

Invacare® LiNX

DLX-REM400

fi **Kauko-ohjain
Käyttöopas**

Tämä käyttöohje ON annettava tuotteen käyttäjille.
Tämä opas TÄYTYY lukea ENNEN tuotteen käyttämistä, ja se on säastettävä
tulevaa käyttöä varten.



Yes, you can.®

Sisällysluettelo

1 Yleistä	4
1.1 Tietoa tästä oppaasta	4
1.2 Oppaassa käytetyt symbolit	4
1.3 Takuu	5
1.4 Käyttöikä	5
1.5 Rajoitettu vastuu	5
1.6 Yleiset turvallisuusohjeet	5
2 Osat	7
2.1 REM400-käyttöliittymä	7
2.2 Näytön yleiskatsaus	7
2.2.1 Akun varaustasopalkki	7
2.2.2 Tilapalkki	7
2.2.3 Käyttäjätoimintokortin yleiskatsaus	8
2.3 Selauspainike	11
2.4 Tuotteen merkinnät	12
3 Asennus	15
3.1 Yleistä tietoa asennuksesta	15
3.1.1 Ehdollinen syöte/tulos-ohjaus (IO-ohjaus)	15
3.2 Johdottaminen	15
3.3 Kauko-ohjaimen yhdistäminen	16

4 Käyttö	17
4.1 Kauko-ohjaimen virran kytkeminen ja katkaiseminen	17
4.2 Valikkonäyttö	18
4.2.1 Valikkonäytön säätimet	19
4.2.2 Kellonajan määrittäminen	20
4.2.3 Näytön lukitus tahattomien kosketusten varalta	20
4.2.4 Asetusten määrittäminen	21
4.2.5 Matkamittarin asetusten määrittäminen	24
4.3 Toimintojen valitseminen	24
4.3.1 Toiminnon vaihtamisen rajoitin	25
4.4 Suoran selauksen käyttäminen	25
4.4.1 Pyyhkäisy- ja napautustila	25
4.4.2 Vain napautus -tila	26
4.4.3 Ohjauskomento (CI)	26
4.5 Epäsuoran selauksen käyttäminen	27
4.5.1 Kvadranttien toiminnot	29
4.5.2 Valikkovalinta	30
4.5.3 Selauksen aloittamiskohdat valikkovalinnassa	32
4.5.4 Valikkoselaus	33
4.5.5 Selauksen aloittamiskohdat valikkoselauksessa	35
4.6 Monitoiminäppäinten käyttö	37
4.7 Vipukytkimien (lisävaruste) käyttäminen	37
4.8 Suhteellinen/tarkka ajotila	37
4.8.1 Ohjauksauvan käyttäminen	37
4.8.2 Enimmäisnopeuden hallinta	38
4.9 Häätäjarru	40

© 2024 Invacare Corporation

Kaikki oikeudet pidätetään. Koko materiaalin tai sen osan uudelleenjulkaisu, jäljentäminen tai muuttaminen on kiellettyä ilman Invacaren etukäteen antamaa kirjallista lupaa. Tavaramerkit ilmoitetaan symboleilla ™ ja ®. Kaikki tavaramerkit ovat Invacare Corporationin tai sen tytäryhtiöiden omistamia tai niille lisensoituja, ellei toisin ole ilmoitettu.

4.10	Lukitun ajon tila	40	4.19.3	Kytkinohjauksen asetusten määrittäminen (iOS)	74
4.10.1	Ulkoinen pysäytyskatkaisin	41	4.19.4	Kytkinohjauksen käyttö	75
4.10.2	1 askel ylös	42	4.20	Äänimerkit	76
4.10.3	3 askel ylös	43	4.21	Toissijaisten komentojen käyttäminen	79
4.10.4	5 askel ylös	44	4.21.1	Sivuun työnnettävän Chin Control -ohjaimen käyttäminen	80
4.10.5	3 askelta ylös/alas	45	4.21.2	Pediatrisen kompaktin ohjaussauvan käyttäminen	82
4.10.6	5 askelta ylös/alas	46	4.21.3	Micro Extremity Control -ohjaussauvan käyttäminen	82
4.10.7	Vakionopeuden säädin	47	4.21.4	Kompaktin yhden kytkimen ohjaussauvan käyttäminen	83
4.11	Valotoimintojen ja äänimerkin käyttäminen	48	4.21.5	Imaisu ja puhallus -toiminnon käyttäminen	83
4.11.1	Seisontavalojen käyttö	48	4.21.6	Imaisu ja puhallus -pääohjauslaitteen käyttäminen	85
4.11.2	Varoitusvilkkujen käyttö	49	4.21.7	Pääohjauslaitteen käyttäminen	87
4.11.3	Suuntamerkkien käyttäminen	50	4.21.8	Nelikytkimisen läheisysohjauslaitteen käyttäminen	90
4.11.4	Äänimerkin käyttö	51	4.21.9	Etäpysäytyskatkaisimen käyttö	91
4.12	Valotoimintojen ja äänimerkin käyttö toimintokortin avulla	51	4.21.10	Langattoman hiiriemulaattorin käyttäminen	92
4.13	Kauko-ohjaimen lukitseminen / lukituksen avaaminen	52	4.22	Bluetooth-toiminnon poistaminen käytöstä	94
4.14	Valmiustila	52	4.23	Akkujen lataaminen	95
4.15	Lepotila	54	4.23.1	Akkuhälytykset	96
4.16	Istuimen sähköisten toimintojen käyttö	54	4.24	USB-laturin käyttäminen	97
4.16.1	Istuinkorttien avulla	54	5	Kunnossapito	98
4.16.2	Ulkoisten kytkinten avulla	57	5.1	Suukappaleen vaihtaminen	98
4.16.3	Nopeudenrajoittimen ja istumistoiminnon rajoitin	61	5.2	Sylkipysäyttimen vaihtaminen	98
4.17	Yhteyskorttien määrittäminen	62	5.3	Imaisu ja puhallus -ohjauslaitteen puhdistaminen	99
4.17.1	Laiteparin muodostaminen LiNX-järjestelmän kanssa	63	6	Vianmääritys	100
4.17.2	Yhteyskortin liittäminen käyttäjän laitteeseen	65	6.1	Vikojen määrittäminen	100
4.17.3	Laitteiden yhdistäminen LiNX-järjestelmään	66	6.1.1	Vikakoodit ja vianmäärityskoodit	100
4.17.4	Yhdistettyjen laitteiden erottaminen	67	6.2	OON (Out Of Neutral)	101
4.17.5	Yhteyskortin valitseminen	67	7	Tekniset tiedot	103
4.18	Hiiren liikutus	68	7.1	Tekniset tiedot	103
4.18.1	Hiiren liikutustoiminnon määrittäminen	69			
4.18.2	Hiiren liikutustoiminnon käyttäminen	71			
4.19	Switch Control (Kytkinohjaus)	72			
4.19.1	Kytkinohjauksen asetusten määrittäminen	72			
4.19.2	Kytkinohjauksen asetusten määrittäminen (Android)	73			

1 Yleistä

1.1 Tietoa tästä oppaasta

Tämä asiakirja on tuotteen käyttöoppaan liite.

Osalla itsellään ei ole CE- eikä UKCA-merkintää, mutta se on osa tuotetta, joka on lääkinnällisiä laitteita koskevan lääkinnällisistä laitteista annetun asetuksen 2017/745, luokan I, ja Yhdistyneen kuningaskunnan MDR 2002:n (sellaisena kuin se on muutettuna) II osan, luokka I mukainen. Näin ollen kyseisen tuotteen CE- ja UKCA-merkintä kattaa myös tämän osan. Lisätietoja on laitteen käyttöoppaassa.

Älä käytä osaa ennen kuin olet perehtynyt huolellisesti tähän käyttöoppaaseen. Mikäli sinulla on kysyttävää tuotteen oikeasta käyttötavasta tai tarvittavista säädöistä, pyydä lisäohjeita terveydenhuollon ammattilaiselta, joka tuntee terveydentilasi.

Huomaa, että osa tämän asiakirjan sisällöstä ei välttämättä koske ostamaasi osaa, sillä asiakirja käsittelee kaikkia (asiakirjan painamisajankohtana) saatavilla olevia malleja. Tämän asiakirjan jokainen osio koskee kaikkia osan malleja, ellei toisin mainita.

Invacare varaa oikeuden muuttaa osan teknisiä tietoja ilman erillistä ilmoitusta.

Varmista ennen asiakirjan lukemista, että käytössäsi on sen viimeisin versio. Viimeisin versio on saatavilla PDF-tiedostona Invacaren verkkosivuilta.

Käyttöoppaan nykyversio ei kata kaikkia aiempia laiteversioita. Jos tarvitset apua, ota yhteyttä Invacareen.

Jos painettu asiakirja on kirjasinkoon vuoksi vaikealukuinen, voit ladata verkkosivustosta PDF-version. PDF-tiedoston voi suurentaa näytössä helpommin luettavaan kokoon.

Jos tarvitset lisätietoja osasta, esimerkiksi turvallisuusilmoituksista ja tuotteiden vetämisestä markkinoilta, ota yhteyttä Invacare-edustajaan. Osoitteet ovat tämän asiakirjan lopussa.

Jos tapahtuu vakava, osaan liittyvä onnettomuus, ilmoita valmistajalle ja maasi valtuutetulle viranomaiselle.

1.2 Oppaassa käytetyt symbolit

Tässä oppaassa käytetään symboleja ja signaalisanoja, jotka viittaavat vaaroihin tai turvattomiin käytäntöihin, jotka saattavat aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja. Katso alta lisätietoja signaalisanojen määritelmistä.



VAROITUS!

Vaarallisen, mahdollisesti vammaan tai kuolemaan johtavan, vältettävän tilanteen symboli.



HUOMIO!

Osoittaa vaarallisen tilanteen, joka voi johtaa pieneen tai lievään vammaan, jos sitä ei vältetä.



HUOMAUTUS!

Osoittaa mahdollisesti vaarallisen tilanteen. Jos sitä ei vältetä, se saattaa aiheuttaa omaisuusvahingon.



Vihjeitä ja suosituksia

Antaa hyödyllisiä vinkkejä, suosituksia ja tietoa tehokkaasta ja ongelmatonasta käytöstä.



Työkalut

Tarkoittaa tietyn työn suorittamisessa tarvittavia työkaluja, komponentteja ja osia.

Muut symbolit

(Ei koske kaikkia käyttöohjeita)



Ison-Britannian vastuuhenkilö

Ilmoittaa, jos tuotetta ei ole valmistettu Yhdistyneessä kuningaskunnassa.



Triman

Ilmoittaa kierrätys- ja lajittelusäännöt (koskee vain Ranskaa).

1.3 Takuu

Takuuehdot ovat osa tuotteen yksittäisissä myyntimaissa sovellettavia yleisiä ehtoja.

1.4 Käyttöikä

Tämän tuotteen arvioitu odotettavissa oleva käyttöikä on viisi vuotta, olettaen, että sitä käytetään tässä asiakirjassa kuvattuun käyttötarkoitukseen ja kaikkia huolto- ja kunnossapito-ohjeita noudattaen. Arvioitu odotettavissa oleva käyttöikä voi ylittyä, jos tuotetta käytetään huolellisesti ja sitä huolletaan asianmukaisesti eikä tekninen ja tieteellinen kehitys aiheuta teknisiä rajoituksia. Odotettavissa oleva käyttöikä voi olla myös huomattavasti lyhyempi, jos tuotetta käytetään ääriolosuhteissa tai virheellisesti. Vaikka olemme arvioineet tälle tuotteelle odotettavissa olevan käyttöiän, se ei tarkoita lisätakuun myöntämistä.

1.5 Rajoitettu vastuu

Invacare ei vastaa seuraavista johtuvista vahingoista:

- käyttöoppaan noudattamatta jättäminen
- väärä käyttö
- luonnollinen kuluminen

- ostajan tai kolmannen osapuolen toteuttama väärä kokoonpano tai asennus
- tekniset muutokset
- Luvattomat muutokset ja/tai soveltumattomien varaosien käyttö

1.6 Yleiset turvallisuusohjeet



VAROITUS!

Loukkaantumisvaara ja pyörätuolin vaurioitumisen vaara

Älä asenna, huolla tai käytä laitetta, ennen kuin olet lukenut ja ymmärtänyt kaikki tätä tuotetta ja kaikkia muita tämän tuotteen kanssa käyttämiäsi tai asentamiasi tuotteita koskevat ohjeet ja käyttöoppaat.

- Noudata käyttöoppaissa annettuja ohjeita.



VAROITUS!

Vakavan vamman tai sähköpyörätuolin tai ympärillä olevan omaisuuden vaurioitumisen vaara

Virheelliset asetukset voivat tehdä sähköpyörätuolista hallitsemattoman tai epävakaan. Hallitsematon tai epävaka sähköpyörätuoli voi aiheuttaa törmäyksen tai muun vaaratilanteen.

- Suorituskykyä koskevia säätöjä saavat tehdä vain koulutetut asentajat tai ohjelmointiparametreihin, säätöprosessiin, sähköpyörätuolin kokoonpanoon ja kuljettajan kykyihin täysin perehtyneet henkilöt.
- Suorituskykyä koskevia säätöjä saa tehdä vain kuivissa olosuhteissa.

**VAROITUS!****Oikosuluista johtuva henkilövahingon tai vaurioitumisen vaara**

Liitäntäpinnit virtamoduuliin liitetyissä kaapeleissa saattavat johtaa sähköä silloinkin, kun järjestelmän virta on katkaistu.

- Kaapelit, joissa on sähköä johtavia pinnejä, tulisi liittää, kiinnittää tai peittää (johtamattomilla materiaaleilla) niin, että ne eivät altistu ihmiskosketukselle tai materiaaleille, jotka saattavat aiheuttaa oikosulun.
- Kun kaapelit, joissa on pinnejä, on irrotettava, esimerkiksi irrotettaessa väyläkaapelia kauko-ohjaimesta turvallisuussyistä, varmista, että pinnit on kiinnitetty tai peitetty (johtamattomilla materiaaleilla).

**VAROITUS!****Loukkaantumisvaara ja pyörätuolin vaurioitumisen vaara**

Sähköpyörätuolin tai istuinjärjestelmän tahattoman liikkeen vaara, joka aiheutuu löysien henkilökohtaisten tavaroiden (kuten korujen tai huivien) sotkeutumisesta ohjauksauvan ympärille.

- Varmista, että sähköpyörätuolin käynnistämisen yhteydessä kaikki irtonaiset esineet ovat etäällä ohjauksauvasta.
- Pysäytä liike sammuttamalla sähköpyörätuoli heti.

**HUOMIO!****Kuumien pintojen aiheuttama loukkaantumisvaara**

Kauko-ohjain voi kuumentua, jos se on voimakkaassa auringonvalossa pitkän aikaa.

- Sähköpyörätuolia ei saa jättää pitkiksi ajoiksi suoraan auringonvaloon.

**HUOMIO!****Tahattoman liikkeen aiheuttaman loukkaantumisen vaara**

Jos sähköpyörätuolissa on Gyro-moduuli, on suositeltavaa poistaa Gyro käytöstä jossakin ajotoiminnossa. Jos sähköpyörätuolia käytetään liikkuvassa ajoneuvossa, kuten veneessä, linja-autossa tai junassa, Gyro-toiminto voi häiriintyä ja ajokomennot voivat aiheuttaa tahattomia liikkeitä.

- Kun ajat liikkuvassa ajoneuvossa, käytä ajotoimintoa, jossa Gyro ei ole käytössä.
- Jos sähköpyörätuolissa ei ole ajotoimintoa, jossa Gyro ei ole käytössä, ota yhteyttä Invacare-toimittajaan.

**HUOMAUTUS!**

Jos kosket liitinnastoihin, ne voivat likaantua tai sähköstaattinen purkaus voi vaurioittaa niitä.

- Älä koske liitinnastoihin.

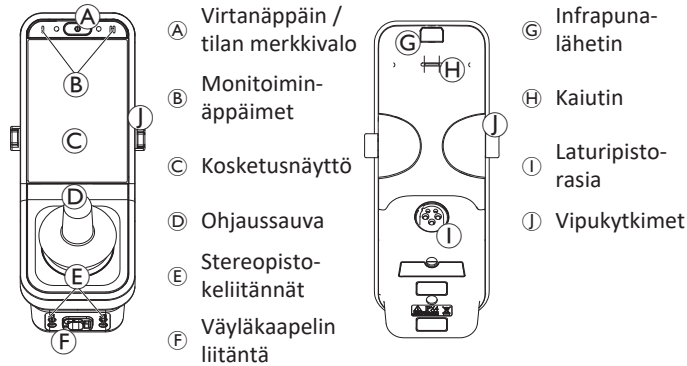
**HUOMAUTUS!**

Koteloissa ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia.

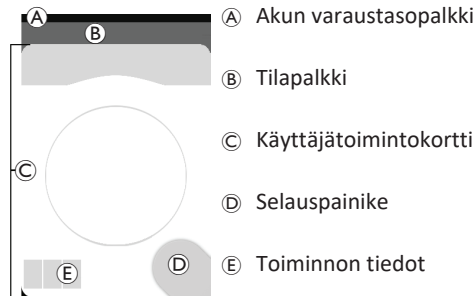
- Älä avaa tai pura mitään koteloa.

2 Osat

2.1 REM400-käyttöliittymä



2.2 Näytön yleiskatsaus



2.2.1 Akun varaustasopalkki

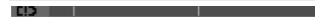
Akun varaustasopalkki tuo näkyviin akun nykyisen varaustason graafisesti, ja jos akkulaturi on kytkettynä, lataustilan.



Akun varaustasopalkki on vihreä, kun varaustaso on 60–100 %.



Akun varaustasopalkki on oranssi, kun varaustaso on 20–59 %.



Akun varaustasopalkki on punainen, kun varaustaso on alle 20 %.



Lataa.

2.2.2 Tilapalkki



- A Profiilin nimi
 B Kellonaika
 C Tilatiedot

Profiilin nimi

Vain toimittaja voi määrittää profiilin nimen.

Aika

Aika näkyy 12 tai 24 tunnin kellona. Se määritetään Coordinated Universal Time (UTC) -ajan ja käyttäjän sijaintiin (maahan) perustuvan poikkeaman avulla. UTC otetaan käyttöön automaattisesti, kun järjestelmä liitetään ohjelmointi- ja diagnostiikkatyökaluun. Maahan perustuva poikkeama määritetään kauko-ohjaimen valikkonäytön kautta, katso 4.2.4 Asetusten määrittäminen, sivu 21.

Tilatiedot

Tilatiedot näyttävät LiNX-järjestelmän nykyisen tilan tilakuvakkeilla.



Tämä ilmoittaa, että ajolukitus on aktiivinen. Ajon lukitus on tila, joka estää pyörätuolilla ajamisen, katso lukituksia ja hidastuksia koskevat lisätiedot kohdasta 4.16.3 *Nopeudenrajoittimen ja istumistoiminnon rajoitin, sivu 61.*



Tämä ilmoittaa, että ajon hidastus on aktiivinen. Ajon hidastus on tila, joka estää turvallisuussyistä pyörätuolilla ajamisen enimmäisnopeudella. Sen sijaan pyörätuolia voidaan ajaa alennetulla nopeudella aktiivisen ajon hidastamisen ajan, katso lukituksia ja hidastuksia koskevat lisätiedot kohdasta 4.16.3 *Nopeudenrajoittimen ja istumistoiminnon rajoitin, sivu 61.*



Tämä ilmoittaa, että on ilmennyt vika. Numero ilmoittaa vikatyypin, katso vikakoodien lisätiedot kohdasta 6.1.1 *Vikakoodit ja vianmäärityskoodit, sivu 100.*



Tämä ilmoittaa, että istuimen lukitus on aktiivinen. Istuimenlukitus on tila, joka estää pyörätuolin istuimen käytön, katso lukituksia ja hidastuksia koskevat lisätiedot kohdasta 4.16.3 *Nopeudenrajoittimen ja istumistoiminnon rajoitin, sivu 61.*



Tämä ilmoittaa, että Bluetooth-yhteys on poistettu käytöstä, katso Bluetoothin käytöstä poistamiseen liittyvät lisätiedot kohdasta 4.22 *Bluetooth-toiminnon poistaminen käytöstä, sivu 94.*

Tilapalkin oikealla puolella näkyy kolme akkuhälytystä, katso 4.23.1 *Akkuhälytykset, sivu 96.*

2.2.3 Käyttäjätoimintokortin yleiskatsaus

Vasen- tai oikeakätinen

LiNX-järjestelmässä toimintokortteja on mahdollista säätää vasen- tai oikeakätisille käyttäjille, katso 4.2 *Valikkonäyttö, sivu 18.*

Vasenkätinen



Oikeakätinen



Huomaa, että seuraavassa oppaassa näkyvät vain oikeakätisten toimintokortit. Kaikkien painikkeiden toiminnot ovat samat oikea- ja vasenkätisille, joten kuvauksia voidaan käyttää myös vasenkätisille käyttäjille.

Toimintokortin otsikko









Toimintokortin tyyppin tunnistaa toimintokortin otsikon väristä:

- vihreä tarkoittaa ajokorttia
- oranssi tarkoittaa istuinkorttia
- sininen tarkoittaa yhteyskorttia ja
- purppura tarkoittaa käyttökorttia.

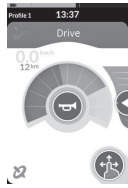
Kuvake (A) ilmoittaa ensisijaisen komennon tyyppin.



Teksti (B) on toimittajan ohjelmoitavissa, ja sitä voidaan käyttää toiminnon nimeämiseen.

Merkkivalo 	Ensisijaisen komennon tyyppi
	DLX-REM400 tai DLX-REM500
	DLX-REM2xx tai DLX-CR400 tai DLX-CR400LF
	DLX-ACU200
	Komentomoduuli tai kolmannen osapuolen liitäntä
	Pääohjuslaite
	Imaisu ja puhallus
	Käyttäjäkytin

Ajokortti





Ajokortteihin voidaan esimäärittää erilaisia enimmäisnopeuksia tarpeidesi ja ympäristösi mukaan. Esimerkiksi ajokorttia, johon on määritetty pienempi enimmäisnopeus, voidaan käyttää sisätiloissa, ja täyden enimmäisnopeuden ajokorttia ulkona. Sen lisäksi voit myös hallita esimääritettyä enimmäisnopeutta, katso kohta 4.8.2 *Enimmäisnopeuden hallinta*, sivu 38.

Ajokortin avulla voit myös käyttää äänimerkkiä ja valotoimintoja, katso 4.11 *Valotoimintojen ja äänimerkin käyttäminen*, sivu 48.

Valmistaja ottaa nopeusmittari-/matkamittaritoiminnon käyttöön. Jos valmistaja ei ota sitä käyttöön, et näe nopeutta/matkaa. Jos se on käytössä, voit ottaa nopeusmittarin/matkamittarin näkyviin ja määrittää yksiköt metrisiksi tai brittiläisiksi yksiköiksi, katso 4.2.4 *Asetusten määrittäminen*, sivu 21.

0.0 ^{km/h}	Nopeusmittari näyttää, että olet paikallasi.
3.8 ^{km/h}	Ajaessasi nopeusmittari näyttää pyörätuolin senhetkisen nopeuden.
12 ^{km}	Matkamittari näyttää pyörätuolin kulkeman matkan siitä hetkestä, kun se on viimeksi nollattu tai se on palannut nolnaan. Matkamittari voi näyttää enintään 9999 km:n tai mailin matkan, minkä jälkeen se palaa nolnaan. Matkamittarin voi milloin tahansa nollata, katso 4.2.5 <i>Matkamittarin asetusten määrittäminen</i> , sivu 24.

Toiminnon tiedoissa näkyy joko lukitun ajon tila, katso 4.10 *Lukitun ajon tila*, sivu 40, tai Gyro-ilmaisim, katso alla oleva taulukko.

ei symbolia	Järjestelmään ei ole liitetty gyroa tai ajotoimintoa ei ole otettu käyttöön.
	Gyro poissa käytöstä.
	Gyro käytössä.

Istuinkortti



Istuinkortti on tarkoitettu istuintoimintojen käyttämiseen, katso [4.16.1 Istuinkorttien avulla](#), sivu 54.

Yhteyskortti

Hiiren liikutustoiminto



Kytkinohjaustoiminto



Yhteyskorttien avulla voit kommunikoida ulkoisten laitteiden kanssa. Kauko-ohjaimesi tukemia yhteystoimintoja ovat hiiren liikutus ja kytkinohjaus. Nämä toiminnot ovat oletuksena pois käytöstä. Konfiguraatioita voi muuttaa ottamalla yhteyttä toimittajaan.

Hiiren liikutustoiminnon avulla voit ohjata tietokoneen tai kannettavan tietokoneen näytön kursoria pyörätuolin käyttäjän komennon avulla, esimerkiksi kauko-ohjaimen tai ulkoisen ohjaussauvan avulla.

Kytkinohjaus on käytettävyyssominaisuus, jonka avulla voit liikkua kohteiden välillä ja valita niitä iOS- tai Android-laitteellasi kauko-ohjaimen ohjaussauvan tai kosketusnäytön avulla.

Lisätietoa yhteyskortteista ja niiden käyttämisestä on kohdissa [4.17 Yhteyskorttien määrittäminen](#), sivu 62, [4.18 Hiiren liikutus](#), sivu 68 ja [4.19 Switch Control \(Kytkinohjaus\)](#), sivu 72.

Käyttökortti

Käyttökortin avulla voit käyttää järjestelmän ohjaimia (kuten valotoimintoja ja äänimerkkiä) sekä ohjata lähtöjä ulkoisten komentojen avulla. Käyttökorttitoiminto sopii sekä kolmen (3Q) että neljän (4Q) kvadrantin komennoille.

Esimerkki kolmen kvadrantin (3Q) navigointikäyttökortista *Esimerkki neljän kvadrantin (4Q) navigointikäyttökortista*



Käyttökortin avulla voit käyttää kahta ohjainta/lähtöä kvadranttia kohti käyttäjän komennon aktivoiman keston mukaan:

- A lyhyt painallus / hetkellinen painallus ja
- B pitkä painallus.

Tämä toiminto on oletusarvoisesti käytössä vain tuolikonfiguraatioissa, joissa on ulkoisen ohjauksen lähtö, joka ei salli äänimerkin tai valaistuksen ohjausta. Konfiguraatioita voi muuttaa ja halutut toiminnot määrittää ottamalla yhteyttä toimittajaan. Katso esimerkki käyttökortin päivittäisestä käytöstä kohdasta [4.12 Valotoimintojen ja äänimerkin käyttö toimintokortin avulla](#), sivu 51.

