HR

MEDICAL DIRECT

KOMPAKTNA ELEKTRIČNA INVALIDSKA KOLICA



UPUTE ZA KORIŠTENJE

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

SKU: CM840, CM850 i CM860

1. UVOD

Hvala što ste odabrali električna invalidska kolica iz linije ARDEA MOBILITY by Moretti. Električna invalidska kolica Moretti dizajnirana su i izrađena kako bi zadovoljila sve vaše potrebe za praktičnom, ispravnom i sigurnom uporabom. Ovaj priručnik sadrži male prijedloge za ispravnu uporabu uređaja koji ste odabrali i vrijedne savjete za vašu sigurnost. Preporučujemo da pažljivo pročitate ovaj priručnik u cijelosti prije korištenja električnih invalidskih kolica. Ako ste u nedoumici, obratite se svom prodavaču koji će vam moći pomoći i točno vas savjetovati.

2. OPĆA UPOZORENJA

- Za ispravnu upotrebu uređaja, pažljivo pogledajte sljedeći priručnik
- Invalidska kolica prikladna su za vanjsku i unutarnju upotrebu, u bolnicama, centrima za starije osobe, obitelji ili sličnim okolnostima.
- Zapakirani proizvod držite podalje od izvora topline jer je pakiranje izrađeno od kartona
- Izbjegavajte izravno izlaganje uređaja sunčevoj svjetlosti ili bilo kojem drugom izvoru topline
- Vijek trajanja uređaja određen je istrošenošću nepopravljivih i/ili zamjenjivih dijelova
- Uvijek obratite pozornost na prisutnost djece
- Za ispravnu upotrebu uređaja uvijek se obratite svom liječniku ili terapeutu.
- Korisnik i/ili pacijent morat će prijaviti svaki ozbiljan incident u vezi s uređajem proizvođaču i nadležnom tijelu države članice u kojoj korisnik i/ili pacijent ima poslovni nastan.
- Koristite invalidska kolica nakon otvaranja i uvijek neka ih koristi samo jedna osoba.

3. OPĆI PRIKAZ DIJELOVA

3.1 CM840



1. Glavna struktura s motorom
2. Kontroler
3. Traka za pričvršćivanje kontrolera
4. Platforma
5. Motor
6. Podstavljeno sjedalo
7. Naslon za leđa
8. Prednji kotač
9. Stražnji kotač
10. CPU
11. Baterije

3.2 CM850



1. Glavna struktura s motorom
2. Kontroler
3. Traka za pričvršćivanje kontrolera
4. Platforma
5. Motor
6. Blatobran
7. Podstavljeno sjedalo
8. Naslon za leđa
9. Prednji kotač
10. Stražnji kotač
11. Amortizeri
12. CPU
13. Baterije

3.3 CM860



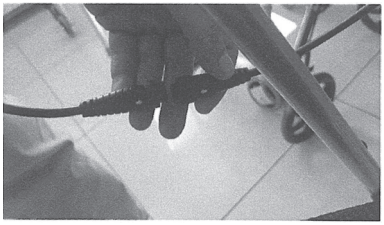
1. Glavna struktura s motorom
2. Kontroler
3. Traka za pričvršćivanje kontrolera
4. Platforma
5. Motor
6. Blatobran
7. Podstavljeno sjedalo
8. Naslon za leđa
9. Prednji kotač
10. Stražnji kotač
11. Amortizeri
12. CPU
13. Baterije

4. PUŠTANJE U RAD

Prije nego počnete pripremati invalidska kolica, pažljivo ih raspakirajte i stavite zatvorena na tlo, tako da sva četiri kotača dodiruju tlo. Zatim ih otvorite laganim povlačenjem naslona prema gore.

4.1 Instalacija regulatora i priključnih kabela

Kontroler (joystick) vaših električnih invalidskih kolica možete postaviti na desnu ili lijevu stranu, odlučite kojom rukom će korisnik koristiti kontroler i montirajte ga na tu stranu. Umetnite potpornu šipku u odgovarajuću vodilicu koja se nalazi ispod naslona za ruke odabrane strane.



Provjerite je li udaljenost upravljačke palice najbolja za vašu upotrebu.

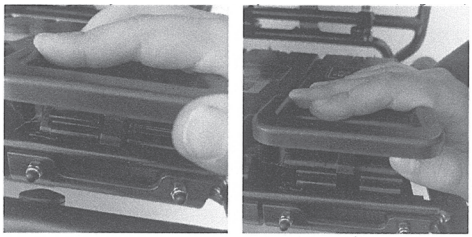
- Otpustite gumb
- Gurnite cijev kontrolera u željeni položaj.
- Zategnite gumb

Spojite kontroler na kabel za napajanje i provjerite jesu li kabeli motora i upravljačke jedinice ispod strukture pravilno spojeni

4.2 Ugradnja i rad baterija

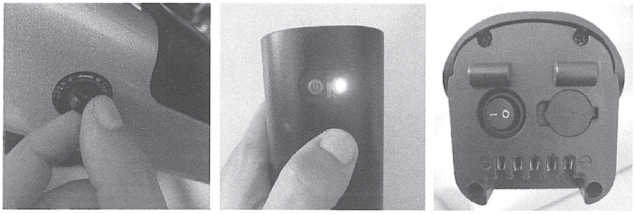
CM840

- Za uklanjanje baterije, uhvatite ručku i čvrsto je povucite prema gore. Da biste je premjestili, morat ćete prvo umetnuti stražnji dio u kućište, a zatim čvrsto pritisnuti prednji dio kako biste je ponovno umetnuli



