



CE

FIN

KÄYTTÖOHJE

OHJAUSRASIA

PG DRIVES TECHNOLOGY

MALLI VR2

MEYRA

ORTOPEDIA

Me liikutamme ihmisiä.

Sisältö

| | |
|--|-----------|
| Johdanto | 4 |
| Määrittely/soveltuvuus | 5 |
| Käyttö..... | 5 |
| Sopeuttaminen..... | 5 |
| Turvaohjeet | 5 |
| Yleistä | 6 |
| Ohjausrasia VR2 ilman valotoimintoja | 6 |
| Ilman valotoimintoja oleva käyttökenttä | 6 |
| LED-näytöt | 6 |
| Ohjausrasia VR2 valotoiminnoilla..... | 7 |
| Valotoiminnoilla varustettu käyttökenttä | 7 |
| LED-näytöt | 7 |
| Valo ja säätötoiminnoilla varustettu ohjausrasia VR2 | 7 |
| Avustajan ohjain ohjausrasiaan VR2 | 8 |
| Käyttökenttä | 8 |
| Laitteen asettaminen käyttötilaan | 9 |
| Akkujen lataaminen | 9 |
| Ohjausrasian kytkeminen päälle | 9 |
| Lukkotoiminto..... | 10 |
| Lukkotoiminnon päällekytkeminen | 10 |
| Lukkotoiminnon poiskytkeminen..... | 10 |
| Ennen ajon aloittamista tehtävät tarkistukset | 11 |
| Akun jännite..... | 11 |
| Akun tilan näyttö..... | 11 |
| Tulkitseminen | 11 |
| Esivalittava enimmäisnopeus | 12 |
| Ohjaussauva | 14 |
| Ajo- ja ohjausliike..... | 14 |
| Pyörätuolin jarruttaminen | 14 |
| Painikkeet ja symbolit | 15 |
| Avustajan ohjain | 17 |

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Säätötoiminnot | 18 |
| Säätötilan päällekytkeminen | 18 |
| Säätöjen valinta..... | 18 |
| Säätöjen asettaminen | 18 |
| Säätötilan poiskytkeminen..... | 18 |
| Avustajan ohjain | 19 |
| Ohjauksen valinta | 19 |
| Säätötoiminnot | 19 |
| Maksiminopeuden esivalinta | 20 |
| Ajo- ja ohjausliike..... | 21 |
| Pyörätuolin jarruttaminen | 21 |
| Säätörasia | 22 |
| Vipukytkin | 23 |
| Säätöjen asettaminen | 23 |
| Sulake..... | 24 |
| Säätörasian siirtäminen | 24 |
| Virheenmääritys | 25 |
| Turvatekniset tarkastukset | 27 |
| Päivittäiset tarkastukset | 27 |
| Viikoittaiset tarkastukset..... | 27 |
| Vuosittaiset kontrollit..... | 27 |
| Kunnossapito | 28 |
| Kuntoonpano | 28 |
| Huolto | 28 |
| Muistiinpanot | 29 |
| Takuu | 30 |

JOHDANTO

Ohjausrasia VR2, osana sähköpyörätuolia, vie ajo- ja ohjauskomennot moottoreihin ja elektroniikkaan.

Sähköpyörätuolin varustuksesta riippuen kuten valaistus ja/tai sähköiset säädöt, tehdään ao. ohjausrasiatyyppiliitäntä.

Ohjausrasian tai sen lisävarusteiden asiaton käyttö saattaa vaarantaa käyttäjän ja hänen läheisyydessään oleskelevat ihmiset. Tästä syystä on tärkeää harjoitella laitteen oikeaa käyttöä.

Huomaa:

Huomaa, että vaihtoehto- ja lisävarusteet eivät kuulu vakiotoimitukseen!

Tämän käyttöohjeen tarkoitus on auttaa Sinua opettelemaan ohjausrasian käyttöä sekä välttämään onnettomuuksia.

Huomio:

- ! Tutustu ennen pyörätuolin käyttöönottoa:
- tähän käyttöohjeeseen,
- < sähkökulkuneuvojen > turvallisuus- ja yleisiin käsittelyohjeisiin sekä
- pyörätuolin käyttöohjeeseen.

Huomaa:

Lapset lukevat tämän käyttöohjeen ennen ensimmäistä ajoa yhdessä vanhempien, valvojan tai avustajan kanssa.

MÄÄRITTELY/SOVELTUVUUS

Käyttö

Ohjausrasia VR2 on liitettävissä vain ao. ohjausta < VR2 > varten varustettuun pyörätuoliin.

Ohjausrasia VR2 on käytettävissä yksinomaan ko. pyörätuolin ja sen lisävarusteiden ohjaamista varten.

Sopeuttaminen

Ennen ensimmäistä käyttöä tulee jälleenmyyjän suorittaa tarvittavat toimenpiteet ohjausrasian sopeuttamiseksi käyttäjän taudinkuvaa vastaavaksi.

Tässä yhteydessä tulee ottaa huomioon käyttäjän ajokokemus, ruumiilliset rajoitukset sekä pyörätuolin pääasiallinen käyttöpaikka.

Jälleenmyyjä voi säätää ohjaussauvan herkkyyttä taudinkuvan muuttuessa.

Huomio:

- ! Anna aina valtuutetun jälleenmyyjän suorittaa kaikki sopeuttamis- ja säätämistyöt.

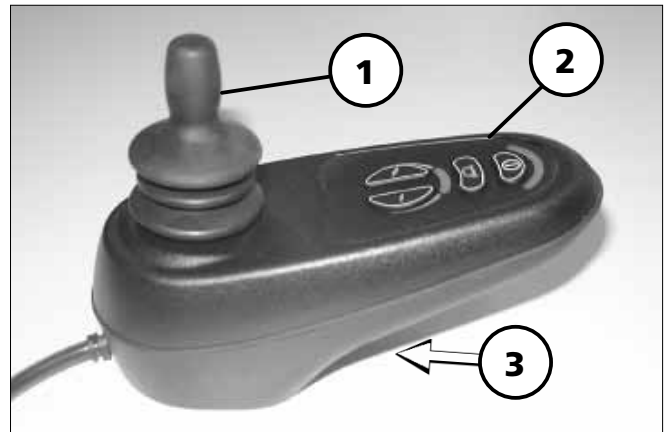
TURVAOHJEET

- ▲ Älä heittele tai pudota irrotettua ohjausrasiaa vaan kohtele sitä asianmukaisesti. Ainoastaan tällä tavoin voidaan taata, että pyörätuoli pysyy toimintakunnossa.
- ▲ Älä koske PÄÄLLE/POIS -painikkeeseen ajon aikana. Tämä johtaa virran katkeamiseen ajoneuvosta.

