

# BLIMO.

## Electric Wheelchair

### BC-EA8000 Series User Manual

(Huomautus: Tämä opas on käyttöohje. Itse tuotteessa voi olla pieniä eroja tehtaalta tulevien erilaisten satunnaisten yhdistelmien vuoksi. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä meihin.)



## Pikaopas



1. Ota pyörätuoli ja varaosat pois pakkauslaatikosta.
2. Asenna ohjain kuljettajan oikeanpuoleiseen käsinojaan.



3. Toinen käsi ottaa kiinni työntökahvan putkesta ja toinen käsi ottaa istuintyynyn kehystä ulospäin.



Kiinnitä lukitushaka (laita U-muotoinen haka lukitusnauhaan ja paina ruuvimeisseliä alaspäin voimakkaasti).



4. Lukitse käsinoja (painamalla käsinojaa alaspäin ja kääntämällä pientä ruuvimeisseliä käsinojan sivulla ylöspäin) (Painike satunnaiset kaksi tilaa).



Jos et noudata alla olevia ohjeita, sähköpyörätuoliin voi aiheutua vahinkoja tai vakavia vammoja. Harjoittele ennen käyttöä Etsi avara alue, kuten puisto, ja pyydä avustajaa auttamaan sinua harjoittelussa, kunnes osaat käyttää tätä ajoneuvoa taitavasti. Varmista, että virta on pois päältä ennen istuimelle nousua tai siitä pois astumista. Aseta nopeuden säätönappi ajotyyppisi mukaiseen oikeaan nopeuteen. Suosittelemme pitämään nopeuden alimmassa vaihteessa, kunnes olet tutustunut tämän ajoneuvon ajotapoihin.





Pysähdy, eteenpäin ja peruutustoimintojen harjoittelu. Työnnä joystickia edellä olevien kuvien mukaisesti suuntiin, kun haluat ajaa kyseiseen suuntaan. Harjoittele ensin eteenpäin liikkumista. Varmista, että nopeus on alimmassa vaihteessa. Kun olet tutustunut eteenpäin liikkumiseen, harjoittele "S"-käännöksiä. Kun olet tutustunut eteenpäin liikkumiseen, harjoittele peruuttamista. Kiinnitä huomiota nopeuden hallintaan peruuttaessa. Noudata alla olevia ohjeita, jotta voit vähentää jarrujen hallinnan menettämisen tai sähköpyörätuolin itsensä aiheuttamien vakavien vaurioiden riskiä.

1. Älä käytä käsiin pidettäviä henkilökohtaisia viestintälaitteita, kuten CB-radiopuhelimia tai matkapuhelimia, kun sähköpyörätuoli on käynnissä.
2. Huomioi läheiset lähettimet, kuten radio- tai televisiostationit, ja yritä välttää niiden läheisyyttä.
3. Jos sähköpyörätuoli liikkuu tahattomasti tai jarru irtoaa, sammuta sähköpyörätuoli välittömästi varmistaaksesi turvallisuuden.
4. Huomaa, että lisävarusteiden tai komponenttien lisääminen tai sähköpyörätuolin muokkaaminen voi tehdä siitä herkemmin häiriöille radioaaltolähteistä. (Huomaa: sähköpyörätuolin kokonaisimmunitietin vaikutusta ei ole helppo arvioida).
5. Ilmoita kaikista tahattomasta liikkeestä tai jarrun irtoamisesta sähköpyörätuolin myyjälle ja selvittää, onko lähellä radioaaltojen lähde.

Kun seuraavat tilanteet tapahtuvat, sinun tulee välittömästi kytkeä sähköpyörätuolin virtalähde pois päältä:

1. Yhtäkkiä lähtee liikkeelle.
2. Käyttösuunta ei ole hallinnassa.
3. Jarruvika. Turvallisuusohjeet:

Turvallisuusohjeet:

- Älä kuljeta matkustajia.
- Älä aja rinnettä ylittäen.
- Älä aja päihtyneenä.
- Älä vedä perässäsi muita ajoneuvoja.
- Älä käynnistä tai käytä käsiin pidettäviä henkilökohtaisia viestintälaitteita, kuten radiopuhelimia tai matkapuhelimia.
- Älä aja sähköpyörätuolilla lukematta tätä käyttöohjekirjaa.
- Älä ylitä turvallista kiipeämiskulmaa.
- Älä käytä joystickia epäjohdonmukaisella tavalla noustessa tai laskeutuessa alamäkeen.
- Älä kuljeta matkustajia tai ylitä enimmäiskäyttäjän painoa ajottaessasi sähköpyörätuolia.
- Älä paina ohjaimen virtapainiketta, kun sähköpyörätuoli liikkuu. Tämä aiheuttaa sähkömagneettisten jarrujen epätoiminnan tai vaurioittaa joystick-ohjainta.
- Älä aja syvällä ja pehmeällä alustalla (pehmeä maa, irtonainen sora tai korkea ruoho).
- Älä yritä kiivetä portaita, joiden korkeus on yli 50 mm (2"), ellei liukumäki ole asennettu.
- Älä pura sähköpyörätuolia, elleivät sähkömagneettiset jarrut ole päällä ja joystick-ohjain on sammutettu.
- Älä käytä sähköpyörätuolia, jos kukaan ei istu siinä.
- Älä aja sähköpyörätuolilla liikenteessä, paitsi jalkakäytävällä.
- Älä vaihda ajosuuntaa tai peruuta ennen kuin sähköpyörätuoli on pysähtynyt tasaisesti.
- Aina käytä hidasta nopeutta laskeutuessaan alamäkeen (siirrä joystick keskiasentoon).
- Käytä aina turvavyötä.
- Pidä aina jalat jalkatuelta ajaessasi.
- Varmista aina, että akut ovat täyteen ladattuja ennen matkaan lähtöä.
- Lataa sähköpyörätuoli aina hyvin ilmastoidussa tilassa mahdollisten riskien välttämiseksi.
- Kun pyörän keskellä oleva ruuvi on löysällä, vaihda sama ruuvi vakiovarusteisiin kuuluvalla avaimella.

- Kun kuljetat mäen yli, siirrä istuin mahdollisimman pitkälle taakse.

Muistutus! Kun käytät sähköpyörätuolia, noudatathan seuraavia ohjeita.

Sähköpyörätuolin kuljettajana sinun tulee noudattaa kaikkia sääntöjä ja määräyksiä, kuten mikä tahansa muu kuljettaja.

Varmista, ettei takana ole esteitä jarruttaessa. Suositeltavaa on pitää nopeus mahdollisimman alhaisena peruutettaessa.



Vältä hätäjarrutusta, epätasaista tärinää tai hätäkäännöksiä.



Keep your arm on or in the armrest and keep your foot on the footrest



Älä ylitä tienlaitoja, jotka ovat yli 5 mm korkeita.



Älä ylitä yli 10 cm leveitä raot.



Ajaessa mäkiä ylös tulee noudattaa erityistä varovaisuutta:

Ajaminen mäkeä ylös on huomattavasti vaarallisempaa kuin tasaisella tiellä ajaminen. Huomioi seuraavat seikat. Kaatumisia tai hallinnan menettämistä voi tapahtua, mikä aiheuttaa vakavaa haittaa käyttäjille ja muille läsnäolijoille.

Älä kiipeä yli 12 asteen jyrkkiä mäkiä.



Älä peruuta, kun kiipeät mäkeä, sillä se voi aiheuttaa kaatumisen.



Älä aja tienpinnalla, joka on 3 astetta maanpinnan yläpuolella. Tienpinnalla ajaminen, joka on 3 astetta maanpinnan yläpuolella, voi helposti johtaa kaatumisiin.



Älä aja pehmeillä, epätasaisilla tai suojaamattomilla teillä, kuten ruohikolla ja sepelillä.



Hidasta vauhtia laskiessasi alamäkeä. Rullatuolin pysäyttäminen kokonaan kestää pidempään alamäessä.



Älä kiipeä ylös tai alas mäkeä. Pysäytä pyörätuoli ennen sen päälle nousemista tai siitä poistumista.



## Terminologia

Joystick: Laite, jota käytetään sähköpyörätuolin "liikuttamiseen".

Ohjain: Laite, joka mahdollistaa joystickien toiminnan.

Käsinojat: Paikka, jossa kädet voivat levätä sähköpyörätuolin käytön aikana.

Jalkatuki: Paikka, jossa jalat voivat levätä sähköpyörätuolin käytön aikana.

Kaatumattomat pyörät: Pyörät, jotka mahdollistavat pienen kaatumisen tai estävät kaatumisen ajaessa.

Vetopyörä: Pyörät, jotka liikuttavat sähköpyörätuolin. Nämä ovat pääpyörät.

