

iFold

USER MANUAL
INSTRUKCJA OBSŁUGI

USER MANUAL
Electric wheelchair
Product code: iFold

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 150 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 6 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. Headrest
2. Backrest with attendant handle
3. Seat belt
4. Mesh bag
5. Armrest
6. Armrest folding button
7. Control module with joystick
8. Flashlight/charger port
9. Seat (cushion)
10. Mudguard
11. Rear 12” pneumatic wheel
12. Front 8” solid wheel
13. Footrest



14. Folding mechanism engine
15. Back shock absorbers
16. Engines and operation mode levers
17. Anti-tip wheel
18. Front and folding mechanism shock absorbers
19. Lithium battery
20. Wireless remote control



B. PRODUCT CHARACTERISTICS

- Aluminium frame with electric folding
- Headrest included in set
- Pneumatic rear 12” and front solid 8” wheels
- Control module with LCD display and wireless control remote
- Safe and reliable electromagnetic brakes
- Fully closed, maintenance-free battery
- Brushless engines
- Security belt and anti-tip wheels
- Flip-up armrests and footrest
- Front, back and folding mechanism shock absorbers
- Mesh pockets for small goods located on the sides
- Pocket for goods located at the back
- Reflective stickers included
- Two modes of operation: electric and manual

C. TECHNICAL PARAMETERS

1. Product type: for indoor and outdoor use
2. Maximum speed: ≤6 [km/h]
3. Maximum capacity: 150 [kg]
4. Braking distance on horizontal surface: ≤1,2 [m]

5. Max. range: 20 [km]
6. Battery: lithium, 24 [V] x 20 [Ah]
7. Max. angle of elevation: ≤6˚
8. Max. turning radius: 1 [m]
9. Wheelchair weight: 31,50 kg
10. Battery weight: 3,50 kg
11. Battery charging time: 5~6 hours

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

- Safety Classification: type B
- Ingress protection level for engine: IP54
- Engine power level: 2x250[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
IP54	Protection against limited dust ingress and water spray from any direction.
	Fragile
	This side up
	Protect from humidity and moisture

4. Assembly and adjustment

- **Before unfolding, please read the manual, section 5A – Operation: CONTROL MODULE FUNCTIONS.**
- **The wheelchair cannot be unfolded manually.** Do not attempt to unfold the wheelchair manually, as this may cause damage to its parts. The warranty does

not cover damage caused by forceful, manual opening or unfolding of the wheelchair.

- **Unfolding:** Remove the wheelchair from the box. Place it on the ground and attach the control module under the armrest using the screw (the screw is located under one of the armrests). Connect the control module cable to the wheelchair cable and turn on the module. Then turn on the wheelchair. Press the wheelchair function (7D) on the module twice. When the wheelchair enters P-2 mode on the display, press the volume -/+ button to unfold it.
- **Folding:** To fold the wheelchair, select P-2 mode on the control module and press the warning button (7H).
  Note! Do not press the button to fold the wheelchair if it is still unfolding. Do not press the button to unfold the wheelchair while it is folding.
- **Control module adjustment:** Adjustments should be made while seated. Loosen the mounting screw located under the armrest, adjust the position or length of the module, and then tighten the screw afterwards.
  Note! Before adjusting the module, ensure that the cable connected to it is unplugged
- **Armrest tilting:** Press the red button located on the outside of the wheelchair to lift the armrest. To lower the armrest, move it downwards till you hear click sound.
- **Anti-tip wheels assembly:** Insert the wheels into the mounting openings located at the back of the wheelchair. Pull the locking screw and push the wheels in until you hear a click sound.
- **Removing the battery:** To remove the battery, unplug the cable connected to it and press the switch located under the battery. Then remove the battery. To reinsert it, repeat these steps.
- **Headrest mounting:** To mount the headrest, remove the screws located above the attendant handle on the special metal plate. Place the headrest so that the holes on the plate align with the holes on the headrest frame. Secure the headrest using the screws and assembly key included in the set.
  Note! The height of the headrest can be adjusted by pressing the button located behind it.

