

USER MANUAL

Electric wheelchair

Product code: FLASH-TIM



1. Security information

- Read the manual before first use.
- Do not use the wheelchair until fully assembled.
- Use of the wheelchair by people who are unable to operate it independently is not recommended.
- Maximum load capacity must not exceed 120 kg.
- The wheelchair can only be used by one person at a time.
- It is recommended to keep your feet on the footrest and your forearms on the armrests when driving.
- Always check the battery level on the control panel before use.
- This electric wheelchair should only be used on a flat surface or at low elevations. It should not be ridden on a surface inclined at an angle of more than 8 degrees.
- Do not drive the wheelchair at maximum speed when going uphill or downhill.
- Do not use the wheelchair on soft and slippery surfaces such as mud, sand etc.
- Do not ride the wheelchair sideways on highly elevated areas.
- Do not put any additional load such as a trailer etc. on the wheelchair.
- Do not repair or modify the construction of the wheelchair by yourself. Use only original spare parts provided by the manufacturer.
- Do not stand up or sit down on the wheelchair when the control module is switched on.
- Do not use the wheelchair without anti-tip wheels.
- When the freewheel (manual) mode is on, do not get on or off the wheelchair without assistance.

- Do not lean forward to grab items laying in front, on the side or behind the wheelchair. Do not stand on the footrest. It might result in the wheelchair falling over.
- Avoid rapid changes of the direction while driving on elevations.
- Always slow down while driving downhill or making turns.
- Before use check if the wheels are correctly mounted.
- Do not make sudden moves while using the joystick.
- When storing, protect the wheelchair from rain and adverse weather conditions.
- Before turning on the wheelchair, make sure that the levers are set to electric mode.
- Avoid areas with horizontal gaps.
- If the wheelchair is not going to be used for a long period of time – remove the battery.
- Do not use the wheelchair on the road. It might result in a car accident.
- Do not store the wheelchair in places with high temperatures and humidity.

2. Product description and application

Electric wheelchair is designed for people who have problems with mobility, helping disabled patients with their everyday tasks. It can replace a standard wheelchair.

Electric wheelchair is suitable for patients with:

- disability, who have problems with unassisted movement,
- dysfunctions and reduced movement,
- heart and cardiovascular system diseases,
- weakening body due to advanced age.

A. ELEMENTS OF THE WHEELCHAIR



1. Handle
2. Backrest
3. Seat
4. Armrest
5. Control module
6. Support wheel for transportation
7. Rear wheel 12"
8. Front wheel 8"
9. Footrest



10. Bag
11. Security buckle
12. Mounting screw
13. Folding button
14. Lithium battery
15. Engine (mode) levers



B. PRODUCT CHARACTERISTICS

- Aluminium, folding frame
- Solid rear 12" and front 8" wheels
- Control module: on/off button, steering joystick, horn button, speed adjustment, battery level indicator, mute button
- Safe and reliable electromagnetic brake
- Fully closed, maintenance-free battery
- Security belt and anti-tip wheels
- Pocket for small goods located at the back
- Two modes of operation: electric and manual
- Strap - for securing a folded wheelchair

C. TECHNICAL PARAMETERS

1. Product type: for indoor and outdoor use
2. Maximum speed: ≤ 6 [km/h]
3. Maximum capacity: 120 [kg]
4. Braking distance on horizontal surface: $\leq 0,8$ [m]
5. Max. range: 20-25 [km]
6. Battery: lithium, 24 [V] x 12 [Ah]
7. Max. angle of elevation: $\leq 8^\circ$
8. Max. turning radius: 1,20 [m]
9. Wheelchair weight: 19,10 kg
10. Battery weight: 3,30 kg

Note! Some parameters might vary depending on user weight, road conditions and battery usage.

- Safety Classification: type B
- Ingress protection level for engine: IP44
- Engine power level: 2x150[W]
- Wheelchair cannot be used in areas with flammable gas mixed with air, oxygen or nitrous oxide.