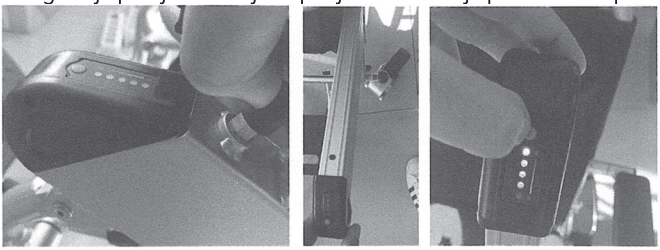
CM850

- Za uklanjanje baterije, okrenite ručicu ulijevo, tako da otključate sustav za zaključavanje i podignete gornji dio baterije;
- Pritiskom na crvenu tipku ⏻ na bateriji možete provjeriti status napunjenosti;
- Baterija ima opći prekidač za uključivanje/isključivanje, držite ga uključenim tijekom razdoblja korištenja. Da biste ga ponovno umetnuli, prvo postavite stražnji dio, a zatim gornji dio, pritiskajući dok ne klikne.



CM860

- Za uklanjanje baterije trebate podići gumb za zaključavanje, uhvatiti crnu plastičnu glavu baterije i pažljivo je izvaditi iz kućišta; da biste je ponovno umetnuli, bit će potrebno podići gumb za zaključavanje i nježno gurnuti bateriju u njezino kućište do kraja;
- Na plastičnoj glavi moguće je provjeriti stanje napunjenosti baterije pritiskom na plavi gumb.



4.3 Startanje i prva vožnja

Uključite invalidska kolica pritiskom na gumb za uključivanje i postavite brzinu vožnje na minimum, a zatim pokušajte pomaknuti invalidska kolica u velikom, slobodnom prostoru. Bilo bi preporučljivo povećati brzinu nakon što se upoznate s invalidskim kolicima.

PAŽNJA!

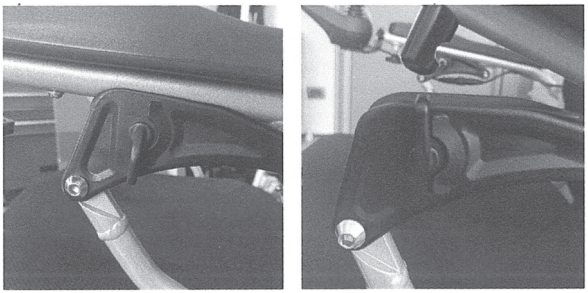
- ***Prije nego što uključite napajanje, uvijek budite svjesni svoje okoline kako biste odabrali željenu brzinu.***
- ***Za zatvorene prostore preporučujemo odabir najsporije brzine.***
- ***Za rad na otvorenom preporuča se odabrati brzinu koja se može sigurno kontrolirati.***

5. RAD

Električna invalidska kolica jednostavna su za korištenje. Ipak, preporučujemo da pažljivo pročitate sljedeće upute kako biste se upoznali sa svojim novim vozilom. Sljedeći koraci su neophodni za sigurno upravljanje vašim invalidskim kolicima. Kako bi se osigurala jednostavna i sigurna uporaba, električna invalidska kolica opremljena su s oba podizajuća naslona za ruke:

CM840-CM850

Okrenite ručicu prema gore kako biste otključali mehanizam i podigli naslon za ruku; da biste ga ponovno postavili, morat ćete ga potpuno spustiti i okrenuti ručicu prema dolje.

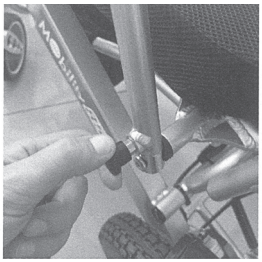
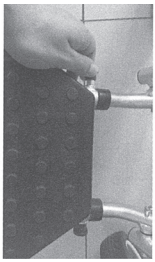
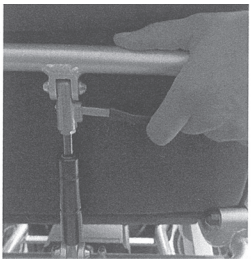
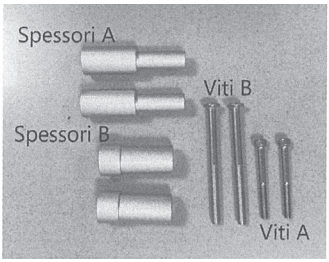


CM860

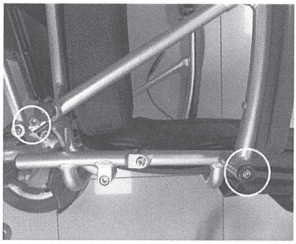
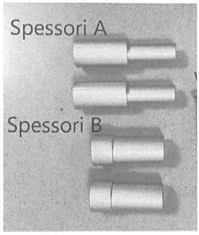
Podignite gumb za zaključavanje prema gore kako biste otključali naslon za ruku i podignite ga prema gore; da biste ga premjestili, jednostavno ga potpuno spustite i lagano pritisnite dok ne čujete klik za ponovno zaključavanje naslona za ruku.

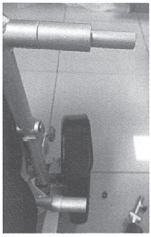
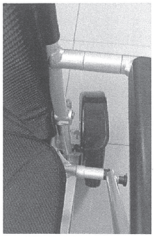
Za CM860 moguće je podesiti dubinu oslonca za noge do 10 cm, za ukupno 3 koraka; da biste to učinili, morat ćete sa obje ruke podići gumbe za zaključavanje na bočnoj strani podnožja i povući ih naprijed ili natrag prema potrebi. Nadalje, ima mogućnost podešavanja nagiba naslona do cca 30° iz uspravnog položaja; da biste ga podesili, pritisnite ručicu iza naslona i po potrebi je povucite unatrag ili prema gore. Električna invalidska kolica CM860 opremljena su kompletom za proširenje naslona za ruke, kako bi se

povećao prostor između njih; Može se nanositi obostrano ili samo jednostrano po potrebi.