YLEISTÄ

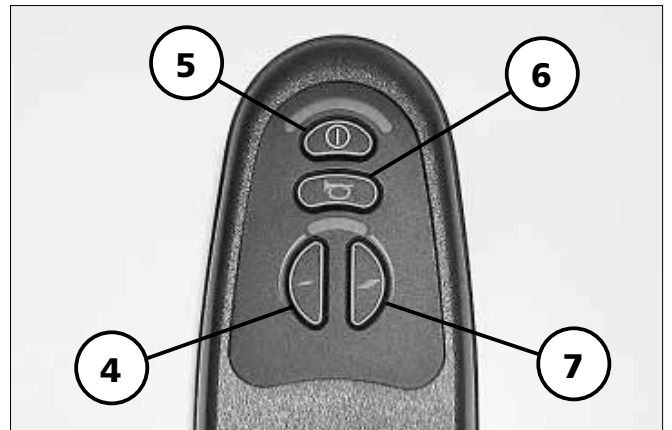
Ohjausrasia VR2 ilman valotoimintoja

- 1 Ohjassauva
- 2 Käyttökenttä
- 3 Akun latausaukko



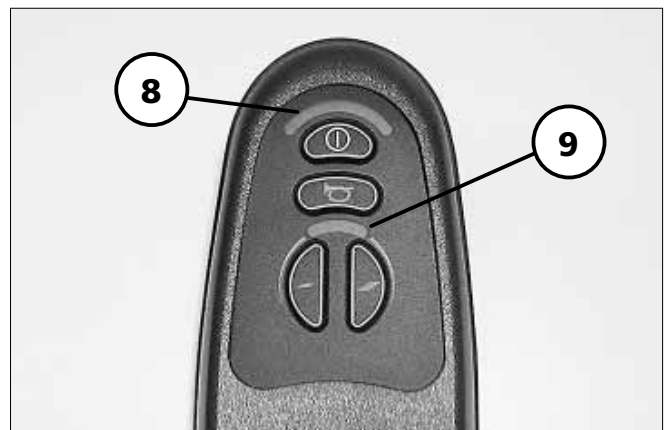
Ilman valotoimintoja oleva käyttökenttä

- 4 Maksiminopeus / ajoprofiili miinus
- 5 Ohjausrasia PÄÄLLE/POIS
- 6 Äänimerkki
- 7 Maksiminopeus / ajoprofiili plus



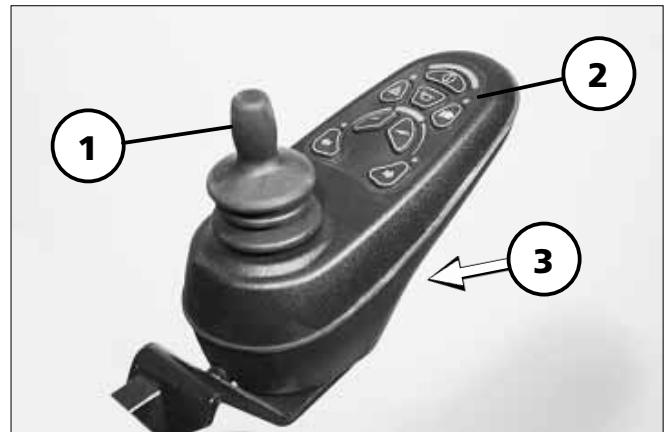
LED-näytöt

- 8 Akun tilan näyttö
- 9 Max. nopeuden / ajoprofiilin näyttö (kulloinkin palaa vain yksi diodi)



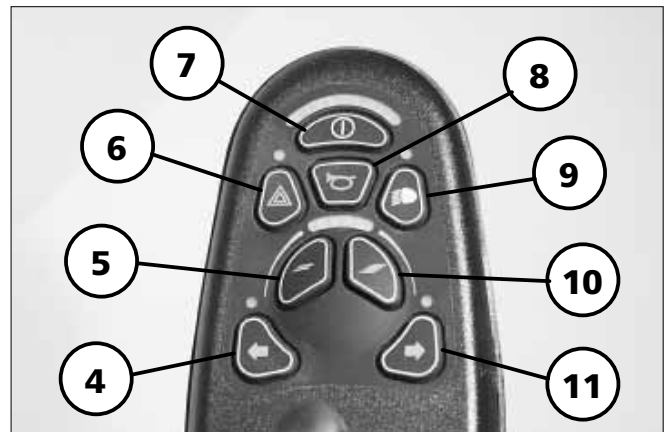
Ohjausrasia VR2 valotoiminnoilla

- 1 Ohjaussauva
- 2 Käyttökenttä
- 3 Akun latausaukko



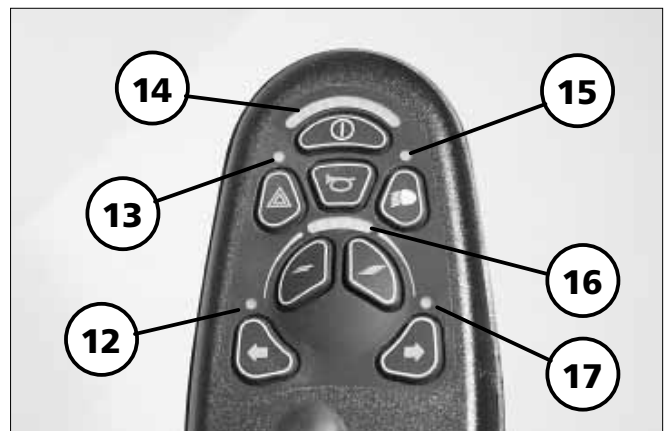
Valotoiminnoilla varustettu käyttökenttä

- 4 Vilkku, vasen päälle/pois
- 5 Maksiminopeus / ajoprofiili miinus
- 6 Varoitusvilkku päälle/pois
- 7 Ohjausrasia PÄÄLLE/POIS
- 8 Äänimerkki
- 9 Valot päälle/pois
- 10 Maksiminopeus / ajoprofiili plus
- 11 Vilkku, oikea päälle/pois



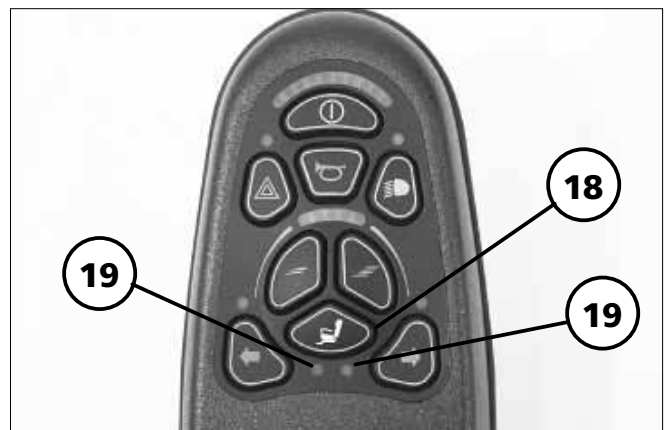
LED-näytöt

- 12 Vilkun näyttö, vasen
- 13 Varoitusvilkun näyttö
- 14 Akun tilan näyttö
- 15 Näyttö valot
- 16 Max. nopeuden / ajoprofiilin näyttö (kulloinkin palaa vain yksi diodi)
- 17 Vilkun näyttö, oikea