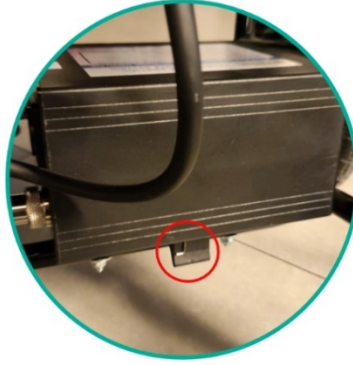
3. Icon description

Symbol	Meaning
--------	---------

	Safety Classification type B
	Important! Read the user manual
IP44	Protection against access to hazardous parts with a tool, protection against foreign solids with a diameter of 1 mm and larger, protection against water spray from any direction
	Fragile
	This side up
	Protect from humidity and moisture

4. Assembly and adjustment

- **Unfolding:** Take the wheelchair out of the box. Unfold it, till you hear a “click” sound. Connect the power cable to the battery.
- **Folding:** To fold the wheelchair, unlock the clamp located at the back, grab the handle and push it down. For extra security, to prevent the wheelchair from unfolding, use the strap included.
Note! Disconnect the power cable from the battery before unfolding.
- **Control module position:** Adjustment should be done while seated. Loosen the mounting screw and adjust the position of the panel. Tighten the screw.
- **Armrest tilting:** Press the buttons located on the outside of the wheelchair to lift the armrests. To lower the armrest, pull them down until you hear a “click” sound.
- **Anti-tip wheels assembly:** Put the wheels into the mounting openings located at the back of wheelchair. Secure them with dedicated screws and tighten using allen wrench and pliers.
- **Removing the battery:** to remove the battery, unlock the buckle located underneath and slowly pull the battery out.



5. Operation

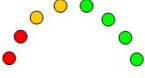
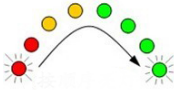
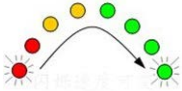
A. CONTROL MODULE FUNCTIONS

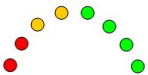


- **Joystick (A)** – used to control the speed and direction. The further the joystick is pushed away from the middle, the faster the wheelchair will move. It will lose speed automatically after the joystick is released.
- **Turn on/off button (B)**
- **Speed indicator has 5 levels (C):** 1 – slowest, 5 – fastest.
- **Horn button (D)** – press to use the horn.
- **Speed adjustment buttons (E)** – use +/- to increase or decrease the speed

- Battery level indicator (F)
- Mute button (G)
- USB port and module with flashlight (H)



LED display	Status	Description
	All LED lights are turned off	Wheelchair is turned off or in sleep mode.
	All LED lights are turned on	Wheelchair is turned on. Lights' colour shows the battery level. Green – fully charged, red – battery exhausted.
	Blinking red LED light	Battery running low. Charge as fast as possible.
	LEDs light up in a sequence from left to right	Wheelchair battery is charging. When wheelchair is close to being fully charged, frequency of blinking slows down. All green lights lit up indicate that the battery is fully charged.
	LEDs flashing in a sequence from left to right	Wheelchair is in driving mode. Color depends on battery level.

	All LED lights are blinking	Wheelchair is in manual (freewheel) mode. Turn off the control module and change the mode using the dedicated levers. Turn on the module again to use the wheelchair in electric mode.
---	------------------------------------	---

B. MANUAL AND ELECTRIC MODE SWITCHING

To use the wheelchair in manual mode, move down the left and right engine levers located at the back. To use it in electric mode, move the levers up.



Electric mode

Manual mode

C. CHARGER

- Set includes a charger dedicated to the battery.
- Battery charging time is around 6 hours.
- Plug the charger into the charging port located in the control module or on the battery:



- Connect the charger to power supply.
- Check the connection.

- To avoid the risk of fire, do not modify or disconnect the charging circuit while charging the battery.

D. DIRECTIONS FOR USE

- Select the desired driving mode.

Note! Do not switch ride mode while driving on elevation.

- Push the power button to check the proper functioning of brakes. Brakes are working correctly (electric mode) if you cannot push the wheelchair. Otherwise, contact the Seller.
- Tilt the footrest and sit comfortably on the seat. Lower the footrest back to horizontal position.

Note! Do not use the footrest as a support when sitting down or standing up from the wheelchair. This may cause the wheelchair to tilt and fall.