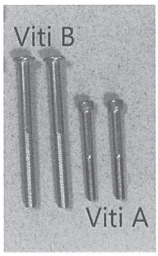





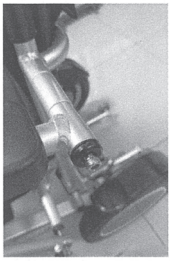
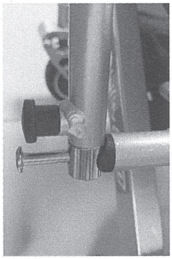
Odvijte dva bočna vijka naslona za ruku prikazana na slici ispod i uklonite naslon za ruku, ostavljajući crne plastične odstojnike na svom mjestu.

- Nanesite distancer A za gornji dio i distancer B za donji dio.
- Umetnite naslon za ruku kroz gornji otvor.



- Spojite dijelove zajedno, koristeći vijke A za gornji dio i vijke B za donji dio.

5.1 Kontroler joysticka

Zaslon kontrolera je višenamjenski vizualni zaslon koji može pružiti četiri vrste informacija:



1. Gumb za uključivanje
2. Tipka za isključivanje
3. Traka razine napunjenosti
4. Joystick
5. Tipka za smanjenje brzine
6. Traka razine brzine

Joystick kontrolira smjer i brzinu invalidskih kolica. Za upravljanje vozilom lagano pritisnite joystick u smjeru u kojem želite ići. Vraćanjem joysticka u neutralni (središnji) položaj, brzina se smanjuje i kolica se zaustavljaju automatskim aktiviranjem elektromehaničkih kočnica.

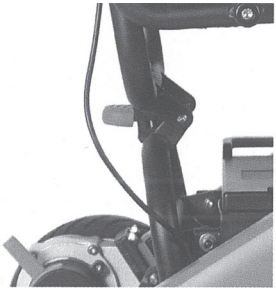
1. ON/OFF stanje
Kada su invalidska kolica uključena, LED dioda kontrolera svijetli. Kada LED ne svijetli, upravljač je isključen.
Bilješka:
- Nakon pritiska tipke ON/OFF, pričekajte dvije sekunde prije korištenja joysticka. Ovo je sigurnosna značajka za sprječavanje naglog pokretanja.
- Lagana uporaba joysticka rezultirat će ujednačenijim pomacima brzine i smjera, dok će nagla uporaba joysticka rezultirati drastičnim pomacima smjera i brzine.
- U slučaju nužde, otpustite joystick, invalidska kolica će se odmah zaustaviti.

2. Indikator statusa baterije
Status baterije sastoji se od 7 segmenata (jedan crveni, tri žuta i tri zelena). Omogućuje vam praćenje napunjenosti baterije. Indikator baterije pokazuje približnu preostalu količinu napunjenosti.
- Crvena, žuta i zelena LED dioda pokazuju da su baterije potpuno napunjene,
- Crvena i žuta LED dioda pokazuju da je potrebno što prije napuniti baterije.
- Crvene LED diode označavaju da je potrebno što prije napuniti baterije, jer je baterija skoro prazna. To može uzrokovati gubitak snage u invalidskim kolicima.

5.2 Zatvaranje i pomicanje električnih invalidskih kolica
Električna invalidska kolica CM840-850-860 mogu se sklopiti kako bi se olakšao transport i skladištenje:

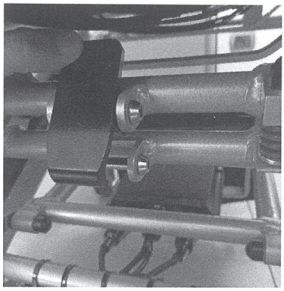
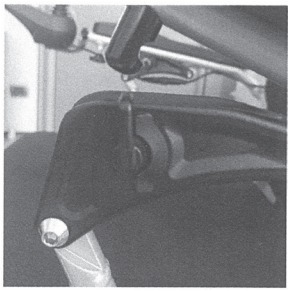
PAŽNJA!
- *Ne transportirajte invalidska kolica na neispravan način sa sustavom za pričvršćivanje, jer invalidska kolica nisu kompatibilna s takvim sustavima.*
- *Nikada nemojte sjediti u invalidskim kolicima niti ih prevoziti u vozilu koje se kreće.*
- *Ne stavljajte sklopljena invalidska kolica na prednje sjedalo s vozačem.*

CM840
- Kako biste sklopili invalidska kolica, pritisnite prema dolje crvenu polugu ispod naslona i nježno je gurnite prema naprijed dok se potpuno ne sklopi prema naprijed. Invalidska kolica su opremljena kotačima za transport, ali nisu stabilna u uspravnom položaju, ne preporučuje se ostaviti ih u tom položaju bez oslonaca ili blokova.
- Preporučujemo korištenje ručke naslona za transport kada je zatvorena, okrećući se na stražnjim kotačima.
- Za ponovno otvaranje invalidskih kolica, nagnite ih naprijed tako da sva 4 kotača dodiruju tlo i podignite naslon dok se potpuno ne izvuče.



