

Wózek inwalidzki o napędzie elektrycznym

Electric wheelchair

Model: BC-EC8003

Instrukcja używania Instructions for use

Wydanie\Edition: EJ 01.2026



BC-EC8003





Osoby z niepełnosprawnością narządu wzroku mogą znaleźć pliki w formacie PDF oraz inne informacje o naszych produktach na naszej stronie internetowej pod adresem:

<www.viteacare.com>.

👉 W razie potrzeby prosimy zwrócić się do specjalistycznego sprzedawcy.

Użytkownik z niepełnosprawnością narządu wzroku może również zwrócić się do osoby towarzyszącej z prośbą o przeczytanie instrukcji.

Spis treści

Wstęp	5
Wskazania	6
Przeciwwskazania	6
Bezpieczeństwo użytkownika	6
Informacje dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	9
Kontrola bezpieczeństwa	9
Opis produktu	10
Charakterystyka wyrobu medycznego	10
Lista elementów w opakowaniu	10
Opis wózka	10
Parametry techniczne	12
Użytkowanie wózka	13
Przygotowanie wózka	13
Przed rozpoczęciem użytkowania	13
Rozkładanie i składanie wózka	14
Sprzęgła rozłączające napęd	16
Obsługa panelu sterującego	17
Joystick - manetka sterująca	18
Bezpieczeństwo	19
Pas bezpieczeństwa	19
Transport wózka	20
Użytkowanie	20
Wsiadanie do wózka	20
Trening prowadzenia wózka	20
Jazda po nierównym terenie	21
Wysiadanie z wózka - zakończenie używania	21
Akumulatory	21
Proces ładowania	22
Akumulatory - przechowywanie	23
Diagnostowanie usterek i rozwiązywanie problemów	23
Zgłaszanie wad technicznych i naprawa wyrobu	24
Modyfikacje	24
Pielęgnacja i konserwacja	24
Czyszczenie	24
Dezynfekcja	25
Ponowne użycie (wyrób wielokrotnego użycia)	25
Czas życia produktu	25
Utylizacja wózka elektrycznego	25
Plan konserwacji	26
Symbole	28
Dane kontaktowe	30

Wstęp

BC-EC8003 jest wózkiem stworzonym zgodnie z najnowszymi technologiami. Jego konstrukcja pozwala na maksymalne dostosowanie go do potrzeb użytkownika. Łączy w sobie solidną i wytrzymałą konstrukcję, nowoczesne rozwiązania sterowania elektronicznego oraz systemy zapewniające bezpieczeństwo. Dla zachowania zasad bezpieczeństwa i utrzymania jak najdłużej pełnej sprawności wózka należy poddawać go regularnym przeglądom (przynajmniej raz w roku). W razie jakichkolwiek wątpliwości czy uszkodzeń prosimy skontaktować się z dystrybutorem. Należy upewnić się, że został wypełniony, załączony dokument „karta gwarancyjna” i przekazany do dystrybutora, ponieważ to umożliwi zapewnienie najlepszego serwisu.

UWAGA

Zawsze należy przestrzegać podstawowych środków ostrożności według informacji podanych poniżej, dotyczących bezpieczeństwa podczas korzystania z wyrobu. Należy przeczytać dokładnie całą instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania. Prosimy zachować tę instrukcję używania do wykorzystania w przyszłości.



OSTRZEŻENIE!

Niewłaściwe używanie może doprowadzić do śmierci, poważnych obrażeń, niebezpiecznych warunków lub wadliwego działania produktu.



UWAGA!

Niewłaściwe używanie może doprowadzić do obrażeń ciała i/lub uszkodzenia produktu.



SUGESTIE!

Aby utrzymać produkt w dobrym stanie technicznym, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Jeśli z wyrobu korzysta inna osoba, należy dostarczyć jej kopię tej instrukcji używania.

Niniejsza instrukcja używania dotyczy konstrukcji i specyfikacji produktu w momencie jego publikacji. W związku ze zmianami konstrukcyjnymi, niektóre ilustracje i zdjęcia w instrukcji mogą nie odpowiadać zakupionemu produktowi. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

Producent zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za obrażenia ciała lub szkody materialne, które mogą powstać w wyniku niewłaściwego lub niebezpiecznego używania tego produktu.

Wskazania

Wózek inwalidzki o napędzie elektrycznym jest urządzeniem poprawiającym jakość życia, zaprojektowanym w celu zapewnienia mobilności.

Przeciwwskazania

Przeciwwskazania do pozycji siedzącej.



SUGESTIA!

Dla zachowania żywotności akumulatora, podczas transportu, będą one odłączone. Należy pamiętać aby przed pierwszym użyciem wózka podłączyć akumulator.



SUGESTIA!

Unikać całkowitego rozładowywania akumulatorów. Ładować akumulator po każdorazowym użyciu wózka niezależnie od pokonanej odległości lub czasu użytkowania. Należy ładować akumulator przynajmniej raz na 2 tygodnie.

Bezpieczeństwo użytkowania



OSTRZEŻENIE!

Każdy „poważny incydent” związany z wyrobem należy zgłosić producentowi i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik ma miejsce zamieszkania.



UWAGA!

Wyrób przeznaczony jest dla osób niepełnosprawnych, ze schorzeniami narządu ruchu. Jeżeli nie jesteś pewien czy stan zdrowia pozwala na używanie wyrobu skonsultuj się z pracownikiem służby zdrowia.



OSTRZEŻENIE!

Nie wolno w żaden sposób modyfikować wyrobu; spowoduje to utratę gwarancji.

**OSTRZEŻENIE!**

Przekroczenie maksymalnej wagi użytkownika spowoduje utratę gwarancji. Producent nie odpowiada za obrażenia i uszkodzenia spowodowane nieprzebraniem maksymalnej wagi użytkownika.

**OSTRZEŻENIE!**

Przed rozpoczęciem użytkowania wózka należy zapoznać się z niniejszą instrukcją używania i zachować ją na przyszłość.

1. Należy przeczytać i przestrzegać informacji zawartych w instrukcji używania. Zabrania się używać tego produktu i dostępnego wyposażenia opcjonalnego bez uprzedniego dokładnego przeczytania i zrozumienia niniejszej instrukcji. Jeśli ostrzeżenia, przestrogi lub instrukcje są niezrozumiałe, należy skontaktować się z dostawcą, w przeciwnym razie może dojść do obrażeń ciała lub wypadku. Nigdy nie próbować używać wózka w sposób wykraczający poza jego ograniczenia, opisane w niniejszej instrukcji.
2. Nigdy nie należy wyłączać panelu sterowania podczas jazdy, gdyż może to spowodować nagłe zatrzymanie wózka, co w konsekwencji może grozić urazem.
3. Należy skonsultować się z lekarzem czy przyjmowane leki nie wpływają na zdolność kierowania pojazdami mechanicznymi.
4. Aby bezpiecznie obsługiwać wózek elektryczny należy jeździć po płaskich powierzchniach, na których wszystkie cztery koła mają kontakt z podłożem.
5. Jeśli wskaźnik poziomu naładowania akumulatorów spadnie do poziomu czerwonego, należy jak najszybciej naładować wózek. Całkowite rozładowanie akumulatorów może spowodować ich uszkodzenie lub skrócić czas ich eksploatacji.
6. Trzymać metalowe przedmioty z dala od połączeń akumulatora. Zagrożenie porażenia prądem.
7. Podczas pokonywania zakrętów zawsze należy zmniejszać prędkość i utrzymywać stabilnie środek ciężkości. Podczas pokonywania ostrych zakrętów należy zawsze zmniejszyć prędkość.
8. Podczas cofania należy upewnić się, że nie ma za wózkiem żadnych przeszkód ani obiektów. Dla bezpieczeństwa, prędkość cofania powinna być ograniczona do prędkości minimalnej.
9. Zabrania się zabawy w pobliżu i obsługi wózka przez dzieci.
10. Niektóre części wózka elektrycznego są podatne na zmiany temperatury.
11. Należy pamiętać, że temperatura części składowych oraz elementów ramy może wzrosnąć po wystawieniu na działanie słońca lub innego źródła ciepła, natomiast w niskich temperaturach zachodzi niebezpieczeństwo bardzo dużego wychłodzenia części metalowych wózka. To może być przyczyną oparzenia lub odmrożenia części ciała.
12. Wózek należy przechowywać w czystych i suchych warunkach.
13. Zabrania się jeździć w nocy bez odpowiedniego oświetlenia.
14. Nie należy demontować kółek antywywrotnych lub transportowych.

15. Podczas jazdy należy trzymać ręce i stopy z dala od ruchomych części. Należy uważać aby luźne ubrania nie zaplątały się w koła napędowe.
16. Nie podłączać ładowarki akumulatorów do przedłużacza.
17. Demontaż sterownika lub silnika przez osoby inne niż autoryzowany serwis jest zabroniony i unieważnia wszelkie obowiązujące warunki gwarancji.
18. Zabrania się poruszania wózkiem po drogach publicznych i autostradach.
19. Zabrania się z korzystania z wózka elektrycznego pod wpływem alkoholu, leków lub innych substancji wpływających na możliwość kierowania pojazdem.
20. Należy zachować ostrożność podczas jazdy w ruchliwych miejscach i centrach handlowych.
21. Pod żadnym warunkiem nie należy korzystać z wózka jako fotel podczas transportu pojazdami silnikowymi.
22. Nie próbować podnosić wózka chwytając elementów takich jak na przykład: za siedzisko, podłokietnik lub elementy obudowy. Podnosić, chwytając elementy ramy.
23. Podczas jazdy zabrania się korzystać z telefonu komórkowego ani innych urządzeń komunikacji osobistej (np. CB-radio).
24. Nie należy korzystać z wózka na zewnątrz w czasie opadów deszczu lub śniegu, w czasie wysokich (powyżej 30° C) i niskich (poniżej 0° C) temperatur.
25. Nie należy wjeżdżać wózkiem na nabrzeża portowe, nad brzegi rzek lub jezior, które nie są zabezpieczone.
26. Wózek nie jest przystosowany do jazdy w trudnych warunkach terenowych (po drogach nieutwardzonych).
27. Należy unikać gwałtownych zatrzymań, skrętów i zwrotów, gdyż mogą doprowadzić do upadku i urazu.
28. W czasie jazdy należy trzymać przedramiona na podłokietnikach a stopy na platformie podnóżka.
29. Zabrania się podczas jazdy, wychylać na boki, ani podnosić przedmiotów z ziemi.
30. Zabranie się podjeżdżać na podwyższenia (stopnie, krawężniki) o wysokości większej niż 50 mm.
31. Wózek nie jest dostosowany do poruszania się po schodach. Zawsze należy korzystać z podjazdów lub wind.
32. Wózek nie jest przystosowany do pokonywania ubytków w podłożu o rozmiarze większej niż 100 mm.
33. Wyrób zawiera lit, ołów i komponenty zawierające ołów.



