

# **BLIMO ELITE**

## **KÄYTTÖOPAS**



**BLIMO**  
**APUVÄLINEET**

# SISÄLLYSLUETTELO

Kokoamisohjeet.....	3-5
Blimo Eliten käyttäminen.....	6-7
Blimo Eliten säädöt.....	8-9
Ylläpito.....	10
Tekniset tiedot.....	11
Vianetsintä.....	12
Yhteystiedot.....	13

## KOKOAMISOHJEET

Kun Blimo Elite pyörätuoli toimitetaan sinulle, se on suurimmaksi osaksi jo koottu. Laatikko, jossa pyörätuoli toimitetaan, voidaan taittaa kasaan, ja säästää, jos sinun tulevaisuudessa täytyy lähettää sitä esimerkiksi meille korjattavaksi. Laatikko on myös hyvä suoja pitkäaikaisvarastoinnin ajaksi.

### PYÖRÄTUOLIN AVAAMINEN PAKKAUKSESTA

Ota pyörätuoli ulos pahvipakkauksesta, aseta se pystyyn siten, että toinen tuolin sivuista on kohti sinua, kuten ensimmäisessä alla olevista kuvista. Ota toisella kädellä kiinni selkänojasta, ja vedä sitä ylöspäin samalla toisella kädellä painaen istuimen etuosasta alaspäin.



### HUOM!

Käytä istuimen takaa löytyvää turvalukkoa lukitsemaan pyörätuolin rungon auki, jotta pyörätuoli ei taitu käytössä. HUOM: Joissain vuosimalleissa on kuvan lukituskiinnikkeen sijasta pyöreä kahva.



### JOYSTICK / OHJAIN

Kummassakin käsinjassa on kiinnike ohjaimelle. Voit valita, kumpaan sen asennat. Käytä mukana tulevia kiinnitysosia. Asennuksen jälkeen voit helposti säätää ohjaimen asentoa pikavapautusvivulla. Alla ohjekuvat kuvat.



## JOYSTICK OJEET JATKUVAT

Kiinnitä seuraavaksi ohjaimen kaapeli pyörätuolista tulevaan kaapeliin, kuten kuvasarjassa alla.

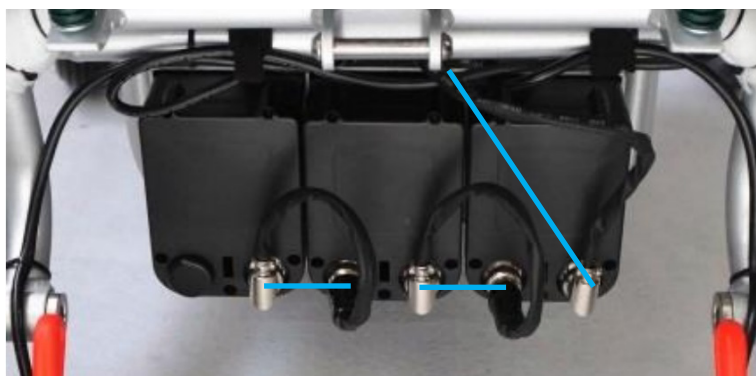


## AKUN LIITTÄMINEN

Aseta mukana tuleva akku keskelle akkutelinettä ja liitä ohjainyksiköstä tuleva kaapeli akkuun. Kierrä kaapeliliitäntän lukitusrenkas tiukalle. Joissain vuosimalleissa akku on kiinnitetynä valmiiksi. Tarkista tällöin, että akku on kunnolla paikoillaan ennen laitteen käyttöönottoa.



Blimo Elite ja Blimo Elite XL pyörätuolien mukana tulee 1 akku. Pyörätuoliin on mahdollista liittää 3 akkua samanaikaisesti kantaman lisäämiseksi. Alla olevassa kuvassa on kolme akkua kytketty sarjaan. Sarjakytkentäkaapelit sekä lisäakut voi ostaa verkkokaupasta lisävarusteeksi.