- Sit on the wheelchair and turn the control panel on. The lights will light up. Joystick should be in neutral position.
- Take caution when using for the first time. Control the speed and direction carefully. The electromagnetic brake will get released only after pushing the joystick (electric mode). To speed up, push the joystick further away from its neutral position. To slow down – do the opposite.
- To stop the wheelchair, release the joystick. Pressing the power button will also stop the wheelchair.
- Using dedicated buttons on the control panel, adjust the wheelchair's speed according to user's physical state and road conditions.
- Wheelchair should only be used on flat surfaces. Driving on muddy or uneven surfaces can cause control system damage.

6. Technical data

Product code	FLASH-TIM
Overall height	93 cm

Overall width	62 cm
Overall length	90 cm
Seat height from the ground	46 cm with cushion: 54 cm
Backrest height	41 cm
Seat cushion dimensions	45 x 45 x 8 cm
Battery weight	3,30 kg
Maximum capacity	120 kg
Wheelchair weight	19,10 kg
Wheels	front: solid, 8'' back: solid, 12''

7. Cleaning and maintenance

- It is recommended to regularly inspect the construction and its elements (wheels, frames, cables, control module, brakes etc.).
- Any used or damaged wheelchair parts need to be replaced (in such case, please contact the Seller).

8. Battery maintenance and cleaning:

- 1) Regularly check the battery level displayed. If the level is very low, charge it immediately to avoid a voltage drop (which may affect battery life).
- 2) If wheelchair won't be used for longer period of time, charge battery at least once a month.
- 3) Battery has a certain lifespan. Exchange your battery if it wears out.
- 4) Battery should be kept clean and away from kids. Avoid causing any shock or damage to the battery.

- 5) Charge it regularly to expand its lifespan.
- 6) Used batteries should be utilized according to local environmental regulations.

9. Storage and transport conditions

A. TRANSPORTATION

- Take caution during transportation. Do not throw, turn over or put pressure on the product and its packaging.
- For wheelchair folding, check „Assembly and adjustment”.

B. STORAGE

Wheelchair should be kept in dry and well-ventilated space. Avoid: high temperature and its rapid changes, acids, alkalis and corrosive chemicals.

C. STORING CONDITIONS

Temperature: -25[°C] ~+55[°C]

Humidity: 30-75%

10. Troubleshooting

- In the event of a malfunction, the control module will indicate it with a beep and a flashing diode. The number of beeps and LED flashes will help to identify the problem.

Number of flashes	Type of problem	Cause / possible solution
1	User error	User exceeded the limit set by controller. Wheelchair does not turn on.
		Release the joystick back to center position and try again.
2	Interface error	Control panel interface error occurs.
		Contact with the Seller to replace the panel.
3		Charger or battery may have been damaged.

	Battery/charger failure	Check if the power cords are tightened.
4	Left engine failure	Check if power cords connected to the left engine are tightened.
5	Right engine failure	Check if power cords connected to the right engine are tightened.
6	Failure of left electric brake	Check if power cords connected to the left brake are tightened. Look for damages or connection failures.
7	Failure of right electric brake	Check if power cords connected to the right brake are tightened. Look for damages or connection failures.
8/9	Control module error	Check the connection. Please contact the Seller.

11. Warranty information

- All products distributed by our company are covered by a warranty, the terms of which are described in the warranty card available on our website. Please contact the retailer from whom you purchased the product. Please, keep in mind that for warranty purposes, the proof of purchase (receipt or invoice) should be retained. As a user-friendly company, we provide only tested products – in terms of material, quality and functionality. If you have any questions regarding service procedures, please contact us.
- Warranty does not cover:
 - wearable parts: upholstery, tires, armrests, battery
 - damages resulting from: self-repairs, changes in product construction, dropping, transportation, inappropriate usage, failure to follow instructions, natural disasters (fire, earthquake, flood)

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wózek inwalidzki elektryczny

