



Instrukcja obsługi

User manual

WELLTEC XPS 3000 Pro

Przenośna stacja zasilania

Portable power station

Spis treści

Table of contents

Polski	2
English	44

Aktualna instrukcja obsługi

Korzystając z kodu QR pobierz, aktualną instrukcję obsługi zawierającą najnowsze, zaktualizowane informacje na temat użytkowania, konserwacji i rozwiązywania problemów z urządzeniem. Instrukcja znajduje się na stronie welltec.pro/r/manual/xps3000

Up to date user manual

Using the QR code, download up to date user manual containing the latest, updated information regarding the use, maintenance and troubleshooting of the device. The manual is available at welltec.pro/r/manual/xps3000



Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za zaufanie i wybór stacji zasilania **Welltec**. Mamy nadzieję, że będzie zapewniała Państwu komfortowe zasilanie przez długie lata.

Spis treści

Uwagi i ostrzeżenia	3
Zawartość opakowania.....	7
Wprowadzenie do produktu.....	8
Pierwsze użycie	9
Użytkowanie - wyświetlacz.....	10
Ładowanie sieciowe.....	11
Zmiana trybu ładowania	12
Ładowanie słoneczne.....	13
Ładowanie gniazdka samochodowego.....	15
Podłączenie dodatkowego akumulatora XPS3000 BAT	16
System EPS	17
Zmiana częstotliwości AC	18
Prostownik samochodowy	19
Konfiguracja aplikacji	22
Pierwsze połączenie WiFi	25
Pierwsze połączenie WiFi AP	27
Pierwsze połączenie Bluetooth.....	30
Usuwanie problemów z połączeniem	32
Czyszczenie i konserwacja.....	34
Zabezpieczenie przeciw przeciążeniu	35
Akumulator LiFePO4	36
Tabela błędów	37
Przechowywanie.....	42
Najczęściej zadawane pytania.....	43

Uwagi

Aby zapobiec utracie zdrowia lub zniszczeniu mienia, zapoznaj się z poniższymi instrukcjami.



Ryzyko utraty zdrowia lub śmierci



Zabronione



Ryzyko utraty zdrowia, niebezpieczne substancje



Należy

Ostrzeżenia



Przed podłączeniem jakichkolwiek kabli do stacji należy dokładnie sprawdzić, czy kable i przyłącza elektryczne są bezpieczne i niezawodne. Nieprawidłowe podłączenie może być przyczyną pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia stacji.



Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia i zawartymi w niej ostrzeżeniami. W zakresie, na jaki zezwalają obowiązujące przepisy prawa, Welltec nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności ani wprost, ani w sposób dorozumiany za żadne: utraty korzyści, możliwości korzystania z produktu, funkcjonalności, umów, transakcji, przychodów lub przewidywanych oszczędności, zwiększone koszty lub wydatki ani za żadną inną pośrednią, wynikową lub szczególną stratę albo szkodę, w szczególności spowodowane użytkowaniem urządzenia niezgodnie z instrukcją obsługi.

Ostrzeżenia



Nie demontować.



Sprawdzać regularnie podłączenie do sieci elektrycznej.



Upewnić się, że urządzenie zostało poprawnie podłączone do źródła zasilania.



Używać tylko oryginalnego kabla zasilającego bez przedłużacza.



Nie wolno dopuścić do zamoczenia urządzenia.



Zachować szczególną ostrożność podczas używania urządzenia w wilgotnych pomieszczeniach.



Trzymać z dala od wody.



Nie rzucać urządzeniem.



Nie przekłuwać ani nie podpalać urządzenia.



Zawsze chwytać za wtyczkę odłączając ją od gniazdka.



Pod żadnym pozorem nie blokować wlotu/wylotu powietrza.



Nie używać w pobliżu otwartego ognia.



Nie używać w atmosferze wybuchowej i żrącej.



Przed podłączeniem sprawdzić, czy napięcie z tabliczki znamionowej jest zgodne z napięciem lokalnej sieci lub podłączanego urządzenia.



Nie spryskiwać urządzenia środkiem owadobójczym.

Ostrzeżenia



Nie należy wystawiać stacji na bezpośrednie działanie deszczu, wiatru lub śniegu.



Nie czyścić alkoholem ani rozpuszczalnikami.



Nie wspinać się, nie siadać ani nie umieszczać na urządzeniu żadnych przedmiotów.



Nie pozostawiać pracującego urządzenia bez nadzoru.



Umieścić urządzenie poza zasięgiem zwierząt.



Nie dotykać mokrymi rękami.



Nie stawiać obok źródła ciepła lub pary.



Przed czyszczeniem lub przechowywaniem należy odłączyć urządzenie od sieci.



Urządzenie powinno być umieszczone na płaskiej i stabilnej powierzchni.



Nie używać do zasilania instrumentów medycznych ani urządzeń podtrzymujących życie.



W przypadku znacznego zamoczenia stacji zasilania lub upuszczenia jej do wody należy umieścić ją na otwartej przestrzeni z daleka od materiałów łatwopalnych. Nie należy zbliżać się do stacji aż do całkowitego wyschnięcia. Po wysuszeniu należy zutylizować produkt zgodnie z lokalnymi wytycznymi dotyczącymi utylizacji akumulatorów.



W przypadku zapalenia się stacji zasilania należy używać gaśnic wodnych lub na mgłę wodną. Jeśli są niedostępne, należy zastosować kolejno: piasek, koc gaśniczy, suchy proszek gaśniczy, gaśnicę na dwutlenek węgla.



Produkt zawiera akumulator z potencjalnie niebezpiecznymi substancjami chemicznymi, dlatego zabrania się wyrzucania go do zwykłych pojemników na odpady. Aby zutylizować produkt, należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi recyklingu i utylizacji akumulatorów i urządzeń elektronicznych.



Nigdy nie wkładać do gniazd urządzenia oraz krutek wlotu/wylotu powietrza palców ani jakichkolwiek przedmiotów innych niż odpowiednie wtyczki. Należy pamiętać, aby ostrzec o tym swoje dzieci lub umieścić urządzenie poza ich zasięgiem.

Ostrzeżenia



Zachować szczególną ostrożność podczas korzystania ze stacji zasilania w pobliżu niemowląt, dzieci lub osób starszych.



Stacja zasilania powinna być uziemiona podczas ładowania, aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem. Kabel i wtyczka zasilająca zawarte w zestawie są uziemione i powinny być podłączone jedynie do prawidłowo zainstalowanego i uziemionego gniazdka.

Uwaga!

W przypadku wystąpienia któregoś z poniższych zdarzeń, należy natychmiast wyłączyć urządzenie:

- Jeden lub więcej przełączników nie działa.
- Nastąpiło zwarcie.
- Przegrzanie kabla zasilającego/wtyczki.
- Czuć zapach spalenizny lub słyszać niepokojące dźwięki i wibracje.
- Inne nieprawidłowości w działaniu lub usterki.
- Z urządzenia wycieka płyn

Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony lub zniszczony, musi zostać wymieniony przez producenta, serwis lub inną upoważnioną jednostkę.

Urządzenie może być używane przez dzieci, osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej oraz umysłowej pod warunkiem odpowiedniego nadzoru oraz instruktażu w zakresie obsługi. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.

Uwaga!

Urządzenie jest przeznaczone do pracy w temperaturze otoczenia od 0 do 40°C. Używanie stacji w temperaturach otoczenia od -10 do 0°C jest dozwolone, jednak należy pamiętać, aby nie dopuścić do całkowitego rozładowania urządzenia w takich warunkach.

Zawartość opakowania



Stacja zasilania



Kabel zasilający AC



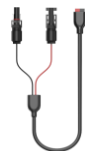
Kabel zasilający
Anderson - gniazdo
samochodowe



Kabel
Anderson - Anderson



Kabel
Anderson - DC 7909



Kabel
Anderson - MC4



Prostownik
samochodowy



Kabel
prostownik - akumulator



Skrócona instrukcja
obsługi

Wprowadzenie do produktu



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Gniazdo dodatkowego akumulatora | 10. Przycisk WiFi / Bluetooth |
| 2. Gniazda AC 16A | 11. Gniazda DC 5521 |
| 3. Włącznik gniazd AC | 12. Gniazdo samochodowe |
| 4. Włącznik gniazd USB | 13. Włącznik gniazd DC |
| 5. Gniazda USB-A QC3.0 | 14. Uchwyt do przenoszenia |
| 6. Gniazda USB-C PD100W | 15. Wylot powietrza |
| 7. Gniazdo Anderson | 16. Gniazdo zasilania Anderson |
| 8. Wyświetlacz | 17. Gniazdo zasilania AC |
| 9. Włącznik urządzenia | 18. Bezpiecznik |

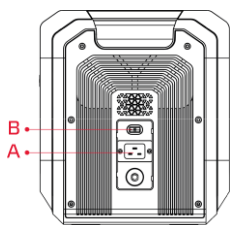
Pierwsze użycie



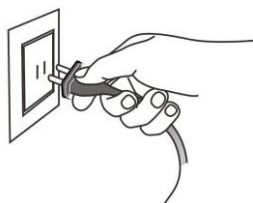
1. Wyjmij urządzenie z opakowania.



2. Naciśnij przycisk **POWER** przez 3 sekundy, aby uruchomić urządzenie.



3. Podłącz kabel zasilający AC do gniazda zasilania AC (A) lub odpowiedni kabel Anderson do gniazda zasilania Anderson (B).



4. Podłącz kabel AC do zasilania lub odpowiedni kabel Anderson do odpowiedniego gniazda zasilania (np. gniazodka samochodowego lub paneli słonecznych).



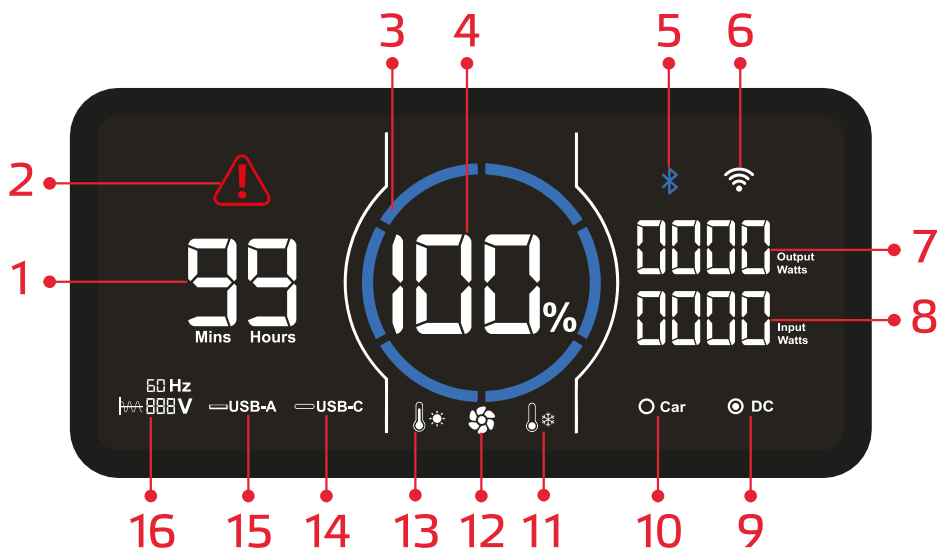
5. Gdy wskaźnik naładowania stacji pokaże 100%, odłącz kabel zasilający.



6. Włącznikiem odpowiedniej sekcji uruchom gniazda, z których chcesz korzystać (AC, DC-USB, DC). Na wyświetlaczu ukaże się odpowiednia ikona, a gniazda będą gotowe do użycia.

Uwaga: Koniecznie upewnij się, że podłączany do stacji odbiornik jest zgodny z charakterystyką mocy i napięcia danego gniazda.

Użytkowanie - wyświetlacz



1. Szacowany czas do rozładowania stacji przy aktualnym obciążeniu.
2. Ostrzeżenie o błędzie - szczegółowe informacje o kodach błędów znajdziesz na stronach 34-39.
3. Wskaźnik naładowania akumulatora - każdy fragment oznacza około 17% naładowania. Podczas ładowania wskaźnik miga zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
4. Procent naładowania akumulatora.
5. Wskaźnik połączenia Bluetooth.
6. Wskaźnik połączenia WiFi.
7. Aktualny pobór mocy przez podłączone urządzenia.
8. Aktualny pobór mocy przez stację podczas ładowania.
9. Wskaźnik aktywności gniazd DC 5521.
10. Status gniazda samochodowego.
11. Ostrzeżenie o niskiej temperaturze.
12. Status pracy wentylatora.
13. Ostrzeżenie o zbyt wysokiej temperaturze.
14. Wskaźnik aktywności gniazd USB-C.
15. Wskaźnik aktywności gniazd USB-A.
16. Wskaźnik aktywności gniazd AC.

Ładowanie sieciowe



Podłącz kabel zasilania AC do gniazda zasilania w stacji, a następnie do odpowiedniego gniazdka zasilania. Na wyświetlaczu urządzenia w sekcji Input Watts pojawi się aktualny pobór mocy. Stacja rozpocznie wówczas ładowanie akumulatora. Maksymalna moc ładowania stacji to 1600W. Przy takiej mocy urządzenie zostanie naładowane do pełna w około 1,5 godziny.