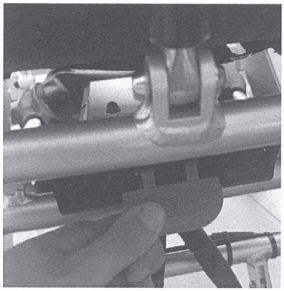
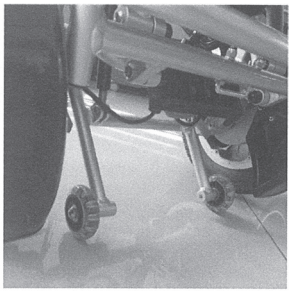

CM850
- Kako biste sklopili invalidska kolica, pritisnite crnu polugu na dnu naslona i nježno je gurnite prema naprijed dok se potpuno ne sklopi prema naprijed, zatim zgrabite oslonac za noge i podignite kolica dok odgovarajuće podloške ne legnu na pod. Da biste to učinili, invalidska kolica moraju biti postavljena na način D (vožnja);
- Međutim, moguće je transportirati invalidska kolica sklopljena i postavljena na M (ručni) način rada, koristeći platformu kao ručku. Budite oprezni kada ih skidate s tla i kada ih ponovno postavljate;

• Za ponovno otvaranje invalidskih kolica, resetirajte D (vožnja) način rada, nagnite se naprijed tako da sva 4 kotača dodiruju tlo i podignite naslon dok se potpuno ne izvuče.

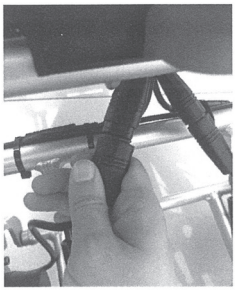
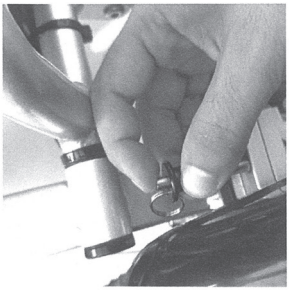
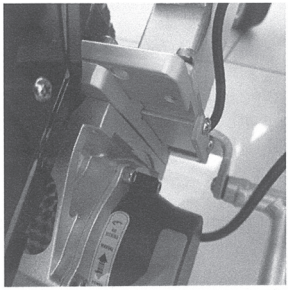



CM860

• Kako biste sklopili invalidska kolica, pritisnite prema dolje crvenu polugu ispod naslona i nježno je gurnite prema naprijed dok se potpuno ne sklopi prema naprijed. Invalidska kolica su opremljena kotačima za transport, ali nisu stabilna u uspravnom položaju, ne preporučuje se ostaviti ih u tom položaju bez oslonaca ili blokova.
• Preporučujemo korištenje ručke naslona za transport kada je zatvorena, okrećući se na stražnjim kotačima.
• Za ponovno otvaranje invalidskih kolica, nagnite ih naprijed tako da sva 4 kotača dodiruju tlo i podignite naslon dok se potpuno ne izvuče.

Također je moguće ukloniti oba bloka motora kotača, kako bi se dodatno smanjila težina i veličina:

• Odvojite motore od baterija.
• Uklonite sigurnosnu iglu pritiskom na metalnu glavu.
• Gurnite blok prema van kako biste ga izvadili.
• Slijedite postupak obrnutim redoslijedom kako biste ga ponovno sastavili.

5.3 Korištenje električnih invalidskih kolica

Prije nego što sjednete u svoja električna invalidska kolica, provjerite jeste li na ravnoj površini bez prepreka. Iako se vaša invalidska kolica mogu penjati uz padine, sigurnije je vježbati na ravnoj površini.

U nastavku navodimo neke provjere koje je potrebno izvršiti prije svake uporabe:
- Provjerite rad sirene
- Provjerite jesu li kotači u dobrom stanju
- Provjerite stanje napunjenosti baterija vaših invalidskih kolica
- Poluga za otpuštanje motora mora biti u položaju D (Drive).
- Tijekom prve upotrebe preporuča se odabrati nisku brzinu.

Za korištenje električnih invalidskih kolica slijedite ove upute:
1. Sjednite u invalidska kolica i pritisnite tipku ON/OFF. Sva LED svjetla koja pokazuju napunjenost baterije moraju biti upaljena stalnim svjetlom.
2. Čvrsto naslonite podlakticu na naslon za ruku i stavite ruku na upravljač. Nakon što uključite invalidska kolica, pričekajte dvije sekunde prije nego što aktivirate joystick. Ovo je sigurnosna značajka za sprječavanje naglog pokretanja.
3. Središnja joystick poluga kontrolira sve pokrete invalidskih kolica. Ako pomaknete joystick prema naprijed, invalidska kolica se pomiču prema naprijed. Ako pomaknete joystick unatrag, invalidska kolica se pomiču unatrag. Ako pomaknete joystick ulijevo, kolica se pomiču ulijevo. Ako joystick pomaknete udesno, invalidska kolica se pomiču udesno. Kada otpustite joystick u okomitom ili središnjem položaju, invalidska kolica se automatski zaustavljaju, aktivirajući automatsku kočnicu. Joystick također ima funkciju akceleratora. Što dalje od sebe gurnete ručicu, to će se vaša kolica brže kretati. Brzina ovisi o položaju gumba za kontrolu brzine.
4. Lagano pomičite središnju ručicu joysticka, stabilnim i kontroliranim pritiskom.
5. U slučaju nužde otpustite središnju polugu joysticka, invalidska kolica će se automatski zaustaviti.
6. Nemojte voziti brže nego što možete kontrolirati kolica.
7. Vježbajte vožnju na mjestu gdje nema prepreka. Počnite najsporijom brzinom i idite naprijed-natrag; napraviti nekoliko zavoja. Kada se osjećate sigurni, postupno povećavajte brzinu pritiskom na gumb za brzinu.
8. Broj LED dioda upaljenih u svjetlu za kontrolu brzine identificira postavljenu razinu brzine.
9. Ako indikator napunjenosti baterije pokazuje da svijetle samo dvije LED diode, potrebno je što prije napuniti baterije.
10. Kada završite s putovanjem ili prije nego što odložite invalidska kolica, ne zaboravite isključiti upravljač pritiskom na tipku ON/OFF.

