



Instrukcja obsługi

User manual

WELLTEC XPS3000 BAT

Dodatkowy akumulator przenośnej stacji zasilania

Portable power station's extra battery

Spis treści

Table of contents

Polski..... 2-22

English..... 23-43

Pełna 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/xps3000bat

Full 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/xps3000bat



Szanowny Kliencie,

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

Spis treści

Uwagi i ostrzeżenia	3-6
Zawartość opakowania.....	7
Wprowadzenie do produktu.....	8
Pierwsze użycie	9
Użytkowanie - wyświetlacz	10
Podłączenie do stacji zasilania	11
Ładowanie słoneczne	12-13
Czyszczenie i konserwacja.....	14
Akumulator LiFePO₄	15
Tabela błędów	16-19
Przechowywanie.....	20
Najczęściej zadawane pytania.....	21

Uwagi

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



Ostrzeżenie

Ryzyko utraty zdrowia lub śmierci



Zabronione



Uwaga



Ryzyko utraty zdrowia, niebezpieczne substancje

Należy

Ostrzeżenia



Przed podłączeniem jakichkolwiek kabli do urządzenia 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 oryginalnych kabli zasilających.



Nie wolno dopuścić do zamoczenia urządzenia.



Nie rzucać urządzeniem.



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



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.



Nie dotykać mokrymi rękami.

Ostrzeżenia



Zachować szczególną ostrożność podczas używania urządzenia w wilgotnych pomieszczeniach.



Trzymać z dala od wody.



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.



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



Nie spryskiwać urządzenia środkiem owadobójczym.



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 urządzenia lub upuszczenia go do wody należy umieścić je na otwartej przestrzeni z daleka od materiałów łatwopalnych. Nie należy zbliżać się do urządzenia aż do całkowitego wyschnięcia. Po wysuszeniu należy zutylizować produkt zgodnie z lokalnymi wytycznymi dotyczącymi utylizacji akumulatorów.



W przypadku zapalenia się urządzenia należy używać gaśnic wodnych lub na mgłą 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.

Ostrzeżenia



Nigdy nie wkładać do gniazd urządzenia oraz kratek 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.



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



Urządzenie powinno być uziemione podczas ładowania, aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem.

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.

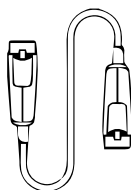
Uwaga!

Urządzenie jest przeznaczone do pracy w temperaturze otoczenia od 0 do 40°C. Używanie urządzenia 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