Kod produktu: FLASH-TIM



1. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Należy zapoznać się z instrukcją obsługi przed użyciem wózka.
- Nie należy używać wózka przed wykonaniem wszystkich czynności dotyczących rozłożenia i montażu.
- Nie zaleca się używania wózka przez osoby z dysfunkcjami uniemożliwiającymi samodzielne korzystanie.
- Maksymalne obciążenie wózka nie może przekroczyć 120 kg.
- Wózek może być użytkowany tylko przez 1 osobę.
- Podczas jazdy należy trzymać stopy na podnóżku, a przedramiona na podłokietnikach.
- Przed rozpoczęciem jazdy należy zwrócić uwagę na stan akumulatora.
- Wózka elektrycznego należy używać tylko na płaskich podłożach i niewielkich wzniesieniach. Nie należy pokonywać wzniesień większych niż 8 stopni.
- Nie należy prowadzić wózka na prędkości maksymalnej podczas zjeżdżania z góry lub wjeżdżania pod górę.
- Nie należy prowadzić wózka na bardzo miękkich lub śliskich powierzchniach jak błoto, piasek itp.
- Nie zaleca się prowadzić wózka bokiem do mocno nachylonego terenu, gdyż grozi to jego wywróceniem.
- Nie należy dokładać dodatkowych obciążeń w postaci przyczep itd.
- Nie należy dokonywać samodzielnych napraw czy przeróbek konstrukcyjnych. Należy używać tylko oryginalnych części zamiennych pochodzących od Producenta.
- Nie należy wsiadać i zsiadać z wózka, kiedy włączony jest moduł sterowania.
- Nie zaleca się używania wózka bez kół antywywrotnych.

- Nie należy wsiadać i zsiadać z wózka bez asekuracji osoby trzeciej, gdy włączony jest tryb manualny.
- Nie należy wychylać się zbyttnio z wózka w celu podniesienia przedmiotu leżącego z przodu, z boku lub z tyłu wózka, ponieważ grozi to przewróceniem wózka.
- Nie należy stawać na podnózek, ponieważ grozi to przewróceniem wózka.
- Należy unikać gwałtownych zmian kierunku na wzniesieniu.
- Przed wykonaniem skrętu oraz podczas zjazdu należy zmniejszyć prędkość.
- Należy upewnić się, że koła są prawidłowo zamontowane.
- Należy delikatnie poruszać joystickiem i nie wykonywać nim gwałtownych ruchów.
- Podczas deszczu wózek powinien być przechowywany w zadaszonych pomieszczeniach.
- Przed włączeniem zasilania na module sterowania należy upewnić się, że dźwignia przełączająca tryb jazdy prawego i lewego silnika znajduje się w pozycji trybu elektrycznego.
- Nie należy zmieniać trybu jazdy na tryb manualny, gdy wózek jest w ruchu.
- Surowo zabrania się pokonywania miejsc z poziomymi szczelinami, takich jak kanały ściekowe.
- Jeżeli planowane jest dłuższe nieużywanie wózka, zaleca się odłączenie akumulatora.
- Nie wolno używać wózka na drodze, ponieważ może być to przyczyną wypadku drogowego.
- Wózek nie powinien być przechowywany w miejscach o wysokiej temperaturze i wilgotności.

2. Opis i przeznaczenie produktu

Wózek inwalidzki elektryczny jest sprzętem pomocniczym, który może zastąpić typowy wózek inwalidzki, wspomagając mobilność osób niepełnosprawnych.

Wózek inwalidzki elektryczny przeznaczony jest dla osób:

- niepełnosprawnych, mających problem z samodzielnym poruszaniem się,
- z dysfunkcjami i ograniczeniami ruchowymi,
- z chorobami serca i układu krążenia,
- z osłabieniem organizmu spowodowanym zaawansowanym wiekiem.

A. ELEMENTY SKŁADOWE

B. CECHY PRODUKTU



- 16. Uchwyt
- 17. Oparcie
- 18. Siedzisko
- 19. Podłokietnik
- 20. Moduł sterujący
- 21. Kółko pomocnicze do przewożenia
- 22. Tylne koło 12"
- 23. Przednie koło 8"
- 24. Podnóżek



- 25. Torba
- 26. Klamra zabezpieczająca
- 27. Pokrętło montażowe
- 28. Przycisk regulacji podłokietników
- 29. Akumulator litowy
- 30. Silniki oraz dźwignie zmiany trybu pracy



- Wydajne silniki o dużej mocy 2x150 [W]
- Aluminiowa składana rama
- Pełne koła tylne o średnicy 12" oraz przednie o średnicy 8"
- Moduł sterowania: przycisk włącz/wyłącz, podświetlenie przycisków, joystick, klakson, przyciski regulacji prędkości, wskaźnik stanu naładowania akumulatora, przycisk wyciszający
- Bezpieczny i niezawodny hamulec elektromagnetyczny
- Bezobsługowy akumulator
- Pas bezpieczeństwa i koła antywywrotne
- Kieszeń na drobiazgi z tyłu oparcia
- Dwa tryby pracy: elektryczny tryb jazdy i tryb manualny
- Pasek – dla zabezpieczenia złożonego wózka