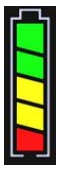
5. Operation

A. CONTROL MODULE FUNCTIONS



1. Battery level
2. Wheelchair functions indicator
3. Function menu/current speed display
4. Drive distance
5. Speed level indicator
6. Joystick
7. Operation buttons:
   - A. Volume -
   - B. Volume +
   - C. Turn on/off (unfolding)
   - D. Wheelchair functions
   - E. Speed adjustment
   - F. Light on/off
   - G. Horn
   - H. Folding
8. Light indicator
9. Joystick
10. Turn on/off button
11. Unfold (backrest reclining)
12. Operation buttons
    - A. Speed adjustment
    - B. Fold (backrest reclining)



Function	Displayed icon	Description
Battery level (1)		Shows current battery level. Green – high battery level, red – low battery level (charge immediately). When the battery indicator is flickering/flashing it means wheelchair requires battery charge.
Wheechair function indicator (2), button (7D) and menu (3)	 	Displays the current function of the wheelchair. The green-highlighted part of the icon shows which part of the wheelchair is affected by the function: • When the backrest is highlighted – the backrest reclining function. • When the seat is highlighted – the wheelchair folding function. Press wheelchair function button (7D) to turn on the function menu on display (3).

		By pressing button again, you can pick up next option in menu (on default, P-1 is first option). To turn off the function menu, press button once again.
Speed display (3)		Display showing the current speed.
Drive distance (4)		Displays the driving distance.
Speed level indicator (5)		Indicates the current speed level. The lowest speed level is 1, the highest – 5.
Joystick (6 and 9)	-	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.
Volume - (7A) Volume + (7B)	-	Reduces/Increases volume of the sound effects.
Turn on/off (7C)	-	Press to turn on or turn off wheelchair control module
Speed adjustment (7E and 12A)	-	Press to increase or decrease the speed.
Lights on/off (7F)		Press button to turn on/off the flashlight located under the control module panel. **Note!** Icon visible on LCD screen indicates that flashlight is on.

Horn (7G)	-	Press to use the horn (warning signal).
Backrest inclination buttons (11 and 12B)	-	The backrest inclination buttons (11 and 12B) are used to control the angle of the backrest with the remote control. To adjust the backrest, press and hold the folding button (12B). To reverse the angle of the backrest, press and hold the unfold button (11). The maximum backrest inclination angle is 55°.
Folding button (7H)		Used wheelchair folding function and reversing sound turn off/on (look: WHEELCHAIR FUNCTION MENU).
Reversing sound	-	To turn the reversing sound on or off (while the controller is turned on), press and hold the horn button (7G) and the warning button (7H) simultaneously for at least 3 seconds. When the number on display (3) changes to programming mode, release both buttons. Then, turn the controller off and on again. The reversing sound will now be disabled or enabled.
Wheelchair issue indicator		This icon appears when wheelchair malfunctions. To see possible causes check chapter 11 of the manual (Troubleshooting).
Bluetooth connection		Indicates connection to the remote control.

B. WHEELCHAIR FUNCTION MENU

The wheelchair has a function menu that allows you to select one of two available functions: adjusting the backrest position or folding the wheelchair. To access the

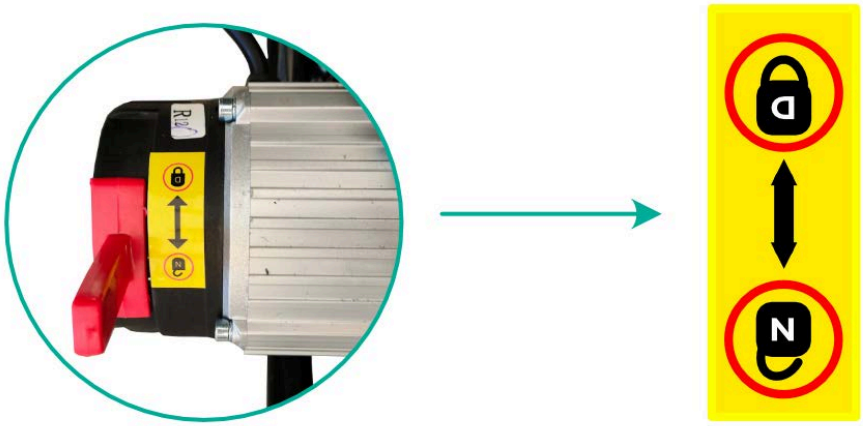
second function, press the button again. To exit the menu, press the button when the display shows the P-2 function.

Functions:

Function index	Function meaning	How to use function
P-1	**Wheelchair backrest adjustment**	When P-1 function indicator appears on the display, push joystick forward or backward to adjust the position of the backrest (angle of adjustment: 0-55°).
P-2	**Wheelchair automatic folding/unfolding**	When the P-2 function indicator appears on the display, press the warning button (7H) to start folding the wheelchair. To unfold it, press the speed adjustment button (7E) while P-2 function is on. **Warning!** Do not try to unfold the wheelchair while it is still folding!

