ROBOOTER

INSTRUKCJA UŻYWANIA

Wózek Inwalidzki Elektryczny z Funkcją Pionizatora

XZ Droid Smart



Mobi.pl S.C.
Traugutta 135, 44-120 Pyskowice
www.mobimed.com.pl

Wersja V1.3
Data wydania: 2024.10.22

Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Data produkcji znajduje się w certyfikacie kwalifikacji lub na opakowaniu zewnętrznym. Zakupu i używania należy dokonywać po konsultacji lub zgodnie ze wskazaniem pracownika ochrony zdrowia.

WPROWADZENIE

Dziękujemy za wybór elektrycznego wózka inwalidzkiego **XZ Droid Smart**. Przed pierwszym użyciem prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi. Instrukcja ta została przygotowana, aby poprowadzić Cię krok po kroku w bezpiecznym użytkowaniu wózka, opisując jego budowę, funkcje, środki ostrożności oraz metody konserwacji. Zrozumienie tych zagadnień pomoże Ci korzystać z wózka w sposób bezpieczny i efektywny.

Wszystkie dane zawarte w Instrukcji obsługi obowiązują w momencie jej finalizacji. Instrukcja dotyczy wyłącznie odpowiedniego modelu produktu. Firma nieustannie optymalizuje i ulepsza konfigurację oraz wydajność produktu, dlatego mogą występować różnice między rzeczywistym produktem a ilustracjami zawartymi w instrukcji. Żadne z obecnych danych, ilustracji ani objaśnień nie powinny być podstawą do zgłaszania roszczeń.

- O ile nie wskazano inaczej, określenia kierunków, takie jak przód, tył, lewo, prawo, góra i dół, odnoszą się do użytkownika stojącego przy podnóżkach, trzymającego oburącz poręcze i patrzącego na panel sterowania.
- Ilustracje mają charakter pomocniczy i poglądowy, dlatego mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu produktu.

Elektryczny wózek inwalidzki z funkcją pionizacji BBR to nowoczesne urządzenie wspomagające mobilność, zaprojektowane z myślą o osobach o ograniczonej sprawności ruchowej. Umożliwia ono zarówno poruszanie się w pozycji siedzącej, jak i bezpieczne przejście do pozycji stojącej, wspierając codzienną aktywność oraz poprawiając komfort życia użytkownika.
Urządzenie łączy w sobie funkcjonalność wózka elektrycznego i pionizatora rehabilitacyjnego, dzięki czemu użytkownik może samodzielnie zmieniać pozycję ciała bez potrzeby dodatkowej pomocy.



Przed użyciem wyrobu należy zapoznać się z instrukcją używania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe korzystanie z wyrobu, nieprzestrzeganie zasad bezpiecznego używania oraz za korzystanie niezgodne z przeznaczeniem.

SPIS TREŚCI

1. Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa....03

1 .1 Wskazania....04
1.2 Przeciwskazania....04
1.3 Warunki bezpieczeństwa, używania i przechowywania baterii....05
1.4 Środowisko przechowywania....06
1.5 Wskazówki dotyczące użytkowania....06

2. Charakterystyka produktu....08

2 .1 Główne wyposażenie....09

3. Specyfikacja techniczna....15

3.1 Wymiary....15
3.2 Parametry użytkowe....16

4. Instrukcja obsługi....17

4.1 Przygotowanie....17
4.2 Funkcje panelu sterowania....17
4.3 Ergonomiczna regulacja....18
4.3.1 Regulacja wysokości górnego modułu ramy....18
4.3.2 Regulacja podparcia nóg....20
4.4 Instrukcja Użytkowania....22
4.4.1 Wejście na urządzenie Droid XZ....22
4.4.2 Sterowanie urządzeniem wspomagającym....23
4.4.3 Zmiana pozycji ciała....24
4.4.4 Schodzenie z urządzenia wspomagającego....24
4.4.5 Ładowanie baterii....25
4.5 Codzienna ochrona i konserwacja....26
4.5.1 Częstotliwość konserwacji....27
4.5.2 Sygnalizacja błędów i usterek....27

5. Gwarancja i serwis....28

5.1 Warunki i informacje dotyczące gwarancji....28
5.2 Serwis posprzedażowy....29
5.3 Zastrzeżenia....29
5.4 Utylizacja elementów elektrycznych oraz baterii....30

6. Opis Symboli....30
7. Dane kontaktowe....31

1. Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Proszę dokładnie przeczytać sekcję „Bezpieczeństwo” przed użyciem i korzystać z produktu zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku. Przypomnienia dotyczące bezpieczeństwa mają na celu umożliwienie bezpiecznego i prawidłowego użytkowania produktu. Aby rozróżnić różne stopnie zagrożeń i uszkodzeń, możliwe szkody wynikające z niewłaściwego użycia zostały podzielone na „ostrzeżenie” i „uwaga”. Obie kategorie są istotnymi przypomnieniami dotyczącymi bezpieczeństwa i wymagają ścisłego przestrzegania.

Ostrzeżenie

- Użycie tego znaku wskazuje na niebezpieczne sytuacje, które w przypadku zignorowania mogą spowodować poważne obrażenia.

Uwaga

- Użycie tego znaku wskazuje na niebezpieczne sytuacje, które w przypadku zignorowania mogą spowodować lekkie lub umiarkowane obrażenia oraz uszkodzenia mienia.

Zanotuj

- Znak wskazuje na konieczność zapoznania się z treścią w polu „Zanotuj” w danej sekcji.



Proszę dokładnie przeczytać instrukcję obsługi przed użyciem produktu.



Odpady specjalne: urządzenia nie można wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.

1.1 Wskazania

Produkt XZ Droid Smart przeznaczony jest dla osób, które nie są w stanie samodzielnie stać ani chodzić z powodu niepełnosprawności kończyn dolnych, w fazie rehabilitacji lub w fazie powikłań po urazie, o wzroście od 150 do 190 cm i wadze ≤100 kg, w tym, między innymi:

- Pacjenci z zaburzeniami motorycznymi lub czuciowymi układu nerwowego po uszkodzeniu ośrodkowego układu nerwowego: udar mózgu, uraz mózgu, uraz rdzenia kręgowego, polio, porażenie mózgowe itp.
- Pacjenci z zanikiem mięśni rdzeniowych (SMA), dystrofią mięśniową (wrodzoną, DMD, BMD, typu obręczowo-kończynowego) oraz miastenią (MG).
- Osoby starsze z niską siłą mięśni i ograniczoną mobilnością.
- Osoby wymagające przemieszczenia na krótki dystans, które nie są w stanie ani nie nadają się do samodzielnego poruszania się.

Uwaga

- Do pierwszego użycia wymagane jest zapoznanie się z profesjonalną instrukcją. Użytkownicy powinni ocenić swoje własne warunki zdrowotne lub skonsultować się z odpowiednimi specjalistami w zależności od swojego stanu.
- Użytkownicy w wieku poniżej 14 lat oraz powyżej 65 lat powinni korzystać z produktu wyłącznie w towarzystwie opiekunów lub członków rodziny.

1.2 Przeciwwskazania

Produkt nie jest przeznaczony dla:

Ostrzeżenie

- Osób z hipotonią ortostatyczną wymagających spokojnej rekonwalescencji.
- Osób z nie zagojonymi złamaniami lub zwichnięciami, ciężkimi deformacjami stawów, ciężką skoliozą, ciężką osteoporozą (T < -2,0) oraz różnicą długości nóg.

