



UPUTE ZA KORIŠTENJE



**Električna
invalidska kolica s
manjim kotačima**

Za reklamacije obratite se na:

Medical Direct d.o.o.

Ante Kovačića 31, 10432 Bregana

Tel: +385 1 20 20 504

E-mail: prodaja@medicaldirect.hr

Web: www.medicaldirect.hr

SMART-TIM

1. Sigurnosne informacije

- Prije korištenja pročitajte upute.
- Ne koristite kolica prije nego što ih u potpunosti rasklopite i sastavite.
- Nisu preporučena za osobe koje ih ne mogu koristiti samostalno.
- Maksimalna nosivost je 115 kg.
- Kolica su namijenjena za jednu osobu.
- Tijekom vožnje držite stopala na osloncima i podlaktice na rukohvatima.
- Prije vožnje provjerite razinu baterije na kontrolnoj ploči.
- Kolica koristite isključivo na ravnim površinama ili blagim uzvisinama (do 8°).
- Nemojte voziti punom brzinom uzbrdo ili nizbrdo.
- Izbjegavajte vožnju po mekanim i skliskim površinama (blato, pijesak).
- Nemojte voziti bočno na uzvisinama.
- Nemojte dodavati dodatne prikolice ili opterećenja.
- Nemojte sami popravljati ili modificirati kolica—koristite isključivo originalne dijelove proizvođača.
- Nemojte sjediti ili ustajati dok su kontrolni moduli uključeni.
- Nemojte koristiti kolica bez kotača protiv prevrtanja.
- Nemojte se naginjati naprijed, sa strane ili unazad kako biste dohvatili predmete.
- Nemojte stajati na osloncima za stopala.
- Izbjegavajte nagle promjene smjera na uzvisinama.
- Smanjite brzinu prilikom vožnje nizbrdo ili pri skretanju.
- Provjerite jesu li kotači pravilno montirani.
- Ne radite nagle pokrete joystickom—koristite nježne pokrete.
- Tijekom kiše kolica čuvajte u natkrivenom prostoru.
- Prije uključivanja provjerite jesu li motori u električnom načinu rada.
- Nemojte voziti preko rupa u podlozina asfaltu.
- Ako kolica nećete koristiti dulje vrijeme, izvadite bateriju.
- Kolica nisu namijenjena za vožnju po prometnicama.
- Čuvajte ih na suhom mjestu, daleko od visokih temperatura i vlage.

2. Opis proizvoda i namjena



1. Ručka
2. Naslon za leđa
3. Sjedalo
4. Naslon za ruke
5. Upravljački modul
6. Oslonac za noge
7. Stražnji kotač 20 cm
8. Prednji kotač 15 cm
9. Montaža za upravljački modul

10. Sigurnosni pojas
11. Gumb za preklapanje naslona za ruke
12. Tračnice za držanje baterije
13. Džep za sitnu robu
14. Motori i poluge načina rada
15. Amortizeri (sprijeda i straga)
16. Kontrolna kutija
17. Kotači protiv prevrtanja
18. Preklopna stezaljka

3. Značajke proizvoda

- Aluminij, sklopivi okvir
- Čvrsti stražnji kotači od 20 cm i prednji okretni kotači od 15 cm.
- Upravljački modul s LCD zaslonom
- Sigurne i pouzdane elektromagnetske kočnice
- Potpuno zatvorena baterija bez održavanja s ručkom
- Motori bez četkica
- Sigurnosni pojas sa sustavom zaključavanja i kotačićima protiv prevrtanja
- Preklopni nasloni za ruke i noge
- Prednji i stražnji amortizeri
- Džep za sitnu robu smješten straga
- Priložene reflektirajuće naljepnice
- Dva načina rada: električni i ručni

4. Tehnički podaci

1. Vrsta proizvoda: za unutarnju i vanjsku upotrebu
2. Najveća brzina: ≤ 6 [km/h]
3. Maksimalni kapacitet: 115 [kg]
4. Put kočenja na horizontalnoj površini: ≤ 1 [m]
5. Maks. domet: 18 [km]
6. Baterija: litijska, 24 [V] x 12 [Ah]
7. Maks. kut elevacije: $\leq 6^\circ$
8. Maks. polumjer okretanja: 0,90 [m]
9. Težina invalidskih kolica: 14,70 kg
10. Težina baterije: 2,30 kg

Bilješka! Neki parametri mogu varirati ovisno o težini korisnika, uvjetima na cesti i korištenju baterije.