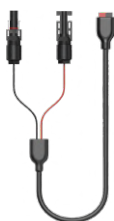
Dodatkowy akumulator stacji
zasilania



Kabel dodatkowy
akumulator – stacja
zasilania lub
kolejny akumulator



Kabel
Anderson - DC
7909

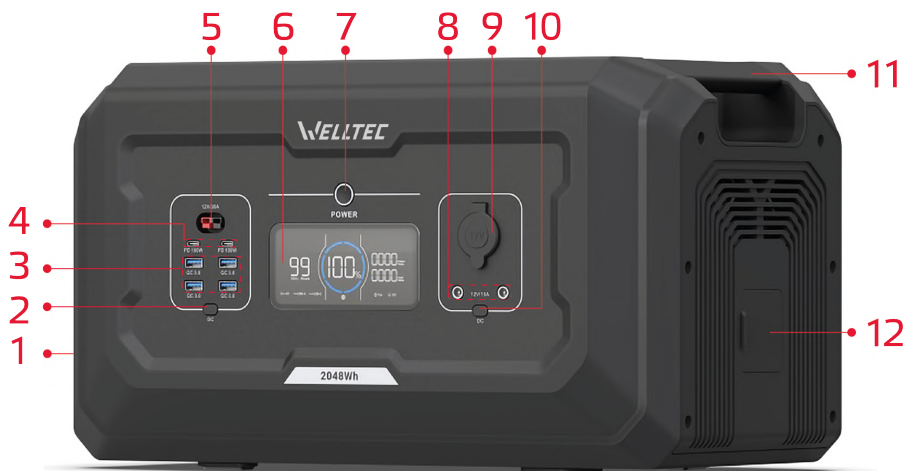


Kabel
Anderson - MC4



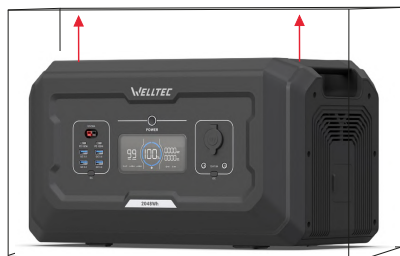
Skrócona instrukcja
obsługi

Wprowadzenie do produktu



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Gniazda stacji zasilania i dodatkowego akumulatora | 7. Włącznik urządzenia |
| 2. Włącznik gniazd USB | 8. Gniazda DC 5521 |
| 3. Gniazda USB-A QC3.0 | 9. Gniazdo samochodowe |
| 4. Gniazda USB-C PD100W | 10. Włącznik gniazd DC |
| 5. Gniazdo Anderson | 11. Uchwyt do przenoszenia |
| 6. Wyświetlacz | 12. Gniazdo zasilania Anderson |

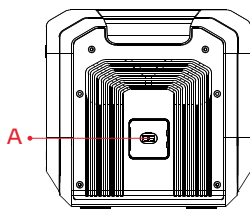
Pierwsze użycie



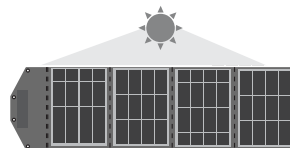
1. Wyjmij urządzenie z opakowania.



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



3. Podłącz odpowiedni kabel Anderson do gniazda zasilania Anderson (**A**).



4. Podłącz odpowiedni kabel Anderson do odpowiedniego gniazda zasilania (np. do paneli słonecznych).



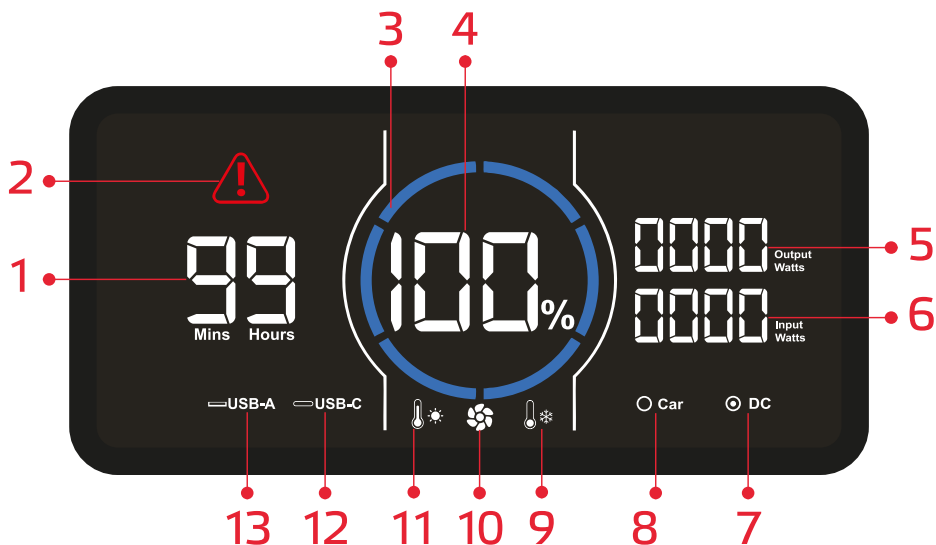
5. Gdy wskaźnik naładowania urządzenia 100% odłącz kabel zasilający.