Valo ja säätötoiminnoilla varustettu ohjausrasia VR2

- 18 Säädettäviä toimintoja
- 19 Kulloinkin aktivoituneen säätötoiminnon näyttö

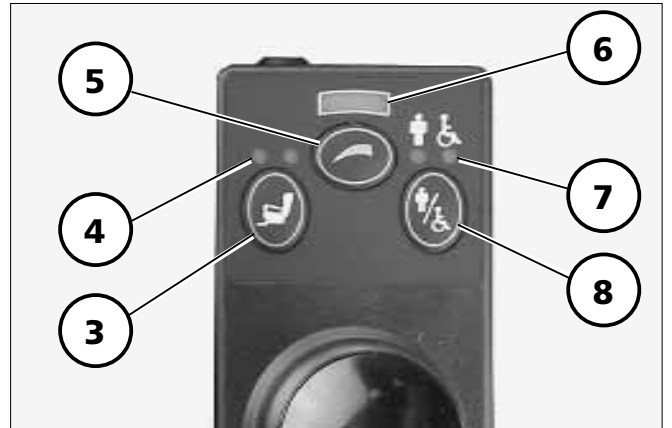
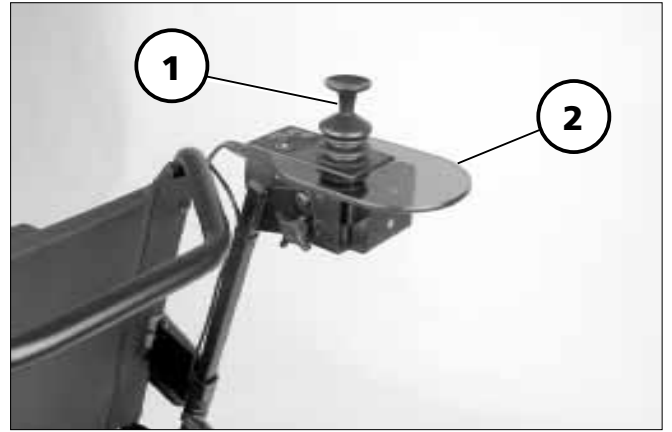


Avustajan ohjain ohjausrasiaan VR2

- 1 Ohjaussauva
- 2 Aluslevy

Käyttökenttä

- 3 Säädetäviä toimintoja
- 4 Kulloinkin aktivoitujen säätöjen näyttö
- 5 Max. nopeuden / ajoprofiilin esivalinta
- 6 Max. nopeuden / ajoprofiilin näyttö (kulloinkin palaa vain yksi diodi)
- 7 Ohjaimen käytön näyttö (käyttäjä / avustaja)
- 8 Ohjaimen käyttö (käyttäjä / avustaja)



LAITTEEN ASETTAMINEN KÄYTTÖTILAAN

Akkujen lataaminen

Kytke virta pois ohjausrasiasta akkujen lataamista varten. Laita sitten akunlaturin pistoke ohjausrasian latausliitäntään (1).

☞ Katso myös < *Pyörätuolin käyttö-ohje* >.

Huomio:

- ! Älä milloinkaan työnnä latausaukkoon muita esineitä.
 - Oikosulun vaara!

Ohjausrasian kytkeminen päälle

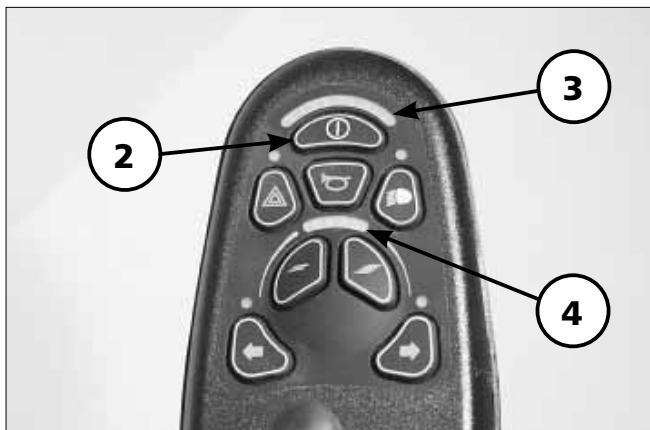
Paina PÄÄLLE/POIS -näppäintä kytkeäksesi virran ohjausrasiaan (2). Pyörätuolin elektroniikka suorittaa järjestelmätestin. Kun akunäytön (3) valo palaa jatkuvasti, on pyörätuolin elektroniikka käyttövalmiissa tilassa.

☞ Huomaa:

Älä käännä ohjaussauvasta järjestelmätestin aikana.

☞ Jos maksimaalisen loppunopeuden (4) näyttöön ilmestyy ohjausrasian päällekytkemisen jälkeen juokseva valo, lukkotoiminto on vielä päällekytkettynä.

☞ Katso Kappale < *Lukkotoiminto* >.



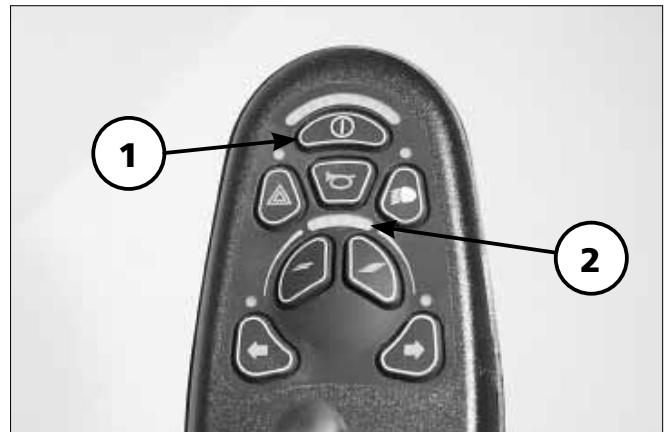
Lukkotoiminto

Voit lukita pyörätuolin lukkotoiminnon avulla suojataksesi sen asiattomalta käytöltä.

Lukkotoiminnon päällekytkeminen

Pyörätuolin virran on oltava päälle kytkettynä, jotta voit kytkeä lukkotoiminnon päälle.

1. Pidä PÄÄLLE/POIS-näppäintä (1) painettuna, kunnes kuulet äänimerkin ja päästä näppäin tämän jälkeen irti.
 2. Työnnä ohjaussauvaa eteenpäin, kunnes kuulet äänimerkin. Päästä ohjaussauva vasta tämän jälkeen irti.
 3. Työnnä ohjaussauvaa taaksepäin, kunnes kuulet äänimerkin. Päästä ohjaussauva vasta tämän jälkeen irti.
- ☞ Ohjaussauva hyppää keskiasentoon (nolla-asentoon) takaisin ja ohjausrasia kytkeytyy automaattisesti pois päältä antamalla pitkän äänimerkin.
- ☞ Lukkotoiminto on nyt kytketty päälle.



Lukkotoiminnon poiskytkeminen

Ohjausrasian päällekytkennän jälkeen ilmestyy käyntivalo maksimiloppunopeuden / ajoprofiilin (2) näyttöön.

1. Käytä PÄÄLLE/POIS-painiketta (1).
 2. Työnnä ohjaussauvaa eteenpäin, kunnes kuulet äänimerkin. Päästä ohjaussauva vasta tämän jälkeen irti.
 3. Työnnä ohjaussauvaa taaksepäin, kunnes kuulet äänimerkin. Päästä ohjaussauva vasta tämän jälkeen irti.
- ☞ Ohjaussauva hyppää keskiasentoon (nolla-asentoon) takaisin ja lukkotoiminto on kytkeytynyt pois päältä pitkän äänimerkin jälkeen.
- ☞ Pyörätuoli on jälleen ajovalmis.