C. PARAMETRY TECHNICZNE

1. Typ produktu: do użytku zewnętrznego i wewnętrznego
2. Prędkość maksymalna: $\leq$ [6 km/h]

3. Maksymalne obciążenie: do 120 [kg]
4. Droga hamowania na płaszczyźnie poziomej (przy prędkości maksymalnej): $\leq 0,8$ [m]
5. Zasięg: 20-25 [km]
6. Akumulator: litowy 24[V] x 12[Ah]
7. Czas ładowania akumulatora: ok. 6 godzin
8. Maks. bezpieczne nachylenie: $\leq 8^\circ$
9. Minimalny promień skrętu: 1,20 [m]
10. Masa własna wózka: 19,10 kg
11. Waga akumulatora: 3,30 kg

Uwaga! Niektóre parametry mogą się różnić w zależności od wagi użytkownika, warunków drogowych i zużycia akumulatora.

- Wymagania elektryczne: część aplikacyjna typu B
- Stopień ochrony silnika: IP44
- Moc silników: ok. 150[W] dla prawego i lewego silnika
- Urządzenia nie można stosować w otoczeniu łatwopalnych gazów zmieszanych z powietrzem, tlenem lub podtlenkiem azotu

3. Objaśnienie symboli

Symbole związane z wymogami bezpieczeństwa elektrycznego wózka inwalidzkiego i ich znaczenie.

Symbol	Znaczenie
	Zabezpieczenia typu B
	Uwaga! Należy przeczytać instrukcję
IP44	Ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych narzędziem, ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 1 mm i większej, ochrona przed natryskiwaniem wody z każdej strony

	Delikatne
	Tą stroną do góry
	Chronić przed wilgocią

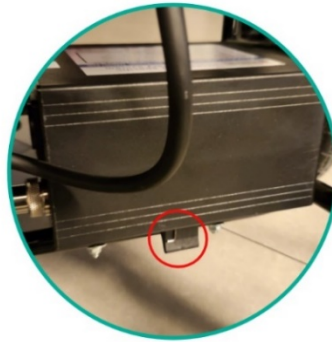
4. Rozpakowywanie i instalacja

- **Rozkładanie:** Należy wyjąć wózek elektryczny z opakowania. Chwytając za uchwyt ramy wózka rozłożyć go do momentu kliknięcia. Podłączyć kabel zasilający do baterii.
- **Składanie:** Aby złożyć wózek należy odciągnąć klamrę zabezpieczającą i złożyć wózek za pomocą uchwytu. Dla dodatkowego zabezpieczenia wózka przed rozkładaniem się należy użyć paska z rzepem znajdującego się w zestawie.

Uwaga! Przed złożeniem wózka do transportu należy odpiąć kabel zasilający od baterii.

- **Regulacja położenia modułu sterowania:** regulacji należy dokonywać siedząc w wózku. W pierwszej kolejności należy poluzować śrubę mocującą i przesunąć wspornik mocujący moduł sterowania do przodu lub do tyłu w celu ustawienia odpowiedniej pozycji, a następnie dokręcić śrubę.
- **Odchylanie podłokietników:** wózek posiada możliwość odchylenia podłokietników. W tym celu należy nacisnąć czerwony przycisk znajdujący się po zewnętrznej stronie wózka i powoli unieść ramę. Aby zamocować podłokietniki z powrotem, należy opuścić ramę do momentu zaskoczenia pinu.
- **Montaż kółek anty-wywrotnych:** aby zamontować kółka należy włożyć je w otwór montażowy na ramie. Następnie przełożyć śrubę przez otwór i dokręcić z drugiej strony używając klucza imbusowego oraz kombinerek.

- **Wyciąganie akumulatora:** aby wyjąć akumulator należy nacisnąć klips blokujący znajdujący się pod akumulatorem z przodu wózka i powoli wysunąć akumulator do przodu.



