

Instrukcja użytkowania - akumulator litowo-jonowy TRENDPOWER

- ✖ Ze względów bezpieczeństwa przed rozpoczęciem użytkowania akumulatora i ładowarki TRENDPOWER prosimy zapoznać się z całą instrukcją.
- ✖ Upewnij się, że przestrzegasz poniższych zaleceń, by uniknąć oparzeń lub innych uszkodzeń ciała, spowodowanych wyciekiem płynu, przegrzaniem, ogniem lub wybuchem.
- ✖ Skontaktuj się ze sprzedawcą lub dystrybutorem rowerów, by uzyskać informacje na temat montażu i dopasowywania produktów niewymienionych w instrukcji użytkowania.
- ✖ Należy zawsze przestrzegać poniższych instrukcji, by uniknąć obrażeń ciała oraz uszkodzeń sprzętu i otoczenia.

1. Wskazówki bezpieczeństwa dla użytkownika akumulatora oraz ostrzeżenie.



- Do ładowania akumulatora używaj wyłącznie przewidzianej do tego celu ładowarki i przestrzegaj podanych warunków ładowania. W przeciwnym razie może nastąpić przegrzanie, rozerwanie lub zapalenie się akumulatora.
- Nie umieszczaj akumulatora w pobliżu źródeł ciepła, np. grzejników czy pojazdów, ani w niebezpiecznych miejscach.
- Nie podgrzewaj akumulatora ani nie wrzucaj go w ogień.
- Nie odkształcaj, nie modyfikuj, nie rozbieraj ani nie nakładaj lutowni bezpośrednio na akumulator.
- Nie podłączaj styków (+) i (-) ani innych do metalowych przedmiotów. Nie przenoś ani nie przechowuj akumulatora razem z metalowymi przedmiotami, np. naszyjnikami czy spinkami do włosów. Może to spowodować zwarcie, przegrzanie, oparzenia oraz inne uszkodzenia ciała.
- Nie wkładaj akumulatora do wody i nie dopuść do zamknięcia styków. W przeciwnym razie może nastąpić przegrzanie, rozerwanie lub zapalenie się akumulatora.
- Nie przebijaj, nie miażdż ani nie uszkodzaj akumulatora.
- W przypadku dostania się płynu wyciekającego z akumulatora do oczu, na skórę lub na ubranie, niezwłocznie przemyj miejsca, które miały kontakt z płynem, dużą ilością czystej wody i natychmiast zasięgnij porady lekarza. Płyn z akumulatora może uszkodzić oczy i skórę.
- Jeśli akumulator nie jest w pełni naładowany nawet po 4 godzinach od upływu nominalnego czasu ładowania wynoszącego 5 godzin, odłącz akumulator od ładowarki i niezwłocznie skontaktuj się ze sprzedawcą.
- Nie używaj akumulatora wykazującego jakiegokolwiek zewnętrzne uszkodzenia.
- Nie używaj akumulatora, jeśli wycieka z niego płyn lub występują przebarwienia, odkształcenia bądź inne nieprawidłowości.
- Nie ładuj akumulatora w miejscach mokrych lub o dużej wilgotności ani na zewnątrz.
- Nie wkładaj/wyjmuj wtyku, kiedy jest mokry. W przeciwnym razie możesz doznać porażenia prądem elektrycznym. Jeśli z wtyku wypływa woda, przed włożeniem wytrzyj go dokładnie.
- Nie przechowuj akumulatora w miejscu wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani w miejscach (np. w samochodzie), w których temperatura może nadmiernie wzrosnąć. Przechowuj z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Mogą one spowodować wyciek płynu z akumulatora.
- Zawsze trzymaj akumulator obiema rękami, by uniknąć niebezpieczeństwa i obrażeń.
- W przypadku wystąpienia błędu podczas rozładowywania/ładowania akumulatora należy natychmiast zaprzestać używania akumulatora i odwołać się do instrukcji użytkowania. W razie wątpliwości skontaktuj się ze sprzedawcą lub dystrybutorem rowerów.

- Nie należy czyścić akumulatora strumieniem wody pod ciśnieniem.
- Do czyszczenia akumulatora i ładowarki nie stosuj alkoholu, rozpuszczalników ani ściernych środków czyszczących. Używaj suchej lub lekko wilgotnej ściereczki.

