

FortiGO

USER MANUAL
INSTRUKCJA OBSŁUGI

USER MANUAL
Electric wheelchair
Product code: FortiGO

1. Security information

- Read instruction before using a wheelchair.
- Do not use wheelchair before unfolding and assembling it.
- It is not recommended for people with disabilities preventing them from self-usage to use a wheelchair.
- Maximum capacity cannot exceed 150 kg.
- Wheelchair can be used only by one person at the time.
- During ride, it is recommended to keep feet on footrests and forearms on armrests.
- Before ride check the battery level on control panel.
- Electric wheelchair should be used only on flat surface or low elevations. Do not drive on surface tilted more than 6 degrees.
- Do not drive wheelchair with maximum speed while driving uphill or downhill.
- Do not drive wheelchair on soft and slippery surfaces such as mud, sand etc.
- Do not drive wheelchair sideways on highly elevated surface
- Do not add additional loads to wheelchair in form of caravan etc.
- Do not make any fixes or reworks on wheelchair construction independently. Use only original spare parts from manufacturer.
- Do not stand up or sit down on a wheelchair while control module is turn on.
- Do not use wheelchair without anti-tipping wheels.
- Do not get on or get off the wheelchair without help of third person when manual mode is on.
- Do not lean forward to grab items laying in front, on side or behind the wheelchair. It might result in wheelchair falling over.
- Do not stand on footrest. It might result in wheelchair falling over.
- Avoid rapid direction changes while driving on elevations.
- Lower wheelchair speed while driving downhill or making turns.
- Check if wheels are correctly mounted/assembled.
- Do not make sudden moves while using joystick. Use gentle moves instead.
- During rain storage wheelchair in roofed building.

- Before turning on the wheelchair make sure that lever on right and left engine is set up on electric mode.
- Do not access under any circumstances places with horizontal gaps.
- Take out battery if you do not plan to use wheelchair for longer amount of time.
- Do not use wheelchair on road. It might result in car accident.
- Do not storage wheelchair in places with high temperatures and humidity.

2. Product description and application

Electric wheelchairs are designed for people who have problems with mobility, helping disabled patients with their everyday tasks. It can replace 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.

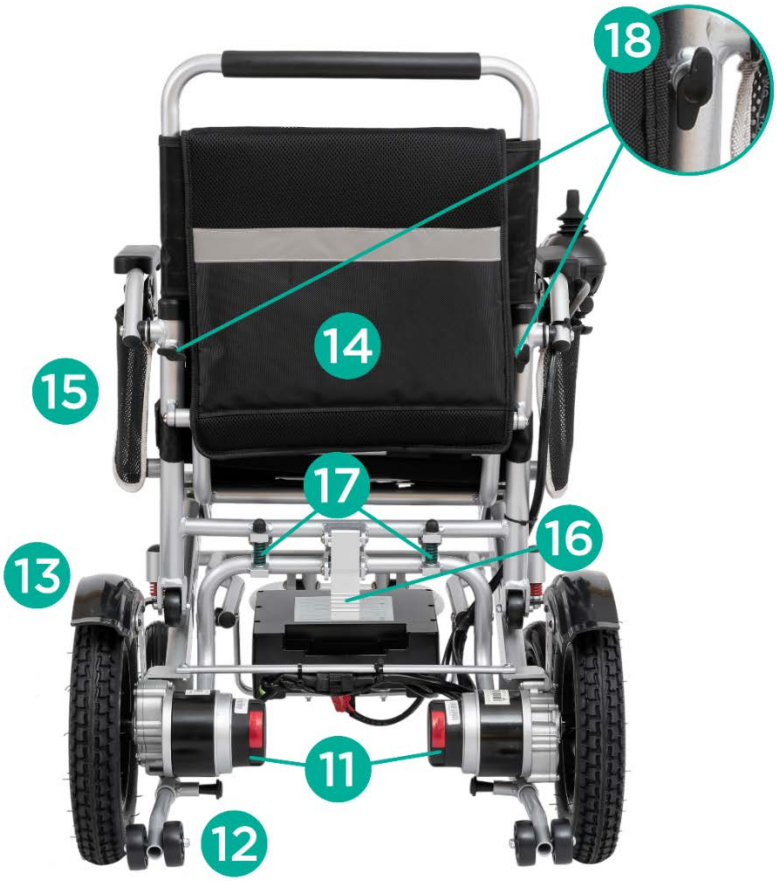
Icon description

Symbol	Meaning
	Safety Classification type B
	Important! Read the instruction
IP54	Protection against limited dust ingress and water spray from any direction.
	Fragile
	This side up
	Protect from humidity and moisture