C. MANUAL AND ELECTRIC MODE SWITCHING

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



ELECTRIC MODE

MANUAL MODE

D. CHARGER

- Set includes a charger dedicated to the battery.
- Battery charging time is around 5-6 hours.
- Plug the charger into the charging port located in the control module (remove flashlight module before charging) or on the battery.

NOTE: Before plugging the charger in, turn off the control panel. If connecting charger to battery directly, unplug battery cabels before charging.

- Red light indicates that the battery is being charged, while green light informs that it is fully charged. After the charging is finished, the charger turns off to avoid overcharging.
- 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.

E. DIRECTIONS FOR USE

- Select the desired driving mode.

Note! Do not switch the 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 LCD panel 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	iFold
Overall height	125 cm

Overall width	65 cm
Overall length	110 cm
Seat height from the ground	53 cm
Backrest height	58 cm
Seat cuhion dimensions	49 x 46 x 6 cm
Headrest height from the seat	70-73 cm
Battery weight	3,50 kg
Maximum capacity	150 kg
Wheelchair weight	31,50 kg
Wheels	front: solid, swivel 8’’ back: pneumatic 12”

7. Wheelchair 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:

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. Tires maintenance:

It is recommended to inflate the tires to a maximum of 2.5 bar (35 PSI). The pressure should be adjusted according to the weight of the user and changes in air temperature. Tires may lose air over long periods of storage or non-use.

Regularly check the tire pressure and their wear condition. When the tire tread pattern depth is reduced to 1 mm, replace the tires with new ones. Follow these instructions to inflate the tires:

a. Slight lack of air

- Press the tire evenly with your hands so that the tire and rim fit evenly.
- Inflate the wheel to the desired pressure.

b. No air

- Inflate the wheel to 30% of the total volume and press the tire evenly with your hands so that the tire and rim fit evenly.
- Inflate the wheel to the desired pressure value.

10. 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: -40[°C] ~+55[°C]
Humidity: ≤80%
Air pressure: 86 ~ 106 kPA

11. Troubleshooting

- In the event of a malfunction, the control module will indicate it with sound and warning appearing on the screen. The number displayed on the screen will help to identify the problem.

Issue indicator	Cause	Possible solution
Sound signal, display shows 0-5 number and issue symbol appears on the screen	Engine is set on manual mode / right engine failure	1. Turn off the control module, switch the engines from manual mode to electric mode, and turn off the controller again. 2. Disconnect the right brake connecting cable and connect

		it to the left brake connector. Do the same for the left brake connector. If the problem still appears, it is related to the controller. Contact the seller service. 3. Check the cable connections.
When pressing power button, controller/wheelchair is unresponsive	A. Battery problem B. Losely connected cabel or damage to the button C. Controller circuit failure	Check connection of the control module cabel. If cabel is connected correctly and not damaged, contact seller service for more information.
After turning on wheelchair, battery indicator on display shows red light + sound alarm starts.	Extremely low battery level	Charge battery for at least 30 minutes. Turn on wheelchair afterwards to see if problem still appears. If problem isn't solved, please contact seller service.
Sound signal, display shows 0-3 number and issue symbol appears on the screen	Left engine failure	1. Check if left engine is on electric mode. If not, turn off the control module, switch engine to electric mode and turn on module again. 2. Disconnect the left brake connecting cable and connect it to the right brake connector. Do the same for the right brake connector. If the problem still appears, it is related to the controller. Contact the seller service. 3. Check connection of the cabels.
After turning on wheelchair seven short alarm sounds can be heard	Joystick malfunction	1. Joystick is not in middle position. Turn of the module, bring back joystick to center position and turn on again. 2. Control module joystick is damaged, cabel connected to the control module is damaged or it's not properly connected. Check connections of the cabel. If

		alarm sounds appear again, please contact seller service.
After turning on wheelchair eight short alarm sounds can be heard	Internal malfunction	Contact seller service
Wheelchair doesn't stop after letting go of the joystick	Joystick malfunction	Contact seller service
Wheechair does not move despite control module and joystick working properly without any alarm signals or indicators of error	Circuit related issue	Contact seller service
When pushing joystick forward, wheelchair turns left or right.	Issues with engine clutch	Contact seller service
When pushing joystick forwards, wheelchair backs up on very high speed	Reversed wiring	Swap right and left brake connector cabel with each other. If problem still appears, contact seller service.
Wireless controller doesn't turn on Controller does turn on, but doesn't work	1. Batteries are depleted or they're not inside controller. 2. Controller issue	1. Put batteries included in set to controller or buy new set of batteries and switch them with used ones. 2. If controller turns on, but joystick or button doesn't work and control module doesn't show Bluetooth icon, contact seller service.