Uwaga:

- Należy korzystać wyłącznie z kabla zasilania AC dołączonego do zestawu.
- Kabel zasilania należy podłączać bezpośrednio do gniazdka zasilania bez wykorzystywania przedłużaczy.
- Jeśli gniazdko zasilające ma mniej niż 16A należy przestawić tryb ładowania stacji z szybkiego na standardowy.

Zmiana trybu ładowania

Przed rozpoczęciem zmiany trybu ładowania odłącz zasilanie stacji i wyłącz wszystkie gniazda.



1. Naciśnij jednocześnie przez 5 sekund przyciski **IOT** oraz **DC USB**. Na wyświetlaczu pojawi się napis **SET**.



2. Naciśnij przycisk **IOT** aby zmienić tryb ładowania. **L** oznacza standardowe ładowanie (max 800W), **H** oznacza szybkie ładowanie (max 1600W).



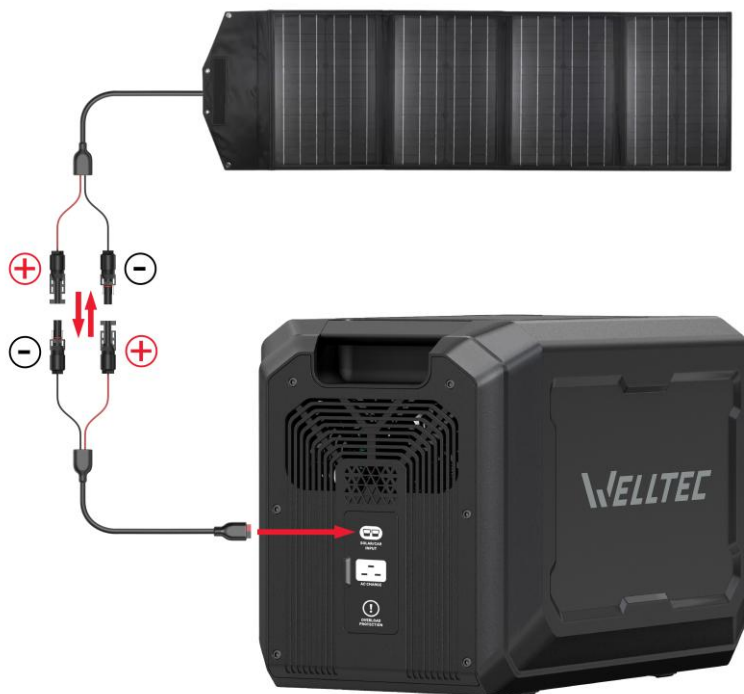
3. Naciśnij przycisk **POWER** przez 5 sekund, aby zatwierdzić wybór. Na wyświetlaczu pojawi się napis **SUC** potwierdzający zmianę ustawień.



4. Naciśnij ponownie przycisk **POWER** przez 5 sekund, aby wyjść ze zmiany trybu.

Uwaga: Używaj trybu szybkiego ładowania tylko jeśli gniazdko zasilania, do którego podłączona jest stacja ma 16A lub więcej. Jeśli gniazdko ma mniej niż 16A należy używać standardowego ładowania.

Ładowanie słoneczne

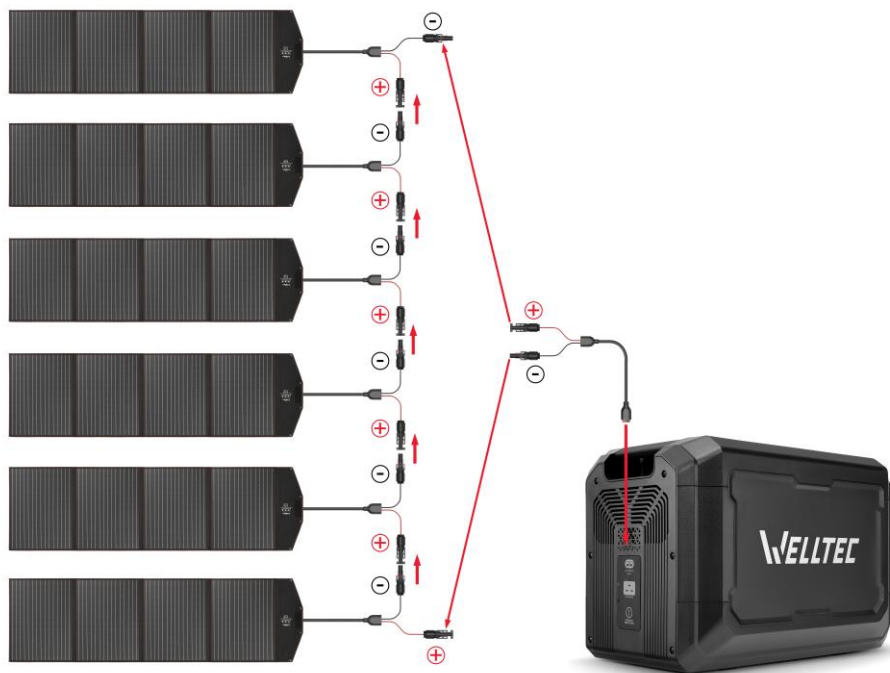


Podłącz kabel Anderson - MC4 do gniazda Anderson w stacji, a następnie do odpowiednich złącz MC4 panelu fotowoltaicznego. Na wyświetlaczu urządzenia w sekcji Input Watts pojawi się aktualna moc ładowania. Stacja rozpocznie wówczas ładowanie akumulatora.

Uwaga:

- Panele fotowoltaiczne są sprzedawane osobno.
- Jeśli panel fotowoltaiczny jest wyposażony w inne złącza niż MC4 (np. Anderson lub DC7909) należy użyć odpowiedniego kabla do podłączenia panelu do gniazda zasilania Anderson w stacji.
- Aby uniknąć uszkodzenia produktu upewnij się, że napięcie wyjściowe panelu fotowoltaicznego mieści się w zakresie 150V.

Ładowanie słoneczne



Do stacji zasilania Welltec można podłączyć maksymalnie 6 paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy 2100W. Połączenie szeregowe należy wykonać zgodnie z powyższą ilustracją. Po poprawnym podłączeniu na wyświetlaczu urządzenia w sekcji Input Watts pojawi się aktualna moc ładowania. Stacja rozpocznie wówczas ładowanie akumulatora.

Uwaga:

- Panele fotowoltaiczne są sprzedawane osobno.
- Jeśli panel fotowoltaiczny jest wyposażony w inne złącza niż MC4 (np. Anderson lub DC7909) należy użyć odpowiednich kabli do utworzenia połączenia szeregowego i kabla do podłączenia panelu do gniazda zasilania Anderson w stacji.
- Aby uniknąć uszkodzenia produktu upewnij się, że napięcie wyjściowe panelu fotowoltaicznego mieści się w zakresie 150V.

Ładowanie z gniazdka samochodowego



Podłącz kabel zasilający Anderson - gniazdo samochodowe do gniazda w samochodzie. Po poprawnym podłączeniu na wyświetlaczu urządzenia w sekcji Input Watts pojawi się aktualny pobór mocy. Stacja rozpocznie wówczas ładowanie akumulatora.

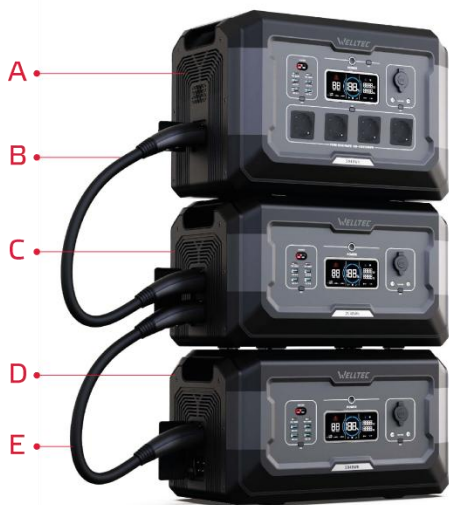
Uwaga:

- Uruchom samochód przed rozpoczęciem ładowania, aby uniknąć rozładowania akumulatora pojazdu.
- Upewnij się, że kabel zasilający oraz gniazdo ładowania w samochodzie są w dobrym stanie przed rozpoczęciem ładowania.

Podłączenie dodatkowego akumulatora XPS3000 BAT

Przy pomocy kabla do podłączania akumulatora do stacji zasilania (B) podłącz dodatkowy akumulator (C) do stacji zasilania (A).

Do dodatkowego akumulatora możesz również podłączyć kolejny dodatkowy akumulator (D) używając kabla do podłączania akumulatora do stacji zasilania (E).



Uwaga:

- Upewnij się, że zarówno dodatkowy akumulator, jak i stacja zasilania są wyłączone przed podłączeniem.
- Po podłączeniu dodatkowego akumulatora do stacji zasilania sprawdź, czy moc wejściowa jest wyświetlana na ekranie.
- Nie podłączaj ani nie odłączaj kabla do podłączania akumulatora podczas procesu ładowania i rozładowywania. Jeśli chcesz podłączyć lub odłączyć ten kabel, najpierw wyłącz stację i dodatkowy akumulator oraz odłącz wszystkie źródła zasilania.
- Nie dotykaj rękami ani innymi przedmiotami metalowych zacisków portu przyłączeniowego kabla do podłączania akumulatora. Jeśli do metalowych zacisków przyłączone są ciała obce, należy je lekko wytrzeć suchą szmatką.
- Stacja zasilania będzie ładować dodatkowy akumulator, jeśli sama będzie w pełni naładowana i podłączona do źródła zasilania.
- Po podłączeniu dodatkowego akumulatora do stacji zasilania jego status będzie widoczny w aplikacji podłączonej stacji zasilania.
- Maksymalnie do jednej stacji zasilania może być podłączonych 15 akumulatorów.
- Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi akumulatora XPS3000 BAT.



Stacja Welltec może funkcjonować jako EPS (awaryjne źródło zasilania). Po podłączeniu stacji do zasilania sieciowego, uruchom gniazda AC i podłącz do niego wybrane urządzenie. Stacja rozpocznie wówczas pracę w trybie EPS zasilając podłączone urządzenie bezpośrednio z gniazdka sieciowego. Jeśli dojdzie do zaniku zasilania w gniazdku sieciowym, stacja przełączy się na zasilanie bateryjne w ciągu 20ms.

Uwaga:

- System EPS nie ma parametrów urządzeń UPS i nie obsługuje przełączania 0ms, dlatego pod żadnym pozorem nie należy podłączać do niego urządzeń wrażliwych na zaniki zasilania jak na przykład komputerów, serwerów czy urządzeń sieciowych.
- W trybie EPS rekomendowane jest podłączenie tylko jednego urządzenia o mocy nie przekraczającej 2500W. Podłączenie większej liczby urządzeń może skutkować uruchomieniem zabezpieczenia przeciwko przeciążeniu.

Zmiana częstotliwości AC

Przed rozpoczęciem zmiany częstotliwości pracy gniazd AC odłącz zasilanie stacji i wyłącz wszystkie gniazda.



1. Naciskaj jednocześnie przez 5 sekund przyciski **POWER** oraz **DC USB**.



2. Naciśnij przycisk **AC**, aby zmienić częstotliwość pracy gniazd AC.



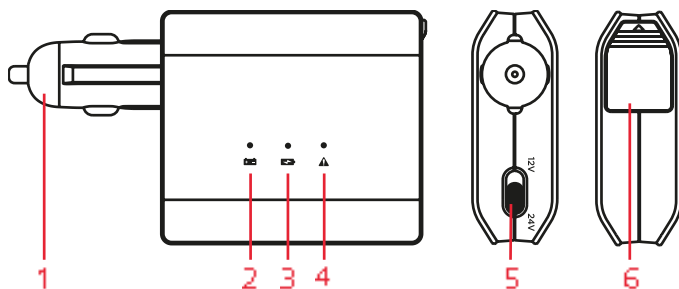
3. Naciśnij przycisk **POWER** przez 5 sekund, aby zatwierdzić wybór. Na wyświetlaczu pojawi się napis **SUC** potwierdzający zmianę ustawień.



4. Naciśnij ponownie przycisk **POWER** przez 5 sekund, aby wyjść z trybu zmiany częstotliwości.

Prostownik samochodowy

Wprowadzenie



- 1.** Wejście gniazda samochodowego 12V
- 2.** Wskaźnik podłączenia
- 3.** Wskaźnik akumulatora
- 4.** Wskaźnik ostrzeżenia
- 5.** Przełącznik trybu 12V/24V
- 6.** Gniazdo kabla XT60

Uwagi

- Nie należy używać prostownika do ładowania uszkodzonych akumulatorów.
- Nie należy uruchamiać pojazdu podczas ładowania akumulatora.
- Akumulator podczas ładowania musi znajdować się dobrze wentylowanym pomieszczeniu z dala od iskier.
- Gdy wskaźnik ostrzegawczy jest włączony należy natychmiast przerwać ładowanie i odłączyć od prostownika wszystkie przewody.