Ilmaisimien sijainti

Käyttäjätoimintokortit on järjestetty profiiliriveihin. Jokaisessa profiilissa voi olla käyttäjätoimintokortteja, jotka voivat olla samaa tyyppiä, esimerkiksi pelkästään ajokortteja, tai ajo-, istuin- ja yhteyskorttien yhdistelmiä.

Kaikkien profiilien toimintakorttien enimmäismäärä on 40. Määrittäksessä, jossa on viisi profiilia, kukin profiili voi sisältää enintään kahdeksan toimintokorttia.

	Toimintokortit						
		F1	F2	F3	F4	F5	F6
Profiilit	P1						
	P2						
	P3						
	P4						

2.3 Selauspainike

Kauko-ohjaimen määritysten ja käyttäjän tarpeiden mukaan selauspainike näkyy joko näytön vasemmassa tai oikeassa alakulmassa. Käytössä olevan navigointipainikkeen väri vaihtuu harmaasta siniseksi. Selauspainikkeella on kaksi tärkeää toimintoa:

1. Määritetyn vuorovaikutustilan visuaalinen osoittaminen.



Määritetty pyyhkäisy- ja napautustoiminnoille
Tämä tarkoittaa, että näytön pyyhkäiseminen ja napauttaminen aktivoi eri toiminnot.



Määritetty napautustoiminnoille
Tämä tarkoittaa, että vain näytön napauttaminen aktivoi eri toiminnot. Pyyhkäisykomennot ohitetaan.



Katso lisätietoja vuorovaikutustilan muuttamisesta kohdasta [4.2.4 Asetusten määrittäminen, sivu 21](#).

2. Selaustoiminto kontekstin ja aktiivoinnin keston mukaan. Esimerkiksi selauspainikkeen lyhyt painallus aktiivisen käyttäjän toimintokortin katselun aikana avaa kortin esikatselunäytön, katso kohta [4.3 Toimintojen valitseminen, sivu 24](#). Pitkä painallus avaa tilinäytön, katso kohta [4.2.4 Asetusten määrittäminen, sivu 21](#).

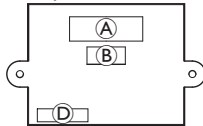
Kosketusnäytön lisäksi ulkoisia komentoja voidaan käyttää vuorovaikutukseen järjestelmän kanssa, katso kohta [4.21 Toissijaisten komentojen käyttäminen, sivu 79](#).

2.4 Tuotteen merkinnät

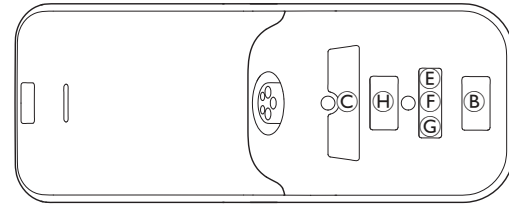
Dynamic Controlsin osien merkinnät

Dynamic Controlsin osien merkinnät sijaitsevat osan takapuolella. Kaikki merkinnät eivät ole käytössä kaikissa osissa.



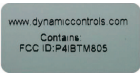
DLX-IN500-syöttömoduulin takaosa



DLX-REM400:n takaosa



<p>(A)</p>		<p>Tuotemerkintä sisältää:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Osa-numero 2. Dynamic Controls -logo 3. Dynamic Controlsin osan kuvaus 4. Dynamic Controlsin verkkosivuosoitteen 	<ol style="list-style-type: none"> 5. Sarjanumero 6. Varoitus, joka kehottaa lukemaan oppaan ennen käyttöä 7. Vesisuojausluokitus 8. WEEE-symboli¹
<p>(B)</p>		<p>Laitteiston ja sovelluksen laiteohjelmiston versiomerkitä:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laitteiston versio 2. Laitteiston pääversio 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Laitteiston aliversio 4. Sovelluksen versio 5. Sovelluksen pääversio 6. Sovelluksen aliversio
<p>(C)</p>		<p>Tuotemerkintä sisältää:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dynamic Controls -logo • Tuotteen viivakoodin 	<ul style="list-style-type: none"> • Tuotteen sarjanumeron • Tuotteen osanumeron
<p>(D)</p>		<p>Turvallisuussinetti.</p>	

E		WEEE-symboli ¹	
F	IPX4	Tämä on kotelon vesisuojaluokitus.	
G		Suositus lukea käyttöopas ennen moduulin käyttöä.	
H		Tuotemerkintä sisältää: <ul style="list-style-type: none"> • Dynamic Controlsin verkkosivuosoitteen 	<ul style="list-style-type: none"> • Dynamic Controlsin Bluetooth-rekisteröinti

1 Tämä on WEEE:n (Sähkö- ja elektroniikkaromun direktiivi) symboli.

Tämän tuotteen toimittaa ympäristön huomioon ottava valmistaja. Tämä tuote saattaa sisältää aineita, jotka voivat vahingoittaa ympäristöä, jos ne hävitetään paikoissa (kaatopaikoilla), jotka eivät ole lainsäädännön mukaan asianmukaisia.

- Rastitettu jäteastiasymboli on tässä tuotteessa siksi, että se kannustaa kierrättämään aina, kun mahdollista.
- Suojele ympäristöä ja vie tuote käytön jälkeen paikalliseen kierrätyspisteeseen.

Sarjanumero ja valmistuspäivä

Dynamic Controls -tuotteen sarjanumero kertoo sekä valmistuspäivän että ainutlaatuisen sarjanumeron tietylle osalle.

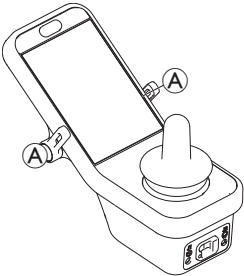





S/N: A14132800

Muoto **KVVnnnnnn**, jossa:

- **K** on valmistuskuukausi, josta käytetään kirjaimia A:sta L:ään (A = tammi, B = helmi, C = maaliskuu jne.)
- **VV** on valmistusvuosi,
- **nnnnnn** on yksilöivä kuusinumeroinen juokseva numero.


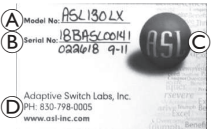
Yllä olevassa esimerkissä kauko-ohjaimen sarjanumero alkaa merkinnällä A14, joten se on valmistettu tammikuussa 2014 ja sen yksilöivä juokseva numero on 132800.

Vipukytkimien merkinnät

		Teho		Toiminto ja profiili
		Nopeus vasen		Istuin
		Nopeus oikea		Tyhjä

Adaptive Switch Labsin osien merkinnät

Adaptive Switch Labsin osien merkinnät sijaitsevat joko osan takaosassa vasemmalla puolella (pääohjauslaitteet) tai käyttöliittymärasiaassa. Kaikki merkinnät eivät ole käytössä kaikissa käytetyissä osissa.

	<p>Tuotemerkintä (pääohjauslaite) sisältää seuraavia tietoja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A: Adaptive Switch Labs -logo • B: Sarjanumero 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: small;"> <p>Contains FCC ID: A8TBM71S2 This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following conditions: (1) This device must accept any interference received. (2) This device must not cause any interference that may cause undesired operation.</p> </div>	<p>Tuotemerkintä sisältää:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive Switch Labsin Bluetooth-rekisteröinti • Tietoa säilytysolosuhteista
	<p>Tuotemerkintä (käyttöliittymärasiat) sisältää seuraavia tietoja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A: Mallinumero • B: Sarjanumero • C: Adaptive Switch Labs -logo • D: Adaptive Switch Labsin yhteystiedot 		

3 Asennus

3.1 Yleistä tietoa asennuksesta

Tässä kappaleessa kuvaillut tehtävät on tarkoitettu vain koulutetulle ja valtuutetulle huoltohenkilöstölle alustavaa asennusta varten. Niitä ei ole tarkoitettu käyttäjän tehtäväksi.

3.1.1 Ehdollinen syöte/tulos-ohjaus (IO-ohjaus)

Pyörätuolin yksilöllisen ohjelmoinnin LiNX-käyttötyökalulla saa tehdä vain valtuutettu laitekorjaaja.

LiNX-järjestelmä tukee nyt ehdollista syöte/tulos-ohjausta, mikä laajentaa käytössä ollutta aina-sääntöpohjaista mallia, jossa yksittäiseen syötetoimintoon saadaan aina vastauksena tietty tulos. Uuden ehdollisen IO-ohjauksen myötä valtuutettu laitekorjaaja voi nyt luoda

- useita aina-sääntöjä – yksittäinen syöte aktivoi aina yhden tai useampia tuloksia,
- ehdollisia sääntöjä – yksittäinen syöte aktivoi yhden tai useampia tuloksia, jos määritetyt ehdot täyttyvät,
- ehdolliset/muut-säännöt – yksittäinen syöte aktivoi tuloksen, jos määritetty ehto täyttyy, muu (muuten) vaihtoehtoinen tulos aktivoituu, jos kyseinen määritetty ehto ei täyty.

Ehdollisella IO-ohjauksella on kaksinkertainen hyöty. Ensinnäkin yksittäinen syöte voi nyt aktivoida useita tuloksia. Toiseksi ohjaussyötteitä voi nyt ylikuormittaa. Ylikuormituksella tarkoitetaan sitä, kun yksittäisellä syötteellä on useita käyttötarkoituksia, joista jokaisella on omat määritetyt ehdonsa.

Tällä tavalla syötteellä voidaan aktivoida tietty tulos, jos järjestelmä on tiettyssä tilassa tai toiminnossa, ja toinen tulos silloin, kun järjestelmä on jossain toisessa tilassa tai toiminnossa.

Esimerkiksi ajon aikana pyörätuolin pysäyttämiseen käytettävää buddy-painiketta voi käyttää myös istuimen liikkeeseen istuintoiminnon aikana.

3.2 Johdottaminen

Johtokampojen ja kaapeleiden asennuksen on noudatettava sähkökytkennän peruseriaatteita, jotta laitteen käyttö olisi turvallista ja luotettavaa. Kaapelien on oltava kiinnitettynä liitinten välillä ja kohdissa, joissa ne taipuvat, jotta taiputusvoimat eivät siirry liittimiin.



HUOMIO!

Henkilövahingon ja kauko-ohjaimen vaurioitumisen vaara

Kaapelien vahingoittuminen lisää kytkentöjen impedanssia. Vahingoittunut kaapeli voi mahdollisesti aiheuttaa paikallisesti kuumuutta, kipinöintiä tai valokaaria ja näin syyttää ympäröiviä syttyviä materiaaleja.

- Asennusvaiheessa on varmistettava, että kaikki virtakaapelit, mukaan lukien BUS-kaapeli, on suojattu vahingoilta ja mahdolliselta kosketukselta syyttyihin materiaaleihin.



HUOMAUTUS!

Kaapelit ja kauko-ohjaimet voivat vaurioitua, jos niitä ei aseteta asianmukaisesti.

- Kaapelien ja kauko-ohjainten pitäisi olla reititetty ja asetettu niin, etteivät ne altistu fyysikaaliselle rasitukselle, väärinkäytölle tai vahingoittumisen mahdollisuudelle, esimerkiksi johonkin takertumiselle, murskautumiselle, ulkoisten esineiden iskeytymiselle, puristukselle tai hankautumiselle.

Kaikki kaapelit on varustettava riittäväillä kuormituksen keventäjillä. Kaapelien ja johtokampojen mekaanisia rajoja ei tule ylittää. Varmista, että liittimet ja liitinten kannat on suojattu vesiroiskeilta ja veden sisäänpääsylvä. Kaapeleiden, joissa on naaraspuoliset liittimet, tulisi osoittaa vaakasuoraan tai alas. Varmista, että kaikki liitännät ovat kunnolla paikallaan.



HUOMIO!

Henkilövahingon ja kauko-ohjaimen vaurioitumisen vaara

Liitäntäpinnit virtamoduuliin liitetyissä kaapeleissa saattavat johtaa sähköä silloinkin, kun järjestelmän virta on katkaistu.

- Kaapelit, joissa on sähköä johtavia pinnejä, tulisi liittää, kiinnittää tai peittää niin, että ne eivät altistu ihmiskosketukselle tai materiaaleille, jotka saattavat aiheuttaa oikosulun.

Varmista, että kaapelit eivät tule ulos pyörätuolista, jotta ne eivät jää kiinni ulkoiisiin esineisiin tai vahingoitu. Kiinnitä erityistä huomiota pyörätuoleissa, joissa on liikuteltavia osia, kuten istuimen nostin.



VAROITUS!

Oikosuluista johtuva henkilövahingon tai vaurioitumisen vaara

Käyttäjän ja kaapelin jatkuva kontakti voi aiheuttaa kaapeli-vaipan rispaantumisen. Tämä lisää sähköiskun vaaraa.

- Vältä kaapeleiden reitittämistä niin, että ne ovat jatkuvasti kontaktissa loppukäyttäjään.

Kun asennat BUS-kaapelia, vältä tarpeetonta kaapelin ja liitäntäkohtien rasiutusta. Kaapelin taivuttamista tulisi mahdollisuuksien mukaan välttää, jotta sen käyttöikä pitenee ja vahinkojen riski pienenee.



HUOMAUTUS!

Säännöllinen taivuttaminen voi vaurioittaa BUS-kaapelia

- Kaapeliketjun käyttöä BUS-kaapelin tukemiseen suositellaan, jos kaapeli altistuu säännölliselle sykliselle taipumiselle. Ketjun enin taipuvuus ei saa ylittää BUS-kaapelin pituutta. Kaapelin taipumisen aiheuttava voima ei saa ylittää 10 newtonia.



Asianmukainen käyttöikätestaus tulisi suorittaa niin, että voidaan määrittää/varmistaa odotettavissa oleva käyttöikä sekä tarkastus- ja huoltoaikataulu.

3.3 Kauko-ohjaimen yhdistäminen



HUOMIO!

Tahattoman pysähtymisen vaara

Jos kauko-ohjainjohdon pistoke on vahingoittunut, kauko-ohjainjohto voi ajon aikana irrota. Kauko-ohjaimesta saattaa hävitä virta, se voi yhtäkkiä sammua ja aiheuttaa tahattoman pysäytyksen.

- Tarkista aina kauko-ohjainjohdon pistoke vaurioiden varalta. Vauriotilanteissa ota välittömästi yhteyttä palveluntarjoajaan.



HUOMAUTUS!

Kauko-ohjainjohdon pistoke sopii liitäntään vain yhdessä suunnassa.

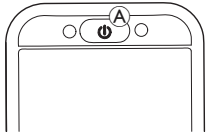
- Älä pakota pistoketta liitäntään.

1. Kytke kauko-ohjainjohdon pistoke liitäntään työntämällä kevyesti niin, että se kuuluvasti napsahtaa.

4 Käyttö

4.1 Kauko-ohjaimen virran kytkeminen ja katkaiseminen

Kauko-ohjaimen virran kytkeminen



1. Paina virtanäppäintä (A).



2. Aloitusnäyttöön syttyy valo.

Virtanäppäimen sisällä oleva tilan merkkivalo syttyy vihreänä, jos järjestelmässä ei ole vikaa, kun se käynnistetään. Muutaman sekunnin jälkeen näyttö on käyttövalmis.

Jos järjestelmässä on jokin vika sen käynnistyessä, tilan merkkivalo ilmaisee vian näyttämällä punaisten vilkkuvalojen sarjan, ja lisäksi tilapalkissa näkyy vikakuvake. Katso lisätietoja vian merkeistä kohdasta

6.1.1 Vikakoodit ja vianmäärittyskoodit, sivu 100.

Kauko-ohjaimen virran katkaiseminen



1. Paina virtanäppäintä (A). Sammutusnäyttö näkyy. Muutaman sekunnin kuluttua kauko-ohjaimen virta katkeaa.

Avustajan ohjaus käytössä

Jos pyörätuoli on asennettu avustajan ohjaus (DLX-ACU200) ja avustajan ohjaus on käytössä, näkyvissä on avustaja käytössä -peittokuva. Myös ensisijaisen kauko-ohjaimen virtanäppäimen sisällä oleva tilan merkkivalo on pois käytöstä.

1. Ota ohjaus haltuusi painamalla ensisijaisen kauko-ohjaimen virtanäppäintä (A).

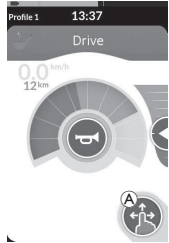
Avustajan ohjauksen virta katkeaa automaattisesti.



Lisätietoa avustajan ohjauksen käytöstä on sen oppaassa.

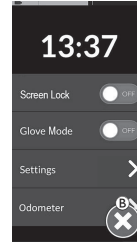
4.2 Valikkonäyttö

Valikkonäytön avaaminen



1. Napauta selauspainiketta **A** ja pidä se painettuna, kunnes valikkonäyttö tulee näkyviin.

Valikkonäytön sulkeminen



1. Sulje valikkonäyttö napauttamalla painiketta **B**.

Valikkonäytön asetusten määrittäminen

Kauko-ohjaimen voi määrittää valikkonäytössä. Valikkonäyttö sisältää erilaisia asetuksia.

		Kohta	Toiminto
	A	Clock (Kello)	Katso ja määritä aika, katso kohta <i>4.2.2 Kellonajan määrittäminen, sivu 20.</i>
	B	Screen Lock (Näytön lukitus)	Aktivoi näytön lukitus, katso kohta <i>4.2.3 Näytön lukitus tahattomien kosketusten varalta, sivu 20.</i>
	C	Glove Mode (Käsinetila)	Ota Käsinetila käyttöön. Kosketusnäyttö muuttuu herkemmäksi, jolloin näyttöä voidaan käyttää käsiin kädessä.
	D	Settings (Asetukset)	Avaa asetusvalikko. Lisätietoja asetusten määrittämisestä on kohdassa <i>4.2.4 Asetusten määrittäminen, sivu 21.</i>
	E	Odometer (Matkamittari)	Näytä kokonaismatka, nollaa matkamittari, valitse yksiköt, katso kohta <i>4.2.5 Matkamittarin asetusten määrittäminen, sivu 24.</i>

4.2.1 Valikkonäytön säätimet

Painikkeet

Painikkeita käytetään toiminnon suorittamiseen, esimerkiksi ✕ näytön sulkemiseen.

Painike-esimerkki



1. Tee toiminto napauttamalla painiketta Ⓐ.

Tällä hetkellä käytetään kauko-ohjaimen näytöllä seuraavia painikkeita:

Symboli	Toimenpide	Symboli	Toimenpide
✕	Sulje näyttö.	➤	Avaa seuraava näyttö/taso. Näkyy vain, jos valikkokohta sallii lisäasetukset.
⬅	Palaa edelliseen näyttöön.	▲, ▼	Suurena tai pienennä kellon tunti- tai minuuttiarvoa.

Kytkimet

Kytкимиä käytetään kahden eri tilan välillä siirtymiseen, esimerkiksi **ON** (Käytössä) ja **OFF** (Poissa käytöstä). Käytössä oleva tila näkyy näytössä.

Kytkinesimerkki

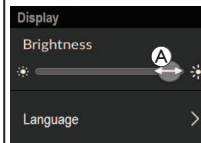


1. Muuta tilaa napauttamalla kytkintä Ⓐ.

Liukusäätimet

Liukusäätimiä käytetään asetuksen arvon muuttamiseen portaattomasti.

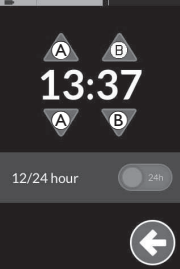
Liukusäädinesimerkki



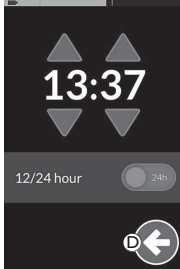
1. Napauta liukusäätimen ympyrää Ⓐ ja pidä se painettuna.
2. Suurena arvoa pyyhkäisemällä ympyrää oikealle. Pienennä arvoa pyyhkäisemällä ympyrää vasemmalle.

4.2.2 Kellonajan määrittäminen

1. Muokkaa aikaa napauttamalla kelloa. Ajan muokkaustilassa kellossa näkyy ajanvalitsin, jossa tunti- ja minuuttiarvoja voidaan muuttaa erikseen.

2.  Sääda tunti- ja minuuttiarvoja napauttamalla nuolia A tai B.
 Sääda tunti- ja minuuttiarvoja napauttamalla nuolia A tai B.
 12/24 hour 24h

3.  Vaihtele 12 tai 24 tunnin kello välillä napauttamalla tarvittaessa kytkintä C.
 24 tunnin kello 12 tunnin kello
 12/24 hour C 24h


4.  Palaa valikkonäyttöön napauttamalla paluupainiketta D.
 12/24 hour 24h

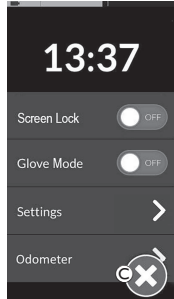
4.2.3 Näytön lukitus tahattomien kosketusten varalta

Näytön lukitus on turvaominaisuus, jonka käyttäjä voi ottaa käyttöön estääkseen muita ihmisiä käyttämästä kosketusnäyttöä vahingossa tai tahallisesti. Se estää myös sateen tai muiden kosketusnäytölle roiskuvien nesteiden aiheuttamat tahattomat toiminnot.

Kun näytön lukitus on käytössä, näyttö näkyy edelleen normaalisti, mutta se ei vastaa pyyhkäisyihin tai napautuksiin.

1.  Avaa valikkonäyttö painamalla pitkään selauspainiketta A.
 Profile 1 13:37
 Drive
 0.0 km/h
 12 km

2.  Lukitse näyttö napauttamalla Screen Lock (Näytön lukitus) -kytkintä B.
 Screen Lock B

3.  Sulje valikkonäyttö napauttamalla painiketta C. Näytön lukitus on otettu käyttöön.
 13:37
 Screen Lock OFF
 Glove Mode OFF
 Settings >
 Odometer C



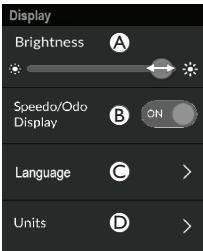
Poista näytön lukitus käytöstä katkaisemalla kauko-ohjaimen virta ja kytkemällä se uudelleen. Pidä kosketusnäyttö kuivana varmistaaksesi, että se toimii oikein.

4.2.4 Asetusten määrittäminen

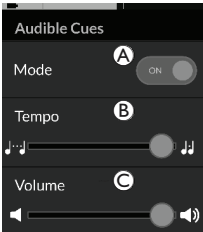
Settings (Asetukset)-valikossa voit muuttaa useiden eri luokkien asetuksia:

		Kohta	Toiminto
	Ⓐ	Display (Näyttö)	Avaa näytön asetukset.
	Ⓑ	Audible Cues (Äänimerkit)	Avaa äänimerkkiasetukset.
	Ⓒ	Interaction (Vuorovaikutus)	Avaa vuorovaikutusasetukset.
	Ⓓ	Connectivity (Yhteys)	Avaa yhteysasetukset.
	Ⓔ	Back (Takaisin)	Siirry takaisin edelliselle tasolle.

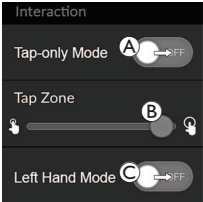

Display (Näyttö)

		Kohta	Toiminto
	Ⓐ	Brightness (Kirkkaus)	Lisää tai vähennä näytön kirkkautta.
	Ⓑ	Speedo/Odo Display (Nopeus-/matkamittari)	Ottaa ajokorttien nopeusmittarin/matkamittarin tiedot käyttöön.
	Ⓒ	Language (Kieli)	Vaihda valikkonäytön käyttöliittymä valitulle kielelle.
	Ⓓ	Units (Yksiköt)	Valitse yksiköt.

Audible Cues (Äänimerkit) (Katso lisätietoja äänimerkistä kohdasta 4.20 Äänimerkit, sivu 76.)

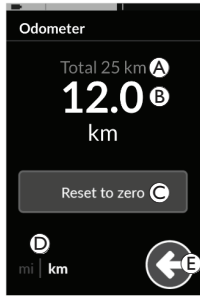
		Kohta	Toiminto
	Ⓐ	Mode (Käytön)	Voit ottaa äänimerkit käyttöön valitsemalla On (Käytössä) ja poistaa ne käytöstä valitsemalla Off (Ei käytössä).
	Ⓑ	Tempo (Tahti) (lisävaruste)	Voit säätää, millä nopeudella äänimerkit soitetaan. Hitain tahti on säätimen vasemmassa reunassa, nopein oikeassa.
	Ⓒ	Volume (Äänenvoimakkuus)	Äänimerkkien äänenvoimakkuuden määrittäminen. REM500-kauko-ohjaimessa on kaksi äänenvoimakkuusasetusta: yksi etukaiuttimelle ja toinen takakaiuttimelle.

Interaction (Vuorovaikutus)

		Kohta	Toiminto
	Ⓐ	Tap-Only Mode (Vain napautus -tila)	Vaihda vain napautus -tilan ja pyyhkäisy- ja napautustilan välillä.
	Ⓑ	Tap Zone (Napautusalue)	Määrittää kosketusnäytön alueen, jota käytetään napautustoiminnon havaitsemiseen. Määrittää ensimmäisen kosketuspisteen ympärillä olevan alueen, jonka sisällä kosketus tunnistetaan napautukseksi. Tämän alueen ulkopuolella jatkuva kosketus katsotaan vetämiseksi/pyyhkäisyksi. Suositus: <ul style="list-style-type: none"> Hyvä näppäryys → pieni arvo (pieni napautusalue) Heikko näppäryys → suuri arvo (suuri napautusalue)  Tämä parametri ei muuta kiinteiden komentojen (esim. painikkeiden tai linkkien) ympärillä olevaa aluetta. Se on tarkoitettu vain ensimmäisen kosketuspisteen ympärillä olevalle alueelle napautusta tai pyyhkäisyä varten.
	Ⓒ	Left Hand Mode (Vasen käsi -tila)	Vaihda kauko-ohjaimen oikea- ja vasenkätisen käytön välillä. Kun kytkin on On (Käytössä) -asennossa, kaikki käyttäjän säätimet (mm. selauspainike, nopeusliukusäädin ja valojenhallinta) näkyvät ja ovat käytettävissä näytön vasemmassa reunassa.


Connectivity (Liitettävyys) Lisätietoja yhteysasetuksista on kohdassa 4.17 *Yhteyskorttien määrittäminen, sivu 62.*

4.2.5 Matkamittarin asetusten määrittäminen



- A Kokonaismatkamittari
- B Kertamatkamittari
- C Nollauspainike
- D Yksiköiden valitsin
- E Takaisin

Kokonaismatkamittari näyttää kaikkien kertamatkojen yhteenlasketun matkan.