- Osób niezdolnych do wyprostowania nóg z powodu nadmiernego napięcia mięśni w kończynach dolnych.
- Osób z upośledzeniem umysłowym, zaburzeniami poznawczymi, wadami wzroku, niedosłuchem oraz innymi schorzeniami, które mogą powodować ryzyko podczas obsługi urządzenia.

1.3 Warunki bezpieczeństwa, używania i przechowywania baterii.



Uwaga

- Poziom wodoodporności: IPX4
- Przed pierwszym użyciem należy całkowicie naładować baterię.
- Nie dopuszczać do przeładowania baterii, może to poważnie uszkodzić akumulator.
- Nie używaj źródła zasilania przekraczającego znamionowe napięcie, aby uniknąć pożaru lub uszkodzenia produktu.
- Nie podłączaj ani nie odłączaj przewodu zasilającego ani ładowarki mokrymi rękami, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym.
- Podczas ładowania najpierw podłącz wtyczkę do gniazdka zasilania, a następnie podłącz produkt, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia.
- Nie ładuj produktu podczas przerwy w dostawie prądu lub burzy — odłącz ładowarkę od gniazdka.
- Nie uszkadzaj, nie niszcz, nie zginaj nadmiernie, nie rozciągaj, nie skręcaj ani nie wiąż przewodu zasilającego.
- Nie demontuj ani nie wymieniaj uszkodzonego przewodu zasilającego samodzielnie — skontaktuj się z dystrybutorem lub serwisem.
- Użytkownik powinien odłączyć zasilanie przed wsiadaniem i wysiadaniem.
- Nie pozostawiać ładującej się baterii bez nadzoru.
- Należy używać tylko oryginalnych ładowarek do ładowania.

1.4 Środowisko przechowywania



Uwaga

- Nie przechowuj produktu w temperaturze powyżej 40℃ ani poniżej 0 ℃ , a poziom naładowania baterii powinien wynosić 80%. Regularnie przechowuj produkt w temperaturze od 15℃ do 25℃.
- Używaj produktu na równej powierzchni lub na drogach bez przeszkód. Nie używaj go na błocie, piasku, trawie ani innych niestandardowych nawierzchniach.
- Nie przechowuj produktu w pobliżu źródeł wysokiej temperatury ani w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Jeśli produkt ma być nieużywany przez dłuższy czas, należy go najpierw całkowicie naładować, a następnie wyłączyć zasilanie przed przechowaniem.
- Jeśli produkt ma być nieużywany przez dłuższy czas, należy przechowywać go w miejscu równym, stabilnym, dobrze wentylowanym, suchym i chłodnym, przykrytym wodoodporną osłoną.
- Jeśli produkt nie był używany przez miesiąc, należy go ponownie naładować, a następnie kontynuować przechowywanie lub użytkowanie.

1.5 Wskazówki dotyczące użytkowania



Uwaga

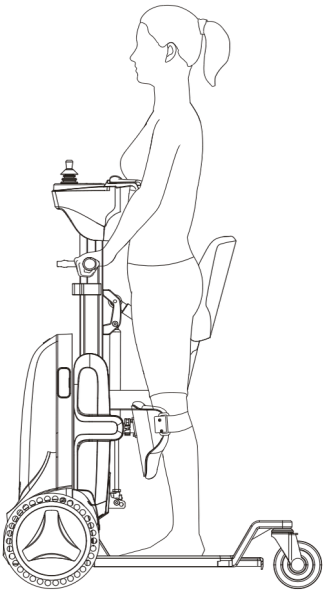
- Produkt może być używany tylko przez jedną osobę, nie przez dwie lub więcej jednocześnie.
- Nie wkładaj palców ani innych przedmiotów między ramiona huśtawki, między ramię huśtawki a poręcz ani między ramię huśtawki a sprężynę gazową, aby uniknąć obrażeń lub uszkodzenia

- Nie demontuj wewnętrznych elementów produktu samodzielnie, aby uniknąć uszkodzenia.
- Częste użytkowanie na pochyłościach, pokonywanie przeszkód, nierównych dróg oraz w niskich temperaturach wpłynie na zasięg jazdy.
- Bezpieczna wysokość zjazdu ze stopnia: do 4 cm.
- Nie należy demontować ani modyfikować elektrycznego wózka inwalidzkiego ani używać części zamiennych obcej produkcji.
- Nie przeznaczony do użytku na zewnątrz.
- Zabrania się jazdy na nierównym i wilgotnym podłożu, takim jak: nieutwardzona droga, kamienista droga, drogi z lodem i kałużami.
- Inteligentne urządzenia wspomagające mobilność mogą być transportowane pojazdem.
- Droga hamowania na pochyłościach może być znacznie dłuższa niż na płaskiej powierzchni.
- Osobom o niepełnej zdolności umysłowej, spowolnionej reakcji i trudnościach w obsłudze nie zaleca się korzystania z elektrycznego wózka inwalidzkiego.
- Zabrania się używania przez ludzi pod wpływem narkotyków lub alkoholu.
- Każdy poważny incydent związany z wyrobem należy zgłosić producentowi i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik lub pacjent mają miejsce zamieszkania.
- Uważaj, operując joystickiem – unikaj gwałtownych ruchów do przodu i do tyłu.

2. Charakterystyka produktu

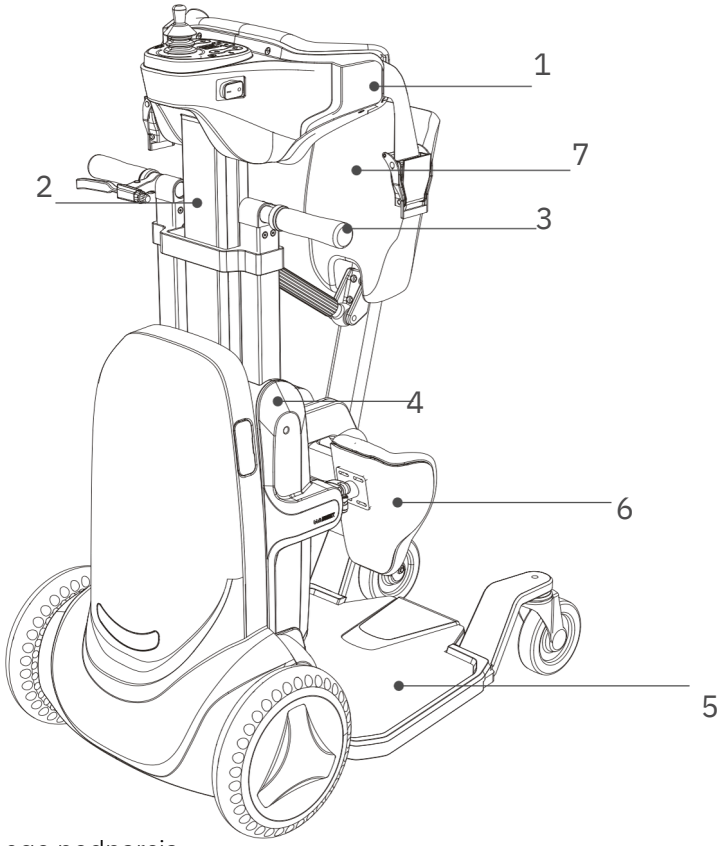
Produkt jest inteligentnym urządzeniem wspomagającym mobilność, opracowanym niezależnie przez firmę Shanghai BangBang Robotics Co., Ltd. Zapewnia osobom z zaburzeniami motorycznymi kończyn dolnych pomoc w codziennym życiu — taką jak wstawanie i poruszanie się, częściowa samodzielna opieka, ćwiczenia w pozycji przysiadu, a także wsparcie rehabilitacyjne. Produkt składa się głównie z jednostki głównej.