A. ELEMENTS OF THE WHEELCHAIR



1. Attendant handle
2. Seat with safety belt
3. Backrest
4. Control module
5. Flip-up armrest
6. Armrest flip-up button
7. Rear, pneumatic 12” wheel
8. Front, solid 8” wheel with shock absorber
9. Lithium battery
10. Footrest



11. Engine and operation mode levers
12. Anti-tip wheel
13. Mudguard
14. Pocket for goods
15. Small mesh pockets with zipper
16. Safety buckle
17. Shock absorbers *
18. Backrest adjustment knobs

** wheelchair has shock absorbers on front, back and middle*

B. PRODUCT CHARACTERISTICS

- Aluminium, folding frame
- Simple to use control module
- Safe and reliable electromagnetic brake
- Security belt and anti-tip wheels
- Height adjustment of the backrest
- Fully closed, maintenance-free battery
- Pocket for small goods located at the back of backrest
- Small pockets with zippers on the sides
- Two modes of operation: electric mode and manual mode

C. TECHNICAL PARAMETERS

1. Product type: for outside and inside usage
2. Maximum speed: ≤6 [km/h]
3. Maximum capacity: 150 [kg]
4. Braking distance on horizontal surface (on max. speed): ≤1,5 [m]
5. Range: 20 [km]
6. Battery: lithium 24[V] x 20 [Ah]
7. Max. angle of elevation: ≤6°
8. Min. turning radius: 1 [m]
9. Wheelchair weight: 26,50 kg
10. Battery weight: 3,50 kg
11. Battery charging time: 6-8 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: around 250[W] for right and left engine
- Wheelchair cannot be used in area with flammable gas mixed with air, oxygen or nitrous oxide.

3. Assembly and adjustment

- **Unfolding:** Take out electric wheelchair from a box. Hold the seat frame with one hand and backrest frame with another, spreading them apart till fully unfolded (characteristic “click” sound; safety buckle should be locked). Pull down the footrest.

- **Folding:** To fold the wheelchair, press on the safety buckle located behind the wheelchair (away from you) and slowly fold wheelchair by moving backrest forward. Fold footrest.
- **Regulation of control module position**: Regulation should be only done while sitting in wheelchair. Loosen mounting screw and move mounting bracket forward or backward to set it to appropriate length, then tighten the screw.
- **Armrest tilting**: Press the red 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:** 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.

4. Terms of use

A. CONTROL MODULE FUNCTIONS



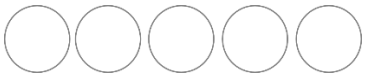
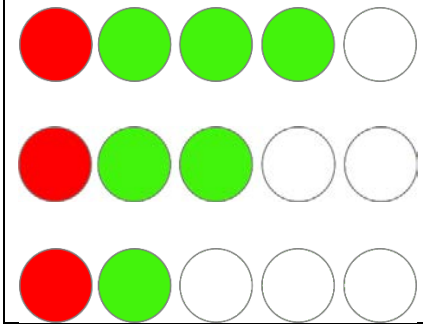
1. Battery level indicator
2. Power on/off button
3. Horn
4. Speed level indicator
5. Speed adjustment buttons
6. Mute button
7. Warning button
8. Joystick