5. Zasady użytkowania

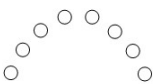
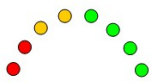
A. FUNKCJE MODUŁU STEROWANIA

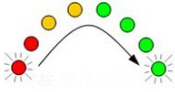
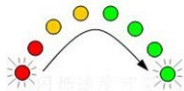
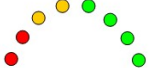


- **Joystick (A)** – służy do kontroli prędkości i kierunku jazdy (przód, tył, skręt). Kierunek jazdy zależy od kierunku, w którym popychany jest joystick. Im dalej joystick jest odchylony od środka panelu tym większa prędkość wózka. Wózek automatycznie wytraci prędkość, kiedy zwolni się joystick.

- Przycisk włączania/wyłączania (B)
- Wskaźnik prędkości 5 biegów (C): 1 – najwolniejszy, 5 – najszybszy.
- Klakson (D) – naciśnij przycisk, aby użyć klaksonu.
- Przyciski przyspieszania i zwalniania (E) – biegi zmieniają się automatycznie po naciśnięciu przycisku (+/- o jeden wyżej/niżej).
- Wskaźnik naładowania akumulatora (F)
- Przycisk wyciszania (G)
- Wejście USB oraz moduł z lampką (H)

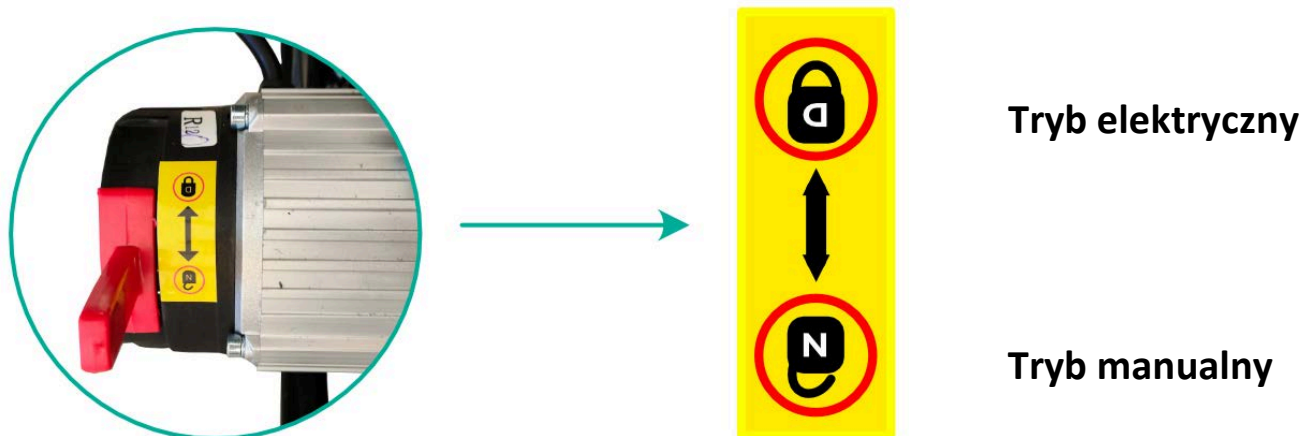


Wyświetlacz LED	Status	Znaczenie
	Wszystkie światła LED są wyłączone	Wózek jest wyłączony lub uśpiony
	Wszystkie światła LED są włączone	Wózek jest włączony. Kolor światła sugeruje wyczerpanie baterii. Zielone – naładowany, czerwone – bateria wyczerpana
	Mrugające czerwone światło LED	Bateria na wyczerpaniu. Należy jak najszybciej naładować akumulator.

	Światła LED zapalają się kolejno od lewej do prawej	Akumulator wózka jest w trakcie ładowania. Gdy wózek jest blisko pełnego naładowania, częstotliwość mrugania światełek LED zwalnia. Wszystkie światła w kolorze zielonym oznaczają pełne naładowanie.
	Światła LED świecą się od lewej do prawej, w zależności od stopnia naładowania akumulatora	Wózek jest w trakcie jazdy.
	Wszystkie światła LED mrugają	Wózek jest w trybie manualnym. Wyłącz moduł sterowania i zmień tryb na elektryczny za pomocą dźwigni. Włącz moduł sterowania ponownie, aby móc korzystać z trybu jazdy elektrycznego.