Jednostka główna stanowi podstawowy element wykonawczy urządzenia, realizujący wszystkie jego funkcje. System regulacji umożliwia dopasowanie konstrukcji do potrzeb użytkowników o różnych parametrach fizycznych (wzrost, masa ciała). Aplikacja mobilna (APP) zapewnia zdalny dostęp do urządzenia XZ Droid Smart, umożliwia bieżące monitorowanie jego pracy oraz konfigurację parametrów modułów elektronicznych.



2.1 Główne wyposażenie

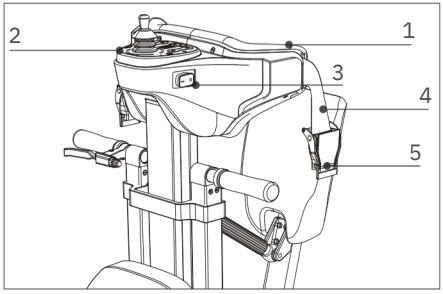
Główne wyposażenie dzieli się na następujące moduły: górne podparcie, ramię obrotowe, poręcze, górną ramę, podwozie, nogi oraz siedzisko.



1 – Moduł górnego podparcia
2 – Moduł ramienia obrotowego
3 – Moduł poręczy
4 – Moduł górnej ramy
5 – Moduł podwozia
6 – Moduł nóg
7 – Moduł siedziska

- Moduł Górnego Podparcia

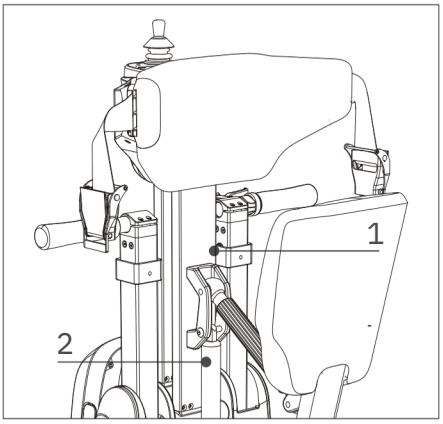
Moduł górnego podparcia znajduje się na górze BBR i łączy się z modułem ramienia obrotowego. Jego zadaniem jest podparcie talii i brzucha użytkowników oraz zapobieganie ich pochylaniu się do przodu powyżej talii. Obszar kontaktu modułu z ciałem użytkowników jest wyposażony w poduszkę w celu zwiększenia komfortu. Moduł zawiera panel sterowania elektrycznego do obsługi działania produktu oraz realizacji jego funkcji.



1 – Górna podkładka podporowa
2 – Panel sterowania
3 – Główny wyłącznik zasilania
4 – Pas mocujący z klipsem bezpieczeństwa
5 – Noszony klips bezpieczeństwa

- Moduł Ramienia Obrotowego

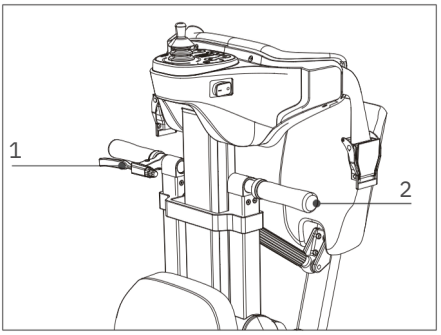
Moduł ramienia wahliwego łączy górny moduł wsporczy z górnym modułem ramy. Jego blokowanie i odblokowywanie jest sterowane za pomocą bramki sterującej ramieniem wahliwym lub przycisku elektrycznego w module podłokietnika. Poprzez ruch wahadłowy w górę i w dół, ramię to wspomaga użytkownika w wstawaniu i siadaniu.



1 – Ramię wahliwe
2 – Wspomaganie ramienia wahliwego

- Moduł Poręczy

Moduł poręczy łączy się z górnym modułem ramy, aby wspomagać użytkownika podczas ćwiczeń polegających na wstawaniu i przysiadaniu.

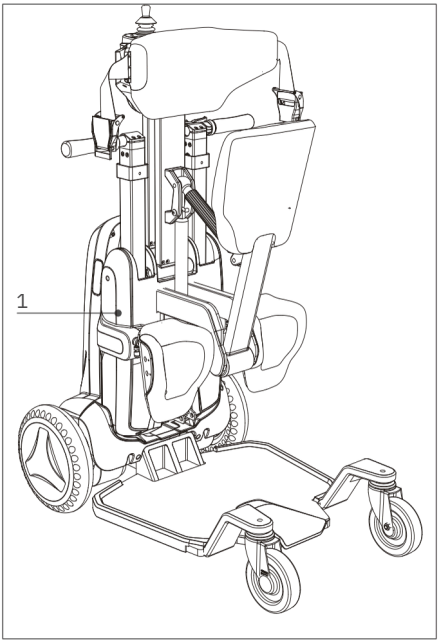


1 – Elektryczna wersja stojąca bez hamulca sterującego ramieniem wahliwym

2 – Uchwyt poręczy

- Moduł Górnej Ramy

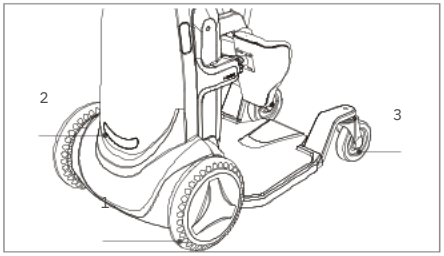
Górny moduł ramy łączy poręcze, ramię wahliwe, podwozie oraz podpórki na nogi. Jego wysokość może być regulowana, aby dopasować się do użytkowników mieszczących się w określonym zakresie wysokości.

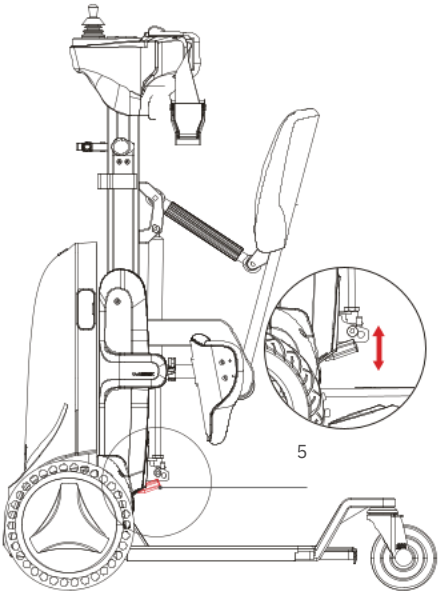


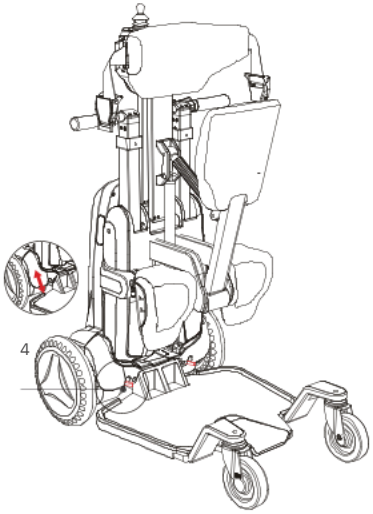
1 – Górny moduł ramy

- Moduł podwozia

Moduł podwozia łączy górny moduł ramy z modułem siedzenia i pełni funkcję podpory dla wszystkich części modułów. Składa się z przedniego modułu kół podwozia, oświetlenia LED, kół tylnych, przełącznika blokady silnika w piaście oraz przełącznika regulacji górnego modułu ramy.