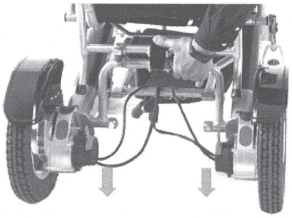
5.4 Preporuke za sigurnu uporabu
- Prije promjene smjera vožnje s naprijed na natrag ili s natrag na naprijed, pomaknite upravljačku polugu u središnji položaj i pričekajte da se invalidska kolica potpuno zaustave.
- Koristite invalidska kolica samo tamo gdje je sigurno hodati.
- Ako se morate suočiti s usponom ili spustom, provjerite da nagib nije veći od 8%/14% te da podloga ima dobro prianjanje i da nije skliska.
- Koristite malu brzinu pri vožnji unatrag, uzbrdo, nizbrdo, skretanju i na neravnim površinama.
- NIKADA ne koristite oslonce za noge za podizanje invalidskih kolica. oslonci za noge su mobilni i stoga se ne mogu koristiti za podizanje.

5.5 Ostale informacije za uporabu
VOŽNJA UZBRDO
Ako je potrebno voziti na najvećem nagibu, možda će biti potrebna veća brzina, da biste to učinili, pritisnite gumb za brzinu kako biste povećali brzinu. Preporuča se maksimalna pozornost prilikom penjanja na ekstremne padine.

VOŽNJA NIZBRDO
Kako biste nastavili polako na strmim nizbrdicama, pritisnite gumb za brzinu kako biste smanjili brzinu. To omogućuje bolju kontrolu vožnje. Međutim, vaša invalidska kolica neće sama ubrzati nizbrdo zahvaljujući sustavu automatskog kočenja koji se aktivira ako pokušavate voziti prebrzo. Općenito, na padinama se preporučuje održavati ravnomjernu vožnju bez naglih promjena smjera i nikada ne zaustavljati invalidska kolica na padinama iznad sigurnosne granice.

SAVLADAVANJE PREPREKA
Preprekama prilazite polako i frontalno, ne prilazite preprekama sa strane. To će vam omogućiti da lako prevladate prepreke do 5 cm. Nemojte se suočavati s preprekama višim od 5 cm. Vaša invalidska kolica opremljena su sustavom protiv prevrtanja. Ovi uređaji mogu ometati penjanje i silaženje s rubnjaka. Preporuča se izniman oprez pri prevladavanju ovih prepreka.

5.6 Slobodni hod - neutralni



Elektromehaničke kočnice se aktiviraju kada se invalidska kolica ne koriste ili su isključena. Invalidska kolica opremljena su funkcijom "freewheel" (Manual) koja se postiže okretanjem ručica iz položaja vučnog kotača (Drive) u položaj slobodnog hoda. Prije nego što ga uključite za uporabu, provjerite jesu li obje crvene poluge postavljene u položaj za vuču kotača.

PAŽNJA!
- Nikada ne koristite položaj slobodnog hoda kada se spuštate nizbrdo. Nikada nemojte koristiti položaj slobodnog hoda dok vozite invalidska kolica.
- Uvijek ne zaboravite staviti polugu u položaj "kotač u pogonu" prije uključivanja napajanja invalidska kolica

5.7 Elektromehaničke kočnice
Električna invalidska kolica opremljena su elektromehaničkim kočnicama. Naime, imaju automatski magnetski disk, poznat i kao sigurnosna kočnica. Elektromehaničke kočnice su automatske i rade kada su električna invalidska kolica uključena, ali u stabilnom stanju, čak i kada su kolica na nagibu. Elektromehaničke kočnice su uključene i kada su električna invalidska kolica isključena, ali su poluge motora u pogonskom (okomitom) položaju.

Napomena: pogledajte odjeljak Održavanje i popravak kako biste bili sigurni da su vaše kočnice u dobrom stanju.

6. BATERIJA & PUNJENJE
Električna invalidska kolica isporučuju se s dvije 24V 6AH litijske baterije koje možete puniti spajanjem punjača izravno na upravljač ili pojedinačno spajanjem kabela za napajanje izravno na bateriju, u odgovarajućem priključku. U prvom slučaju električna invalidska kolica moraju biti isključena. Vrijeme punjenja za svaku pojedinačnu bateriju je 3 sata, za punjenje obje baterije iz kontrolera je 6 sati. Nakon što je punjenje završeno, crveno svjetlo na punjaču će svijetliti zeleno.

Napomena: Na trajanje baterije također utječe težina koju invalidska kolica moraju nositi

6.1 Pažnja
1. Prije uporabe punjača pročitajte sve upute i upozorenja.
2. Koristite punjač u dobro prozračenom prostoru.
3. Kako biste izbjegli rizik od ozljeda, punite samo olovne ili gel baterije.
4. Isključite napajanje nakon punjenja.

Napomena: Koristite samo punjač koji je isporučio dobavljač vaših električnih invalidskih kolica. Korištenje bilo koje druge vrste punjača može biti opasno i zahtijeva odobrenje proizvođača.