OSTRZEŻENIE!

Należy prowadzić wózek elektryczny w linii prostej w górę lub w dół zbocza, nigdy nie cofaj. Nieregularne ruchy w przód i w tył przy zmianach nachylenia mogą zwiększyć ryzyko wywrócenia się wózka.



Maksymalna masa użytkownika wynosi 130 kg.

Informacje dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)

Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie wózka bez zakłóceń elektromagnetycznych, zaleca się korzystanie wyłącznie z dedykowanych przewodów i akcesoriów wskazanych przez producenta. Potencjalne zakłócenia elektromagnetyczne sąsiednich urządzeń nie powinny znacząco wpływać na pracę wózka podczas oczekiwanego okresu eksploatacji, o ile użytkowanie jest zgodne z przeznaczeniem i zgodne z opisem w instrukcji używania.

Używanie akcesoriów i przewodów: Należy korzystać wyłącznie z akcesoriów, przekładników i przewodów dostarczonych przez producenta wózka. Użycie innych elementów może prowadzić do zakłóceń elektromagnetycznych lub obniżenia odporności elektromagnetycznej oraz spowodować jego nieprawidłowe działanie.

Unikanie bliskiego sąsiedztwa z innymi urządzeniami: Jeśli konieczne jest zastosowanie urządzenia w bezpośrednim sąsiedztwie innych sprzętów, należy monitorować, czy wszystkie urządzenia pracują prawidłowo. Nieprawidłowe działanie może wynikać z bliskiego sąsiedztwa z innymi urządzeniami.

Przenośne urządzenia komunikacyjne: Urządzenia komunikacyjne (np. telefony komórkowe, radia) działające na wysokich częstotliwościach oraz ich osprzęt (kable antenowe, anteny zewnętrzne) nie powinny być używane w odległości mniejszej niż 30 cm od elementów elektrycznych i przewodów w opisywanym wózku. Niewłaściwe przestrzeganie tego zalecenia może ograniczyć funkcje urządzenia.

Środowisko elektromagnetyczne: Wózek jest przeznaczony do pracy w określonym środowisku elektromagnetycznym. Użytkownik powinien upewnić się, że wózek będzie używany w odpowiednich warunkach.



OSTRZEŻENIE!

Nie używaj w bliskim sąsiedztwie kontrolera lub akumulatora wózka, ręcznych nadajników radiowych takich jak CB-radio lub telefon komórkowy.

Kontrola bezpieczeństwa



UWAGA!

Przed użyciem należy sprawdzić następujące elementy:

- Połączenia elektryczne i wiązki przewodów (widoczne uszkodzenia należy zgłosić dystrybutorowi).
- Akumulatory - w pełni naładowane i nieskorodowane.
- Hamulce - sprawdzić poprawność działania hamulca elektromagnetycznego.
- Mechanizm blokady składania - upewnij się, że wózek inwalidzki jest całkowicie rozłożony.
- Stan opon - upewnij się, że nie są uszkodzone i nadmiernie zużyte - jeśli wystąpi problem, należy skontaktować się z dystrybutorem.

Opis produktu

Charakterystyka wyrobu medycznego

Elektryczny wózek inwalidzki to lekki, wytrzymały pojazd z silnikami napędzanymi akumulatorami litowymi, umożliwiając samodzielne poruszanie się osobom z ograniczoną sprawnością. Wyposażony w joystick do sterowania, podnóżki, uchwyty do prowadzenia, zapewnia komfort i bezpieczeństwo. Zasięg na jednym ładowaniu wynosi do 10 km, a prędkość maksymalna do 6 km/h. Konstrukcja pozwala na łatwe składanie i transport, a wbudowane systemy bezpieczeństwa gwarantują stabilność podczas jazdy. To niezależne i wygodne rozwiązanie wspierające codzienne funkcjonowanie.

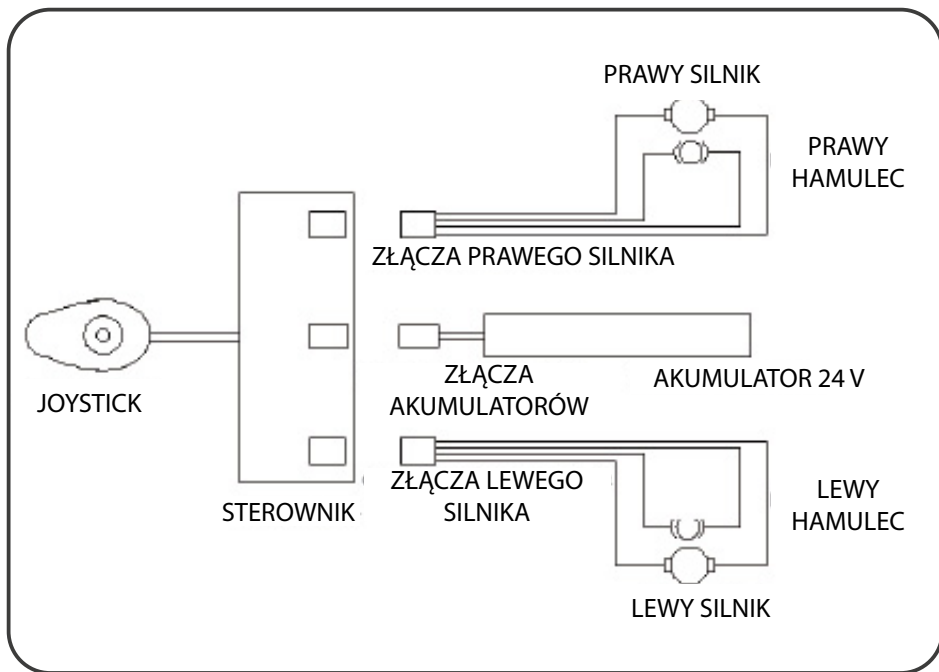
Lista elementów w opakowaniu

Model	BC-EC8003
Rama wózka	1 szt.
Ładowarka	1 szt.
Instrukcja używania	1 szt.
Podnóżki	2 szt.
Panel sterujący (joystick)	1 szt.

Opis wózka



Ilustracja 1. Front wózka.



Ilustracja 2. Diagram systemu elektrycznego.

Parametry techniczne

Model	BC-EC8003
Szerokość siedziska	405 mm
Maksymalna masa użytkownika	130 kg
Dopuszczalna masa całkowita	
Silniki	2 x 180 W (silniki bezszczotkowe)
Akumulator (typ)	10,4 Ah / 24V (Li-Ion)
Ładowarka (moc wyjściowa)	24V (3A)
Prędkość maksymalna do przodu	6 km/h
Zasięg energetyczny	do 10 km
Wysokość powierzchni siedziska od podłogi	470 mm
Szerokość siedziska między boczka	490 mm
Głębokość siedziska	430 mm
Wysokość oparcia	400 mm
Całkowita długość wózka z/bez podnóżków	970 / 790 mm
Całkowita wysokość wózka	910 mm
Całkowita szerokość wózka	590 mm
Wymiary po złożeniu (długość x szerokość x wysokość)	775 x 310 x 690 mm
Wysokość podłokietnika od podłoża	700 mm
Grubość poduszki siedziska	35 mm
Koła przednie (typ opony)	6,5" - 160x35 mm (pełna)
Koła tylne (typ opony)	11" - 270x35 mm (pełna)
Zawieszenie	-
Promień zawracania	900 mm
Podnóżek (typ)	2 szt. (podnóżki składane)
Waga wózka inwalidzkiego z/bez akumulatora	12,88 kg / 10,7 kg
Bezpieczeństwo	Pas bezpieczeństwa, kółka antywywrotne
Maksymalne bezpieczne nachylenie	6°
Inne funkcje	Rama składana manualnie (mechanizm krzyżowy), odchylane podłokietniki i składane podnóżki, składane oparcie
Minimalna droga hamowania przy maksymalnej prędkości	1000 mm
Materiał ramy	rama karbonowa
Opis środowiska w którym wyrób będzie wykorzystany	  
Temperatura przechowywania i użytkowania	Od -25°C do +50°C
Wilgotność przechowywania i używania	od 30% do 80%

Prędkość i zasięg mogą się różnić w zależności od wagi użytkownika, rodzaju terenu, naładowania i stanu akumulatora. Informacje są aktualne w momencie ich publikacji, producent zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji.

Użytkowanie wózka

Przygotowanie wózka

Wózek jest dostarczany w opakowaniu kartonowym, a delikatne części są dodatkowo zabezpieczone przed uszkodzeniem w trakcie transportu. Odpakować go ostrożnie, aby uniknąć jakichkolwiek uszkodzeń.

Przed rozpoczęciem użytkowania

- Sprawdzić wszystkie połączenia elektryczne, upewnij się, że są stabilne i nie są skorodowane.
- Sprawdzić czy akumulatory są w pełni naładowane.
- Sprawdzić czy wózek jest włączony na tryb jezdny (dźwignie sprzęgła załączające napęd w pozycji górnej).
- Zawsze należy zaplanować trasę tak, aby omijać niebezpieczne (grząskie, trudne tereny) oraz przeszkody, których nie będzie w stanie pokonać wózkiem.
- Czy prędkość jest dostosowana do możliwości i umiejętności użytkownika.
- Czy klakson działa.
- Zapiąć pas bezpieczeństwa



UWAGA!

- Podczas przesiadania się na wózek nie należy opierać ciężaru ciała na podłokietnikach gdyż może to grozić wywróceniem wózka i urazem.
- Nie stawać na podnóżkach gdyż grozi to wywróceniem wózka.
- Pamiętać, żeby sprawdzić czy wózek jest wyłączony gdyż niecelowe dotknięcie manetki sterującej podczas przesiadania może spowodować ruch wózka, upadek a w konsekwencji uraz.
- Podczas transferu postarać się być jak najbliżej wózka, żeby uniknąć poślizgnięcia i upadku.



OSTRZEŻENIE!

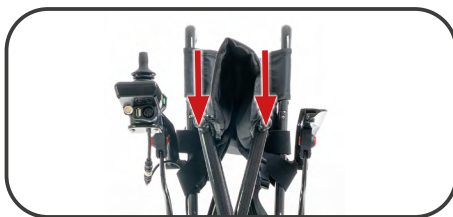
Następujące czynności mogą negatywnie wpływać na sterownie i stabilizację wózka:

- Trzymanie i wyprowadzanie zwierzęcia przypiętego na smyczy.
- Przewożenie pasażerów (włączając zwierzęta).
- Zawieszanie przedmiotu na kontrolerze.
- Holowanie lub pchanie przez inny pojazd.

Rozkładanie i składanie wózka

W pierwszej kolejności należy przygotować dostatecznie dużo miejsca aby bezpiecznie poruszać się przy wózku.

Rama może być rozłożona poprzez naciśnięcie ramy siedziska z obu stron w dół.



Ilustracja 3. Złożony wózek.