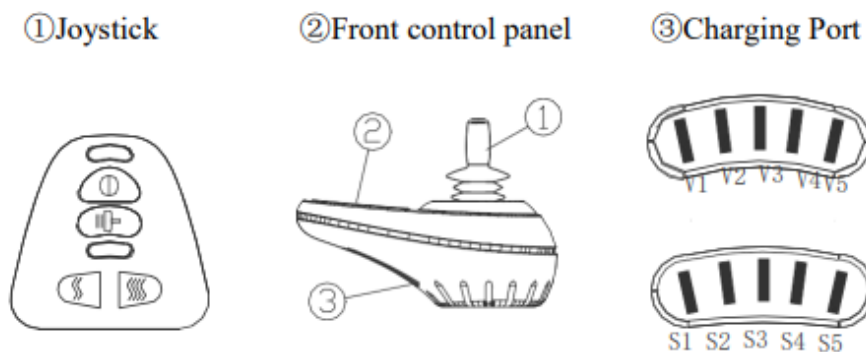
Heittovapaa pyörä: Etupyörät.



## Varoitus!

Älä käytä sähköistä pyörätuolia ennen kuin moottori on avattu Älä pura moottoria, tämä voi heikentää ajoneuvon suorituskykyä ja aiheuttaa vaurioita Ohjaimen ohjauslaitteen käyttöohje Asenna ohjain

1. Asenna ohjain ohjainliitäntään.
2. Säädä ohjainliitäntäputki sopivaan pituuteen ja kiristä sitten liitinmutteri.
3. Liitä pistoke vasempaan ja oikeaan moottoriin sekä akkuun.



## Ohjaimen käyttö

Vältä kolhimasta ohjainta, erityisesti ohjainvipua. Älä lyö ohjainta ja ohjainvipua matkustaessa. Älä iske ohjainta.

Varmista sähköpyörätuolin käyttäessäsi, että ohjausjärjestelmä on turvallinen ja luotettava.

## Käyttöympäristö

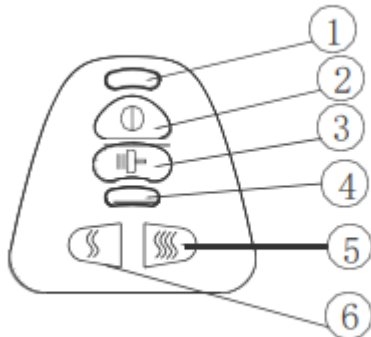
Älä pidä ohjausjärjestelmää ja sen komponentteja kosteassa ympäristössä pitkään. Jos ohjausjärjestelmä joutuu kosketuksiin ruoan tai juoman kanssa, se tulee puhdistaa välittömästi.

## Puhdistus

Laimenna hajunpoistoliuosta ja pyyhi ohjausjärjestelmä ja ohjain liinalla. Ohjainta pyyhittäessä tulee olla erityisen varovainen.

Älä käytä hankaavia aineita tai vastaavia puhdistusaineita.

Ohjauspainikkeet 1: Akun merkkivalo 2: ON/OFF-painike 3: Summeri 4: Nopeuden ilmaisain 5: Kiihdytyspainike 6: Hidastuspainike



On/Off-painike ja virtailmaisain

ON/OFF-painike antaa virtaa ohjausjärjestelmän elektronisille komponenteille ja pyörätuolin moottorille. Häätätilanteessa voit pysäyttää pyörätuolin ON/OFF-painikkeella.

Virtailmaisain näyttää pyörätuolin nykyisen akun varaustilan. Merkkivalo osoittaa, että pyörätuoli on päällä. Samalla virtailmaisain näyttää myös pyörätuolin tilan. Tarkemmat tiedot löydät ohjaimen tilan ilmaisusta.

Virta päälle

Paina virtapainiketta. Jokainen merkkivalo syttyy. Samalla näet myös nykyisen akun varaustilaa koskevat ohjeet.

Virta pois päältä

Paina virtapainiketta. Merkkivalo sammuu.

Ohjainvipu

Ohjainvipun tärkein tehtävä on säädellä pyörätuolin nopeutta ja suuntaa. Ohjainvipu voi ohjata pyörätuolia liikkumaan mihin tahansa suuntaan. Ohjainvipun liikkeen määrä määrittää pyörätuolin liikkumisnopeuden kyseiseen suuntaan. Mitä kauempana ohjainvipu on keskipisteestä, sitä nopeammin pyörätuoli kulkee. Kun vapautat ohjainvipun, pyörätuoli jarruttaa automaattisesti.

Nopeudenäyttö (S1-S5)

Tämä näyttää pyörätuolin asetetun nopeuden. Yhteensä 5 vaihdetta, S1 on alin nopeus ja S1:stä S5:een on korkein nopeus.