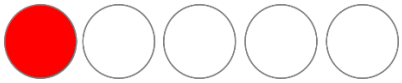
CONTROL MODULE (FOR OPERATING PERSON) FUNCTIONS



1. Joystick / Horn (press)
2. Speed adjustment – slow down
3. Speed adjustment – speed up
4. Turn on/off

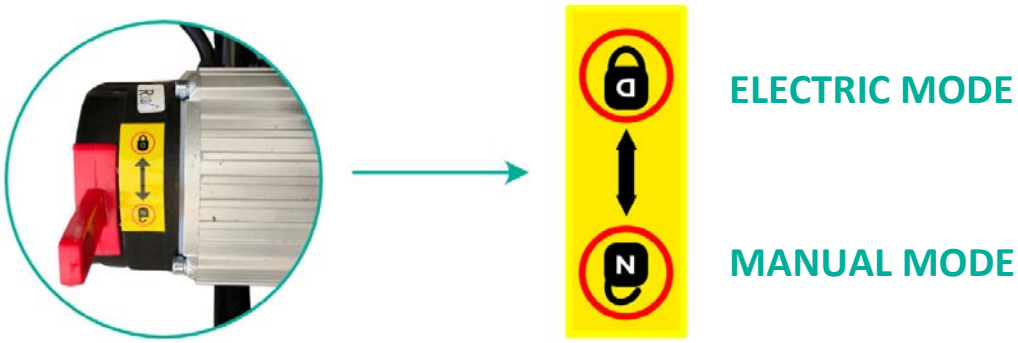
- **Joystick** – used to control speed and direction (forward, backward and turn). Ride direction depends on director in which joystick is pushed. The further joystick is tilted from middle of control panel the faster wheelchair moves. Wheelchair will automatically lose speed when joystick will be released. During wheelchair stop do not move joystick rapidly.
- **Speed indicator has 5 levels:** 1 – slowest, 5 – fastest.
- **Mute button (F)** – mutes the assistant voice (only available in English).
- **Horn (1)** – press joystick to use horn.

LED display	Status	Meaning/Description
	All LED lights are turned off	Wheelchair is turned off or in sleep mode.
1.  **2.** 	**1.** All lights are on **2.** Few lights are on **3.** Only red light is on	When the wheelchair is turned on, the number of lights shows the battery charge level: 5 lights = 81-100% 4 lights = 61-80% 3 lights = 41-60% 2 lights = 21-40% 1 light = ≤ 20% **If there's only one light (red) left, battery is running low. Charge battery as fast as possible.**

3. 		

B. MANUAL AND ELECTRIC MODE SWITCHING

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



C. CHARGER

- Set includes a charger dedicated to the battery.
- 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 cables 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.
- Check if circuit connection is correct and not damaged.
- **Do not** modify charging circuit connection.
- To avoid fire or burnout, do not unplug charging circuit while battery is charging.
- To check the current battery level on control module, plug off the charger.

D. METHOD OF 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.

5. Technical data

Product code	**FortiGO**
Overall height	97-102 cm
Overall width	65 cm
Overall length	110 cm
Seat height from the ground	53 cm
Backrest height	57-62 cm
Seat cushion dimensions	47 x 47 x 6 cm
Battery weight	3,50 kg
Maximum capacity	150 kg
Wheelchair weight	26,50 kg
Wheels	front: solid, swivel 8'' rear: pneumatic 12"

6. Cleaning and maintenance

- It is recommended to regularly inspect wheelchair construction and its elements (wheels, frames, cables, control module, brakes etc.).
- It is recommended to regularly check pressure level in back wheels.
- Used wheelchair parts needs to be replaced (to do it, contact the Seller).

Battery maintenance and cleaning:

1. Regularly check battery level on control panel. If battery charge level is low, immediately charge battery to avoid voltage drop that can impacting battery lifespan.
2. Battery is marked with positive and negative electrode symbol and charging circuit is connected correctly. Do not connect charging circuit by yourself.
3. If wheelchair won't be used for longer period of time, charge battery at least once a month.
4. Battery has specific lifespan. Change your battery for new if it wears out.
5. Battery should be kept clean, away from kids. Avoid causing any shock or hit damage to a battery.
6. Regular charging of battery expands its lifespan.
7. Used batteries should be utilized according to local environmental regulations.

7. 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.

8. Storage and transport conditions

A. TRANSPORT

- Be caution during transportation. Do not throw, turn or put pressure on a product.
- **Wheelchair folding**: go through assembly steps in reversed order.

B. STORAGE

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

C. WEATHER CONDITIONS FOR STORAGE

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

9. Wheelchair malfunctions removing

In case of malfunction, control module will turn alarm indicated by sound (unless muted) and diagnostic diode flashes. Number of sound signals (beeps) and diode flashes informs about type of problem.