Należy unieść do góry składane oparcie do momentu zablokowania - słyszalny dźwięk kliknięcia - ilustracja obok.



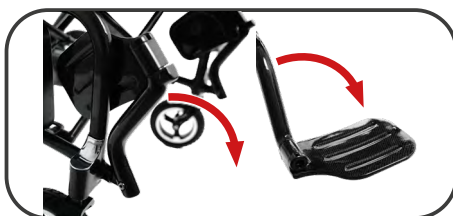
Ilustracja 4. Rozkładanie oparcia.

Następnie należy przymocować pokrowiec oparcia do ramy przy pomocy taśmy rzep a także zamocować rzepem poduszkę siedziska.



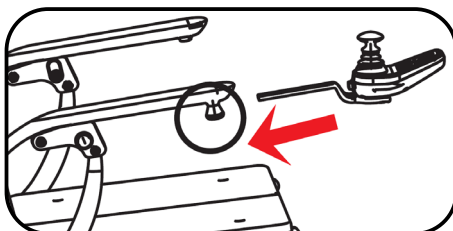
Ilustracja 5. Pas oparcia i poduszki siedziska.

Podnóżki należy odchylić do przodu wózka a następnie rozłożyć platformy podnóżków - jak pokazano na ilustracji obok.



Ilustracja 6. Rozkładanie podnóżków.

Należy zainstalować kontroler w podłokietniku wózka jak pokazano na ilustracji. Dokręć śrubę blokującą znajdującą się pod podłokietnikiem.



Ilustracja 7. Panel sterujący (joystick).

Następnie zamontuj akumulator z boku ramy - w zależności z której strony występuje złącze akumulatora (prawa lub lewa strona).



Ilustracja 8. Montaż akumulatora.

Aby złożyć wózek należy w pierwszej kolejności odchylić platformy podnóżka jak pokazano na ilustracji obok.



Ilustracja 9. Składanie ramy i podnóżków.

Następnie unieść ku górze po obu stronach ramę siedziska lub posłużyć się dwoma paskami znajdującymi się pod poduszką siedziska.



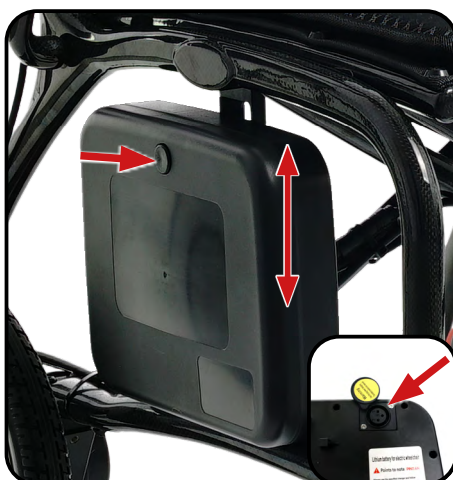
Ilustracja 10. Składanie ramy.

Istnieje możliwość ładowania akumulatora poza wózkiem:

Aby wymontować akumulator, należy nacisnąć przycisk blokady znajdujący się na froncie jego obudowy równocześnie unosząc go do góry.

Port ładowania znajduje się pod odchylaną osłoną na obudowie akumulatora (ilustracja obok).

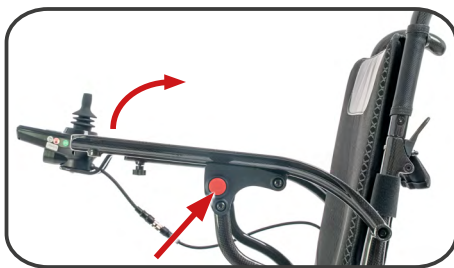
Aby zamontować akumulator należy wsunąć go od góry w prowadnicę w dolnej części uchwyty akumulatora do momentu słyszalnego kliknięcia blokady.



Ilustracja 11. Odłączanie akumulatora i ładowanie poza wózkiem.

Odchylenie podłokietników

Aby odchylić podłokietnik należy nacisnąć przycisk blokady pokazany na ilustracji obok a następnie odchylić podłokietnik w górę.



Ilustracja 12. Odchylenie podłokietników.



OSTRZEŻENIE!

Należy zwrócić szczególną uwagę podczas odchylenia podłokietników, aby żadne części garderoby ani ciała nie były zagrożone przytrzaśnięciem. Zachować szczególną ostrożność.

Sprzęgła rozłączające napęd

W wózku znajdują się dwie dźwignie sprzęgła znajdujące się przy silnikach napędowych, umożliwiające załączenie lub odłączenie napędu elektrycznego i ręczne pchanie wózka.

- Aby rozłączyć napęd w celu ręcznego pchania należy opuścić dźwignię maksymalnie do dołu - pozycja **B** na ilustracji 14.
- Ponowne włączenie napędu (tryb jezdny) należy wykonać poprzez uniesienie dźwigni do góry - pozycja **A**.



Ilustracja 13. Rozłączenie napędu silnika.

Obsługa panelu sterującego

Elektroniczny panel sterujący jest elementem pozwalającym na kierowanie wózkiem elektrycznym. Dzięki niemu zasilane są wszystkie systemy operacyjne. Pozwala on na kontrolowanie i sterowanie ruchami wózka, monitoruje poziom naładowania akumulatora oraz stan całego systemu elektrycznego. Panel sterujący jest umiejscowiony na jednym z podłokietników i jest połączony z akumulatorem i silnikiem.

Przycisk zasilania dostarcza zasilanie do systemu sterowania dla sprzętu elektronicznego, następnie sprzęt dostarcza zasilanie do silnika wózka. Nie używaj przycisku zasilania, aby zatrzymać wózek, chyba że zaistnieje sytuacja awaryjna. W innym razie może to skrócić żywotność komponentów napędu wózka.

Wyświetlacz informuje o najważniejszych funkcjach wózka. Ikona baterii informuje o stanie naładowania akumulatora. Ikona zegara informuje o wybranej maksymalnej prędkości (zakres 1-5) oraz pokazuje aktualną prędkość podczas jazdy wózkiem.

Przycisk zwiększania prędkości pozwala na wybranie większej prędkości z jaką będzie poruszał się wózek.

Przycisk zmniejszania prędkości będzie obniżał maksymalną prędkość poruszania się wózka.

Sygnal dźwiękowy (klakson) służy głównie do emitowania sygnału dźwiękowego, który ostrzega pieszych, rowerzystów lub innych użytkowników dróg o obecności wózka, zwiększając bezpieczeństwo w ruchu miejskim i zatłoczonych miejscach.

Przycisk wyciszenia komunikatów dźwiękowych służy do wyciszenia informacji głosowych wydawanych podczas obsługi panelu sterującego.

Dźwięk poruszania się w tył można wyłączyć, naciskając jednocześnie przyciski zmniejszenia prędkości i klaksonu przez 3 sekundy. Jeśli chcesz go włączyć, naciśnij jednocześnie przyciski przyspieszenia i klaksonu przez 3 sekundy, a następnie dźwięk będzie włączony.



Ilustracja 14. Panel sterujący (joystick).

Joystick - manetka sterująca

Joystick jest głównie używany do kontrolowania ruchu wózka, w tym jego prędkości i kierunku - do przodu, w tył i lewo lub prawo itp. Im dalej pchasz joystick od jego pozycji centralnej, tym szybciej porusza się wózek. Ilekroć puścisz joystick, automatycznie powróci do położenia centralnego, a hamulec będzie automatycznie aktywny, aby zatrzymać wózek.



OSTRZEŻENIE!

Wózek wyposażony jest w hamulce elektromagnetyczne. Podczas poruszania się należy zachować ostrożność ponieważ natychmiastowy powrót joysticka do neutralnej pozycji zatrzymuje wózek w najkrótszym możliwym dystansie.



OSTRZEŻENIE!

Nie wyłączać napędu elektrycznego jeśli nie ma osoby, która mogłaby poprowadzić wózek.

Nie wyłączać napędu elektrycznego kiedy wózek znajduje się na pochyłej powierzchni ponieważ mógłby się stoczyć co grozi urazami.

Należy pamiętać, że kiedy napęd elektryczny jest wyłączony to wyłączony jest również elektromagnetyczny system hamulcowy.

Zawsze należy znajdować się poza wózkiem kiedy wyłącza się napęd elektryczny. Zabrania się tego robić, siedząc na wózku. Po przestawieniu wózka w pożądane miejsce, należy pamiętać aby z powrotem włączyć napęd elektryczny.

Bezpieczeństwo

Pas bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE!

Pamiętać, aby przed każdym rozpoczęciem jazdy zapiąć pas bezpieczeństwa.

Należy uważać, aby pod pasem nie zostały zaciśnięte żadne przedmioty. W ten sposób unikniesz bolesnych punktów nacisku. Późniejszy montaż biodrowego pasa bezpieczeństwa można wykonać tylko w specjalistycznym punkcie serwisowym!

Pas bezpieczeństwa nie jest częścią systemu umocowania wózka inwalidzkiego o napędzie elektrycznym i/lub jego użytkownika podczas przewozu w pojeździe mechanicznym.

Biodrowy pas bezpieczeństwa służy do ustabilizowania pozycji siedzącej i zapobiega wypadnięciu użytkownika z elektrycznego wózka inwalidzkiego do przodu.

Aby założyć biodrowy pas bezpieczeństwa, należy pociągnąć do przodu oba jego końce i zamknąć zatrzask, aby się zablokował w słyszalny sposób. Aby otworzyć biodrowy pas bezpieczeństwa, należy nacisnąć przyciski klamry i rozsunąć końcówki pasa.



Ilustracja 15. Zapięcie biodrowego pasa bezpieczeństwa.



UWAGA!

Długość biodrowego pasa bezpieczeństwa można regulować, pamiętając przy tym, aby nie zaciągać go zbyt mocno.

Transport wózka



OSTRZEŻENIE!

Zabronione jest przebywanie na wózku podczas transportu, grozi to upadkiem i poważnymi urazami.

Wózek powinien być transportowany tylko środkami do tego przystosowanymi. Koła powinny być zablokowane. Zawsze należy się upewnić czy wózek jest odpowiednio umocowany w środku transportu, w przeciwnym razie może on być powodem urazów osób poruszających się tym pojazdem jak i poważnych uszkodzeń samego środka transportującego.

Przy wjeżdżaniu po rampie do środka transportu powinna zostać zapewniona asekuracja z tyłu, aby zabezpieczyć wózek przed wywróceniem.

Wszystkie dodatkowe elementy wózka podczas transportu powinny być z niego usunięte lub przymocowane do wózka tak, aby podczas gwałtownego hamowania nie spowodowały uszkodzeń ludzi ani sprzętu transportującego.

Użytkowanie

Wsiadanie do wózka



OSTRZEŻENIE!