- Uvijek punite baterije u dobro prozračenim prostorima.
- Punjač je namijenjen samo za unutarnju upotrebu. Molimo zaštitite ga od vlage.
- Za najbolju izvedbu, preporučuje se zamijeniti obje baterije u isto vrijeme ako su ispražnjene
- Ako se invalidska kolica ne koriste dulje vrijeme, preporučuje se punjenje baterija barem jednom mjesečno kako bi se izbjeglo propadanje baterija.
- Zabranjena je svaka individualna praksa punjenja baterije

6.2 Indikacije za punjenje i stanje baterije

- Nikada ne punite više od 3 sata za svaku bateriju.
- Isključite glavnu jedinicu tijekom punjenja.
- Ne ostavljajte djecu bez nadzora u blizini invalidskih kolica dok se pune.
- Ne pokušavajte otvoriti kućište baterije.
- Crveno svjetlo označava da je jedinica uključena i da se puni; zelena boja označava da je jedinica potpuno napunjena.
- Kada je baterija potpuno napunjena, uklonite kabel, zatim izvucite konektor za punjenje i utikač.
- Ako nećete koristiti električna invalidska kolica dulje od dva mjeseca, preporučujemo da u potpunosti napunite bateriju prije upotrebe.
- Invalidska kolica opremljena su sustavom zaštite od prenapona koji prekida struju iz baterija u slučaju neočekivanog porasta napona, isključujući sustav i osiguravajući da se motor i baterija ne oštete.
- Životni ciklus litijske baterije mjeri se ciklusima punjenja, s prosječno 500 ciklusa punjenja.
- Provjerite indikator baterije svakodnevno ako često koristite invalidska kolica.
- Nemojte koristiti druge punjače osim isporučenog
- Ako je oštećena, ne rukujte baterijom bez rukavica i zaštitnih naočala.
- Ako bateriju treba zbrinuti, pronađite najbliži centar za odlaganje opasnih materijala i nazovite za upute.

Prije odlaganja invalidskih kolica na duže vrijeme, poduzmite sljedeće korake za održavanje baterije:
a. Potpuno napunite bateriju prije pohranjivanja.
b. Izvadite bateriju iz invalidskih kolica.
c. Čuvajte bateriju u suhom okruženju sobne temperature.
d. Izbjegavajte ekstremne temperature i ne dopustite da se baterija smrzne.
e. Tijekom dugih razdoblja nekorištenja, punite baterije svaki mjesec kako biste izbjegli oštećenje

PAŽNJA!
Nemojte prekoračiti vrijeme punjenja od 3 sata za pojedinačne baterije koje se pune izravno iz punjača
PAŽNJA!

7. ODRŽAVANJE I POPRAVAK ELEKTRIČNIH INVALIDSKIH KOLICA

ODRŽAVANJE	DNEVNO	TJEDNO	MJESEČNO	GODIŠNJE
ELEKTRIČNI SUSTAV				
Indikator baterije - Provjerite indikator baterije kako biste utvrdili je li potrebno punjenje	.			
Kontroler/zaslon - Provjerite nema oštećenja ili izloženih kabela			.	
Provjerite jesu li sve utičnice i spojni kabeli pričvršćeni			.	
Prije svakodnevne uporabe provjerite jesu li baterije potpuno napunjene	.			
Provjerite jesu li svi vijci zategnuti	.			
Ako postoji sustav rasvjete, provjerite radi li sve ispravno	.			
KOTAČI				
Prednji i stražnji kotači moraju se moći okretati glatko, bez ikakvih smetnji		.		
Stražnji i prednji kotači moraju se okretati bez oscilacija			.	
Vizualno pregledajte gazni sloj gume. Ako je manji od 1 mm (1/3"), zamijenite dijelove kod lokalnog prodavača			.	

7.1 Dnevne provjere

1. Dok je kontroler isključen, izvršite provjeru joysticka. Uvjerite se da nije savijen ili oštećen te da se vraća

u središte kada ga pustite. Vizualno pregledajte ima li oštećenja na gumenoj čahuri na dnu joysticka. Nemojte ga dirati niti pokušavati popraviti.
2. Vizualno pregledajte ožičenje kontrolera. Provjerite da nema oštećenja.
3. Provjerite indikator statusa baterije na kontroleru kako biste utvrdili treba li napuniti baterije.

7.2 Tjedne provjere
1. Isključite kontroler i provjerite ima li na spojevima znakova korozije
2. Provjerite jesu li svi dijelovi kontrolera čvrsto pričvršćeni na električna invalidska kolica. Nemojte previše zatezati vijke.
3. Provjerite kočnice. Ovaj test se mora provesti na ravnoj površini s najmanje jednim metrom prostora oko vaših električnih invalidskih kolica
Za provjeru kočnica (vaša električna invalidska kolica mogu se malo pomaknuti tijekom izvođenja ovog testa):
- Uključite kontroler i smanjite brzinu i gumb za podešavanje
- Nakon jedne sekunde provjerite ostaje li indikator razine baterije u ispravnom stanju
- Polako gurnite joystick prema naprijed dok ne čujete klik parkirnih kočnica. Odmah otpustite joystick. Trebali biste osjetiti da svaka parkirna kočnica radi unutar nekoliko sekundi nakon otpuštanja joysticka.
- Ponovite provjeru kočnica za stražnji, lijevi i desni položaj joysticka

PROVJERE I PODSJETNICI:
- Kontroler održavajte čistim, zaštitite ga od kiše ili vode. Nikada ne izlažite svoja električna invalidska kolica izravnom kontaktu s vodom.
- Očistite kotače od prljavštine, kamenčića, itsl.
- Sve presvlake se mogu prati toplom vodom i neutralnim sapunom. S vremena na vrijeme provjerite sjedalo i naslon. Zamijenite ih ako je potrebno. Nemojte skladištiti vaša električna invalidska kolica u vlažnom okruženju jer to može uzrokovati plijesan i brzo propadanje presvlake.
- Svi pokretni mehanizmi mogu se podmazati i pregledati. Podmažite vazelinom ili svijetlim uljem. Nemojte koristiti previše ulja, inače bi male kapljice mogle ostaviti mrlje. Uvijek izvršite opću provjeru pričvršćivanja svih matica i vijaka.