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

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

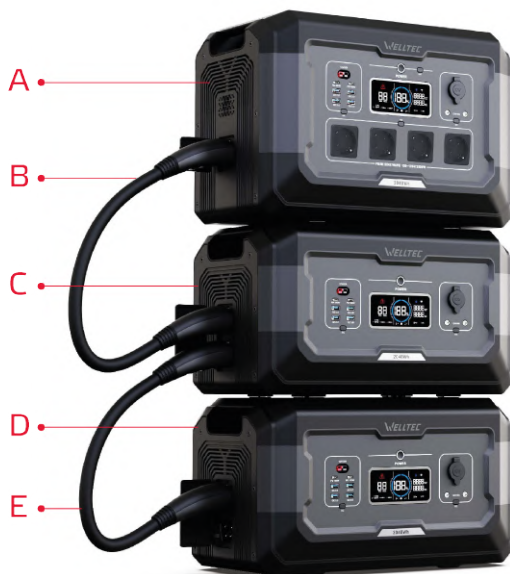
Użytkowanie - wyświetlacz



1. Szacowany czas do rozładowania akumulatora przy aktualnym obciążeniu.
2. Ostrzeżenie o błędzie - szczegółowe informacje o kodach błędów znajdziesz na stronach 16-19.
3. Wskaźnik naładowania akumulatora - każdy fragment oznacza około 17% naładowania. Podczas ładowania wskaźnik miga zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
4. Procent naładowania akumulatora.
5. Aktualny pobór mocy przez podłączone urządzenia.
6. Aktualny pobór mocy przez akumulator podczas ładowania.
7. Wskaźnik aktywności gniazd DC 5521.
8. Status gniazda samochodowego.
9. Ostrzeżenie o niskiej temperaturze.
10. Status pracy wentylatora.
11. Ostrzeżenie o zbyt wysokiej temperaturze.
12. Wskaźnik aktywności gniazd USB-C.
13. Wskaźnik aktywności gniazd USB-A.

Podłączenie do stacji zasilania

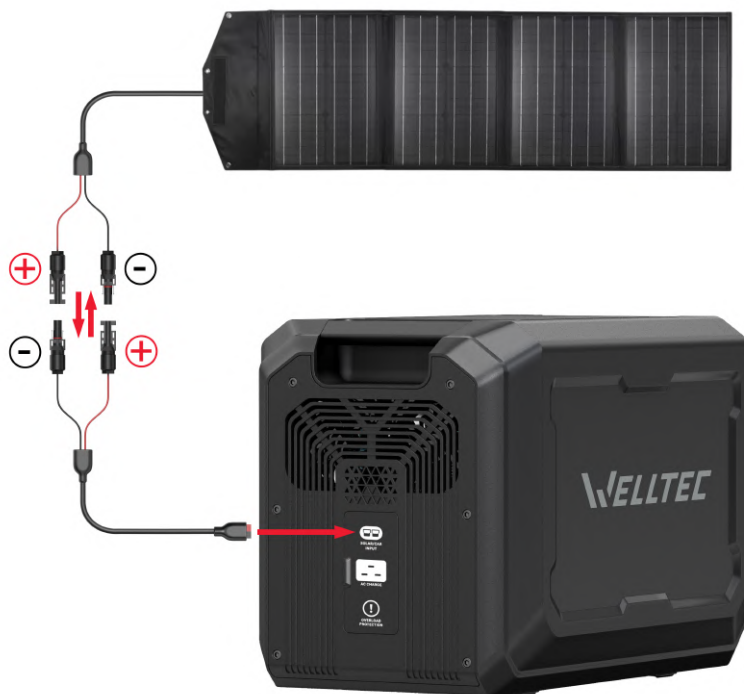
Przy pomocy kabla do podłączania akumulatora do stacji zasilania (B) podłącz dodatkowy akumulator (C) do stacji zasilania (A). Do dodatkowego akumulatora możesz również podłączyć kolejny dodatkowy akumulator (D) używając kabla do podłączania akumulatora do stacji zasilania (E).



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 status akumulatora będzie widoczny w aplikacji podłączonej stacji zasilania.
- Maksymalnie do jednej stacji zasilania może być podłączonych 15 dodatkowych akumulatorów.