Wsiadanie lub wysiadanie z elektrycznego wózka inwalidzkiego można wykonywać tylko przy wyłączonym wózku i ustawieniu dźwigni sprzęgła rozłączającego napęd w trybie jezdnym (dźwignia w położeniu górnym). Niezamierzone poruszenie joysticka (dźwigni jazdy i kierowania) może prowadzić do niekontrolowanego ruszenia elektrycznego wózka inwalidzkiego! – Niebezpieczeństwo wypadku!

Trening prowadzenia wózka

1. Należy dobrze opanować posługiwanie się wózkiem i wykonywanie wszystkich manewrów, aby poruszać się bezpiecznie. Najpierw należy opanować poruszanie się do przodu. Upewnić się, że ustawiona została prędkość minimalna.
2. Kiedy opanuje się poruszanie po prostej w przód, należy postarać się jeździć zakreślając wózkiem kształt litery S.
3. Następnie można rozpocząć trening jazdy w tył. Bez względu na zaprogramowaną prędkość ruchu w przód, wózek zawsze będzie poruszał się wolniej w tył.

Jazda po nierównym terenie

Poruszanie się po terenie pofalowanym stwarza więcej zagrożeń. Ważne jest przestrzeganie poniższych zasad bezpieczeństwa. Nie stosowanie się do nich grozi poważnymi urazami.

- Nie należy wjeżdżać na wzniesienia powyżej 13° nachylenia. Należy pamiętać, że nieutwardzona lub mokra nawierzchnia dodatkowo zmniejszy przyczepność i osłabi działanie hamulców podczas wjazdu i zjazdu ze wzniesienia.
- Nie należy zjeżdżać tyłem ze wzniesień.
- Nie należy poruszać się po nierównych, nieutwardzonych nawierzchniach (piasek, żwir, trawa).
- Zjeżdżając ze wzniesienia należy poruszać się z minimalną prędkością.
- Nie zsiadać z wózka ani nie siadać na wózku stojącym na nachylonej nawierzchni (zawsze najpierw umieścić wózek na równej, poziomej powierzchni).
- Pokonując wzniesienia zawsze podejżdżać w linii prostej zgodnej z nachyleniem terenu.

Wysiadanie z wózka - zakończenie używania



OSTRZEŻENIE!

Nigdy nie należy wsiadać lub wysiadać z wózka bez wcześniejszego wyłączenia zasilania. Zapobiega to poruszeniu wózka przez przypadkowe przełączenie joysticka kontrolera.

1. Zatrzymać wózek całkowicie.
2. Wyłączyć zasilanie za pomocą panelu sterującego.
3. Odchylić podłokietnik po stronie, która bezpiecznie pozwoli opuścić wózek.
4. Ostrożnie i bezpiecznie zsiąść z siedziska i zająć bezpieczną pozycję obok.
5. Aby ułatwić wsiadanie do wózka można pozostawić podłokietnik odchyłony.

Akumulatory

Wózek wyposażony jest w akumulatory o długiej żywotności. Akumulatory są zabezpieczone ale wymagają okresowych przeglądów stanu technicznego i sprawności.

- Przed pierwszym użyciem wózka należy wykonać pełny cykl ładowania wynoszący przynajmniej 6 godzin.
- Do ładowania akumulatorów należy używać wyłącznie ładowarki dostarczonej przez producenta (24V/3A).



UWAGA!

Zawsze należy ładować akumulatory od 4 do 6 godzin lub, jeśli występuje - do czasu pojawienia się na ładowarce zielonej diody LED. Jeżeli będą niedoładowywane, skróci się ich żywotność.

Proces ładowania

Sposoby ładowania akumulatorów:

1. Ładowanie poprzez podłączenie ładowarki do gniazda znajdującego się w dolnej części kontrolera sterującego.
2. Podłączenie bezpośrednio do skrzynki akumulatora.



Ilustracja 16. Połączenie ładowarki do kontrolera.



Ilustracja 17. Połączenie ładowarki do akumulatora.

1. Należy zaparkować wózek jak najbliżej uziemionego gniazdka.
2. Wyłączyć wózek.
3. Upewnić się, że sprzęgło rozłączające napęd jest we właściwym położeniu – tryb jezdny.
4. Podłączyć ładowarkę do gniazda ładującego wózek.
5. Podłączyć ładowarkę do uziemionego gniazdka elektrycznego, pamiętać o sprawdzeniu czy gniazdo ma właściwe napięcie 230V.
6. Włączyć ładowarkę.
7. Czerwone światło LED na ładowarce oznacza aktywne zasilanie.
8. Żółte światło LED na ładowarce oznacza aktywny proces ładowania.
9. Zielone światło LED na ładowarce oznacza zakończony proces ładowania.
10. Optymalny czas ładowania to 4-6 h.
11. Kiedy ładowanie jest zakończone należy odłączyć ładowarkę najpierw od kontaktu, a następnie wyjąć wtyczkę z gniazda ładowania w wózku.



OSTRZEŻENIE!

Podczas procesu ładowania, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, urządzenie musi być przyłączone wyłącznie do sieci zasilającej z uziemieniem ochronnym.



OSTRZEŻENIE!

- Nie należy pozostawiać ładowarki podłączonej do portu ładowania, jeśli ładowarka nie ładuje akumulatora wózka.
- Ładowarka jest przeznaczona wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.
- Nie należy narażać jej na działanie deszczu lub strumieni wody.
- Nie przykrywać wtyczki ładowania akumulatora.
- Akumulator należy zawsze utrzymywać w stanie suchym, nigdy nie używać go z dużą mocą i nigdy nie ładować go dłużej niż 6 godzin.

Akumulatory - przechowywanie

- Jeśli wózek przez dłuższy czas ma być nieużywany należy wyjąć akumulatory i przechowywać je w suchym i chłodnym miejscu.
- Należy unikać całkowitego rozładowywania akumulatorów.
- Jeśli korzysta się z wózka codziennie należy ładować akumulatory codziennie.
- Jeśli używa się wózka raz w tygodniu należy ładować akumulatory raz w tygodniu.
- Należy przechowywać akumulatory naładowane w 80%.
- Jeśli nie korzysta się regularnie z wózka, dla utrzymania żywotności akumulatorów należy ładować je przynajmniej raz na dwa tygodnie w pełnym cyklu ładowania.
- Nigdy nie wymieniać akumulatorów na inne niż te fabrycznie dołączone do wózka.
- Jeśli akumulatory zostaną uszkodzone lub wymagają wymiany, należy skontaktować się z dystrybutorem.
- Nie wyrzucać akumulatorów do kosza na śmieci. Należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami o gospodarowaniu odpadami.
- Żeby zapobiec spięciu i uszkodzeniu akumulatora nigdy nie należy dotykać ich styków metalowymi przedmiotami.

Diagnozowanie usterek i rozwiązywanie problemów

Ten produkt posiada funkcję automatycznego ostrzegania o usterkach, co zapewnia dużą wygodę. W przypadku awarii, diody LED na kontrolerze zaczną migać, a sygnał alarmowy zostanie uruchomiony przez określoną liczbę sygnałów dźwiękowych. Jeśli po sprawdzeniu usterki zgodnie z tabelą poniżej, nadal występuje problem, należy niezwłocznie skontaktować się z dystrybutorem.

Ilość sygnałów alarmowych	Zakres kontroli	Opis rozwiązania usterki
2+1	Awaria komunikacji	Sprawdź połączenie wewnątrz joysticka.
2+2	Awaria prawego silnika	Sprawdź prawy silnik lub połączenie przewodów.
2+3	Błąd prawego hamulca lub słabe połączenie kabla	Sprawdź, czy dźwignia hamulca jest na swoim miejscu i czy hamulec nie jest uszkodzony.
2+4	Awaria lewego silnika	Sprawdź lewy silnik lub połączenie przewodów.
2+5	Błąd lewego hamulca lub słabe połączenie przewodu	Sprawdź, czy dźwignia hamulca jest na swoim miejscu i czy hamulec nie jest uszkodzony.
2+6	Przebiegnięcie prądu	Sprawdź, czy silnik nie jest zablokowany lub czy nie doszło do zwarcia, lub czy joystick nie jest uszkodzony.

2+7	Awaria dźwigni joysticka	Sprawdź, czy dźwignia joysticka działa prawidłowo lub czy połączenie wewnętrzne nie jest poluzowane.
2+8	Awaria joysticka	Skontaktuj się z dystrybutorem
2+9	Awaria akumulatora	Naładuj akumulator, a jeśli nadal nie działa, wymień ją na nową o takich samych parametrach.

Zgłaszanie wad technicznych i naprawa wyrobu

Jeśli podczas użycia lub konserwacji produktu zostanie wykryta wada lub uszkodzenie wyrobu, należy bezzwłocznie zgłosić to dystrybutorowi lub producentowi.



OSTRZEŻENIE!

W żadnym wypadku osoba niewykwalifikowana nie powinna naprawiać lub zmieniać produktu i jego konstrukcji.

Jedyną osobą mogącą dokonywać wszelkich napraw i regulacji jest pracownik uprawniony przez producenta.

Modyfikacje

Nie wolno modyfikować, usuwać, wyłączać ani dodawać żadnych części, elementów ani funkcji wózka elektrycznego.

Pielęgnacja i konserwacja



UWAGA!

Niewystarczająca lub zaniechana pielęgnacja i konserwacja elektrycznego wózka inwalidzkiego prowadzą do ograniczenia odpowiedzialności producenta.

Czyszczenie

Aby zapewnić długotrwałe i sprawne działanie wózka należy poddawać go podstawowym działaniom konserwacyjnym oraz przeglądom stanu technicznego. Przeglądy powinny się odbywać się raz w roku. W razie jakichkolwiek wątpliwości czy uszkodzeń, należy skontaktować się z dystrybutorem, który posiada wszelkie kompetencje, aby rozwiązać problem.



OSTRZEŻENIE!

Stosuj się do instrukcji bezpieczeństwa podanych przez producenta środków czyszczących i dezynfekcyjnych. Niezastosowanie się do tego wymogu może spowodować podrażnienie skóry lub przedwczesne zniszczenie tapicerki lub wózka elektrycznego.

Nie wolno stosować:

- rozpuszczalników,
- środków do czyszczenia WC,
- środków z zawartością chloru,
- ostrych szczotek i twardych przedmiotów,
- żrących środków czyszczących.

Nie czyścić wózka przy użyciu agregatów ciśnieniowych lub parowych!

Dezynfekcja

Jeśli produkt używany jest przez wiele osób (np. w domu opieki społecznej), należy stosować powszechnie dostępne w handlu środki dezynfekcyjne. Przed przystąpieniem do dezynfekcji należy oczyścić powierzchnie wierzchnią. Do dezynfekcji wolno stosować jedynie preparaty biobójcze dopuszczone do obrotu na terenie Polski przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych lub przez inny właściwy urząd danego państwa członkowskiego UE.



OSTRZEŻENIE!