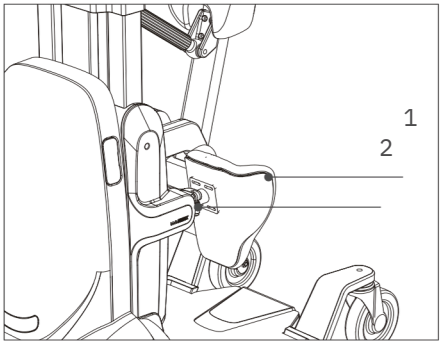
1 – Przedni moduł kół podwozia
2 – Oświetlenie LED
3 – Koła tylne
4 – Przełącznik blokady silnika w piaście (pociągnąć w górę, aby odblokować)
5 – Przełącznik regulacji górnego modułu ramy (pociągnąć w górę, aby odblokować)

Zanotuj

- Nie włączaj trybu wolnego biegu podczas jazdy po pochylniach, aby uniknąć niebezpieczeństwa.

- Moduł podpórek na nogi

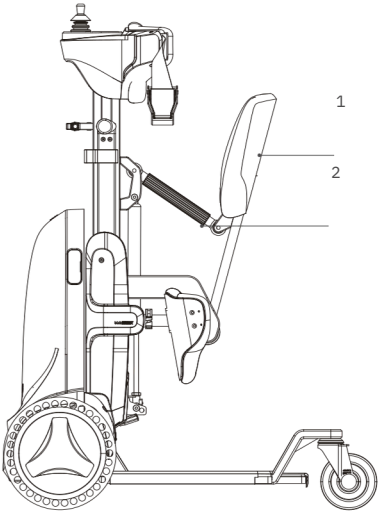
Moduł podpórek na nogi służy do podtrzymywania podudzi użytkowników i stanowi jeden z głównych elementów nośnych podczas stania. Obszar kontaktu z ciałem użytkownika wyposażony jest w podkładkę w celu zwiększenia komfortu. Aby dopasować moduł do użytkowników o różnych kształtach, położenie podkładki względem modułu podwozia można regulować w przód i tył, w lewo i prawo oraz w górę i w dół.



1 – Moduł podpórek na nogi
2 – Moduł regulacji podpórek na nogi

- Moduł siedziska

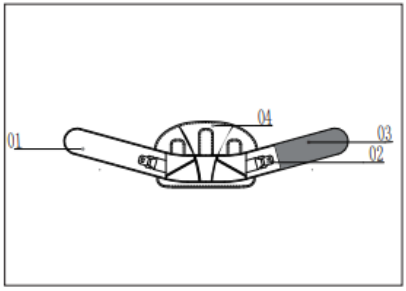
Moduł siedzenia zapewnia podparcie pośladków użytkowników podczas siedzenia i stania. Wyposażony jest w poduszkę, aby zapewnić komfort użytkowania. Aby dopasować moduł do użytkowników o różnych kształtach, odległość między siedziskiem a osłoną klatki piersiowej można regulować za pomocą drążka łączącego siedzisko. Obróć drążek łączący w lewo (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara), aby zmniejszyć odległość między siedziskiem a osłoną klatki piersiowej, a w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara), aby zwiększyć tę odległość.



1 – Moduł siedzenia
2 – Drążek łączący do regulacji siedziska

2.2 Akcesoria noszone

Urządzenia noszone są standardowymi akcesoriami, które mogą być używane do stabilizacji i podparcia talii użytkownika podczas siedzenia i chodzenia. Wkładki po obu stronach pasa są połączone i przymocowane do klamry bezpieczeństwa górnego modułu wsporczego samego urządzenia.

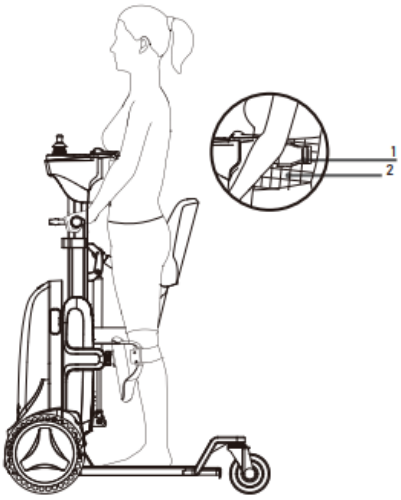


1 – Pas taliowy
- Obejmuje talię użytkownika

2 – Wkładka
- Łączy się z klamrami bezpieczeństwa po obu stronach podpory klatki piersiowej, aby połączyć pas taliowy z BBR

3 – Rzep
- Zapina pas taliowy

4 – Taśma tylna pasa
- Wspiera plecy użytkownika i łączy się z pasem taliowym (odpinana)



1 – Wkładka
2 – Klamra bezpieczeństwa

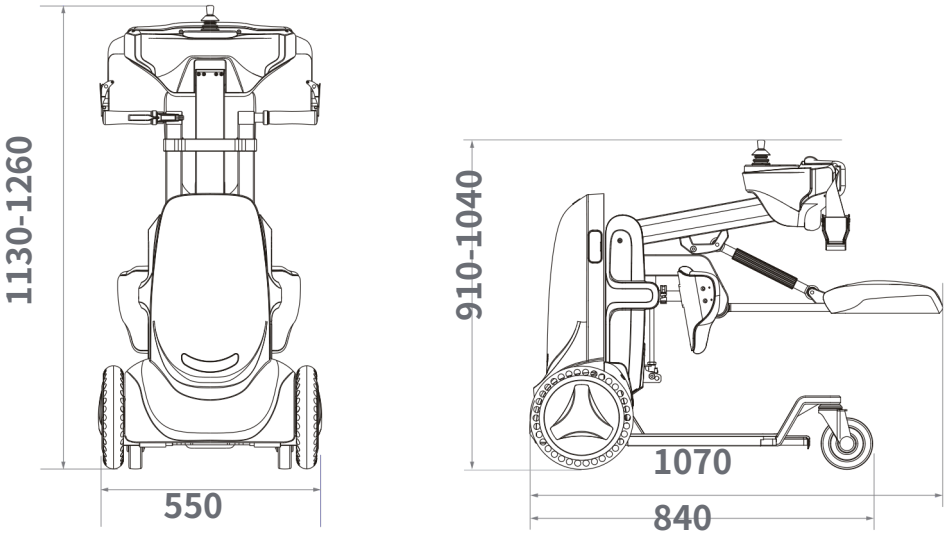
Zanotuj

- Urządzenia noszone są standardowym akcesorium. Użytkownicy o silnie rozwiniętej górnej partii ciała mogą ich nie nosić. Decyzję, czy należy je założyć, należy podjąć w zależności od własnej sytuacji lub po konsultacji z lekarzem.