2. Warunki przechowywania.

- Przechowuj akumulator w bezpiecznym miejscu, z dala od dzieci i zwierząt domowych.
- Przechowywanie akumulatora w temperaturze wykraczającej poza dopuszczalny zakres może skutkować pożarem i obrażeniami ciała.
- Dopuszczalna temperatura przechowywania: 0°C ~ 60°C
- W przypadku gdy rower nie będzie używany przez dłuższy czas, akumulator należy przechowywać osobno, upewniając się, że poziom naładowania wynosi około 70%. Należy także zadbać, by nie doszło do całkowitego wyładowania akumulatora; w tym celu ładuj akumulator co 3 miesiące.
- Akumulator lub rower z zamontowanym akumulatorem przechowuj w chłodnych pomieszczeniach wewnątrz budynku (ok. 10°C ~ 25°C), w których nie będzie narażony na opady lub bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Przy niskiej lub wysokiej temperaturze przechowywania wydajność akumulatora ulega pogorszeniu, co skraca czas jego pracy. Przed ponownym użytkowaniem akumulatora po dłuższym okresie przechowywania należy go najpierw naładować.

3. Warunki użytkowania.

- Poniżej podano zakres temperatury roboczej akumulatora. Nie należy użytkować akumulatora w temperaturze wykraczającej poza podany zakres.

Użytkowanie akumulatora w temperaturze wykraczającej poza dopuszczalny zakres może skutkować pożarem i obrażeniami ciała.

Użytkowanie akumulatora jest dopuszczalne wyłącznie w następujących temperaturach: -10°C ~ 40°C

Ładowanie akumulatora jest dopuszczalne wyłącznie w następujących temperaturach: 0°C ~ 40°C

- Jeżeli akumulator był ładowany w niskiej temperaturze (0°C lub mniej), maksymalna odległość, jaką można przejechać na jednym ładowaniu, ulegnie skróceniu. Jest to spowodowane właściwościami akumulatora. Po naładowaniu akumulatora w temperaturze pokojowej jego właściwości wrócą do normy.

4. Warunki montażu akumulatora.

- Nie używaj akumulatora tuż po zakupie/otrzymaniu przesyłki. Użytkowanie akumulatora jest możliwe dopiero po naładowaniu za pomocą właściwej ładowarki. Przed użytkowaniem akumulatora upewnij się, że jest naładowany. Akumulator można użytkować, gdy zaświeci się znajdująca się na nim dioda LED.
- Przy montażu/demontażu akumulatora do roweru elektrycznego zawsze wyłączaj akumulator i system roweru.

5. Warunki ładowania i instrukcje bezpieczeństwa.



- W momencie zakupu akumulator nie jest w pełni naładowany. Przed jazdą zadbaj o całkowite naładowanie akumulatora.
- Do ładowania prosimy stosować wyłącznie ładowarkę Trend power.
- Przed podłączeniem/odłączeniem do gniazda ładowarki zawsze wyłączaj akumulator i rower.
- Przed podłączeniem ładowarki upewnij się, że gniazdo ładowania na rowerze jest czyste i suche.
- Nigdy nie korzystaj z ładowarki, której stan budzi Twoje wątpliwości lub o której wiesz, że jest uszkodzona.
- Nie rozbieraj ani nie modyfikuj ładowarki.

- Znajdujące się na rowerze gniazdo/wtyk do ładowarki musi być wyposażone w osłonę przed kurzem i pyłem. Jeśli nie korzystasz z gniazda ładowania, upewnij się, że jest zabezpieczone osłoną.
- Nie używaj niezatwierdzonych zaślepek/osłon, zwłaszcza wykonanych z metalu lub materiału przewodzącego prąd elektryczny.
- Nie dopuść do zamknięcia ładowarki i nie używaj jej, jeśli jednak doszło do jej zamoczenia. Nie dotykaj ani nie trzymaj ładowarki mokrymi rękami, by nie doznać porażenia prądem elektrycznym.
- Nie używaj ładowarki, jeśli jest przykryta materiałem tekstylnym lub innym.
- Nie dotykaj metalowych części urządzenia i wtyku zasilacza ani innych części w czasie burzy.
- Nie używaj ładowarki do ładowania akumulatora na zewnątrz lub w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności. Unikaj wystawiania jej na działanie wiatru i opadów.
- Aby zapobiec uszkodzeniu przewodu, nie przenoś ładowarki, trzymając ją za przewód i unikaj owijania przewodu wokół ładowarki podczas przechowywania.
- Podczas ładowania akumulatora za pośrednictwem gniazda umieszczonego na rowerze, nie pedałuj ani nie wykonuj jakichkolwiek innych czynności, podczas których pobierany jest z akumulatora prąd.
- Przed myciem roweru wodą lub innym płynem zawsze wyjmuj akumulator.
- Jeśli chcesz naładować akumulator po zakończeniu jazdy, odczekaj godzinę - w przeciwnym razie temperatura akumulatora może być zbyt wysoka.
- Zaleca się ładowanie akumulatora w pomieszczeniu wyposażonym w czujnik dymu.
- Jeśli akumulator nie jest w pełni naładowany nawet po 2 godzinach od upływu nominalnego czasu ładowania, niezwłocznie odłącz akumulator od gniazda zasilania i skontaktuj się ze sprzedawcą.
- Nie zaleca się, by bateria była przez cały czas podłączona do ładowarki.