## LATAAMINEN

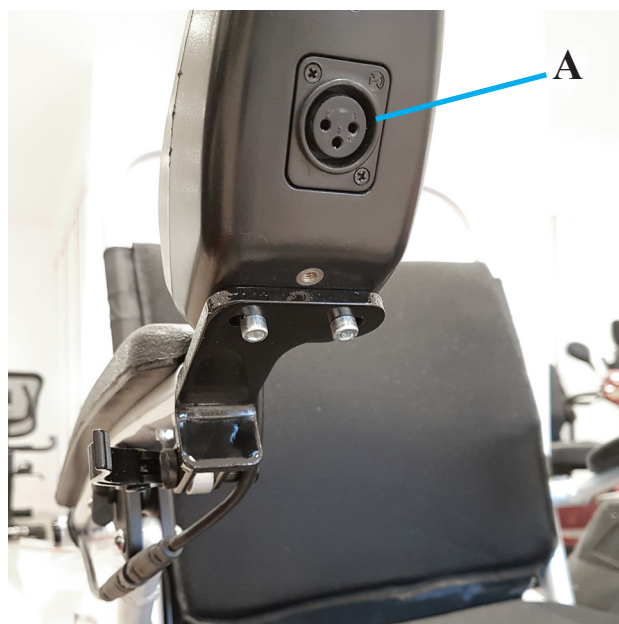
### KIINNITÄ LATURI

Pyörätuolisi mukana tuleva akku on ladattu 50-80% täyteen. On hyvä testata laitetta heti kokoamisen/asentamisen jälkeen, **mutta ennen pyörätuolin kokonaan käyttöönottoa, suosittelemme lataamaan akun täyteen (100%).**

Lataus tapahtuu liittämällä mukana tulevan laturin pyörätuolin liittimeen **(A)** (liitin löytyy ohjaimen alta). Ensimmäisen latauksen jälkeen akun täyteen lataaminen kestää noin 2-8 tuntia. Voit ladata akun jokaisen käyttökerran jälkeen.

Akkua ei tule KOSKAAN päästää täysin tyhjäksi. Tyhjäksi pääsevän kaun kennot saattavat vaurioitua ja akkukantama lyhenee. Pahimmassa tapauksessa akku menee rikki.

**Lue lisää akun ylläpidosta sivulta 10.**



### LATURI

Alla olevassa kuvassa on pyörätuolin laturi. Laturissa on diodi-indikaattori **(A)**. Kun laturi on kytketty ainoastaan seinäpistokkeeseen, indikaattoriin syttyy **punainen** valo. Kun laturi on kiinnitetty myös pyörätuoliin ja akku latautuu, indikaattorin valo vaihtuu **oranssiksi**. Kun akku on latautunut täyteen, vaihtuu indikaattorin valo **vihreäksi**.



Laturin liitin, joka kiinnitetään pyörätuolin latausliittimeen



### AKUN LATAAMINEN IRROTETTUNA PYÖRÄTUOLISTA (Valinnainen)

Voit myös ladata akkua suoraan latausadapterin avulla. Tämä saattaa olla hyvä vaihtoehto, jos esimerkiksi et voi säilyttää koko pyörätuolia sisällä. Akun lataaminen pyörätuolista irrallaan tapahtuu liittämällä adapteri akkuun, ja sitten laturi kiinnitetään seinäpistokkeeseen ja toinen pää adapteriin. Tällaisen valinnaisen adapterin voit ostaa Blimo.fi verkkokaupasta, varaosakategoriasta.

# BLIMO ELITEN KÄYTTÄMINEN

Aloita tutustumalla Blimo pyörätuolisi ohjaimen ja ohjainpaneeliin ja kontrollereihin. Alta löydät listauksen ohjaimen toiminnoista.