ENNEN AJON ALOITTA- MISTA TEHTÄVÄT TAR- KISTUKSET

Akun jännite

Kun ohjausrasia on kytketty päälle ja järjestelmästi suoritettu, näyttää akkunäyttö (1) akun jännitetilan.

Akun tehon pienentyessä loistaa akkunäytössä yhä vähemmän valosegmenttejä.

Akun tilan näyttö

Akun tilan näyttö näyttää jäljellä olevan jännitteen seuraavasti:

Värien merkitys:

vihreä = Akut ladattu.

☞ Lataustila näkyy vihreänä palavina näyttöinä lukumäärän mukaan.

keltainen = lataaminen suositeltavaa.

punainen = akkujen teho heikko, lataa viipymättä.

☞ **Huomaa:**

Akkujen tila voidaan näyttää tarkkaan ainoastaan, kun pyörätuolilla ajetaan tasaisella ajoalustalla.

Ylä- ja alamäkeen ajot vääristävät näyttöä.



Tulkitseminen

Akkunäytön tarkkuus on riippuvainen esim. akun lämpötilasta, akun iästä sekä sen kuormituksesta ja se on se takia tiettyjen rajoitusten alainen.

On syytä ainakin kerran testata pyörätuolilla yhdellä akun latauksella ajettavan matkan pituus.

Esivalittava enimmäisnopeus

Ohjausrasian päällekytkemisen jälkeen esivalitaan ennen viimeistä irtikytkentää esivalittu enimmäisnopeus ja viimeksi esivalittu ajoprofiili (kulloinkin palaa vain yksi diodi).

Esivalittavaa enimmäisnopeutta ja ajoprofiilia pienennetään tai suurennetaan vaiheittainen painamalla painikkeita (1) ja (2).

Näyttö (3) ilmaisee valitun nopeusportaan ja valitun ajoprofiilin.

Huomio:

- ! Tilanteeseen sopimaton nopeuden esivalinta saattaa johtaa onnettomuuteen!

valitse pieni enimmäisnopeus ja pieni ajoprofiili ajotilanteisiin, joissa olet epävarma, (esim. ahtaissa tiloissa, alamäkeä, rampeissa, jalankulkualueella tms. ajaessasi).

Huomio:

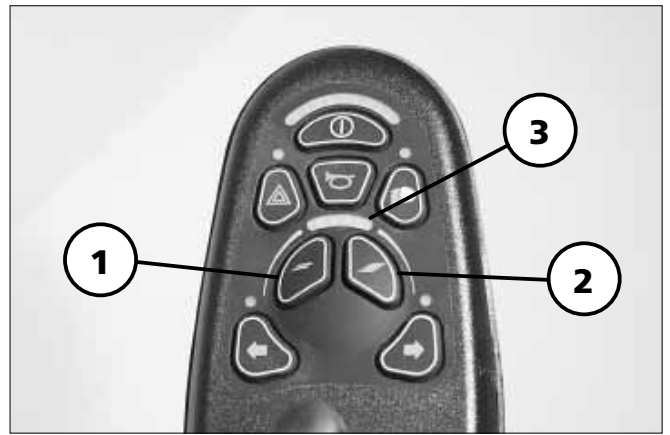
- ! Enimmäisnopeus ja ajoprofiili on esivalittava henkilökohtaisesta tilanteesta riippuen ja kulloisenkin ajotilanteen mukaan!

Rinteitä alasajettaessa nopeus on sovitettava tilanteita vastaavaksi. Älä milloinkaan ylitä sallittua korkeinta nopeutta. – **Onnettomuusvaara!**

Nopeusasteet:

Enimmäisnopeus voidaan esivalita 5 nopeusportaalla ja ajoprofiililla.

Nopeusportaassa/ajoprofiilissa 5 max. enimmäisnopeus on ajoneuvon mallista riippuen 6, 8, 10 tai 12 km/h.



Nopeusportaassa/ajoprofiilissa 1 on max. enimmäisnopeus 20% suurimmasta mahdollisesta nopeudesta.

☞ **1. Esimerkkitalanne:**

Asuintiloissa ajaminen.

Vaadittava asetus: matala nopeuden esivalintal/ajoprofiili (1).

☞ **Liian korkean esivalinnan seuraus:**

Pieni asetusarvoanturin poikkeama vaikuttaa nopean ajon liikkeelle lähtöön. – Pyörätuolin käyttäjä menettää ahtaassa tilassa ajoneuvonsa hallinnan.

– **Onnettomuusvaara!**

☞ **2. Esimerkkitalanne:**

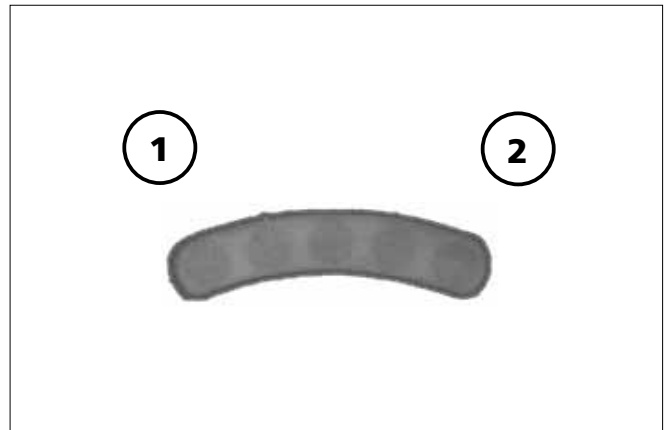
Risteyksen yli ajaminen.

Vaadittava asetus: korkean nopeuden esivalintal/ajoprofiili (2).

☞ **Liian alhaisen esivalinnan seuraus:**

Pyörätuoli ei pysty ylittämään risteystä tarpeeksi nopeasti.

– **Onnettomuusvaara** lähestyvien ajoneuvojen johdosta!



OHJAUSSAUVA

Huomio:

- ! Pyörätuolin elektroniikka on käytövalmiissa tilassa vasta kun akunäytön (2) valo palaa jatkuvasti (ei vilku).

Ajo- ja ohjausliike

Pyörätuolia kiihdytetään ja jarrutetaan ohjaussauvan avulla. Liikuta ohjaussauvaa (1) hitaasti toivomaasi ajosuuntaan.

Mitä pidemmälle ohjaussauvaa siirretään keskiasennosta, sitä nopeammin pyörätuoli liikkuu (esivalittuun enimmäisnopeuteen saakka).

Jos ohjaussauvaa liikutetaan samalla sivuille, seurauksena on mutkikas ajo. Jos ohjaussauva siirretään täydellisesti sivuasentoon, pyörätuoli kääntyy lähes paikallaan.