B. ZMIANA TRYBU Z ELEKTRYCZNEGO NA MANUALNY

Aby używać wózka w trybie manualnym należy przesunąć dźwignię prawego i lewego silnika w dół do pozycji trybu manualnego. Aby używać wózka w trybie elektrycznym należy przesunąć dźwignię obu silników w górę do pozycji trybu elektrycznego.



C. ŁADOWARKA

- Zestaw zawiera ładowarkę z wyjściem dla akumulatora 24[V] x 12[Ah].
- Czas ładowania baterii to ok. 6 godzin.
- Wtyczkę ładowarki należy włożyć do gniazda ładowania w module sterowania lub bezpośrednio podpiąć do akumulatora:



- Należy najpierw podłączyć wtyczkę ładowania do gniazda ładowania modułu/a, a następnie podłączyć ładowarkę do źródła prądu (gniazdka).
- Należy upewnić się, że podłączenie obwodu ładowania jest poprawne.
- Nie należy modyfikować podłączenia obwodu ładowania.
- Aby uniknąć przepalenia lub pożaru, nie należy rozłączać obwodu w czasie trwania ładowania.

D. SPOSÓB UŻYCIA

- Aby rozpocząć użytkowanie, należy ustawić dźwignię w pozycji odpowiedniej dla wybranego trybu.

Uwaga! Nie należy przełączać trybów jazdy na wzniesieniu.

- Należy wcisnąć przycisk zasilający na module sterowania, aby sprawdzić poprawność działania hamulców. Jeżeli wózka nie da się popchnąć oznacza to, że działa hamulec elektryczny. W innym przypadku należy skontaktować się ze Sprzedawcą.
- Należy odchylić płytę podnóżka, usiąść na wózek, a następnie opuścić ponownie opuścić płytę.

Uwaga! Nie należy wykorzystywać podnóżka do podpierania się w czasie czynności wsiadania i zsiadania, ze względu na ryzyko przechylenia się wózka i upadku.

- Należy usiąść na wózku i włączyć przycisk zasilający moduł sterowania. Zapali się dioda. Joystick powinien znajdować się w neutralnej pozycji.
- Podczas pierwszego użycia należy zachować szczególną ostrożność. Za pomocą joysticka można kontrolować kierunek jazdy oraz prędkość. Zwolnienie hamulca elektro-magnetycznego następuje po lekkim popchnięciu joysticka w kierunku jazdy, co wprawi wózek w ruch. Poprzez zwiększenie odchylenia joysticka od pozycji neutralnej wózek przyspiesza a poprzez zmniejszenie – wózek zwalnia.
- Aby zatrzymać wózek, należy puścić joystick. Po gwałtownym puszczeniu joysticka lub wciśnięciu przycisku wyłączającego podczas jazdy, wózek zatrzyma się gwałtownie.
- Za pomocą przycisku regulacji prędkości na module sterowania należy dostosować prędkość maksymalną do stanu fizycznego użytkownika i warunków drogowych.
- Wózka należy używać na płaskich powierzchniach. Podczas jazdy po błotnistych lub nierównych nawierzchniach może dojść do uszkodzenia układu sterowania.

6. Dane techniczne

Kod produktu	FLASH-TIM
--------------	-----------

Wysokość całkowita	93 cm
Szerokość całkowita	62 cm
Długość całkowita	90 cm
Wysokość siedziska od podłoża	46 cm z poduszką: 54 cm
Wysokość oparcia	41 cm
Wymiary poduszki do siedzenia	45 x 45 x 8 cm
Waga akumulatora	3,30 kg
Maksymalne obciążenie	120 kg
Waga wózka	19,10 kg
Koła	Przednie, pełne: 8'' Tylne, pełne: 12''

7. Czyszczenie i konserwacja

- Zaleca się regularny przegląd konstrukcji wózka oraz jego elementów (opon, ramy, okablowania, modułu sterowania, hamulców itd.).
- Zużyte części należy wymienić (w tym celu skontaktuj się ze Sprzedawcą).