Controller	Problem	Possible solution
	The battery level indicator lights up and control module makes seven sounds	1. The joystick is not in the center position. 2. At first, confirm if the joystick is connected. 3. Disconnect the power supply from control module. Plug it in again and check if the control module works normally. 4. If the problem is not resolved, contact seller service.
	The battery level indicator lights up and control module makes sound twice	1. Lose connection of the left motor wire. 2. Check if the left motor wire is in good condition, not loose, detached or disconnected. 3. Swap the left and right motor wires. After swapping, an alarm will ring 4 times indicating a left motor fault / 2 times indicating a controller fault. Contact seller service.
	The battery level indicator lights up and control module makes three sounds	1. Lose connection of the left brake. 2. Check if the left brake lever is on electric mode. 3. Check if brake is in good condition, not loose, detached or disconnected. 4. Swap the left and right motor wires. After swapping, alarm will rings 5 times indicating left brake failure / 3 times indicating controller failure. Contact seller service.

	The battery level and speed level indicator lights up and control module makes three sounds	1. Brake configuration error 2. Check if the left and right brake levers are on electric mode. 3. Contact seller service.
	The battery level indicator lights up and control module makes four sounds	1. Lose connection of the right motor wire. 2. Check if the right motor wire is in good condition, not loose, detached or disconnected. 3. Swap the left and right motor wires. After swapping, an alarm will ring 4 times indicating a left motor fault / 2 times indicating a controller fault. Contact seller service.
	The battery level indicator lights up and control module makes five sounds	1. Lose connection of the right brake. 2. Check if the right brake lever is on electric mode. 3. Check if brake is in good condition, not loose, detached or disconnected. 4. Swap the left and right motor wires. After swapping, alarm will rings 5 times indicating left brake failure / 3 times indicating controller failure. Contact seller service.
	The battery level indicator lights up and control module makes seven sounds	Contact seller service.
	The battery level indicator lights up with red light continuously	1. Battery voltage issue 2. Battery needs to be charged immediately. 3. Controller malfunction. Contact seller service.

10. 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 user-friendly company, we provide only tested products, in terms of material, quality and functionality. If you have any other question regarding service procedures, contact us.
- **<u>Warranty does not covers:</u>**
  - **wearable parts:** upholstery, tire, armrests, battery

- **damages resulted from:** self-repairs, changes in product construction, drop, transport, inappropriate usage, noncompliance to the instruction, natural disasters (fire, earth shake, floods)

- Product code is located on wheelchair frame label.

INSTRUKCJA OBSŁUGI
Wózek inwalidzki elektryczny
Kod produktu: FortiGO

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 podnóżkach, 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 należy używać 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.

Objaśnienie symboli

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

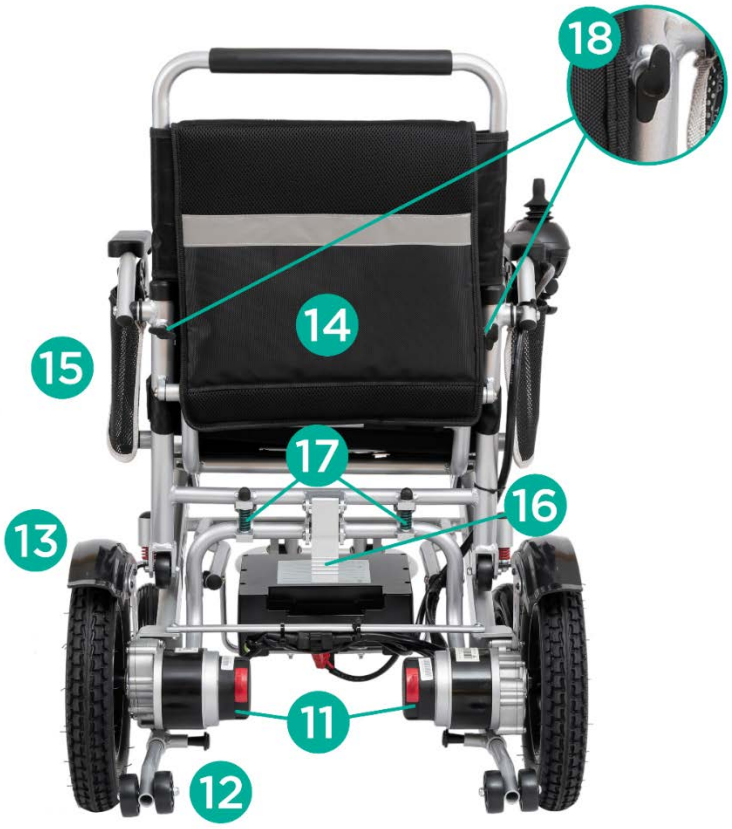
Symbol	Znaczenie
	Zabezpieczenia typu B
	Uwaga! Należy przeczytać instrukcję