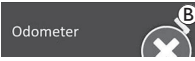
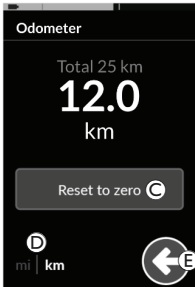
 Kokonaismatkamittaria ei voi nollata tässä näytössä. Ota yhteyttä toimittajaan, jos haluat nollata tämän arvon.

Kertamatkamittari näyttää nykyisen matkan. Tämä on ajokorteissa näkyvä arvo.

Matkamittarin nollaaminen



1. Avaa valikkonäyttö painamalla pitkään selauspainiketta **A**.

- 2.  Napauta **Odometer (Matkamittari)**-painiketta.
- 3.  Nollaa matkan arvon valitsemalla **Reset to zero (Nollaa)** **C**.

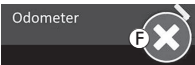
Yksiköiden muuttaminen

Muuta näytettäviä yksiköitä napauttamalla yksiköiden valitsinta **D**. **mi** valitsee mailit, **km** valitsee kilometrit.

Palaa valikkonäyttöön napauttamalla painiketta **E**.



Yksiköt voi määrittää myös näytön määritysasetuksista, katso [4.2.4 Asetusten määrittäminen, sivu 21](#).

- 4.  Sulje valikkonäyttö napauttamalla painiketta **F**.

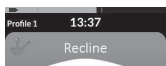
4.3 Toimintojen valitseminen

Voit paikantaa ja valita toimintokortin selaamalla ohjelmoituja profiileja ja toimintoja. Käytettävissä on useita selausmenetelmiä käyttäjän tarpeiden ja kykyjen mukaan. Nämä menetelmät voidaan jakaa kahteen ryhmään:

- suora selaus ja
- epäsuora selaus.

Se, miten LiNX-järjestelmää selataan, riippuu siitä, miten selauspainike on määritetty. Katso kohdasta [2.3 Selauspainike, sivu 11](#) lisätietoa mahdollisista määrittävistä.

4.3.1 Toiminnon vaihtamisen rajoitin



Toiminnon vaihtamisen esto on turvallisuusominaisuus, joka estää pyörätuolin liikkumisen vahingossa seuraavissa tilanteissa:

- toimintoa vaihdetaan, kun käyttäjä on tekemässä toimenpidettä nykyisessä toiminnossa.



Käyttäjän on päätettävä nykyinen toimenpide, jotta toimintoa voi vaihtaa. Muutoin näkyviin tulee toiminnon vaihtamisen eston peittokuva.

4.4 Suoran selauksen käyttäminen

Suoraa selaamista käyttämällä voit valita kohteen selaamalla järjestelmän profiileja ja toimintoja kosketusnäytön tai muun ohjaukskomentoihin liitetyn ohjelmoidun kytkimen avulla. Suoraan selaamiseen on useita erilaisia menetelmiä:

- pyyhkäisy- ja napautustila,
- vain napautus -tila ja
- ohjaukskomennot (CI).



Jokaisella menetelmällä profiileja ja toimintoja selataan siirtymällä aktiivisesta toimintokortista viereiseen toimintokorttiin.










Suoraa selausta ei käytetä aktiivisella käyttäjän komennolla (esim. kauko-ohjaimella), sillä aktiivista käyttäjän komentoa käytetään vain aktiivisen toimintokortin käyttämiseen (esim. ajaminen kauko-ohjainta liikuttamalla). Sen sijaan käyttäjä selaa profiileja ja toimintoja kosketusnäytön tai muiden ohjaukskomentojen avulla.

4.4.1 Pyyhkäisy- ja napautustila

Toimintokorttien vaihtaminen

1.  Avaa kortin esikatselunäyttö pyyhkäisemällä näyttöä tai napauttamalla navigointipainiketta.
2.  Vaihda toimintokorttia pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.
3. Aktivoi valittu toimintokortti napauttamalla valittua toimintokorttia, napauttamalla selauspainiketta tai odottamalla muutama sekunti.



Profiilien vaihtaminen

1. Profiili 1   Profiili 2   Profiili 3   Profiili 4  Aktivoi toinen profiili pyyhkäisemällä ylös tai alas. Näyttö keskittyy profiilin ensimmäiseen toimintokorttiin tai viimeksi käytettyyn toimintokorttiin sen mukaan, miten ohjelmointi on määritetty.
2. Vaihda toimintokorttia pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.

- Aktivoi valittu toimintokortti napauttamalla valittua toimintokorttia, napauttamalla selauspainiketta tai odottamalla muutama sekunti.


4.4.2 Vain napautus -tila

Toimintokorttien vaihtaminen

-  Avaa kortin esikatselunäyttö napauttamalla selauspainiketta (lyhyt painallus).
-  Vaihda toimintokorttia napauttamalla näytön keskellä olevan kortin vasemmalle tai oikealle puolelle.
- Aktivoi valittu toimintokortti napauttamalla valittua toimintokorttia, napauttamalla selauspainiketta tai odottamalla muutama sekunti.


Profiilien vaihtaminen

- Profiili 1




↓

Profiili 2




↓

Profiili 3



↓

Profiili 4



Aktivoi toinen profiili napauttamalla näytön keskellä olevan kortin yläpuolelle tai alapuolelle. Näyttö keskittyy profiilin ensimmäiseen toimintokorttiin tai viimeksi käytettyyn toimintokorttiin sen mukaan, miten ohjelmointi on määritetty.
- Aktivoi valittu toimintokortti napauttamalla selauspainiketta tai odottamalla muutama sekunti.

4.4.3 Ohjauskomento (CI)

Ohjauskomento voi olla mikä tahansa ulkoinen kytkin, esimerkiksi munakytkin tai imaisu ja puhallus -ohjauslaitteen huulikytkin.

- Vaihda toimintokortti painamalla lyhyesti.
- Vaihda profiili painamalla pitkään.

Näkyviin ei tule kortin esikatselua. Toimintokortit vaihtuvat ja aktivoituvat välittömästi.

4.5 Epäsuoran selauksen käyttäminen

Epäsuoran selauksen avulla eri profiileja ja toimintokortteja voidaan selata erillään kosketusnäytöstä aktiivisella käyttäjän komennolla (esimerkiksi pääohjauslaitteella).

Epäsuora selaus on oletuksena pois käytöstä. Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jos epäsuora selaus halutaan ottaa käyttöön.

Epäsuoraan selaamiseen on useita erilaisia menetelmiä:

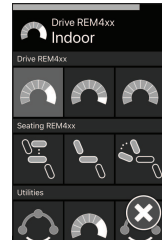
- valikkovalinta (luettelo- tai ruudukkonäkymässä)
- valikkoselaus (luettelo- tai ruudukkonäkymässä)

Luettelonäkymä



Luettelonäkymässä valikkokohteet on jaettu yhteen tai kahteen pystysuunnassa selattavaan luetteloon. Yksi luettelo sisältää profiilit ja toinen luettelo valitun profiilin toiminnot. Kun valikkokohte on valittavissa, sen tausta saa sinisen korostusvärin.

Ruudukkonäkymä



Ruudukkonäkymässä valikkokohteet ovat yhdessä ruudukossa, joka sisältää sekä profiilit (rivit) että toiminnot (sarakkeet). Toisin kuin luettelonäkymää, jota voi selata vain pystysuunnassa, ruudukkonäkymää voi selata sekä pysty- että vaakasuunnassa, mikä helpottaa profiilien ja toimintojen välillä siirtymistä. Kun valikkokohte on valittavissa, sen tausta saa sinisen korostusvärin.



Ruudukkonäkymään mahtuu kerrallaan vain rajallinen määrä profiileja ja toimintoja. Mahdolliset muut toiminnot ja profiilit saa näkyviin selaamalla joko alaspäin (lisää profiileja) tai oikealle (lisää toimintoja).

Selauksen aloittaminen

Epäsuora selaus aloitetaan oletusarvoisesti ohjauskomennolla, esimerkiksi munakytkimellä.



Jos toimittaja on ottanut **Navigation Timeout (Selauksen aikakatkaaisu)** -toiminnon käyttöön, epäsuora selaus alkaa automaattisesti, kun järjestelmä on ollut määrätyn ajan käyttämättömänä. Toimittaja voi määrittää tämän ajan pituuden, ja kuluva aika näkyy aikakatkaisuilmallisimessa (A).



Viimeinen/ensimmäinen toiminto



ei toistoa



Toimintokorttien selaamisen voi määrittää siten, että järjestelmä siirtyy profiiliin loppuun päästyään selausvalikkoon sen sijaan, että palaisi ensimmäiseen toimintokorttiin. Tämä on toimittajan määritettävä toiminto.



Tällöin järjestelmä siirtyy seuraavan/edellisen toiminnon sijasta selausvalikkoon, kun käyttäjä valitsee profiiliin viimeisen toimintokortin kohdalla seuraavan toimintokortin tai profiiliin ensimmäisen toimintokortin kohdalla edellisen toimintokortin.

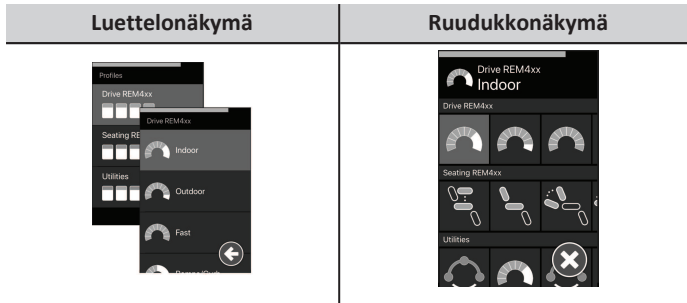
4.5.1 Kvadranttien toiminnot

Ajotoiminnon kaltaisesti kolmen kvadrantin (3Q) ja neljän kvadrantin (4Q) käytön välillä on ero.

	4Q: Ohjussauva, imaisu ja puhallus, imaisu ja puhallus -pääohjuslaite	3Q: Pääohjuslaite (ei eteen-komentoa), nelikytkiminen läheisysohjuslaite
Valikkovalinta: Luettelonäkymä	<ul style="list-style-type: none"> vasemmalle: takaisin edelliseen valikkoon oikealle: valinta taaksepäin: alla oleva valikon kohta eteenpäin: yllä oleva valikon kohta 	<ul style="list-style-type: none"> vasemmalle: valinta oikealle: alla oleva valikon kohta taaksepäin: poissa käytöstä eteenpäin: poissa käytöstä
Valikkovalinta: Ruudukkonäkymä	<ul style="list-style-type: none"> lyhyt vasemmalle: toiminto vasemmalla pitkä vasemmalle: poistu valikosta lyhyt oikealle: toiminto oikealla pitkä oikealle: valitse taaksepäin: profiili alla eteenpäin: yllä oleva profiili 	<ul style="list-style-type: none"> lyhyt vasemmalle: valitse pitkä vasemmalle: poistu valikosta lyhyt oikealle: toiminto oikealla pitkä oikealle: profiili alla taaksepäin: poissa käytöstä eteenpäin: poissa käytöstä
Valikkoselaus: Luettelonäkymä	<ul style="list-style-type: none"> vasemmalle: valinta oikealle: valinta taaksepäin: valitse eteenpäin: valitse 	<ul style="list-style-type: none"> vasemmalle: valinta oikealle: valinta taaksepäin: poissa käytöstä eteenpäin: poissa käytöstä
Valikkoselaus: Ruudukkonäkymä	<ul style="list-style-type: none"> vasemmalle: valinta oikealle: valinta taaksepäin: valitse eteenpäin: valitse 	<ul style="list-style-type: none"> vasemmalle: valinta oikealle: valinta taaksepäin: poissa käytöstä eteenpäin: poissa käytöstä

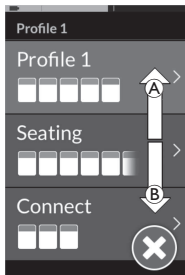
4.5.2 Valikkovalinta

Valikkovalinnan avulla voit sekä selata että valita toimintokortteja.

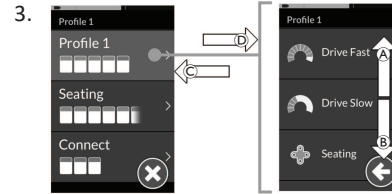


Luettelonäkymän käyttö 4Q-tilassa

1. Aloita selaus.
- 2.

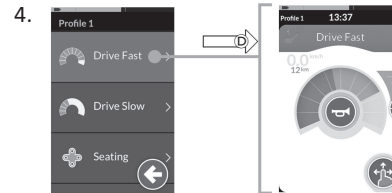


Siirry profiilien välillä antamalla eteen-komento **A** tai taakse-komento **B**.



Valitse profiili antamalla oikealle-komento **D**.
Toimintokorttivalikko avautuu.

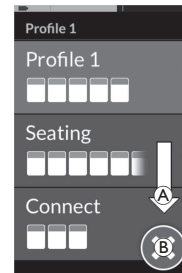
Siirry toimintokorttien välillä antamalla eteen-komento **A** tai taakse-komento **B**.
Siirry takaisin aiempaan valikkoon antamalla vasemmalle-komento **C**.



Valitse toimintokortti antamalla oikealle-komento **D**.

Luettelonäkymän käyttö 3Q-tilassa

1. Aloita selaus.
- 2.

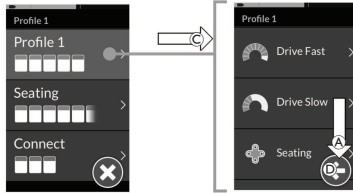


Vaihda profiilia antamalla oikealle-komento **A**.

Sulje profiilivalikko toistamalla oikealle-komentoa, kunnes sulkemispainike **B** on valittuna.

Sulje profiilivalikko antamalla vasemmalle-komento.

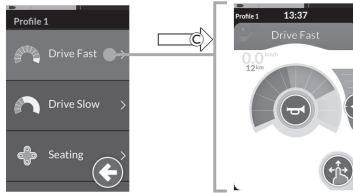
3.



Valitse profiili antamalla vasemmalle-komento ©.
Vaihda toimintokorttia antamalla oikealle-komento Ⓐ.

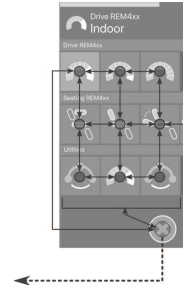
4. Siirry takaisin profiilivalikkoon toistamalla oikealle-komentoa, kunnes paluupainike Ⓓ on valittuna. Palaa profiilivalikkoon antamalla vasemmalle-komento.

5.



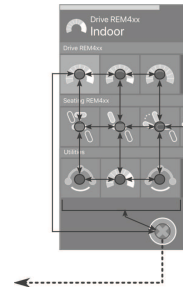
Valitse toimintokortti antamalla vasemmalle-komento ©.

Ruudukkonäkymän käyttö 4Q-tilassa



1. Aloita selaus.
2. Selaa profiileja ja funktioita antamalla jokin komento.
 - a. Selaa vaakasuunnassa antamalla lyhyt vasemmalle- tai oikealle-komento.
 - b. Selaa pystysuunnassa antamalla eteen- tai taakse-komento.
3. Valitse toimintokortti antamalla pitkä oikealle-komento.
4. Lopeta selaaminen antamalla pitkä vasemmalle-komento.

Ruudukkonäkymän käyttö 3Q-tilassa



1. Aloita selaus.
2. Selaa profiileja ja funktioita antamalla jokin komento.

3Q-tilassa voit selata yhteen suuntaan vaakasuorassa ja yhteen suuntaa pystysuorassa.

 - a. Selaa vaakasuunnassa seuraavaan toimintoon antamalla lyhyt oikealle-komento.
 - b. Selaa pystysuunnassa alla olevaan profiiliin antamalla pitkä oikealle-komento.
3. Valitse toimintokortti antamalla lyhyt vasemmalle-komento.
4. Lopeta selaaminen antamalla pitkä vasemmalle-komento.

4.5.3 Selauksen aloittamiskohtat valikkovalinnassa

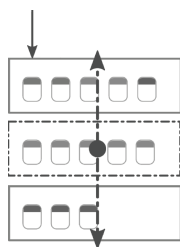
Luettelonäkymä

NEP = Selauksen aloittamiskohta

FC = Toimintokortti

Selauksen aloittamiskohta:

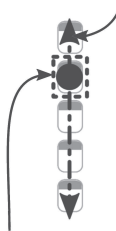
Ensimmäinen profiili



Selauksen aloittamiskohta: **Aktiivisen profiilin**

1. toiminto

valitse
profiili
→
takaisin
←



Selauksen aloittamiskohta: **Aktiivisen**

käyttäjän toiminto

**Valittu
toimintokortti**

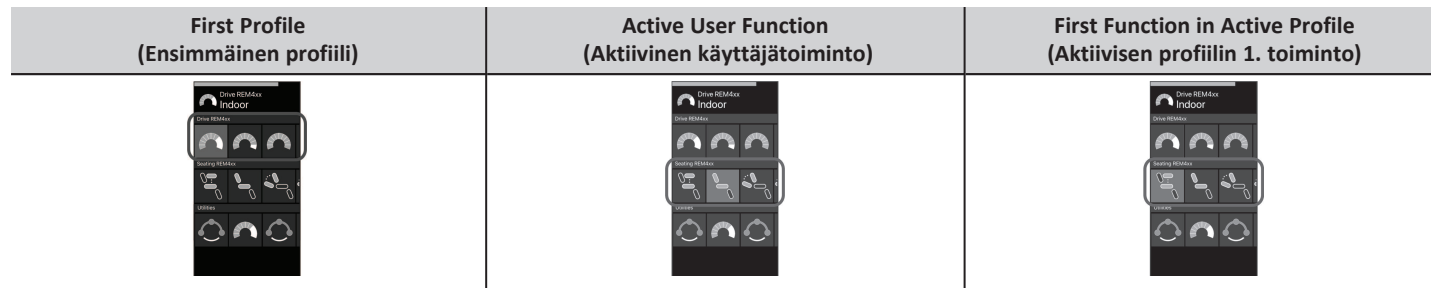
valitse toimintokortti
→
Aikakatkaisu/ohjauskomento
←



Selauksen mahdollisia aloittamiskohtia on useita erilaisia:

- Jos selauksen aloittamisasetukseksi määritetään **First Profile (Ensimmäinen profiili)**, valikkovalinta alkaa profiilivalikon ensimmäisestä profiilista. Voit valita profiilin ennen siirtymistä valitun profiilin toimintokorttivalikkoon. Voit sitten joko valita toimintokortin toimintokorttivalikosta tai palata profiilivalikkoon valitsemaan eri profiilin.
- Jos selauksen aloittamisasetukseksi määritetään **Active User Function (Aktiivinen käyttäjätoiminto)**, valikkovalinta alkaa valittuna olevasta toimintokorttivalikon toimintokortista. Siitä voit joko selata toimintokorttivalikkoa, valita toimintokortin tai siirtyä taaksepäin profiilivalikossa ja valita eri profiilin.
- Jos selauksen aloittamisasetukseksi määritetään **First Function in Active Profile (Aktiivisen profiilin 1. toiminto)**, valikkovalinta alkaa valittuna olevan profiilin ensimmäisestä toiminnosta. Siitä voit joko selata toimintokorttivalikkoa, valita toimintokortin tai siirtyä taaksepäin profiilivalikossa ja valita eri profiilin.

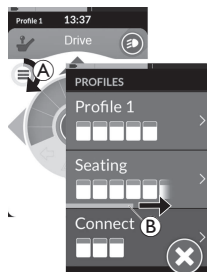
Ruudukkonäkymä



Selauksen mahdollisia aloittamiskohtia on useita erilaisia:

- Jos selauksen aloittamisasetukseksi määritetään **First Profile (Ensimmäinen profiili)**, valikkovalinta alkaa ensimmäisen profiilin ensimmäisestä toiminnosta. Tämän jälkeen voit siirtyä funktioiden ja profiilien välillä ennen kuin valitset toiminnon.
- Jos selauksen aloittamisasetukseksi määritetään **Active User Function (Aktiivinen käyttäjätoiminto)**, valikkovalinta alkaa valittuna olevasta toiminnosta. Tämän jälkeen voit siirtyä funktioiden ja profiilien välillä ennen kuin valitset toiminnon.
- Jos selauksen aloittamisasetukseksi määritetään **First Function in Active Profile (Aktiivisen profiilin 1. toiminto)**, valikkovalinta alkaa valittuna olevan profiilin ensimmäisestä toiminnosta. Tämän jälkeen voit siirtyä funktioiden ja profiilien välillä ennen kuin valitset toiminnon.

4.5.4 Valikkoselaus



Valikkoselaustoimintoa käytettäessä järjestelmä hoitaa selauksen ja käyttäjä valitsee toimintokortin. Valikkoselaustoiminto on puoliautomaattinen toiminto, joka selaa profiileja ja toimintokortteja tuomalla näkyviin yhden valikkokohteen (tai selaussäätimen) kerrallaan. Jokainen näytettävä valikkokohta voidaan valita tai jättää huomiotta. Jos ohitit valikkokohteen, kosketusvalikkoon tulee hetken kuluttua näkyviin seuraava valikkokohde. Jälleenmyyjä määrittää vaihtumisajan.

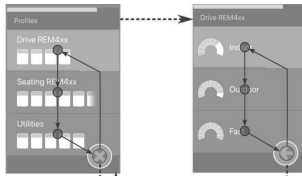
Aika ennen seuraavan kohteen näkyviin tulemistä näkyy osoitinrenkaana **A** tai osoitinpalkkina **B**.



Jokainen valikko toistuu niin monta kertaa kuin on määritetty. Jälleenmyyjä määrittää tämän määrän. Jos mitään valintaa ei tehdä, kun toistojen määrä täyttyy, järjestelmä siirtyy käyttämättömyystilaan, joka näkyy yllä olevassa peittokuvassa.

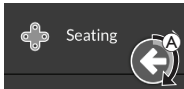
Järjestelmä voi siirtyä käyttämättömyystilaan joko profiilivalikosta tai toimintokorttivalikosta. Jos haluat poistua käyttämättömyystilasta, sinun on annettava valintakomento. Kun poistut käyttämättömyystilasta, järjestelmä palaa selauksen aloittamisasetuksesta riippuen joko profiili- tai toimintovalikkoon. Lisätietoja selauksen aloittamisasetuksesta on kohdassa 4.5.5 *Selauksen aloittamiskohdat valikkoselauksessa, sivu 35.*

Luettelonäkymän käyttö



Valikkoselauksen luettelonäkymässä valikkokohteet näkyvät kahdessa luettelossa: profiilit tai toiminnot. Kumpaakin luetteloa tarkasteltaessa järjestelmä selaa valikkokohteita automaattisesti ylhäältä alas ja korostaa jokaisen valikkokohteen hetken ajaksi. Valikkokohtien korostamisen välinen kesto on toimittajan asettama.

Aina kun valikkokohta on korostettuna, se voidaan valita tai ohittaa. Jos ohitit valikkokohteen, järjestelmä korostaa hetken kuluttua sen alapuolella olevan valikkokohteen. Profiililuettelosta siirrytään toimintoluetteloon valitsemalla korostettu profiili.



Kun olet profiililuettelossa, järjestelmä korostaa paluupainikkeen luettelon viimeisen profiilin jälkeen. Kun olet toimintoluettelossa, järjestelmä korostaa paluupainikkeen luettelon viimeisen toiminnon jälkeen.

1. Anna valintakomento, jos ohjauksen selauskohde  on näkyvässä.

Ruudukkonäkymän käyttö



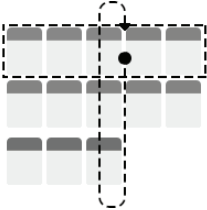





Valikkoselauksen ruudukkonäkymässä valikkokohteet näkyvät yhdessä ruudukossa, joka sisältää sekä profiilit että toiminnot. Järjestelmä selaa automaattisesti valikkovaihtoehtojen läpi liikkuen vasemmalta oikealle, kun kyseessä on profiili, ja ylhäältä alas profiilien läpi, kun profiilia ei ole valittu.

Aina kun valikkokohde (profiili tai toiminto) on korostettuna, se voidaan valita tai ohittaa. Jos ohitit korostetun profiilin, järjestelmä korostaa seuraavaksi sen alapuolella olevan profiilin. Jos ohitit korostetun toiminnon, järjestelmä korostaa hetken kuluttua sen oikealla puolella olevan toiminnon. Valikkokohtien korostamisen välinen kesto on toimittajan asettama.

Jos kaikki toiminnot jätetään huomiotta profiilin kanssa, järjestelmä palaa vain profiilien korostamiseen. Kun viimeinen profiili on korostettu, järjestelmä korostaa poistumispainikkeen.