3. Specyfikacja Techniczna

3.1 Wymiary

Wysokość XZ Droid Smart jest regulowana. Wymiary przedstawiają się następująco (mm):



3.2 Parametry użytkowe

POZYCJA	PARAMETR
Maksymalna prędkość	4,5 km/h
Maksymalny zasięg	(przy temperaturze ≤ 25 ℃ i stałej prędkości na równej nawierzchni): 15 km
Maksymalne nachylenie terenu	5°
Wysokość przeszkody	15 mm
Szerokość rowu	≤ 50 mm
Wzrost użytkownika	1,5 m – 1,9 m
Waga użytkownika	≤ 100 kg
Minimalna średnica skrętu	0,63 m
Waga urządzenia	85 kg ± 3 kg
Maksymalne obciążenie	100 kg
Pojemność / napięcie baterii	16 Ah / 25,6 V
Ładowarka	DC 24 V / 4 A
Wejście ładowarki	AC 100 V–240 V / 50–60 Hz
Czas ładowania baterii	4h
Rodzaj silnika	Silnik szczotkowy
Typ zawieszenia	Niezależne zawieszenie przednich kół
Rozmiar przedniego koła	10 cali
Rozmiar tylnego koła	5 cali

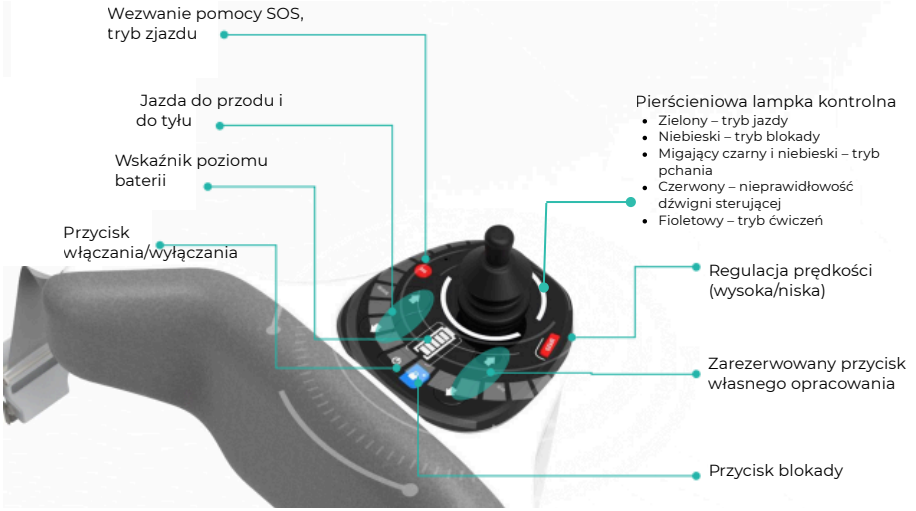
4. Instrukcja Obsługi

4.1 Przygotowanie

Przed użyciem XZ Droid Smart (instalacja, obsługa, konserwacja, kontrola itp.): upewnij się, że dokładnie przeczytałeś Instrukcję Obsługi. Dokładnie zapoznaj się z całą wiedzą na temat urządzenia, zasadami bezpieczeństwa oraz przypomnieniami przed właściwym użytkowaniem.
W celu wyjaśnienia poszczególnych części, ilustracje zawarte w Instrukcji Obsługi mogą przedstawiać je przy ukrytej obudowie lub pokrywie ochronnej. Podczas korzystania z produktu nie demontuj obudowy ani pokrywy ochronnej, w przeciwnym razie serwis gwarancyjny może zostać utracony.
Prosimy o ścisłe przestrzeganie Instrukcji Obsługi podczas użytkowania produktu. W przypadku konieczności ponownego zakupu materiałów z powodu ich uszkodzenia lub utraty, skontaktuj się z dystrybutorem lub obsługą klienta BBR.

4.2 Funkcje panelu sterowania

Znajdujący się tuż nad oparciem klatki piersiowej panel sterowania składa się z wskaźników świetlnych, przycisków funkcyjnych, joysticka oraz głównego włącznika zasilania:





4.3 Ergonomiczna regulacja

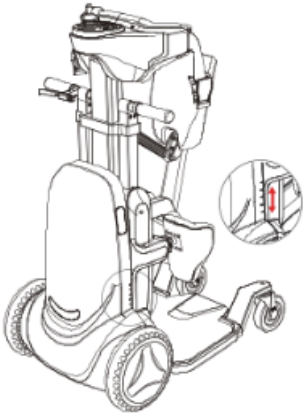
Regulacja urządzenia przed użyciem obejmuje dostosowanie poszczególnych modułów. Na podstawie ergonomicznej konstrukcji regulacja modułów pozwala dostosować urządzenie XZ Droid Smart do użytkowników o różnym wzroście i wadze:

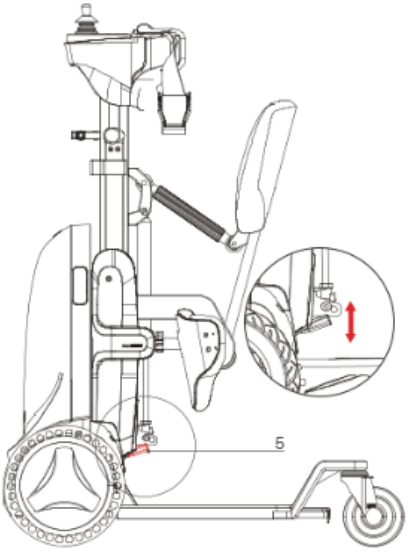
- Regulacja wysokości górnego modułu ramy
- Regulacja długości pręta łączącego siedzisko
- Regulacja wysokości, szerokości, długości wysunięcia i kąta podparcia nóg

4.3.1 Regulacja wysokości górnego modułu ramy

Górny moduł ramy łączy poręcze, ramię obrotowe oraz podwozie. Użytkownik może ręcznie wyregulować jego wysokość, aby dostosować ją do długości podudzia różnych użytkowników.

Standard regulacji
Należy odnieść się do tabeli dotyczącej regulacji górnego modułu ramy.





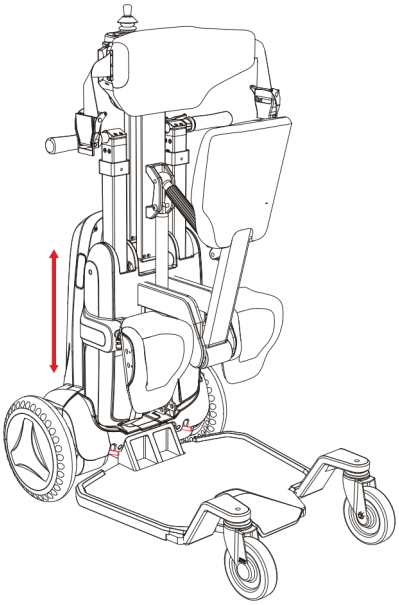
Zanotuj	
Tabela regulacji górnego modułu ramy	
Wysokość (cm)	Oznaczenie skali
150-155	0~1
155-165	1~2
165-175	2~3
175-185	3~4
185-190	4~5
Oznaczenia w tabeli mają charakter orientacyjny. Użytkownicy powinni dokonywać regulacji zgodnie z własnymi potrzebami i warunkami.	

- **Kroki regulacji**

1. Unieś dźwignię regulacyjną górnego modułu ramy i przytrzymaj ją w górnym położeniu.
2. Chwyć uchwyt i unieś lub dociśnij górny moduł ramy do żądanej pozycji.
3. Zwolnij dźwignię regulacyjną – automatycznie powróci ona do dolnego położenia, a wysokość górnego modułu ramy zostanie automatycznie zablokowana.

UWAGA

Regulacja górnego modułu ramy powinna zostać wykonana w taki sposób, aby górna krawędź poduszki kolanowej znajdowała się poniżej rzepki kolanowej.



4.3.2 Regulacja podparcia nóg

Wysokość, szerokość, długość wysunięcia oraz kąt podparcia nóg można regulować, aby spełnić potrzeby różnych użytkowników.

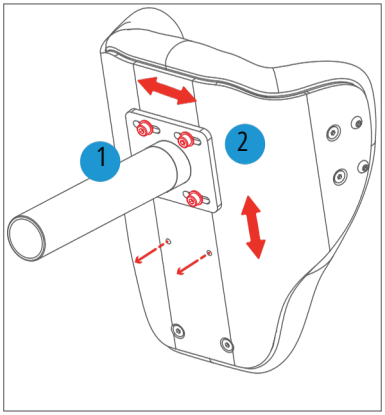
Regulacja wysokości i szerokości podparcia nóg

Standard regulacji

- Dostosuj wysokość podparcia nóg do długości podudzia użytkownika.
- Podczas regulacji górna krawędź poduszki podparcia nóg powinna znajdować się tuż pod rzepką kolanową.
- Użytkownik może wprowadzić drobne korekty w zależności od własnych potrzeb.