IP54	Ochrona przed ograniczonym wnikaniem pyłu, ochrona przed natryskiwaniem wody z każdej strony.
	Delikatne
	Tą stroną do góry
	Chronić przed wilgocią

A. **ELEMENTY SKŁADOWE**



1. Uchwyt dla osoby prowadzącej
2. Siedzisko z pasem bezpieczeństwa
3. Oparcie
4. Moduł sterujący
5. Uchylany podłokietnik
6. Przycisk uchylania
7. podłokietnika
8. Tylne, pneumatyczne koła 12”
9. Przednie, gumowe koła 8” z amortyzacją
10. Bateria
11. Podnóżek



1. Silnik i dźwignie zmiany trybu pracy
2. Kółko anty wywrotne
3. Błotnik
4. Kieszeń
5. Kieszeń z suwakiem na drobiazgi
6. Klamra zabezpieczająca
7. Amortyzacja *
8. Pokrętło regulacji oparcia

** wózek posiada amortyzację z przodu, tyłu i na środku*

B. CECHY PRODUKTU

- Aluminiowa, składana rama
- Łatwy w obsłudze moduł sterowania
- Bezpieczny i niezawodny hamulec elektromagnetyczny
- Pas bezpieczeństwa i kółka anty wywrotne
- Regulowane na wysokość oparcie
- W pełni zamknięty, bezobsługowy akumulator
- Kieszeń na drobiazgi z tyłu oparcia
- Małe kieszenie z suwakami po bokach
- 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): ≤1,5 [m]
5. Zasięg: 20 [km]
6. Akumulator: litowy 12[V] x 20[Ah]
7. Maks. bezpieczne nachylenie: ≤6°

8. Minimalny promień skrętu: 1 [m]
9. Masa własna wózka: 26,50 kg
10. Waga akumulatora: 3,50 kg
11. Czas ładowania akumulatora: 6-8 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. Rozpakowanie i instalacja

- **Rozkładanie**: Wyjąć wózek z opakowania. Przytrzymać siedzisko jedną reką, a drugą oparcie i powoli rozłożyć wózek do momentu zaskoczenia (charakterystyczny dźwięk kliknięcia klamry zabezpieczającej). Opuść podnóżek.
- **Składanie:** Aby złożyć wózek należy nacisnąć na klamrę zabezpieczającą zlokalizowaną z tyłu ramy i powoli złożyć wózek przesuwając oparcie do przodu. Następnie złożyć podnóżek.
- **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.
- **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.

4. Zasady użytkowania

A. FUNKCJE MODUŁU STEROWANIA



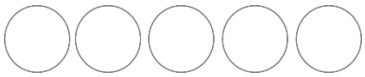
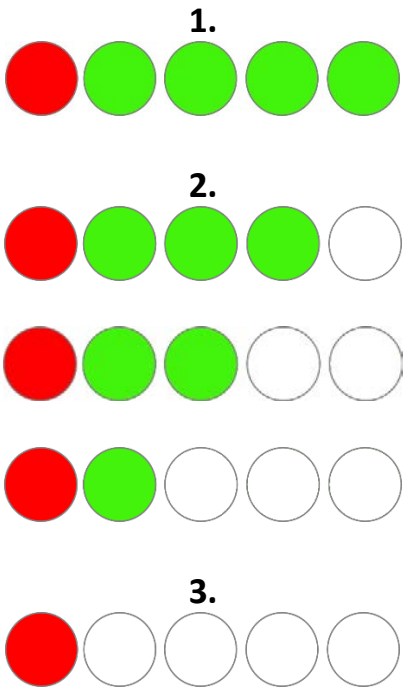
1. Wskaźnik poziomu baterii
2. Przycisk włącz/wyłącz
3. Klakson
4. Wskaźnik poziomu prędkości
5. Regulacja szybkości
6. Przycisk wyciszania
7. Przycisk ostrzegawczy
8. Joystick