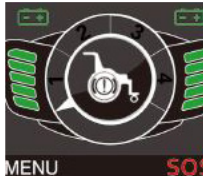

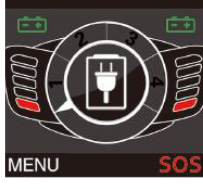




1. Joystick/ohjain
2. Nopeuden hidastusnappi
3. Enter-nappi
4. Käynnistysnappi
5. Akkuindikaattori
6. Nopeustaso
7. Tilanilmaisain
8. Peruutusnappi
9. Nopeuden lisäysnappi
10. Töötti

Kun ajat Blimo Elite pyörätuoliasi, on tärkeää, että olet käynnistänyt virran näppäimellä **(4)** sekä, että **vapautuslukot** ovat lukittuna (**katso sivu 9**). Kun pyörätuolin virta kytketään päälle, ohjainkontrollerin valot syttyvät näyttäen akkuvarauksen sekä käytössä olevan nopeustason.

Ajaaksesi Blimo Elite pyörätuoliasi eteenpäin, työnnä joystickiä eteenpäin. Peruuttaaksesi, vedä joystickiä taaksepäin, kääntyäksesi paina joystickiä oikealle tai vasemmalle haluamaasi suuntaan. Lisätäksesi tai vähentääksesi nopeutta, paina näppäintä **(2)** tai **(9)**. Pysäyttääksesi pyörätuolin, vapauta joystick, ja automaattinen magneettijarru aktivoituu. Kun pyörätuoli on paikoillaan, automaattinen jarru toimii pysäköintijarruna. Pysäköintijarru on aktivoituna myös pyörätuolin virran ollessa sammutettuna.

För att släppa på parkeringsbromsen ställer du fordonet i friläge, vilket illustreras på sid 9.

## NÄYTÖN YLEISKATSAUS

	Näytön kuva, kun laite on normaalissa tilassa, akut täyteen ladattuna.		Näytön kuva, kun laite on normaalissa tilassa, akut puolillaan.		Akun taso 10% - 20%. Pyörätuolin nopeus hidastuu.		Varoitus akun varaus-tason ollessa alle 10%.
	Normaali nopeustaso valittuna.		Hidas nopeustaso valittuna.		Ei yhteyttä oikeaan takapyörään.		Ei yhteyttä vasempaan takapyörään.
	Akku on ladattu täyteen.		Lataus käynnissä.		Kommunkaatio-ongelma. Ei yhteyttä moottoreihin.		Laitteen sähköosat ylikuumentuneet. Anna pyörätuolin levätä.
	Kontrollipaneelin napit eivät toimi.		Joystick ei toimi.		Äänet pois päältä.		

# BLIMO ELITEN KÄYTTÄMINEN

## NÄYTÖN TOIMINNOT

Blimo Elite pyörätuolissasi on paljon toimintoja, joista valita. Päästäksesi valikkoon, käynnistä pyörätuolin virta normaalisti painamalla käynnistysnäppäintä **(4)**, ja sitten Enter näppäintä **(3)**, jolloin valikko ilmestyy näytölle. Valitaksesi haluamasi kategorian valikosta, liikuta joystickiä eteen tai taakse. Huomioithan, että pyörätuoli ei liiku toimintavalikon ollessa näytöllä. Kun osoitin on haluamasi kategorian kohdalla, vapauta joystick ja sitten liikuta sitä vasemmalle tai oikealle. Kun olet saanut asetettua asetukset haluamallasi tavalla, paina Enter näppäintä **(3)** tallentaaksesi ne. Tallennetut asetukset pysyvät voimassa, vaikka pyörätuolin virta sammutettaisiin välillä. Alta löydät listauksen valikosta valittavista toiminnoista.

Language	CH
Sound	OFF
AutoShutDown	ON
SportMode	SOF
Backlight	Dim light
OK	BACK

LANGUAGE - KIELI  
Voit valita joko -CH = Kiina,  
tai -EH = Englanti.

Language	CH
Sound	OFF
AutoShutDown	ON
SportMode	SOF
Backlight	Dim light
OK	BACK

SPORT MODE - KIIHDYTYSTASO  
Pyörätuolin kiihdytysnopeuden valinta.  
SOF = Hidas taso  
NOR = Normaali taso  
POW = Nopea taso  
Lisää tästä jäljempänä ohjeissa.