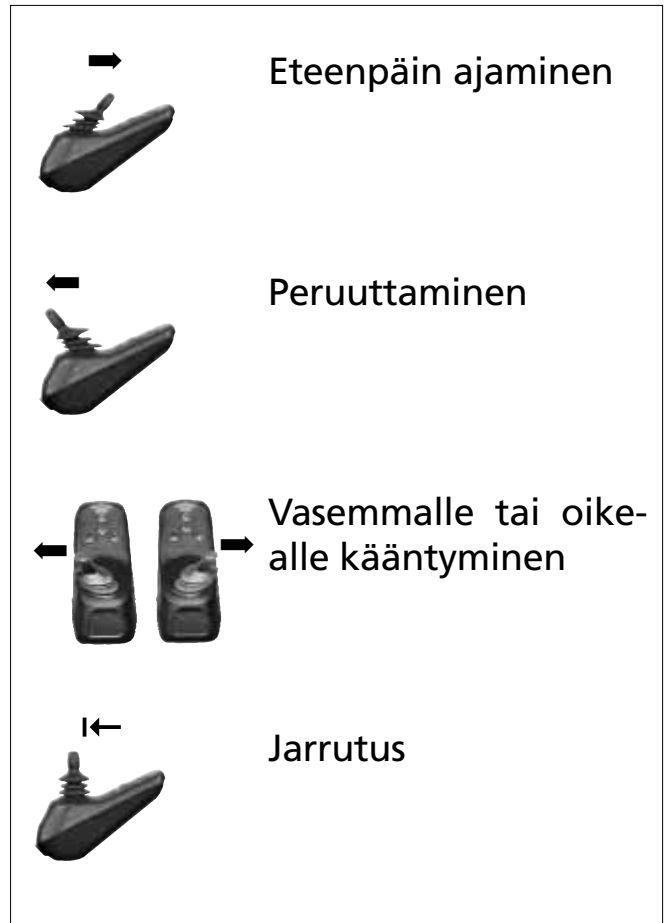
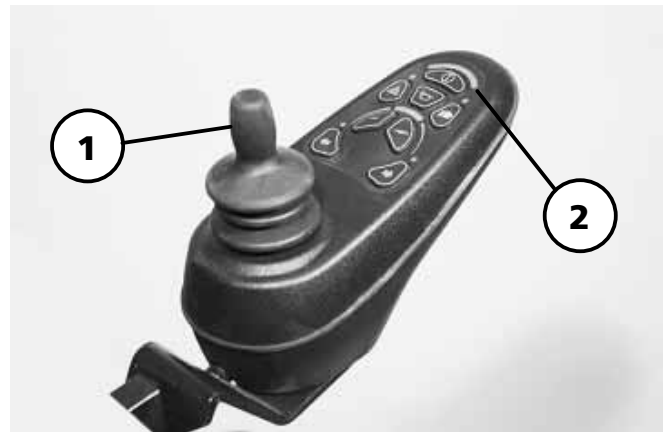
Huomaa:

Taaksepäin ajaessa ja mutkissa nopeus vähenee automaattisesti.

Pyörätuolin jarruttaminen

Pyörätuoli pysähtyy, kun päästät ohjaussauvan irti.

Kun haluat jarruttaa asteittain, vie ohjaussauva hitaasti takaisin keskiasentoon (nolla-asento).



PAINIKKEET JA SYMBO- LIT

Painikkeet merkkivaloilla



Valot

Jos valaistus-painike < Valaistus> kytketään päälle tai pois.



Vasen vilkku

Jos vilkku-painike < vasen vilkku > kytketään päälle tai pois.

☞ Kontrollilampun nopea vilkkuminen osoittaa pallolampun olevan viallinen.



Varoitusvilkku

Jos varoitusvilkku-painike < Varoitusvilkku> kytketään päälle tai pois.



Oikea vilkku

Jos vilkku-painike < oikea vilkku > kytketään päälle tai pois.

☞ Kontrollilampun nopea vilkkuminen osoittaa pallolampun olevan viallinen.



Säätötoiminnot

Jos säätötoiminnot-painike < Säätötoiminnot> kytketään päälle tai pois.

☞ Palava LED näyttää valitun säätötoiminnon.

Painikkeet ja LED-näytöt



PÄÄLLE / POIS

Jos ohjausrasia-painike < I/O > kytke-
tään päälle tai pois.



Äänitorvi

Näppäimen käytön ajan <
Äänitorven > signaali soi.



Plus

Suurentaa käytettäessä pai-
niketoimintoa < Plus > esi-
valittua enimmäisnopeutta/
ajoprofiilia kulloinkin yhdel-
lä portaalla.

☞ Palava LED näyttää valitun por-
taan.



Miinus

Pienentää käytettäessä pai-
niketoimintoa < Miinus >
esivalittua enimmäisnope-
utta/ajoprofiilia kulloinkin
yhdellä portaalla.

☞ Palava LED näyttää valitun por-
taan.



Akun tilan näyttö

Akun tehon pienentyessä loistaa ak-
kunäytössä yhä vähemmän valoseg-
menttejä.

☞ Ota lisäksi huomioon myös kappa-
le < Akun jännite >!



Maksimiloppunopeuden näyttö

Näyttö osoittaa esivalitun maksimilop-
punopeuden ja valitun ajoprofiilin.

Avustajan ohjain

Valinnainen



Enimmäisnopeuden / ajoprofiilin (1) painike

– Suurentaa esivalittua enimmäisnopeutta ja ajoprofiilia (kulloinkin palaa vain yksi diodi) kulloinkin yhdellä portaalilla.



Esivalitun enimmäisnopeuden ja ajoprofiilin näyttö (2)



Asetetun ohjaustavan näyttö (3)

– Käyttäjän tai avustajan ohjaus.



Ohjaustavan painike (4)

– Vaihtaa käyttäjän ja avustajan ohjauksen välillä.



Säätötoimintopainike (5)

– Kytkee säätötoiminnot päälle/pois.

(Valinnainen toiminto)



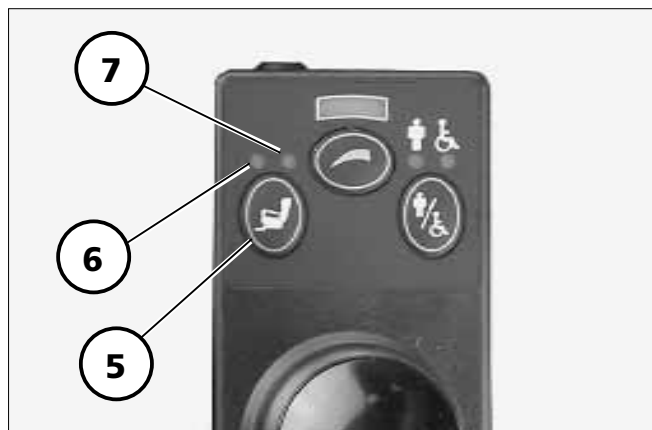
Säätötoimintojen (6) ja (7) näyttö

– LED (6) tai (7) palaa valitussa säätötoiminnossa.

(Valinnainen toiminto)

Huomaa:

Säätötoimintopainike on aktiivinen vasta silloin, kun pyörätuolisissa ovat vastaavat sähköiset säädöt käytettävissä.



SÄÄTÖTOIMINNOT

Ohjausrasian avulla voidaan valita enintään kaksi sähköistä säätömahdollisuutta.