Podczas używania środków dezynfekcyjnych może dojść do uszkodzenia powierzchni zewnętrznych, co może ograniczyć długotrwałą funkcjonalność podzespołów. Należy przy tym przestrzegać wskazówek dotyczących stosowania środków podanych przez producenta.

Ponowne użycie (wyrób wielokrotnego użycia)

Produkt nadaje się do ponownego użycia. Liczba powtórnych użyci zależy od tego, jak często i w jaki sposób produkt jest używany. Przed ponownym użyciem, dokładnie wyczyścić i zdezynfekować produkt oraz sprawdzić jego zabezpieczenia. W razie potrzeby podjąć działania naprawcze.

Czas życia produktu

Oczekiwany czas życia wyrobu medycznego wynosi 5 lat, o ile jest on użytkowany zgodnie z przeznaczeniem i wykonywane są wszystkie prace konserwacyjno-serwisowe. Czas życia wyrobu medycznego zależy także od częstotliwości korzystania z niego, otoczenia, w którym jest używane oraz jego pielęgnacji. Poprzez stosowanie części zamiennych czas życia wyrobu można wydłużyć. Części zamienne dostępne są z reguły jeszcze przez 5 lat po wycofaniu modelu z produkcji. Przedmiotowy, oczekiwany czas życia wyrobu medycznego nie oznacza udzielenia dodatkowej gwarancji.

Utylizacja wózka elektrycznego

Wózek elektryczny musi być utylizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi. Informacje na temat prawidłowej utylizacji opakowania, metalowych elementów ramy, elementów plastikowych, układów elektronicznych, akumulatorów, materiałów neoprenowych, silikonowych i poliuretanowych można uzyskać w lokalnej firmie zajmującej się utylizacją odpadów lub u autoryzowanego dostawcy.



















Plan konserwacji









Kiedy	Zakres kontroli
Przed rozpoczęciem jazdy	<p>Ogólnie sprawdzić nienaganne działanie. Po wyłączeniu zasilania sprawdź joystick. Upewnić się, że nie jest wygięty lub uszkodzony i że po zwolnieniu powraca do pozycji neutralnej. Sprawdzić, czy gumowa osłona wokół podstawy joysticka nie jest uszkodzona. Sprawdzić wzrokowo osłonę. Sprawdzić wzrokowo przewód kontrolera. Upewnić się, że nie jest postrzępiony, przecięty ani nie ma odsłoniętych przewodów. Sprawdzić, czy na oponach pełnych nie ma płaskich miejsc, które mogą mieć negatywny wpływ na stabilność wózka. W przypadku wystąpienia problemów i pytań należy skontaktować się z dystrybutorem.</p>
Co tydzień	<p>Upewnij się, że wszystkie części panelu sterowania (joystick) są dobrze przymocowane do uchwytu. Sprawdzić dokręcenie śrub i w razie potrzeby należy dokręcić z umiarkowaną siłą.</p> <p>Sprawdzić prawidłowe ciśnienie w oponach (jeśli występuje). Jeśli opona nie trzyma powietrza, należy skontaktować się z dystrybutorem.</p> <p>Sprawdzić działanie hamulca elektromagnetycznego. Test ten należy przeprowadzić na równej powierzchni z co najmniej metrem wolnej przestrzeni wokół wózka elektrycznego. Należy spróbować przepchnąć wózek przy załączonych sprzęgłach silnika w tryb jazdy. W razie wątpliwości należy skontaktować się z dystrybutorem.</p>
Co miesiąc Sprawdzenie hamulców	<p>Włącz kontroler i zmniejsz poziom prędkości wózka elektrycznego. Po upływie jednej sekundy sprawdź wskazania poziomu naładowania akumulatora - upewnij się, że światło LED pozostaje włączone. Powoli popchnij joystick do przodu, aż usłyszysz kliknięcie hamulców elektromagnetycznych - natychmiast zwolnij joystick. Musi być słyszalne działanie każdego hamulca elektromagnetycznego w ciągu kilku sekund od ruchu joysticka. Powtórz ten test trzy razy, popychając joystick w tył, następnie w lewo, a potem w prawo.</p>

<p>Co miesiąc (w zależności od długości przejeżdżanych odcinków)</p>	<p>Kontrola profilu opon Minimalna głębokość bieżnika = 1 mm Sprawdzić czy kółka antywywrotne nie ocierają się o podłoże podczas korzystania z wózka elektrycznego. W razie potrzeby wyreguluj je. Sprawdzić, czy kółka antywywrotne nie są nadmiernie zużyte. W razie potrzeby należy skontaktować się z dystrybutorem. Sprawdzić zużycie opon napędowych. Naprawę należy zgłosić dystrybutorowi. Sprawdzić zużycie kółek przednich, samonastawnych. W razie potrzeby skontaktuj się z dystrybutorem. Wózek elektryczny należy utrzymywać w czystości i chronić przed ciałami obcymi, takimi jak błoto, brud, włosy, jedzenie, napoje itp.</p>
<p>Co 6 miesięcy (w zależności od częstotliwości użycia)</p>	<p>Sprawdzić - Czystość - Stan ogólny</p>
<p>Zalecenia producenta: Co 12 miesięcy (w zależności od częstotliwości użycia)</p>	<p>Prace przeglądowe - kontakt z dystrybutorem - Pojazd - Ładowarka</p>

Symbole

Symbole użyte poniżej na wózku elektrycznym służą do identyfikacji ostrzeżeń, działań obowiązkowych i działań zabronionych. Należy wszystko przeczytać i zrozumieć ich znaczenie.

	Wyrób medyczny
	Data produkcji
	Producent (wytwórca)
	Upoważniony przedstawiciel we Wspólnocie Europejskiej
	Importer
	Dystrybutor
	Conformité Européene (zgodność z wymogami UE)
	Numer katalogowy (niepowtarzalny)
	Numer seryjny
	Numer serii
	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny
	Numer modelu
	Zajrzyj do instrukcji używania
	Postępuj zgodnie z instrukcją używania
	Ostrzeżenie
	Chronić przed wilgocią
	Możliwość zakleszczenia palców
	Dopuszczalna temperatura

	Do użytku wewnątrz i na zewnątrz
	Maksymalna masa użytkownika
	Dopuszczalna masa całkowita
	Część aplikacyjna typu B
	Maksymalne bezpieczne nachylenie
	Produkt przeznaczony jest do transportu samochodem
	Produkt nie jest przeznaczony do stosowania jako siedzenie do transportu w pojeździe silnikowym
	<p>SELEKTYWNA ZBIÓRKA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH.</p> <p>Niniejszy symbol na produktach lub towarzyszących dokumentach oznacza, iż zużytych produktów elektrycznych lub elektronicznych oraz baterii nie wolno wyrzucać do odpadów komunalnych. Do poprawnej utylizacji, odnowy lub recyklingu należy oddać takie produkty w miejscach zbiorczych dla tego typu odpadów. Alternatywnie w niektórych państwach Unii Europejskiej albo innych krajach europejskich można oddać swe wyroby lokalnemu sprzedawcy w czasie zakupu podobnego nowego wyrobu. Poprawną likwidacją niniejszego produktu pomożesz zachować cenne źródła naturalne i wspierać prewencję potencjalnych negatywnych wpływów na środowisko naturalne i zdrowie ludzkie, co mogłyby być następstwem niepoprawnej likwidacji odpadów. Więcej informacji uzyskać można w urzędach gminnych lub miejscach zbiórki odpadów. W przypadku niepoprawnej likwidacji niniejszego produktu nałożone mogą zostać kary zgodnie z lokalnymi przepisami. Jeżeli chcesz likwidować urządzenie elektryczne lub elektroniczne, pozyskaj potrzebne informacje od swego sprzedawcy lub dostawcy.</p> <p>Likwidacja w krajach poza Unię europejską: Symbol ten obowiązuje w Unii Europejskiej. Jeżeli chcesz likwidować niniejsze urządzenie pozyskaj potrzebne informacje dot. poprawnej likwidacji w lokalnych urzędach lub od swojego sprzedawcy.</p>

Dane kontaktowe



NINGBO BAICHEN MEDICAL DEVICES CO., LTD.
Adres: Room 2101, Diqiu Building, 666 Taikang
Middle Road, Ningbo, Zhejiang, CN



SUNGO Europe B. V.
Adres: Fascinatio Boulevard 522, Unit 1.7,
2909VA Capelle aan den IJssel, The Netherlands



Importer

mdh Sp. z o.o.
Adres: ul. Maratońska 104, 94-007 Łódź, Polska
tel. +48 42 674 83 84, fax. +48 42 636 52 21
www.mdh.pl
www.viteacare.com



Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych uwarunkowanych postępowaniem technicznym.

English version on next page





Users with visual impairments can find the PDF files together with further information on our website:

< www.viteacare.com >.

☞ Contact your specialist dealer when required.

Alternatively users with visual impairments can have the documentation read out by a helper.

Table of contents

Introduction	35
Indications.....	36
Contraindications	36
Safety of use	36
Information on electromagnetic compatibility (EMC)	39
Safety inspection	39
Product description	40
Medical device characteristics	40
List of items included in the package.....	40
Wheelchair description.....	40
Technical specifications	42
Use of the wheelchair.....	43
Preparing the wheelchair.....	43
Before use.....	43
Unfolding and folding the wheelchair.....	44
Drive disengagement clutch	46
Control panel operation.....	47
Joystick - control lever.....	48
Safety	49
Seat belt	49
Transport of the wheelchair.....	50
Use	50
Getting into the wheelchair	50
Wheelchair driving training	50
Driving on uneven terrain	51
Getting out of the wheelchair - end of use	51
Batteries	51
Charging process	52
Batteries - Storage	53
Diagnosing faults and troubleshooting.....	53
Reporting technical defects and repairing the device.....	54
Modification.....	54
Care and maintenance	54
Cleaning	54
Disinfection.....	55
Re-use (reusable product)	55
Product life cycle.....	55
Disposal of the electric wheelchair	55
Maintenance plan.....	56
Symbols.....	58
Contact Information.....	60

Introduction

BC-EC8003 is a wheelchair created in accordance with the latest technologies. Its design allows for maximum adaptation to the user's needs. It combines a robust and durable construction, modern electronic control solutions and safety systems. In order to maintain safety and maintain the full efficiency of the product as long as possible, it should be regularly inspected (at least once a year). In case of any doubts or damage, please contact the distributor. Make sure that you have filled the attached warranty form and that you have submitted it to the distributor, as this will enable us to ensure the best possible service.

ATTENTION

Always observe the basic precautions according to the information given below regarding safety when using the product. Read the entire manual carefully before use. Please keep these instructions for future use.



WARNING!

Improper use can lead to death, serious injury, dangerous conditions or product malfunction.



ATTENTION!

Improper use may lead to personal injury and/or damage to the product.



SUGGESTIONS!

Follow the instructions below to keep the product in good working order.

If the device is used by another person, a copy of these instructions for use must be provided.

These instructions for use apply to the design and specification of the product at the time of publication. Due to design changes, some illustrations and photos in the manual may not correspond to the product purchased. We reserve the right to make design changes.

The manufacturer disclaims any liability for personal injury or property damage that may result from improper or unsafe use of this product.

Indications

An electric wheelchair is a device that improves the quality of life, designed to provide mobility.

Contraindications

Contraindications to the sitting position.



Suggestion!

To maintain the life of the battery, during transport, they will be disconnected. Remember to connect the red cable with the input marked with the "+" symbol before using the wheelchair for the first time.



Suggestion!

Avoid completely discharging the battery. Charge the battery after each use of the wheelchair whatever the distance travelled or the time of use. The battery should be charged at least once every 2 weeks.

Safety of use



WARNING!

Every "serious incident" that has occurred in relation to the device should be reported to the manufacturer and the competent authority of the Member State where the user resides.



ATTENTION!

The product is intended for disabled people with musculoskeletal conditions to increase their mobility. If you are not sure whether your health condition allows you to use the device, consult a health care professional.



WARNING!

Do not modify the product in any way; this will void the warranty.



WARNING!

Exceeding the maximum user weight will void the warranty. The manufacturer is not responsible for injury and damage if the maximum user weight is exceeded.



WARNING!

Please read these instructions for use before using the wheelchair and keep them for future reference.

1. Read and observe the information contained in the instructions for use. It is forbidden to use this product and the available optional equipment without first carefully reading and understanding these instructions. If the warnings, cautions or instructions are incomprehensible, contact the supplier, otherwise personal injury or an accident may occur. Never attempt to use the wheelchair beyond its limitations described in this instructions for use.
2. Never turn off the control panel while driving, as this may cause the wheelchair to come to a sudden stop, which may result in injury.
3. Consult a doctor if the medications taken do not affect the ability to drive motor vehicles.
4. To operate the electric wheelchair safely, you must drive on flat surfaces where all four wheels are in contact with the ground.
5. If the battery level indicator drops to the red level, charge the wheelchair as soon as possible. Completely discharging the batteries can damage them or shorten their lifetime.
6. Keep metal objects away from battery connections. Danger of electric shock.
7. When driving on curves, always slow down and maintain a stable centre of gravity. When taking sharp turns, always reduce the speed.
8. Take extra caution when reversing. For safety, the reverse speed should be limited to the minimum speed.
9. Children are not allowed to play near the wheelchair or operate it.
10. Some parts of the electric wheelchair are sensitive to temperature changes.
11. Remember that the temperature of the components and frame parts may increase when exposed to the sun or another heat source, and at low temperatures, there is a risk that the metallic parts of the wheelchair will be very cold. This may cause burns or frostbite.
12. Store the wheelchair in clean and dry conditions.
13. It is forbidden to drive at night without proper lighting.
14. Do not remove anti-tip wheels or drive wheels.

15. Keep hands and feet away from moving parts when driving. Ensure that loose clothing does not become trapped in the drive wheels.
16. Do not connect the battery charger to the extension cord.
17. Disassembly of the controller or engine by persons other than the authorized service is prohibited and invalidates all applicable warranty conditions.
18. It is forbidden to move the wheelchair on motorways. When moving on public roads, follow all current traffic rules for the country.
19. It is forbidden to use the electric wheelchair under the influence of alcohol, drugs or other substances affecting the ability to drive the vehicle.
20. Take caution when driving in busy areas and shopping centers.
21. Never use the wheelchair as a chair for transport in motor vehicles.
22. Do not try to lift the wheelchair by holding onto parts such as the seat, armrest or parts of the housing. Lift by grasping the frame elements.
23. When driving, it is forbidden to use a mobile phone or other personal communication devices (e.g. CB-radio).
24. Do not use the wheelchair outside during rain or snowfall, high (above 30° C) and low (below 0° C) temperatures.
25. Do not drive the wheelchair onto unprotected wharves, river banks or lake shores.
26. The wheelchair is not suitable for use in difficult terrain (unpaved roads).
27. Do not stop, turn or reverse suddenly to avoid falls and injuries.
28. When driving, keep your forearms on the armrests and feet on the footrest platform.
29. It is forbidden to stand while driving the wheelchair. Do not lean to the side or lift objects from the ground.
30. Do not drive onto raised objects (steps, kerbs) higher than 50 mm.
31. The wheelchair is not suitable for moving up or down the stairs. Always use ramps or elevators.
32. The wheelchair is not designed to negotiate ground gaps greater than 100 mm in size.
33. The product contains lithium, lead and components containing lead.



WARNING!

Drive the electric wheelchair in a straight line up or down the slope, never reverse. Irregular forward and backward movements with slope changes can increase the risk of the wheelchair tipping over.



The maximum user mass is 130 kg.

Information on electromagnetic compatibility (EMC)

To ensure proper use of the wheelchair without electromagnetic interference, it is recommended to use only dedicated cables and accessories specified by the manufacturer. Potential electromagnetic interference from neighboring devices should not significantly affect the operation of the wheelchair during its expected service life, provided that it is used as intended and in accordance with the instructions for use.

Use of accessories and cables: Only use accessories, transformers and cables supplied by the wheelchair manufacturer. The use of other components may lead to electromagnetic interference or reduced electromagnetic immunity and cause the wheelchair to malfunction.

Avoiding close proximity to other devices: If it is necessary to use the device in close proximity to other equipment, monitor all devices to ensure they are functioning properly. Malfunction may result from close proximity to other devices.

Portable communication devices: Communication devices (e.g. mobile phones, radios) operating at high frequencies and their accessories (antenna cables, external antennas) should not be used within 30 cm of electrical components and cables in the described wheelchair. Failure to comply with this recommendation may limit the functionality of the device.

Electromagnetic environment: The wheelchair is designed to operate in a specific electromagnetic environment. The user should ensure that the wheelchair is used in appropriate conditions.



WARNING!

Do not use handheld radio transmitters such as CB radios or mobile phones in close proximity to the controller or the wheelchair battery.

Safety inspection



ATTENTION!

Before use, check the following components:

- Electrical connections and wiring harnesses (report any visible damage to your distributor).
- Batteries - fully charged and free from corrosion.
- Brakes - check the correct operation of the electromagnetic brake.
- Folding lock mechanism - ensure that the wheelchair is fully unfolded.
- Tyre condition - ensure that they are not damaged or excessively worn - if there is a problem, contact your distributor.

Product description

Medical device characteristics

The electric wheelchair is a lightweight, robust vehicle with motors powered by lithium or gel batteries, enabling people with limited mobility to move independently. Equipped with a joystick for control, adjustable seat and footrests(or footrest platform), it provides comfort and safety. The range on a single charge is approximately 10 km and the speed is up to 6 km/h. The design allows for easy folding and transport, and built-in safety systems guarantee stability while riding. It is an independent and convenient solution to support everyday life.

List of items included in the package

Model	BC-EC8003
Wheelchair frame	1 szt.
Charger	1 szt.
Instructions for use	1 szt.
Footrests	2 szt.
Control panel (joystick)	1 szt.

Wheelchair description



Illustration 1. Front of the wheelchair.

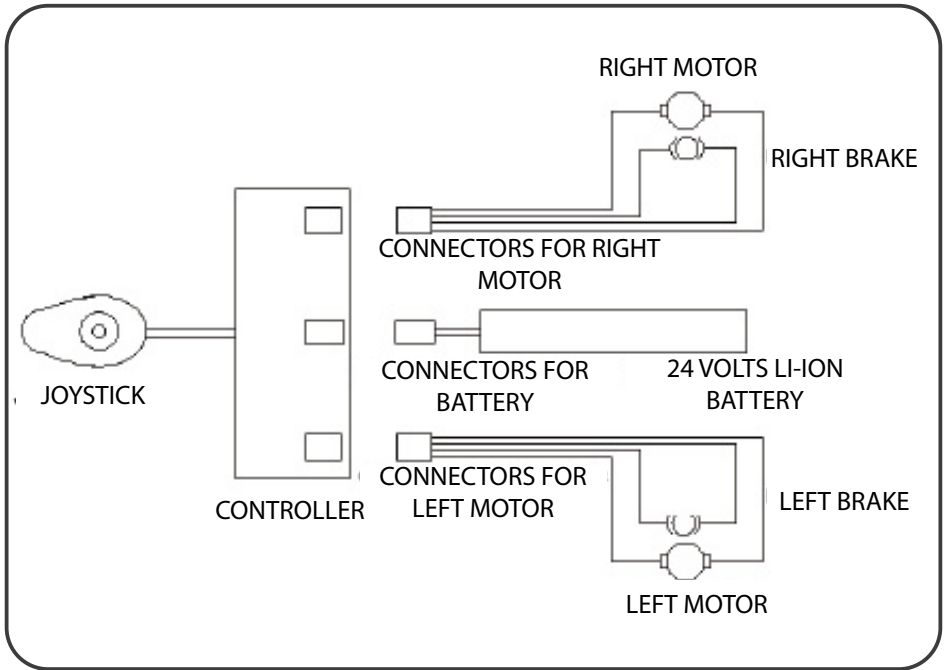





Illustration 2. Electric Diagram.

Technical specifications

Model	BC-EC8003
Seat width	405 mm
Maximum user weight	130 kg
Maximum load capacity	
Motors	2 x 180 W (brushless)
Battery	10,4 Ah / 24V (Li-Ion)
Charger (output power)	24V (3A)
Maximum speed forward	6 km/h
Energy range	do 10 km
Seat surface height from the floor	470 mm
Seat width between the sides	490 mm
Seat Depth	430 mm
Backrest height	400 mm
Total length of the wheelchair with/without footrest	970 / 790 mm
Total wheelchair height	910 mm
Total width of the wheelchair	590 mm
Dimensions after folding (length x height x width)	775 x 310 x 690 mm
Armrest height from the ground	700 mm
Seat cushion thickness	35 mm
Front wheels (tyre type)	6,5" - 160x35 mm (solid)
Rear wheels (tyre type)	11" - 270x35 mm (solid)
Suspension	-
Turning radius	900 mm
Footrests (type)	2 pcs. (folding footrests)
Weight of wheelchair with/without batteries	12,88 kg / 10,7 kg
Safety	Safety belt, anti-tip wheels
Maximum safe inclination	6°
Other functions	Manual folding frame (cruciform mechanism), reclining armrests and folding footrests, folding backrest
Minimum braking distance at maximum speed	1000 mm
Frame material	Carbon
Description of the environment in which the product will be used	  
Storage and usage temperature	From -25°C to +50°C
Storage and usage humidity	From 30% to 80%

Speed, max distance of the vehicle depends on the user weight, battery load, battery capacity and the terrain on which the vehicle is used. The information is current at the time of publication, the manufacturer reserves the right to make changes to the specifications.