12. 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: iFold

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 150 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 6 stopni.
- Nie należy prowadzić wózka na prędkości maksymalnej podczas zjeżdżania z górki lub wjeżdżania pod górkę.
- 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 anty wywrotnych.
- Nie należy wsiadać i zsiadać z wózka bez asekuracji osoby trzeciej, gdy włączony jest tryb manualny.
- Nie należy wychylać się zbytnio z wózka w celu podniesienia przedmiotu leżącego z przodu, z boku lub z tyłu wózka, ponieważ grozi to przewróceniem wózka.
- Nie należy stawać na podnóżek, 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

1. Uchwyt
2. Oparcie z uchwytem dla osoby prowadzącej
3. Pas bezpieczeństwa
4. Kieszeń
5. Podłokietnik
6. Przycisk regulacji podłokietnika
7. Moduł sterujący
8. Lampka/Port do ładowania baterii
9. Siedzisko z poduszką
10. Błotniki
11. Tylne, pompowane koła 12”
12. Przednie, pełne koła 8”
13. Podłokietnik
14. Silnik mechanizmu składania
15. Tylna amortyzacja
16. Silniki i dźwignie zmiany trybu pracy
17. Koło anty wywrotne
18. Przednia i środkowa amortyzacja
19. Bateria
20. Bezprzewodowy pilot





B. CECHY PRODUKTU

- Aluminiowa, składana automatycznie rama
- Zagłówek w komplecie
- Koła tylne pompowane o średnicy 12” oraz przednie gumowe o średnicy 8”
- Moduł sterowania z wyświetlaczem LCD i bezprzewodowy pilot
- Bezpieczny i niezawodny hamulec elektromagnetyczny
- Bezobsługowy akumulator z uchwytem
- Silniki bezszczotkowe
- Pas bezpieczeństwa i koła anty wywrotne
- Podnoszone podłokietniki i podnóżek
- Amortyzacja z tyłu, przodu i na środku (przy mechanizmie składania)
- Kieszenie z suwakami pod podłokietnikami
- Kieszeń na drobiazgi z tyłu oparcia
- Naklejki odblaskowe w zestawie
- Dwa tryby pracy: elektryczny tryb jazdy i tryb manualny

C. PARAMETRY TECHNICZNE

1. Typ produktu: do użytku zewnętrznego i wewnętrznego
2. Prędkość maksymalna: ≤6 [km/h]
3. Maksymalne obciążenie: do 150 [kg]
4. Droga hamowania na płaszczyźnie poziomej (przy prędkości maksymalnej): ≤1,2 [m]
5. Zasięg: 20 [km]
6. Akumulator: litowy 24[V] x 20[Ah]
7. Maks. bezpieczne nachylenie: ≤6°
8. Minimalny promień skrętu: 1, [m]
9. Masa własna wózka: 31,50 kg
10. Waga akumulatora: 3,50 kg
11. Czas ładowania akumulatora: 5-6 godzin

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: IP54
- Moc silników: ok. 250[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
IP54	Ochrona przed ograniczonym wnikaniem pyłu, ochrona przed natryskiwaniem wody z każdej strony.
	Delikatne
	Tą stroną do góry
	Chronić przed wilgocią

4. Rozpakowywanie i instalacja

- **Przed rozłożeniem należy przeczytać sekcję 5A – Zasady użytkowania: FUNKCJE MODUŁY STERUJĄCEGO.**
- **Wózek nie jest przystosowany do manualnego rozkładania. Nie należy próbować rozkładać wózka manualnie gdyż może to spowodować uszkodzenia części mechanizmu składania. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez wymuszone siłą rozkładanie wózka.**
- **Rozkładanie:** Wyjąć wózek elektryczny z opakowania. Położyć wózek na ziemi i przymocować moduł sterujący pod podłokietnikiem za pomocą motylka montażowego. Podłączyć kabel modułu sterującego z do wózka. Włączyć wózek za pomocą przycisku zasilania (7C). Nacisnąć przycisk funkcji wózka (7D) na module sterującym dwa raz. Gdy na ekranie pojawi się tryb P-2, nacisnąć przycisk prędkości (7E), a wózek automatycznie się złoży.
- **Składanie:** Aby złożyć wózek należy wybrać ponownie tryb P-2 oraz wcisnąć przycisk ostrzegawczy (7H).