8. Konserwacja i czyszczenie akumulatora:

- 1) Należy zwrócić uwagę na sygnalizację diodową na module sterowania. Jeżeli pojemność akumulatora jest bardzo niska, należy natychmiast naładować akumulator, aby uniknąć spadku napięcia mającego wpływ na jego żywotność.
- 2) Jeżeli wózek przez dłuższy czas nie będzie użytkowany, akumulator należy ładować co najmniej raz w miesiącu.

- 3) Akumulator ma określoną żywotność. Jeżeli akumulator zużyje się, należy wymienić go na nowy.
- 4) Akumulator powinno się utrzymywać w czystości, z dala od zasięgu dzieci. Należy unikać narażania akumulatora na uderzenia.
- 5) Regularne ładowanie akumulatora zapewnia jego dłuższą żywotność.
- 6) Zużyte akumulatory należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami o ochronie środowiska.

9. Transport i przechowywanie

A. TRANSPORT

- Podczas transportu należy zachować ostrożność. Nie należy rzucać, odwracać i wywierać dużego nacisku na produkt.
- Składanie wózka: sprawdź punkt „Rozpakowywanie i instalacja”.

B. PRZECHOWYWANIE

Wózek należy przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Należy unikać: wysokich temperatur oraz jej nagłych zmian, kontaktu z kwasami, zasadami oraz korozyjnymi chemikaliami.

C. WARUNKI ATMOSFERYCZNE DO PRZECHOWYWANIA

Temperatura: -25[°C] ~+55[°C]

Wilgotność powietrza: 30-75%

9. Usuwanie usterek

- W przypadku wystąpienia problemu, moduł sterowania włączy alarm w postaci dźwięków i mignięć diody diagnostycznej. Liczba sygnałów dźwiękowych oraz mignięć diody informuje o rodzaju problemu.

Ilość mignięć	Rodzaj problemu	Przyczyna / możliwe rozwiązanie

1	Błąd użytkownika	Użytkownik przekroczył wyznaczony limit. Wózek nie uruchamia się.
		Puścić joystick i przywrócić go do oryginalnej, środkowej pozycji.
2	Uszkodzenie panelu sterowania	Błąd wyświetlacza na module sterowania.
		Skonsultuj się z Sprzedawcą w celu wymiany panelu.
3	Awaria baterii lub ładowarki	Ładowarka lub bateria mogły ulec uszkodzeniu.
		Sprawdzić poprawność podłączenia przewodów.
4	Uszkodzenie lewego silnika	Sprawdzić poprawność podłączenia przewodów i okablowania w lewym silniku.
5	Uszkodzenie prawego silnika	Sprawdzić poprawność podłączenia przewodów i okablowania w prawym silniku.
6	Uszkodzenie prawego hamulca	Sprawdzić poprawność podłączenia przewodów i okablowania w prawym hamulcu.
		Sprawdzić wyłącznik hamulców pod kątem uszkodzeń lub złego styku wyłącznika.
7	Uszkodzenie lewego hamulca	Sprawdzić poprawność podłączenia przewodów i okablowania w lewym hamulcu.

		Sprawdzić włącznik hamulców pod kątem uszkodzeń lub złego styku włącznika.
8/9	Błąd modułu sterowania	Sprawdź czy okablowanie nie jest poluzowane. Skonsultuj się ze Sprzedawcą.

10. Dane dotyczące gwarancji

- Wszystkie produkty dystrybuowane przez naszą firmę objęte są gwarancją, której warunki zostały opisane w karcie gwarancyjnej, jaką otrzymali Państwo w momencie zakupu. Chcielibyśmy jednocześnie zwrócić uwagę, że do celów gwarancyjnych należy zachować dowód zakupu (paragon lub fakturę). Jako firma przyjazna użytkownikom, dostarczamy wyłącznie produkty sprawdzone, pod względem materiałowym, jakościowym i funkcjonalnym. Jeżeli posiadają Państwo pytania dotyczące procedury serwisowej prosimy o kontakt.
- Gwarancją nie są objęte:
 - 1) części zużywalne: tapicerka, opona, podłokietnik, akumulator
 - 2) szkody powstałe w wyniku: samodzielnych napraw, zmian w produkcie, upuszczenia, transportu, niewłaściwego użytkowania, nieprzestrzegania instrukcji, katastrof naturalnych (pożary, trzęsienia ziemi, powodzie)
- Kod produktu znajduje się na ramie elektrycznego wózka inwalidzkiego.