Kroki regulacji

1. Odkręć podparcia nóg.
2. Wyreguluj ich położenie o dwa poziomy w górę lub w dół albo lekko dostosuj szerokość w lewo lub w prawo.
3. Po zakończeniu regulacji dokręć śruby.



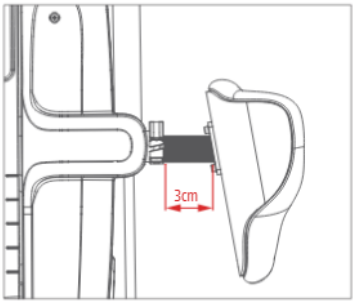
UWAGA

Po dokonaniu regulacji upewnij się, że śruby są prawidłowo dokręcone.

Regulacja długości i kąta podparcia nóg

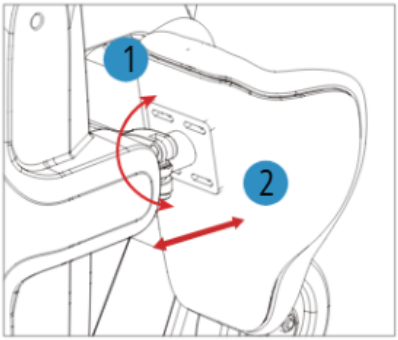
Standard regulacji

- Przed pionizacją: wyreguluj moduł podparcia nóg tak, aby był wysunięty o około 3 cm.
- Po pionizacji: dostosuj podparcie nóg do odpowiedniej pozycji, tak aby podudzie pozostawało w naturalnym pionowym ułożeniu, a między poduszką podparcia a nogą użytkownika mieścił się jeden palec.



Kroki regulacji

1. Otwórz klamrę regulacyjną.
2. Wyreguluj długość wysunięcia i kąt podparcia nóg.
3. Zablokuj klamrę regulacyjną.



UWAGA

Po dokonaniu regulacji upewnij się, że klamra regulacyjna jest mocno zablokowana.

4.4 Instrukcja Użytkowania

4.4.1 Wejście na urządzenie XZ Droid Smart

Krok 1: Załóż elementy wyposażenia i wykonaj kontrolę.

1. Załóż pas na biodra i dokładnie go zapnij.
2. Przesuń się na odległość około 30 cm przed urządzenie wspomagające (ramię obrotowe powinno być ułożone płasko, a użytkownik powinien móc obsługiwać joystick dłońmi).
3. Postaw stopę na belce zawieszenia tylnego koła i zapnij pas w klamrze bezpieczeństwa.

UWAGA

Przed użyciem upewnij się, że pas biodrowy i klamry bezpieczeństwa są nienaruszone, oraz sprawdź, czy poziom naładowania baterii jest wystarczający.

Krok 2: Przenieś się na siedzisko, dokręć pas biodrowy i zawiąż pasek mocujący podparcia nóg.

1. Wykorzystaj siłę kończyn górnych lub pomoc, aby przenieść pośladki na siedzisko.
2. Dokładnie dokręć pas biodrowy po obu stronach.
3. Zawiąż pasek mocujący podparcia nóg.

UWAGA

- Podczas dokręcania elastycznego paska trzymaj górne podparcie jedną ręką, a pasek mocujący z klamrą bezpieczeństwa dokręcaj drugą ręką.
- Upewnij się, że podudzie przylega do rzepki kolanowej.
- Sprawdź, czy pas biodrowy jest mocno zapięty.
- Elementy wyposażenia są standardowym akcesorium. Użytkownik może wybrać ich użycie w zależności od funkcji kończyn górnych lub skonsultować się z profesjonalistą!

Krok 3: Pionizacja

Wersja manualna:
Otwórz osłonę dźwigni sterującej ramieniem obrotowym, chwyć dźwignię sterującą prawą ręką, wykorzystaj siłę kończyn górnych i wspomaganie urządzenia, aby unieść ciało do pozycji pionowej, a następnie zwolnij dźwignię sterującą ramieniem, kończąc proces pionizacji.

Wersja elektryczna:
Naciśnij przycisk “Jazda do przodu i tyłu” na panelu sterowania, aby podnieść elektryczne ramię obrotowe do pozycji pionowej i zakończyć proces pionizacji.

1. W trybie zablokowanym włącz tryb wysokiej prędkości, pchnij joystick do przodu, unieś elektryczne ramię obrotowe do pozycji pionowej i zakończ proces pionizacji.
2. Po pionizacji dostosuj ustawienia tak, aby poczuć się jak najbardziej komfortowo.

4.4.2 Sterowanie urządzeniem wspomagającym

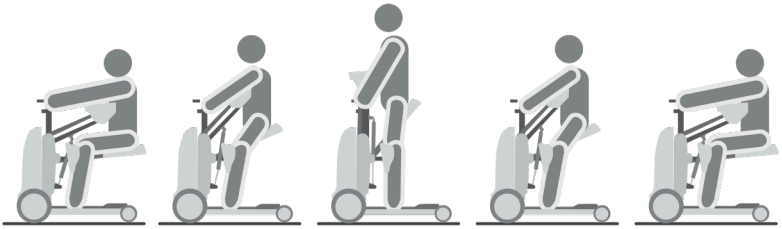
Po pionizacji i odblokowaniu użytkownik może obsługiwać joystick, aby poruszać sprzętem do przodu/do tyłu lub skręcać.

UWAGA

- Nie prowadź urządzenia w pozycji nie pionowej (z wyjątkiem zjazdów).
- Staraj się poruszać z niską prędkością i zachowuj ostrożność. Pamiętaj o bezpieczeństwie.

4.4.3 Zmiana pozycji ciała

1. Jeśli użytkownik potrzebuje tymczasowo przejść z pozycji stojącej do siedzącej, naciśnij przycisk “ Jazda do przodu i do tyłu” na panelu sterowania lub pchnij joystick do tyłu w trybie zablokowanym + trybie wysokiej prędkości, a elektryczne ramię obrotowe opuści ciało w dół.
2. Gdy ramię obrotowe opadnie do odpowiedniej pozycji, zwolnij przycisk lub joystick – ramię zostanie zablokowane. Gdy użytkownik chce ponownie wstać, naciśnij przycisk “ Jazda do przodu i do tyłu“ na panelu sterowania lub pchnij joystick do przodu w trybie zablokowanym + trybie wysokiej prędkości, a elektryczne ramię obrotowe uniesie ciało do pozycji stojącej.



4.4.4 Schodzenie z urządzenia wspomagającego

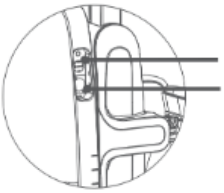
1. Przejedź urządzeniem do wyznaczonej pozycji.
2. Naciśnij przycisk przełącznika na panelu sterowania i zablokuj joystick, aby zapobiec niebezpieczeństwu
3. Naciśnij przycisk “ Jazda do przodu i do tyłu” lub pchnij joystick do tyłu w trybie zablokowanym + trybie wysokiej prędkości, a elektryczne ramię obrotowe powoli opuści ciało do pozycji siedzącej.
4. Otwórz klamry bezpieczeństwa elementów noszonych (trzymaj górny moduł podparcia jedną ręką, a klamry bezpieczeństwa otwieraj drugą, aby zapobiec upadkowi).
5. Przenieś użytkownika z siedziska, wykorzystując siłę kończyn górnych lub przy wsparciu innych osób.
6. Przesuń XZ Droida Smart do przodu i wyjmij stopy. Użytkownik może teraz zejść z urządzenia.