Ładowanie słoneczne

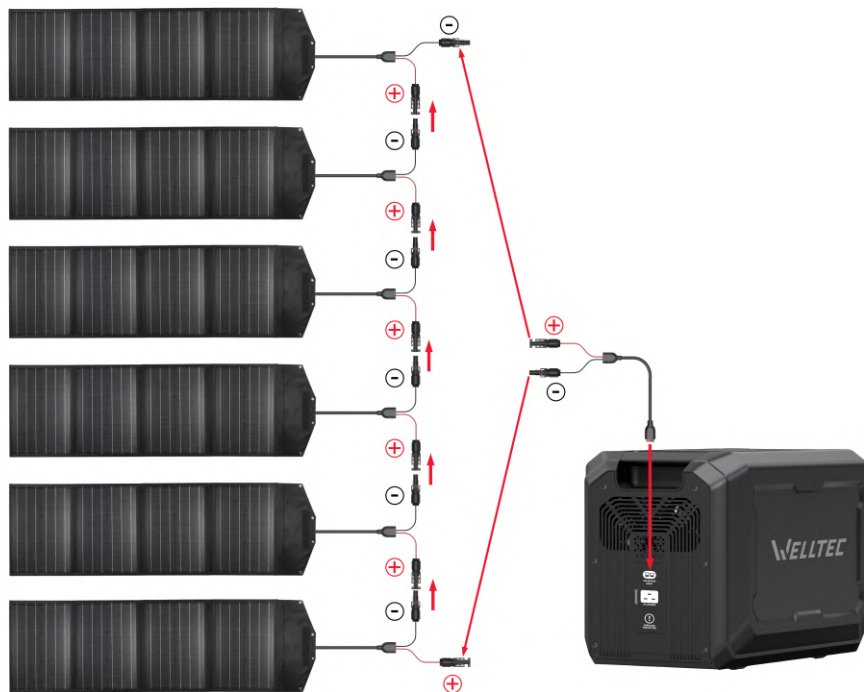


Podłącz kabel Anderson - MC4 do gniazda Anderson w akumulatorze. a następnie do odpowiednich złącz MC4 panelu fotowoltaicznego. Na wyświetlaczu urządzenia w sekcji Input Watts pojawi się aktualna moc ładowania. Akumulator rozpocznie wówczas ładowanie akumulatora.

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 akumulatorze.
- Aby uniknąć uszkodzenia produktu upewnij się, że napięcie wyjściowe panelu fotowoltaicznego mieści się w zakresie 150V.

Ładowanie słoneczne



Do dodatkowego akumulatora 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. Akumulator rozpocznie wówczas ładowanie.

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 akumulatorze.
- Aby uniknąć uszkodzenia produktu upewnij się, że napięcie wyjściowe panelu fotowoltaicznego mieści się w zakresie 150V.

Czyszczenie i konserwacja

Prawidłowe dbanie o akumulator gwarantuje jego 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 do czyszczenia obudowy.

Uwaga: Do czyszczenia 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.

Akumulator LiFePO4

Dodatkowy akumulator Welltec wykorzystuje wysokiej jakości ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowe (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 akumulatora 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 go rozładowywać poniżej 5% całkowitej pojemności. Niższa wartość może doprowadzić do uszkodzenia ogniw akumulatora.

W przypadku długotrwałego nieużywania i przechowywania należy ładować i rozładowywać akumulator 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.

Tabela błędów

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

Kod	Zachowanie	Opis błędu	Możliwe rozwiązania
	Wskaźniki    migają. Brak zasilania gniazd.	Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą.	Błąd zniknie automatycznie, gdy temperatura wróci do normy.
	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.
	Wskaźnik  miga. Brak zasilania gniazd DC-USB.	Zabezpieczenie przed przeciążeniem lub zwarciem gniazda Anderson 12V30.	Naciśnij przycisk zasilania gniazd DC-USB aby zrestartować zabezpieczenie.
	Alarm gniazda DC.	Alarm zwarcia lub przeciążenia zasilania pomocniczego 24 V.	Zmniejsz obciążenie urządzeń podłączonych do gniazd DC.
	Wskaźniki    migają. Brak zasilania gniazd DC.	Przeciążenie lub zwarcie gniazda samochodowego.	Naciśnij przycisk zasilania gniazd DC aby zrestartować zabezpieczenie.