Uwaga! Nie należy próbować naciskać przycisku składania wózka podczas, gdy wózek wciąż się rozkłada. Nie należy naciskać przycisku rozkładania podczas gdy wózek się składa.

- **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 otwory montażowe na ramie. Następnie unieść pin mocujący za pomocą dźwigni i wsunąć kółka dalej do momentu zaskoczenia pinu blokującego.
- **Wyciąganie akumulatora:** aby wyjąć akumulator należy pierw odłączyć ją od okablowania (kabel z czerwoną wtyczką) a następnie nacisnąć klips blokujący pod baterią i wysunąć ją. Powtórzyć czynności w celu ponownego zamontowania baterii.
- **Montaż zagłówka:** Aby zamontować zagłówek, należy odkręcić śruby znajdujące się nad uchwytem na specjalnej metalowej płytce. Następnie umieścić zagłówek w taki sposób, aby otwory znajdujące się na płytce odpowiadały otworom na ramie zagłówka. Przymocować zagłówek za pomocą wspomnianych śrub i klucza dołączonego do zestawu.

Uwaga! Wysokość zagłówka można regulować za pomocą przycisku znajdującego się za zagłówkiem.

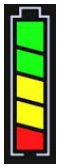
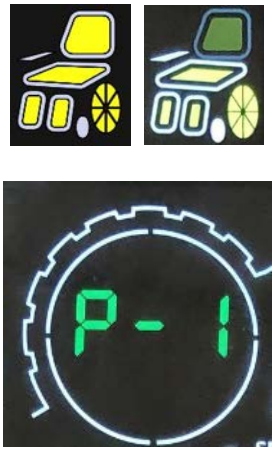
5. Zasady użytkowania

A. FUNKCJE MODUŁU STEROWANIA





1. Poziom baterii
2. Funkcja wózka
3. Menu funkcji/obecna prędkość
4. Przebyty dystans
5. Wskaźnik prędkości biegów
6. Joystick
7. Przyciski sterujące:
   - A. Wyciszanie
   - B. Nagłaśniania
   - C. Zasilanie (włącz/wyłącz)
   - D. Funkcje wózka
   - E. Regulacja prędkości (rozkładanie wózka)
   - F. Latarka
   - G. Klakson
   - H. Przycisk składania
8. Czujnik z lampką
9. Joystick
10. Przycisk zasilania
11. Przycisk rozkładania (nachylenie oparcia)
12. Przyciski sterujące:
    - A. Regulacja prędkości
    - B. Składanie (nachylenie oparcia)

Funkcje modułu sterującego	Ikonka na wyświetlaczu	Wyjaśnienie
Poziom bateri (1)		Wskazuje obecny poziom baterii. Zielony – wysoki, czerwony – niski (naładować baterię natychmiastowo). Gdy ikonka poziomu baterii miga oznacza to niski poziom baterii.
Wskaźnik funkcji wózka (2), przycisk (7D) i menu (3)		Pokazuje obecnie wybraną funkcję wózka. Część ikonki podświetlona na zielono wskazuje na funkcję: • Podświetlone oparcie - funkcja nachylania oparcia, • Podświetlone siedzisko - funkcja składania wózka Nacisnąć przycisk funkcji wózka (7D) w celu włączenia menu na wyświetlaczu (3). Poprzez naciśnięcie przycisku ponownie można wybrać kolejną opcję z menu funkcji. Aby wyłączyć menu funkcji należy nacisnąć przycisk ponownie.
Wyświetlacz (3)		Wyświetlacz pokazujący obecną prędkość wózka.
Przebyty dystans (4)		Pokazuje przebyty dystans.
Wskaźnik prędkości biegów (5)		Wskazuje obecną prędkość. Najwolniejszy poziom – 1, najszybszy - 5.
Joystick (6 oraz 9)	-	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 wyciszenia/nagłaśniania (-/+) (7A I 7B)	-	Redukuje/{Podnosi głośność efektów dźwiękowych.
Przycisk zasilania (włącz/wyłącz) (7C)	-	Służy do włączania/wyłączania modułu sterowania.
Przycisk regulacji prędkości (7E oraz 12A)	-	Biegi zmieniają się automatycznie po naciśnięciu przycisku.
Latarka (7F)		Nacisnąć przycisk w celu włączenia/wyłączenia latarki znajdującej się pod panelem modułu sterowania. **Uwaga!** Ikonka widoczna na wyświetlaczu wskazuje, że latarka jest włączona.
Klakson (7G)	-	Nacisnąć przycisk, aby użyć klaksonu.
Przyciski nachylenia oparcia (11 i 12B)	-	Przyciski odpowiadające za kontrolę nachylenia oparcia za pomocą pilota. Aby odchylić oparcie należy wcisnąć przycisk składania (12B) i przytrzymać. Aby cofnąć nachylenie oparcia należy wcisnąć i przytrzymać przycisk rozkładania (11). Maksymalny kąt nachylenia oparcia to 55°.
Przycisk skladania (7H)		Używany podczas funkcji składania oraz wyłączania / włączania dźwięku cofania (spójrz: MENU FUNKCJI WÓZKA).