Valittavissa olevat säätömahdollisuudet riippuvat kyseessä olevasta pyörätuolimallista ja sen varusteista.

Säätötilan päällekytkeminen

Paina säätötoimintonäppäintä (1).

☞ Palava LED (2) tai (3) näyttää valitun säätövalinnan.

Säätöjen valinta

1. Säätömahdollisuus

– Työnnä ohjaussauva 1x vasemmalle.

☞ Vasemmanpuoleiseen LEDiin (2) syttyy keltainen valo.

2. Säätömahdollisuus

– Työnnä ohjaussauva 1x oikealle.

☞ Oikeanpuoleiseen LEDiin (3) syttyy keltainen valo.

Säätöjen asettaminen

☞ Työnnä ohjaussauvaa tätä varten vastaavasti eteenpäin.

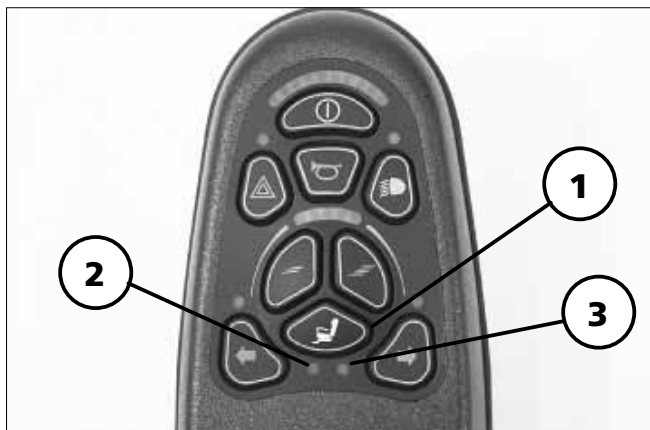
tai

☞ Vedä ohjaussauvaa tätä varten vastaavasti taaksepäin.

Säätötilan poiskytkeminen

Paina uudelleen säätötoimintonäppäintä (1).

☞ Valittujen säätöjen LED sammuu.



AVUSTAJAN OHJAIN

Avustajan ohjainta on mahdollista käyttää ainoastaan yhdessä ohjausrasian VR2 kanssa.

Huomaa:

Ota huomioon lisäksi kappale < *Painikkeet ja symbolit* >.

Ohjauksen valinta

Kun ohjausrasian VR2 virta on kytketty päälle päälle-/pois-näppäimen avulla, on viimeiseksi valittu ohjain aktivoituna.

Vaihtaminen käyttäjän ja avustajan ohjainten välillä suoritetaan painamalla kuvan näppäintä (1).

Huomaa:

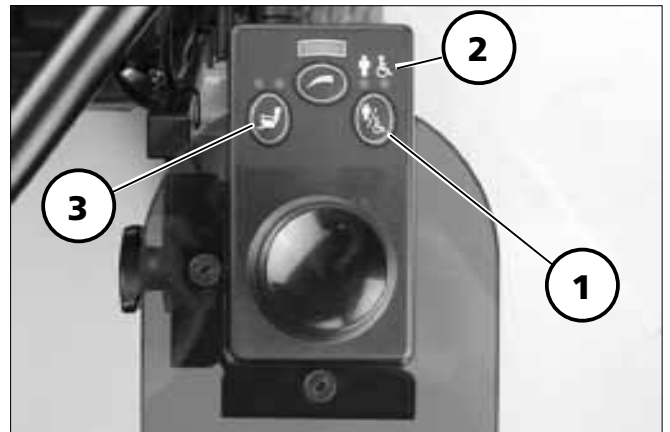
Palamaan syttyvän kontrollivalon (2) yläpuolella oleva kuva ilmaisee parhaillaan aktivoituna olevan ohjaimen.

Säätötoiminnot

Ohjausrasian avulla voidaan valita enintään kaksi sähköistä säätömahdollisuutta (3).

Huomaa:

Ota huomioon lisäksi kappale < *Säätötoiminnot* >.



Maksiminopeuden esivalinta

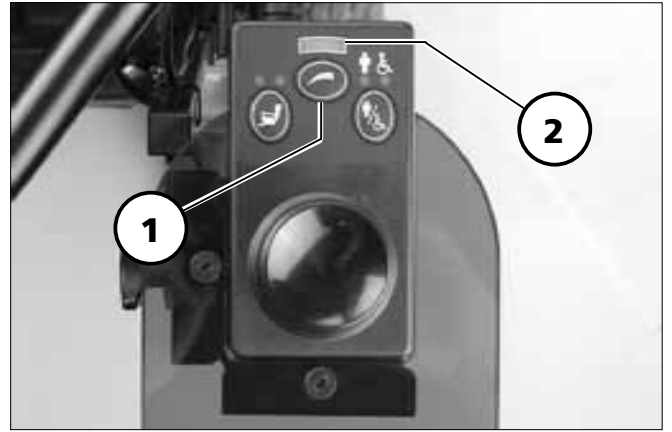
Käytettäessä painiketta (1) ennen ajoa tai sen aikana esivalittua, suurinta maksiminopeutta tai ajoprofiilia nostetaan yhdellä portaalla enintään portaaseen 5. Portaan 5 jälkeen tapahtuu vaihto portaaseen 1, alimpaan maksiminopeuteen ja ajoprofiiliin.

Huomaa:

Palava diodi (LED) näytössä (2) näyttää asetetun nopeuden / ajoprofiilin.

Huomio:

- ! Tapaturmavaara sopimattoman esivalitun maksiminopeuden ja ajoprofiilin valinnan johdosta!
- Maksiminopeus ja ajoprofiili on asetettava seuralaisen henkilökohtaisesta tilanteesta riippuen ja kulloisenkin ajotilanteen mukaan!
- Nopeusastetta ei saa muuttaa alhaiseksi pyörätuolin ollessa liikkeessä.



Valitse pieni maksiminopeus ja pieni ajoprofiili ajotilanteisiin, joissa olet epävarma, (esim. ahtaissa tiloissa, alamäkeä, rampeissa tms. ajaessasi).

Huomio:

- ! Kaltevilla alustoilla tai alamäkeen
- ajettaessa on nopeus samoin sopeutettava olosuhteisiin ja sitä on pienennettävä.

Ajo- ja ohjausliike

Pyörätuolia kiihdytetään ja jarrutetaan ohjaussauvan avulla. Liikuta ohjaussauvaa (1) hitaasti toivomaasi ajosuuntaan.

Mitä pidemmälle ohjaussauvaa siirretään keskiasennosta, sitä nopeammin sähköpyörätuoli liikkuu (esivalittuun maksiminopeuteen / ajoprofiiliin saakka).

Jos ohjaussauvaa liikutetaan samalla sivuille, seurauksena on mutkikas ajo. Jos ohjaussauva siirretään täydellisesti sivuasentoon, pyörätuoli kääntyy lähes paikallaan.