Language	CH
Sound	OFF
AutoShutDown	ON
SportMode	SOF
Backlight	Dim light
OK	BACK

SOUND - ÄÄNI  
Tästä voit valita, haluatko, -että kaikki  
äänet ovat päällä (ON), -jotkin äänet  
ovat päällä (HALF OPEN) -tai että kaikki  
äänet on pois päältä (OFF).

Language	CH
Sound	OFF
AutoShutDown	ON
SportMode	SOF
Backlight	Dim light
OK	BACK

BACKLIGHTS - NÄYTTÖVALO  
Tästä saat säädettyä näytön valon  
voimakkuutta.  
DIM LIGHT = Himmeä  
SOFT LIGHT = Pehmeä  
BRIGHT = Kirkas

Language	CH
Sound	OFF
AutoShutDown	ON
SportMode	SOF
Backlight	Dim light
OK	BACK

AUTO SHUT DOWN - AUTOMAATTINEN  
SAMMUTUS  
Tästä voit valita, sammuuko pyörätuo-  
lisi automaattisesti akkua säästääk-  
seen, kun näyttöön tai ohjaimen ei  
kosketa 10 minuuttiin. Näyttö ilmoit-  
taa sammumisesta hieman ennen  
virran pois kytkeytymistä.

SportMode	SOF
Backlight	Dim light
About	>>>
OK	BACK

ABOUT - TIETOJA  
Viimeisessä kategoriassa on lisätietoja  
pyörätuolista.  
SERIAL NUMBER = sarjanumero  
LICENSE = Lisenssi  
VERSION = Versio

## NOPEUS JA HERKKYYS

Hyvin käytännöllinen ominaisuus Blimo Elite pyörätuolissasi on asetusvalikosta löytyvä SportMode. Tämän toiminnon avulla sinulla on mahdollisuus säätää pyörätuolisi nopeutta ja kiihtyvyyttä

SOF (Hidas taso) tilassa pyörätuolisi kiihdyttää nopeutta hitaasti. Tämän avulla liikkeelle lähtö on pehmeä ja ajo vähemmän herkäs-  
ti nykivää. Taso sopii käytettäväksi sisätiloissa tai ahtaammissa  
paikoissa.

NOR (Normaali taso) tilassa pyörätuoli kiihdyttää normaalisti. Tämä tila sopii hyvin käytett-  
äväksi sekä sisällä että ulkona.

POW (Nopea taso) tilaa käytetään, kun halutaan, että pyörätuoli kiihdyttää nopeutta nopeas-  
ti. Tällä tasolla ajo saattaa olla nykivää, joten kannattaa testata sitä, kun ympärillä on paljon  
tilaa. Tätä tilaa kannattaa käyttää vain ulkona.

## SOS-TOIMINTO

Pyörätuolissasi on myös SOS toiminto, jonka näet näytön alareunassa. Tämä toiminto siirrä pyörätuolia hätätilaan, vaan se kytkee äänimerkin päälle, jolla pysyvät hälyttämään apua lähiympäristöstä. Äänimerkin saa päälle painamalla Peruutusnäppäintä **(8)** kahden sekuntin ajan. Täl-  
löin äänimerkki kytkeytyy päälle. Äänimerkin saa sammutettua pain-  
amalla Peruutusnäppäintä **(8)** uudelleen pohjassa, kunnes äänimerkki  
loppuu. Tämän toiminnon saa päälle myös, kun SOS merkkiä ei näy  
näytöllä. **Huomioithan, että tämä toiminto toimii ainoastaan aloi-  
tusnäytöllä, eli ei toimintovalikossa.**