Dźwięk cofania	**-**	Aby wyłączyć/włączyć funkcję cofania, naciśnij jednocześnie (gdy moduł sterowania jest włączony) przycisk klaksonu (7G) i przycisk ostrzegawczy (7H) przez co najmniej 3 sekundy. Gdy numer na wyświetlaczu funkcji i prędkości (3) zmieni się na tryb programowania, zwolnij oba przyciski. Następnie wyłącz kontroler i włącz go ponownie. Dźwięk cofania zostanie wyłączony/włączony.
Wskaźnik problemu		Ikona, która pojawia się, gdy wózek działa nieprawidłowo. Aby sprawdzić możliwe przyczyny, należy zapoznać się z rozdziałem 11 instrukcji (rozwiązywanie problemów).
Połączenie Bluetooth		Wskazuje połączenie z pilotem zdalnego sterowania.

B. MENU FUNKCJI WÓZKA

Wózek posiada menu funkcji, które umożliwia wybranie jednej z dwóch dostępnych funkcji w celu dostosowania pozycji oparcia wózka inwalidzkiego lub jego złożenia. Aby przejść do drugiej funkcji, należy ponownie nacisnąć przycisk. Aby opuścić menu należy wcisnąć przycisk, gdy na wyświetlaczu pokazuje się funkcja P-2.

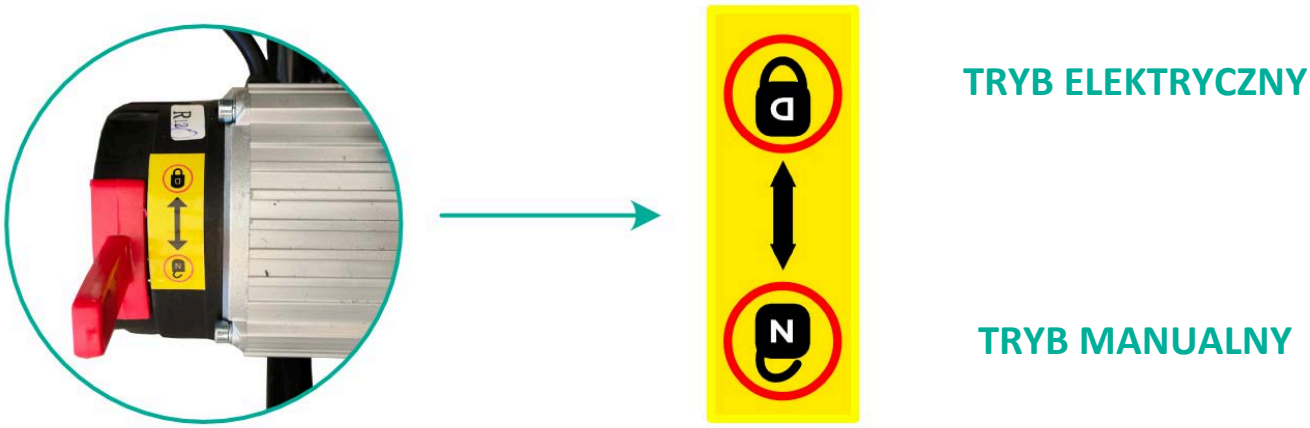
Funkcje:

Indeks funkcji	Znaczenie	Jak używać
P-1	**Funkcja nachylenia oparcia**	Gdy na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik funkcji P-1, przesuń dźwignię joysticka do przodu lub do tyłu, aby wyregulować kąt oparcia (kąt regulacji: 0-55°).
P-2	**Funkcja składania/rozkładania**	Gdy na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik funkcji P-2, naciśnij przycisk ostrzegawczy

		(7H), aby rozpocząć składanie wózka inwalidzkiego. Aby ponownie go rozłożyć, naciśnij przycisk regulacji prędkości (7E). **Uwaga!** Nie próbuj rozkładać wózka, gdy jest w trakcie składania.

C. ZMIANA TRYBU Z ELEKTRYCZNEGO NA MANUALNY

Aby używać wózka w trybie elektrycznym należy przesunąć dźwignię prawego i lewego silnika w górę. Aby używać wózka w trybie manualnym należy przesunąć dźwignię obu silników w dół.



D. ŁADOWARKA

- Zestaw zawiera ładowarkę z wyjściem dla akumulatora.
- Czas ładowania baterii to ok. 5-6 godzin.
- Wtyczkę ładowarki należy włożyć do gniazda ładowania w module sterowania (wyjąć moduł latarki przed połączeniem) lub bezpośrednio podpiąć do akumulatora.
- Należy najpierw podłączyć wtyczkę ładowania do gniazda ładowania modułu/a, a następnie podłączyć ładowarkę do źródła prądu (gniazdka).
- **UWAGA:** Przed podłączeniem ładowarki do modułu ładowania należy wyłączyć panel sterujący.
- Czerwona dioda na ładowarce oznacza ładowanie, zielona dioda oznacza w pełni naładowaną baterie. Po pełnym naładowaniu ładowarka wyłącza się, aby uniknąć "przeładowania".
- 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.

E. 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 przyśpiesza 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	iFold
Wysokość całkowita	125 cm

Szerokość całkowita	65 cm
Długość całkowita	110 cm
Wysokość siedziska od podłoża	53 cm
Wysokość oparcia	58 cm
Wymiary poduszki do siedzenia	49 x 46 x 6 cm
Wysokość zagłówka od siedziska	70-73 cm
Waga akumulatora	3,50 kg
Maksymalne obciążenie	150 kg
Waga wózka	31,50 kg
Koła	przednie, pełne, obrotowe: 8’’ tylne, pompowane: 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. Konserwacja opon:

Zaleca się napompowanie opon do maks. 2,5 bar/35 PSI. Wartość ciśnienia należy dostosować do wagi użytkownika i zmian temperatury powietrza. Opony mogą stracić powietrze z powodu długiego przechowywania lub nieużywania.

Należy regularnie sprawdzać ciśnienie powietrza w oponach i stan ich zużycia. Gdy głębokość bieżnika zmniejszy się do 1 mm, należy wymienić opony na nowe. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby napompować koła:

a. **Niewielki brak powietrza**
   - Równomiernie dociśnij oponę dłońmi, tak aby opona i felga przylegały do siebie.
   - Napompuj koło do żądanego ciśnienia.

b. **Brak powietrza**
   - Napompuj koło do 30% całkowitej objętości i równomiernie dociśnij oponę dłońmi, tak aby opona i felga przylegały do siebie równomiernie.
   - Napompuj koło do żądanej wartości ciśnienia

10. 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: -40[°C] ~+55[°C]
Wilgotność powietrza: ≤80%
Ciśnienie atmosferyczne: 86~106 kPA

11. Usuwanie usterek

- W przypadku wystąpienia problemu, moduł sterowania włączy alarm w postaci dźwięków i ostrzeżenia na ekranie. Liczba sygnałów dźwiękowych informuje o rodzaju problemu.