4.5.5 Selauksen aloittamiskohdat valikkoselauksessa

Selauksen aloittamiskohta = NEP

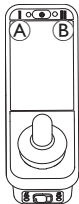
	Profiilit		Toimintokortit (FC)			Valittu toimintokortti
	Selauksen aloittamiskohta: Ensimmäinen profiili 		ei valintaa ←	Selauksen aloittamiskohta: Aktiivisen käyttäjän toiminto  Yksi iteraatio	valitse toimintokortti →	
				Selauksen aloittamiskohta: Aktiivisen profiilin 1. toiminto  Yksi iteraatio	valitse toimintokortti →	
	ei valintaa: Joutokäyntitila ↓	valitse: NEP ↑	valitse profiili →		valitse toimintokortti →	
			ei valintaa: Joutokäyntitila ↓	valitse: NEP ↑		Aikakatkaistu / CI: selauksen aloittamiskohta ←
Ajastin →						

Selauksen aloittamiskohdat

Selauksen mahdollisia aloittamiskohtia on useita erilaisia:

- Jos selauksen aloittamisasetukseksi määritetään **First Profile (Ensimmäinen profiili)**, kosketusnäytössä näkyy profiilivalikon ensimmäinen kohde. Jos tätä kohdetta ei valita, järjestelmä toistaa profiilivalikon kohteita, kunnes profiili valitaan tai kunnes toistojen määrä täyttyy, jolloin valikko siirtyy käyttämättömyystilaan. Jos profiili valitaan ennen järjestelmän siirtymistä käyttämättömyystilaan, järjestelmä tuo näkyviin toimintokorttivalikon ensimmäisen kohteen. Jos tätä kohdetta ei valita, järjestelmä toistaa toimintokorttivalikon kohteita, kunnes toimintokortti valitaan tai kunnes toistojen määrä täyttyy, jolloin valikko siirtyy käyttämättömyystilaan.
- Jos selauksen aloittamisasetukseksi määritetään **Active User Function (Aktiivinen käyttäjätoiminto)**, kosketusnäytössä näkyy valittuna oleva toimintokorttikohde. Jos tätä toimintokorttia ei valita, järjestelmä toistaa profiilin loput toimintokorttikohteet kerran ja aloittaa toistamisen tarvittaessa uudelleen viimeisestä valikkokohteesta ensimmäiseen. Tämän yhden toiston aikana jokin toimintokortti on valittava. Muussa tapauksessa valikko siirtyy takaisin profiilivalikkoon. Jos järjestelmä palaa profiilivalikkoon, kosketusnäytössä näkyy profiilivalikon ensimmäinen kohde. Jos tätä kohdetta ei valita, järjestelmä toistaa profiilivalikon kohteita, kunnes profiili valitaan tai kunnes toistojen määrä täyttyy, jolloin valikko siirtyy käyttämättömyystilaan. Jos profiili valitaan ennen järjestelmän siirtymistä käyttämättömyystilaan, järjestelmä tuo näkyviin toimintokorttivalikon ensimmäisen kohteen. Jos tätä kohdetta ei valita, järjestelmä toistaa toimintokorttivalikon kohteita, kunnes toimintokortti valitaan tai kunnes toistojen määrä täyttyy, jolloin järjestelmä siirtyy käyttämättömyystilaan.
- Jos selauksen aloittamisasetukseksi määritetään **First Function in Active Profile (Aktiivisen profiilin 1. toiminto)**, kosketusnäytössä näkyy valittuna olevan profiilin ensimmäinen toimintokorttikohde. Jos tätä toimintokorttia ei valita, järjestelmä toistaa profiilin loput toimintokorttikohteet kerran. Tämän yhden toiston aikana jokin toimintokortti on valittava. Muussa tapauksessa valikko siirtyy takaisin profiilivalikkoon. Jos järjestelmä palaa profiilivalikkoon, kosketusnäytössä näkyy profiilivalikon ensimmäinen kohde. Jos tätä kohdetta ei valita, järjestelmä toistaa profiilivalikon kohteita, kunnes profiili valitaan tai kunnes toistojen määrä täyttyy, jolloin valikko siirtyy käyttämättömyystilaan. Jos profiili valitaan ennen järjestelmän siirtymistä käyttämättömyystilaan, järjestelmä tuo näkyviin toimintokorttivalikon ensimmäisen kohteen. Jos tätä kohdetta ei valita, järjestelmä toistaa toimintokorttivalikon kohteita, kunnes toimintokortti valitaan tai kunnes toistojen määrä täyttyy, jolloin järjestelmä siirtyy käyttämättömyystilaan.

4.6 Monitoiminäppäinten käyttö

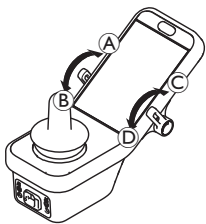


Monitoiminäppäimillä profiileja ja toimintakortteja voidaan vaihtaa oletusarvoisesti.

1. Siirry seuraavaan profiiliin painamalla vasenta näppäintä **A**.
2. Siirry seuraavaan toimintakorttiin painamalla oikeaa näppäintä **B**.

4.7 Vipukytkimien (lisävaruste) käyttäminen

Vipukytkimet ovat usein käytettyjen säätimien vaihtoehtoinen käyttötapa. Se voi sopia esimerkiksi käyttäjille, joilla on vaikeuksia ulottua virtanäppäimeen tai monitoiminäppäimiin tai joiden on vaikea käyttää joitain kauko-ohjaimen kosketusnäytön alueita.



Kun vipuja käännetään neutraaliasennosta eteen- tai taaksepäin, ohjelmoitu toiminto suoritetaan. Jos vivut vapautetaan, ne palaavat neutraaliasentoon.

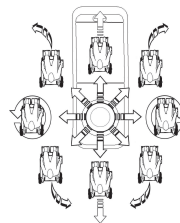
Seuraavat toiminnot tehdään oletusarvoisesti:

Vasen vaihto kytkin	A	Eteenpäin-komento	Virtapainike (päälle/pois)
	B	Taaksepäin-komento (lyhyt painallus)	vaihto seuraavaan toimintokorttiin
Taaksepäin-komento (pitkä painallus)		Vaihto seuraavaan profiiliin	
Oikea vaihto kytkin	C	Eteenpäin-komento	Nopeuden lisäys 10 %:lla
	D	Taaksepäin-komento	Nopeuden vähennys 10 %

4.8 Suhteellinen/tarkka ajotila

4.8.1 Ohjauksauvan käyttäminen

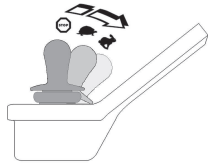
Ohjauksauva ohjaa pyörätuolin suuntaa ja nopeutta.



Kun ohjauksauvaa kallistetaan pois päin neutraaliasennosta (keskiasennosta), pyörätuoli liikkuu ohjauksauvan liikkeen mukaisesti. Jos ohjauksauvasta päästetään irti missä tahansa muussa kuin neutraalissa asennossa, ohjauksauva palautuu neutraaliin asentoon ja pyörätuoli hidastaa ja pysähtyy. Ohjauksauvan avulla järjestelmän voi myös herättää lepotilasta, jos toimittaja on ottanut kyseisen parametrin käyttöön, katso [4.15 Lepotila, sivu 54](#).

Suhteellinen ajotila

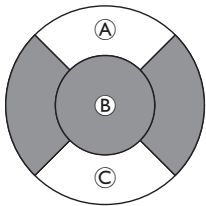
Pyörätuolin nopeus vaihtelee ohjauksaavan kallistusasteen mukaan siten, että mitä enemmän ohjauksaavaa kallistetaan neutraalista asennosta, sitä nopeammin pyörätuoli liikkuu.



Jos ohjauksaava palautetaan takaisin neutraaliin asentoon, pyörätuoli hidastaa ja pysähtyy. Jos ohjauksaavan kallistaminen kaikkiin ääriasentoihin on liian vaikeaa, toimittaja voi säätää ohjauksaavan herkkyyttä. Ohjauksaavan herkkyyttä säätämällä voidaan pienentää kulmaa, johon ohjauksaava on kallistettava täyden komentovoimakkuuden saamiseksi. Tämä voidaan tehdä vain yhdelle tai useammalle kvadrantille. Ohjauksaavan herkkyyttä säätämällä avulla kunkin kvadrantin voi määrittää yksilöllisesti.

Tarkka ajotila

Pyörätuolin nopeus esiasetetaan määrittämällä enimmäisnopeus, katso kohta 4.8.2 *Enimmäisnopeuden hallinta*, sivu 38.



Määritetty nopeus tulee käyttöön, kun ohjauksaavaa kallistetaan tietyn määritettävän kynnyksen B yli joko eteen- A tai taakse-komennon C kvadrantissa, ja nopeus nousee esimääritettyyn enimmäisnopeuteen ilman, että ohjauksaavaa tarvitsee kallistaa enempää. Toimittaja voi asettaa ohjauksaavan kytkentäkynnyksen.

Jos ohjauksaava palautetaan takaisin neutraaliin asentoon, pyörätuoli hidastaa ja pysähtyy.

4.8.2 Enimmäisnopeuden hallinta

Nopeuden valitsin on jaettu kymmeneen segmenttiin, jotka esittävät pyörätuolin nopeusalueita. Kunkin segmentin väri voi olla yksi kolmesta väristä.



- Vihreä osio A kuvaa nopeusaluetta, jonka määrittää nopeusliukusäätimen D määritetty piste E.
- Keltainen osio B kuvaa esimääritettyä enimmäisnopeusaluetta C, joka on ajokortin ohjelmoinnin mukainen.
- Harmaa osio F näyttää, että pyörätuolin täyttää enimmäisnopeusaluetta ei saavuteta kyseisessä ajotoiminnossa.

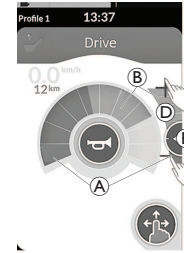
Esimääritettyä enimmäisnopeutta voi säätää jokaisessa ajokortissa tarpeiden mukaan.



Nopeusmittarin/matkamittarin näyttö on uusi ominaisuus, joka on käytössä ensimmäistä kertaa LiNX MR6.0 -tuotteessa, ja se korvaa kaarevan nopeusmittarin, joka aiemmin ympäröi pikavalitsinta.

- Jos sekä laiteohjelmisto että määrittystiedosto ovat versiota 5.1.10 uudemmat, uusi nopeusmittari/matkamittari näkyy, kun se on käytössä.
- Jos sekä laiteohjelmistosta että määrittystiedostosta on käytössä versio 5.1.10 tai vanhempi, aiempi nopeuden ilmaisin näkyy.
- Jos laiteohjelmisto on versiota 5.1.10 uudempi ja määrittystiedostosta on käytössä versio 5.1.10 tai vanhempi, mitään nopeuden ilmaisinta ei näy.

1.



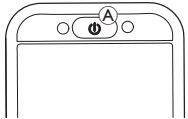
Pyyhkäisy- ja napautustila	Vain napautus -tila
Työnnä määritettyä pistettä E ylös tai alas, kun olet pyyhkäisy- ja napautustilassa.	Napauta nopeusliukusäätimen D ylä- tai alaosaa, kun olet vain napautus -tilassa. Plus- ja miinussymbolit kertovat napautuskohdan.

Nopeuden valitsimen ja nopeusliukusäätimen vihreiden osioiden **A** ja keltaisten osioiden **B** osuus vastaa määritetyn pisteen **E** asentoa.



Heti kun aloitat ajamisen, nopeusliukusäädin ja selauspainike katoavat näytöstä. Nopeusmittari näyttää nykyisen nopeuden, jos se on käytössä.

4.9 Hätäjarru




1. Virtanäppäimen **A** painaminen ajaessa laukaisee hätäjarrun. Kauko-ohjain kytkeytyy pois käytöstä vasta tämän jälkeen.


4.10 Lukitun ajon tila

Lukitun ajon tilassa voit lukita (ylläpitää) eteen- tai taaksepäin ajon nopeuden siten, ettei ajon aikana tarvitse antaa jatkuvasti ajokomentoa.

! HUOMAUTUS!

- Kun annat eteen- tai taakse-komennon, pyörätuoli ajaa eteen- tai taaksepäin tasaisella nopeudella ja jatkaa ajamista, kunnes jokin seuraavista asioista tapahtuu:
- ulkoista pysäytyskatkaisinta painetaan (katso 4.10.1 *Ulkoinen pysäytyskatkaisin, sivu 41*)
 - hätäjarrutus tehdään (katso 4.9 *Hätäjarru, sivu 40*)
 - päinvastainen komento vastaanotetaan (taakse-komento eteenpäin ajettaessa tai eteen-komento taaksepäin ajettaessa)
 - lukitun ajon aikakatkaisuaika tulee täyteen.

 Mahdollisesti vaarallisten tilanteiden välttämiseksi Invacare suosittelee lukitun ajon tilaan, erityisesti pyörätuolin pysäytyskomentoihin, tutustumista.

 Tässä oppaassa mainittu termikomento tarkoittaa ohjaustyypin mukaista komentoa. Kyse voi olla esim. ohjaussauvan liikkeistä tai imaistu- ja puhalluskomendoista, katso imaistu- ja puhalluspääohjauslaitteen lisätietoja



Lukitun ajon tila on esimääritetty oletuksena pelkän imaisu ja puhallus -toiminnon ja imaisu ja puhallus -pääohjauslaitteen kanssa käytettäväksi. Kaikissa muissa ohjaustyypeissä lukitun ajon tila ei ole oletusasetus, mutta jälleenmyyjä voi mahdollistaa sen käytön.



Jälleenmyyjä voi määrittää jokaiseen ajotoimintoon lukitun ajon tilan. Lukitun ajon tiloja on kuusi, ja ne näkyvät ajokortin vasemmassa alakulmassa alla olevan taulukon symboleilla.



1 askel ylös



3 askelta ylös/alas



3 askel ylös



5 askelta ylös/alas



5 askel ylös



Vakionopeuden säädin



Lukitun ajon aikakatkaisujakso alkaa alusta, kun jokin ajokomento annetaan.



Jälleenmyyjä määrittää lukitun ajon aikakatkaisun. Parametria voi muuttaa ottamalla yhteyttä jälleenmyyjään.

Kääntymiskomennot

Pyörätuolia voi ohjata, kun se on lukitun ajon tilassa. Jos kääntymispyyntö annetaan, pyörätuoli pysyy lukitun ajon tilassa ja vastaa kääntymispyyntöön niin kauan, kuin komentoa annetaan. Lukitun ajon aikakatkaisujakso alkaa alusta, kun jokin kääntymiskomento annetaan. Kun lukitun ajon aikakatkaisuaika tulee täyteen, pyörätuoli pysähtyy.

4.10.1 Ulkoinen pysäytyskatkaisin

Jotta pyörätuoli voidaan valmistella lukittua ajamista varten, siihen on asennettava ulkoinen pysäytyskatkaisin. Ihanteellisesti ulkoisen pysäytyskatkaisimen tulee olla hyvin näkyvillä ja helposti käytettävissä, jotta se lisäisi käyttäjän turvallisuutta.

Ulkoisen pysäytyskatkaisimen testaus

Ulkoisen pysäytyskatkaisimen testillä tarkistetaan, että ulkoinen pysäytyskatkaisin toimii oikein. Testi tehdään kerran virran kytkemistä/katkaisua kohti seuraavissa tilanteissa:

- pyörätuoliin kytketään virta lukitun ajon tilassa, tai
- lukitun ajon tila valitaan muun kuin lukitun ajon tilan jälkeen.



Ulkoisen pysäytyskatkaisimen testiä osoittaa näytössä oleva peittokuva.

1. Päättää testi painamalla ulkoista pysäytyskatkaisinta.



Pyörätuolilla ei voi ajaa, ennen kuin ulkoisen pysäytyskatkaisimen testi läpäistään.

4.10.2 1 askel ylös



Tässä tilassa yksi ajokomento (eteen tai taakse) aiheuttaa pyörätuolin nopeuden kiihtymisen valitun ajokortin enimmäisajonopeuteen **A** ja jäämään tähän nopeuteen ohjelmoidun lukitun ajon aikakatkaisujakson ajaksi, ellei muuta komentoa anneta.



Kiihdyttäminen

1. Anna ajokomento haluamaasi suuntaan (eteen tai taakse).
2. Vapauta ajokomento. Pyörätuolin nopeus kiihtyy valitun ajokortin enimmäisajonopeuteen.

Hidastaminen

Liikkumisvälinettä pysäytettäessä sen nopeus laskee nollaan joko normaalilla tai pienellä hidastusnopeudella, riippuen hidastuksen käynnistystavasta (lyhyt vai pitkä komento) ja siitä, onko toimittaja määrittänyt valinnaisen pienemmän hidastusnopeuden käyttöön.

Normaali nopeus

1. Anna pitkä, eli yli yhden sekunnin mittainen, ajokomento vastakkaiseen suuntaan (taakse-komento ajaessasi eteenpäin tai eteen-komento ajaessasi taaksepäin), tai paina ulkoista pysäytyskatkaisinta.

Hitaampi nopeus

1. Anna lyhyt, eli alle yhden sekunnin mittainen, ajokomento vastakkaiseen suuntaan (taakse-komento ajaessasi eteenpäin tai eteen-komento ajaessasi taaksepäin), tai anna lukitun ajon aikakatkaisun pysäyttää pyörätuoli.

Hidastamisen keskeyttäminen

Kun liikkumisvälinettä pysäytetään, hidastamisen voi keskeyttää ja jatkaa ajoa (ei koske hätäjarrun käyttöä tai pysäytyksen ohjauskomentoa).

1. Kun annat kiihdytyksen ajokomennon ennen kuin liikkumisvälineen nopeus on laskenut nollaan, nopeus nousee valitun ajokortin enimmäisajonopeuteen.

4.10.3 3 askel ylös



Tässä tilassa voit vaihtaa yhden kolmesta kiinteästä nopeudesta. Saatavilla olevat nopeudet ovat 33 %, 67 % ja 100 % valitun ajokortin esimääritetystä eteen- tai taaksepäin ajon enimmäisnopeudesta (A), ja nopeus pysyy ohjelmoidun lukitun ajon aikakatkaisujakson ajan, ellei muuta kommentoa anneta.



Kiihdyttäminen

1. Anna ajokomento haluamaasi suuntaan (eteen tai taakse).
2. Vapauta ajokomento. Pyörätuolin nopeus kiihtyy 33 %:iin enimmäisajonopeudesta.
3. Kiihdytä seuraavaan kiinteään nopeuteen antamalla eteen-komento, kun ajat eteenpäin, tai taakse-komento, kun ajat taaksepäin.
4. Vapauta ajokomento. Pyörätuolin uusi nopeus pysyy jatkuvasti.

Hidastaminen

Liikkumisvälinettä pysäytettäessä sen nopeus laskee noltaan joko normaalilla tai pienellä hidastusnopeudella, riippuen hidastuksen käynnistystavasta (lyhyt vai pitkä komento) ja siitä, onko toimittaja määrittänyt valinnaisen pienemmän hidastusnopeuden käyttöön.

Normaali nopeus

1. Anna pitkä, eli yli yhden sekunnin mittainen, ajokomento vastakkaiseen suuntaan (taakse-komento ajaessasi eteenpäin tai eteen-komento ajaessasi taaksepäin), tai paina ulkoista pysäytyskatkaisinta.

Hitaampi nopeus

1. Anna lyhyt, eli alle yhden sekunnin mittainen, ajokomento vastakkaiseen suuntaan (taakse-komento ajaessasi eteenpäin tai eteen-komento ajaessasi taaksepäin), tai anna lukitun ajon aikakatkaisun pysäyttää pyörätuoli.

Hidastamisen keskeyttäminen

Kun liikkumisvälinettä pysäytetään, hidastamisen voi keskeyttää ja jatkaa ajoa (ei koske hätäjarrun käyttöä tai pysäytyksen ohjauskomentoa).

1. Kun annat kiihdytyksen ajokomennon ennen kuin liikkumisvälineen nopeus on laskenut noltaan, nopeus nousee seuraavaan kiinteään nopeusasetukseen.

4.10.4 5 askel ylös



Tässä tilassa voit vaihtaa yhden viidestä kiinteästä nopeudesta. Saatavilla olevat nopeudet ovat 20 %, 40 %, 60 %, 80 % ja 100 % valitun ajokortin esimääritetystä eteen- tai taaksepäin ajon enimmäisnopeudesta (A), ja nopeus pysyy ohjelmoitun lukitun ajon aikakatkaisujakson ajan, ellei muuta komentoa anneta.



Kiihdyttäminen

1. Anna ajokomento haluamaasi suuntaan (eteen tai taakse).
2. Vapauta ajokomento. Pyörätuolin nopeus kiihtyy 20 %:iin enimmäisajonopeudesta.
3. Kiihdytä seuraavaan kiinteään nopeuteen antamalla eteen-komento, kun ajat eteenpäin, tai taakse-komento, kun ajat taaksepäin.
4. Vapauta ajokomento. Pyörätuolin uusi nopeus pysyy jatkuvasti.

Hidastaminen

Liikkumisvälinettä pysäytettäessä sen nopeus laskee nolnaan joko normaalilla tai pienellä hidastusnopeudella, riippuen hidastuksen käynnistystavasta (lyhyt vai pitkä komento) ja siitä, onko toimittaja määrittänyt valinnaisen pienemmän hidastusnopeuden käyttöön.

Normaali nopeus

1. Anna pitkä, eli yli yhden sekunnin mittainen, ajokomento vastakkaiseen suuntaan (taakse-komento ajaessasi eteenpäin tai eteen-komento ajaessasi taaksepäin), tai paina ulkoista pysäytyskatkaisinta.

Hitaampi nopeus

1. Anna lyhyt, eli alle yhden sekunnin mittainen, ajokomento vastakkaiseen suuntaan (taakse-komento ajaessasi eteenpäin tai eteen-komento ajaessasi taaksepäin), tai anna lukitun ajon aikakatkaisun pysäyttää pyörätuoli.

Hidastamisen keskeyttäminen

Kun liikkumisvälinettä pysäytetään, hidastamisen voi keskeyttää ja jatkaa ajoa (ei koske hätäjarrun käyttöä tai pysäytyksen ohjauskomentoa).

1. Kun annat kiihdytyksen ajokomennon ennen kuin liikkumisvälineen nopeus on laskenut nolnaan, nopeus nousee seuraavaan kiinteään nopeusasetukseen.

4.10.5 3 askelta ylös/alas



Tässä tilassa voit vaihtaa ylös- tai alaspäin johonkin kolmesta kiinteästä nopeudesta. Saatavilla olevat nopeudet ovat 33 %, 67 % ja 100 % valitun ajokortin esimääritetystä eteen- tai taaksepäin ajon enimmäisnopeudesta (A), ja nopeus pysyy ohjelmoidun lukitun ajon aikakatkaisujakson ajan, ellei muuta komentoa anneta.

Kiihdyttäminen

1. Anna ajokomento haluamaasi suuntaan (eteen tai taakse).
2. Vapauta ajokomento. Pyörätuolin nopeus kiihtyy 33 %:iin enimmäisajonopeudesta.



3. Kiihdytä seuraavaan suurempaan kiinteään nopeuteen antamalla eteen-komento, kun ajat eteenpäin, tai taakse-komento, kun ajat taaksepäin. Pienennä nopeutta seuraavaan pienempään kiinteään nopeuteen antamalla taakse-komento, kun ajat eteenpäin, tai eteen-komento, kun ajat taaksepäin.



Ajokomennon vastakkaiseen suuntaan on oltava nopea, alle yksi sekunti. Muussa tapauksessa pyörätuoli pysähtyy.

4. Vapauta ajokomento. Pyörätuolin uusi nopeus pysyy jatkuvasti.

Hidastaminen

Liikkumisvälinettä pysäytettäessä sen nopeus laskee nolnaan joko normaalilla tai pienellä hidastusnopeudella, riippuen hidastuksen käynnistystavasta (lyhyt vai pitkä komento) ja siitä, onko toimittaja määrittänyt valinnaisen pienemmän hidastusnopeuden käyttöön.

Normaali nopeus

1. Anna pitkä, eli yli yhden sekunnin mittainen, ajokomento vastakkaiseen suuntaan (taakse-komento ajaessasi eteenpäin tai eteen-komento ajaessasi taaksepäin), tai paina ulkoista pysäytyskatkaisinta.

Hitaampi nopeus

1. Anna lyhyt, eli alle yhden sekunnin mittainen, ajokomento vastakkaiseen suuntaan (taakse-komento ajaessasi eteenpäin tai eteen-komento ajaessasi taaksepäin), tai anna lukitun ajon aikakatkaisun pysäyttää pyörätuoli.

Hidastamisen keskeyttäminen

Kun liikkumisvälinettä pysäytetään, hidastamisen voi keskeyttää ja jatkaa ajoa (ei koske hätäjarrun käyttöä tai pysäytyksen ohjauskomentoa).

1. Kun annat kiihdytyksen ajokomennon ennen kuin liikkumisvälinen nopeus on laskenut nolnaan, nopeus nousee seuraavaan kiinteään nopeusasetukseen.

4.10.6 5 askelta ylös/alas



Tässä tilassa voit vaihtaa ylös- tai alaspäin johonkin viidestä kiinteästä nopeudesta. Saatavilla olevat nopeudet ovat 20 %, 40 %, 60 %, 80 % ja 100 % valitun ajokortin esimääritetystä eteen- tai taaksepäin ajon enimmäisnopeudesta (A), ja nopeus pysyy ohjelmoidun lukitun ajon aikakatkaisujakson ajan, ellei muuta komentoa anneta.

Kiihdyttäminen

1. Anna ajokomento haluamaasi suuntaan (eteen tai taakse).
2. Vapauta ajokomento. Pyörätuolin nopeus kiihtyy 20 %:iin enimmäisajonopeudesta.



3. Kiihdytä seuraavaan suurempaan kiinteään nopeuteen antamalla eteen-komento, kun ajat eteenpäin, tai taakse-komento, kun ajat taaksepäin. Pienennä nopeutta seuraavaan pienempään kiinteään nopeuteen antamalla taakse-komento, kun ajat eteenpäin, tai eteen-komento, kun ajat taaksepäin.



Ajokomennon vastakkaiseen suuntaan on oltava nopea, alle yksi sekunti. Muussa tapauksessa pyörätuoli pysähtyy.

4. Vapauta ajokomento. Pyörätuolin uusi nopeus pysyy jatkuvasti.

Hidastaminen

Liikkumisvälinettä pysäytettäessä sen nopeus laskee nolnaan joko normaalilla tai pienellä hidastusnopeudella, riippuen hidastuksen käynnistystavasta (lyhyt vai pitkä komento) ja siitä, onko toimittaja määrittänyt valinnaisen pienemmän hidastusnopeuden käyttöön.

Normaali nopeus

1. Anna pitkä, eli yli yhden sekunnin mittainen, ajokomento vastakkaiseen suuntaan (taakse-komento ajaessasi eteenpäin tai eteen-komento ajaessasi taaksepäin), tai paina ulkoista pysäytyskatkaisinta.

Hitaampi nopeus

1. Anna lyhyt, eli alle yhden sekunnin mittainen, ajokomento vastakkaiseen suuntaan (taakse-komento ajaessasi eteenpäin tai eteen-komento ajaessasi taaksepäin), tai anna lukitun ajon aikakatkaisun pysäyttää pyörätuoli.

Hidastamisen keskeyttäminen

Kun liikkumisvälinettä pysäytetään, hidastamisen voi keskeyttää ja jatkaa ajoa (ei koske hätäjarrun käyttöä tai pysäytyksen ohjauskomentoa).

1. Kun annat kiihdytyksen ajokomennon ennen kuin liikkumisvälinen nopeus on laskenut nolnaan, nopeus nousee seuraavaan kiinteään nopeusasetukseen.

4.10.7 Vakionopeuden säädin



Tässä tilassa ei ole kiinteitä nopeusportaita. Voit valita lukitun nopeuden itse ja pitää tätä nopeutta yllä ohjelmoidun lukitun ajon aikakatkaisujakson ajan, jos muuta komentoa ei anneta.