6. Recykling

- Akumulatory, akcesoria oraz opakowanie należy właściwie posegregować, by zapewnić, że zostaną poddane recyklingowi w przyjazny dla środowiska sposób.
- Akumulatory litowo-jonowe stanowią źródło cennych, nadających się do recyklingu surowców. Informacje na temat postępowania ze zużytymi akumulatorami dostępne są w przepisach obowiązujących na danym terenie. W razie wątpliwości skontaktuj się ze sprzedawcą lub dystrybutorem rowerów.
- Akumulatorów nie można wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Można je oddać w sklepie, w którym zostały zakupione, co zapewni ich właściwe zagospodarowanie.

7. Utrata gwarancji.

- Akumulator należy ładować co najmniej raz na 3 miesiące, do około 70% pojemności, nawet gdy rower nie jest używany.
- Aby uzyskać informacje na temat wymiany akumulatora, skontaktuj się ze sprzedawcą lub dystrybutorem rowerów.
- Gwarancja nie obejmuje naturalnego zużycia i pogorszenia właściwości produktu wskutek użytkowania i starzenia.
- Długość okresu życia akumulatora zależy od takich czynników, jak sposób przechowywania, warunki użytkowania, otoczenie oraz właściwości danego akumulatora.
- Jeśli doszło do całkowitego wyładowania akumulatora, naładuj go najszybciej, jak to możliwe. Jeśli akumulator nie zostanie naładowany, może to doprowadzić do pogorszenia jego właściwości, a nawet sprawić, że stanie się niezdadny do użytku.
- Prosimy nie rozbierać akumulatora ani innych powiązanych części, w tym wyświetlacza LED, ani też nie używać akumulatora w nieprawidłowy sposób; może to spowodować utratę gwarancji.

8. Wskaźnik LED naładowania akumulatora - objaśnienia.

- Kiedy akumulator nie jest używany, wyłączy się automatycznie po upływie dwóch godzin.
- W przypadku akumulatorów ze wskaźnikiem naładowania wyposażonym w 4 diody LED, sprawdź stopień naładowania akumulatora w tabeli poniżej.

Wskaźnik naładowania akumulatora	Poziom naładowania	4 diody LED
1. W trakcie rozładowywania lub gdy akumulator jest odłączony (Gdy naciśniesz przycisk poziomu naładowania SOC, diody LED się zaświecą, a po upływie 5 sekund zgasną).	75% ~ 100%	●●●●
	50% ~ 74%	●●●○
	25% ~ 49%	●●○○
	5% ~ 24%	●○○○
	0% ~ 4%	○○○○
2. W trakcie ładowania (Po naładowaniu akumulatora do pełna diody LED zgasną po upływie 5 sekund).	100%	●●●●
	75% ~ 99%	●●●●
	50% ~ 74%	●●●○
	25% ~ 49%	●●○○
	0% ~ 24%	●○○○

- dioda LED świeci światłem ciągłym ○ dioda LED miga z częstotliwością 2Hz ● dioda LED miga z częstotliwością 1Hz ○ dioda LED nie świeci

- W przypadku akumulatorów ze wskaźnikiem naładowania wyposażonym w 5 diod LED, sprawdź stopień naładowania akumulatora w tabeli poniżej.