### Summeri

Paina summeria, niin siitä kuuluu ääni.

### Hidastuspainike

Tämä painike voi alentaa nopeuden asetusvaihdetta, vastaava nopeuden ilmaisin sammuu. Tällä painikkeella ei ole vaikutusta pyörätuolia ajettaessa.

### Kiihdytyspainike

Tämä painike voi nostaa nopeuden asetusvaihdetta, vastaava nopeuden ilmaisin syttyy. Tällä painikkeella ei ole vaikutusta pyörätuolia ajettaessa.

### Itseapuhjeet

Jos järjestelmässä ilmenee vika, tarkista nopeudenäytön vilkkuvan merkkivalon ja akun merkkivalon paikka. Tarkista seuraavasta "ohjaimen tilan ilmaisu" -luettelosta vastaava poikkeava ääni ja suorita tarvittavat korjaukset.

### Takapyörän kytkinhaarukka Kytkinmoottori:

Sähkökäyttöisessä pyörätuolissa, kun se on pysäköity sähkötilassa, käytetään mekaanista vaihteiston jarrua, jolloin pyörätuolin työntäminen käsivoimin on vaikeaa. Kun "Työnnä punaista kahvaa käsikäyttötilaan", voit helposti työntää pyörätuolia, ja sähköinen voimansiirto ei ole aktiivinen. Muussa tapauksessa pyörätuolin ajaminen on vaikeaa.



Kahvamalli: Työnnä vain punaista kahvaa käsikäyttötilaan

**HUOMIO:** Pyri pitämään pyörätuoli sähkötilassa, kytkinlaitteen rooli on vain mahdollistaa pyörätuolin käyttö manuaalisesti tarvittaessa (kuten kaupoissa, tungosta paikasta siirryessä).

## Työnnä pyörätuoli

Ensimmäinen vaihe: Vedä kaksi moottorin kytkinhaarukkaa vasemmalle tai oikealle ylöspäin.

Toinen vaihe: Työnnä pyörätuolia.

## Taita pyörätuoli

1: Vedä pientä jakoavainta ulospäin vasemman ja oikean käsinojan ulkopuolella, jotta käsinojat ovat löysällä tilassa. (Osa on suunniteltu painonapeiksi, painamalla painonappia voi vapauttaa käsinojan)



2: Avaa takalukitus ja laske U-muotoinen lukko alas.

3: Pidä työntökehikkoa toisella kädellä ja istuintyynyn kehikkoa toisella kädellä. Käytä molempia käsiäsi työntääksesi voimakkaasti, kunnes pyörätuoli on kokonaan taitettu.



## Taaksepäin kääntyvä käsinoja

Vedä pieni jakoavain vasemman ja oikean käsinojan ulkopuolella alaspäin, jotta käsinojat ovat löysät tilassa, ja sitten käsinojat voidaan kääntää taaksepäin; Niille pyörätuolien käyttäjille, joiden jalat eivät voi kantaa mitään painoa tai jotka eivät voi kääntää käsinojaa itsenäisesti, suositellaan avustajan auttavan pyörätuolin käsinojan kääntämisessä. Jokaisen pyörätuolin käyttäjää avustavan henkilön on suoritettava asianmukainen koulutus pyörätuolien käsittelyssä.

## Poista akku

1: vedä virtapistoke pois



2: Pidä lukitushakaa painettuna irrottaaksesi akun rungosta ja vedä akkukotelo ulos.



## Akun käyttö

Sähköpyörätuoli käyttää 24 V akkua. Tämä on huoltovapaa suljettu litiumakku. Akut on suunniteltu käsittelemään syviä purkauksia. Vaikka ne ovat suorituskyvyltään samanlaisia kuin auton akut, niitä ei voi vaihtaa keskenään. Auton akut eivät ole suunniteltu pitkäaikaiseen syvään purkautumiseen ja ne eivät ole turvallisia sähköpyörätuoleissa käytettäväksi.

Akun lataus ja purkaus Jotta sähköpyörätuolin akun tehokkuus olisi maksimoitu.

1. Akku tulee olla täyteen ladattu ensimmäisellä käyttökerralla, jotta akku voi saavuttaa 90%:n tehon.
2. Kun käytät sähköpyörätuolia kotona tai pihalla, aloita hitaasti äläkä aja liian kauas. Kun sopeudut tähän ohjausjärjestelmään, akku tyhjenee kokonaan.
3. Anna akulle latausaikaa 8-14 tuntia ja käytä sen jälkeen taas pyörätuolia. Akku voi nyt käyttää yli 90%:a potentiaalistaan.
4. 4-5 lataus-purkausjakson jälkeen akun tehokkuus voi saavuttaa 100%:n ja se voi toimia pitkään.

