



Ładowarka 4 A



Instrukcja obsługi
PL



1 Bezpieczeństwo

Niniejsza instrukcja zawiera informacje, których należy przestrzegać dla bezpieczeństwa osobistego, aby zapobiec obrażeniom ciała i uszkodzeniom mienia. Są one wyróżnione trójkątami ostrzegawczymi i przedstawione poniżej zgodnie ze stopniem zagrożenia. Przed uruchomieniem i rozpoczęciem użytkowania należy przeczytać całą instrukcję. Pomoże to uniknąć zagrożeń i błędów. Instrukcję należy zachować na przyszłość. Niniejsza instrukcja obsługi stanowi integralną część produktu i musi zostać przekazana osobom trzecim w przypadku odsprzedaży.

NOTATKA

Należy również przestrzegać dodatkowej dokumentacji dotyczącej innych komponentów systemu napędowego HPR50, a także dokumentacji dołączonej do roweru elektrycznego.

1.1 Klasyfikacja zagrożeń

ZAGROŻENIE

Słowo sygnałowe wskazuje na zagrożenie o **wysokim** stopniu ryzyka, które spowoduje śmierć lub poważne obrażenia, jeśli się go nie uniknie.

OSTRZEŻENIE

Słowo sygnałowe wskazuje na zagrożenie o **średnim** poziomie ryzyka, które może spowodować śmierć lub poważne obrażenia, jeśli się go nie uniknie.

PRZESTROGA

Słowo sygnałowe wskazuje na zagrożenie o **niskim** poziomie ryzyka, które może spowodować śmierć lub poważne obrażenia, jeśli się go nie uniknie.

NOTATKA

Uwaga w rozumieniu niniejszej instrukcji jest ważną informacją o produkcie lub odpowiedniej części instrukcji, na którą należy zwrócić szczególną uwagę.

1.2 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Ładowarka TQ jest przeznaczona wyłącznie do ładowania akumulatora i opcjonalnego przedłużacza zasięgu systemu napędowego HPR50 i nie może być używana do innych celów. Terminy "akumulator" lub "Range Extender" odnoszą się wyłącznie do oryginalnego akumulatora wchodzącego w zakres dostawy roweru elektrycznego lub opcjonalnego Range Extendera. Każde inne użycie lub użycie, które wykracza poza to, jest uważane za niewłaściwe i spowoduje utratę gwarancji. W przypadku użycia niezgodnego z przeznaczeniem, TQ-Systems GmbH nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, które mogą wystąpić i nie udziela gwarancji na prawidłowe i funkcjonalne działanie produktu.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem obejmuje również przestrzeganie niniejszej instrukcji i wszystkich informacji w niej w niej zawartych, jak również informacji na temat zamierzonego użytkowania w dokumentach uzupełniających w dokumentach dodatkowych dołączonych do roweru elektrycznego. Bezawaryjne i bezpieczne działanie produktu wymaga właściwego transportu, przechowywania, przechowywania, instalacji i obsługi.

1.3 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące ładowarki

1. Do ładowania akumulatora i Range Extendera należy używać wyłącznie oryginalnej ładowarki TQ.
2. Ładowarki należy używać wyłącznie do ładowania oryginalnego akumulatora dołączonego do roweru elektrycznego lub opcjonalnego oryginalnego Range Extendera.
3. Przed każdym ładowaniem należy sprawdzić, czy kabel i wtyczka ładowarki nie są uszkodzone.
4. Nie wolno używać ładowarki z uszkodzonym kablem lub wtyczką. W przeciwnym razie istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
5. Nigdy nie należy otwierać ładowarki. W przypadku wystąpienia usterki należy zlecić sprawdzenie ładowarki przez autoryzowanego sprzedawcę rowerów.
6. Należy chronić ładowarkę przed wilgocią. W przeciwnym razie istnieje ryzyko porażenia prądem.
7. Ładowarki należy używać wyłącznie w suchych pomieszczeniach.
8. Ładowarkę należy utrzymywać w czystości. Zanieczyszczenie może spowodować porażenie prądem elektrycznym.
9. Nie używaj ładowarki na łatwopalnych powierzchniach (np. papier, tekstyliach itp.) lub w środowisku łatwopalnym. Istnieje ryzyko pożaru z powodu z powodu nagrzewania się ładowarki podczas ładowania.
10. Akumulator i Range Extender nie mogą być ładowane bez nadzoru.

11. To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem, że będą one pod nadzorem lub otrzymają instrukcje dotyczące bezpiecznego korzystania z urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia.

12. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

2 Dane Techniczne

Napięcie wejściowe	90 V AC to 264 V AC
Częstotliwość zasilania	47 Hz to 63 Hz
Wersje	EU, USA, UK, NZL/AUS
Napięcie wyjścia (max.)	58,8 V
Prąd ładowania (max.)	4 A
Wymiary	177 mm x 86 mm x 32,2 mm / 6,97" x 3,39" x 1,27"
Klasa ochrony	IP40 (Indoor use only)
Temperatura pracy i przechowywania	0 °C do 40 °C / 32 °F do 104 °F
Max wysokość w czasie pracy	<3000 m / 1,86 m nad poziomem morza
Waga	700 g / 1,54 lbs razem z przewodem zasilającym

Tab. 1: Dane techniczne ładowarka

3 Użytkowanie

3.1 Ładowanie Baterii / Range Extendera

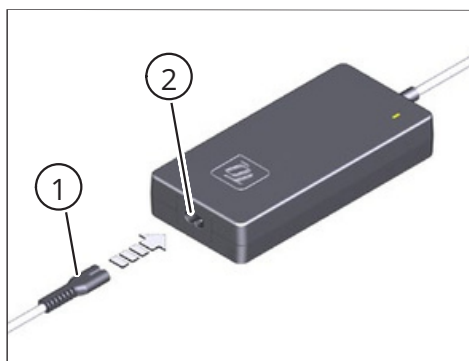
OSTRZEŻENIE

Ryzyko pożaru lub porażenia prądem z powodu uszkodzenia akumulatora, Range Extendera, ładowarki, kabla i wtyczki

- ▶ Nigdy nie używaj ładowarki, jeśli zauważysz jakiegokolwiek uszkodzenia baterii lub Range Extendera, kabli lub złącz
- ▶ Proces ładowania należy przeprowadzać wyłącznie w miejscu, w którym występują niepalne materiały
- ▶ Nigdy nie pozostawiaj procesu ładowania bez nadzoru.

Podłączanie ładowarki do źródła zasilania

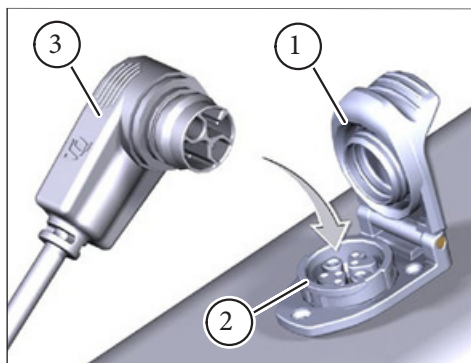
- ▶ Włóż wtyczkę (poz 1) do ładowarki (poz 2)
- ▶ Podłącz wtyczkę do gniazdka sieciowego



Ryc. 1: Podłącz ładowarkę do źródła zasilania

Ładowanie baterii zintegrowanej

- ▶ Otwórz pokrywę (item 1 in Fig. 2) portu ładowania (item 2 in 31 Fig. 2) w ramie.
- ▶ Sprawdź, czy styki w porcie ładowania są wolne od zanieczyszczeń i w razie potrzeby wyczyść je.
- ▶ Dopasuj wtyczkę ładowania (element 3 na Rys. 2) ładowarki tak, aby kody wtyczki ładowania i portu ładowania były zgodne (patrz 2 Rys. 2).



- ▶ Podłącz wtyczkę ładowania ładowarki do portu ładowania akumulatora.
- ▶ Wyjmij wtyczkę ładowania z portu ładowania po zakończeniu ładowania.
- ▶ Po zakończeniu procesu ładowania zamknij pokrywę portu ładowania.
- ▶ Odłącz ładowarkę od systemu zasilania.
- ▶

NOTATKA

Układ napędowy wykrywa czy ładowarka jest podłączona do portu ładowania akumulatora w ramie roweru. W takim przypadku układ napędowy jest wyłączany podczas procesu ładowania ze względów bezpieczeństwa.

Opcjonalne ładowanie Range Extender'a

NOTATKA

— Podczas podłączania ładowarki do opcjonalnego przedłużacza zasięgu należy sprawdzić, czy przedłużacz zasięgu jest podłączony do portu ładowania akumulatora w ramie roweru. W takim przypadku układ napędowy jest dezaktywowany podczas procesu ładowania ze względów bezpieczeństwa.

— System ładowania wykrywa, czy Range Extender jest podłączony do portu ładowania akumulatora w ramie roweru. W takim przypadku ładowane są oba urządzenia, najpierw zintegrowany akumulator, a następnie opcjonalny Range Extender.

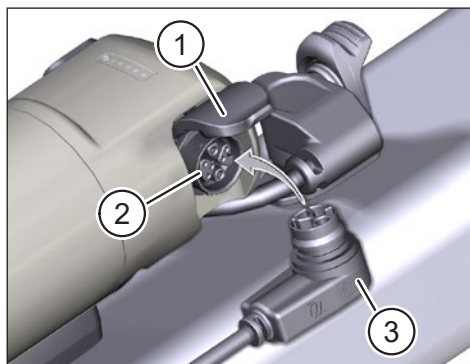
UWAGA

Ryzyko wypadku z powodu aktywacji układu napędowego podczas ładowania

- ▶ Zawsze podłączaj Range Extender do portu ładowania akumulatora w ramie roweru po zainstalowaniu Range Extendera na rowerze.