FUNKCJE MODUŁU STEROWANIA DLA OSOBY PROWADZĄCEJ



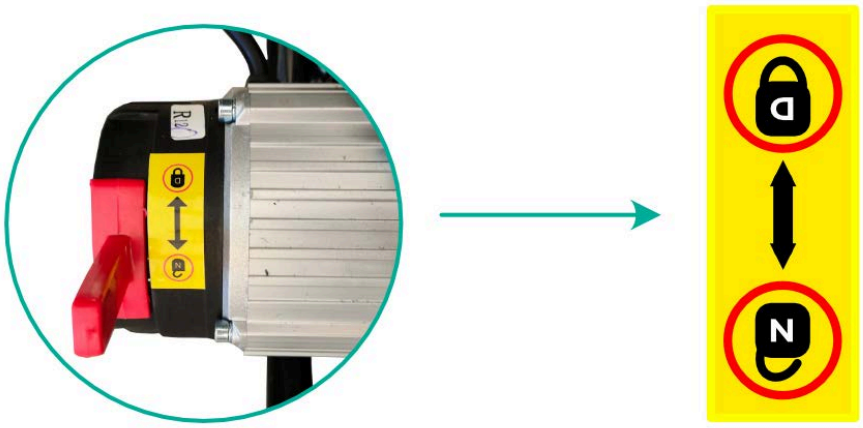
5. Joystick / Klakson (nacisnąć)
6. Regulacja prędkości - zwalnianie
7. Regulacja prędkości - przyśpieszanie
8. Przycisk włącz/wyłącz

- **Joystick** – 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. Podczas postoju wózka nie należy gwałtownie popychać joysticka.
- **Wskaźnik prędkości 5 biegów:** 1 – najwolniejszy, 5 – najszybszy.
- **Przycisk wyciszenia (F)** – wycisza asystenta głosowego (dostępny tylko w języku angielskim).
- **Klakson (1)** – nacisnąć joystick w celu uruchomienia.

Wyświetlacz LED	Status	Znaczenie
	Wszystkie światła LED są wyłączone	Wózek jest wyłączony lub uśpiony
	**1.** Wszystkie światła są włączone **2.** Kilka świateł jest włączonych **3.** Świeci się tylko czerwone światło LED	Wózek jest włączony. Ilość zapalonych światełek sugeruje poziom naładowania: 5 świateł = 81-100% 4 światła = 61-80% 3 światła = 41-60% 2 światła = 21-40% 1 światło = ≤20% **Jeśli świeci się tylko czerwone światło LED, bateria na wyczerpaniu. Należy jak najszybciej naładować akumulator.**

B. ZMIANA TRYBU Z ELEKTRYCZNEGO NA MANUALNY

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



C. ŁADOWARKA

- Zestaw zawiera ładowarkę z wyjściem dla akumulatora.
- 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.
- Aby sprawdzić poziom naładowania baterii na module sterowania odłącz ładowarkę.

D. SPOSÓB UŻYCIA

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

Uwaga! Nie należy przełączać trybów jazdy na wzniesieniu.

- Należy odchylić płyty podnóżków, usiąść na wózek a następnie opuścić płyty podnóżków.

Uwaga! Nie należy wykorzystywać podnóżków 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. Przed rozpoczęciem jazdy należy sprawdzić czy hamulec ręczny jest zwolniony. Za pomocą joysticka można kontrolować kierunek jazdy oraz prędkość. Zwolnienie hamulca elektromagnetycznego 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	**FortiGO**
Wysokość całkowita	97-102 cm
Szerokość całkowita	65 cm
Długość całkowita	110 cm
Wysokość siedziska od podłoża	53 cm
Wysokość siedziska	57-62 cm
Wymiary siedziska	47 x 47 x 6 cm
Waga akumulatora	3,50 kg
Maksymalne obciążenie	150 kg
Waga wózka	26,50 kg
Koła	Przednie, pełne: 8’’ Tylne, pneumatyczne: 12’’

7. Czyszczenie i konserwacja

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

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. Akumulator jest oznaczony symbolami elektrody dodatniej i ujemnej, a obwód ładowania akumulatora jest podłączony w optymalny sposób. Nie wolno samodzielnie łączyć obwodu ładowania.
3. Jeżeli wózek przez dłuższy czas nie będzie użytkowany, akumulator należy ładować co najmniej raz w miesiącu.
4. Akumulator ma określoną żywotność. Jeżeli akumulator zużyje się, należy wymienić go na nowy.
5. Akumulator powinno się utrzymywać w czystości, z dala od zasięgu dzieci. Należy unikać narażania akumulatora na uderzenia.
6. Regularne ładowanie akumulatora zapewnia jego dłuższą żywotność.
7. Zużyte akumulatory należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami o ochronie środowiska.