Kiihdyttäminen/hidastaminen

1. Anna ajokomento jompaankumpaan suuntaan (eteen- tai taaksepäin) ja pidä se valittuna, kunnes pyörätuoli kiihtyy haluttuun nopeuteen.
2. Vapauta ajokomento. Pyörätuolin nopeus pysyy jatkuvasti.
3. Jos enimmäisnopeutta (A) ei saavuteta, anna ajokomento uudelleen samaan suuntaan ja pidä se valittuna.
4. Vapauta ajokomento. Pyörätuolin uusi nopeus pysyy jatkuvasti.
5. Hidasta nopeutta antamalla ajokomento vastakkaiseen suuntaan (taaksepäin, kun ajat eteenpäin, tai eteenpäin, kun ajat taaksepäin).
6. Vapauta ajokomento. Pyörätuolin uusi nopeus pysyy jatkuvasti.

Pysähtyminen

Sähköpyörätuolin voi pysäyttää myös muilla tavoilla kuin hätäjarrulla tai pysäyttämiseksi määritetyllä ohjauskomennolla.

1. Anna kaksi lyhyttä ajokomentoa (alle sekunnin mittaisia) samaan ajosuuntaan, kun haluat pysähtyä normaalilla hidastusnopeudella.
2. Anna ajokomento vastakkaiseen suuntaan (taaksepäin, kun ajat eteenpäin, tai eteenpäin, kun ajat taaksepäin) ja pidä komentoa valittuna, kunnes sähköpyörätuoli pysähtyy. Tätä hidastustapaa käytettäessä vauhti hidastuu toimittajan määrittämällä nopeudella.

Hidastamisen keskeyttäminen

Kun liikkumisvälinettä pysäytetään, hidastamisen voi keskeyttää ja jatkaa ajoa (ei koske hätäjarrun käyttöä tai pysäytyksen ohjauskomentoa).

1. Kun annat kiihdytyksen ajokomennon ennen kuin liikkumisvälineen nopeus on laskenut nollaan, nopeus nousee, kunnes lopetat kiihdytyskomennon antamisen.

4.11 Valotoimintojen ja äänimerkin käyttäminen

4.11.1 Seisontavalojen käyttö



Jos ajat ulkona, sytytä seisontavalot näkyvyyden ollessa huono tai pimeällä. Jotta seisontavaloja voidaan käyttää, sähköpyörätuoli on pysäytettävä.

Sytytä seisontavalot



Valopainikepaneelin tulee näyttöön peittokuvaksi. Napauta seisontavalojen symbolia **B**. Seisontavalot syttyvät.

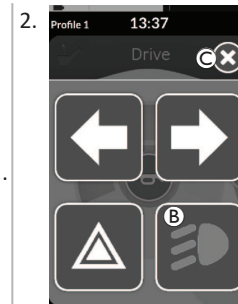


Jos lähdet liikkeelle, valopainikepaneeli sammuu automaattisesti ja valot jäävät päälle, muussa tapauksessa sulje valopainikepaneeli napauttamalla **C**-painiketta.



Seisontavalojen osoitin syttyy valokointinäytössä.

Seisontavalojen sammuttaminen



Valopainikepaneelin tulee näyttöön peittokuvaksi. Napauta seisontavalojen symbolia **B**. Seisontavalot sammuvat.

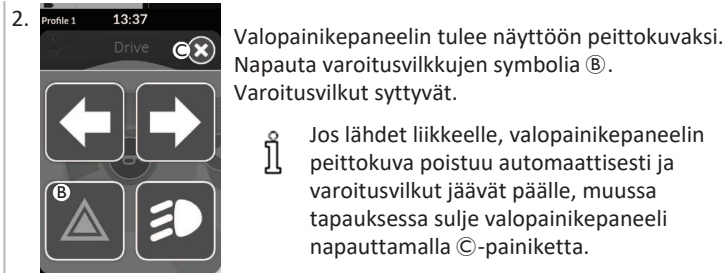



Jos lähdet liikkeelle, valopainikepaneeli sammuu automaattisesti, muussa tapauksessa sulje valopainikepaneeli napauttamalla **C**-painiketta.

4.11.2 Varoitusvilkkujen käyttö

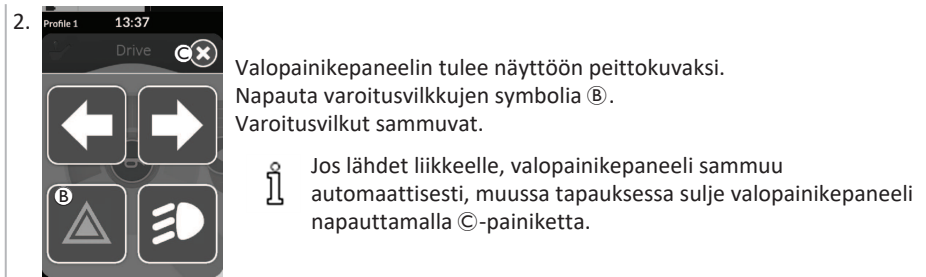
 Jotta varoitusvilkkuja voidaan käyttää, sähköpyörätuoli on pysäytettävä.

Varoitusvilkkujen sytyttäminen



 Jos lähdet liikkeelle, valopainikepaneelin peittokuva poistuu automaattisesti ja varoitusvilkut jäävät päälle, muussa tapauksessa sulje valopainikepaneeli napauttamalla **C**-painiketta.

Varoitusvilkkujen sammuttaminen



4.11.3 Suuntamerkkien käyttäminen


 Jotta suuntamerkkejä voidaan käyttää, sähköpyörätuoli on pysäytettävä.

Suuntamerkkien käyttöön ottaminen

1.   Napauta valonhallintapainiketta **A**.

2. 


Valopainikepaneelin tulee näyttöön peittokuvaksi. Napauta vasemman suuntamerkin symbolia **B** tai oikean suuntamerkin symbolia **C**. Vasen tai oikea suuntamerkki syttyy.


 Jos lähdet liikkeelle, valopainikepaneeli sammuu automaattisesti, muussa tapauksessa sulje valopainikepaneeli napauttamalla **C**-painiketta. Yli kymmenen sekunnin jälkeen suuntamerkit poistuvat automaattisesti käytöstä.




Vasemman tai oikean suuntamerkin osoitin syttyy valokoontinäytössä.

Suuntamerkkien poistaminen käytöstä

1.   Napauta valonhallintapainiketta **A**.

2. 

Valopainikepaneelin tulee näyttöön peittokuvaksi. Napauta vasemman suuntamerkin symbolia **B** tai oikean suuntamerkin symbolia **C**. Vasen tai oikea suuntamerkki sammuu.

 Jos lähdet liikkeelle, valopainikepaneeli sammuu automaattisesti, muussa tapauksessa sulje valopainikepaneeli napauttamalla **D**-painiketta.

4.11.4 Äänimerkin käyttö



1. Anna äänimerkki napauttamalla äänimerkkipainiketta (A).
Äänimerkki kuuluu niin kauan, kuin äänimerkkipainiketta napautetaan.

4.12 Valotoimintojen ja äänimerkin käyttö toimintokortin avulla

Toimintokortin avulla voit käyttää valotoimintoja ja äänimerkkiä ulkoisten komentojen avulla. Toimintokortti kuuluu yhteen tai useampaan profiiliin, ja sen voi aktivoida samalla tavoin kuin ajo- tai istuintoimintokortin.



1. Aktivoi toimintokortti.
2. Anna komento seuraavan luettelon avulla.

- Käytä äänimerkkiä antamalla eteenpäinajokomento (A).
- Anna lyhyt komento oikealle (B) niin, että asentovalot kytkeytyvät päälle ja pois.
- Anna lyhyt komento vasemmalle (C) niin, että hätävilkut kytkeytyvät päälle ja pois.
- Anna pitkä komento vasemmalle tai oikealle (D) niin, että vasen tai oikea suuntavilkku syttyy. Ne voi poistaa käytöstä lyhyellä komennolla.



Suuntavilkut poistuvat automaattisesti käytöstä kymmenen sekunnin kuluttua. Aja normaalisti seisontavalojen ja hätävilkkujen ollessa käytössä aktivoimalla ajotoimintokortti.

4.13 Kauko-ohjaimen lukitseminen / lukituksen avaaminen

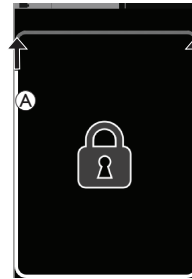
Lukitustoiminto on oletuksena pois käytöstä. Konfiguraatioita voi muuttaa ottamalla yhteyttä toimittajaan. Jos toiminto on käytössä, järjestelmän voi lukita / avata lukituksesta alla kuvatulla tavalla.

Kauko-ohjaimen lukitseminen



1. Pidä virtapainike alhaalla yli kolmen sekunnin ajan, kunnes lukituspeittokuva tulee näkyviin.
2. Kauko-ohjaimen virta katkeaa. Kun kauko-ohjaimen kytketään virta, lukituspeittokuva tulee näkyviin.

Kauko-ohjaimen lukituksen avaaminen



1. Paina virtanäppäintä.
2. Napauta lukittua näyttöä, kunnes lukitusnäytön ympärillä oleva valkoinen kehys (A) täyttyy.
3. Kosketusnäytön lukitus on avautunut ja näyttöä voi käyttää taas.



Jos et käytä avaussarjaa tai painat virtanäppäintä uudelleen ennen kuin avaussarja on valmis, järjestelmä palaa lukitustilaan ja sen virta katkeaa.

4.14 Valmiustila

Valmiustila on järjestelmän toimintatila, jossa ensisijainen komentolaite ei ole käytössä, mutta ohjauskomentoja voi silti käyttää. Tässä tilassa voit käyttää huolehti muita toimintoja ja luottaa siihen, että mahdolliset tahattomat tai vahingossa tapahtuvat ensisijaisen komentolaitteen komennot eivät välity ajo- tai istuinkomennoiksi.



Valmiustilassa näytössä näkyy valmiustilanäyttö.

Järjestelmä voi siirtyä valmiustilaan automaattisesti oltuaan määritetyn ajan käyttämättä (aikakatkaisu), tai tilan voi valita ohjauskomennolla.

Normaalin käytön jatkamiseksi valmiustilasta on poistuttava ohjauskomennolla. Tämä ohjauskomento voi olla määritetty esimerkiksi valmiustilaa edeltäneeseen toimintoon tai valikkoon palaamiselle, tai käyttäjätoimintojen, valikkoselauksen tai asetusvalikon välillä valitsemiselle.

Käyttäjän toiminto	Siirry valmiustilaan ajo- tai istuintoiminnosta aikakatkaisun kautta. →	Valmiustila		Lepotila
	Siirry valmiustilaan mistä tahansa käyttäjätöiminnosta ohjauskomennolla. →			
	Poistu valmiustilasta käyttämällä käyttäjätöimintoihin siirtymiselle määritettyä ohjauskomentoa. ←			
	Poistu valmiustilasta käyttämällä ohjauskomentoa, joka on määritetty nimenomaan valmiustilasta poistumiseen ja valmiustilaa edeltäneeseen tilaan palaamiseen. ↵		Siirry lepotilaan valmiustilasta aikakatkaisun kautta. →	
Epäsuora selaus	Siirry valmiustilaan epäsuorasta selauksesta aikakatkaisun kautta. →			
	Siirry valmiustilaan epäsuorasta selauksesta ohjauskomennolla. →			
	Poistu valmiustilasta käyttämällä epäsuoraan selaukseen siirtymiselle määritettyä ohjauskomentoa. ←		Järjestelmä poistuu valmiustilasta , kun se sammutetaan ja käynnistetään uudelleen. ↓	
Settings (Asetukset)	Poistu valmiustilasta käyttämällä asetuksiin siirtymiselle määritettyä ohjauskomentoa. ←			

4.15 Lepotila

Lepotila ei ole tehdasasetus, mutta jälleenmyyjä voi ottaa sen käyttöön. Jos tämä parametri on käytössä, järjestelmä siirtyy lepotilaan oltuaan määritetyn ajan käyttämättömänä. Jälleenmyyjä voi määrittää tämän ajan pituuden.

Ennen lepotilaan siirtymistä järjestelmä siirtyy siirtymätilaan. Siirtymätilan aikana kosketusnäyttö ja kaikki merkkivalot himmenevät hitaasti ja sammuvat sitten.

Tämän siirtymätilan aikana lepotilaan siirtyminen voidaan keskeyttää tekemällä mitä tahansa ohjaussauvalla, painamalla virtanäppäintä tai napauttamalla kosketusnäyttöä.

Järjestelmän voi herättää lepotilasta liikuttamalla ohjaussauvaa tai painamalla virtanäppäintä, jos toimittaja on ottanut tämän parametrin käyttöön.

4.16 Istuimen sähköisten toimintojen käyttö

Istuimen sähköisiä toimintoja, kuten sähkötoimisia nostettavia jalkatukia tai sähkötoimista selkänojan kallistusta, käytetään jäljempänä kuvatulla tavalla.

4.16.1 Istuinkorttien avulla



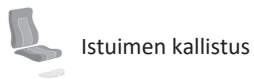
Jokaisessa istuinkortissa näkyy oletuksena yksi istuimen sähköinen toiminto. Eri konfiguraatioita on lueteltu alla. Konfiguraatioita voi muuttaa ottamalla yhteyttä toimittajaan.

Valitse istuinkortti, jossa on haluamasi istuintoiminto, katso *4.3 Toimintojen valitseminen, sivu 24*.



1. Käytä istuintoimintoa antamalla eteen- tai taakse-komento. Kun liike käynnistyy, selauspainike katoaa (A), liikkeen aktiivinen suunta (B) tulee näkyviin, toinen muuttuu epäaktiiviseksi (C) ja tilapalkissa näkyy ajon esto-/lukituskuvake (D). Liikkeen aktivointi poistuu heti, kun komento vapautetaan tai kun liike saavuttaa päätepisteensä.

Esitettävät symbolit ja niiden merkitys



Istuimen kallistus



Istuimen nostin



Vasen tai keskimäinen jalkatuki



Molemmat jalkatuet



Lasku



Jalkatoiminto



Oikea jalkatuki



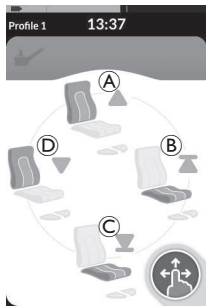
Selkänojan lasku ja jalkatuet

Muut konfiguraatiot



Kuvassa näkyvät toimintokortit ovat vain konfiguraatioesimerkkejä.

• Neljän kvadrantin konfiguraatio



- Ⓐ Selkänojan nosto
- Ⓑ Istuimen nostin ylös
- Ⓒ Istuimen nostin alas
- Ⓓ Selkänojan lasku

Jokaista neljää kvadranttia käytetään istuimen sähköisten toimintojen käyttämiseen.

1. Käytä istuintoimintoa antamalla eteen- Ⓐ, taakse- Ⓒ, vasemmalle- Ⓓ tai oikealle-komento Ⓑ ja pitämällä sitä painettuna.
Liikkeen aktivointi poistuu heti, kun komento vapautetaan tai kun liike saavuttaa päätepisteensä.

• Lukituskonfiguraatio

Lukituskonfiguraatio mahdollistaa liikkeen käyttämisen ilman jatkuvaa komennon antamista.

Lukituskonfiguraatio voi olla yksittäinen istuimen sähköinen toiminto tai neljän kvadrantin konfiguraatio.




1. Käytä istuintoimintoa antamalla eteen- tai taakse-komento.
2. Vapauta komento.

Liikkeen aktivaatio poistuu heti, kun ohjaussauvaa kallistetaan uudelleen tai kun liike saavuttaa päätepisteensä.



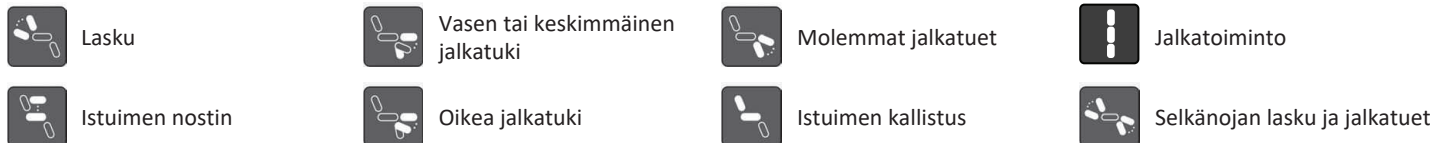
Neljän kvadrantin konfiguraatiossa liikkeiden käyttöä on mahdollista sekoittaa, kuten esimerkissä.

4.16.2 Ulkoisten kytkinten avulla

 Kaikki ulkoisten kytkinten avulla käytettävät määrytykset ja istuimen sähköiset toiminnot eivät ole saatavilla kaikissa tuotteissa.

Ulkoisen kytkimen avulla istuintoimintoja voidaan ohjata ajon aikana ilman istuinkortteja.

Kun istuintoiminto aktivoidaan ilman istuinkorttia, kosketusnäytössä näkyy pieni peittokuva, joka ilmoittaa käyttäjälle, että istuinta ohjataan ulkoisesti. Peittokuva pysyy kosketusnäytössä istuimen käyttötoiminnon ajan.

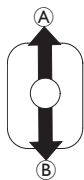


Stereokytkimet

Stereovipukytkintä/stereopainikekytkintä käytetään istuimen sähköisten toimintojen vaihtamiseen seuraavissa yksitehoisissa kokoonpanoissa:

- Vain selkänojan lasku
- Vain istuimen kallistus
- Vain keskimäinen jalkatuki (LNX)

Stereovipukytkin



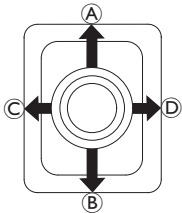
1. Varmista, että sähköpyörätuoli on tasaisella pinnalla ja että siihen on kytketty virta.
2. Liikuta tiettyä istuintoimintoa pitämällä vipukytkintä kallistettuna ylös **A** tai alas **B**.
Istuintoiminto liikkuu niin kauan kuin vipukytkintä kallistetaan.

Stereopainikekytkin



1. Varmista, että sähköpyörätuoli on tasaisella pinnalla ja että siihen on kytketty virta.
2. Liikuta tiettyä istuintoimintoa pitämällä stereopainiketta **A** tai **B** painettuna.
Istuintoiminto liikkuu niin kauan kuin painiketta painetaan.

Nelisuuntainen vipukytkin



1. Varmista, että sähköpyörätuoli on tasaisella pinnalla ja että siihen on kytketty virta.
2. Kallista vipukytkintä suuntaan, joka liikuttaa tiettyä istuintoimintoa.

Istuintoiminto liikkuu niin kauan kuin vipukytkintä kallistetaan.

Katso suuntien ja istuimen sähköisten toimintojen yhdistelmät alla olevasta taulukosta.

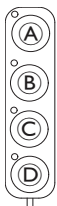


Taulukoissa näkyvät tehdasasetukset. Ota yhteyttä toimittajaan uudelleenohjelmointia varten.

Istuimen kallistus ja selkänojan säätö		Istuimen kallistus ja LNX-jalkatuki		Selkänojan säätö ja LNX-jalkatuki	
Ⓐ (Eteen)	Istuimen kallistaminen ylös	Ⓐ (Eteen)	Istuimen kallistaminen ylös	Ⓐ (Eteen)	Selkänojan säätö ja LNX ylös
Ⓑ (Taakse)	Istuimen kallistus alas	Ⓑ (Taakse)	Istuimen kallistus alas	Ⓑ (Taakse)	Selkänojan säätö ja LNX alas
Ⓒ (Vasen)	Selkänojan nosto	Ⓒ (Vasen)	LNX ylös	Ⓒ (Vasen)	LNX ylös
Ⓓ (Oikea)	Selkänojan lasku	Ⓓ (Oikea)	LNX alas	Ⓓ (Oikea)	LNX alas

Istuimen kallistus ja istuimen nostin		Molemmat jalkatuet		Jalkatoiminto ja istuimen nostin	
Ⓐ (Eteen)	Istuimen kallistaminen ylös	Ⓐ (Eteen)	Vasen jalkatuki ylös	Ⓐ (Eteen)	Jalkatoiminto ylös
Ⓑ (Taakse)	Istuimen kallistus alas	Ⓑ (Taakse)	Vasen jalkatuki alas	Ⓑ (Taakse)	Jalkatoiminto alas
Ⓒ (Vasen)	Istuimen nostin ylös	Ⓒ (Vasen)	Oikea jalkatuki ylös	Ⓒ (Vasen)	Istuimen nostin ylös
Ⓓ (Oikea)	Istuimen nostin alas	Ⓓ (Oikea)	Oikea jalkatuki alas	Ⓓ (Oikea)	Istuimen nostin alas

Nelisuuntainen painikekytkin



1. Varmista, että sähköpyörätuoli on tasaisella pinnalla ja että siihen on kytketty virta.

2. Liikuta tiettyä istuintoimintoa pitämällä painiketta painettuna.

Istuintoiminto liikkuu niin kauan kuin painiketta painetaan.

Katso painikkeiden ja istuimen sähköisten toimintojen yhdistelmät alla olevasta taulukosta.

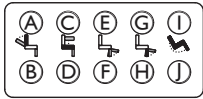


Taulukoissa näkyvät tehdasasetukset. Ota yhteyttä jälleenmyyjään uudelleenohjelmointia varten.

Istuimen kallistus ja selkänojan säätö		Istuimen kallistus ja LNX-jalkatuki		Selkänojan säätö ja LNX-jalkatuki	
Ⓐ	Istuimen kallistaminen ylös	Ⓐ	Istuimen kallistaminen ylös	Ⓐ	Selkänojan säätö ja LNX ylös
Ⓑ	Istuimen kallistus alas	Ⓑ	Istuimen kallistus alas	Ⓑ	Selkänojan säätö ja LNX alas
Ⓒ	Selkänojan nosto	Ⓒ	LNX ylös	Ⓒ	LNX ylös
Ⓓ	Selkänojan lasku	Ⓓ	LNX alas	Ⓓ	LNX alas

Istuimen kallistus ja istuimen nostin		Molemmat jalkatuet		Jalkatoiminto ja istuimen nostin	
Ⓐ	Istuimen kallistaminen ylös	Ⓐ	Vasen jalkatuki ylös	Ⓐ	Jalkatoiminto ylös
Ⓑ	Istuimen kallistus alas	Ⓑ	Vasen jalkatuki alas	Ⓑ	Jalkatoiminto alas
Ⓒ	Istuimen nostin ylös	Ⓒ	Oikea jalkatuki ylös	Ⓒ	Istuimen nostin ylös
Ⓓ	Istuimen nostin alas	Ⓓ	Oikea jalkatuki alas	Ⓓ	Istuimen nostin alas

10-napainen kytkin



1. Varmista, että sähköpyörätuoli on tasaisella pinnalla ja että siihen on kytketty virta.
2. Liikuta tiettyä istuintoimintoa pitämällä painiketta painettuna.
Istuintoiminto liikkuu niin kauan kuin painiketta painetaan.



Jos sähköpyörätuolissa on käytettävissä jalkatoiminto, sitä käytetään painikkeilla © ja Ⓜ.

- | | | | | |
|--------------------|------------------------|---|---|-------------------------------|
| Ⓐ Selkänojan lasku | © Istuimen nostin ylös | Ⓔ Vasen tai keskimmäinen jalkatuki ylös | Ⓜ Oikea jalkatuki ylös / Jalkatoiminto ylös | Ⓜ Istuimen kallistaminen ylös |
| Ⓑ Selkänojan nosto | Ⓓ Istuimen nostin alas | Ⓕ Vasen tai keskimmäinen jalkatuki alas | Ⓜ Oikea jalkatuki alas / Jalkatoiminto alas | Ⓜ Istuimen kallistus alas |

4.16.3 Nopeudenrajoittimen ja istumistoiminnon rajoitin



Kaikissa Invacare-pyörätuolimalleissa ei ole nopeudenrajoitinta ja istuintoiminnon rajoitinta.

Ajotoiminnon rajoittimet

- **Ajolukitus**

Ajolukitus (DLO) on toiminto, joka estää pyörätuolin ajamisen, kun istuinta tai selkänöjaa on kallistettu aiemmin määritettyä turvallista kokonaiskulmaa alemmas. Kokonaiskulmaa voi olla mikä tahansa istuimen, selkänöjan ja/tai pinnan kulman yhdistelmä. Useimmissa Invacare-pyörätuolimalleissa ajolukitustoiminto toimii ainoastaan silloin, kun kulmaa muutetaan tuolin ollessa paikallaan. AVIVA RX tekee poikkeuksen: ajon lukitus toimii myös ajon aikana.



Tämän mukaan tilapalkissa näkyy kuvake. Tämä ilmaisin pysyy aktiivisena, kunnes ajolukitus poistetaan käytöstä istuimen ja selkänöjan kulmaa säätämällä.

- **Nopeudenrajoitin**

Jos istuimen nostin tai istuimen kulma on säädetty tietyn pisteen yläpuolelle, ohjauksen sähköjärjestelmä hiljentää pyörätuolin nopeutta huomattavasti. Jos nopeudenrajoitin on aktivoitu, ajotilaa voi käyttää liikkumiseen vain rajoitetulla nopeudella, ei tavalliseen ajamiseen. Jos haluat ajaa normaalisti, säädä istuimen nostinta tai istuimen kulmaa, kunnes nopeudenrajoitin kytkeytyy pois toiminnasta.




Nopeudenrajoitin näkyy näytössä. Jos istuimen nostin tai istuimen kulma nousee yli tietyn pisteen, tilapalkissa näkyy yllä oleva kuvake. Tämä ilmaisin pysyy aktiivisena, kunnes nopeudenrajoitin poistetaan taas käytöstä istuimen nostinta laskemalla.

Istumistoiminnon rajoittimet

- **Kallistuksen raja**




Enimmäiskallistuksen rajakytkimen tarkoituksena on estää istuimen kallistusta tai selkänöjan kallistusta ylittämästä esiasetettua enimmäiskulmaa, kun istuimen nostin nousee yli tietyn pisteen. Ajoelektronikka pysähtyy automaattisesti, istuinkortissa näkyy harmaa huutomerkki ja kallistus tai selkänöjan kallistus taaksepäin estyy .



Tämän mukaan tilapalkissa näkyy istuinkuvake ja huutomerkki. Tämä ilmaisin pysyy aktiivisena, kunnes kallistusrajoitin poistetaan käytöstä istuimen nostinta laskemalla.

- **Istuimen noston lukitus**



Ohjauksen sähköjärjestelmä on varustettu anturilla, joka estää istuimen nostinta nousemasta yli tietyn pisteen, kun istuimen kallistus tai selkänöjan kallistus on säädetty yli tietyn pisteen. Ajoelektronikka pysähtyy automaattisesti, istuinkortissa näkyy harmaa huutomerkki ja laajennus estyy .



Tämän mukaan tilapalkissa näkyy istuinkuvake ja huutomerkki. Tämä ilmaisin pysyy aktiivisena, kunnes istuimen nostimen lukitus poistetaan käytöstä istuimen kallistusta liikuttamalla tai selkänöjaa ylös kallistamalla.