Language	CH
Sound	OFF
AutoShutDown	ON
SportMode	SOF
Backlight	Dim light
OK	BACK



# BLIMO ELITEN SÄÄDÖT

## RENGASPAINNE

Tarkistathan, että renkaidesi ilmanpaine on oikea, **2,7 BAR** (vastaa kg tai 40PSI) **ennen pyörätuolin käyttöönottoa**. Jos paine on liian alhainen, renkaat voi pumpata huoltoasemalla. Jos haluat pumpata renkaat kotona, löydät venttiilisovittimen tai pumpun lähimmästä polkupyöräliikkeestä. Kysy pumpua, joka käy "autoventtiilille". Otathan tavaksi tarkistaa renkaiden paineet säännöllisesti (noin kerran kuussa), sillä alhainen rengaspaine pienentää huomattavasti akkukantamaa sekä suorituskykyä.



## KÄSINOJAT

Käsinojat ovat taitettavat. Käsinojat saa lukittua yläasentoon kääntämällä lukitusvipua **(1)** alas. Laskeaksesi käsinojan takaisin alas, käännä lukitusvipu ylös.



## SELKÄNOJA

Selkänöjaa saa nostettua tai laskettua tarpeen mukaan. Löysää selkänöja kiertämällä sen takaa löytyviä kahta nuppia myötäpäivään. Säädä selkänöja halutulle korkeudelle ja kiristä nupit uudelleen.



## VAKUUTUS JA RUNKONUMERO

Blimo pyörätuolisi ei tarvitse liikennevakuutusta, jotta sitä voi käyttää. Jos jaluat vakuuttaa laitteen varkauksien tai vahinkojen varalta, ota yhteyttä kotivakuutusyhtiösi ja kerro, että haluaisit vakuuttaa **sähköisen pyörätuolisi**. Joissain tapauksissa sähköisen pyörätuolin saa sisällytettyä tavalliseen kotivakuutukseen, mutta jotkin yhtiöt saattavat vaatia lisämaksun.



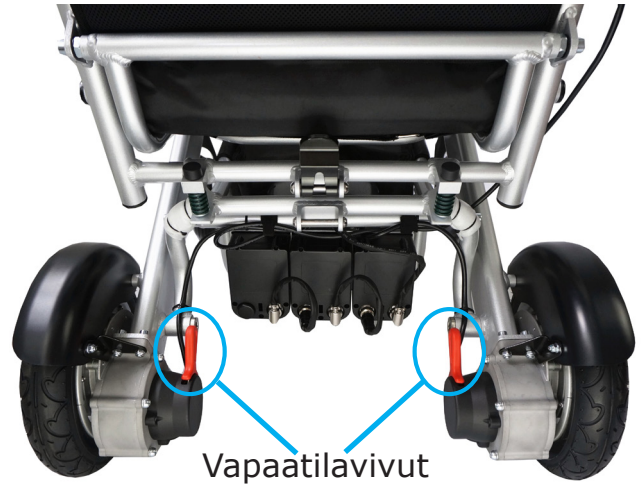
# BLIMO ELITEN SÄÄDÖT

## VAPAA TYÖNTÖTILA

Jos pyörätuoliasi täytyy joskus työntää ilman moottorin avustusta, on hyvä käyttää vapaata työntötilaa. Tämä tila on kätevä esimerkiksi, kun pyörätuoli rullataan peräkärrylle, varastoon tai sen akku loppuu ja pyörätuolia tarvitsee työntää.

Vapaan työntötilan ja moottoriavustuksen (sekä parkkijarrun) välillä saa valittua punaisista viivuisista pyörätuolin moottoreissa. Kummallakin puolella on vipu, kuten oheisesta kuvasta näkee. Vapaan työntötilan saa päälle työntämällä vivut eteenpäin.

**HUOM!** Pyörätuoli pitää olla pysähdyksissä ja sen virta kytketty pois päältä ennen vipuihin koskemista! Vapaan työntötilan ollessa päällä, pyörätuolin moottoreita ei pysty käyttämään.