Use of the wheelchair

Preparing the wheelchair

The wheelchair is delivered in a cardboard package, and the fragile parts are additionally protected against damage during transport. Unpack it carefully to avoid any damage.

Before use

- Check all electrical connections, make sure that they are stable and not corroded.
- Check that the batteries are fully charged.
- Check that the wheelchair is engaged in drive mode (clutch levers engaging the drive in the upper position).
- Always plan your route in such a way as to avoid dangerous (muddy, difficult areas) and obstacles that you will not be able to overcome with a wheelchair.
- Whether the speed is adapted to the user's capabilities and skills.
- Does the horn work.
- Fasten seat belt.



ATTENTION!

- When transferring to the wheelchair, do not rest your body weight on the armrests as this can lead to the wheelchair tipping over and causing injury.
- Do not stand on the footrests because this could tip the wheelchair over.
- Remember to check whether the wheelchair power is switched off because unintentionally touching the joystick can cause the wheelchair to move, fall and, consequently cause injury.
- During the transfer, try to be as close to the wheelchair as possible to avoid slipping and falling.



WARNING!

The following actions can influence the steering and stability of the wheelchair negatively:

- Holding and walking an animal strapped on a leash.
- Carrying passengers (including pets).
- Hanging the item on the controller.
- Towing or pushing by another vehicle.

Unfolding and folding the wheelchair

First of all, you should prepare enough space to move safely around the wheelchair.

The frame can be unfolded by pressing the seat frame down from both sides.



Illustration 3. Folded wheelchair.

Lift the folding backrest upwards until it locks - an audible click is heard - illustration opposite.



Illustration 4. Backrest unfolding.

Then attach the backrest cover to the frame using Velcro tape and also attach the seat cushion with Velcro.



Illustration 5. Backrest strap and seat cushions.

Tilt the footrests towards the front of the wheelchair and then unfold the footrest platforms - as shown in the illustration opposite.

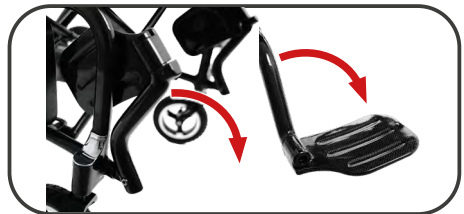


Illustration 6. Folding out the footrests.

Install the controller in the wheelchair armrest as shown.

Tighten the locking screw located under the armrest.

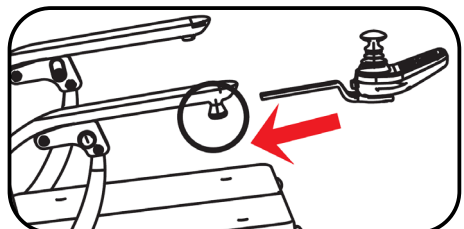


Illustration 7. Control panel (joystick).

Then mount the battery on the side of the frame - depending on which side the battery connector is located (right or left side).



Illustration 8. Battery mounting.

To fold the wheelchair, first tilt the foot-rest platforms as shown in the illustration opposite.



Illustration 9. Folding frame and foot-rests.

Then lift upwards on both sides of the seat frame or use the two straps under the seat cushion.



Illustration 10. Folding the frame.

It is possible to charge the battery outside the wheelchair:

To remove the battery pack, press the lock button on the front of its housing while lifting it upwards.

The charging port is located under the hinged cover on the battery housing (illustration opposite).

To install the battery pack, slide it from the top into the guides at the bottom of the battery holder until the lock clicks audibly.



Illustration 11. Disconnecting the battery and charging outside the wheelchair.

Tilting armrests

Aby odchylić podłokietnik należy nacisnąć przycisk blokady pokazany na ilustracji obok a następnie odchylić podłokietnik w górę.

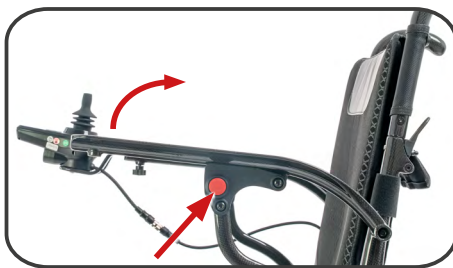


Illustration 12. Tilting armrests.



WARNING!

Attention should be taken when tilting the armrests so that no parts of your wardrobe or body are in danger of being pinched. Take special care.

Drive disengagement clutch

There are two clutch levers in the wheelchair to enable or disengage the electric drive and manually push the wheelchair.

- To disconnect the drive for manual pushing, lower the lever as far down as possible - position **B** in illustration 21.
- Restarting the drive (travel mode) should be done by lifting the lever up - position **A**.



Illustration 13. Motor drive disconnection.

Control panel operation

The electronic control panel is a component that allows you to control the electric wheelchair. It powers all operating systems. It allows you to control and steer the wheelchair, monitors the battery charge level and the condition of the entire electrical system. The control panel is located on one of the armrests and is connected to the battery and motor.

Power button applies power to the control system for the electronic equipment, which then supplies power to the wheelchair motor. Do not use the power button to stop the wheelchair unless there is an emergency. Doing so may shorten the life of the wheelchair's drive components.

Display provides information about the most important functions of the wheelchair. The battery icon indicates the battery charge status. Icon with numbers indicates the selected maximum speed (range 1-5) and shows the current speed while driving the wheelchair.

Speed increase button allows you to select a higher speed at which the wheelchair will move.

Speed reduction button will lower the maximum speed of the wheelchair.

Sound signal (horn) is mainly used to emit an audible signal that warns pedestrians, cyclists or other road users of the presence of the wheelchair, increasing safety in urban traffic and crowded areas.

Mute button is used to mute the voice prompts provided when operating the control panel.

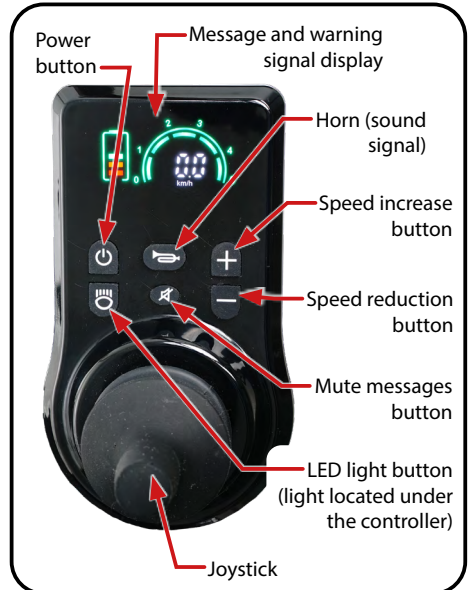


Illustration 14. Control panel (joystick).

The reverse sound can be turned off by pressing the speed reduction and horn buttons simultaneously for 3 seconds. If you want to turn it on, press the acceleration and horn buttons simultaneously for 3 seconds, and the sound will be turned on.

Joystick - control lever

The joystick is mainly used to control the movement of the wheelchair, including its speed and direction – forwards, backwards, left or right, etc. The further you push the joystick from its central position, the faster the wheelchair moves. Whenever you release the joystick, it will automatically return to the centre position and the brake will automatically activate to stop the wheelchair.



WARNING!

The wheelchair is equipped with electromagnetic brakes. Be careful when moving, as immediately returning the joystick to the neutral position will stop the wheelchair in the shortest possible distance.



WARNING!

Do not switch off the electric drive if there is no one available to guide the wheelchair. Do not switch off the electric drive when the wheelchair is on a slope, as it could roll down, posing a risk of injury.

Please note that when the electric drive is switched off, the electromagnetic braking system is also switched off.

Always stay outside the wheelchair when switching off the electric drive. Do not do this while sitting in the wheelchair. After moving the wheelchair to the desired location, remember to switch the electric drive back on.

Safety Seat belt



WARNING!

Remember to fasten your seat belt before starting to drive.

Make sure that no objects are trapped under the belt. This will prevent painful pressure points.

Later installation of the hip safety belt can only be carried out at a specialist service centre!

The safety belt is not part of the securing system for an electric wheelchair and/or its user during transport in a motor vehicle.

The lap belt is used to stabilise the sitting position and prevent the user from falling forward out of the electric wheelchair.

To fasten the lap belt, pull both ends forward and close the buckle until it locks into position with an audible click. To open the lap belt, press the buckle buttons and pull the belt ends apart.



Illustration 15. Fasten the safety belt.



ATTENTION!

The length of the safety belt can be adjusted, but remember not to tighten it too much.

Transport of the wheelchair



WARNING!

It is forbidden to remain in a wheelchair during transport, as this may result in a fall and serious injury.

The wheelchair should only be transported using means designed for this purpose. The wheels should be locked. Always ensure that the wheelchair is properly secured inside the means of transport, otherwise it may cause injury to people travelling in the vehicle and serious damage to the vehicle itself.

When driving up the ramp into the transport vehicle, rear support should be provided to prevent the wheelchair from tipping over.

All additional wheelchair components should be removed or secured to the wheelchair during transport so that they do not cause injury to people or damage to the transport equipment in the event of sudden braking.

Use

Getting into the wheelchair



WARNING!

You may only get in or out of the electric wheelchair when it is switched off and the drive disengagement lever is in drive mode (lever in the upper position).

Accidental movement of the joystick (drive and steering lever) can cause the electric wheelchair to move uncontrolled! – Risk of accident!

Wheelchair driving training

1. You must learn how to use the wheelchair properly and perform all manoeuvres in order to move around safely. First, learn how to move forward. Make sure that the minimum speed is set.
2. Once you have mastered moving straight ahead, try to drive the wheelchair in an S-shape.
3. Then you can start practicing driving backwards. Regardless of the programmed forward speed, the wheelchair will always move slower backwards.

Driving on uneven terrain

Navigating rough terrain poses more risks. It is important to follow the safety rules. Failure to do so, may result in serious injuries.

- Do not climb hills above 13° of inclination. Note that uneven or wet surface will further reduce grip and weaken brake performance when ascending and descending a hill.
- Do not go backwards from the hills.
- Do not move on uneven, unpaved surfaces (sand, gravel, grass).
- When descending a hill, move at a minimum speed.
- Do not get off the wheelchair or sit on the wheelchair standing on an inclined surface (always place the wheelchair on a level, horizontal surface first).
- When overcoming hills, always approach in a straight line in accordance with the slope of the terrain.

Getting out of the wheelchair - end of use



WARNING!

Never get in or out of the wheelchair without first turning off the power. This prevents the wheelchair from moving by accidentally switching the joystick of the controller.

1. Stop the wheelchair completely.
2. Turn off the power supply using the control panel.
3. Tilt the armrest on the side that will allow the wheelchair to be abandoned safely.
4. Carefully and safely dismount from the seat and take a safe position next to it.
5. To make it easier to get in the wheelchair, you can leave the armrest tilted.

Batteries

The wheelchair is equipped with long-lasting batteries. The batteries are protected but require periodic technical and performance inspections.

- Perform a full charge cycle of at least 6 hours before using the wheelchair for the first time.
- Only use the charger supplied by the manufacturer (24V/3A) to charge the batteries.



ATTENTION!

Always charge batteries for 4 to 6 hours or, if available, until the green LED on the charger lights up. If they are undercharged, their service life will be shortened.

Charging process

How to charge batteries:

1. Charging by connecting the charger to the socket located at the bottom of the control unit.
2. Connecting directly to the battery box.



Illustration 16. Connecting the charger to the controller.

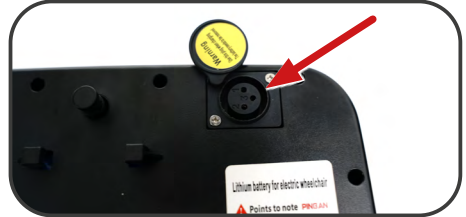


Illustration 17. Direct connection to the battery.

1. Park the wheelchair as close as possible to a grounded socket.
2. Switch off the wheelchair.
3. Ensure that the drive disengagement clutch is in the correct position – drive mode.
4. Connect the charger to the wheelchair's charging socket.
5. Connect the charger to a grounded electrical socket, remembering to check that the socket has the correct voltage of 230V.
6. Switch on the charger.
7. A red LED light on the charger indicates that the power supply is active.
8. A yellow LED light on the charger indicates that the charging process is active.
9. The green LED light on the charger indicates that the charging process is complete.
10. The optimal charging time is 4-6 hours.
11. When charging is complete, first disconnect the charger from the power outlet, then remove the plug from the charging socket in the wheelchair.



WARNING!

During charging, to avoid the risk of electric shock, the device must only be connected to a power supply with protective grounding.



WARNING!

- Do not leave the charger connected to the charging port if the charger is not charging the wheelchair battery.
- The charger is intended for indoor use only.
- Do not expose it to rain or water jets.
- Do not cover the battery charging terminal.
- Always keep the battery dry, never use it at high power, and never charge it for more than 6 hours.

Batteries - Storage

- If the wheelchair is to be unused for a long time, remove the batteries and store them in a dry and cool place.
- Avoid completely discharging the batteries.
- If you use the wheelchair every day, charge the batteries every day.
- If you use the wheelchair once a week, charge the batteries once a week.
- Batteries should be stored at 80% charge.
- If the wheelchair is not used regularly, charge it at least once every two weeks in a full charge cycle to maintain battery life.
- Never replace the batteries with batteries other than those supplied with the wheelchair.
- If the batteries are damaged or need to be replaced, contact the distributor.
- Do not dispose of batteries in the waste bin. Dispose of in accordance with local waste management regulations.
- To prevent short-circuiting and damaging the battery, never touch their terminals with metal objects.

Diagnosing faults and troubleshooting

This product has an automatic fault warning function, which is very convenient. In the event of a malfunction, the LEDs on the controller will start flashing and an alarm signal will be activated by a specific number of sound signals. If, after checking the fault according to the table below, the problem persists, contact your distributor immediately.

Number of alarm signals	Scope of control	Description of the fault solution
2+1	Communication failure	Check the connection inside the joystick.
2+2	Right engine failure	Check the right motor or the wiring connection.
2+3	Right brake fault or poor cable connection	Check that the brake lever is in place and that the brake is not damaged.
2+4	Left engine failure	Check the left motor or the wiring connection.
2+5	Left brake fault or poor cable connection	Check that the brake lever is in place and that the brake is not damaged.
2+6	Overcurrent	Check that the motor is not blocked or short-circuited, and that the joystick is not damaged.

2+7	Joystick lever failure	Check that the joystick lever is working properly or that the internal connection is not loose.
2+8	Joystick failure	Contact your distributor
2+9	Battery failure	Charge the battery, and if it still does not work, replace it with a new one with the same specifications.

Reporting technical defects and repairing the device

If a defect or damage to the product is discovered during use or maintenance, it must be reported immediately to the distributor or manufacturer.



WARNING!

Under no circumstances should an unqualified person repair or alter the product or its design.

The only person allowed to make any repairs or adjustments is an employee authorised by the manufacturer.

Modification

Do not modify, remove, disable or add any parts, components or functions of the electric wheelchair that are not supplied by the manufacturer.

Care and maintenance



ATTENTION!

Insufficient or abandoned care and maintenance of the electric wheelchair leads to limitation of the manufacturer's liability.

Cleaning

In order to ensure long-term and efficient operation of the wheelchair, it should be subjected to basic maintenance and technical condition inspections. Inspections should take place once a year. If you have any doubts or damage, contact the distributor, which has all the competences to solve the problem.



WARNING!

Observe the safety instructions given by the manufacturer of cleaning and disinfecting products. Failure to do so may result in skin irritation or premature damage to the upholstery of the electric wheelchair.

It is not permitted to use:

- solvents,
- toilet cleaners,
- agents with chlorine content,
- sharp brushes and hard objects,
- corrosive cleaners.

Do not clean the wheelchair with pressure or steam units!

Disinfection

If the product is used by many people (e.g. in a social care home), you should use commercially available disinfectants. Before proceeding with disinfection, clean the surface. Only biocidal products authorised in Poland by the Office for Registration of Medicinal Products, Medical Devices and Biocidal Products or by another competent authority of a given EU Member State may be used for disinfection.



WARNING!

Disinfectants may damage the outer surface, reducing the long-term functionality of the components. Always observe the instructions concerning the use of the products specified by the manufacturer.

Re-use (reusable product)

The product is suitable for reuse. The number of times it can be reused depends on how often and in which way the product is used. Before reuse, thoroughly clean and disinfect the product and check its safety features. If necessary, take repair action. If necessary, take repair action.

Product life cycle

The expected life of a medical device is 5 years, as long as it is used as intended and all maintenance and servicing is performed. The lifespan of a medical device also depends on the frequency of use, the environment in which it is used and its care. By using spare parts, the life of the product can be extended. Spare parts are generally still available for 5 years after the model is discontinued. This expected lifetime of a medical device does not imply an additional guarantee.

Disposal of the electric wheelchair

The electric wheelchair must be disposed of in accordance with current local and national regulations. For proper disposal of packaging, metal components, plastic components, neoprene, silicone and polyurethane materials, contact your local waste disposal company or authorised distributor.



















Maintenance plan








When	Scope of control
<p>Before the ride</p>	<p>In general, check for impeccable performance. After turning off the power, check the joystick. Ensure that it is not bent or damaged and that it returns to the neutral position when released. Make sure that the rubber cover around the base of the joystick is not damaged. Check the cover visually. Check the controller cable visually. Ensure that it is not ragged, cut or exposed wires. Check that there are no flat places on solid tires that may have a negative impact on the stability of the wheelchair.</p> <p>In case of problems and questions, contact the distributor.</p>
<p>Weekly</p>	<p>Make sure that all parts of the control panel (joystick) are well attached to the handle.</p> <p>Check the tightening of the screws and tighten with moderate force if necessary.</p> <p>Check the correct tyre pressure (if present). If the tire does not hold air, contact the distributor.</p> <p>Check the operation of the electromagnetic brake. This test must be carried out on a level surface with at least a meter of free space around the electric wheelchair. Try to push the wheelchair with the motor clutches engaged into driving mode. In case of doubt, always contact the distributor.</p>
<p>Monthly Checking the brakes</p>	<p>Turn on the controller and reduce the speed level of the electric wheelchair. After one second, check the battery level indications - make sure that the LED light remains on. Slowly push the joystick forward until you hear the electromagnetic brakes click - release the joystick immediately. The operation of each electromagnetic brake must be audible within a few seconds of the movement of the joystick. Repeat this test three times by pushing the joystick backwards, then left and then right.</p>

<p>Monthly (depending on the length of the traveled sections)</p>	<p>Inspection of tire profile Check drive tyres for wear: Rear wheels - minimum tread depth = 1 mm. Replacement of tires should be commissioned to an authorized service.</p> <p>Front wheels: Check front, self-aligning wheels for wear. If necessary, contact your distributor.</p> <p>Anti-tipping wheels: Check that the anti-tipping wheels do not rub against the ground when using the electric wheelchair. If necessary, adjust them. Check that the anti-tipping wheels are not excessively worn. In case of doubt, always contact the distributor. Keep the electric wheelchair clean and protected from foreign bodies such as mud, dirt, hair, food, beverages, etc.</p>
<p>Every 6 months (depending on the frequency of use)</p>	<p>Check</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cleanliness - Overall condition
<p>Manufacturer's recommendations Every 12 months (depending on the frequency of use)</p>	<p>Maintenance work - contact with distributor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vehicle - Charger

Symbols

The symbols used below are used to identify warnings, mandatory actions and prohibited actions. You should read everything and understand their meaning.

	Medical device
	Date of manufacture
	Manufacturer
	Authorized representative in the European Union
	Importer
	Distributor
	Conformité Européene (compliance with the European Union)
	Catalogue number
	Serial number
	LOT number
	Unique Device Identifier
	Model number
	Consult instructions for use
	Follow the instructions for use
	Warning
	Protect from moisture
	Possibility of jamming fingers
	Permitted temperature

	For indoor/outdoor use
	Maximum user weight
	Total permissible mass
	Maximum safe inclination
	The product is designed to be transported by car
	The product is not intended to be used as a seat for transport in a motor vehicle
	<p>SELECTIVE COLLECTION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT. This symbol on the products or accompanying documents indicates that used electrical or electronic products and batteries must not be disposed of in municipal waste. For proper disposal, restoration or recycling, such products should be handed over in collective places for this type of waste. Alternatively, in some countries of the European Union or other European countries, you can return your products to a local seller at the time of purchase of a similar new product. By correctly disposing of this product, you will help preserve valuable natural resources and support the prevention of potential negative impacts on the environment and human health, which could result from incorrect waste disposal. More information is available from the communal offices or waste collection sites. In case of incorrect disposal of this product, penalties may be imposed in accordance with local regulations. If you want to dispose of this device, please obtain the necessary information on the correct disposal at your local authorities or from your dealer.</p> <p>Liquidation in countries outside the European Union: This symbol is valid in the European Union. If you want to dispose of this device, please obtain the necessary information on the correct disposal at your local authorities or from your dealer.</p>

Contact Information



NINGBO BAICHEN MEDICAL DEVICES CO., LTD.
Address: Room 2101, Diqu Building, 666 Taikang
Middle Road, Ningbo, Zhejiang, CN



SUNGO Europe B. V.
Address: Fascinatio Boulevard 522, Unit 1.7,
2909VA Capelle aan den IJssel, The Netherlands



Importer

mdh Sp. z o.o.
Address: ul. Maratońska 104, 94-007 Łódź, Polska
tel. +48 42 674 83 84, fax. +48 42 636 52 21
www.mdh.pl
www.viteacare.com



We reserve the right to make technical changes due to technical progress.