4.17 Yhteyskorttien määrittäminen

Yhteyskorttien avulla voit kommunikoida ulkoisten laitteiden kanssa. Kauko-ohjaimesi tukemia yhteystoimintoja ovat hiiren liikutus ja kytkinohjaus. Nämä toiminnot ovat oletuksena pois käytöstä. Ota yhteyskortit käyttöön ottamalla yhteyttä palveluntarjoajaasi.

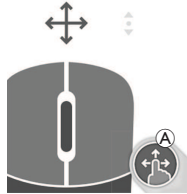
Hiiren liikutustoiminnon avulla voit ohjata tietokoneen tai kannettavan tietokoneen näytön kursoria pyörätuolin käyttäjän komennon avulla, esimerkiksi kauko-ohjaimen tai ulkoisten ohjaussauvojen avulla. Tällä hetkellä hiiren liikutustoiminnon käyttämiseen tarvitaan neljän kvadrantin käyttöä.

Kytkinohjaustoiminto on käytettävyyssominaisuus, jonka ansiosta voit liikkua kohteiden välillä ja valita niitä mobiililaitteellasi (Android ja iOS) kauko-ohjaimen ohjaussauvan tai kosketusnäytön avulla.

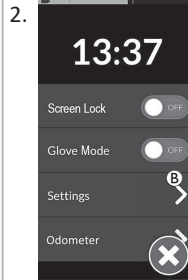
4.17.1 Laiteparin muodostaminen LiNX-järjestelmän kanssa

Laiteparin muodostaminen käyttäjän laitteen kanssa

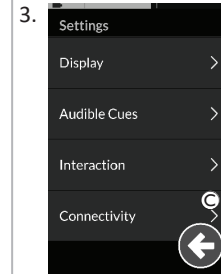
Kun haluat yhdistää LiNX-järjestelmän käyttäjän laitteeseen (tietokone tai kannettava tietokone), avaa yhteysasetusten valikko.



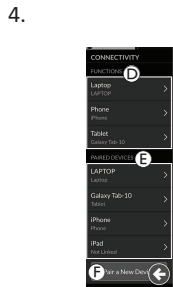
Paina pitkään selauspainiketta
A.



Tilanäyttö avautuu. Avaa
asetusvalikko B.



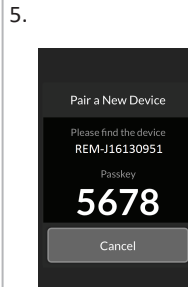
Settings
(Asetukset) -
valikko aukeaa.
Avaa
yhteysasetukset
C.



Avaa Connectivity (Yhteys) -
asetukset C. Tämä valikko on
jaettu kahteen osaan:

D Functions (Toiminnot) E Paired devices (Yhdistetyt laitteet)

Napauta valikon alaosassa
olevaa **Pair New Device**
(Yhdistä uusi laite) -painiketta
F.



Yhdistämisen salausavain
näkyvyyden näkyy kosketusnäytössä
yhdessä yhdistettävän LiNX-
laitteen nimen kanssa, tässä
esimerkissä REM-J16130951.

Mobiililaitteen yhdistäminen LiNX-järjestelmään



Tee tämä pian sen jälkeen, kun kauko-ohjaimesta on tehty laitepari. Muuten tapahtuu aikakatkaus.

Katso mobiililaitteesi käyttöoppaasta, miten Bluetooth-yhteys kauko-ohjaimesi muodostetaan.

Pöytätietokoneen tai kannettavan tietokoneen yhdistäminen LiNX-järjestelmään



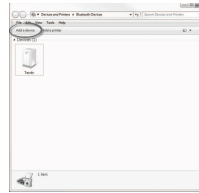
Tee tämä pian sen jälkeen, kun kauko-ohjaimesta on tehty laitepari. Muuten tapahtuu aikakatkaaisu.

1. Avaa **Devices and Printers** (Laitteet ja tulostimet) -valintaikkuna Windows-tietokoneessasi tai kannettavassa tietokoneessasi.

Tämän voi tehdä usealla eri tavalla:

- Start (Käynnistä) → Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)
- Start (Käynnistä) → Control Panel (Ohjauspaneeli) → Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)
- Kuvakealue → napsauta Bluetooth-laitteen kuvaketta

2.



Napsauta **Devices and Printers** (Laitteet ja tulostimet) -valintaikkunassa **Add a device** (Lisää laite) -painiketta.

3.



Kaikki saatavilla olevat laitteet ovat näkyvissä. Etsi kosketusnäytössä (REM-J16130951) näkyvä LiNX-laitteen nimi ja valitse se. Napsauta **Next** (Seuraava) -painiketta.

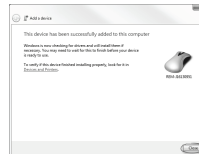
4.



Odota, että laite yhdistyy.

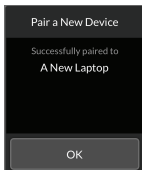
Napsauta **Next** (Seuraava) -painiketta heti, kun laite on yhdistetty.

5.

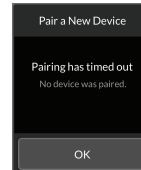


Päätä **Add a device** (Lisää laite) -toiminto napsauttamalla **Close** (Sulje) -painiketta.

6.



Jos laitteen yhdistäminen onnistuu, kauko-ohjaimessa näkyy vahvistusnäyttö. Jatka napauttamalla **OK**-painiketta.



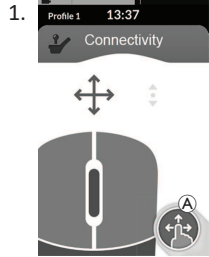
Jos laitetta ei ole yhdistetty määritetyn ajan sisällä, näkyviin tulee viesti "No device was paired" (Laitetta ei yhdistetty). Jatka napauttamalla **OK**-painiketta.



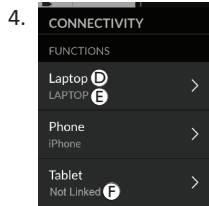
LiNX-järjestelmään voi yhdistää kymmenen laitetta milloin tahansa. Jos tämä raja on täyttynyt ja sinun on lisättävä enemmän laitteita, harkitse jo yhdistettyjen laitteiden unohtamista, katso kohta 4.18.2 *Hiiren liikustustoiminnon käyttäminen, sivu 71*.

4.17.2 Yhteyskortin liittäminen käyttäjän laitteeseen

Yhteyskorttien on oltava liitettynä yhdistettyyn laitteeseen. Liitä yhteyskortti laitteeseen avaamalla yhteysasetusten valikko.

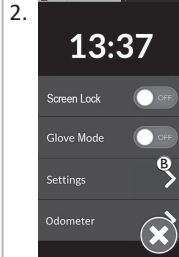


Paina pitkään selauspainiketta **A**.



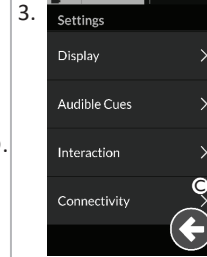
Yhteyskorttien nimet näkyvät **Functions** (Toiminnot) -osiossa.

- D** Toiminnon nimi
- E** Liitetty laite
- F** Ei liitettyä laitetta



Tilanäyttö avautuu. Avaa asetusvalikko **B**.

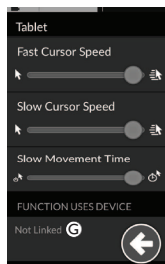
5. Liitä yhteyskortti yhdistettyyn laitteeseen napauttamalla asianmukaista valikkokohdetta.




Settings (Asetukset) -valikko aukeaa. Avaa yhteysasetukset **C**.

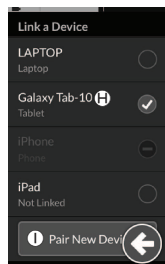
6. Jos käytät hiiren liikustustoimintokorttia, kursorin nopeusasetukset näkyvät yläosassa. Selaa alas **Function Uses Device** (Toiminto käyttää laitetta) -kohtaan.


7.



Napauta **Not Linked** (Ei liitetty) -painiketta .

8.



Yhdistä uuteen laitteeseen valitsemalla jokin luettelon  yhdistetyistä laitteista tai napauttamalla **Pair New Device** (Yhdistä uusi laite) -painiketta . Käytössä olevan laitteen voi tunnistaa laitteen nimen takana olevasta vihreästä kookusta.

4.17.3 Laitteiden yhdistäminen LiNX-järjestelmään


Yhdistä laite valitsemalla asianmukainen yhteyskortti profiilista. Jos yhteystoiminto on yhdistetty laitteeseen, ja laite on liitetty toimintoon, se yrittää yhdistää laitteeseen Bluetooth-yhteyden kautta.

Bluetooth-tilanilmaisoin näyttää, milloin LiNX-järjestelmän ja käyttäjän laitteen välinen Bluetooth-yhteys

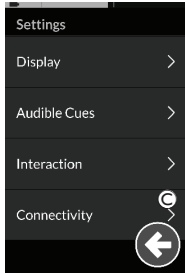
- on pois käytöstä 
- yhdistää 
- tai yhdistetty. 

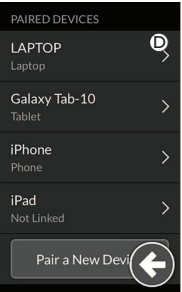
Jos Bluetooth-yhteyttä ei voida muodostaa, se palaa pois käytöstä -tilaan.


4.17.4 Yhdistettyjen laitteiden erottaminen

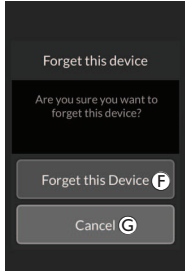
- 

Paina pitkään selauspainiketta (A).
- 

Tilanäyttö avautuu. Avaa asetusvalikko (B).
- 

Settings (Asetukset) -valikko aukeaa. Avaa yhteysasetukset (C).
- 

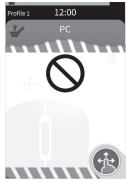
Valitse yhdistetty laite kohdassa **Paired Devices** (Yhdistetyt laitteet), esim. kannettava tietokone (D).
- 

Tarkista tiedot seuraavasta näytöstä ja napauta **Forget this Device** (Unohda tämä laite) -painiketta (E).
- 

Peruuta poistaminen napauttamalla **Forget this Device** (Unohda tämä laite) -painiketta (F) uudelleen tai napauttamalla **Cancel** (Peruuta) -painiketta (G).

4.17.5 Yhteyskortin valitseminen

Lisätietoa käyttäjätoimintokorttien valitsemisesta on kohdassa 4.4 *Suoran selauksen käyttäminen*, sivu 25 tai 4.5 *Epäsuoran selauksen käyttäminen*, sivu 27.



Jos profiiliin yhteyskorttia ei ole määritetty täysin tai siihen liittyy virhe, se luokitellaan käyttökeltomaksi.

Yhteyskortin käyttökeltomuuteen voi olla useita eri syitä. Niitä ovat seuraavat:

- toiminnon ensisijainen komento puuttuu
- Bluetooth-moduulin laitteistovirheet
- liitettyä laitetta ei ole tai
- Bluetooth-toimintoa ei ole otettu käyttöön.

Jos syy on jompikumpi kahdesta jälkimmäisestä, kortin voi valita, sillä ongelmat voi korjata myöhemmin.

4.18 Hiiren liikutus

	(A)	Yhteyskortin nimi	Nimeä voidaan käyttää tämän kortin yksilöivään tunnistamiseen.	
	(B)	Hiirensiirto-osoitin		Hiirensiirto-osoitin muuttuu harmaasta siniseksi, kun se on aktiivinen, toisin sanoen, kun käyttäjän komento ohjaa yhdistetyn laitteen kursoria.
	(C)	Hiiren ykköspainike	Napsauta hiiren ykkös- ja kakkospainiketta napauttamalla kosketusnäytön ykkös- ja kakkospainikkeita.	
	(D)	Hiiren kakkospainike		
	(E)	Selauksen osoitin		Selauksen osoitin muuttuu harmaasta siniseksi, kun se on aktiivinen, toisin sanoen, kun käyttäjän komento ohjaa yhdistetyn laitteen selausta.
	(F)	Bluetooth-yhteyden tila		Bluetooth-tilanilmaisim näyttää LiNX-järjestelmän ja käyttäjän laitteen välisen Bluetooth-yhteyden tilan: <ul style="list-style-type: none"> • on pois käytöstä • yhdistää • on yhdistetty

4.18.1 Hiiren liikutustoiminnon määrittäminen

Seuraavassa määritystoimenpiteessä oletuksena on, että yhteyskortit ovat saatavilla ja valittavissa yhdessä tai useammassa profiilissa ja että yhteyskortit sisältävät hiiren liikutustoimintoja. Oletuksena on myös, että tietokoneessa tai kannettavassa tietokoneessa, johon LiNX-järjestelmä yhdistetään, on aktiivinen Bluetooth-yhteys.

Hiiren liikutustoiminnon käyttö:


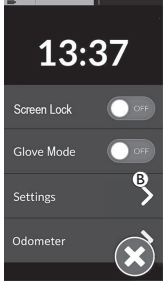
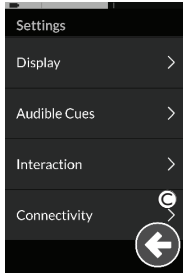
1. LiNX-järjestelmän on oltava yhdistetty (Bluetooth-yhteyden kautta) käyttäjän laitteeseen, ja
2. yhteyskortin on oltava liitetty yhdistettyyn laitteeseen.

Määritystoimenpide voidaan tehdä missä tahansa järjestyksessä, mutta se sisältää seuraavat vaiheet:

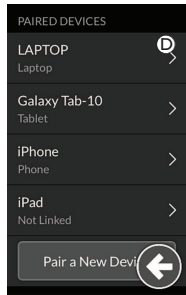
- yhteyskortin valitseminen
- LiNX-järjestelmän yhdistäminen käyttäjän laitteeseen
- yhteyskortin liittäminen käyttäjän laitteeseen ja
- hiiren liikutustoiminnon (kohdistimen nopeuden) määrittäminen.

Hiiren liikutustoiminnon (kohdistimen nopeuden) määrittäminen

Kursorin nopeusasetukset ovat yhteystoiminnon valikossa.

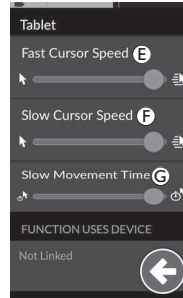
1.  Paina pitkään selauspainiketta **A**.
2.  Tilinäyttö avautuu. Avaa asetusvalikko **B**.
3.  Settings (Asetukset) -valikko aukeaa. Avaa yhteysasetukset **C**.

4.



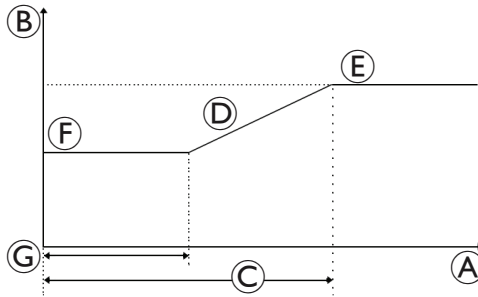
Määritä kohdistinasetukset avaamalla yhteystoiminto, esim. **D**.

5.






Jokaiselle hiiren liikutustoiminnolle voidaan määrittää seuraavat kursoriasetukset:





- Fast Cursor Speed (Nopea kursorinopeus) **E**
- Slow Cursor Speed (Hidas kursorinopeus) **F**
- Slow Movement Time (Hitaan liikkeen aika) **G**



- E** Fast Cursor Speed (Nopea kursorinopeus)
- F** Slow Cursor Speed (Hidas kursorinopeus)
- G** Slow Movement Time (Hitaan liikkeen aika)
- H** X-akseli: aika
- I** Y-akseli: nopeus
- J** Kasvu
- K** 2 x Slow Movement Time (Hitaan liikkeen aika)

Fast Cursor Speed (Nopea kursorinopeus) **E**: Asettaa nopeuden, jolla hiiren kohdistimen nopeus **I** nousee sen jälkeen, kun hitaan liikkeen aika **G** on päättynyt. Slow Movement Time (Hitaan liikkeen aika) -asetuksen aikana hiiren kursori liikkuu kuitenkin Slow Cursor Speed (Hidas kursorinopeus) -asetuksen **F** mukaan. Fast Cursor Speed (Nopea kursorinopeus) määritetään siten, että voit liikuttaa kursoria nopeasti pitkiä matkoja. Fast Cursor Speed (Nopea kursorinopeus) -asetuksen on oltava sama tai suurempi kuin Slow Cursor Speed (Hidas kursorinopeus) -asetus.

Slow Cursor Speed (Hidas kursorinopeus) : Asettaa nopeuden, jolla hiiren osoitin liikkuu, kun sitä aluksi ohjataan. Nopeus pysyy ennallaan määritetyn Slow Movement Time (Hitaan liikkeen aika) -asetuksen mukaisen ajan . Slow Cursor Speed (Hidas kursorinopeus) määritetään siksi, että voit liikuttaa hiiren kursoria hitaasti pieniä matkoja, mikä on hyödyllistä pienissä säädöissä, erityisesti, kun liikutaan lähellä olevien näyttökuvakkeiden välillä. Slow Cursor Speed (Hidas kursorinopeus) -asetuksen on oltava sama tai pienempi kuin Fast Cursor Speed (Nopea kursorinopeus) -asetus .

Slow Movement Time (Hitaan liikkeen aika) : Asettaa ajan, jonka verran hiiri liikkuu Slow Cursor Speed (Hidas kursorinopeus) -asetuksen  mukaan ennen nopeutumistaan nopealle kursorinopeudelle . Slow Cursor Speed (Hidas kursorinopeus) -asetuksen ja Fast Cursor Speed (Nopea kursorinopeus) -asetuksen välinen kasvu-aika vastaa tämän asetuksen määritettyä aikaa .

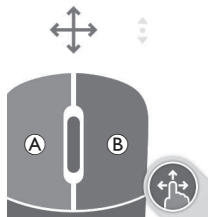
4.18.2 Hiiren liikutustoiminnon käyttäminen

Seuraavassa toimintakuvauksessa oletetaan, että yhteyskortti, jossa on hiiren liikutustoiminto, on otettu käyttöön kohdassa *4.18.1 Hiiren liikutustoiminnon määrittäminen*, sivu 69 kuvatulla tavalla.

Kursorin liikuttaminen

Kursori liikkuu käyttäjän laitteessa siihen suuntaan, joka on kartoitettu syötteessä. Kursorin nopeus on ensin hidas, mikä on ihanteellista pienissä tai tarkoissa liikkeissä, ja kasvaa sitten pienen jakson jälkeen (määritetään Slow Movement Time [Hitaan liikkeen aika] -asetuksella), jolloin kursori voi liikkua suuremman etäisyyden lyhyemmässä ajassa. Lisätietoa kursorin asetuksista on kohdassa *4.18.1 Hiiren liikutustoiminnon määrittäminen*, sivu 69.

Oikea tai vasen napsautus



1. Käytä oikeaa tai vasenta napsautusta napauttamalla napauttamalla kosketusnäytön vastaavia painikkeita (A tai B). Painikkeen napauttaminen muuttaa sen värin harmaasta siniseksi.

Selaaminen

Selaustilapainike on ulkoinen painike, kuten munakytin tai buddy-painike.

1. Pidä selaustilapainiketta painettuna.
2. Selaa ylös ja alas käyttämällä määritettyä käyttäjän komentoa tai ohjelmoituja ohjauskomentoja.
3. Lopeta selaus vapauttamalla selaustilapainike.

Yhteyden katkaiseminen

Lopeta hiiren liikutustoiminnon käyttäminen valitsemalla toinen toimintokortti profiilista. Kun yhteyskortin valinta on poistettu, Bluetooth-yhteys katkeaa.

4.19 Switch Control (Kytkinohjaus)

	Ⓐ	Yhteyskortin nimi	Nimeä voidaan käyttää tämän kortin yksilöivään tunnistamiseen.	
	Ⓑ	Bluetooth-yhteyden tila		Bluetooth-tilanilmaisimien näyttää LiNX-järjestelmän ja käyttäjän laitteen välisen Bluetooth-yhteyden tilan: <ul style="list-style-type: none"> • on pois käytöstä • yhdistää • on yhdistetty
	Ⓒ	Kytkinohjausilmaisimien		Kytkinohjausilmaisimien vaihtelee sen mukaan, onko laitteesi yhdistetty Bluetoothiin kautta ja onko kytkinohjaus käytössä: <ul style="list-style-type: none"> • on pois käytöstä • on yhdistetty • käytössä

4.19.1 Kytkinohjauksen asetusten määrittäminen

Seuraavassa määrittämisohjeissa oletuksena on, että kytkinohjauksen yhteyskortti on saatavilla ja valittavissa yhdessä tai useammassa profiilissa. Oletuksena on myös, että käyttäjän laitteessa (iOS tai Android), johon LiNX-järjestelmä yhdistetään, on aktiivinen Bluetooth-yhteys.

Kytkinohjaustoiminnon käyttäminen:

1. LiNX-järjestelmän on oltava yhdistetty (Bluetooth-yhteyden kautta) käyttäjän laitteeseen.
2. Kytkinohjauksen yhteyskortin on oltava liitetty yhdistettyyn laitteeseen.

Määrittämisohjeita voidaan tehdä missä tahansa järjestyksessä, mutta se sisältää seuraavat vaiheet:

- kytkinohjauksen yhteyskortin valitseminen
- LiNX-järjestelmän yhdistäminen käyttäjän laitteeseen
- kytkinohjauksen yhteyskortin liittäminen käyttäjän laitteeseen
- kytkinohjauksen määrittäminen.

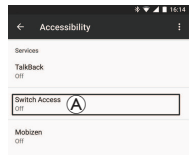
Kytkinohjauksen määrittäminen

Ennen kuin voit käyttää kytkinohjausta, sinun on tunnistettava kytkimet, joita aiot käyttää, ja määritettävä jokaiselle kytkimelle toiminto. Jos esimerkiksi haluat matkapuhelimesi palaavan aloitusnäyttöön, kun napautat kauko-ohjaimen kosketusnäyttöä, sinun on tunnistettava kosketusnäyttö kytkinkomennoksi ja määritettävä sitten kytkimen toiminto aloituspainikkeelle.

4.19.2 Kytkinohjauksen asetusten määrittäminen (Android)

Mobiililaitteesi kuvaus voi vaihdella markkinoilla olevien eri Android-versioiden perusteella. Katso lisätietoja käyttöoppaasta tai **Android Accessibility Help** (Android-käyttötuki) -sivuilta.

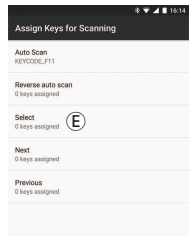
1.



Settings
> Accessibility
> Switch Access
 (Asetukset >
 Käytettävyys >
 Kytkinten käyttö)

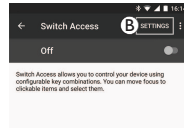
Avaa
 mobiililaitteen
 kytkinohjausvalikk
 o (A).

4.



Valitse luettelosta
 toiminto, jota
 haluat säätää,
 esim. **Select**
 (Valitse).
 Järjestelmä pyytää
 sinua ottamaan
 ulkoisen kytkimen
 käyttöön.

2.



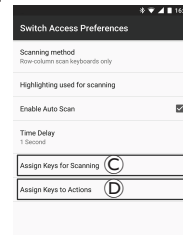
Avaa **Settings**
 (Asetukset) -
 valikko (B).

5.



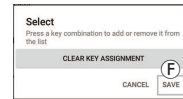
Ota ulkoinen
 kytkin käyttöön
 esimerkiksi
 napauttamalla
 kosketusnäyttö
 ä tai
 kääntämällä
 ohjaussauvaa
 vasemmalle.

3.



Avaa **Assign Keys for Scanning**
 (Määritä näppäimet skannaamista varten)
 -valikko (C) tai **Assign Keys to Actions**
 (Määritä näppäimet toiminnoille) -valikko
 (D). Androidissa toimintoja on kahdessa eri
 valikossa.

6.



Napsauta **Save** (Tallenna) -painiketta.

7.

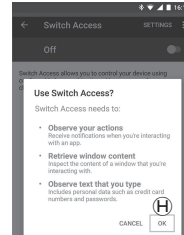
Lisää tarvittaessa lisää kytkimiä toistamalla vaiheet.

8.



Ota kytkinohjaus käyttöön **Ⓒ**.

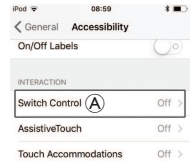
9.



Ota kytkinohjaus käyttöön valitsemalla **OK** **Ⓗ**.

4.19.3 Kytkinohjauksen asetusten määrittäminen (iOS)

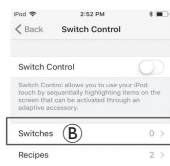
1.



Settings > General > Accessibility > Accessibility (Asetukset > Yleistä > Käytettävyys)

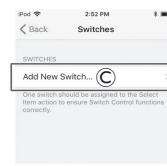
Avaa mobiililaitteen kytkinohjausvalikko **Ⓐ**.

2.



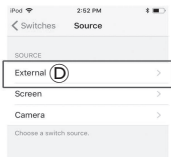
Avaa **Switches** (Kytkimet) -valikko **Ⓑ**.

3.



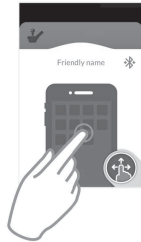
Napauta valikkokohtaa **Add new Switch** (Lisää uusi kytkin) **Ⓒ**.

4.



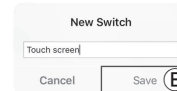
Napauta **External** (Ulkoinen) -painiketta **Ⓓ**. Järjestelmä pyytää sinua ottamaan ulkoisen kytkimen käyttöön.

5.

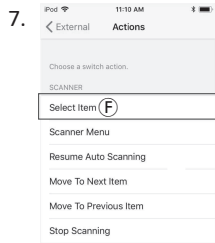


Ota ulkoinen kytkin käyttöön esimerkiksi napauttamalla kosketusnäyttöä tai kääntämällä ohjaussauvaa vasemmalle.

6.



Nimeä ulkoinen komento yksilöllisellä nimellä, kuten **Kosketusnäyttö** tai **Oikea**. Napsauta sitten **Save** (Tallenna) -painiketta **Ⓔ**.

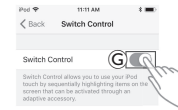


Määritä toiminto kytkimelle. Valitse **Actions** (Toiminnot) -valikosta kytkimen toiminto, kuten **Select Item** (Valitse kohde) **F**.