Prostownik samochodowy

Podłączenie do ładowania



1. Ustaw przełącznik prostownika (B) na tryb napięcia zgodny z napięciem ładowanego akumulatora – 12V lub 24V
2. Podłącz kabel XT60 (C) do gniazda w prostowniku (B),
3. Podłącz czerwony zacisk (D) do dodatniego bieguna akumulatora a czarny zacisk (E) do ujemnego bieguna akumulatora,
4. Podłącz prostownik (B) do gniazda samochodowego stacji zasilającej (A),
5. Uruchom stację i włącz zasilanie gniazda samochodowego.

Prostownik samochodowy

Wskaźniki prostownika

Stan	Komunikat
 	Akumulator samochodowy jest podłączony
 	- Wskaźnik miga – trwa ładowanie - Wskaźnik świeci światłem ciągłym – zakończono ładowanie
 	- Źle lub odwrotnie podłączone zaciski akumulatora - Nastąpiło przegrzanie prostownika – należy odczekać do jego wychłodzenia - Ustawienie przełącznika 12/24V jest niezgodne z napięciem ładowanego akumulatora.

Konfiguracja aplikacji

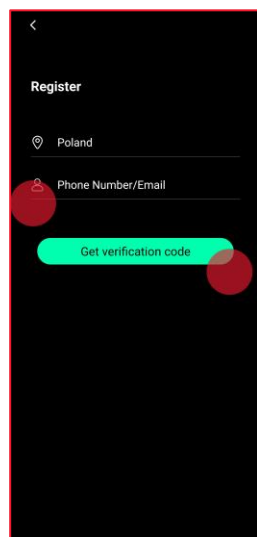
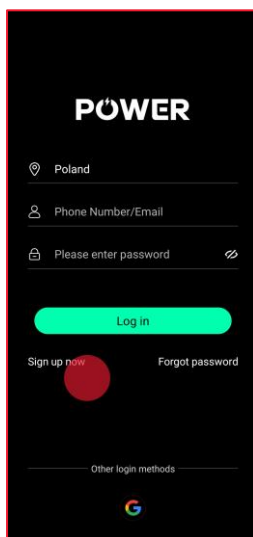
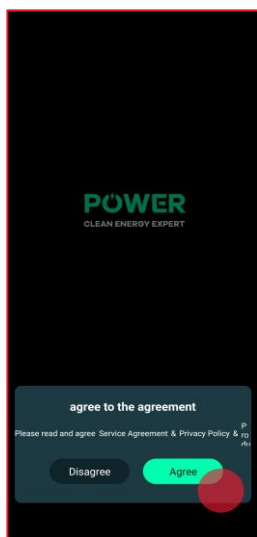
Pobranie aplikacji

Korzystając z kodu QR przejdź do sklepu iTunes. Pobierz i zainstaluj aplikację.

Bezpośrednie linki do aplikacji możesz znaleźć również na stronie www.welltec.pro/r/app-xps.



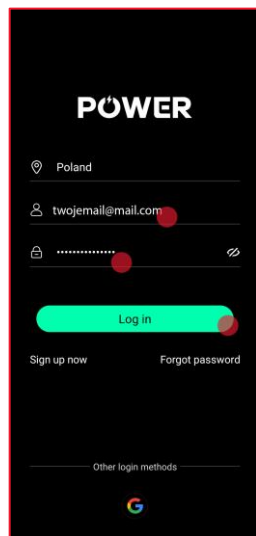
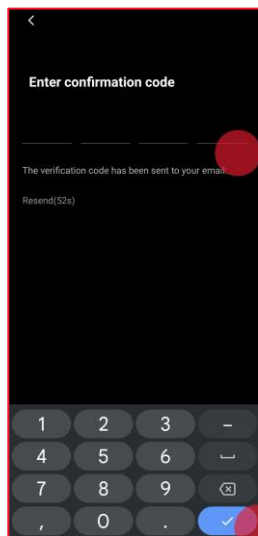
Rejestracja w aplikacji



1. Przeczytaj i zaakceptuj politykę prywatności wybierając przycisk **Agree**.
2. Wybierz przycisk **Sign up now**, jeśli nie masz założonego konta w aplikacji. Do rejestracji możesz również użyć konta Google.
3. Wprowadź swój adres e-mail i zaakceptuj politykę prywatności. Następnie wybierz przycisk **Get verification code**.

Konfiguracja aplikacji

Rejestracja w aplikacji



4. Wpisz kod weryfikacyjny otrzymany w wiadomości e-mail.
5. Stwórz hasło do aplikacji zawierające od 6 do 20 znaków (liter i cyfr) i wybierz przycisk **Confirm**.
6. Wprowadź utworzone dane logowania a następnie wybierz przycisk **Log In**, aby przejść do aplikacji.

Konfiguracja aplikacji

Rejestracja w aplikacji



- 7.** Zezwól aplikacji na wykorzystywanie lokalizacji urządzenia. To niezbędne uprawnienie do połączenia z urządzeniem.



- 8.** Zezwól aplikacji na znajdowanie urządzeń w pobliżu. To niezbędne uprawnienie do połączenia z urządzeniem.

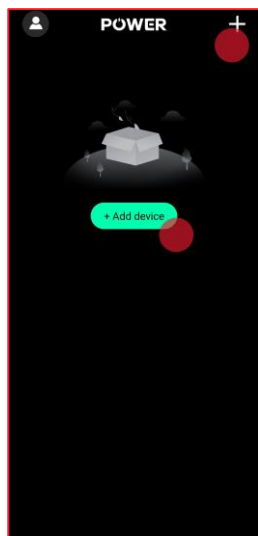
Pierwsze połączenie WiFi

Przed rozpoczęciem łączenia upewnij się, że telefon jest podłączony do sieci WiFi o częstotliwości 2,4GHz z aktywnym połączeniem internetowym. Przygotuj hasło do tej sieci.



Włącz stację i uruchom parowanie naciskając przycisk WiFi / Bluetooth **IOT**, aż wskaźniki WiFi / Bluetooth na urządzeniu zaczną migać. Wówczas stacja jest gotowa do połączenia. Po poprawnym zakończeniu łączenia wskaźnik WiFi będzie świecił światłem ciągłym.

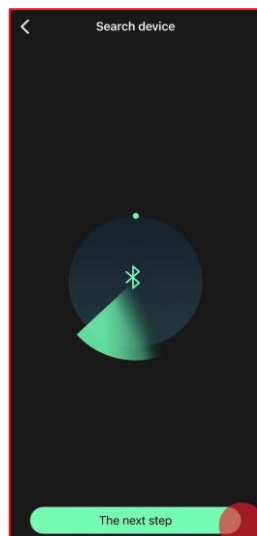
Pierwsze połączenie - WiFi



1. Na głównym ekranie aplikacji wybierz przycisk + z prawego górnego rogu ekranu lub przycisk **Add device**



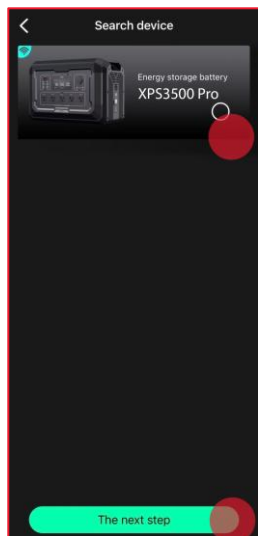
2. Potwierdź, że ikona sieci WiFi na urządzeniu miga wybierając przycisk **Confirm device is in pairing state** i wybierz przycisk **Next step**.



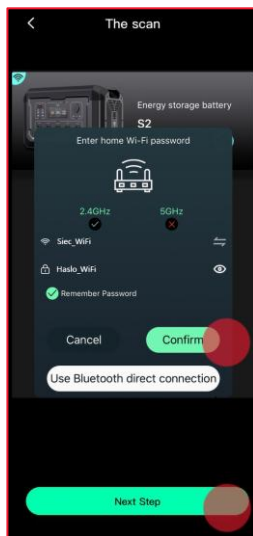
3. Następnie rozpocznie się wyszukiwanie urządzenia.

Pierwsze połączenie WiFi

Pierwsze połączenie - WiFi



4. Wybierz odnalezione urządzenie i kliknij przycisk **The next step**.



5. Wprowadź hasło do swojej sieci WiFi i wybierz **Confirm**. Jeśli chcesz połączyć się z inną siecią, wybierz przycisk ➡.



6. Po zakończeniu procesu na głównym ekranie aplikacji pojawi się połączone urządzenie.

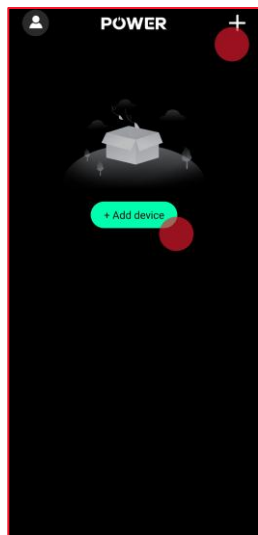
Pierwsze połączenie WiFi AP

W przypadku problemów z połączeniem WiFi należy spróbować połączyć się przez punkt dostępu WiFi.



Włącz stację i uruchom parowanie naciskając Przycisk WiFi / Bluetooth **IOT** aż wskaźniki WiFi / Bluetooth na urządzeniu zaczną migać. Wówczas stacja jest gotowa do połączenia. Po poprawnym zakończeniu łączenia wskaźnik WiFi będzie świecić światłem ciągłym.

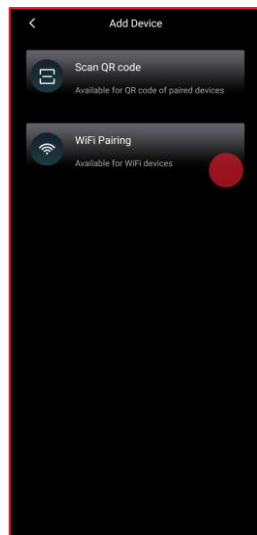
Pierwsze połączenie - WiFi AP



1. Na głównym ekranie aplikacji wybierz przycisk + z prawego rogu ekranu lub przycisk **Add device**.



2. Wybierz przycisk **More**, aby przejść do parowania przez sieć WiFi.



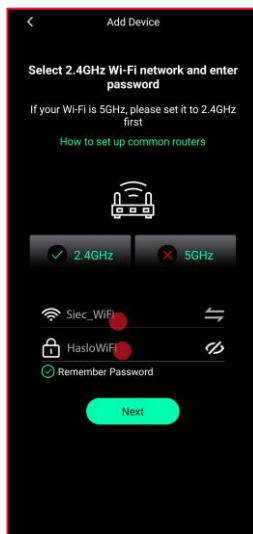
3. Wybierz z listy **WiFi Pairing**.

Pierwsze połączenie WiFi AP

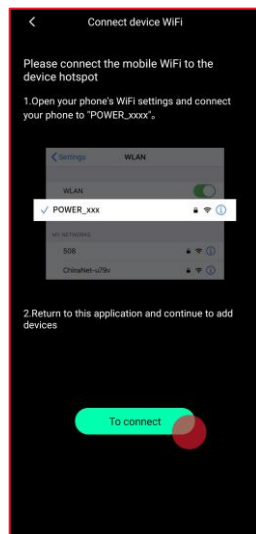
Pierwsze połączenie - WiFi AP



4. Potwierdź, że ikona sieci WiFi na urządzeniu miga wybierając przycisk **Confirm device is in pairing state** i wybierz przycisk **Next step**.



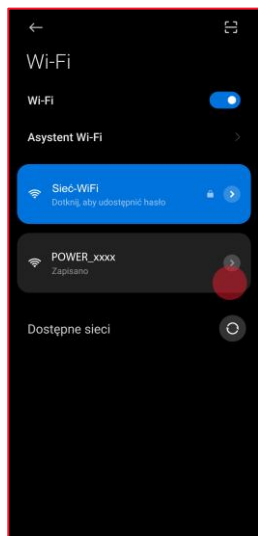
5. Wprowadź hasło do swojej sieci WiFi i wybierz przycisk **Next**. Jeśli chcesz połączyć się z inną siecią, wybierz przycisk ⇌.



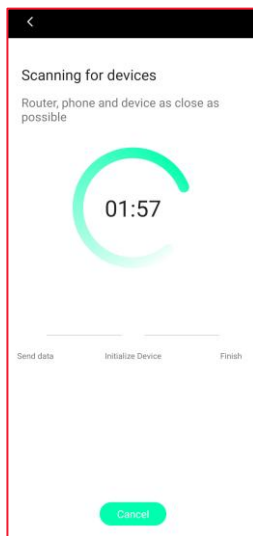
6. Aby kontynuować, należy połączyć telefon z siecią WiFi stworzoną przez stację. Naciśnij przycisk **To connect**, aby przejść do wyboru sieci WiFi.

Pierwsze połączenie WiFi AP

Pierwsze połączenie - WiFi AP



7. Połącz się z siecią WiFi o nazwie zaczynającej się od **POWER_**. Następnie wróć do aplikacji, aby dokończyć połączenie.



8. Po chwili aplikacja ukończy połączenie ze stacją. Jeśli proces ten się nie powiódł, sprawdź możliwe rozwiązania na stronie 32.



9. Po zakończeniu procesu na głównym ekranie aplikacji pojawi się połączone urządzenie.

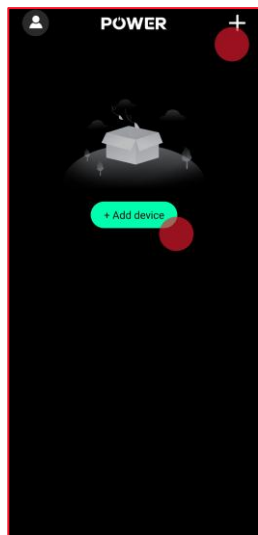
Pierwsze połączenie Bluetooth

W przypadku braku dostępnych sieci WiFi stację można połączyć z telefonem poprzez Bluetooth.

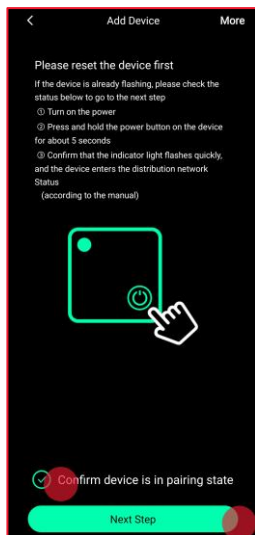


Włącz stację i uruchom parowanie naciskając Przycisk WiFi / Bluetooth **IOT** aż wskaźniki WiFi / Bluetooth na urządzeniu zaczną migać. Wówczas stacja jest gotowa do połączenia. Po poprawnym zakończeniu łączenia wskaźnik Bluetooth będzie świecić światłem ciągłym.

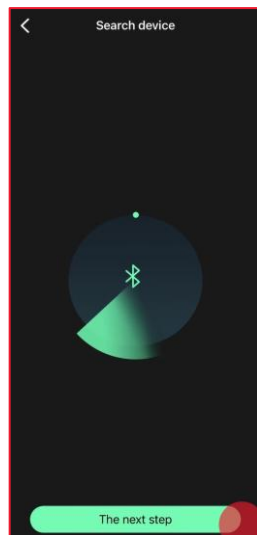
Pierwsze połączenie - Bluetooth



1. Na głównym ekranie aplikacji wybierz przycisk + z prawego górnego rogu ekranu lub przycisk **Add device**.



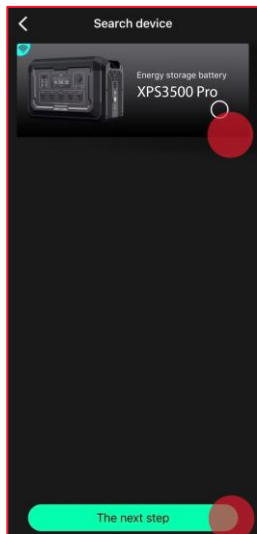
2. Potwierdź, że ikona sieci Bluetooth na urządzeniu miga wybierając przycisk **Confirm device is in pairing state** i wybierz przycisk **Next step**.



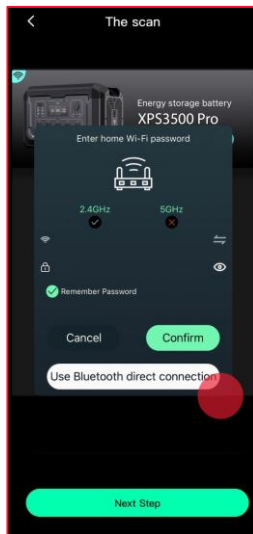
3. Następnie rozpocznie się wyszukiwanie urządzenia.

Pierwsze połączenie Bluetooth

Pierwsze połączenie - Bluetooth



4. Wybierz znalezione urządzenie i kliknij przycisk **The Next step**.



5. Wybierz przycisk **Use Bluetooth direct connection** i wybierz przycisk **Next step**.



6. Po zakończeniu procesu na głównym ekranie aplikacji pojawi się połączone urządzenie.

Usuwanie problemów z połączeniem

Zanim zgłosisz usterkę, sprawdź poniższe rozwiązania.

Problem	Możliwe rozwiązania
Brak sieci WiFi o nazwie zaczynającej się od POWER_ .	• Wyłącz stację używając przycisku POWER, odczekaj chwilę i uruchom ją ponownie. Po ponownym uruchomieniu stacji naciskaj przycisk IOT aż wskaźnik WiFi / Bluetooth zacznie migać.
Dodawanie urządzenia nie powiodło się.	• Wyłącz stację używając przycisku POWER, odczekaj chwilę i uruchom ją ponownie. Po ponownym uruchomieniu stacji naciskaj przycisk IOT aż wskaźnik WiFi / Bluetooth zacznie migać. • Upewnij się, że stacja znajduje się w pobliżu routera WiFi. • Sprawdź, czy wprowadzone hasło do sieci WiFi jest poprawne. • Odinstaluj i zainstaluj ponownie aplikację w telefonie. • Upewnij się, że aplikacja ma uprawnienia do lokalizacji telefonu. • Upewnij się, że telefon pozostaje połączony z siecią WiFi POWER_XXXX przez chwilę po jej wybraniu przez aplikację. Niektóre modele telefonów automatycznie przełączą sieć WiFi na taką z aktywnym połączeniem internetowym. • Zresetuj router WiFi.

Usuwanie problemów z połączeniem

Zanim zgłosisz usterkę, sprawdź poniższe rozwiązania.

Problem	Możliwe rozwiązania
Rejestracja urządzenia w chmurze nie powiodła się.	• Sprawdź, czy twoja sieć WiFi posiada aktywne połączenie internetowe. • Zresetuj router WiFi.
Inicjowanie Twojego urządzenia nie powiodło się.	• Sprawdź, czy twoja sieć WiFi posiada aktywne połączenie internetowe. • Zresetuj router WiFi.
Urządzenie jest offline.	• Sprawdź, czy sieć WiFi, do której podłączona jest stacja posiada aktywne połączenie internetowe. • Sprawdź, czy urządzenie jest naładowane.
Nie można nawiązać połączenia poprzez Bluetooth.	• Wyłącz stację używając przycisku POWER, odczekaj chwilę i uruchom ją ponownie. Po ponownym uruchomieniu stacji naciskaj przycisk IOT aż wskaźnik WiFi / Bluetooth zacznie migać. • Sprawdź w uprawnieniach aplikacji czy ma dostęp do lokalizacji telefonu i urządzeń w pobliżu. • Włącz i wyłącz sieć Bluetooth w telefonie.

Jeśli problemu nie udało się rozwiązać, należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.

Czyszczenie i konserwacja

Prawidłowe dbanie o stację gwarantuje jej niezawodność. Przed czyszczeniem urządzenia odłącz je od zasilania i wyłącz.

Jednostka główna

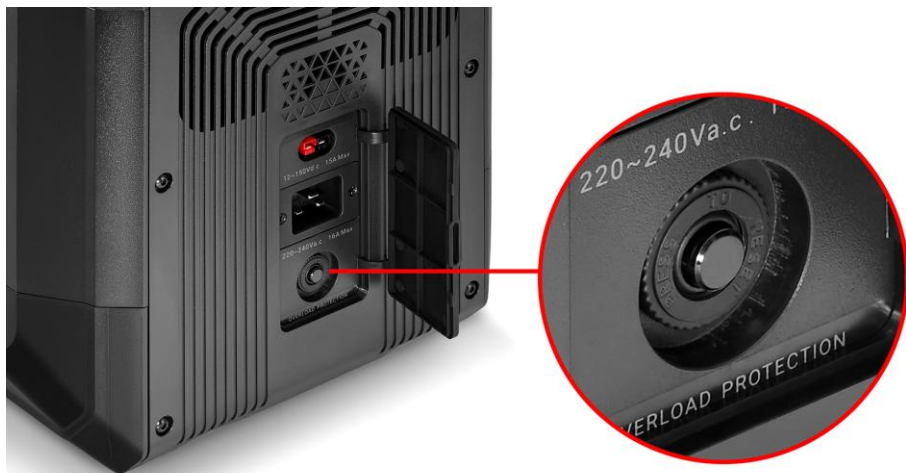
Na obudowie urządzenia może zbierać się kurz. Należy go regularnie usuwać za pomocą miękkiej suchej ściereczki. NIE należy używać wody bezpośrednio do czyszczenia obudowy.

Uwaga: Do czyszczenia stacji nie używaj lotnych chemikaliów, benzyny, detergentów, chemicznie przetworzonych ściereczek, szorstkich produktów do czyszczenia ani innych środków czyszczących, ponieważ mogą one uszkodzić obudowę.

Gniazda

Gniazda urządzenia i ich styki należy ostrożnie wyczyścić miękką suchą ściereczką, aby usunąć z nich wszelkie zabrudzenia.

Zabezpieczenie przeciw przeciążeniu



Jeśli natężenie prądu wejściowego wynosi więcej niż 25A, uruchomi się zabezpieczenie przeciw przeciążeniu. Automatyczny bezpiecznik wyskoczy zapobiegając uszkodzeniu urządzenia. Odłącz od stacji kabel zasilający i wszystkie podłączone urządzenia. Sprawdź, czy kabel zasilający oraz gniazdko, do którego podłączona była stacja nie są uszkodzone. Jeśli nie ma żadnych śladów uszkodzeń, wciśnij bezpiecznik przeciw przeciążeniu i podłącz stację do zasilania. Urządzenie wznowi ładowanie.

Jeśli zabezpieczenie uruchomi się ponownie, podłącz stację do innego gniazdka zasilania.

Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się ze sprzedawcą urządzenia.

Akumulator LiFePO4

Stacja zasilania Welltec wykorzystuje wysokiej jakości akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO₄). Z uwagi na swoje chemiczno-fizyczne właściwości akumulator zmniejsza swoją pojemność wraz z użytkowaniem i upływem czasu. Podane na tabliczce znamionowej dane techniczne urządzenia dotyczące pojemności i wydajności stacji zostały zmierzone w kontrolowanych, optymalnych warunkach laboratoryjnych. Pomiar został przeprowadzony dla nowego i w pełni naładowanego akumulatora. Rzeczywista pojemność urządzenia może różnić się od deklarowanej i nie jest to wada tylko cecha produktu.

W celu utrzymania najwyższych parametrów pracy akumulatora nie należy rozładowywać stacji poniżej 5% całkowitej pojemności. Niższa wartość może doprowadzić do uszkodzenia ogniw akumulatora.

W przypadku długotrwałego nieużywania i przechowywania należy ładować i rozładowywać stację raz na 3 miesiące według następującego schematu:

1. rozładować do 0%,
2. całkowicie naładować,
3. rozładować do 60%,
4. wyłączyć i umieścić w miejscu odpowiednim do przechowywania.

Tabela błędów

Zanim zgłosisz usterkę, sprawdź poniższe rozwiązania. W przypadku błędów wskazujących na przeciążenie, zwarcie, niewłaściwą częstotliwość lub napięcie, przed usunięciem błędu odłącz od stacji wszystkie podłączone urządzenia. Następnie sprawdź dokładnie czy parametry zasilania urządzeń są zgodne z charakterystyką gniazd stacji zasilania oraz czy żaden kabel zasilający nie jest uszkodzony. Po poprawnej weryfikacji zresetuj stację zgodnie z poniższą tabelą i wówczas podłącz po kolei odłączone urządzenia.

Kod	Zachowanie	Opis błędu	Możliwe rozwiązania
	Wskaźniki   migają. Brak zasilania gniazd AC.	Zabezpieczenie gniazd AC przed zwarciem.	Naciśnij przycisk zasilania gniazd AC, aby zresetować zabezpieczenie.
	Wskaźniki   migają. Brak zasilania gniazd AC.	Zabezpieczenie gniazd AC przed przeciążeniem.	Naciśnij przycisk zasilania gniazd AC, aby zresetować zabezpieczenie.
	Brak zasilania gniazd AC.	Zabezpieczenie przed niskim poziomem akumulatora.	Naciśnij przycisk zasilania gniazd AC, aby zresetować zabezpieczenie i podłącz stację do ładowania.
	Wskaźnik  miga. Brak zasilania gniazd AC.	Zabezpieczenie przed zbyt wysokim lub zbyt niskim napięciem wyjściowym AC.	Naciśnij przycisk zasilania gniazd AC, aby zresetować zabezpieczenie.
	Wskaźnik  miga. Brak zasilania gniazd AC.	Zabezpieczenie przed niewłaściwą częstotliwością.	Błąd zniknie automatycznie, gdy częstotliwość wróci do normy.

Jeśli problemu nie udało się rozwiązać, należy natychmiast zaprzestać używania stacji i skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.

Tabela błędów

Zanim zgłosisz usterkę, sprawdź poniższe rozwiązania.

Kod	Zachowanie	Opis błędu	Możliwe rozwiązania
E005	Wskaźnik  miga. Brak zasilania wszystkich gniazd.	Zbyt wysokie lub niskie napięcie magistrali, przetężenie.	Naciśnij przycisk zasilania gniazd AC, aby zresetować zabezpieczenie.
E006	Wskaźniki   migają. Brak zasilania wszystkich gniazd.	Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą.	Błąd zniknie automatycznie, gdy temperatura wróci do normy.
E007	Podłączone do wejścia Anderson źródło zasilania nie ładuje stacji.	Zabezpieczenie wejścia Anderson przed niskim lub wysokim napięciem.	Błąd zniknie automatycznie, gdy napięcie wróci do normy.
E008	Wskaźnik  miga. Brak zasilania gniazd DC-USB.	Zabezpieczenie gniazda Anderson 12V30 przed przeciążeniem lub zwarcieniem.	Naciśnij przycisk zasilania gniazd DC-USB, aby zresetować zabezpieczenie.
E009	Alarm gniazda DC.	Alarm zwarcia lub przeciążenia zasilania pomocniczego 24 V.	Zmniejsz obciążenie urządzeń podłączonych do gniazd DC.
E010	Wskaźniki   migają. Brak zasilania gniazd DC.	Zabezpieczenie gniazda samochodowego przed przeciążeniem lub zwarcieniem.	Naciśnij przycisk zasilania gniazd DC, aby zresetować zabezpieczenie.

Jeśli problemu nie udało się rozwiązać, należy natychmiast zaprzestać używania stacji i skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.

Tabela błędów

Zanim zgłosisz usterkę, sprawdź poniższe rozwiązania.

Kod	Zachowanie	Opis błędu	Możliwe rozwiązania
	Wskaźniki   migają. Brak zasilania gniazd USB-A.	Zabezpieczenie gniazd USB-A przed przeciążeniem lub zwarciem.	Naciśnij przycisk zasilania gniazd DC-USB, aby zresetować zabezpieczenie.
	Wskaźniki   migają. Brak zasilania gniazd USB-C.	Zabezpieczenie gniazd USB-C przed przeciążeniem lub zwarciem.	Naciśnij przycisk zasilania gniazd DC-USB, aby zresetować zabezpieczenie.
	Brak zasilania gniazd DC.	Zabezpieczenie przed niskim poziomem akumulatora.	Naciśnij przycisk zasilania gniazd DC, aby zresetować zabezpieczenie i podłączyć stację do ładowania.
	Zbyt wysoka temperatura wejścia Anderson.	Zabezpieczenie wejścia Anderson przed zbyt wysoką temperaturą.	Błąd zniknie automatycznie, gdy temperatura wróci do normy.
	Zbyt wysoka temperatura wyjścia Anderson.	Zabezpieczenie wyjścia Anderson przed zbyt wysoką temperaturą.	Naciśnij przycisk zasilania gniazd DC-USB, aby zresetować zabezpieczenie.
	Wskaźnik  miga. Brak zasilania wszystkich gniazd.	Problem z elektronicznym układem zabezpieczającym BMS.	Wyłącz stację. Odczekaj chwilę i uruchom ponownie.

Jeśli problemu nie udało się rozwiązać, należy natychmiast zaprzestać używania stacji i skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.

Tabela błędów

Zanim zgłosisz usterkę, sprawdź poniższe rozwiązania.

Kod	Zachowanie	Opis błędu	Możliwe rozwiązania
E021	Kod błędu miga.	Alarm wysokiego napięcia ogniwo akumulatora.	Odłącz od stacji wszystkie urządzenia i źródła zasilania i odczekaj aż napięcie wróci do normy.
E022	Kod błędu miga.	Alarm niskiego napięcia ogniwo akumulatora.	Odłącz od stacji wszystkie urządzenia i źródła zasilania i odczekaj aż napięcie wróci do normy.
E023	Kod błędu miga.	Całkowite napięcie akumulatora jest zbyt wysokie.	Odłącz od stacji wszystkie urządzenia i źródła zasilania i odczekaj aż napięcie wróci do normy.
E024	Wskaźnik  miga. Brak zasilania wszystkich gniazd.	Całkowite napięcie akumulatora jest zbyt niskie.	Podłącz stację do ładowania i zaczekaj aż błąd zniknie.
E025	Wskaźniki   migają. Brak zasilania wszystkich gniazd.	Zbyt wysoka temperatura akumulatora.	Błąd zniknie automatycznie, gdy temperatura wróci do normy.
E026	Wskaźniki   migają. Brak zasilania wszystkich gniazd.	Zbyt niska temperatura akumulatora.	Błąd zniknie automatycznie, gdy temperatura wróci do normy.

Jeśli problemu nie udało się rozwiązać, należy natychmiast zaprzestać używania stacji i skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.

Tabela błędów

Zanim zgłosisz usterkę, sprawdź poniższe rozwiązania.

Kod	Zachowanie	Opis błędu	Możliwe rozwiązania
E021	Wskaźnik  miga. Brak zasilania gniazd AC.	Przeciążenie. Obciążenie gniazd AC i DC wynosi więcej niż 2600W.	Naciśnij przycisk zasilania gniazd AC, aby zresetować zabezpieczenie.
E028	Wskaźniki   migają. Brak ładowania.	Zbyt wysoka temperatura podczas ładowania.	Błąd zniknie automatycznie, gdy temperatura wróci do normy.
E029	Wskaźniki   migają. Brak zasilania wszystkich gniazd.	Zbyt wysoka temperatura systemu MOS.	Błąd zniknie automatycznie, gdy temperatura wróci do normy.
E030	Kod błędu miga.	Błąd dodatkowego akumulatora.	Sprawdź podłączenie dodatkowego akumulatora do stacji zasilania.

Jeśli problemu nie udało się rozwiązać, należy natychmiast zaprzestać używania stacji i skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.

Przechowywanie

- Stację zasilania należy przechowywać z dala od wody, źródeł ciepła i metalowych przedmiotów.
- Aby przedłużyć żywotność akumulatora, zaleca się przechowywanie stacji w temperaturze otoczenia od 20 °C do 30 °C.
- W przypadku długotrwałego przechowywania należy ładować i rozładowywać stację raz na 3 miesiące według następującego schematu:
 1. rozładować do 0%,
 2. całkowicie naładować,
 3. rozładować do 60%,
 4. wyłączyć i umieścić w odpowiednim w miejscu odpowiednim do przechowywania.
- Ze względów bezpieczeństwa stacji nie wolno przechowywać w temperaturze otoczenia powyżej 45°C lub poniżej -10°C przez dłuższy czas.
- Jeśli stacja była zbyt długo nieużywana i poziom naładowania akumulatora jest bardzo niski, stacja przejdzie w ochronny tryb głębokiego uśpienia. W takim przypadku należy ją naładować przed ponownym użyciem.
- W przypadku długotrwałego przechowywania stację należy ustawić poziomo.



Najczęściej zadawane pytania

Pytanie: *Dlaczego stacja się nie uruchamia?*

Odpowiedź: Sprawdź stan naładowania akumulatora i podłącz stację do źródła zasilania. Używaj stacji tylko w temperaturze otoczenia od 0 do 40°C.

P: *Dlaczego gniazdka stacji nie są aktywne?*

O: Sprawdź stan naładowania akumulatora i upewnij się, że gniazdka są włączone a na panelu sterowania nie wyświetla się żaden błąd.

P: *Ile urządzeń może być jednocześnie ładowanych przez stację?*

O: Można wykorzystywać jednocześnie wszystkie gniazda stacji. Jednak łączny pobór mocy podłączonych urządzeń nie może przekroczyć 2500W.

P: *Czy mogę podłączyć do stacji urządzenie o mocy większej niż 2500W?*

O: Tak, szczytowa moc wyjściowa stacji to 5400W. Stacja jest w stanie zapewnić taką moc przez około 200 milisekund. Można zatem podłączyć do stacji urządzenia których krótkotrwała moc rozruchowa nie przekracza 5400W a moc znamionowa nie przekracza 2500W.

P: *Jak długo stacja może zasilać moje urządzenia?*

O: Szacowany czas do całkowitego rozładowania akumulatora urządzenia przy aktualnym obciążeniu wyświetla się na panelu sterowania i jest aktualizowany na bieżąco.

P: *Jaki akumulator znajduje się w stacji?*

O: Stacja wykorzystuje wysokiej jakości akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO₄).



Uwaga! Nie wolno wyrzucać urządzenia do odpadów z gospodarstwa domowego!

Zgodnie z wytycznymi Europejskiej Dyrektywy 2012/19/UE o starych, zużytych urządzeniach elektrycznych i elektronicznych i jej stosowania w prawie krajowym, wyeliminowane niezdadne do użycia sprzęty elektryczne i elektroniczne należy zbierać osobno i doprowadzić do ponownego przetworzenia zgodnego z zasadami ochrony środowiska.

Produkt zawiera akumulator z potencjalnie niebezpiecznymi substancjami chemicznymi, dlatego zabrania się wyrzucania go do zwykłych pojemników na odpady. Aby zutylizować produkt, należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi recyklingu i utylizacji akumulatorów.

Dear Customer,

Thank you for your trust and for choosing the **Welltec** power station.

We hope that it will provide you a comfortable power for many years.

Table of contents

Safety notes	45
Contents of the package	49
Product introduction	50
First use	51
Usage - display.....	52
AC charging	53
Changing the charging mode.....	54
Solar charging	55
Car socket charging	57
Connecting an additional battery XPS3000 BAT.....	58
EPS system.....	59
Changing the AC frequency	60
Car battery charger.....	61
App configuration.....	64
First WiFi connection.....	67
First WiFi AP connection.....	69
First Bluetooth connection	72
Troubleshooting connection issues	74
Cleaning and maintenance	76
Overload protection.....	77
LiFePO4 battery	78
Error table	79
Storage.....	84
FAQ	85

Safety notes

To prevent personal injury or property damage, please follow the instructions below.



Warning

Risk of health loss or death



Caution

Risk of health loss. Hazardous Substances



Prohibited



Should be done

Warnings



Before connecting any wires to the station, carefully check that the cables and electrical connections are safe and reliable. Improper connection may cause damage to the station, cause fire or electric shock.



Read the device's operating instructions and warnings carefully. To the extent permitted by applicable law, Welltec accepts no liability, express or implied, for any: loss of profits, use of the Product, functionality, contracts, transactions, revenues or anticipated savings, increased costs, or expenses, or no other indirect, consequential, or special loss or damage, in particular caused by using the device contrary to the operating instructions.

Warnings



Do not disassemble.



Check the connection to the electrical grid regularly.



Ensure that the device is properly connected to the power source.



Use only the original power cord without an extension cord.



Do not let the device get wet.



Take special care when using the device in humid areas.



Keep away from water.



Do not throw the device.



Do not pierce or set fire to the device.



Always grasp the plug when disconnecting it from the outlet.



Do not block the air inlet/outlet under any circumstances.



Do not use near an open flame.



Do not use in an explosive or corrosive atmosphere.

Before connecting, check that the voltage from the nameplate matches the voltage of the local network or the device to be connected.



Do not spray the device with insecticide.



Warnings



Do not expose the station to direct rain, wind, or snow.



Do not clean with alcohol or solvents.



Do not climb, sit or place any objects on the device.



Do not leave the working device unattended.



Place the device out of the reach of animals.



Do not touch with wet hands.



Do not place next to a source of heat or steam.



Unplug the device from the mains before cleaning or storage.



The device should be placed on a flat and stable surface.



Do not use to power medical instruments or life support devices.



If the power station gets significantly wet or is dropped in water, place it in an open area away from flammable materials. Do not approach the station until it is completely dry. Once dry, dispose of the product in accordance with local battery disposal guidelines.



If the power station catches fire, use water or water mist fire extinguishers. If they are unavailable, use sand, fire blanket, dry powder extinguishers, carbon dioxide extinguishers in sequence.



The product contains a rechargeable battery with potentially hazardous chemicals, so it is forbidden to dispose of it in regular waste containers. To dispose of the product, follow local regulations for recycling and disposal of batteries and electronic devices.



Never insert fingers or any objects into the device's sockets or air inlet/outlet grilles. Please remember to warn your children about this or place the device out of their reach.

Warnings



Use extreme caution when using the power station near infants, children, or the elderly.



The power station should be grounded while charging to reduce the risk of electric shock. The supplied power cord and plug are grounded and should only be connected to a properly installed and grounded outlet.

Caution!

If any of the following events occur, turn off your device immediately:

- One or more switches are not working.
- There is a short circuit.
- Overheating of the power cord/plug.
- You smell a burning smell or hear unusual noises or vibrations.
- Other operating abnormalities or faults.
- The device is leaking fluid

If the power cord is damaged or destroyed, it must be replaced by the manufacturer, service center or other authorized entity.

The device can be used by children and people with limited physical, sensory and mental capabilities, provided they are properly supervised and instructed in how to use it. Children should not play with the device.

Caution!

The device is designed to operate at ambient temperatures from 0 to 40°C. Using the station at ambient temperatures from 0 to -10°C is allowed but remember not to completely discharge the device in such conditions.

Contents of the package



Power station



AC power cable



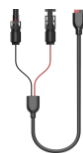
Anderson - Car socket
power cable



Anderson - Anderson
cable



Anderson - DC 7909
cable



Anderson - MC4
cable



Automotive rectifier



Rectifier - Battery
cable



Quick start guide

Product introduction



- | | |
|---|---|
| 1. Socket for additional battery | 10. WiFi / Bluetooth button |
| 2. 16A AC sockets | 11. DC socket 5521 |
| 3. Switch for AC sockets | 12. Car socket |
| 4. USB sockets switch | 13. On/off switch for DC sockets |
| 5. USB-A QC3.0 sockets | 14. Carrying handle |
| 6. USB-C PD100W sockets | 15. Air outlet |
| 7. Anderson socket | 16. Anderson power socket |
| 8. Display | 17. AC power socket |
| 9. Power button | 18. Fuse |

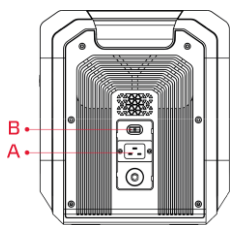
First use



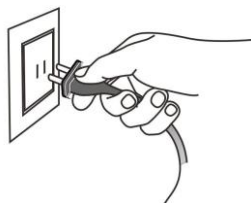
1. Remove the device from its packaging.



2. Press the **POWER** button for 3 seconds to start the device.



3. Connect the AC power cable to the AC power outlet (A) or the corresponding Anderson cable to the Anderson power outlet (B).



4. Connect the AC cable to the power supply or the corresponding Anderson cable to a suitable power outlet (such as a car outlet or solar panels).



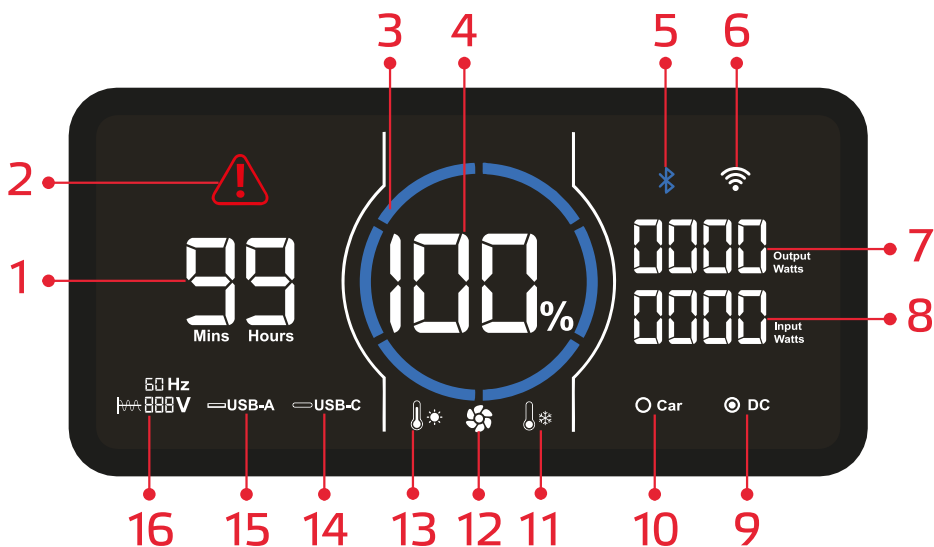
5. When the station's charge indicator shows 100%, unplug the power cord



6. Use the switch of the corresponding section to activate the sockets you want to use (AC, DC-USB, DC). The corresponding icon will light up on the display and the outlets will be ready for use.

Note: It is necessary to make sure that the receiver being connected to the station is compatible with the power and voltage characteristics of the outlet in use.

Usage - display



1. Estimated station discharge time at current load.
2. Error warning - see pages 73-78 for details on error codes.
3. Battery charge indicator - each section indicates about 17% charge. During charging, the indicator flashes clockwise.
4. Percentage of battery charge.
5. Bluetooth connection indicator.
6. WiFi connection indicator.
7. Current power consumption of connected devices.
8. current power consumption of the station during charging.
9. DC 5521 outlet activity indicator.
10. Car socket status.
11. Low temperature warning.
12. Fan operation status.
13. Excessive temperature warning.
14. Activity indicator of USB-C sockets.
15. Activity indicator of USB-A sockets.
16. Indicator of AC sockets activity.

AC charging



Plug the AC power cable into the power socket on the station and then into an appropriate power socket. The current charging power will appear on the device's display in the Input Watts section. The station will then start charging the battery. The maximum charging power of the station is 1600W. With this power, the device will be fully charged in about 1.5 hours.

Warning:

- Only use the AC power cord provided.
- Plug the power cord directly into the power outlet without using extension cords.
- If the power socket is less than 16A, switch the charging mode of the station from fast to standard.

Changing the charging mode

Before changing the charging mode, disconnect the station's power supply and turn off all sockets.



1. Press the **IOT** and **DC USB** buttons simultaneously for 5 seconds. The word **SET** will appear on the display.



2. Press the **IOT** button to change the charging mode. **L** means standard charging (max 800W), **H** means fast charging (max 1600W).



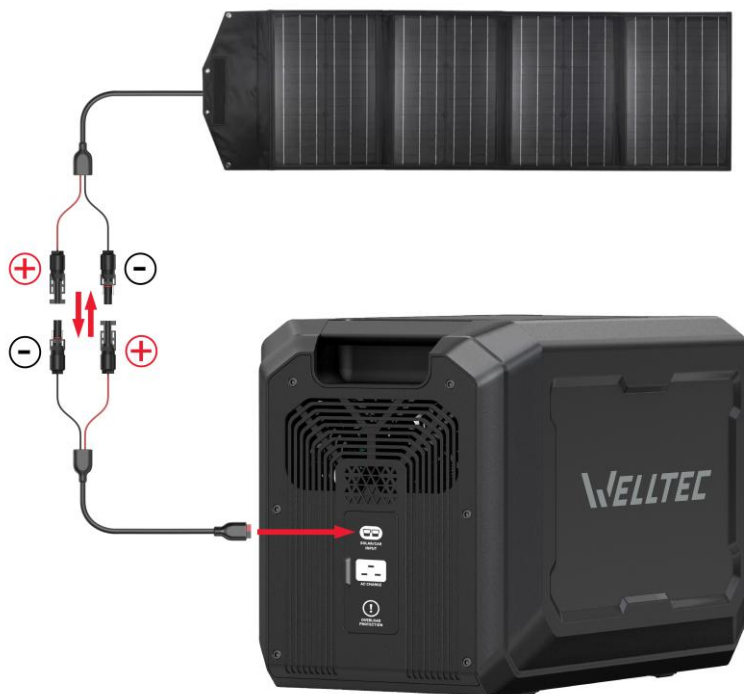
3. Press the **POWER** button for 5 seconds to confirm your selection. The word **SUC** will appear on the display confirming the change of settings.



4. Press the **POWER** button again for 5 seconds to exit the mode change.

Warning: Use fast charging mode only if the power socket to which the station is connected has a capacity of 16A or more. If the socket is less than 16A, use standard charging.

Solar charging

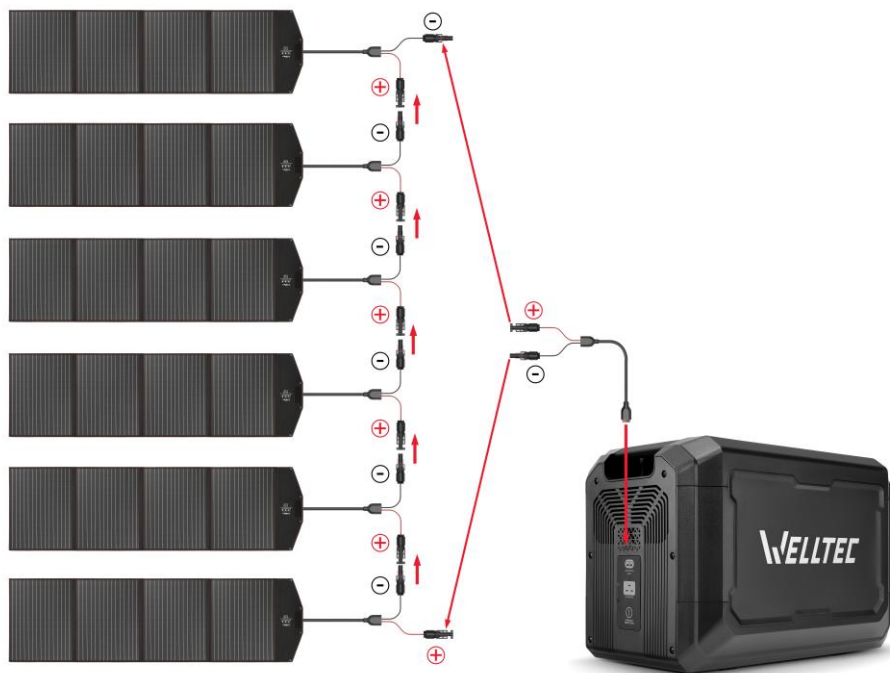


Connect the Anderson - MC4 cable to the Anderson socket of the station and then to the appropriate MC4 connectors of the photovoltaic panel. The current charging power will appear on the device's display in the Input Watts section. The station will start charging.

Warning:

- Solar panels are sold separately.
- If the solar panel is equipped with connectors other than MC4 (e.g. Anderson or DC7909), use an appropriate cable to connect to the Anderson socket of the station.
- To avoid damaging the product, make sure the output voltage of the photovoltaic panel is within 150V.

Solar charging



A maximum of 6 photovoltaic panels with a total power of 2100W can be connected to the Welltec power station. The series connection should be made as shown in the illustration above. After proper connection, the current charging power will appear on the device's display in the Input Watts section. The station will start charging.

Warning:

- Solar panels are sold separately.
- If the solar panel is equipped with connectors other than MC4 (e.g. Anderson or DC7909), use an appropriate cable to connect to the Anderson socket to the station.
- To avoid damaging the product, make sure the output voltage of the photovoltaic panel is within 150V.

Car socket charging



Plug the Anderson - Car Socket Power Cable into the socket in your car. After proper connection, the current charging power will appear on the device's display in the Input Watts section. The station will start charging.

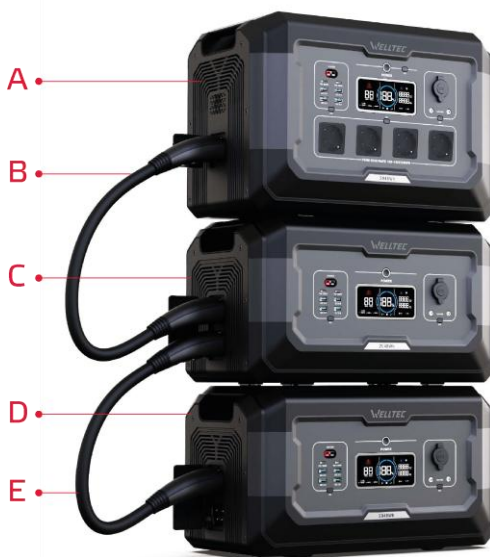
Warning:

- Start your car before charging to avoid draining your vehicle's battery.
- Make sure the power cable and charging socket in your car are in good condition before charging.

Connecting an additional battery XPS3000 BAT

Using the battery-to-power station cable (B), connect an additional battery (C) to the power station (A).

You can also connect another additional battery (D) to the additional battery using the battery connection cable to the power station (E).



Warning:

- Make sure both the secondary battery and the power station are turned off before connecting.
- After connecting the additional battery to the power station, check whether the input power is displayed on the screen.
- Do not connect or disconnect the battery connection cable during the charging and discharging process. If you want to connect or disconnect this cable, first turn off the station and the secondary battery and disconnect all power sources.
- Do not touch the metal terminals of the battery connection port with your hands or other objects. If foreign objects are stuck to the metal clamps, wipe them lightly with a dry cloth.
- The power station will charge an additional battery if it is 100% charged and connected to a power source.
- After connecting an additional battery to the power station, the battery status will be visible in the app of the connected power station.
- A maximum of 15 additional batteries can be connected to one power station.
- For more information, see the XPS3000 BAT battery manual.



The Welltec station can function as an EPS (emergency power source). After connecting the station to power supply, turn on the AC socket and connect the selected device to it. The station will then start operating in EPS mode, powering the connected device directly from the power socket. If there is a power outage in the wall socket, the station will switch to battery power within 20 ms.

Warning:

- The EPS system does not have the parameters of UPS devices and does not support 0ms switching, so under no circumstances should devices sensitive to power failures, such as computers, servers or network devices, be connected to it.
- In EPS mode, it is recommended to connect only one device with a power not exceeding 2500W. Connecting more devices may result in activation of overload protection.

Changing the AC frequency

Before changing the frequency of the AC sockets, disconnect the station's power supply and turn off all sockets.



1. Press the **POWER** and **DC USB** buttons simultaneously for 5 seconds.



2. Press the **AC** button to change the operating frequency of the AC sockets.



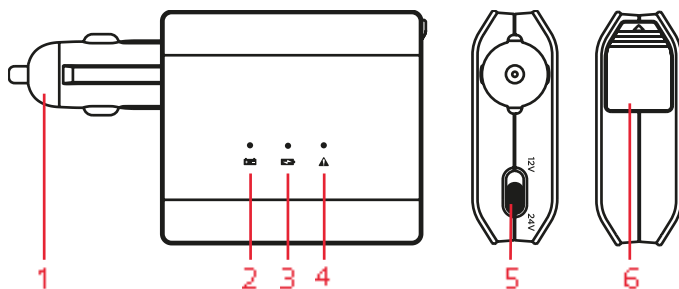
3. Press the **POWER** button for 5 seconds to confirm your selection. The word **SUC** will appear on the display confirming the change of settings.



4. Press the **POWER** button again for 5 seconds to exit frequency changing mode.

Car battery charger

Introduction



- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. 12V car socket input | 4. Warning indicator |
| 2. Connection indicator | 5. 12V/24V mode switch |
| 3. Battery indicator | 6. XT60 cable socket |

Warnings

- Do not use the charger to charge damaged batteries.
- Do not start the vehicle while the battery is charging.
- The battery must be in a well-ventilated area and away from sparks while charging.
- When the warning light is on, stop charging immediately and disconnect all cables from the charger.

Car battery charger

Charging connection



1. Set the charger switch (B) to the voltage mode that matches the voltage of the battery being charged – 12V or 24V
2. Connect the XT60 cable (C) to the socket on the charger (B),
3. Connect the red clamp (D) to the positive terminal of the battery and the black clamp (E) to the negative terminal of the battery,
4. Connect the charger (B) to the car socket of the power station (A),
5. Start the station and turn on the power to the car socket.

Car battery charger

Charger indicators

State	Message
 	• The car battery is connected.
 	• Indicator flashes – charging in progress. • Indicator is steady – charging is complete.
 	• Battery terminals connected incorrectly or reversely. • Charger overheated – wait for it to cool down. • 12/24V switch setting does not match the voltage of the battery being charged.

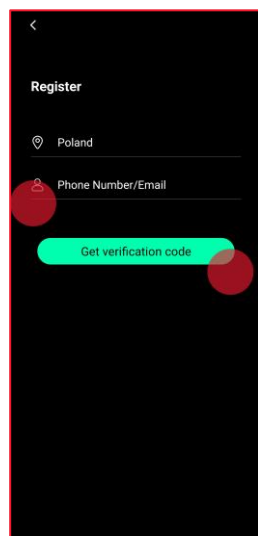
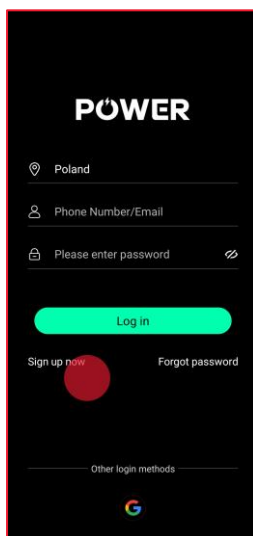
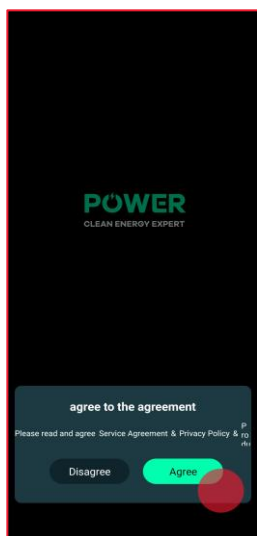
App configuration

Downloading the app

Using the QR code, go to the iTunes store. Download and install the app. You can also find direct links to the app at www.welltec.pro/r/app-xps



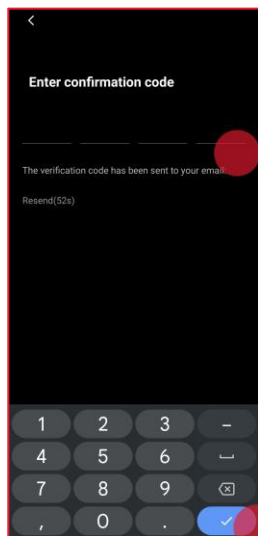
App registration



1. Read and accept the privacy policy by selecting the **Agree** button.
2. Select the **Sign up now** button if you do not have an account set up in the app. You can also use a Google account to register.
3. Enter your email address and accept the privacy policy. Then select the button: **Get verification code**.

App configuration

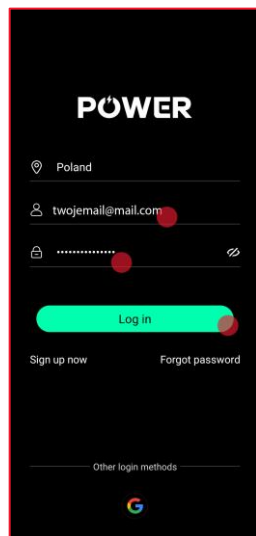
App registration



4. Enter the verification code you received in the email.



5. Create an app password of 6 to 20 characters (letters and numbers) and select the **Confirm** button.



6. Enter the created login information and then select the **Log In** button to enter the app.

App configuration

App registration



7. Allow the app to use the device's location. This is the necessary permission to connect to the device.



8. Allow the app to find devices nearby. This is the necessary permission to connect to the device.

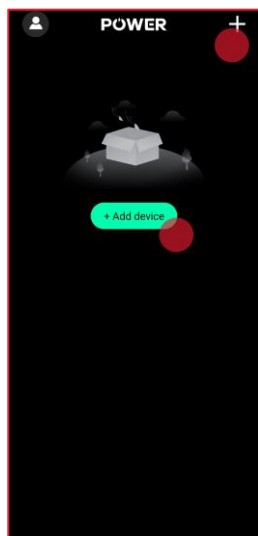
First WiFi connection

Before connecting, make sure your phone is connected to a 2.4GHz WiFi network with an active Internet connection. Prepare a password for this network.

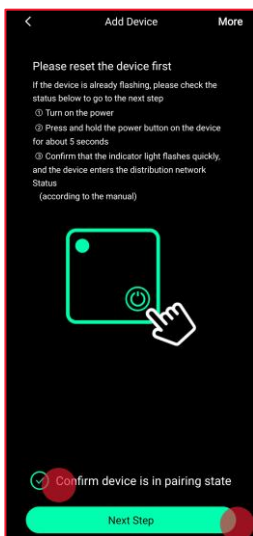


Turn on the station and start pairing by pressing the WiFi / Bluetooth **IOT** Button until the WiFi / Bluetooth indicators on the device start flashing. Then the station is ready to connect. When the connection is correctly completed, the WiFi indicator will shine with a white continuous light.

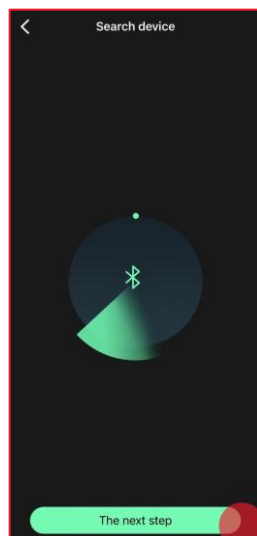
First WiFi connection



1. On the main screen of the app, select the + button from the right corner of the screen or the **Add device** button.



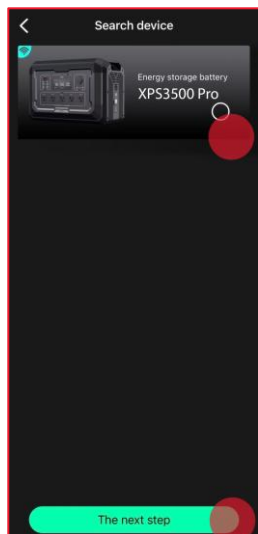
2. Confirm that the WiFi network icon is flashing by selecting the **Confirm device is in pairing state** button and select the **Next step** button.



3. The device search will begin.

First WiFi connection

First WiFi connection



4. Select the device found and click the **Add device** button.



5. Enter the password for your WiFi network and select **Confirm**. If you want to connect to another network, select the ⇌ button.



6. When the process is complete, the connected device will appear on the main screen of the app.

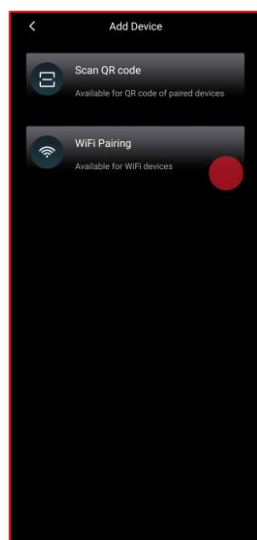
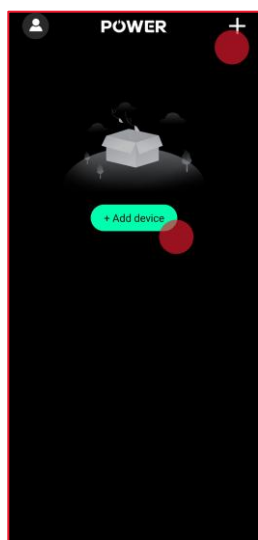
First WiFi AP connection

If you have problems with your WiFi connection, try connecting via a WiFi access point.



Turn on the station and start pairing by pressing the WiFi / Bluetooth **IOT** Button until the WiFi / Bluetooth indicators on the device start flashing. Then the station is ready to connect. When the connection is correctly completed, the WiFi indicator will shine with a white continuous light.

First WiFi connection



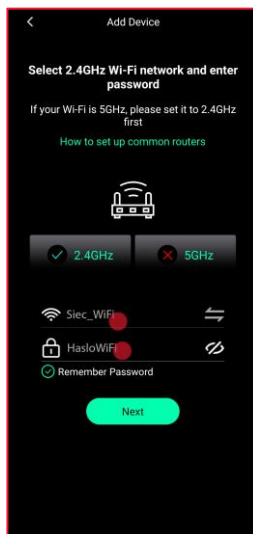
1. On the main screen of the app, select the + button from the top right corner of the screen or the **Add device** button.
2. Select the **More** button to proceed to pairing via WiFi network.
3. Select **WiFi Pairing** from the list.

First WiFi AP connection

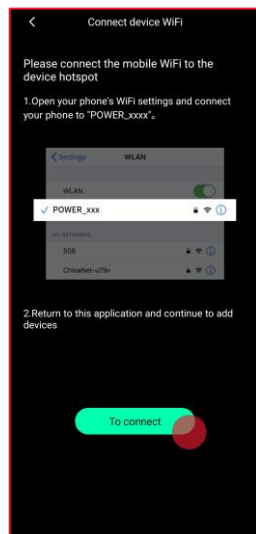
First WiFi connection



4. Confirm that the WiFi network icon on the device is flashing by selecting the **Confirm device is in pairing state** button and select the **Next step** button.



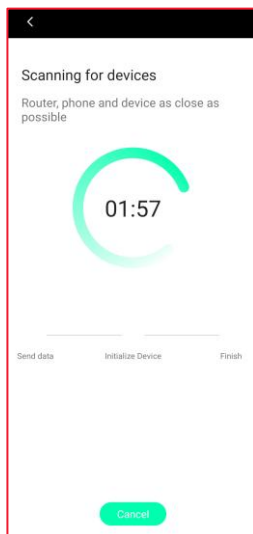
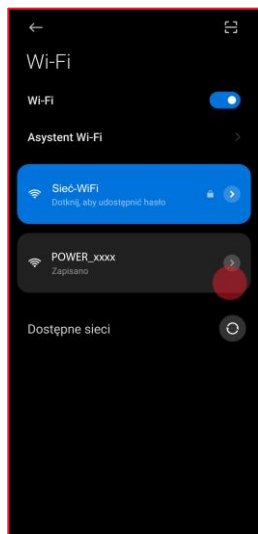
5. Enter the password for your WiFi network and select **Next**. If you want to connect to another network, select the ⇌ button.



6. To continue, you need to connect your phone to the WiFi network created by the station. Press the **To connect** button to proceed to the WiFi network selection.

First WiFi AP connection

First WiFi connection



7. Connect to a WiFi network with a name starting with **POWER_**. Then return to the app to complete the connection.
8. After a while, the app will complete the connection to the station. If this process failed, check possible solutions on page 74.
9. When the process is complete, the connected device will appear on the main screen of the app.

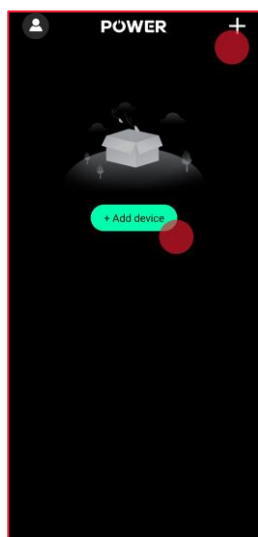
First Bluetooth connection

In the absence of available WiFi networks, the station can be connected to a phone via Bluetooth.

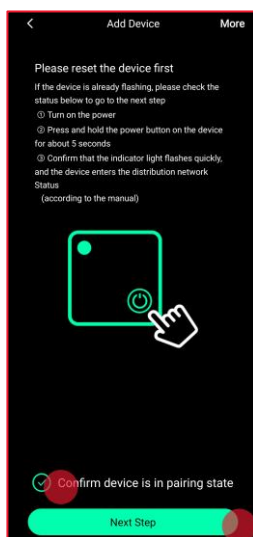


Turn on the station and start pairing by pressing the WiFi / Bluetooth **IOT** Button until the WiFi / Bluetooth indicators on the device start flashing. Then the station is ready to connect. When the connection is correctly completed, the Bluetooth indicator will shine with a continuous light.

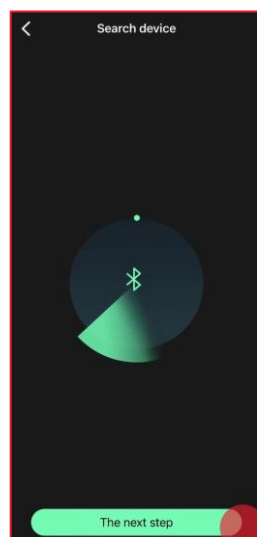
First connection - Bluetooth



1. On the main screen of the app, select the + button from the right corner of the screen or the **Add device** button.



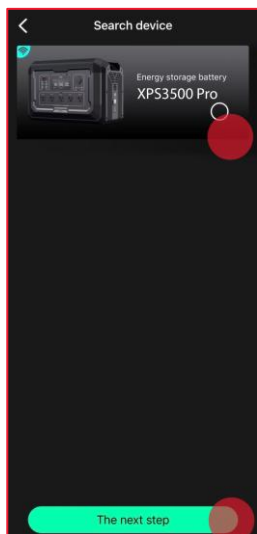
2. Confirm that the Bluetooth network icon is flashing by selecting the **Confirm device is in pairing state** button and select the **Next step** button.



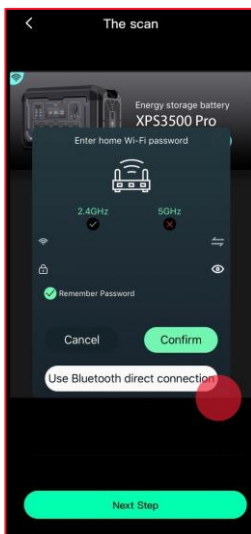
3. The device search will begin.

First connection - Bluetooth

First connection - Bluetooth



4. Select the device found and click the **Add device** button.



5. Select the **Use Bluetooth direct connection** button and select the **Next step** button.



6. When the process is complete, the connected device will appear on the main screen of the app.

Troubleshooting connection issues

Before reporting a fault, please check the solutions below.

Problem	Possible solutions
There is no WiFi network with a name starting with POWER_ .	• Turn off the station using the POWER button, wait a while and turn it on again. After restarting the station, press the IOT button until the WiFi / Bluetooth indicator starts flashing.
Failed to add device.	• Turn off the station using the POWER button, wait a while and turn it on again. After restarting the station, press the IOT button until the WiFi / Bluetooth indicator starts flashing. • Make sure the station is close to the WiFi router. • Check if the WiFi password entered is correct. • Reinstall the app on your phone. • Make sure the app has permission to locate your phone. • Make sure your phone stays connected to the POWER_XXXX WiFi network for a while after the app selects it. Some phone models will automatically switch the WiFi network to one with an active Internet connection. • Reset your WiFi router.

Troubleshooting connection issues

Before reporting a fault, please check the solutions below.

Problem	Possible solutions
Cloud device registration failed.	• Check if your WiFi network has an active Internet connection. • Reset your WiFi router.
Your device failed to initialize.	• Check if your WiFi network has an active Internet connection. • Reset your WiFi router.
The device is offline.	• Check whether the WiFi network to which the station is connected has an active Internet connection. • Check if the device is charged.
Cannot connect via Bluetooth.	• Turn off the station using the POWER button, wait a while and turn it on again. After restarting the station, press the IOT button until the WiFi / Bluetooth indicator starts flashing. • Check the app permissions to see if it has access to the phone's location and nearby devices. • Turn Bluetooth on and off on your phone.

If the problem could not be solved, contact your device dealer.

Cleaning and maintenance

Proper care of the station guarantees its reliability. Before cleaning the device, disconnect it from the power supply and turn it off.

Main unit

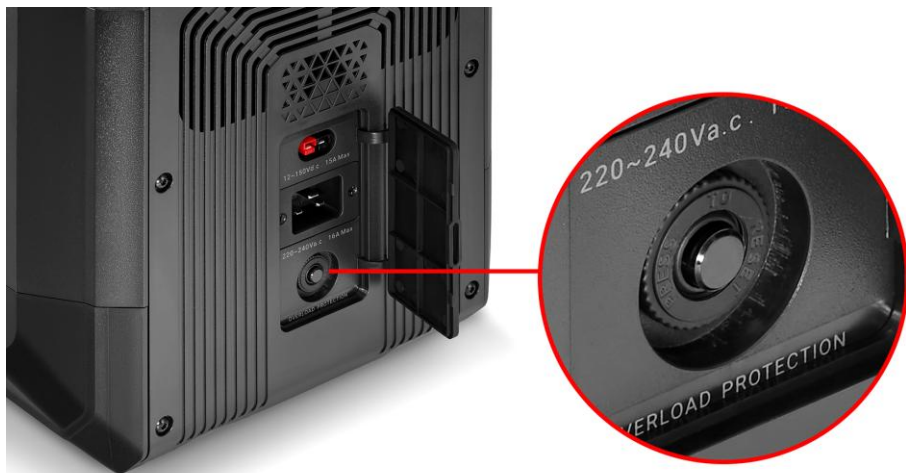
Dust may accumulate on the device's housing. It should be removed regularly with a soft dry cloth. DO NOT use water to clean the case.

Warning: Do not use volatile chemicals, gasoline, detergents, chemically treated cloths, abrasive cleaning products, or other cleaning agents to clean the station as they may damage the case.

Sockets

The device sockets and their contacts should be carefully cleaned with a soft, dry cloth to remove any dirt.

Overload protection



If the input current is more than 25A, the overload protection will activate. The automatic fuse will pop out to prevent damage to the device. Disconnect the power cord and all connected devices from the station. Check whether the power cable and the socket to which the station was connected are not damaged. If there are no signs of damage, press the overload fuse and connect the station to the power supply. The device will resume charging.

If the protection trips again, connect the station to another power socket.

If the problem persists, contact the seller of the device.

LiFePO₄ battery

The Welltec power station uses high-quality lithium iron phosphate (LiFePO₄) battery. Due to its chemical and physical properties, battery reduces its capacity with use and time. The technical data given on the nameplate regarding the capacity and performance of the station were measured under controlled, optimal laboratory conditions. The measurement was performed for a new and fully charged battery. The actual capacity of the device may differ from the declared one and this is not a defect but a feature of the product.

In order to maintain the highest battery performance, do not discharge the station below 5% of the total capacity. A lower value may damage the battery cells.

In case of long-term non-use and storage, the station should be charged and unloaded once every 3 months according to the following scheme:

1. discharge to 0%,
2. fully charge,
3. discharge to 60%,
4. turn off and place in a suitable place for storage.

Error table

Before reporting a fault, please check the solutions below. In case of errors indicating an overload, short circuit, incorrect frequency or voltage, disconnect all connected devices from the station before correcting the error. Then check carefully whether the power supply parameters of the devices are consistent with the characteristics of the power supply station sockets and whether any power cable is damaged. After correct verification, reset the station according to the table below and then connect the disconnected devices one by one.

Code	Behavior	Error description	Possible solutions
	Indicators   flashing. AC sockets have no power.	AC sockets short circuit protection.	Press the AC socket power button to reset the protection.
	Indicators   flash. AC sockets have no power.	AC socket overload protection.	Press the AC socket power button to reset the protection.
	AC sockets have no power.	Low battery protection.	Press the AC socket power button to reset the protection. Charge the station.
	Indicator  flashing. AC sockets have no power.	Too high or too low AC output voltage protection.	Press the AC socket power button to reset the protection.
	Indicator  flashing. AC sockets have no power.	Wrong frequency protection.	The error will disappear automatically when the frequency returns to normal.

If the problem cannot be solved, stop using the station immediately and contact the place where you bought the device.

Error table

Before reporting a fault, check the solutions below.

Code	Behavior	Error description	Possible solutions
E005	Indicator  flashing. All sockets have no power.	Bus voltage too high or low, overcurrent.	Press the AC socket power button to reset the protection.
E006	Indicators   flashing. All sockets have no power.	High temperature protection.	The error will disappear automatically when the temperature returns to normal.
E007	The power source connected to the Anderson input does not charge the station.	Anderson input protection against low or high voltage.	The error will disappear automatically when the voltage returns to normal.
E008	Indicator  flashing. DC-USB sockets have no power.	Anderson 12V30 socket overload or short circuit protection.	Press the DC-USB port power button to reset the protection.
E009	DC socket alarm.	24V auxiliary power supply short or overload alarm.	Reduce the load on devices connected to DC sockets.
E010	Indicators    flashing. DC sockets have no power.	Car socket overload or short circuit.	Press the DC power button to reset the protection.

If the problem cannot be solved, stop using the station immediately and contact the place where you bought the device.

Error table

Before reporting a fault, please check the solutions below.

Code	Behavior	Error description	Possible solutions
	Indicators   flashing. USB-A ports have no power.	USB-A ports overload or short circuit.	Press the DC-USB port power button to reset the protection.
	Indicators   flashing. USB-C ports have no power.	USB-C ports overload or short circuit.	Press the DC-USB port power button to reset the protection.
	The DC sockets have no power.	Low battery protection.	Press the DC socket power button to reset the protection. Charge the station.
	Anderson input temperature too high.	Anderson input protection against too high temperature.	The error will disappear automatically when the temperature returns to normal.
	Anderson output temperature too high.	Anderson output protection against too high temperature.	Press the DC-USB port power button to reset the protection.
	Indicator  flashing. All sockets have no power.	Problem with the BMS electronic protection system.	Turn off the station. Wait a while and restart.

If the problem cannot be solved, stop using the station immediately and contact the place where you bought the device.

Error table

Before reporting a fault, please check the solutions below.

Code	Behavior	Error description	Possible solutions
E021	The error code is flashing.	Battery cell high voltage alarm.	Disconnect all devices and power sources from the station and wait until the voltage returns to normal.
E022	The error code is flashing.	Battery cell low voltage alarm.	Disconnect all devices and power sources from the station and wait until the voltage returns to normal.
E023	The error code is flashing.	The total battery voltage is too high.	Disconnect all devices and power sources from the station and wait until the voltage returns to normal.
E024	Indicator  flashing. All sockets have no power.	The total battery voltage is too high.	Connect the charging station and wait until the error disappears.
E025	Indicators   flashing. All sockets have no power	Battery temperature too high.	The error will disappear automatically when the temperature returns to normal.
E026	Indicators   flashing. All sockets have no power.	Battery temperature too low.	The error will disappear automatically when the temperature returns to normal.

If the problem cannot be solved, stop using the station immediately and contact the place where you bought the device.

Error table

Before reporting a fault, please check the solutions below.

Code	Behavior	Error description	Possible solutions
	Indicator  flashing. AC sockets have no power.	Overload. The load on the AC and DC sockets is more than 2600W.	Press the AC socket power button to reset the protection.
	Indicators   flashing. No charging.	Temperature too high during charging.	The error will disappear automatically when the temperature returns to normal.
	Indicators   flashing. All sockets have no power.	MOS temperature too high.	The error will disappear automatically when the temperature returns to normal.
	The error code is flashing.	Additional battery error.	Check the connection of the additional battery to the power station.

If the problem cannot be solved, stop using the station immediately and contact the place where you bought the device.

Storage

- Keep the power station away from water, heat sources and metal objects.
- To extend battery life, it is recommended to store the station at an ambient temperature of 20°C to 30°C.
- In case of long-term storage, charge and discharge the station once every 3 months according to the following scheme:
 1. discharge to 0%,
 2. fully charge,
 3. discharge to 60%,
 4. turn off and place in a suitable place for storage.
- For safety reasons, the station must not be stored at ambient temperatures above 45°C or below -10°C for long periods of time.
- If the station has been unused for too long and the battery level is very low, the station will enter a protective deep sleep mode. In this case, please charge it before using it again.
- For long-term storage, place the station horizontally.



Question: *Why doesn't the station start?*

Answer: Check the battery charge and connect the station to a power source. Use the station only at an ambient temperature of 0 to 40°C.

Q: *Why are the station sockets not active?*

A: Check the battery charge and make sure the sockets are turned on and no errors are displayed on the control panel.

Q: *How many devices can be charged by the station at the same time?*

A: All station slots can be used simultaneously. However, the total power consumption of the connected devices cannot exceed 2500W.

Q: *Can I connect a device with a power greater than 2500W to the station?*

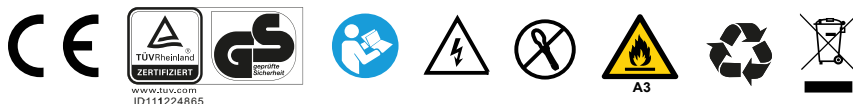
A: Yes, the station's peak output power is 5400W. The station is able to provide this power for approximately 200 milliseconds. Therefore, you can connect to the station devices whose short-term starting power does not exceed 5400W and whose rated power does not exceed 2500W.

Q: *How long can the station power my devices?*

A: The estimated time until the device's battery is completely discharged at the current load is displayed on the control panel and is updated continuously.

Q: *What battery is in the station?*

A: The station uses high-quality lithium iron phosphate (LiFePO₄) battery.



Warning! Do not dispose of the device in the household waste!

In accordance with the guidelines of the European Directive 2012/19 / EU on old, used electrical and electronic devices and its application in national law, unusable electrical equipment has been eliminated and electronic must be collected separately and recycled in an environmentally sound manner.

The product contains a battery with potentially hazardous chemicals, so it is forbidden to dispose of it in normal waste containers. To dispose of the product, follow local regulations for recycling and disposal of batteries.



Notes

[illegible]



Notes

[illegible]



Welltec
Orzechowa 3
72-010 Przęsocin
Poland
welltec@welltec.pro

www.Welltec.pro

WELLTEC