Jeśli problemu nie udało się rozwiązać, należy natychmiast zaprzestać używania akumulatora 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.	Przeciążenie lub zwarcie gniazd USB-A.	Naciśnij przycisk zasilania gniazd DC-USB aby zrestartować zabezpieczenie.
	Wskaźniki   migają. Brak zasilania gniazd USB-C.	Przeciążenie lub zwarcie gniazd USB-C.	Naciśnij przycisk zasilania gniazd DC-USB aby zrestartować zabezpieczenie.
	Brak zasilania gniazd DC.	Zabezpieczenie przed niskim poziomem akumulatora.	Naciśnij przycisk zasilania gniazd DC aby zrestartować 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 zrestartować 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 akumulatora 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 akumulatora i skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.

Tabela błędów

Zanim zgłosisz usterkę, sprawdź poniższe rozwiązania.

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

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

Przechowywanie

- Dodatkowy akumulator należy przechowywać z dala od wody, źródeł ciepła i metalowych przedmiotów.
- Aby przedłużyć żywotność akumulatora, zaleca się przechowywanie go w temperaturze otoczenia od 20 °C do 30 °C.
- W przypadku długotrwałego przechowywania należy ładować i rozładowywać akumulator 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 akumulatora nie wolno przechowywać w temperaturze otoczenia powyżej 45°C lub poniżej -10°C przez dłuższy czas.
- Jeśli akumulator był zbyt długo nieużywany i poziom jego naładowania jest bardzo niski, przejdzie on w ochronny tryb głębokiego uśpienia. W takim przypadku należy go naładować przed ponownym użyciem.
- W przypadku długotrwałego przechowywania akumulator należy ustawić poziomo.



Najczęściej zadawane pytania

***Pytanie:** Dlaczego stacja się nie uruchamia?*

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

***P:** Dlaczego gniazdka akumulatora 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 akumulator?*

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

***P:** Jak długo akumulator 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 urządzeniu?*

O: Akumulator wykorzystuje wysokiej jakości ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4).

Pełna instrukcja obsługi

Korzystając z kodu QR pobierz pełną, 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/xps3000bat



RoHS UN38.3



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 extra battery.

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

Table of contents

Safety notes	24-27
Contents of the package	28
Product introduction	29
First use	30
Usage - display.....	31
Connection to the power station.....	32
Solar charging	33-34
Cleaning and maintenance	35
LiFePO4 battery	36
Error table	37-40
Storage.....	41
FAQ	42

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 device, carefully check that the cables and electrical connections are safe and reliable. Improper connection may cause damage to the battery, 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.



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.

Warnings



Take special care when using the device in humid areas.



Keep away from water.



Do not expose the device 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.



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.



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



If the device 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.

Warnings



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.



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



The device should be grounded while charging to reduce the risk of electric shock.

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.

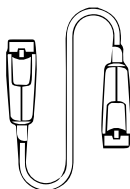
Caution!

The device is designed to operate at ambient temperatures from 0 to 40°C. Using the battery 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



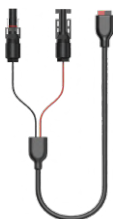
Additional battery for the power station



Additional battery cable – power station or additional battery



Anderson - DC 7909 cable

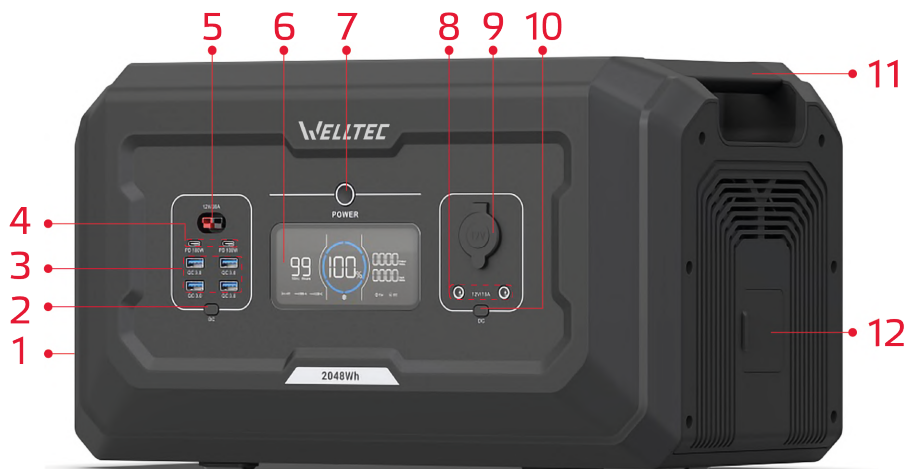


Anderson - MC4 cable



Quick user manual

Product introduction



- | | |
|--|---|
| 1. Sockets for power station and additional battery | 7. Power switch |
| 2. USB sockets switch | 8. DC socket 5521 |
| 3. USB-A QC3.0 sockets | 9. Car socket |
| 4. USB-C PD100W sockets | 10. On/off switch for DC sockets |
| 5. Anderson socket | 11. Carrying handle |
| 6. Display | 12. Anderson power socket |

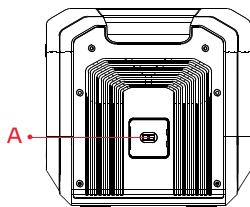
First use



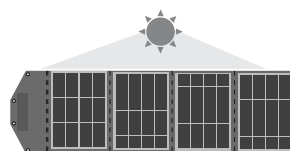
1. Remove the device from its packaging.



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



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



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



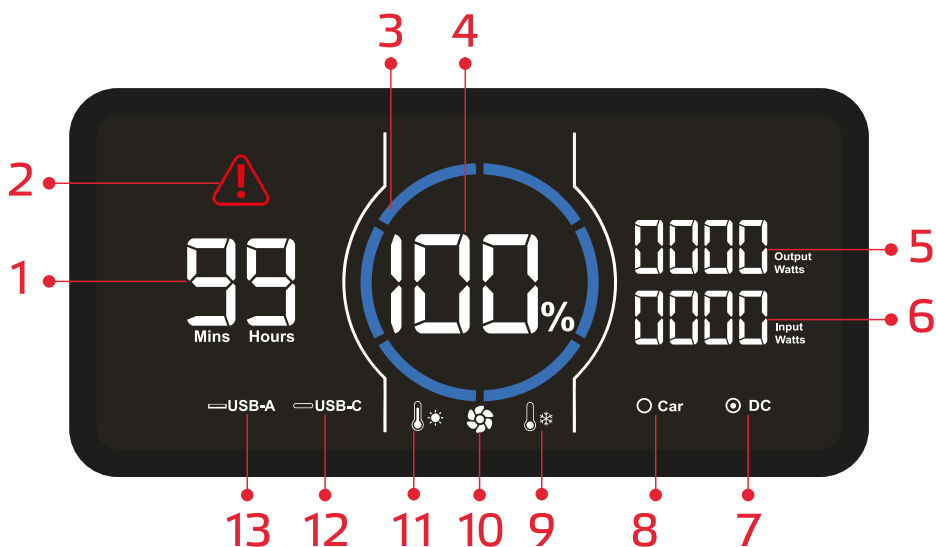
5. When the device charge indicator shows 100%, unplug the power cord



6. Use the switch of the corresponding section to activate the sockets you want to use (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 device is compatible with the power and voltage characteristics of the outlet in use.

Usage - display

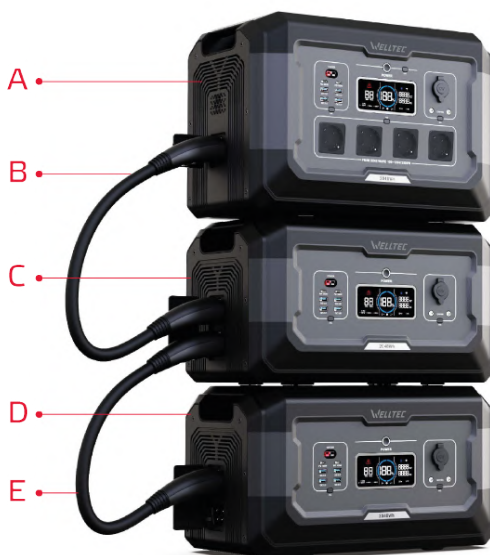


- 1.** Estimated battery discharge time at current load.
- 2.** Error warning - see pages 37-40 for details on error codes.
- 3.** Battery charge indicator - each section indicates about 17% charge. During charging, the indicator flashes clockwise.
- 4.** Percentage of battery charge.
- 5.** Current power consumption of connected devices.
- 6.** Current power consumption of the battery during charging.
- 7.** DC 5521 outlet activity indicator.
- 8.** Car socket status.
- 9.** Low temperature warning.
- 10.** Fan operation status.
- 11.** Excessive temperature warning.
- 12.** Activity indicator of USB-C sockets.
- 13.** Activity indicator of USB-A sockets.

Connection to the power station

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

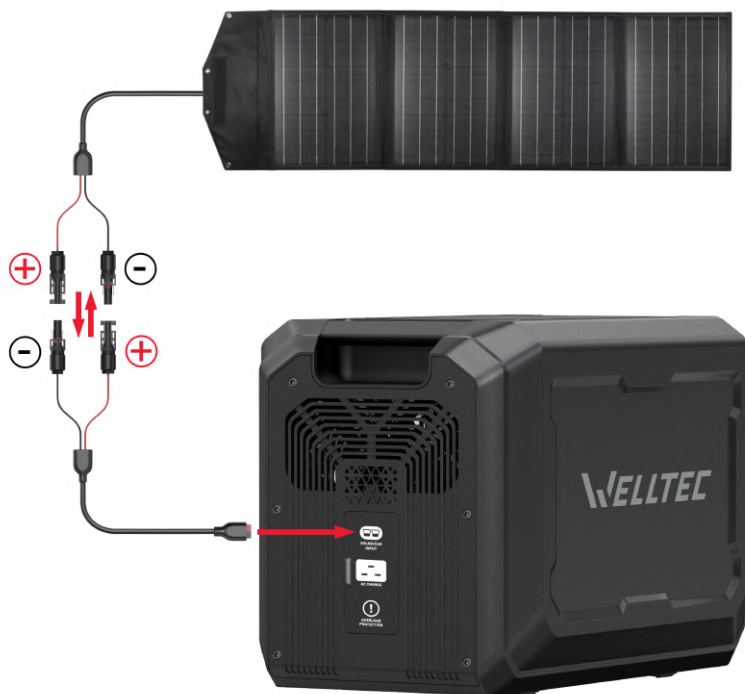
You can also connect another additional battery (D) to the additional battery using the battery connection cable to the power station (E).



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 application of the connected power station.
- A maximum of 15 additional batteries can be connected to one power station.