8. NJEGA I ODRŽAVANJE
Vaša električna invalidska kolica zahtijevaju minimalnu brigu i održavanje. Sljedeći dijelovi zahtijevaju pregled i/ili njegu i održavanje.
8.1 Čišćenje i dezinfekcija
- Koristite vlažnu krpu i neutralni, neabrazivni deterdžent za čišćenje plastičnih i metalnih dijelova električnih invalidskih kolica. Izbjegavajte korištenje proizvoda koji mogu izgrebati površinu vaših električnih invalidskih kolica.
- NE uranjajte uređaj u vodu ni iz kojeg razloga
- Ako je potrebno, očistite proizvod odobrenim dezinficijensom. Provjerite je li sredstvo za dezinfekciju sigurno za vaš uređaj prije nanošenja.
- Slijedite sve sigurnosne upute za pravilnu upotrebu dezinficijensa i/ili sredstva za čišćenje prije nego što ga nanesete na svoj proizvod. Ako to ne učinite, može doći do iritacije kože ili preranog kvarenja presvlake i/ili završne obrade vaših električnih invalidskih kolica.
- Apsolutno izbjegavajte korištenje kiselih, alkalnih ili otapala kao što su aceton ili razrjeđivač.

8.2 Priključci terminala baterije
- Provjerite jesu li priključci sigurni i bez korozije.
- Baterije moraju ispravno stati u odgovarajuće utore

8.3 Ožičenje
- Redovito provjeravajte sve električne priključke.
- Redovito provjeravajte ima li znakova istrošenosti ili oštećenja na električnoj izolaciji, uključujući kabel za napajanje punjača.
- Popravke ili zamjene oštećenih konektora, spojeva ili izolacije neka izvrši ovlašteni trgovac prije korištenja vaših električnih invalidskih kolica.

8.4 Nosači motora osovine i diferencijala
Sve ove komponente su prethodno podmazane i zabrtvljene i ne zahtijevaju daljnje podmazivanje.

ZAMJENA KOTAČA
- Ako su električna invalidska kolica opremljena pneumatskim kotačima i probušenom gumom, zamijenite zračnicu kotača.
- Ako električna invalidska kolica imaju solidan domet, zamijenite cijeli kotač. Obratite se svom ovlaštenom prodavaču u vezi s rezervnim kotačima za vaša električna invalidska kolica.

8.5 Konzola, punjač baterija i stražnja elektronika
- Držite ove dijelove dalje od vlage.
- U slučaju izlaganja vlazi, ostavite ih da se potpuno osuše prije ponovne uporabe električnih invalidskih kolica.

8.6 Odložite električna invalidska kolica
Ako ne planirate koristiti električna invalidska kolica dulje vrijeme, preporučujemo:
- Potpuno napunite baterije prije spremanja.
- Isključite baterije iz električnih invalidskih kolica.
- Čuvajte svoja električna invalidska kolica u toplom, suhom okruženju.
- Izbjegavajte pohranjivanje električnih invalidskih kolica na mjestima gdje bi mogla biti izložena ekstremnim temperaturama.
- Radni uvjeti 5-40°
- U potpunosti napunite baterije otprilike svaka 2 mjeseca nekorištenja

Baterije koje su skroz ispražnjene, rijetko punjene, pohranjene na ekstremnim temperaturama ili pohranjene bez potpunog ponovnog punjenja mogu pretrpjeti trajno oštećenje, što rezultira nepouzdanošću i ograničenom trajnosti. Preporuča se povremeno punjenje baterija vaših električnih invalidskih kolica u slučaju duljeg skladištenja kako bi se osigurala odgovarajuća učinkovitost.

9. RJEŠAVANJE PROBLEMA
Napomena: Ako imate bilo kakvih tehničkih problema, preporučujemo da provjerite svoj uređaj kod lokalnog prodavača prije nego što sami pokušate riješiti probleme.
Sljedeći simptomi mogu ukazivati na ozbiljan problem s vašim invalidskim kolicima. Obratite se svom lokalnom prodavaču ako vrijedi nešto od sljedećeg:
1. Buka motora
2. Oštećeni sigurnosni pojasevi
3. Napuknuti ili slomljeni konektori
4. Neravnomjerno trošenje bilo kojeg kotača
5. Trzavo kretanje
6. Električna invalidska kolica vuku više na jednu stranu
7. Savijeni ili slomljeni sklopovi kotača
8. Kolica se ne pale
9. Invalidska kolica se uključuju, ali se ne miču

Problem	**Mogući uzroci**	**Moguća rješenja**
Invalidska kolica se ne pale	Baterije nisu pravilno spojene na CPU. CPU nije pravilno povezan s joystickom. Baterije potpuno ispražnjene. Baterije u isključenom stanju (CM850)	Ispravno postavite i spojite baterije. Provjerite sve spojeve između joysticka, CPU-a i baterija. Napunite baterije. Provjerite jesu li baterije uključene (CM850)
Invalidska kolica ispuštaju čudne zvukove ili vibriraju pri okretanju	Brzina je preniska i uzrokuje prekomjerno trenje. Motor bi mogao biti oštećen.	Povećajte brzinu Zamijenite motore

Baterije se ne pune	Oštećen punjač. Vrijeme punjenja oštećene baterije prestaje prije nego što se potpuno punjenje završi.	Zamijenite punjač baterije Zamijenite baterije Pazite da uvijek potpuno napunite baterije u jednom punjenju
Kabeli kontrolera se ne spajaju	Pinovi konektora (muški) na kontroleru su se savili i nisu poravnati s rupama konektora (ženski) na CPU konektoru.	Zatražite pomoć za popravak ili zamjenu oštećenog dijela