8.

Lisää tarvittaessa lisää kytkimiä toistamalla vaiheet.

9.



Ota kytkinohjaus käyttöön **C**.

4.19.4 Kytkinohjauksen käyttö

Seuraavassa toimintakuvauksessa oletetaan, että yhteyskortti, jossa on kytkinohjaustoiminto, on otettu käyttöön kohdassa *4.19.1 Kytkinohjauksen asetusten määrittäminen*, sivu 72 kuvatulla tavalla.

Liikkumisvälineen hallinta

1. Paina kauko-ohjaimesi esimääritettyä kytkintä. Mobiililaitteesi suorittaa sille asetetun toiminnon.

Yhteyden katkaiseminen

Lopeta kytkinohjauksen käyttäminen valitsemalla toinen toimintokortti profiilista. Kun kytkinohjauksen yhteyskortin valinta on poistettu, Bluetooth-yhteys katkeaa.

4.20 Äänimerkit

Äänimerkit ovat kauko-ohjaimen kaiuttimesta kuuluvia ääniä, jotka kuvaavat tiettyä järjestelmätapahtumaa tai selaustoimintoa. Äänimerkkien tarkoitus on auttaa hahmottamaan, missä kohtaa LiNX-järjestelmää käyttäjä on, ja niistä on erityisesti hyötyä

- käyttäjille, joilla on heikko näkö tai
- käyttäjille, jotka eivät näe näyttöä, tai
- käyttäjille, jotka kaipaavat lisäpalautetta tekemistään toiminnoista, jotta näyttöä ei tarvitse katsoa jatkuvasti.

Lisätietoja kauko-ohjaimen äänimerkkien määrittämisestä on kohdassa *4.2.4 Asetusten määrittäminen, sivu 21*.




Äänimerkkejä on kahdenlaisia.

- Tapahtumaäänet: nämä äänimerkit toistetaan järjestelmätapahtumien yhteydessä.
- Selausäänet: nämä äänimerkit toistetaan vastauksena valikon selaamiseen.

Tapahtumaäänet





 Kaikilla järjestelmätapahtumilla ei ole äänimerkkiä. Äänimerkkiä ei kuulu esimerkiksi silloin, kun järjestelmä siirtyy lepotilaan.

Tapahtumaäänissä on kaksi tai kolme säveltä, jotka soitetaan tiettyyn tilaan siirryttäessä.

Tapahtumatyyppi	Ääni	Tapahtumaäänien ehto
Menu (-valikko)		Soitetaan selausvalikkoon siirryttäessä.
Valmiustila		Soitetaan valmiustilaan siirryttäessä.
Virrankatkaisu / lepotilaan siirtyminen		Soitetaan ennen virran katkaisemista tai lepotilaan siirtymistä.

Selausäänet





Selausääniä soitetään valikon selaamisen aikana, kun toimintovalikon kohde korostetaan, ja uudelleen toimintokorttiin siirryttäessä.

Selaustyyppi	Ääni	Selausäänen ehto
Ajotoiminto		Soitetaan, kun ajovalikon kohde korostetaan, ja uudelleen toimintokorttiin siirryttäessä.
Istumistoiminto		Soitetaan, kun istuinvalikon kohde korostetaan, ja uudelleen toimintokorttiin siirryttäessä.
Yleistoisiminto		Soitetaan, kun yleistoisimintovalikon kohde korostetaan, ja uudelleen toimintokorttiin siirryttäessä.
Hiiren liikutus- / kytkintoiminto		Soitetaan, kun hiiren liikutustoiminnon tai kytkimen valikkokohde korostetaan, ja uudelleen toimintokorttiin siirryttäessä.

Toimintotunniste

Toimintotunniste on valinnainen äänimerkki, joka soitetään heti selausäänen jälkeen. Se ilmoittaa luvun toistamalla samaa säveltä, joten sillä voidaan osoittaa esimerkiksi samantyyppiset toiminnot samassa profiilissa.

Toimittaja voi asettaa toimintotunnisteen. Sävel voi toistua **1–6** kertaa. Parametrille voi asettaa myös arvon **None** (Ei mitään) tai **Reverse** (Käänteinen). Jos asetuksena on **None** (Ei mitään), toimintotunnistetta ei toisteta selausäänen jälkeen. Jos asetuksena on **Reverse** (Käänteinen), järjestelmä toistaa yksittäisen sävelen, joka on pidempi ja taajuudeltaan korkeampi kuin toistuvan toimintotunnisteen sävel.

Toiminto = Ajo 1	Tunniste = Ei mitään	Toiminto = Ajo 2	Tunniste = 1	Toiminto = Ajo 3	Tunniste = 2	Toiminto = Ajo 4	Tunniste = Käänteinen
							

Tässä esimerkissä näytetään neljä saman profiilin ajotoimintoa. Ajotoiminnoille on asetettu seuraavat toimintotunnistheet: **Ei mitään, 1, 2 ja Taakse**.

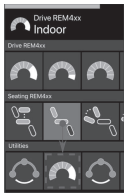
Profiili-indeksi



Kun käyttäjä selaa eri profiilien välillä, järjestelmä soittaa profiili-indeksin: yhden sävelen ensimmäiselle profiilille, kaksi säveltä toiselle, kolme säveltä kolmannelle ja niin edelleen.

Kun selaamiseen käytetään valikkovalintaa luettelonäkymässä, valikkoselausta luettelonäkymässä tai valikkoselausta ruudukkonäkymässä, profiili-indeksin ääni soitetään yksinään. Eli profiili-indeksin soittamisen jälkeen muita äänimerkkejä ei soiteta.

Kun ruudukkonäkymässä käytetään suoraa navigointia tai valikkovalintaa, yhden profiilin toiminnosta voi siirtyä suoraan viereisen profiilin toimintoon, jolloin profiili-indeksin jälkeen soitetään uusi äänimerkki, joka kertoo uuden korostetun toiminnon.



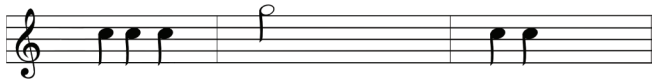
Jos käyttäjä esimerkiksi siirtyy jostain toisen profiilin toiminnosta kolmannen profiilin toiseen toimintoon, profiili-indeksin jälkeen soitetään uusi äänimerkki, joka kertoo tämän toiminnon.

Esimerkki

Profiili-indeksi

Toiminto

Tunniste



Jos myös toimintotunnisteita käytetään, äänimerkissä on kolme elementtiä:

1. profiili-indeksi (esim. kolme säveltä kolmannen profiilin merkiksi)
2. selausääni (esim. ajotoiminto)
3. toimintotunniste (esim. toimintotunnisteelle asetettu arvo 2)

4.21 Toissijaisten komentojen käyttäminen



HUOMIO!

Loukkaantumisvaara

Jos ulkoista komentoa käytetään, tahattomat toiminnot tai nopeusasetukset voivat aiheuttaa odottamatonta toimintaa.

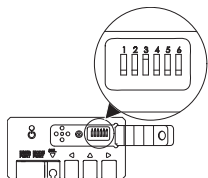
— Vältä odottamaton toiminta tarkistamalla, mikä toiminto on käytössä ja mikä toiminnon nopeudeksi on asetettu.

Jos et voi käyttää tavallista ohjaussauvaa, voit ohjata järjestelmää ulkoisen komennon avulla. Ajotoimintoa voidaan ohjata kaikilla seuraavilla komennoilla. Joillain seuraavista komennoista voi myös ohjata mahdollisia istuin- tai valotoimintoja toimintokortteja vaihtamalla.

Jos suhteellinen ohjaussauva tai imaisu ja puhallus -pääohjauslaite on käytössä, pyörätuolia voidaan ajaa eteen, taakse, oikealle tai vasemmalle neljän kvadrantin (4Q) käytöllä ilman lisäkytkimiä. Tämä eroaa kolmeen kvadranttiin (3Q), kuten pääohjauslaitteeseen tai nelikytkimiseen läheisysohjauslaitteeseen perustuvasta käytöstä. Siinä on mahdollista liikkua eteen, oikealle tai vasemmalle läheisyysantureiden avulla. Jotta pyörätuolilla voidaan ajaa taaksepäin tai toimintokortteja vaihtaa, tarvitaan lisäkytkin tai -anturi.

Pääohjauslaite ja nelikytkiminen läheisysohjauslaite toimitetaan kytkinrasian mukana, jotta jälleenmyyjä voi määrittää ohjauslaitteet yksilöllisten tarpeidesi mukaan vaihtokytkinten avulla.

Oletusvaihtokytkimen asennus:



1 Nollaus-/peruutuskytkin poistettu käytöstä.

4 Ei käytössä tällä hetkellä.

2 Ei käytössä tällä hetkellä.

5 Ei käytössä tällä hetkellä.

3 Käytössä pyörätuolin virran kytkemistä varten.

6 Äänimerkin osoitin pois käytöstä.



Kaikki alla olevat osat kuvaavat oletusasetuksen käyttöä. Ota yhteyttä jälleenmyyjään yksilöllisiä asetuksia varten.

4.21.1 Sivuun työnnettävän Chin Control -ohjaimen käyttäminen



VAROITUS!

Vamman tai kuoleman vaara

Pienet osat voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran, joka voi johtaa loukkaantumiseen tai kuolemaan.

- Älä irrota mitään pieniä osia.
- Valvo tarkasti lapsia, lemmikkejä tai henkilöitä, joilla on fyysisiä/henkisiä rajoitteita.



HUOMIO!

Vamman tai vaurion vaara

Tankojen muokkauksesta, kuten tankojen lyhennyksestä, syntyvät terävät reunat tai puuttuvat suojakorkit voivat aiheuttaa vamman tai vaurion.

- Siisti leikkausreuna huomattavan lyhentämisen jälkeen.
- Aseta suojakorkki takaisin paikalleen leikkausreunan siistimisen jälkeen.
- Tarkista, että suojakorkki istuu tiukasti.



HUOMIO!

Henkilövahingon tai vaurioitumisen vaara

Vaatteet tai asusteet voivat rajoittaa Chin Control -ohjaimen asianmukaista toimintaa tai estää sen.

- Varmista kaapeleiden asianmukainen kytkentä ennen ensimmäistä käyttökertaa.
- Varmista, ettei käyttöalueella ole koskaan vaatteita tai asusteita.



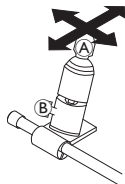
HUOMAUTUS

Chin Control -ohjaimeen kuulumattomat ylimääräiset esineet voivat vaurioittaa ohjainta.


- Älä ripusta esineitä, kuten vaatteita tai lisävarusteita Chin Control -ohjaimen mihinkään osaan.

Ajaminen

Tämän suhteellisen ohjaussauvan kallistamiseen tarvitaan vähemmän voimaa kuin tavallisen ohjaussauvan kallistamiseen.



1. Kallista ohjaussauva (A) pois neutraalista asennosta haluamaasi suuntaan.

 Voit säätää ohjaussauvaa tarpeen mukaan käyttämällä siipipulttia (B).

 Katso lisätietoja ajamisesta kohdasta 4.8 *Suhteellinen/tarkka ajotila*, sivu 37.

Manuaalinen Chin Control -ohjain

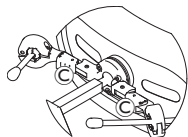
Toimintokorttien vaihtaminen

Munakytkin, jota käytetään toimintojen tai profiilien vaihtamiseen, on oletuksena kiinnitettyinä päätukeen.

1. Vaihda toimintokortti painamalla munakytkintä lyhyesti.
2. Vaihda profiili painamalla munakytkintä pitkään.

 Katso toimintokortin ja profiilin ero kohdasta 2.2.3 *Käyttäjätointokortin yleiskatsaus*, sivu 8.
Katso tietoa istuimen sähköisten toimintojen käyttämisestä kohdasta 4.16.1 *Istuinkorttien avulla*, sivu 54.

Ohjainten siirtäminen sisään- ja ulospäin



1. Paina lukituslaitetta (C) (päätuon takana) ja käännä ohjaussauvaa tai munakytkintä sisään- tai ulospäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.

Sähköinen Chin Control -ohjain

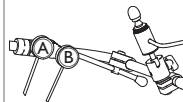
Toimintokorttien vaihtaminen

Piko-painikkeet on oletusarvoisesti asennettu leukaohjaimeen.

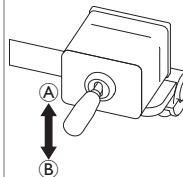
1. Vaihda toimintokorttia painamalla lyhyesti mustaa Piko-painiketta (B).
2. Vaihda profiilia painamalla mustaa Piko-painiketta (B) pitkään.

Sähköpyörätuolin kytkeminen pois päältä / päälle

1. Kytke sähköpyörätuoli pois päältä / päälle painamalla punaista Piko-painiketta (A).



Ohjainten siirtäminen sisään- ja ulospäin



Liitosohjaussauva ohjaa Chin Control -ohjaimen liikettä.

1. Liikuta liitosohjaussauvaa haluamaasi suuntaan, kunnes Chin Control -ohjain on halutussa asennossa.
ylös (A)--> liikkuu ylös- ja ulospäin
alas (B)--> liikkuu alas- ja sisäänpäin

4.21.2 Pediatriksen kompaktin ohjaussauvan käyttäminen

4.21.3 Micro Extremity Control -ohjaussauvan käyttäminen



VAROITUS!

Vamman tai kuoleman vaara

Irralliset pienet osat voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran, joka voi johtaa loukkaantumiseen tai kuolemaan.

- Älä irrota mitään pieniä osia ohjaussauvan nupin vaihtaminen pois lukien.
- Älä jätä irrotettua ohjaussauvan nuppia valvomatta.
- Valvo tarkasti lapsia, lemmikkejä tai henkilöitä, joilla on fyysisiä/henkisiä rajoitteita.

Ajaminen



1. Kallista ohjaussauva pois neutraalista asennosta haluamaasi suuntaan.



Katso lisätietoja ajamisesta kohdasta *4.8 Suhteellinen/tarkka ajotila, sivu 37*.

Toimintokorttien vaihtaminen



Lisätietoja toimintokorttien vaihtamisesta on kohdassa *4.3 Toimintojen valitseminen, sivu 24*.



Katso toimintokortin ja profiilin ero kohdasta *2.2.3 Käyttäjätoimintokortin yleiskatsaus, sivu 8*.
Katso tietoa istuimen sähköisten toimintojen käyttämisestä kohdasta *4.16.1 Istuinkorttien avulla, sivu 54*.

Ajaminen



Tämän suhteellisen ohjaussauvan kallistamiseen tarvitaan vain vähän voimaa.

1. Kallista ohjaussauva pois neutraalista asennosta haluamaasi suuntaan.

Toimintokorttien vaihtaminen



1. Vaihda toimintokortti painamalla lyhyesti ohjaussauvaa **A**.
2. Vaihda profiili painamalla pitkään ohjaussauvaa **A**.

4.21.4 Kompaktin yhden kytkimen ohjaussauvan käyttäminen

Ajaminen



1. Kallista ohjaussauva pois neutraalista asennosta haluamaasi suuntaan.



Katso lisätietoja ajamisesta kohdasta 4.8 *Suhteellinen/tarkka ajotila*, sivu 37.

Toimintokorttien vaihtaminen



1. Vaihda toimintokortti painamalla lyhyesti ohjaussauvan painiketta (A).
2. Vaihda profiili painamalla pitkään ohjaussauvan painiketta (A).



Katso toimintokortin ja profiilin ero kohdasta 2.2.3 *Käyttäjätointokortin yleiskatsaus*, sivu 8.
Katso tietoa istuimen sähköisten toimintojen käyttämisestä kohdasta 4.16.1 *Istuinkorttien avulla*, sivu 54.

4.21.5 Imaisu ja puhallus -toiminnon käyttäminen



HUOMIO!

Henkilövahingon tai vaurioitumisen vaara


Imaisu ja puhallus -ohjauslaitteen, suukappale ja hengitysletku mukaan lukien, virheellinen asennus tai kunnossapito voi aiheuttaa vammoja tai vaurioita.


Jos imaisu ja puhallus -käyttöliittymämoduulin sisään pääsee vettä, yksikkö voi vahingoittua.

Liialliset sylkijäämät suukappaleessa voivat heikentää toimintaa.

Järjestelmässä olevat tukkeumat, sylkipysäyttimen tukos tai ilmuuodot voivat estää imaisu ja puhallus -toiminnon asianmukaisen toiminnan.

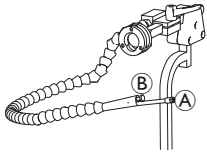
- Varmista, että pyörätuolin, muun muassa sähköisen istuimen, liikkuvat osat EIVÄT purista tai vahingoita imaisu ja puhallus -letkustoa.
- Sylkipysäytin ON ASENNETTAVA, jotta voidaan pienentää riskiä, että vettä tai sylkeä pääsee imaisu ja puhallus -käyttöliittymämoduuliin.
- Huuhtelee suukappale ja hengitysletku vähintään kahdesti viikossa lämpimällä juoksevilla vedellä. Desinfioi puhdistuksen jälkeen suuedellä.
- Suukappaleen ON OLTAVA täysin kuiva ennen asennusta.
- Jos imaisu ja puhallus -toiminto ei toimi oikein, tarkista järjestelmä tukkeumien, sylkipysäyttimen tukoksen ja ilmuuotojen varalta. Vaihda suukappale, hengitysletku ja sylkipysäytin tarvittaessa.

 Katso lisää huolto- ja puhdistusohjeita kohdasta *5 Kunnossapito, sivu 98*.


 Imaisu ja puhallus -toiminto ei ole kaikista käytettävien tai intuitiivisin ohjausmenetelmä, ja sen käyttäminen edellyttää siksi huomattavan paljon harjoittelua. Alun säätövaiheet on paras tehdä ulkona ja rajoittamattomalla mutta turvallisella alueella. Lisäksi avustajan apua suositellaan.

Ajaminen

Ajotoimintokortit imaisu ja puhallus -toiminnolle esimääritetään lukitun ajon tilassa. Katso lisätietoja kohdasta *4.10 Lukitun ajon tila, sivu 40*.



1. Aja eteenpäin puhaltamalla voimakkaasti suukappaleeseen **A**.
2. Aja taaksepäin imaisemalla voimakkaasti suukappaletta.
3. Kun olet lukitun ajon tilassa, käänny oikealle puhaltamalla varovasti suukappaleeseen.
4. Kun olet lukitun ajon tilassa, käänny vasemmalle imaisemalla suukappaletta varovasti.


 Lisätietoa voimakkaiden ja varovaisten komentojen kalibroinnista on LiNX-järjestelmän huolto-oppaassa.

Pysähtyminen

Suukappaleeseen on asennettu huulikytkin **B**. Tätä kytkintä voidaan käyttää ulkoisena pysäytyskytkimenä lukitun ajon tilassa. Kun olet lukitun ajon tilassa, ajokomentoja ei tarvitse antaa koko ajan, mutta suukappaleen on oltava suussasi. Heti, kun huulikytkintä painetaan ajon aikana, pyörätuoli pysähtyy.

Toimintokorttien vaihtaminen

Huulikytkintä voidaan käyttää myös tilan toimintokytkimenä.

 Katso toimintokortin ja profiilin ero kohdasta *2.2.3 Käyttäjätointokortin yleiskatsaus, sivu 8*.

1. Pysäytä pyörätuoli.
2. Vaihda toimintokortti painamalla huulikytkintä lyhyesti.
3. Vaihda profiili painamalla huulikytkintä pitkään.

4.21.6 Imaisu ja puhallus -pääohjauslaitteen käyttäminen



VAROITUS!

Vakavan vamman vaara

Läheisyysanturit ovat vesierkkiä. Jos antureiden lähellä on riittävästi vettä, ne voivat aktivoitua, ja sähköpyörätuoli voi alkaa liikkua tahattomasti.

- Älä käytä pääohjauslaitetta, kun hiukseksi ovat märät.
- Älä käytä pääohjauslaitetta kostealla säällä.
- Älä käytä pääohjauslaitetta tilanteissa, joissa antureiden lähelle voi päästä vettä.



VAROITUS!

Vakavan vamman vaara

Anturipehmusteet on valmistettu vedenkestävästä vinyylistä, jotta vesi valuisi nopeasti pois pehmusteista, ennen kuin anturit aktivoituvat.

Jos anturipehmusteet ovat vaurioituneet, vettä voi päästä sisään ja sähköpyörätuoli voi alkaa liikkua tahattomasti.

Jos anturipehmusteiden päällä on vettä imevää materiaalia, sähköpyörätuoli voi alkaa liikkua tahattomasti.

- Älä käytä pääohjauslaitetta, jos anturipehmusteet ovat vaurioituneet. Vaihda anturipehmusteet välittömästi.
- Älä peitä anturipehmusteita millään materiaalilla.



HUOMIO!

Henkilövahingon tai vaurioitumisen vaara

Imaisu ja puhallus -ohjauslaitteen, suukappale ja hengitysletku mukaan lukien, virheellinen asennus tai kunnossapito voi aiheuttaa vammoja tai vaurioita.

Jos imaisu ja puhallus -käyttöliittymämoduulin sisään pääsee vettä, yksikkö voi vahingoittua. Liialliset sylkijäämät suukappaleessa voivat heikentää toimintaa. Järjestelmässä olevat tukkeumat, sylkipysäyttimen tukos tai ilmavuodot voivat estää imaisu ja puhallus -toiminnon asianmukaisen toiminnan.

- Varmista, että pyörätuolin, muun muassa sähköisen istuimen, liikkuvat osat EIVÄT purista tai vahingoita imaisu ja puhallus -letkustoa.
- Sylkipysäytin ON ASENNETTAVA, jotta voidaan pienentää riskiä, että vettä tai sylkeä pääsee imaisu ja puhallus -käyttöliittymämoduuliin.
- Huuhtelee suukappale ja hengitysletku vähintään kahdesti viikossa lämpimällä juoksevalla vedellä. Desinfioi puhdistuksen jälkeen suuvedellä.
- Suukappaleen ON OLTAVA täysin kuiva ennen asennusta.



— Jos imaisu ja puhallus -toiminto ei toimi oikein, tarkista järjestelmä tukkeumien, sylkipysäyttimen tukoksen ja ilmapuotojen varalta. Vaihda suukappale, hengitysletku ja sylkipysäytin tarvittaessa.



Katso lisää huolto- ja puhdistusohjeita kohdasta *5 Kunnossapito, sivu 98*.



Imaisu ja puhallus -toiminto ei ole kaikista käytettävien tai intuitiivisin ohjausmenetelmä, ja sen käyttäminen edellyttää siksi huomattavan paljon harjoittelua. Alun säätövaiheet on paras tehdä ulkona ja rajoittamattomalla mutta turvallisella alueella. Lisäksi avustajan apua suositellaan.

Pääohjauslaitteen pehmusteiden sisällä on läheisyysantureita, joiden avulla voit ohjata pyörätuolia haluamaasi suuntaan päätä liikuttamalla. Tämä tarkoittaa, ettei pään tarvitse koskettaa pehmusteita tai painaa katkaisimia ajon aloittamista varten. Jos pää tulee 6 mm:n etäisyydelle anturista, anturi aktivoituu ja pyörätuoli alkaa liikkua.

Pääohjauslaitteen virta kytkeytyy oletuksena, kun pyörätuoliin kytketään virta, ja sen virta katkeaa, kun pyörätuolin virta katkaistaan.

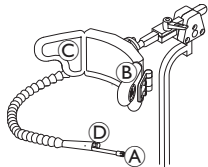


Huomaa, että kun virta kytkeytyy automaattisesti yhdessä pyörätuolin virran kanssa, pääsi on oltava yli 6 mm:n päässä läheisyysantureista. Muussa tapauksessa OON-varoitus tulee näkyviin ja estää pyörätuolin liikkumisen. Katso lisätietoja OON-varoituksesta kohdasta *6.2 OON (Out Of Neutral), sivu 101*.

Ajaminen

Tässä osassa yksinkertaiset imaisemalla ja puhaltamalla toimivat säätimet yhdistetään pään liikkeisiin. Oikealle ja vasemmalle kääntymistä ohjataan antureilla, jotka sijaitsevat pääohjauslaitteen pehmusteissa.

Ajotoimintokortit imaisu ja puhallus -toiminnolle esimääritetään lukitun ajon tilassa. Katso lisätietoja kohdasta *4.10 Lukitun ajon tila, sivu 40*.



1. Aja eteenpäin puhaltamalla suukappaleeseen **A**.
2. Aja taaksepäin imaisemalla suukappaleetta **A**.
3. Kun olet lukitun ajon tilassa, käänny vasemmalle aktivoimalla vasen pehmuste **B**.
4. Kun olet lukitun ajon tilassa, käänny oikealle aktivoimalla oikea pehmuste **C**.



Pyörähdä aktivoimalla vain vasen tai oikea pehmuste.

Pysähtyminen

Suokappaleeseen on asennettu huulikytkin ©. Tätä kytkintä voidaan käyttää ulkoisena pysäytyskytkimenä lukitun ajon tilassa. Kun olet lukitun ajon tilassa, ajokomentoja ei tarvitse antaa koko ajan, mutta suokappaleen on oltava suussasi. Heti, kun huulikytkintä painetaan ajon aikana, pyörätuoli pysähtyy.

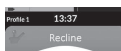
Toimintokorttien vaihtaminen

Huulikytkintä voidaan käyttää myös tilan toimintokytkimenä.



Katso toimintokortin ja profiilin ero kohdasta *2.2.3 Käyttäjätoimintokortin yleiskatsaus, sivu 8*.

1. Pysäytä pyörätuoli.
2. Vaihda toimintokortti painamalla huulikytkintä lyhyesti.
3. Vaihda profiili painamalla huulikytkintä pitkään.



Istuintoimintoja voi käyttää vain pääohjauslaitteen oikealla tai vasemmalla pehmusteella.

4.21.7 Pääohjauslaitteen käyttäminen



VAROITUS!

Vakavan vamman vaara

Läheisyysanturit ovat vesiherkkiä. Jos antureiden lähellä on riittävästi vettä, ne voivat aktivoitua, ja sähköpyörätuoli voi alkaa liikkua tahattomasti.

- Älä käytä pääohjauslaitetta, kun hiuksesi ovat märät.
- Älä käytä pääohjauslaitetta kostealla säällä.
- Älä käytä pääohjauslaitetta tilanteissa, joissa antureiden lähelle voi päästä vettä.

**VAROITUS!****Vakavan vamman vaara**

Anturipehmusteet on valmistettu vedenkestävästä vinyylistä, jotta vesi valuisi nopeasti pois pehmusteista, ennen kuin anturit aktivoituvat.