## Tärkeää tietoa akusta

Usein ladatut akut tarjoavat luotettavaa suorituskykyä ja pitkää akun käyttöikää. Pyri pitämään akku mahdollisimman usein täyteen ladattuna ja tekemään säännöllisiä purkauksia. Harvoin ladattu tai täysin ladattu akku saattaa aiheuttaa pysyvää vahinkoa akulle, mikä johtaa epäluotettavaan toimintaan ja lyhentyneeseen akun käyttöikään. Jos et käytä sähköpyörätuolia usein, sinun tulee ladata akku vähintään kerran viikossa varmistaaksesi akun aktiivisuuden.

Jos haluat lähettää sähköpyörätuolin, sinun tulee ottaa yhteyttä kuljetusyritykseen etukäteen varmistaaksesi, että pyörätuoli täyttää heidän kuljetukselle asettamat erityisvaatimukset. Huoltovapaat täysin suljetut lyijyakut on suunniteltu pyörätuoleihin ja muihin liikkuvien ajoneuvojen akkuihin. Yleisesti ottaen huoltovapaat täysin suljetut lyijyakut ovat turvallisia, ympäristöystävällisiä ja vihreitä, kuten lentokoneissa, busseissa ja junissa. Suosittelemme ottamaan yhteyttä julkisen liikenteen osastoon pakkaamista ja lähettämistä varten erityisominaisuuksien mukaisesti. Hävitä käytetyt akut asianmukaisesti valtion asiaankuuluvien määräysten mukaisesti.

## Laturi

Laturi on erittäin tärkeä osa sähköpyörätuoliasi ja se tarjoaa turvallisen, nopean ja helpon latauksen pyörätuolillesi.

Sähköpyörätuolisi on huoltovapaa suunnittelultaan, mutta suosittelemme tekemään seuraavat tarkastukset säännöllisesti:

Moottorin hiilikuidut: Mene paikallisen jälleenmyyjän luokse tarkistaaksesi moottorin hiilikuidut puolen vuoden välein.

Joystick/ohjain: Varmista, että ohjain on suojassa kostealta ilmalta. Kosteus voi vahingoittaa ohjainta eikä se kuulu takuun piiriin.

Akun johtosarja: Tarkista akun johtosarjat varmistaaksesi, etteivät ne ole hapettuneet.

Puhdista pyörätuolisi kostealla liinalla: Älä käytä vettä pyörätuolisi puhdistamiseen.

## Yhden vuoden takuu

Ostohetkestä lukien yrityksemme tarjoaa korjauksia ja vaihtoja alkuperäiselle ostajalle. Paikallinen jälleenmyyjä tai yrityksemme tarkistaa ja havaitsee seuraavat vaurioituneet osat.

- Moottori;
- Ohjain ja käyttökahva;

äilytysolosuhteet: Sen tulee olla säilytettynä puhtaassa huoneessa, jossa suhteellinen kosteus on  $\leq 80\%$ , ei korroosiota aiheuttavia kaasuja ja hyvin ilmastoitu huone.

Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vaurioitumiseen sähköpyörätuolille tai vakavaan vammautumiseen kuljettajalle. Toivotamme sinulle turvallista ja mukavaa sähköpyörätuolin käyttökokemusta.

Liite:

Kaukosäädin:

1. Ota pyörätuoli ja varaosat pois pakkauslaatikosta.
2. Asenna ohjain kuljettajan oikealle tai vasemmalle käsinojalle.
3. Ota kaukosäädin laatikosta.



1. Paina sähköpyörätuolin virtapainiketta ja käynnistä se.



2. Paina kaukosäätimen virtapainiketta 5 sekunnin ajan. (varmista, että kaksi AAA-paristoa on asennettu.)



3. Paina kiihdytyspainiketta joystickissä, kunnes keskimäinen valo syttyy.





4. Paina äänimerkkipainiketta, jotta se sovitaa automaattisesti.



5. Paina alaspäin osoittavaa painiketta, kunnes kaukosäätimen virtapainike alkaa vilkkua ja menee sovitustilaan.



6. Joystickin valo sammuu, mikä osoittaa, että sovitus on valmis.



7. Voit käyttää kaukosäädintä korvaamaan joystickin toiminnon.