- Klasifikacija sigurnosti: tip B
- Razina zaštite od prodora za motor: IP54
- Razina snage motora: 2x150 [W]
- Invalidska kolica ne mogu se koristiti u područjima sa zapaljivim plinom pomiješanim sa zrakom, kisikom ili dušikovim oksidom.

5. Sastavljanje i podešavanje

Rasklapanje: Izvadite invalidska kolica iz kutije. Otklopite ga dok ne čujete zvuk "klik". Postavite bateriju na tračnice ispod sjedala s prednje strane invalidskih kolica. Gurnite bateriju dalje kako biste provjerili je li spojena na utičnicu. Montirajte upravljački modul i spojite ga na strujnu utičnicu modula. Uključite ga pritiskom na gumb za uključivanje/isključivanje koji se nalazi na bateriji.

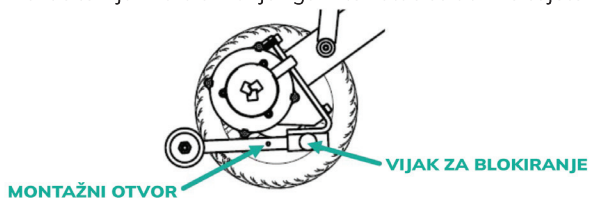
- **Sklopanje:** Za sklapanje invalidskih kolica otključajte stezaljku koja se nalazi na stražnjoj strani, uhvatite ručku i gurnite je prema dolje.

Bilješka! Izvadite bateriju prije sklapanja invalidskih kolica.

- **Podešavanje upravljačkog modula:** Podešavanje treba obaviti dok sjedite. Otpustite sigurnosnu kopču i olabavite montažni vijak, podešavajući položaj ili duljinu modula. Nakon toga zategnite vijak i kopču.

- **Naginjanje naslona za ruke:** Pritisnite tipke koje se nalaze na vanjskoj strani invalidskih kolica za podizanje naslona za ruke. Za spuštanje naslona za ruke, povucite ih prema dolje dok ne čujete zvuk "klik".

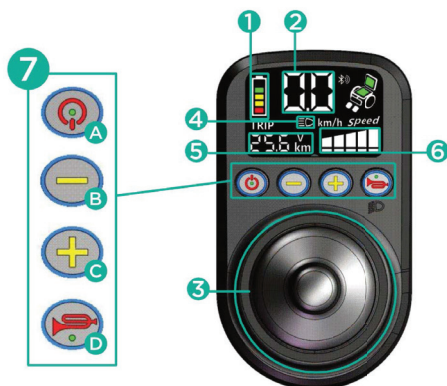
- **Sklop kotača protiv prevrtanja:** Stavite kotače u otvore za montažu koji se nalaze na stražnjoj strani invalidskih kolica. Povucite vijak za blokiranje i gurnite kotačiće dok ne čujete klik.



Uklanjanje baterije: Kako biste uklonili bateriju, polako je izvucite s prednje strane držeći je za ručku.

Bilješka! Prije uklanjanja baterije, provjerite je li gumb za napajanje na bateriji isključen.

6. Način korištenja



A. Kontrolni modul

1. Razina baterije
2. Prikaz trenutne brzine
3. Joystick
4. Uključivanje/isključivanje svjetiljke
5. Udaljenost vožnje
6. Razine brzine
7. Gumbi za upravljanje
 - A. Uključivanje/isključivanje
 - B. Nivo brzine (pritisnite) Funkcija upozorenja (držite)
 - C. Povećaj brzinu (pritisni) Glasovni pomoćnik uključen/isključen (držite)
 - D. Svjetlo uključeno/isključeno (pritisnite) sirena (držite)

- Joystick (8) – služi za kontrolu brzine i smjera. Što se joystick više odmakne od sredine, to će se

invalidska kolica brže kretati. Automatski će izgubiti brzinu nakon otpuštanja joysticka.

- Tipka za uključivanje/isključivanje (7 A)
- Tipke za podešavanje brzine (7 B/C, pritisnite) – pritisnite +/- za povećanje ili smanjenje brzine.
- Indikator razine brzine (6): 1 – najsporije, 5 – najbrže.
- Gumb za sirenu (7 D, držite) – držite gumb za korištenje sirene.
- Svjetiljka (7 D, pritisnite) – pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje svjetiljke koja se nalazi ispod ploče upravljačkog modula.
- Indikator razine baterije (1)
- Glasovni pomoćnik isključen/uključen (7 C, držite) – držite gumb dulje od 5 sekundi za uključivanje/isključivanje glasovnog pomoćnika.
- Funkcija upozorenja (7 B, držite) – držite gumb za aktiviranje funkcije upozorenja. Za isključivanje pritisnite bilo koju drugu tipku.

B. PREBACIVANJE IZMEĐU ELEKTRIČNOG I RUČNOG NAČINA RADA

Za korištenje invalidskih kolica u električnom načinu rada, pomaknite prema dolje lijevu i desnu polugu motora koja se nalazi straga. Za korištenje u ručnom načinu rada, pomaknite poluge prema



gore.

C. PUNJAČ

- Set uključuje punjač posvećen bateriji.
- Vrijeme punjenja baterije je oko 6-8 sati.
- Uključite punjač u priključak za punjenje koji se nalazi u kontrolnom modulu (uklonite modul svjetiljke prije punjenja) ili na bateriji.
- Spojite punjač na napajanje.
- Provjerite vezu.
- Kako biste izbjegli rizik od požara, nemojte modificirati ili odspajati krug punjenja tijekom punjenja baterije.

D. NAČIN UPOTREBE

- Za korištenje kolica postavite poluge motora na željeni način vožnje.
Napomena! Nemojte mijenjati način vožnje dok se nalazite na uzvisini.
- Pritisnite gumb za uključivanje na kontrolnoj ploči kako biste provjerili ispravan rad kočnica. Kočnice rade ispravno ako ne možete gurati kolica. U suprotnom, obratite se prodavatelju.
- Podignite oslonac za stopala i sjednite udobno u kolica. Zatim spustite oslonac za stopala natrag u prvobitni položaj.
Napomena! Nemojte koristiti oslonac za stopala kao oslonac pri sjedanju ili ustajanju jer to može dovesti do prevrtanja kolica.
- Sjednite u kolica i pritisnite gumb za uključivanje na kontrolnoj ploči. LED lampica će se upaliti. Joystick treba biti u neutralnom položaju.
- Tijekom prve vožnje budite oprezni. Prije kretanja provjerite jesu li parkirne kočnice otpuštene. Brzinu i smjer kretanja kontrolirate joystickom. Elektromagnetska kočnica će se otpustiti nakon laganog pomicanja joysticka u smjeru vožnje. Za ubrzavanje, pomaknite joystick dalje od neutralnog položaja, a za usporavanje ga približite neutralnom položaju.
- Za zaustavljanje kolica otpustite joystick. Pritiskom na gumb za isključivanje ili naglim otpuštanjem joysticka kolica će se odmah zaustaviti.
- Prilikom parkiranja na uzvisini ili u ručnom načinu rada, osigurajte kolica parkirnim kočnicama na obje strane tako da ih pomaknete unatrag (vidi sliku desno).
- Pomoću tipki za podešavanje brzine na kontrolnoj ploči prilagodite brzinu kretanja prema fizičkom stanju korisnika i uvjetima na podlozi.
- Kolica se smiju koristiti samo na ravnim površinama. Vožnja po blatnjavim ili neravnim terenima može uzrokovati oštećenje upravljačkog sustava.

7. Tehnički podaci

Šifra proizvoda	SMART-TIM
Ukupna visina	88 cm
Ukupna širina	54 cm
Ukupna duljina	82 cm
Širina sjedala	44 cm
46	46 cm
Dimenzije sjedala	41 x 42 cm
Težina baterije	2,30 kg
Maksimalni kapacitet	115 kg
Težina invalidskih kolica	14,70 kg
Kotači	Prednji, čvrsti: 15cm
	Stražnji, čvrsti: 20 cm

8. Održavanje i skladištenje

- Redovito provjeravajte kotače, okvire, kabele, kočnice i kontrolni modul.
- Održavajte ispravan tlak u stražnjim kotačima.

- Ako se baterija ne koristi dulje vrijeme, punite je barem jednom mjesečno.
- Zamijenite istrošene baterije prema uputama proizvođača.
- Čuvajte kolica na suhom i prozračnom mjestu, izbjegavajući ekstremne temperature.