Jos anturipehmusteet ovat vaurioituneet, vettä voi päästä sisään ja sähköpyörätuoli voi alkaa liikkua tahattomasti.

Jos anturipehmusteiden päällä on vettä imevää materiaalia, sähköpyörätuoli voi alkaa liikkua tahattomasti.

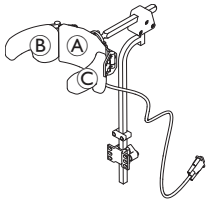
- Älä käytä pääohjauslaitetta, jos anturipehmusteet ovat vaurioituneet. Vaihda anturipehmusteet välittömästi.
- Älä peitä anturipehmusteita millään materiaalilla.

Pääohjauslaite on kolmen kvadrantin käyttölaite. Pääohjauslaitteen pehmusteiden sisällä on läheisyysantureita, joiden avulla voit ohjata pyörätuolia haluamaasi suuntaan päätä liikuttamalla. Tämä tarkoittaa, ettei pään tarvitse koskettaa pehmusteita tai painaa katkaisimia ajon aloittamista varten. Jos pää tulee 6 mm:n etäisyydelle anturista, anturi aktivoituu ja pyörätuoli alkaa liikkua.

Pääohjauslaitteen virta kytkeytyy oletuksena, kun pyörätuoliin kytketään virta, ja sen virta katkeaa, kun pyörätuolin virta katkaistaan.



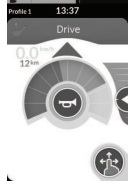
Huomaa, että kun virta kytkeytyy automaattisesti yhdessä pyörätuolin virran kanssa, pääsi on oltava yli 6 mm:n päässä läheisyysantureista. Muussa tapauksessa OON-varoitus tulee näkyviin ja estää pyörätuolin liikkumisen. Katso lisätietoja OON-varoituksesta kohdasta 6.2 *OON (Out Of Neutral)*, sivu 101.

Ajaminen

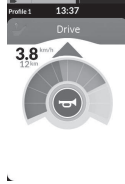
1. Aktivoi eteenpäin ajon toimintokortti.
Aja eteenpäin käynnistämällä keskipehmuste **A**.
2. Vaihda taaksepäin ajon toimintokorttiin.
Aja taaksepäin käynnistämällä keskipehmuste **A**.
3. Vaihda takaisin eteenpäin ajon toimintokorttiin.
Käännä oikealle käynnistämällä samanaikaisesti keskipehmuste **A** ja oikea pehmuste **B**.
4. Käännä vasemmalle aktivoimalla samanaikaisesti keskipehmuste **A** ja vasen pehmuste **C**.

Näytössä näkyy eteenpäin ja taaksepäin ajon ilmaisimet.

Eteenpäin ajon toimintokortti



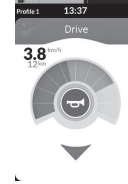
Eteenpäin ajo aktiivinen




Taaksepäin ajon toimintokortti



Taaksepäin ajo aktiivinen



 Pyörähdä aktivoimalla vain vasen tai oikea pehmuste.

Toimintokorttien vaihtaminen

 Katso toimintokortin ja profiilin ero kohdasta *2.2.3 Käyttäjätointokortin yleiskatsaus, sivu 8*.

1. Vaihda toimintokortti painamalla tilakytkintä lyhyesti.
2. Vaihda profiili painamalla tilakytkintä pitkään.



Istuintoimintoja voi käyttää vain pääohjauslaitteen oikealla tai vasemmalla pehmusteella.

4.21.8 Nelikytkimisen läheisysohjauslaitteen käyttäminen



VAROITUS!

Vakavan vamman vaara

Läheisyysanturit ovat vesiherkkiä. Jos antureiden lähellä on riittävästi vettä, ne voivat aktivoitua, ja sähköpyörätuoli voi alkaa liikkua tahattomasti.

- Älä käytä nelikytkimistä läheisysohjauslaitetta kostealla säällä.
- Älä käytä nelikytkimistä läheisysohjauslaitetta tilanteissa, joissa antureiden lähelle voi päästä vettä.

Nelikytkiminen läheisysohjauslaite on kolmen kvadrantin käyttölaite. Nelikytkiminen läheisysohjauslaite sisältää neljä läheisyysanturia, joiden avulla voi käyttää sähköpyörätuolia tai vaihtaa toimintokortteja. Anturit aktivoituvat heti, kun komento tulee 6 mm:n etäisyydelle antureista.

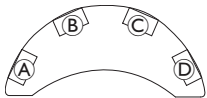
Antureiden virta kytkeytyy oletuksena, kun pyörätuoliin kytketään virta, ja niiden virta katkeaa, kun pyörätuolin virta katkaistaan.



Huomaa, että kun virta kytkeytyy automaattisesti yhdessä pyörätuolin virran kanssa, läheisyysantureita ei saa peittää. Muussa tapauksessa ajon OON-varoitus tulee näkyviin ja estää pyörätuolin liikuttamisen. Katso lisätietoja OON-varoituksesta kohdasta *6.2 OON (Out Of Neutral)*, sivu 101.



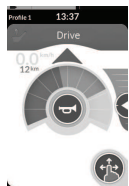
Alla olevassa kuvassa on esimerkki konfiguraatiosta yhdessä Eclipse Tray -alustan kanssa. Ota yhteyttä jälleenmyyjään yksilöllisiä säätöjä varten.



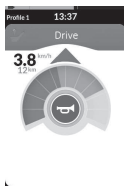
1. Aja eteenpäin peittämällä anturi **B**.
2. Aja taaksepäin peittämällä anturi **D**, jolloin suunta vaihtuu.
Aja taaksepäin peittämällä anturi **B**.
3. Käänny vasemmalle peittämällä anturit **A** ja **B**.
4. Käänny oikealle peittämällä anturit **C** ja **B**.
5. Vaihda toimintokorttia peittämällä anturi **D**.

Näytössä näkyy eteenpäin ja taaksepäin ajon ilmaisimet.

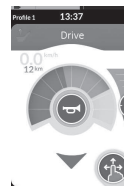
Eteenpäin ajon toimintokortti



Eteenpäin ajo aktiivinen




Taaksepäin ajon toimintokortti



Taaksepäin ajo aktiivinen




 Voit pyörähtää ympäri peittämällä anturin **A** tai **C**.

4.21.9 Etäpysäytyskatkaisimen käyttö

Etäpysäytyskatkaisimen avulla pyörätuoli voidaan pysäyttää noin kuuden metrin (20 jalan) alueella.



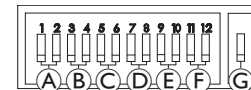
1. Pysäytä pyörätuoli painamalla STOP (Seis) -painiketta **A**.
2. Salli pyörätuolin liikkuminen painamalla GO (Liiku) -painiketta **B**.

 Jos kauko-ohjain katoaa, eikä pyörätuolia voida käyttää, irrota etäpysäytyskatkaisinlaatikon pistoke virtamoduulista.













4.21.10 Langattoman hiiriemulaattorin käyttäminen















1. Kytke kytkinrasiasi Bluetooth-yhteys käyttöön painamalla ulkoista kytkintä, kunnes kuulet pitkän äänimerkin.
2. Liitä langaton hiiriemulaattori USB-portin avulla tietokoneeseen.
3. Hiiriemulaattori ja pääohjauslaite yhdistyvät automaattisesti.
4. Oletusasetus on:

- Takapehmuste:
Hiiri liikkuu ylös ja alas
- Oikea pehmuste:
Hiiri liikkuu vasemmalle ja oikealle
- Vasen pehmuste:
valitse



Hiiren liikettä ja käytöstä voi muuttaa langattoman hiiriemulaattorin takana olevilla kytkimillä.

A	Dip-kytkin 1 ja 2: hiiren ensimmäinen liike			
	 hidas	 kohtalaisen hidas	 kohtalaisen nopea	 nopea
Tämä on alkuvaiheen pienempi nopeus tarkempaa kohdistamista varten. Se määritetään ja sitä käytetään yhdessä kursorin viiveen kanssa, jotta käyttäjä voi siirtää hiirtä ensin hitaasti ja sitten nopeammin määritetyn ajan jälkeen. Näin hiiri liikkuu näytössä tehokkaasti.				
B	DIP-kytkin 3 ja 4: kohdistimen tai hiiren enimmäisnopeus			
	 pois käytöstä	 2 x perus	 4 x perus	 8 x perus
Tällä asetuksella ohjataan kursorin enimmäisnopeutta, ja se on nopeus, jonka hiiri saavuttaa alkunopeuden jälkeen. Huomautus: perusnopeus määritetään tietokoneen hiiriasetusten ohjauspaneelissa.				
C	Dip-kytkin 5 ja 6: kohdistimen viive			
	 pois käytöstä	 1,0 s	 2,0 s	 4,0 s

Tämän ajan verran kytkintä on pidettävä painettuna aluksi, ennen kuin hiiri nopeutuu. Tätä asetusta käytetään yhdessä hiiren liike aluksi- ja kursorin enimmäisnopeus -asetusten kanssa.				
Ⓓ	Dip-kytkin 7 ja 8: kytkimen viive			
	 pois käytöstä	 0,5 s	 1,0 s	 2,0 s
Tällä asetuksella säädetään sitä, miten kauan suuntakytkinten on oltava aktivoituina, ennen kuin kursori liikkuu. Tämän on tarkoitus mahdollistaa kytkinten tahaton sulkeutuminen. Huomautus: tämä koskee vain suuntakytkimiä.				
Ⓔ	Dip-kytkin 9 ja 10: lukituksen viive			
	 pois käytöstä	 1,0 s	 2,0 s	 4,0 s
Tällä asetuksella säädetään sitä, miten kauan vasenta ja oikeaa napsautuskytkintä on pidettävä painettuna, ennen kuin ne lukittuvat. Kun lukitusta ei enää tarvita, poista lukitus painamalla oikeaa tai vasenta kytkintä yhtä kauan.				
Ⓕ	Dip-kytkin 11 ja 12: kohdistimen liikeasetukset			
	 3 kytkintä	 4 kytkintä	 4 kytkintä	 5 kytkintä
Kytkinten 11 ja 12 on oltava ALAS-asennossa, kun pääohjauslaitetta käytetään kolmekytkimiseen hiiriemulaatioon.				
Ⓖ	 POIS	 ON (KÄYTÖSSÄ)		
	POIS: hiiren alkuperäinen nopeus, parempi PC-tietokoneelle. PÄÄLLÄ: lisää hiiren nopeutta 1/3, parempi MAC-tietokoneelle.			

Numerot 0–6 kuvaavat toimintoa, joka hiiren pitäisi tehdä.

Kirjaimet Ⓐ–Ⓕ kuvaavat hiiren toimintaa ohjaavan komennon suuntaa.

	Numero	Hiiren toiminta		Komentosuunta	Hiiren toiminta
	0	Ei muutosta	Ⓐ	Taakse	Ei muutosta
	1	Alas	Ⓑ	Vasen	Hiiren vasen ja oikea suunta
	2	Vasen	Ⓒ	Oikea	Hiiren suunta ylös ja alas
	3	Oikea	Ⓓ	Eteen	Vasen napsautus
	4	Ylös	Ⓔ	Vasen napsautus	Ei muutosta
	5	Oikea napsautus	Ⓕ	Oikea napsautus	Ei muutosta
	6	Vasen napsautus			

Seuraavat säädöt ovat vain esimerkkejä, ja vain toimittaja voi säätää ne tarpeidesi mukaan.



Komentosuuntaa / hiiren toimintaa (0–6) ei voi toistaa missä tahansa kahdessa kytkimessä, paitsi nollassa.

4.22 Bluetooth-toiminnon poistaminen käytöstä

Bluetooth-toiminto voidaan poistaa käytöstä, kun järjestelmään kytketään virta.



1. Pidä virtanäppäin alhaalla yli kolme sekuntia.

Käytöstä poistettua Bluetooth-toimintoa ilmaisee tilapalkin kuvake ja virtanäppäimen tilan merkkivalon vilkkuminen kuuden sekunnin ajan. Bluetooth-toiminto on taas käytössä seuraavan kerran, kun järjestelmään kytketään virta.

4.23 Akkujen lataaminen



VAROITUS!

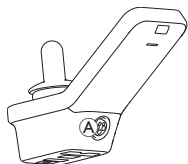
Vakavan vamman, vaurioitumisen tai kuoleman vaara

Laturin johdon/johtojen epäasianmukainen reitittäminen saattaa aiheuttaa kaatumis-, sotkeutumisen- tai kuristumisvaaran, mikä voi johtaa vakavaan vammaan, vaurioon tai kuolemaan.

- Varmista, että kaikki laturin johdot on reititetty ja kiinnitetty oikein.
- Latausta on valvottava tiiviisti ja siihen on kiinnitettävä huomiota, kun pyörätuolia ladataan lähellä lapsia, lemmikkejä tai henkilöitä, joilla on fyysisiä/henkisiä rajoitteita.



Katkaise virta ja kytke se uudelleen ennen lataamista, jos pyörätuolia ei ole käytetty 24 tuntiin. Näin varmistat, että tehostettu akkumittari havaitsee latauksen ja antaa oikean lukeman pyörätuolin käytön aikana.



1. Kytke akkulaturi kauko-ohjaimessa olevaan laturin tuloliitäntään (A).

Jos kauko-ohjaimen on kytketty virta, akkumittari ilmaisee, että järjestelmä on liitetty laturiin, tuomalla näkyviin lataussarjan ja lataussarjan lopuksi akun arvioidun varaustilan.



Akkupalkki näkyy punaisena, kun varaustila on <20 %



Akkupalkki näkyy oranssina, kun varaustila on 20–60 %



Akkupalkki näkyy vihreänä, kun varaustila on 60–100 %

Akkujen synkronointi



Vain UUDET akut – pyörätuolissa pitää olla latauksen aikana virta kytkettynä, jotta kauko-ohjaimessa näkyy varmasti oikea akun lataustaso. Uudet akut on ladattava täyteen. Akkujen synkronointi ON TEHTÄVÄ 24 tunnin sisällä pyörätuolin virran kytkemisestä. Akkujen synkronointimenetelmä esitetään LiNX-huolto-oppaassa ja sen saa tehdä vain palveluntarjoaja tai pätevä teknikko.

4.23.1 Akkuhälytykset

Tilapalkin oikealla puolella näkyy kolme akkuhälytystä:



Tämä näkyy, jos akut ovat ylilatautuneet. Irrota akkulaturi välittömästi.



Tämä näkyy, jos akut ovat tyhjä. Katkaise pyörätuolin virta ja lataa akut välittömästi.



Tämä näkyy, jos akun jännite putoaa sulkujännitteen alapuolelle. Tämä ilmaisee, että akku on tyhjä ja vaurioituu, jos se tyhjenee yhtään enempää. Äänitorvi antaa äänimerkin kymmenen sekunnin välein aktiivisen syvän purkautumistilan ajan. Katkaise pyörätuolin virta ja lataa akut välittömästi.

4.24 USB-laturin käyttäminen



HUOMIO!

Loukkaantumisvaara

Matkapuhelimen käyttäminen samaan aikaan sähköpyörätuolin kanssa voi aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahingon.

- Käytä matkapuhelinta vain handsfree-laitteen kanssa, kun ajat sähköpyörätuolilla.

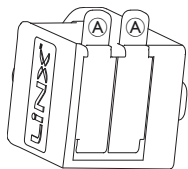


HUOMAUTUS!

Käsittele USB-laturia varovasti vahinkojen välttämiseksi.

- Pidä USB-laturi aina kuivana. Jos USB-laturi kastuu, anna sen kuivua ennen käyttöä.
- Älä käytä tai säilytä USB-laturia pölyisissä tai likaisissa paikoissa.
- Älä laita teräviä esineitä USB-portteihin.

USB-laturilla voit ladata matkapuhelimesi tai yhteensopivan laitteen akun, kun käytössä ei ole tavallista virtalähdettä. Molempia USB-portteja voidaan käyttää samanaikaisesti, ja kummankin USB-portin latausvirta on enintään 1 A.



1. Avaa suojus (A).
2. Yhdistä laite USB-porttiin.



Laita suojus paikalleen, kun USB-portit eivät ole käytössä.



USB-laturin käyttö vaikuttaa sähköpyörätuolin ajoalueeseen. Lisätietoa ajoalueesta on sähköpyörätuolin käyttöoppaan Tekniset tiedot -luvussa.

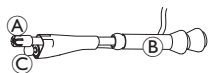
5 Kunnossapito

! HUOMAUTUS!

Imaisu ja puhallus -ohjauslaitteen vääränlainen asennus tai huolto voi aiheuttaa syöttömoduulin vesi- tai sylkivaurioita.

- Suukappaleen ja hengitysletkun ON OLTAVA täysin kuiva ennen asennusta.

5.1 Suukappaleen vaihtaminen



1. Irrota suukappale A taipuvasta varresta B.
- Jätä huulikytkin C puristusholkkiin, joka pitää huulikytkimen ja suukappaleen yhdessä.
2. Asenna uusi suukappale.

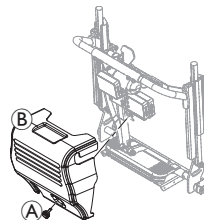
5.2 Sylkipysäyttimen vaihtaminen

! HUOMAUTUS!

Jos sylkipysäytin asennetaan väärinpäin, vesi tai sylki voi vaurioittaa syöttömoduulia.

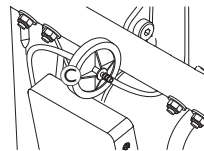
- Varmista, että asennat sylkipysäyttimen oikeasuuntaisesti.
- Sylkipysäytin ON ASENNETTAVA, jotta voidaan pienentää riskiä, että vettä tai sylkeä pääsee syöttömoduuliin.

1.



Irrota ruuvi/käsiruuvi A ja selkänojan suojus B.

2.

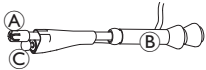


Irrota sylkipysäytin C letkusta.

3. Asenna uusi sylkipysäytin siten, että *INLET*-teksti osoittaa komentomoduliin päin.

5.3 Imaisu ja puhallus -ohjauslaitteen puhdistaminen

Suosittelimme puhdistusta vähintään kahdesti viikossa.




1. Irrota suukappale (A) ja huulikytkin (C) taipuvasta varresta (B).
2. Irrota hengitysletku sylkipysäyttimestä. Katso 5.2 *Sylkipysäyttimen vaihtaminen, sivu 98.*
3. Sijoita keruuastia hengitysletkun alle veden ja huuhteluaineen keräämiseksi.
4. Huuhtelee suukappale ja hengitysletku lämpimällä juoksevilla vedellä.
5. Desinfioi huuhtelemalla suuedellä.
6. Anna kuivua täysin ennen asennusta.
7. Asenna suukappale, huulikytkin ja hengitysletku.

6 Vianmääritys

6.1 Vikojen määrittäminen

Jos sähköjärjestelmä osoittaa vikaa, paikallista vika noudattamalla seuraavaa vianmääritysohjetta.

 Varmista ennen vianmäärityksen aloittamista, että ohjauksen sähköjärjestelmään on kytketty virta.

Jos tilanäyttö on POISSA PÄÄLTÄ:


- Tarkista, onko ohjauksen sähköjärjestelmään KYTKETTY VIRTA.
- Tarkista, onko kaikki johdot kytketty oikein.
- Varmista, että akut eivät ole tyhjiä.

Jos tilanäytössä näkyy vikanumero:

- Jatka seuraavaan osioon.

6.1.1 Vikakoodit ja vianmäärityskoodit




Jos järjestelmässä havaitaan vika virran ollessa kytkettynä, tilapalkissa näkyy vikakuvake . Kolmion sisällä oleva numero ilmaisee vikatyypin.




Lisäksi virtanäppäimen sisällä oleva tilan merkivalo vilkkuu punaisena. Vilkkumisten määrä vastaa tilapalkissa näkyvää määrää.

Seuraavassa taulukossa kerrotaan, miten vika ilmenee, ja annetaan joitakin mahdollisia korjaustoimia. Kuvatut toimet eivät ole missään tietyssä järjestyksessä, ja ne ovat vain ehdotuksia.

Tavoitteena on, että jokin ehdotuksista auttaisi korjaamaan ongelman. Jos olet epävarma, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Vikakuvake	Vian kuvaus	Mahdollinen toimenpide
	Kauko-ohjaimen vika	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista johdot ja liitännät. • Ota yhteyttä toimittajaan.
	Verkon tai kokoonpanon vika	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista johdot ja liitännät. • Lataa akut. • Tarkista laturi. • Ota yhteyttä toimittajaan.
	Moottorin 1 ¹ vika	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista johdot ja liitännät. • Ota yhteyttä toimittajaan.
	Moottorin 2 ¹ vika	
	Vasemman magneettijarrun vika	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista johdot ja liitännät. • Tarkista, onko magneettijarru kytkettyntynyt. • Katso pyörätuolin käyttöoppaan luku Sähköpyörätuolin työntäminen vapaalla. • Ota yhteyttä toimittajaan.
	Oikean magneettijarrun vika	

Vikakuvake	Vian kuvaus	Mahdollinen toimenpide
	Moduulin vika (muu kuin kauko-ohjainmoduuli)	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista johdot ja liitännät. Tarkista moduulit. Lataa akut. Jos pyörätuoli pysähtyy esteeseen, peruuta pois tai poista este. Ota yhteyttä toimittajaan.

1 Moottorikokoonpano vaihtelee pyörätuolimallin mukaan

6.2 OON (Out Of Neutral)

OON (Out of Neutral, pois neutraaliasennosta) on turvallisuusominaisuus, joka estää sähköpyörätuolin toimintojen tahattoman käytön, kun järjestelmän ensisijainen komentolaite ei ole neutraaliasennossa.

Suhteellinen ohjaussauva ei ole neutraaliasennossa, kun se on neutraalialueen ulkopuolella tai pidemmällä. Tarkka (kytkinmallinen) ohjaussauva ei ole neutraaliasennossa, kun se on kytkentäkynnyksen ulkopuolella tai pidemmällä. Kytkimet eivät ole neutraaliasennossa, kun vähintään yksi kytkin on aktivoitu.

Järjestelmä näyttää OON-ilmoituksen, kun ensisijainen komentolaite ei ole neutraaliasennossa seuraavissa tilanteissa:

- järjestelmää käynnistettäessä
- toiminnon vaihtamisen jälkeen,
- järjestelmän palautuessa estotilasta tai ajon lukituksesta,

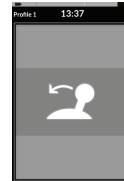
- asetusvalikosta poistuttaessa,
- epäsuoraa selausta lopetettaessa,
- valmiustilasta poistuttaessa tai
- toimintavalmiin liikkumisvälineen luovutuksen yhteydessä.



Niissä kvadranteissa, joihin ei ole ohjelmoitu mitään komentoa, OON aktivoituu hieman eri tavoin ajotoiminnoissa ja muissa toiminnoissa.

- Muissa kuin ajotoiminnoissa, kuten istumistoiminnoissa, OON ei aktivoitu, mikäli ensisijainen komentolaite on poissa neutraaliasennosta sellaisessa kvadrantissa, johon ei ole ohjelmoitu mitään komentoa. Tästä voi olla hyötyä esimerkiksi pääohjauslaitteen käyttäjille, jotka voivat ohjelmoida komentoja esimerkiksi vain vasempaan ja oikeaan pehmusteeseen, keskipehmusteeseen voi nojata aktivoimatta OON-toimintoa.
- Ajotoimintojen kohdalla OON aktivoituu kvadranttien ohjelmoinnista riippumatta aina, kun ensisijainen komentolaite on poissa neutraaliasennosta käynnistettäessä tai lepotilasta poistuttaessa.

Ajon OON-varoitus



Ajon OON-varoituksen aikana näkyy OON-peittokuva eikä pyörätuoli liiku. Jos ensisijainen komentolaite palautetaan neutraaliasentoon, varoitus poistuu ja pyörätuolia voi ohjata normaalisti.

Istuimen OON-varoitus



Istuimen OON-varoituksen aikana näkyy OON-peittokuva eivätkä istuimen liikkeet toimi. Jos ensisijainen komentolaite palautetaan neutraaliasentoon, varoitus poistuu ja istuintoimintoja voi käyttää normaalisti.



Yleistointojen OON-varoitus



Yleistointojen OON-varoituksen aikana näytössä näkyy OON-peittokuva eivätkä yleistoiminnot toimi. Jos ensisijainen komentolaite palautetaan neutraaliasentoon, varoitus poistuu ja yleistoimintoja voi käyttää normaalisti.

7 Tekniset tiedot

7.1 Tekniset tiedot

Mekaaniset tiedot	
Sallitut käyttö-, säilytys- ja kosteusolosuhteet	
Standardin ISO 7176-9 mukainen käyttölämpötila-alue:	<ul style="list-style-type: none"> • -25...+50 °C
Suosittelut säilytyslämpötila:	<ul style="list-style-type: none"> • 15 °C
Standardin ISO 7176-9 mukainen säilytyslämpötila-alue:	<ul style="list-style-type: none"> • -40...+65 °C
Standardin ISO 7176-9 mukainen käyttöpaikan ilmankosteus:	<ul style="list-style-type: none"> • 0–90 % RH
Suojauksen taso	<ul style="list-style-type: none"> • IPX4¹

1 IPX4-luokitus tarkoittaa, että sähköjärjestelmä on suojattu suihkuavalta vedeltä.

Käyttövoimat	
Ohjaussauva	<ul style="list-style-type: none"> • 1,9 N
Virtapainike	<ul style="list-style-type: none"> • 2,5 N

Sähkötiedot				
Parametri	Vähintään	Nimellisarvo	Enintään	Units (Yksiköt)
Käyttöjännite (V _{batt})	<ul style="list-style-type: none"> • 17 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 	<ul style="list-style-type: none"> • 34 	<ul style="list-style-type: none"> • V
Tyhjäkäyntivirta	-	<ul style="list-style-type: none"> • 70 	-	<ul style="list-style-type: none"> • mA, kun jännite on 24 V
Lepovirta (virta katkaistu)	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • 0,23 	<ul style="list-style-type: none"> • mA, kun jännite on 24 V



Suomi:

Camp Mobility

Patamäenkatu 5, 33900 Tampere

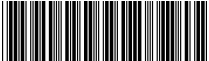
Puhelin 09-35076310

info@campmobility.fi

www.campmobility.fi

UKRP Invacare UK Operations Limited
Unit 4, Pencoed Technology Park, Pencoed
Bridgend CF35 5AQ
UK

1640743-K 2024-10-15



Making Life's Experiences Possible®



Yes, you can.®