9.1 Samodijagnoza

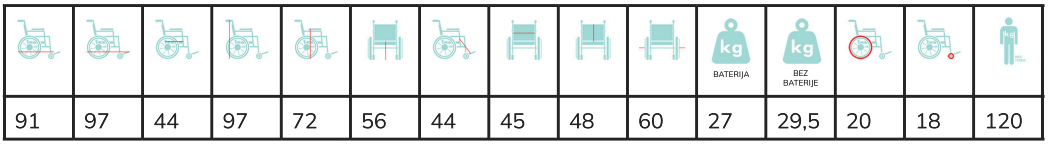
- Kontrolna svjetla također djeluju kao dijagnostički alat, trepćući u uzorcima koji ukazuju na specifične probleme.
- Ako svjetlo ukazuje na kvar, isključite i ponovno uključite invalidska kolica. Ako se greška ne otkloni nakon ponovnog uključivanja, svjetlo upozorenja ponavlja poruku greške.
- Kako biste identificirali moguće probleme i njihova rješenja, pogledajte sljedeću tablicu
- Ako gornja metoda ne pomogne u rješavanju problema, obratite se svom prodavaču

	1. svjetlo treperi: Nedovoljno napunjena baterija
	2. svjetlo treperi: nema signala s joysticka
	3. trepćuće svjetlo: baterije se pune
	4. trepćuće svjetlo: joystick se pomiče tijekom paljenja ili kabeli motora nisu pravilno spojeni
	5. trepćuće svjetlo: crvene poluge motora nisu obje u pogonskom načinu rada ili su oštećene

10. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Šifra	**CM840**
Materijal	Aluminij
PERFORMANSE	
Maksimalna brzina	6 km/h
Radijus okretanja	800 mm
Maksimalni sigurnosni nagib	8°/14%
Visina prepreka	40 mm
Autonomija	20 mm
Vrijeme punjenja	6 h
TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	

Specifikacije baterije	2 x 24V 6AH litij
Vrsta punjača za baterije	5A
Upravljač elektronike	Bez četkica-24V/30A
Motor	2 180W bez četkica
Kočnica	Magnetski
Vuča	2 motora na stražnjim kotačima
Tip A	EN12184:2022
DIMENZIJE I TEŽINE	
Zatvoreno: Dužina: 33 cm Širina: 60 cm Visina: 91 cm	



91	97	44	97	72	56	44	45	48	60	27	29,5	20	18	120

Šifra	**CM850**
Materijal	Aluminij
PERFORMANSE	
Maksimalna brzina	6 km/h
Radijus okretanja	800 mm
Maksimalni sigurnosni nagib	8°/14%
Visina prepreka	40 mm
Autonomija	20 mm
Vrijeme punjenja	6 h
TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	
Specifikacije baterije	2 x 24V 6AH litij
Vrsta punjača za baterije	5A
Upravljač elektronike	Bez četkica-24V/30A
Motor	2 180W bez četkica
Kočnica	Magnetski
Vuča	2 motora na stražnjim kotačima
Tip A	EN12184:2022
DIMENZIJE I TEŽINE	
Zatvoreno: Dužina: 41 cm Širina: 65 cm Visina: 91 cm	

														
100	80	44	97	72	54	46	45	57	65	28,5	31	32	18	150

Šifra	**CM860**
Materijal	Aluminij
PERFORMANSE	
Maksimalna brzina	6 km/h
Radijus okretanja	800 mm
Maksimalni sigurnosni nagib	8°/14%
Visina prepreka	40 mm
Autonomija	20 mm
Vrijeme punjenja	6 h
TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	
Specifikacije baterije	2 x 24V 6AH litij
Vrsta punjača za baterije	5A
Upravljač elektronike	Bez četkica-24V/30A
Motor	2 180W bez četkica
Kočnica	Magnetski
Vuča	2 motora na stražnjim kotačima
Tip A	EN12184:2022
DIMENZIJE I TEŽINE	
Zatvoreno: Dužina: 39 cm Širina: 60 cm Visina: 99 cm	

														
123	82	44	99	76	55	58	45	50	60	30	37,5	32	18	180

JAMSTVO
Pravilna upotreba proizvoda navedena je u korisničkom priručniku. Medical Direct d.o.o. neće biti odgovoran za bilo kakve štete ili osobne ozljede nastale uslijed nepravilne montaže ili nepravilne uporabe uređaja. Nepravilna uporaba je svaka uporaba koja nije u skladu s ovim korisničkim priručnikom. Ovo jamstvo ne vrijedi u slijedećim slučajevima: prirodne katastrofe, neovlašteno održavanje ili popravci, štete uzrokovane problemima u opskrbi električnom energijom (ako su predviđeni), uporaba neoriginalnih dijelova, neovlaštene preinake ili oštećenja u transportu.

Jamstvo ne pokriva sastavne dijelove koji se istroše ako oštećenje nastane zbog uobičajene uporabe proizvoda i ne primjenjuje se u slučaju štete uzrokovane nepravilnom uporabom.

Medical Direct d.o.o., Ante Kovačića 31, 10432 Bregana, kao uvoznik i distributer ovog uređaja za Hrvatsku jamči ispravan rad uređaja tijekom dvije (2) godine od dana kupnje što uključuje i bateriju. Također, jamčimo servis i opskrbu rezervnim dijelovima 7 godina od dana kupnje uređaja.

Jamstvo ne utječe na ostala prava koja pripadaju kupcu po drugim pravnim osnovama. Jamstvo vrijedi na teritoriju Republike Hrvatske.
Davatelj jamstva se obvezuje izvršiti popravak u primjerenom roku od dana prijave kvara.

DATUM KUPOVINE: .....

PEČAT I POTPIS PRODAVATELJA: .....

U slučaju reklamacija obratite se na:
Medical Direct d.o.o., Ante Kovačića 31, 10432 Bregana
TEL: 01/2020-504, E-mail: prodaja@medicaldirect.hr