Tylko w ten sposób można zagwarantować, że układ napędowy zostanie wyłączony podczas ładowania. W przeciwnym razie istnieje ryzyko uruchomienia układu napędowego podczas ładowania, a podłączony kabel ładujący może spowodować upadek podczas jazdy.

- ▶ Otwórz pokrywę (element 1 na Rys. 3) portu ładowania urządzenia Range Extender.
- ▶ Sprawdź, czy styki w porcie ładowania (element 2 na Rys. 3) są wolne od zanieczyszczeń i w razie potrzeby wyczyść je.
- ▶ Włóż wtyczkę ładowarki (element 3 na Rys. 3) ładowarki do portu ładowania Range Extendera
- ▶ Należy wyjąć wtyczkę ładowarki z portu ładowania Range Extendera po zakończeniu procesu ładowania.
- ▶ Po zakończeniu ładowania należy zamknąć pokrywę portu ładowania.
- ▶ Odłącz ładowarkę od źródła zasilania.



Rys. 3 Ładowanie Range Extender'a

3.2 Uwagi dotyczące procesu ładowania

NOTATKA

Temperatura akumulatora lub urządzenia Range Extender musi mieścić się w dopuszczalnym zakresie temperatur ładowania (od 0 °C do 40 °C / od 32 °F do 104 °F). W przeciwnym razie proces ładowania nie zostanie rozpoczęty.

- Układ napędowy jest dezaktywowany w następujących przypadkach:
- Podczas ładowania akumulatora.
- Gdy Range Extender jest podłączony do portu ładowania akumulatora w ramie roweru i ładuje się. Akumulator w ramie roweru jest ładowany.
- Stan naładowania akumulatora i Range Extendera można odczytać oddzielnie na wyświetlaczu.
- Stan naładowania Range Extendera można również odczytać z 6 diod LED znajdujących się z boku urządzenia.

3.3 Wskaźniki LED na ładowarce

Świecenie LED	Opis
Nie świeci	Ładowarka nie jest podłączona do zasilania
Mruga czerwono	Tryb gotowości (bez podłączonej baterii)
Mruga zielono	Ładowanie
Świeci zielono	Ładowanie zakończone
Świeci czerwono	Błąd (przebieżenie, pod napięciem, zwarcie na wyjściu, przetężenie, przegrzanie, nieprawidłowa polaryzacja)

4 Transport i przechowywanie

- Ładowarkę należy przechowywać w suchym chronionym przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Nie upuszczaj ładowarki, aby jej nie uszkodzić.

5 Czyszczenie

- ▶ Odłącz ładowarkę od źródła zasilania i, jeśli to konieczne, od portu ładowania.
- ▶ Ładowarkę należy czyścić wyłącznie wilgotną ściereczką.
- ▶ Przed ponownym użyciem upewnij się, że ładowarka jest całkowicie sucha.

6 Konserwacja i serwis

Wszelkie prace serwisowe, naprawcze lub konserwacyjne wykonywane przez autoryzowanego sprzedawcę rowerów TQ. Sprzedawca rowerów może również pomóc w przypadku pytań dotyczących użytkowania, serwisu, napraw lub konserwacji roweru.

7 Utylizacja przyjazna dla środowiska

Elementów układu napędowego i akumulatorów nie wolno wyrzucać do pojemnika na odpady resztkowe.

— Metalowe i plastikowe elementy należy utylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

— Elementy elektryczne należy utylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju. Na przykład w krajach UE należy przestrzegać krajowych przepisów wykonawczych do dyrektywy w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego 2012/19/UE (WEEE).

— Ponadto należy przestrzegać przepisów i praw obowiązujących w danym kraju w zakresie utylizacji. Ponadto można zwrócić elementy układu napędowego, które nie są już potrzebne do autoryzowanego przez TQ sprzedawcy rowerów.



NOTATKA

Więcej informacji i instrukcje obsługi produktów TQ w różnych językach można znaleźć na stronie www.tq-ebike.com/en/support/manuals lub skanując ten kod QR.



Sprawdziliśmy zawartość niniejszej publikacji pod kątem zgodności z opisywanym produktem. Nie można jednak wykluczyć odchyień, w związku z czym nie ponosimy odpowiedzialności za pełną zgodność i poprawność. Informacje zawarte w niniejszej publikacji są regularnie weryfikowane, a wszelkie niezbędne poprawki są uwzględniane w kolejnych wydaniach. Wszystkie znaki towarowe wymienione w niniejszej instrukcji są własnością ich odpowiednich właścicieli.

Copyright © TQ-Systems GmbH