## PYÖRÄTUOLIN KOKOONTAITTO

Pyörätuolin kokoontaittaminen tapahtuu ensin löysäämällä turvalukkoa istuimen takana. Sitten seistessäsi pyörätuolin jommallakummalla sivulla, pidä toisella kädellä kiinni selkänojasta, ja nosta toisella kädellä istuinta ylöspäin.



# YLLÄPITO

Toisin, kuin polttomoottori, sähkömoottori ei vaadi säännöllistä huoltoa. Kuitenkin suosittelemme pitämään silmällä muutamaa asiaa, jotta sähköpyörätuolisi toimii oikein.

## **RENGASPAINNE (Vain Blimo Elite XL pyörätuolissa)**

On tärkeää pitää pyörätuolin takarenkaat hyvin pumpattuina. Tämä vähentää renkaiden puhkeamisriskiä ja auttaa pyörätuolia saavuttamaan pidemmän akkukantaman. **Suosittelutakarengaiden paine on 2,7 BAR.** Tarkista paine kerran kuukaudessa.

## **PUHDISTUS**

Puhdista pyörätuoli säännöllisesti kostealla liinalla. Vältä suihkuttamista vettä suoraan pyörätuoliin, sillä se saattaa vahingoittaa elektroniikkaosia.

## **PITKÄAIKAISVARASTOINTI**

Jos et käytä pyörätuoliasi pitempään aikaan, on tärkeää pitää mielessä:

- 1) Säilytä pyörätuoli kuivassa tilassa.
- 2) Säilytä pyörätuoli plus asteisessa lämpötilassa, muutoin akku saattaa jäätyä. Jos pyörää säilytetään miinus asteissa, on hyvin tärkeää pitää akku ladattuna. Jos sinulla ei ole mahdollisuutta säilyttää koko pyörätuolia plus asteisessa tilassa, akun voi irrottaa, jotta ainakin sen saa säilöön plus lämpötilaan. Kun akku on irrotettu pyörätuolista, on suositeltavaa säilyttää pyörätuolia enimmillään -10 asteen lämpötilassa.
- 3) Akun ylläpitolataaminen ja vaihtaminen, lue alemmaa.

## **AKUN TURVALLISUUSOHJEET SEKÄ YLLÄPITO**

- Akun voi ladata jokaisen käyttökerran jälkeen. Tämä ei lyhennä akun elinkaarta.
- Litium-ioniakku tulee ladata ainoastaan alkuperäisellä, tälle laitteelle tarkoitettulla laturilla. Vääränlaisen laturin käyttö saattaa vahingoittaa akkua.
- Vältä akun syväpurkausta. Akkua ei tarvitse päästää tyhjäksi asti ennen uudelleen lataamista.
- Vältä altistamista akkua äärimmäisille lämpötiloille (alle -10 astetta tai yli +40 astetta). Älä esimerkiksi pidä akkua suorassa auringonpaisteessa.
- Laturia tulee käyttää vain sisätiloissa.
- Lataa aina kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.
- Laturi lämpenee latauksen aikana. Älä koskaan peitä laturia tai jätä sitä lähelle herkästi syttyviä materiaaleja.
- Älä lataa akkua 12 tuntia pidempään.
- Irrota laturi seinäpistokkeesta sekä laitteesta, kun akku on latautunut täyteen. Aloita laturin irrottaminen aina seinäpistokkeesta.
- Jos et käytä akku pidempään aikaan, on tärkeää ladata sitä säännöllisesti. Lataa akku täyteen ainakin joka toinen kuukausi. Vaikka akkua ei tarvitse ylläpitoladata, niin kuin lyijyakkua, olisi hyvä säilyttää akun varaustaso 40-70% välillä. Säilytä akkua pimeässä ja viileässä ympäristössä.