⚠ UWAGA

- Po zejściu użytkownika z urządzenia BBR siedzisko powinno zostać ustawione poziomo, aby mogło być użyte przy następnym użytkowaniu.
- Użytkownicy, którzy mają standardowe akcesoria, ale ich nie noszą, mogą pominąć krok 4.
- Gdy BBR jest bez użytkownika, nie należy stosować hamulca sterowania ramieniem obrotowym, aby zapobiec nagłemu podskoczeniu ramienia i ewentualnym wypadkom.

4.4.5 Ładowanie baterii

Ładowanie baterii trwa od 4 do 6 godzin. Gdy wskaźnik baterii na panelu sterowania pokaże jedną kratkę, konieczne jest naładowanie Robootera Droid XZ. Pełne kratki oznaczają w pełni naładowaną baterię. Poziom naładowania baterii urządzenia jest wyświetlany również w aplikacji w czasie rzeczywistym.



Bezpiecznik portu ładowania

1. Otwórz gumową osłonę z przodu po lewej stronie urządzenia.
2. Podłącz zasilacz, aby naładować baterię.

UWAGA

- Wyłącz główny wyłącznik podczas ładowania baterii.
- Przy pierwszym użyciu XZ Droida Smart należy najpierw naładować baterię w pełni.
- Jeśli XZ Droid Smart będzie nieużywany przez dłuższy czas, upewnij się, że bateria jest w pełni naładowana przynajmniej raz w miesiącu.
- W przypadku niskiego poziomu baterii poniżej jednej kratki (20%) XZ Droid Smart wyemituje sygnał alarmowy: „Niska bateria. Proszę naładować XZ Droida". Naładuj urządzenie jak najszybciej.
- Upewnij się, że używasz ładowarek marki, o specyfikacji i typie wskazanym przez Producenta.
- Nigdy nie spać w pobliżu ładującej się baterii.
- Niewłaściwa utylizacja może poważnie naruszyć środowisko, należy utylizować baterię zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami, by chronić środowisko naturalne.
- Nie doprowadzać do nadmiernego rozładowania.
- Akumulatora nie należy narażać na działanie wysokich temperatur (powyżej 40°C). Nie wolno pozostawiać urządzenia na dłuższy czas w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła.

4.5 Codzienna ochrona i konserwacja

Należy stosować się do niżej wymienionych zaleceń dotyczące konserwacji:

- Czyść powierzchnię wózka, podwozie, silnik, kontroler oraz joystick za pomocą ściereczki zwilżonej rozcieńczonym detergentem. Uważaj, aby nie używać nadmiernej siły podczas czyszczenia joysticka. Nie stosuj środków czyszczących o działaniu ściernym ani na bazie alkoholu.
- Po miesiącu użytkowania wózka przetrzyj poduszkę siedziska i oparcie oraz sprawdź, czy nie ma wilgotnych miejsc lub pleśni. Jeśli występują, umieść je na krótką chwilę na słońcu, aby wyschły.
- Okresowa kontrola: Sprawdzaj połączenia ramy, śruby i nakrętki pod kątem poluzowania lub rdzy co tydzień lub co miesiąc, w zależności od częstotliwości użytkowania.
- Ruchome połączenia: Okresowo rozłóż ruchome połączenia i sprawdź, czy nie ma zatorów lub zużycia.
- Kontrola opon: Sprawdź, czy opony nie są przestarzałe ani nadmiernie zużyte.
- Postępowanie z wilgocią: Po kontaktach z deszczem lub wilgocią natychmiast osusz wózek, aby zapobiec rdzewieniu.
- Ekspozycja na słońce: Unikaj wystawiania urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Niektóre czynności serwisowe oraz naprawy elementów wózka wymagają specjalistycznych narzędzi i odpowiednich kwalifikacji technicznych. W celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania oraz zachowania gwarancji, wszelkie naprawy należy wykonywać wyłącznie u producenta lub w autoryzowanym punkcie serwisowym wskazanym przez producenta bądź importera.
- Stosować tylko oryginalne części zamienne, o takich samych parametrach technicznych lub wyższych.
- Podczas wystąpienia błędów w sterowniku należy niezwłocznie skontaktować się z producentem.
- Każdy poważny incydent związany z wyrobem należy zgłosić producentowi i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik lub pacjent mają miejsce zamieszkania.
- Podczas wystąpienia błędów w sterowniku należy niezwłocznie skontaktować się z producentem.
- Każdy poważny incydent związany z wyrobem należy zgłosić producentowi i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik lub pacjent mają miejsce zamieszkania.



UWAGA! Nie używaj nafty z alkoholem lub innego żrącego roztworu chemicznego do czyszczenia, ponieważ może to spowodować uszkodzenie wyglądu lub wewnętrznej struktury. Zabrania się mycia wodą/płynami pod ciśnieniem (np.: myjnia samochodowa, myjka ręczna, Karcher, itp.). Upewnij się, że podczas czynności konserwujących wózek inwalidzki elektryczny jest wyłączony.

4.5.1 Częstotliwość konserwacji

Częstotliwość	Czynność
Przed każdą jazdą	Sprawdzić: • Stan złożenia • Dokręcenie śrub i zamykaczy • Stan ramy
Po każdej jeździe	• Oczyścić wózek • Całkowicie naładować akumulator
Co miesiąc	Sprawdzić: • Stan opon • Działanie panelu sterującego
Co rok	Robić przegląd mocowań

4.5.2 Sygnalizacja błędów i usterek

Na podstawie autodiagnostyki oraz kontroli systemu elektrycznego wózka, kontroler powiadomi użytkownika o wystąpieniu usterki. Poniżej przedstawiono odpowiednie kody błędu oraz objaśnienia stanu wskaźników:

5. Gwarancja i Serwis

5.1 Warunki i informacje dotyczące gwarancji

Element składowy wózka	Okres obowiązywania bezpłatnej gwarancji
SILNIK	24 miesięcy
MANETKA	24 miesięcy
KONTROLER	24 miesięcy
ŁADOWARKA	24 miesięcy
RAMA GŁÓWNA	60 miesięcy
AKUMULATOR	24 miesięcy

Gwarancja naprawy, wymiany i zwrotu jest nieważna w następujących przypadkach w okresie gwarancyjnym*:

- Uszkodzenia spowodowane nieprawidłową obsługą, nadużyciem lub niewłaściwym transportem, konserwacją bądź przechowywaniem.
- Uszkodzenia spowodowane siłą wyższą lub wypadkami, takimi jak pożar, wojna czy atak terrorystyczny itp.
- Uszkodzenia wynikające z demontażu lub przeróbek dokonanych bez zgody producenta.
- Usterki po naprawie z użyciem nieoryginalnych części.
- Usterki po naprawie wykonanej przez osoby nieupoważnione przez producenta.
- Naturalne starzenie się, blaknięcie lub zużycie produktu w trakcie użytkowania.
- Usterki lub uszkodzenia spowodowane przez deszcz, lód i śnieg, dym tytoniowy lub korozję wywołaną przez leki/chemikalia.
- Pojazdy nieoryginalne, takie jak produkty odnawiane (refurbished).
- Problemy niezwiązane z jakością produktu, takie jak usterki lub uszkodzenia spowodowane przez użytkownika.

5.2 Serwis posprzedażowy

Jak zgłosić reklamację gwarancyjną?