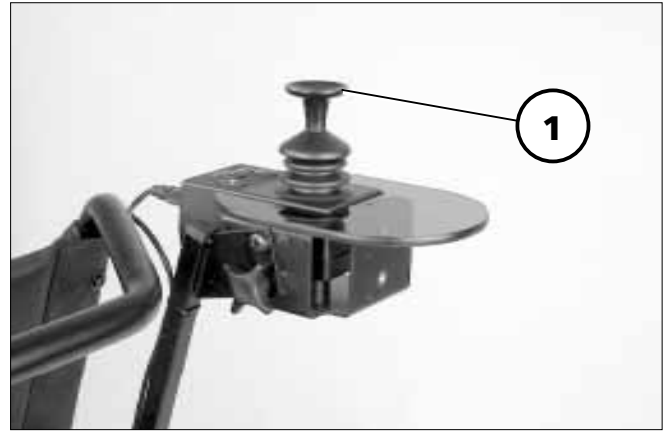
Huomaa:

Taaksepäin ajaessa ja mutkissa nopeus vähenee automaattisesti.

Pyörätuolin jarruttaminen

Pyörätuoli pysähtyy, kun päästät ohjaussauvan irti.

Kun haluat jarruttaa asteittain, vie ohjaussauva hitaasti takaisin keskiasentoon (nolla-asento).



SÄÄTÖRASIA

Säätömoduulista [1] voidaan ohjata neljää sähköistä säätövalintaa.

Valittavissa olevat säätömahdollisuudet riippuvat kyseessä olevasta pyörätuolimallista ja sen varusteista.

Huomio:

- ! Suorita säätöjä ainoastaan pyörätuolin ollessa pysähdyksissä!
- Säätörasian toiminnot säilyvät vaikka lukitustoiminto olisi kytketty päälle ja ohjausrasian virta kytketty pois. Säätörasiaa ei voi varmistaa luvatonta käyttöä vastaan!
- Varo koskemasta vipukytkimeen vahingossa!
– Onnettomuusvaara!



Vipukytkin

Säätäminen kestää niin kauan kuin vipukytkintä painetaan.

Kun vipukytkin päästetään irti, se palaa automaattisesti nolla-asentoon ja säätäminen on päättynyt.

Säätöjen asettaminen

① Vasen jalkatuki

Vasemman jalkatuen nostaminen
– Vipukytkintä painetaan ylöspäin.

Vasemman jalkatuen laskeminen
– Vipukytkintä painetaan alaspäin.

② Istuinkaltevuus

Istuimen kallistaminen taakse
– Vipukytkintä painetaan ylöspäin.

Istuimen kallistaminen eteen
– Vipukytkintä painetaan alaspäin.

③ Selkäosa

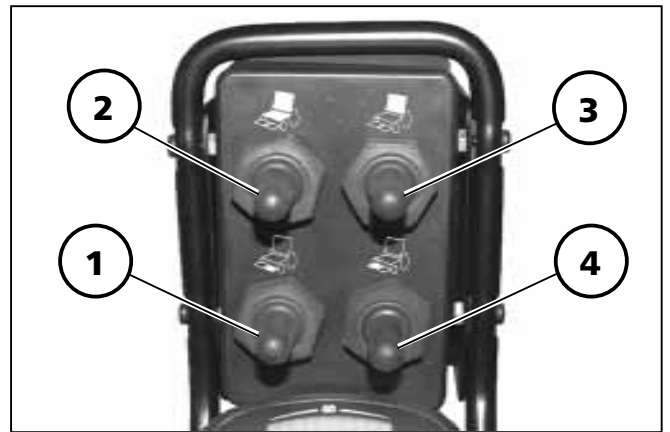
Selkäosan kallistaminen taaksepäin
– Vipukytkintä painetaan alaspäin.

Selkäosan kallistaminen eteen
– Vipukytkintä painetaan ylöspäin.

④ Oikea jalkatuki

Oikean jalkatuen nostaminen
– Vipukytkintä painetaan ylöspäin.

Oikean jalkatuen laskeminen
– Vipukytkintä painetaan alaspäin.



Sulake

Säätörasia on varustettu erillisellä 10 A:n sulakkeella (1), joka löytyy akun kannen alta.

Korvaa sulakkeet aina samantyyppisellä sulakkeella! Uusia sulakkeita saa autotarvikeliikkeistä ja hyvinvarusteilta huoltoasemilta.


Huomaa:

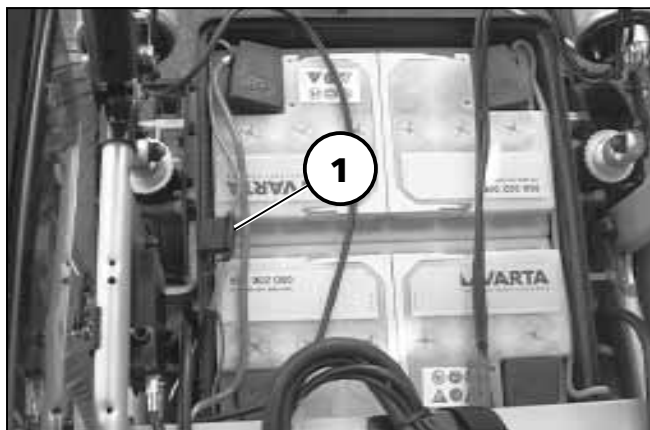
Tämän sulakkeen vaihtaminen tulee jättää valtuutetun jälleenmyyjän suoritettavaksi.

Säätörasian siirtäminen

Jotta säätömoduulin paikka voitaisiin paremmin sovittaa vastaamaan yksilöllisiä tarpeita, se voidaan kiinnittää käyttäjän valitsemaan paikkaan pyöretuoliin, esim. käsinojaan.

Huomio:

 Säätörasian siirtäminen tulee aina jättää valtuutetun jälleenmyyjän suoritettavaksi.



VIRHEENMÄÄRITYS

Häiriön sattuessa vilkkuvat akun näytön valosegmentit nopeasti. Vilkkuvien segmenttien lukumäärä antaa tiedon mahdollisesta virhelähteestä.

Huomaa:

Jos häiriötä ei pystytä korjaamaan ja pyörätuolia saamaan liikkeelle, ota yhteyttä valtuutettuun korjauspisteeseen.

1 segmentti vilkkuu: Akun jännite on liian alhainen. Tarkista ohjausrasian pistoke ja akkuliitännät. Lataa akut.

2 segmenttiä vilkkuu: Yhteys vasempaan moottoriin on katkennut. Tarkista moottorin liitântäkaapeli, -pistoke ja moottori.

3 segmenttiä vilkkuu: Sähköliitântä vasempaan moottoriin on vioittunut (oikosulku). Tarkista moottorin liitântäkaapeli, -pistoke ja moottori.

4 segmenttiä vilkkuu: Yhteys oikeaan moottoriin on katkennut. Tarkista moottorin liitântäkaapeli, -pistoke ja moottori..



5 segmenttiä vilkkuu: Sähköliitäntä oikeaan moottoriin on vioittunut (oikosulku). Tarkista moottorin liitäntäkaapeli, -pistoke ja moottori.

6 segmenttiä vilkkuu: Ajolukko on aktivoitu. Ajolukko on sähköinen turvajärjestelmä, joka estää ajamisen akkujen latauslaitteen ollessa liitettynä pyörätuoliin.