8. 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

9. Transport i przechowywanie

A. TRANSPORT

- Podczas transportu należy zachować ostrożność. Nie należy rzucać, odwracać i wywierać dużego nacisku na produkt.
  Składanie: wykonaj kroki montażu w odwrotnej kolejności.

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 [kPa] ~ 106 [kPa]

10. Usuwanie usterek

W przypadku wystąpienia problemu, moduł sterowania włączy alarm w postaci dźwięków (chyba, że dźwięki są wyciszone) i mignięć diody diagnostycznej. Liczba sygnałów dźwiękowych oraz mignięć diody informuje o rodzaju problemu.

Moduł sterujący	Problem	Możliwe rozwiązanie
	Wskaźnik poziomu naładowania baterii świeci się, a wózek wydaje siedem dźwięków	1. Joystick nie znajduje się na środku. 2. Sprawdzić czy joystick jest podłączony. 3. Odłączyć zasilanie od modułu sterującego. Podłączyć je ponownie i sprawdzić, czy moduł sterujący działa normalnie. 4. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, skontaktować się z serwisem sprzedawcy.
	Wskaźnik poziomu naładowania baterii świeci się, a wózek wydaje dwa dźwięki	1. Słabe połączenie kabli lewego silnika. 2. Sprawdzić, czy lewy przewód silnika jest w dobrym stanie, nie jest poluzowany lub odłączony. 3. Zamienić lewy i prawy przewód silnika. Po zamianie przewodów alarm zadzwoni 4 razy, wskazując usterkę lewego silnika / 2 razy, wskazując usterkę

		sterownika. Skontaktować się z serwisem sprzedawcy.
	Wskaźnik poziomu naładowania baterii świeci się, a wózek wydaje trzy dźwięki	1. Słabe połączenie kabla lewego hamulca. 2. Sprawdzić, czy lewa dźwignia hamulca jest przełączona na tryb elektryczny. 3. Sprawdzić, czy hamulec jest w dobrym stanie, czy nie jest poluzowany lub odłączony. 4. Zamień przewody lewego i prawego silnika. Po zamianie alarm zadzwoni 5 razy, wskazując awarię lewego hamulca / 3 razy, wskazując awarię sterownika. Skontaktować się z serwisem sprzedawcy.
	Wskaźnik poziomu naładowania baterii i prędkości świeci się, a wózek wydaje trzy dźwięki	1. Błąd konfiguracji hamulca 2. Sprawdzić, czy lewa i prawa dźwignia hamulca są ustawione na trybie elektrycznym. 3. Skontaktować się z serwisem sprzedawcy.
	Wskaźnik poziomu naładowania baterii świeci się, a wózek wydaje cztery dźwięki	1. Słabe połączenie kabli prawego silnika. 2. Sprawdzić, czy prawy przewód silnika jest w dobrym stanie, nie jest poluzowany lub odłączony. 3. Zamienić lewy i prawy przewód silnika. Po zamianie przewodów alarm zadzwoni 4 razy, wskazując usterkę lewego silnika / 2 razy, wskazując usterkę sterownika. Skontaktować się z serwisem sprzedawcy.
	Wskaźnik poziomu naładowania baterii świeci się, a wózek wydaje pięć dźwięków	1. Słabe połączenie kabla prawego hamulca. 2. Sprawdzić, czy lewa dźwignia hamulca jest przełączona na tryb elektryczny. 3. Sprawdzić, czy hamulec jest w dobrym stanie, czy nie jest poluzowany lub odłączony. 4. Zamień przewody lewego i prawego silnika. Po zamianie alarm zadzwoni 5 razy, wskazując awarię lewego hamulca / 3 razy, wskazując awarię sterownika. Skontaktować się z serwisem sprzedawcy.
	Wskaźnik poziomu naładowania baterii świeci się, a wózek wydaje siedem dźwięków	Skontaktować się z serwisem sprzedawcy.

	Wskaźnik poziomu naładowania baterii świeci na czerwono	4. Problem z poziomem napięcia akumulatora. 5. Bateria wymaga natychmiastowego naładowania. 6. Wadliwe działanie kontrolera. Skontaktować się z serwisem sprzedawcy.

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:**
  - **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

10/2025 (III)