# TEKNISET TIEDOT

Category	Numerical value		
Working voltage range	20V—30V DC		
Charging power rating	500W		
Material	aluminum		
Protection degree	IPX4		
Weight	640g ( Does not contain packaging materials )		
	Minimum	Maximum	Unit
Mounting diameter of pipe	136	150	mm
Working temperature range	-25 (-13)	55 (131)	℃ (° F)
Storage temperature range	-40 (-40)	70 (158)	℃ (° F)
Working humidity range	5	95	%RH

**Protection:** Over current protection、Over temperature protection、MOS pipe self-inspection、Open phase protection.

Category	Numerical value			
Working voltage range	20V—30V DC			
Charging power rating	48W			
Quiescent current	50mA			
Material	ABS+PC			
Protection degree	IPX4			
Weight	346g ( Does not contain packaging materials )			
Operating forces	2.3N			
	Minimum	Normal	Maximum	Unit
Mounting diameter of pipe	15 ( 5/8 )	19 ( 3/4 )	22 ( 7/8 )	mm ( in )
Working temperature range	-25 (-13)		55 (131)	℃ (° F)
Storage temperature range	-40 (-40)		70 (158)	℃ (° F)
Working humidity range	5		95	%RH

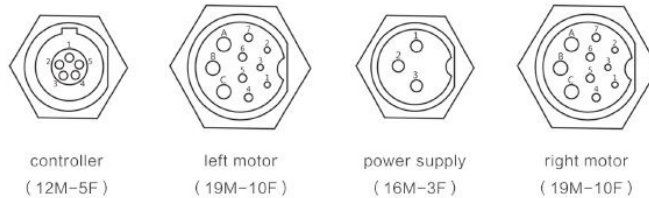


figure 4.3-2 Aviation plug

1	GND black	A	blue V	1	BAT red	A	blue V
2	CANL white	B	green W	2	GND black	B	green W
3	CANH green	C	yellow U	3	Dangling	C	yellow U
4	VBAT red	1	24+ ( Brake the anode )	1	24+ ( Brake the anode )		
5	24VIN blue	2	24- ( Brake the cathode )	2	24- ( Brake the cathode )		
		3	red 5V+	3	red 5V+		
		4	blue HA	4	blue HA		
		5	green HB	5	green HB		
		6	yellow HC	6	yellow HC		
		7	black 5V-	7	black 5V-		

# VIANETSINTÄ

Ongelma	Vika	Ratkaisu
Pyörätuolisi kulkee liian hitaasti.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sähköpyörätuoli on asetettu alimmalle nopeustasolle.</li><li>2. Akun varaustaso on alhainen.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Paina nopeudenlisäysnappia lisätäksesi nopeutta.</li><li>2. Lataa Blimosi.</li></ol>
Pyörätuolin latauskantama on lyhyt.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Akun varaustaso on alhainen.</li><li>2. Akun kapasiteetti on heikentynyt ajan/kulumisen myötä.</li><li>3. Rengaspaine on alhainen.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Lataa akku.</li><li>2. Vaihda akku.</li><li>3. Pumppaa senkaat 2,7 BAR.</li></ol>
Etupyörät pärisevät ajon aikana.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pyörän kiinnitysruuvi on löysällä.</li><li>2. Pyörän laakeri on kastunut tai vahingoittunut.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kiristä ruuvi hyvin.</li><li>2. Vaihda kuulalaakeri.</li></ol>
Akku ei lataudu.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Akku on täynnä.</li><li>2. Jotain on löysällä akun ja ohjainyksikön tai joustickin ja ohjainyksikön välillä.</li><li>3. Akku on vanha.</li><li>4. Jokin on vialla pyörätuolisi latausliittimessä.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Irrota laturi.</li><li>2. Tarkista, että kaikki johdot ovat kunnolla kiinni.</li><li>3. Vaihda akku.</li><li>4. Lataa akku suoraan adapterin avulla (valinnainen).</li></ol>

## **YHTEYSTIEDOT**

### **Blimo**

Nordbutiker i Sverige AB

Gösvägen 28

76141Norrtälje

SWEDEN

Puh: 09 4245 2099

E-mail: info@blimo.fi

Org. 556908-9385

Y-tunnus: 2834405-9

## **RUNKONUMERO**

--	--	--	--	--	--	--

## **Malli**

--