Uwaga

Aby zgłosić naprawę gwarancyjną urządzenia należy wejść na stronę:
https://mobimed.com.pl/info/usterke-zglos.html
oraz wypełnić znajdujący się na niej formularz gwarancyjny.
Wszelkie informacje dotyczące samego zgłoszenia oraz realizacji przesyłki urządzenia do serwisu znajdują się pod w/w formularzem.

- Naprawy gwarancyjne wykonywane są w terminie do 28 dni od momentu otrzymania urządzenia przez serwis. W przypadku napraw odpłatnych termin ten może ulec wydłużeniu.
- Każde zgłoszenie gwarancyjne musi być poparte dowodem zakupu.
- Po upływie okresu gwarancji koszty zakupu części zamiennych oraz przesyłki ponosi klient. Ze względu na uniwersalność, może dochodzić do aktualizacji lub zmian dostawców części zamiennych. Drobne różnice w wyglądzie i oznakowaniu są normalne i nie wpływają na prawidłowe użytkowanie.

Na czas naprawy Mobi.pl S.C. nie dostarcza urządzenia zastępczego.

Ostrzeżenie: Jeżeli podczas użytkowania zostaną stwierdzone nieprawidłowości, natychmiast przerwij korzystanie z wózka i skontaktuj się z dealerem lub działem obsługi klienta Mobi.pl. Używanie wózka w stanie awarii może prowadzić do urazów lub wypadków.

5.3 Zastrzeżenia

Instrukcja obsługi produktu XZ Droid Smart stanowi własność intelektualną firmy Shanghai BangBang Robotics Co., Ltd. Wszystkie prawa autorskie należą do Producenta. Produkt XZ Droid Smart (wraz z akcesoriami oraz oprogramowaniem) został opracowany i wyprodukowany przez firmę Shanghai BangBang Robotics Co., Ltd. Wszelkie prawa własności intelektualnej i majątkowej związane z tym produktem należą do Producenta. Bez pisemnej zgody firmy Shanghai BangBang Robotics Co., Ltd. zabrania się kopiowania, powielania, tłumaczenia, udostępniania lub wykorzystywania w jakiejkolwiek formie treści niniejszej instrukcji oraz zawartych w niej materiałów. Firma Shanghai BangBang Robotics Co., Ltd. opracowała niniejszą instrukcję obsługi w sposób staranny i odpowiedzialny. Mimo dołożenia wszelkich starań, producent nie gwarantuje pełnej dokładności ani kompletności informacji zawartych w dokumencie. Instrukcja ma charakter techniczny i nie zawiera żadnych odniesień ani sugestii dotyczących osób trzecich. Firma Mobi.pl S.C. nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędne zrozumienie treści instrukcji, błędy drukarskie lub szkody wynikłe z niewłaściwego użytkowania produktu na podstawie niniejszego dokumentu.

5.4 Utylizacja elementów elektrycznych oraz baterii



Części elektryczne zdemontowane z wózka inwalidzkiego należy przekazać do punktów zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. System zbiórki tworzą autoryzowane punkty odbioru, sklepy prowadzące sprzedaż sprzętu elektrycznego oraz jednostki gminne, które zapewniają możliwość bezpłatnego przekazania zużytych elementów. Prawidłowa utylizacja sprzętu elektrycznego i elektronicznego pozwala uniknąć negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko naturalne, wynikającego z obecności substancji niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania tego typu odpadów.



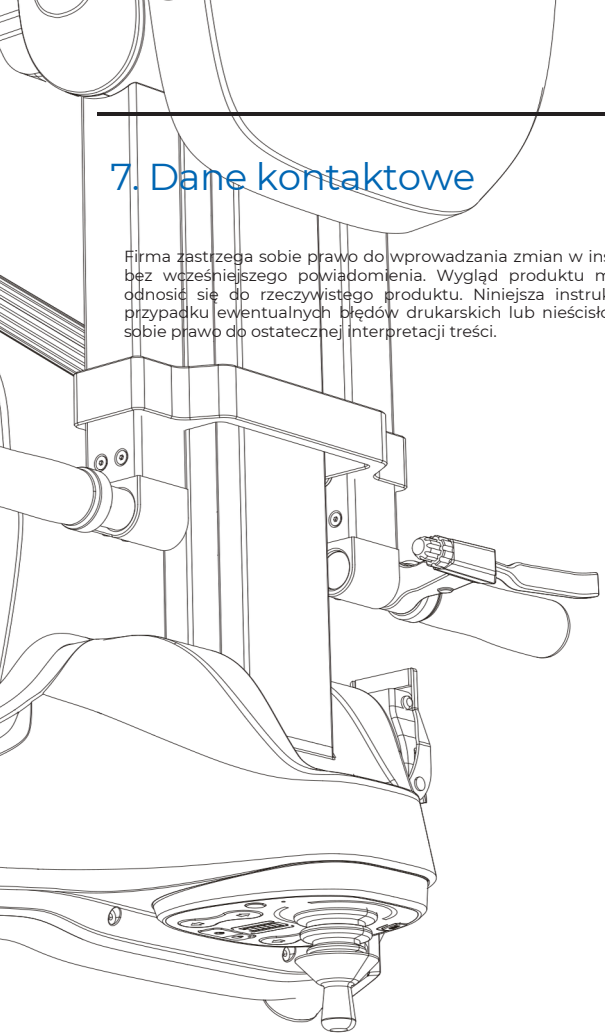
Baterii i akumulatorów litowo-jonowych nie wolno wyrzucać do pojemników na zwykłe odpady komunalne. Zużyte ogniwa podlegają przepisom Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/66/WE w sprawie baterii i akumulatorów oraz Ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach. Zużyte baterie i akumulatory należy przekazać do punktów zbiórki lub specjalistycznych zakładów recyklingu posiadających odpowiednie zezwolenia. Proces recyklingu pozwala odzyskać cenne materiały, a w pewnym stopniu także energię. Zużyte baterie należy zwrócić producentowi, importerowi lub oddać w wyznaczonym punkcie zbiórki działającym na terenie danej gminy.

6. Opis Symboli

Symbol	Znaczenie	Symbol	Znaczenie
#	Numer Modelu	UDI	Unikalny identyfikator urządzenia
	Data Produkcji		Podlega recyklingowi
SN	Numer seryjny		Ostrzeżenia i środki ostrożności
	Chronić przed wilgocią		Zapoznaj się z instrukcją użycia
EC REP	Autoryzowany Przedstawiciel w Unii Europejskiej	CE	Oznakowanie CE
	Producent	MD	Wyrób medyczny

7. Dane kontaktowe

Firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji obsługi. Mogą zostać dokonane korekty bez wcześniejszego powiadomienia. Wygląd produktu może różnić się od przedstawionego – należy odnosić się do rzeczywistego produktu. Niniejsza instrukcja została dokładnie sprawdzona, jednak w przypadku ewentualnych błędów drukarskich lub nieścisłości prosimy o wyrozumiałość. Firma zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji treści.



ROBOOTER

Shanghai BangBang Robotics Co., Ltd.
ADD:Room 501, Building 3, No. 188
Zhongchen Road, Songjiang District,
Shanghai Tel: 00862137777720

EC REP Kingsmead Service B.V
Zonnehof 36.2632 BE,Nootdorp,Netherland
TEL：0031(0)646571005

Mobi.pl S.C. 44-120 Pyskowice, Traugutta 135
NIP: PL9691616598, REGON: 363321013

Nr instrukcji: BBR-QP-A03-02
Opis / numer wersji: V1.3
Data aktualizacji: 22.10.2024

CE


mobi
med