Wskaźnik usterki	Przyczyna	Możliwe rozwiązanie problemu
Sygnał dźwiękowy, na wyświetlaczu pojawi się cyfra 0-5, a na	Silnik jest ustawiony na trybie manualnym / awaria prawego silnika	1. Wyłączyć moduł sterujący, przełączyć silniki z trybu manualnego na elektryczny i ponownie wyłączyć moduł.

ekranie pojawi się symbol awarii		2. Odłącz prawe złącze hamulca i podłącz je do lewego złącza hamulca. Zrób to samo dla lewego złącza hamulca. Jeśli problem nadal występuje, oznacza to, że jest on związany z modułem sterowania. Skontaktuj się ze sprzedawcą, aby uzyskać więcej informacji. 3. Sprawdź połączenie kabli.
Po naciśnięciu przycisku zasilania moduł sterujący/wózek inwalidzki nie reaguje.	D. Problem z akumulatorem E. Nieprawidłowe podłączenie kabla lub uszkodzenie przycisku F. Awaria obwodu modułu sterującego	Sprawdź podłączenie kabla modułu sterującego. Jeśli kabel jest podłączony prawidłowo i nie jest uszkodzony, skontaktuj się z serwisem sprzedawcy, aby uzyskać więcej informacji.
Po włączeniu wózka wskaźnik naładowania baterii na wyświetlaczu zaświeca się na czerwono i uruchamia się alarm dźwiękowy.	Bardzo niski poziom naładowania baterii	Naładować akumulator przez co najmniej 30 minut. Następnie włączyć wózek, aby sprawdzić, czy problem nadal występuje. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, skontaktuj się z serwisem sprzedawcy.
Sygnał dźwiękowy, na wyświetlaczu pojawi się numer 0-3, a na ekranie pojawi się symbol awarii	Awaria lewego silnika	4. Sprawdzić, czy lewy silnik pracuje w trybie elektrycznym. Jeśli nie, wyłączyć moduł sterujący, przełącz silnik na tryb elektryczny i włączyć moduł ponownie. 5. Odłączyć złącze lewego hamulca i podłączyć je do złącza prawego hamulca. Zrobić to samo z prawym złączem hamulca. Jeśli problem nadal występuje, oznacza to, że jest on związany ze sterownikiem. Należy skontaktować się ze sprzedawcą. 6. Sprawdzić połączenie kabli.

Po włączeniu wózka słychać siedem krótkich dźwięków alarmowych	Usterka joysticka	3. Joystick nie znajduje się w pozycji środkowej. Wyłączyć moduł, ustawić joystick w pozycji środkowej i włączyć go ponownie. 4. Joystick modułu sterującego jest uszkodzony, kabel podłączony do modułu sterującego jest uszkodzony lub nieprawidłowo podłączony. Sprawdzić połączenia kabla. Jeśli dźwięki alarmu pojawią się ponownie, skontaktować się z serwisem sprzedawcy.
Po włączeniu wózka słychać osiem krótkich dźwięków alarmowych	Usterka wewnętrzna	Skontaktuj się z serwisem sprzedawcy
Wózek inwalidzki nie zatrzymuje się po puszczeniu joysticka	Usterka joysticka	Skontaktuj się z serwisem sprzedawcy
Wózek inwalidzki nie porusza się, mimo że moduł sterujący i joystick działają prawidłowo bez żadnych sygnałów alarmowych lub wskaźników błędu.	Problem związany z obwodem	Skontaktuj się z serwisem sprzedawcy
Po naciśnięciu joysticka do przodu wózek skręca w lewo lub w prawo.	Problemy ze sprzęgłem silnika	Skontaktuj się z serwisem sprzedawcy
Po naciśnięciu joysticka do przodu wózek inwalidzki cofa się z bardzo dużą prędkością	Odwrócone okablowanie	Zamienić ze sobą prawe i lewe złącze hamulca. Jeśli problem nadal występuje, skontaktować się z serwisem sprzedawcy.
Pilot bezprzewodowy nie włącza się	3. Baterie są wyczerpane lub nie są wsadzone. 4. Usterka pilota.	3. Włożyć baterie dołączone do zestawu do pilota lub wymienić na nowe.

		4. Jeśli kontroler włącza się, ale joystick lub przyciski nie działają, a moduł sterujący nie wyświetla ikony Bluetooth, skontaktuj się z obsługą sprzedawcy.

12. 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:
  - części zużywalne: tapicerka, opona, podłokietnik, akumulator
  - 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.

Zhejiang Hand In Hand Intelligent Health Technology Co., Ltd.
2nd Floor, No. 12, Xiayantou Nature Country, Jiuzhou Town, East City Street, Yongkang, Jinhua, Zhejiang, China

SUNGO Cert Gmbh
Harffstr. 47, 40591, Düsseldorf, Germany

Timago International Group
Ossowski Sp. k.
ul. Karpacka 24/12
43-316 Bielsko-Biała, Poland
T.: +48 33 499 50 00
E.: info@timago.com

05/2025 (I)