Solar charging

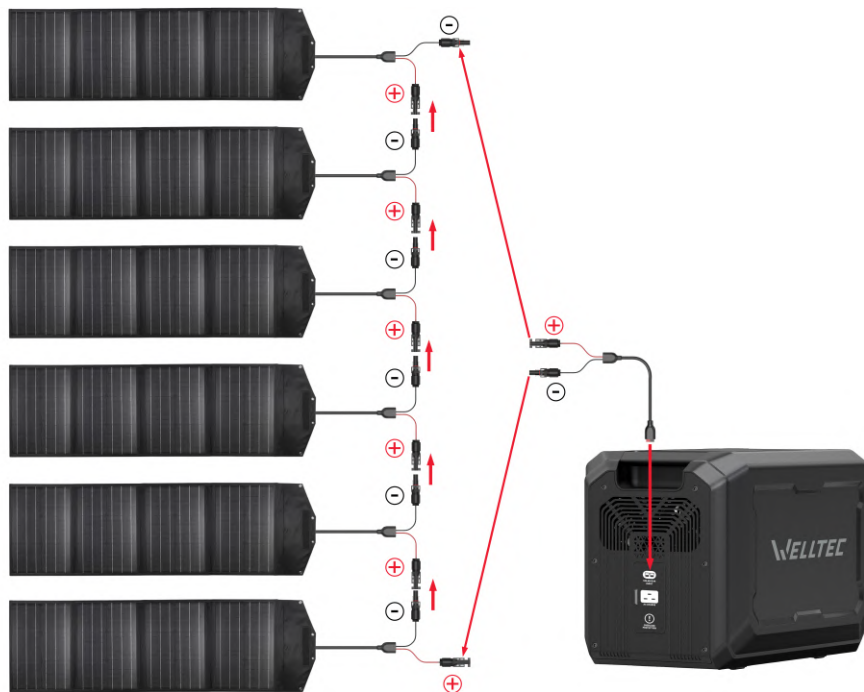


Connect the Anderson - MC4 cable to the Anderson socket of the battery and then to the appropriate MC4 connectors of the photovoltaic panel. The current charging power will appear on the device's display in the Input Watts section. The battery will start charging.

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 battery.
- 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 battery. 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 battery 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 battery.
- To avoid damaging the product, make sure the output voltage of the photovoltaic panel is within 150V.

Cleaning and maintenance

Proper care of the battery 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 battery 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.

LiFePO4 battery

The Welltec extra battery uses high-quality lithium iron phosphate (LiFePO4) cells. Due to their chemical and physical properties, cells reduce their capacity with use and time. The technical data given on the nameplate regarding the capacity and performance of the battery 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 battery below 5% of the total capacity. A lower value may damage the battery cells.

In case of long-term non-use and storage, the battery 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 battery before correcting the error. Then check carefully whether the power supply parameters of the devices are consistent with the characteristics of the battery sockets and whether any power cable is damaged. After correct verification, restart the battery according to the table below and then connect the disconnected devices one by one.

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

If the problem cannot be solved, stop using the battery 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
   E011	Indicators flashing. USB-A ports have no power.	Overload or short circuit of the USB-A ports.	Press the DC-USB port power button to restart the protection.
   E012	Indicators flashing. USB-C ports have no power.	Overload or short circuit of the USB-C ports.	Press the DC-USB port power button to restart the protection.
E013	The DC sockets have no power.	Low battery protection.	Press the DC socket power button to restart the protection. Charge the battery.
 E014	Anderson input temperature too high.	Anderson input protection against too high temperature.	The error will disappear automatically when the temperature returns to normal.
 E015	Anderson output temperature too high.	Anderson output protection against too high temperature.	Press the DC-USB port power button to restart the protection.
  E020	Indicator flashing. All sockets have no power.	Problem with the BMS electronic protection system.	Turn off the battery. Wait a while and restart.

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

- Keep the battery away from water, heat sources and metal objects.
- To extend battery life, it is recommended to store it at an ambient temperature of 20°C to 30°C.
- In case of long-term storage, charge and discharge the battery 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 battery must not be stored at ambient temperatures above 45°C or below -10°C for long periods of time.
- If the battery has been unused for too long and the battery level is very low, it will enter a protective deep sleep mode. In this case, please charge it before using it again.
- For long-term storage, place the battery horizontally.



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

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

***Q:** Why are the battery 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 battery at the same time?*

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

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

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

***Q:** What battery is used in the device?*

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

Full user manual

Using the QR code, download full, 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/xps3000bat



RoHS UN38.3



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]



Notes

[illegible]



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

www.Welltec.pro

WELLTEC