Wskaźnik naładowania akumulatora	Poziom naładowania	5 diod LED
1. W trakcie rozładowywania lub gdy akumulator jest odłączony (Gdy naciśniesz przycisk poziomu naładowania SOC, diody LED się zaświecą, a po upływie 5 sekund zgasną).	80% ~ 100%	●●●●●
	60% ~ 79%	●●●●○
	40% ~ 59%	●●●○○
	20% ~ 39%	●●○○○
	5% ~ 19%	●○○○○
	0% ~ 4%	○○○○○
2. W trakcie ładowania (Po naładowaniu akumulatora do pełna diody LED zgasną po upływie 5 sekund).	100%	●●●●●
	80% ~ 99%	●●●●●
	60% ~ 79%	●●●●○
	40% ~ 59%	●●●○○
	20% ~ 39%	●●○○○
	0% ~ 19%	●○○○○

- dioda LED świeci światłem ciągłym ○ dioda LED miga z częstotliwością 2Hz ● dioda LED miga z częstotliwością 1Hz ○ dioda LED nie świeci

9. Objaśnienia wskazań LED i zalecane akcje.

- Jeśli po naciśnięciu włącznika akumulatora diody LED się nie zapalają, oznacza to, że włączony jest obwód zabezpieczający. Aby wyłączyć obwód zabezpieczający, naładuj akumulator, podłączając go do oryginalnej ładowarki TRENDPOWER.
- Jeśli po naciśnięciu przycisku stanu naładowania SOC lub podczas ładowania akumulatora diody LED zaczną świecić w sposób przedstawiony w tabeli poniżej, wykonaj zalecaną akcję, by wyłączyć funkcje zabezpieczające lub przeprowadzić konieczne czynności sprawdzające.

Wskazania LED świadczące o nieprawidłowościach	4 diody LED	5 diod LED	Zalecana akcja
Akumulator się rozładował, co spowodowało włączenie zabezpieczenia przed zbyt niskim napięciem			Rozpocznij ładowanie akumulatora.
Uruchomienie zabezpieczenia przed zbyt wysoką lub zbyt niską temperaturą			Umieść akumulator w temperaturze 5°C ~ 40°C.
Uruchomienie zabezpieczenia przed zwarcie			Wyjmij zewnętrzną zwórkę z akumulatora na 30 sekund.
Uruchomienie zabezpieczenia przed trwałym uszkodzeniem lub kolejnych zabezpieczeń			Przerwij ładowanie i skontaktuj się ze sprzedawcą lub dystrybutorem rowerów.
W przypadku bardzo długiego okresu użytkowania akumulatora, kod ten może się wyświetlać tylko podczas ładowania akumulatora - dioda LED będzie migać przez 10 sekund.			Skontaktuj się ze sprzedawcą lub dystrybutorem rowerów w celu sprawdzenia stanu akumulatora.

- dioda LED świeci światłem ciągłym

○ dioda LED miga z częstotliwością 2Hz

● dioda LED miga z częstotliwością 1Hz

○ dioda LED nie świeci

10. Dodatkowy akumulator wydłużający zasięg Range Extender - warunki użytkowania.

- Dodatkowy akumulator wydłużający zasięg Range Extender jest przystosowany do użytkowania wyłącznie z głównym akumulatorem TRENDPOWER i nie może być używany osobno.
- Akumulator nie może być użytkowany bezpośrednio po zakupie/dostawie; przed użyciem konieczne jest jego naładowanie. Akumulator można użytkować, gdy zaświeci się znajdująca się na nim dioda LED.
- Objaśnienia wskazań LED są takie same jak w punkcie 8.
- Objaśnienia wskazań LED i zalecane akcje są takie same jak w punkcie 9.
- Jeśli po zamocowaniu dodatkowy akumulator Range Extender nie działa, odłącz go i spróbuj zrestartować rower.
- Jeśli po naciśnięciu włącznika akumulatora diody LED się nie zapalają, oznacza to, że włączony jest obwód zabezpieczający. Aby wyłączyć obwód zabezpieczający, odłącz dodatkowy akumulator Range Extender i naładuj go przed ponownym użyciem. Akumulator główny nie będzie działać, gdy włączony jest obwód zabezpieczający dodatkowego akumulatora Range Extender.

TRENDPOWER

Trend Power Technology (Changshu) INC
NO.868 Dong Nan Avenue, Changshu, Jiangsu, China
TREND POWER TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED TAIWAN BRANCH
5F, No.656,Sec.2,Pa Teh Rd., Hu Kou 30348,
Hsin Chu Hsien, Taiwan
Sales@trendpower.com.tw

TRENDPOWER