi rozproszyć ciepło. Lekki hałas podczas użytkowania jest zjawiskiem normalnym.

### ***Czy Infinity 1500 wyłączy się automatycznie?***













Infinity 1500 posiada funkcję oszczędzania energii. Domyślnie wyświetlacz LCD zgaśnie po 5 minutach bezczynności, a po 2 godzinach wyłączy się automatycznie. Możesz zmienić czas automatycznego wygaszenia ekranu i czas automatycznego wyłączenia w aplikacji MyGro.

### ***Jak czyścić Infinity 1500?***


Jeśli Infinity 1500 wymaga czyszczenia, wytrzyj go suchą szmatką lub użyj specjalnego środka czyszczącego do ekranów LCD, aby uzyskać lepsze rezultaty czyszczenia. Nie pozwól, aby woda dostała się do wnętrza produktu, co może spowodować uszkodzenia obwodu lub jego części.



## Kody błędów

Wskaźniki	Problem	Opis
 A00	Alarm systemowy	Uruchom ponownie przenośną stację ładowania. Jeśli problem będzie się powtarzać, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta Growatt w celu naprawy.
  A01	Blokada wentylatora	Sprawdź, czy wentylator nie jest zablokowany. Jeśli wystąpi blokada, należy wyłączyć urządzenie. Jeśli problem będzie się powtarzać, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta Growatt w celu naprawy.
  A02	Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze	Wyłącz produkt i umieść go na otwartej przestrzeni na 2-3 godziny. Po schłodzeniu produkt będzie działał poprawnie.
  A03	Przeciążenie falownika	Wyjście AC jest przeciążone. Odłącz obciążenie portów wyjściowych AC i utrzymuj całkowitą moc wyjściową AC w granicach 2000 W, aby wznowić prawidłowe działanie. Przeciążanie urządzenia przez dłuższy czas, może spowodować jego uszkodzenie.
 A04	Niski poziom napięcia baterii	Napięcie akumulatora jest zbyt niskie. Proszę naładować baterię.
 A05	Nadmierne napięcie fotowoltaiczne	Napięcie wejściowe fotowoltaiczne jest zbyt wysokie. Sprawdź stan panelu fotowoltaicznego. Jeśli napięcie wyjściowe panelu jest normalne, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta Growatt w celu naprawy.
 A06	Przeciążenie wyjścia USB	Sprawdź moc wyjściową swoich urządzeń USB. Należy odłączyć urządzenia USB, jeśli moc wyjściowa przekracza maksymalną moc wyjściową portów USB.
  A07	Przeciążenie produktu	Infinity 1500 jest przeciążony. Należy odłączyć część lub

		wszystkie obciążenia i utrzymać całkowitą moc wyjściową w granicach 2400 W, aby wznowić normalne działanie.
 <b>A08</b>	Nadmierna temperatura panelu fotowoltaicznego	Odłącz panele fotowoltaiczne od przonośnej stacji ładowania, aby wznowić normalną pracę.
 <b>A09</b>	Nadmierna temperatura rozładowania	Wyłącz produkt i umieść go na otwartej przestrzeni na 2-3 godziny. Po schłodzeniu produkt będzie działać poprawnie.
 <b>A10</b>	Wysoka temperatura akumulatora	Wyłącz produkt i umieść go na otwartej przestrzeni na 2-3 godziny. Po schłodzeniu produkt będzie działać poprawnie.
 <b>A11</b>	Niska temperatura akumulatora	Należy kontynuować rozładowywanie stacji, temperatura wzrośnie, a produkt powróci do normalnego stanu. Jeżeli błąd będzie się powtarzał, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta Growatt w celu naprawy.
 <b>A02</b>	Przetężenie ładowanie samochodu	Proszę sprawdzić, czy wejście spełnia specyfikację ładowania samochodowego. Odłącz ładowarkę samochodową, aby wznowić normalne działanie.
<b>F00</b>	Awaria systemu	Uruchom ponownie przonośną stację. Jeżeli błąd będzie się powtarzał po kilku próbach, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta Growatt w celu naprawy.
<b>F01</b>	Zwarcie wyjściowe	Sprawdź, czy występuje problem z obciążeniem, sieciowym. Należy usunąć obciążenia, by wznowić normalną pracę. Jeżeli błąd będzie się powtarzał, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta Growatt w celu naprawy.
 <b>F02</b>	Nadmierna temperatura produktu	Wyłącz produkt i umieść go na otwartej przestrzeni na 2-3 godziny. Po schłodzeniu

		produkt będzie działać poprawnie.
	Przeciążenie falownika	Upewnij się, że całkowita moc wyjściowa mieści się w dopuszczalnym zakresie. Usuń nadmiar obciążenia, aby wznowić normalną pracę. Jeżeli błąd będzie się powtarzać, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta Growatt w celu naprawy.

## Rozwiązywanie problemów

Wskaźniki	Rozwiązywanie problemów	Opis
<b>Nie można naładować Infinity 1500</b>	1. Sprawdź czy kabel ładujący jest prawidłowo podłączony.	Sprawdź dokładnie czy interfejs kabla ładującego jest dobrze podłączony.
	2. Sprawdź czy przycisk Zabezpieczenia przed przeciążeniem (obok portów wejściowych) jest w stanie wyskakującym	Naciśnij przycisk zabezpieczenia przed przeciążeniem.
	3. Nie zidentyfikowano żadnego z powyższych problemów	Skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta Growatt w celu naprawy.
<b>Infinity 1500 nie zasila urządzeń</b>	1. Sprawdź, czy obciążenie jest prawidłowo podłączone	Upewnij się, że obciążenie jest dobrze połączone z portami wyjściowymi.
	2. Sprawdź wskaźnik zasilania AC/DC oraz czy zasilanie wyjściowe jest włączone	Naciśnij przycisk zasilania AC/DC, aby włączyć zasilanie wyjściowe AC/DC. Po włączeniu zasilania wyjściowego powinien zaświecić się wskaźnik AC/DC.
	3. Sprawdź czy poziom naładowania baterii nie jest zbyt niski	Proszę naładować Infinity 1500.
	4. Sprawdź, czy moc rozruchowa urządzenia przekracza szczyt udaru Infinity 1500.	Proszę wybrać model o większej mocy znamionowej.
	5. Nie zidentyfikowano żadnego z powyższych problemów	Skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta Growatt w celu naprawy.