7 segmenttiä vilkkuu: Järjestelmä- tai ohjaussauvavirhe. Myös ohjaussauvan kääntäminen päällekytkettäessä tai ohjausrasian testausvaiheen aikana aiheuttaa tämän virheilmoituksen. Ohjaus- tai impulssilaitte viallinen

7 segmenttiä ja nopeuden/ajoprofiilin näyttö "palavat":

Ohjaussauvan kommunikointi on viallinen. Tarkasta liitäntäkaapeli.

8 segmenttiä vilkkuu: Impulssilaitte on viallinen tai kyseessä järjestelmävirhe. Tarkista johdot ja kytkintulpat.

8 segmenttiä ja toimilaitteet "palavat":

Yksi toimilaitte on viallinen. Tarkasta kahden toimilaitteen osalta, mikä ei toimi ja tarkasta sen kaapeliliitäntä.

9 segmenttiä vilkkuu: Moottoreiden magneettijarrujen häiriö. Tämä virheilmoitus ilmestyy myös käyttömoottoreiden vivun ollessa työntökäyttöasennossa. Kytke vipu ajokäyttöasentoon.

10 segmenttiä vilkkuu: Akkujen jännite on liian korkea (mäkeä alas ajettaessa) tai liitoksilla on huono kontakti. Tarkista ohjausrasian pistoke ja akkuliitännät.

Turvatekniset tarkastukset

Elektroninen järjestelmä suorittaa käytön aikana jatkuvasti tarkastuksia. Näiden sähköisten turvajärjestelmien lisäksi tulee käyttäjän suorittaa säännöllisesti asianmukaiset kontrollit. Jos näissä kontrolleissa havaitaan epäsäännöllisyyksiä, tulee pyörätuoli välittömästi viedä valtuutetun jälleenmyyjän tarkastettavaksi.

Päivittäiset tarkastukset

- ▲ Tarkasta, ettei ohjausrasiassa eikä siihen liitoksissa olevissa sähköisissä komponenteissa ilmene ulkoisia vaurioita ja että ne on kiinnitetty asianmukaisesti pyörätuoliin.
- ▲ Sammuta virta ohjausrasiasta ja tarkista, että ohjaussauvassa ei ole ulkoisia vaurioita ja että se palautuu kaikista asennoista takaisin keskiasentoon.

Viikoittaiset tarkastukset

- ▲ Ohjaussauvan toiminta ja magneettijarrujärjestelmä: Varmista, että pyörätuolin ympärillä on vähintään 1 metrin vapaa tila, ennen kuin suoritat tämän testin.

Laita ohjausrasia päälle ja odota, kunnes akun näytön valo ilmoittaa käyttövalmiuden. Liikuta tämän jälkeen ohjaussauvaa hitaasti eteenpäin, kunnes pyörätuolin jarrujärjestelmästä kuuluu selvästi erottuva napsahdus. Pyörätuoli lähtee mahdollisesti liikkeelle. Päästä ohjaussauva heti irti. Nyt jarrujärjestelmän tulee taas kytkeytyä käyttöön korvinkuultavasti muutaman sekunnin kuluessa. Suorita samat kontrollit ajosuunnille oikealle, vasemmalle ja taaksepäin.

- ▲ Tarkista, että kaikki johdot ja pistokkeet on asianmukaisesti kiinnitetty ja että niissä ei näy ulkoisia vaurioita.
- ▲ Tarkista, ettei ohjaussauvassa eikä sen alla olevassa renkaassa ole halkeamia tai muita vaurioita.

Vuosittaiset kontrollit

- ▲ Anna valtuutetun jälleenmyyjän tarkistaa myös pyörätuolin elektroninen järjestelmä vuosittaisen huollon puitteissa.

KUNNOSSAPITO

Kuntoonpano

Kunnossapitotöiden suorittamiseksi käänny luottamuksella alan liikkeen puoleen. Se on perehdytetty töiden suorittamiseen ja siellä palvelee koulutettu henkilöstö.

Huolto

Jos sinulla on kysyttävää tai tarvitset apua, käänny jälleenmyyjän puoleen ja neuvottele huollosta ja korjauksista.

MUISTIINPANOT

TAKUU

Myönnämme ohjausrasioillemme toimitus- ja maksuehtojen puitteissa seuraavat takuuajat:

- 2 vuoden takuu aika elektronisille komponenteille

Oikeus teknisestä kehityksestä ja edistyksestä johtuviin teknisiin muutoksiin pidätetään.

Jos Sinulla on huomautettavaa ohjausrasiasta tai sen osista, muista ehdottomasti lähettää meille esitteeseen painettu TAKUULOMAKE perustelujesi mukana.

Muista täyttää lomakkeessa kysytyt tiedot mallista, ostotodistuksesta, toimituspäivästä, sarjanumerosta (Fz-I-Nr.) ja jälleenmyyjästä.

Sarjanumero (Fz-I-Nr.) on merkitty tyyppikilpeen.

Takuun edellytyksenä on kuitenkin aina ohjausrasian tarkoituksenmukainen käyttö sekä huollon ja tarkastusten säännöllinen suorittaminen.

Takuu ei kata ohjausrasian pinnan vaurioita, irronneista ruuveista tai muttereista aiheutuneita vaurioita eikä usein toistuvista asennustöistä seuraavaa kiinnitysreikien kulumista.

Lisäksi takuun ulkopuolelle jäävät laitteen elektroniikan vauriot, jotka aiheutuvat asiaankuulumattomasta puhdistamisesta höyrysuihkulaitteilla tai ohjausrasian komponenttien tahallista tai tahattomasta kastumisesta.

Takuu ei myöskään kata säteilylähteiden aiheuttamia häiriöitä, esim. matkapuhelimet, Hifi-laitteistot ja muut voimakkaat standardiarvojen ulkopuolelle jäävät häiriösäteilyn lähteet.

Huomio:

- ! Käyttöohjeen noudattamatta jättäminen ja asiaankuulumattomasti suoritettavat huoltotyöt sekä erityisesti pyörätuoliin ilman valmistajan lupaa tehdyt tekniset muutokset ja lisäykset (lisälaitteet) johtavat niinkään takuun, kuten myös tuotevastuun, raukeamiseen.

Huomaa:

Tämä käyttöohje on pyörätuolin tärkeä osa ja se on aina liitettävä mukaan käyttäjän tai omistajan vaihtuessa.



Tämä tuote täyttää lääkintälaitteita koskevan EY-direktiivin 93/42/ETY vaatimukset.

TAKUULOMAKE

Täytettävä! Ota siitä tarpeen vaatiessa kopio ja lähetä kopio meille.

Takuu

Malli:

Ostotodistuksen numero:

Sarjanumero (katso tyyppikilpi):

Toimituspäivä:

Jälleenmyyjän leima:



┌ Ammattiliikkees: ┐

└

└

MEYRA
ORTOPEDIA

Me liikutamme ihmisiä.

MEYRA-ORTOPEDIA
Vertriebsgesellschaft mbH
Meyra-Ring 2 · D-32689 Kalletal-Kalldorf
PL 1 703 · D-32591 Vlotho
Puhelin +49 (0)5733 922-355
Faksi +49 (0)5733 922-9355
info@meyra.de · www.meyra.de
info@ortopedia.de · www.ortopedia.de

205 319 710 • (tila: 2006-06) Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään!