



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

POWER-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 130 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 sjedati 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





Električna invalidska kolica dizajnirana su za osobe s poteškoćama u mobilnosti, omogućujući im veću neovisnost u svakodnevnim aktivnostima. Mogu zamijeniti standardna invalidska kolica.

Prikladna su za osobe s:

- Invaliditetom i poteškoćama u kretanju.
- Ograničenom pokretljivošću i mišićnim disfunkcijama.
- Bolestima srca i krvožilnog sustava.
- Oslabljenim tijelom zbog starosti.

3. Značajke proizvoda

- Dva snažna motora od 2x250 W.
- Sklopivi aluminijski okvir.
- Stražnji kotači sa zračnicom (40 cm).
- Kontrolni modul s LED pokazivačem baterije, joystickom, trubom i gumbima za podešavanje brzine.
- Sigurna elektromagnetska kočnica.
- Ručna parkirna kočnica.
- Kotači protiv prevrtanja.
- Sklopivi naslon za leđa.
- Zatvorena baterija kojoj nije potrebno održavanje.
- Sigurnosni pojas i remen za listove.
- Džep na stražnjem dijelu naslona za pohranu sitnica.
- Dva načina rada: **električni** i **ručni**.

4. Tehnički podaci

- Namjena: za unutarnju i vanjsku upotrebu
- Maksimalna brzina: 6 km/h
- Nosivost: 130 kg
- Domet s jednim punjenjem: 20-25 km
- Nagib terena: do 8°
- Baterija: 12V, 20Ah (olovna kiselinska)
- Radijus okretanja: 0,85 m

- Težina kolica: 28 kg
- Težina baterije: 13 kg
- **Napomena:** Navedeni parametri mogu varirati ovisno o težini korisnika, uvjetima na cesti i stanju baterije.

5. Sastavljanje i podešavanje

- Izvadite električna kolica iz kutije. Koristeći ručke za guranje, rasklopite kolica i podignite naslon za leđa.
Napomena! Ne hvatajte šarke pored sjedala tijekom rasklapanja kako ne biste priklještili prste. Pritisnite bočne strane sjedala kako bi se svi dijelovi kolica pravilno povezali.
Napomena! Provjerite jesu li šipke koje podupiru bateriju pravilno rasklopljene. One se nalaze na stražnjem dijelu kolica.
- **Rasklapanje naslona za leđa:** Uхватите руčke рукама и подигните наслон док не чujete zvuk “klik” koji označava da je blokada uključena.
- **Skapanje naslona za leđa:** Pritisnite i držite stezaljke sjedala. Provjerite jesu li blokade otključane, zatim spustite naslon za leđa.
Napomena! Držite prste podalje od šarki naslona kako biste izbjegli ozljede.
- **Montaža oslonca za stopala:** Umetnite montažni dio oslonca u otvor na prednjem okviru kolica. Zakrenite oslonac prema unutra kako biste ga učvrstili (vidi slike 3-5). Provjerite je li oslonac pravilno zaključan u ispravnom položaju.



Picture 3



Picture 4



Picture 5

- **Montaža kotača protiv prevrtanja:** Umetnite kotače protiv prevrtanja u montažne otvore na stražnjem dijelu kolica. Progurajte sigurnosnu kopču kroz otvore kako biste kotače osigurali i učvrstili na mjestu (vidi slike 6 i 7).



Picture 6



Picture 7

- **Podešavanje položaja upravljačkog modula:** Podešavanje treba raditi samo dok sjedite u kolicima. Otpustite vijak za montažu i pomaknite nosač naprijed ili nazad kako biste postavili odgovarajuću duljinu, zatim ponovno zategnite vijak.
- **Nagib naslona za ruke:** Rukonasloni kolica mogu se podizati. Pritisnite kopče smještene na vanjskoj strani kolica (vidi sliku 8) i podignite rukonaslone (vidi sliku 9). Spustite rukonaslon dok se sigurnosni mehanizam ne zaključa.



Picture 8



Picture 9

6. Način korištenja

A. Kontrolni modul

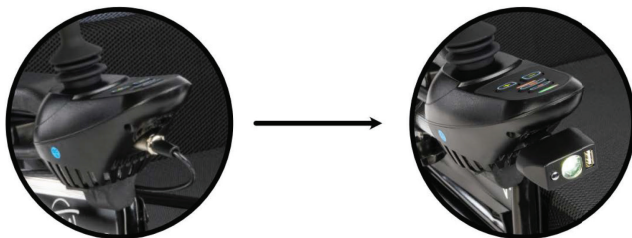
- Joystick – upravlja smjerom i brzinom.
- Indikator brzine – 5 razina (1 = najsporije, 5 = najbrže).
- Tipka za sirenu – aktivira zvučni signal.
- Tipke za podešavanje brzine – povećavanje i smanjivanje brzine.
- Indikator napunjenosti baterije.



uključeno:
modul sa svjetiljkom
i USB priključkom



Napomena! Kontrolni modul ima opciju ugradnje dodatnog modula s ugrađenom svjetiljkom i USB priključkom. Iskopčajte kabel za napajanje modula za upravljanje od strane treće osobe i umjesto njega priključite dodatni modul.

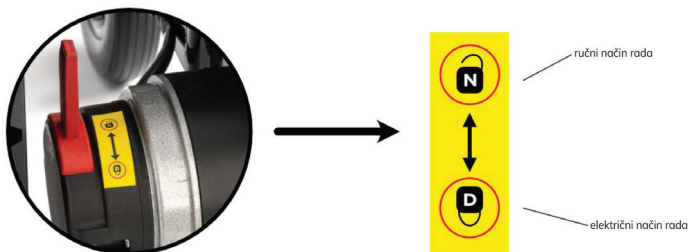


LED zaslon	Status	Značenje/Opis
	Sva LED svjetla su isključena	Invalidska kolica su isključena ili u stanju mirovanja.
	Sva LED svjetla su uključena	Invalidska kolica su uključena. Boja svjetla ukazuje na razinu napunjenosti baterije. Zeleno – potpuno napunjeno, crveno – baterija je prazna.
	Trepćuće crveno LED svjetlo	Baterija je pri kraju. Napunite bateriju što je brže moguće.
	LED svijetli redom s lijeva na desno	Baterija za invalidska kolica se puni. Kada su kolica blizu potpunog punjenja, frekvencija treptanja svjetala se usporava. Sva svjetla u zelenoj boji pokazuju da je baterija potpuno napunjena.
	LED svijetli redom s lijeva na desno, boja svjetla ovisi o napunjenosti baterije.	Invalidska kolica su u načinu vožnje.

B. PREBACIVANJE IZMEĐU ELEKTRIČNOG I RUČNOG NAČINA RADA

Podignite poluge na stražnjoj strani kolica za ručni način.

Spustite poluge za električni način rada.



C. PUNJENJE BATERIJE

- Set sadrži punjač sa izlazom za kiselinski akumulator 12[V] x 20 [Ah]

- Uključite punjač u priključak na kontrolnom modulu.
- Spojite punjač na električnu mrežu.
- Nemojte mijenjati veze u krugu punjenja.
- Ne isključujte kabel tijekom punjenja kako biste izbjegli požar.

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 sjedenju 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	POWER-TIM
Ukupna visina	91 cm
Ukupna širina	69 cm
Ukupna duljina	110 cm
Širina sjedala	49 cm
Dubina sjedala	43,5 cm
Dimenzije sjedala	49 x 41,5 cm
Težina baterije	13 kg
Maksimalni kapacitet	130 kg
Težina invalidskih kolica	28 kg
Kotači	Prednji, čvrsti: 25 cm
	Stražnji, napumpani: 40 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, puniti 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
1 treptaj	Pogreška korisnika	Korisnik premašuje ograničenje koje je postavio kontroler. Invalidska kolica se ne uključuju.
		Otpustite joystick natrag u središnji položaj i pokušajte ponovno.
2 treptaja	Greška na kontrolnom panelu	Dolazi do pogreške sučelja upravljačke ploče. Kontaktirajte prodavatelja radi zamjene upravljačke ploče.
3 treptaja	Kvar baterije/punjača	Punjač ili baterija su možda oštećeni
		Provjerite jesu li kablovi za napajanje zategnuti
4 treptaja	Kvar lijevog motora	Provjerite jesu li kablovi za napajanje spojeni na lijevi motor zategnuti.
5 treptaja	Kvar desnog motora	Provjerite jesu li kablovi za napajanje spojeni na desni motor zategnuti.
6 treptaja	Kvar lijeve električne kočnice	Provjerite jesu li strujni kabeli spojeni na lijevu kočnicu zategnuti. Provjerite je li prekidač kočnice oštećen ili loše spojen.
7 treptaja	Kvar desne električne kočnice	Provjerite jesu li kablovi za napajanje spojeni na desnu kočnicu zategnuti. Provjerite je li prekidač kočnice oštećen ili loše spojen.
8 treptaja	Kvar upravljačkog modula	Molimo kontaktirajte i konzultirajte prodavatelja.
9 treptaja	Greška upravljačkog modula	Provjerite jesu li spojevi kabela za napajanje zategnuti. Molimo kontaktirajte i konzultirajte prodavatelja.

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