9. Uklanjanje kvarova

Ako dođe do problema, kontrolni modul će emitirati zvučne signale i treptati dijagnostička dioda. Broj treptaja označava vrstu problema:

Treptaj	Vrsta problema	Uzrok/moguće rješenje
Modul se ne uključuje nakon pritiska na tipku za napajanje	A. Baterija: nije spojena na strujni kabel / nije napunjena / gumb za napajanje je isključen / oštećena je. B. Gumb za napajanje je oštećen / upravljački modul je oštećen.	A. Provjerite je li baterija: napunjena / uključena je tipka za napajanje / je li kabel za napajanje pravilno postavljen / nije oštećen. B. Kontaktirajte prodavatelja radi zamjene oštećenih dijelova.
Nakon uključivanja, na ekranu se pojavljuje crveno upozorenje, uz zvono alarma i glasovnu obavijest. E1	Razina baterije je niska.	Punite bateriju najmanje 30 minuta prije nego je uključite.
Nakon uključivanja, na ekranu se pojavljuje crveno upozorenje, uz zvono alarma i glasovnu obavijest: kvar lijeve kočnice. E3	Lijeva kočnica je u ručnom načinu rada / oštećena je.	A. Prebacite lijevu kočnicu na električni način rada. B. Provjerite jesu li motori ili kabeli za napajanje oštećeni. Ako da – kontaktirajte prodavača. C. Izvucite spojni kabel lijeve kočnice i spojite ga na konektor desne kočnice. Učinite isto za konektor desne kočnice. Ako se problem i dalje pojavljuje, onda je povezan s kontrolerom. Kontaktirajte prodavača za više informacija.
Nakon uključivanja, crveno upozorenje se pojavljuje na ekranu, sa zvonom alarma i glasovnom obavijesti: greška desne kočnice. E5	Desna kočnica je na ručnom načinu rada / oštećena je.	A. Prebacite desnu kočnicu na električni način rada. B. Provjerite jesu li motori ili kabeli za napajanje oštećeni. Ako da – kontaktirajte prodavača. C. Izvucite spojni kabel desne kočnice i spojite ga na konektor desne kočnice. Učinite isto za konektor desne kočnice. Ako se problem i dalje pojavljuje, onda je povezan s kontrolerom. Kontaktirajte prodavača za više informacija.

Nakon uključivanja, na ekranu se pojavljuje crveno upozorenje, uz zvono alarma i glasovnu obavijest. EA/E9	Konektor kabela s desne/ lijeve strane motora je otpao ili je oštećen.	A. Provjerite je li desni/lijevi priključni kabel izgubljen. B. Ako se pogreška i dalje javlja unatoč tome što su oba kabela pravilno montirana, zamijenite desni kabelski priključak s lijevim. Ako se zvučna obavijest i dalje pojavljuje 10/9 puta, to je problem s upravljačkom pločom. Uključite upravljač. Ako se obavijest i dalje pojavljuje, izvor problema je u lijevom (10 puta – EA)/desnom (9 puta – E9) motoru. Kontaktirajte prodavača za više informacija.
Nakon uključivanja, na ekranu se pojavljuje crveno upozorenje, uz zvono alarma i glasovnu obavijest. E6	Problem s prijenosom signala između upravljačkog modula i upravljačke kutije.	Kontaktirajte prodavatelja radi zamjene upravljačkog modula i upravljačke kutije.
Nakon uključivanja, na ekranu se pojavljuje crveno upozorenje, uz zvono alarma i glasovnu obavijest. E8	Problem s upravljačkim modulom	Obratite se prodavatelju radi zamjene upravljačkog modula (ili i upravljačkog modula i upravljačke kutije u slučaju više problema s vezom).

JAMSTVO

Medical Direct d.o.o., Ante Kovačića 31, 10432 Bregana, jamči ispravan rad baterije i kolica 2 godine od dana kupnje. Isto tako jamčimo servis i opskrbu rezervnim dijelovima 7 godina od dana kupnje. Popravci obavljeni tijekom jamstvenog roka ne produžuju jamstveni rok. Jamstvo ne utječe na ostala prava koja pripadaju kupcu po drugima pravnim osnovama. Jamstvo vrijedi na teritoriju Hrvatske. Davatelj jamstva se obvezuje izvršiti popravak u primjerenom roku od dana prijave kvara.

DATUM KUPNJE

PEČAT I POTPIS PRODAVATELJA
