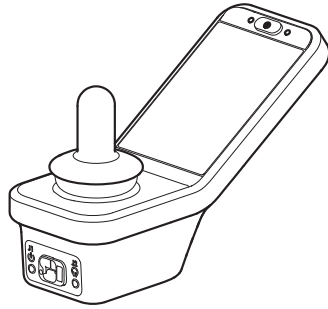
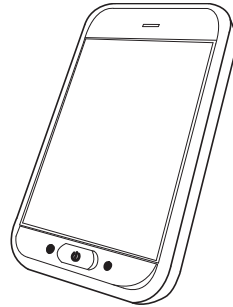


Invacare® LiNX
DLX-REM400 / DLX-REM500



DLX-REM400

DLX-REM500



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 DLX-REM400-käyttöliittymä	7
2.2 DLX-REM500-käyttöliittymä	7
2.3 Näytön yleiskatsaus	8
2.3.1 Akun varaustasopalkki	8
2.3.2 Tilapalkki	8
2.3.3 Käyttäjätointokortin yleiskatsaus	9
2.4 Selauspainike	12
2.5 Tuotteen merkinnät	13
3 Asennus	16
3.1 Yleistä tietoa asennuksesta	16
3.1.1 Ehdollinen syöte/tulos-ohjaus (IO-ohjaus)	16
3.2 Johdottaminen	16
3.3 Kauko-ohjaimen yhdistäminen	17

4 Käyttö	18
4.1 Kauko-ohjaimen virran kytkeminen ja katkaiseminen	18
4.2 Valikkonäyttö	19
4.2.1 Valikkonäytön säätimet	20
4.2.2 Kellonajan määrittäminen	21
4.2.3 Näytön lukitus tahattomien kosketusten varalta	21
4.2.4 Asetusten määrittäminen	22
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	26
4.5.1 Kvadranttien toiminnot	28
4.5.2 Valikkovalinta	29
4.5.3 Selauksen aloittamiskohdat valikkovalinnassa	31
4.5.4 Valikkoselaus	32
4.5.5 Selauksen aloittamiskohdat valikkoselauksessa	34
4.6 Monitoiminäppäinten käyttö	36
4.7 Vipukytkimien (lisävaruste) käyttäminen	36
4.8 Suhteellinen/tarkka ajotila	37
4.8.1 Ohjaussauvan käyttäminen	37
4.8.2 Enimmäisnopeuden hallinta	38
4.9 Häätäjarru	39

© 2026 Invacare International GmbH

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 International GmbH:n tai sen tytäryhtiöiden omistamia tai lisensoimia, ellei toisin mainita.

4.10	Lukitun ajon tila	39	4.19.1	Kytkinohjauksen asetusten määrittäminen	74
4.10.1	Ulkoinen pysäytyskatkaisin	40	4.19.2	Kytkinohjauksen asetusten määrittäminen (Android)	74
4.10.2	1 askel ylös	41	4.19.3	Kytkinohjauksen asetusten määrittäminen (iOS)	76
4.10.3	3 askel ylös	42	4.19.4	Kytkinohjauksen käyttö	77
4.10.4	5 askel ylös	43	4.20	Äänimerkit	78
4.10.5	3 askelta ylös/alas	44	4.21	Toissijaisten syötteiden käyttö mo-vis-lomakkeesta	81
4.10.6	5 askelta ylös/alas	45	4.21.1	Ohjainsauvalla annettujen ohjauskomentojen käyttö	84
4.10.7	Vakionopeuden säädin	46	4.21.2	Kytkimien käyttö	85
4.11	Valotoimintojen ja äänimerkin käyttäminen	47	4.21.3	Pääohjauksen käyttö	86
4.11.1	Seisontavalojen käyttö	47	4.21.4	Imu- ja puhallusohjauksen käyttö	88
4.11.2	Varoitusvilkkujen käyttö	48	4.21.5	Multi Switch -monitoimikytkimen käyttö	89
4.11.3	Suuntamerkkien käyttäminen	49	4.21.6	Kädenlämmittimen käyttö	90
4.11.4	Äänimerkin käyttö	50	4.22	Akkujen lataaminen	91
4.12	Valotoimintojen ja äänimerkin käyttö toimintokortin avulla	50	4.22.1	Akkuhälytykset	92
4.13	Kauko-ohjaimen lukitseminen / lukituksen avaaminen	51	4.23	USB-laturin käyttäminen	93
4.14	Valmiustila	51	5	Kunnossapito	94
4.15	Lepotila	52	5.1	Suukappaleen vaihtaminen	94
4.16	Istuimen sähköisten toimintojen käyttö	53	5.2	Sylkipysäyttimen vaihtaminen	94
4.16.1	Istuinkorttien avulla	54	5.3	Imaisu ja puhallus -ohjauslaitteen puhdistaminen	94
4.16.2	Ulkoisten kytkinten avulla	56	6	Vianmäärittys	95
4.16.3	Muistipaikkojen päivittäminen	59	6.1	Vikojen määrittäminen	95
4.16.4	Nopeudenrajoittimen ja istumistoiminnon rajoitin	61	6.1.1	Vikakoodit ja vianmäärittyskoodit	95
4.17	Yhteyskorttien määrittäminen	62	6.2	OOO (Out Of Neutral)	96
4.17.1	Bluetoothin käyttöönotto / poistaminen käytöstä	63	7	Tekniset tiedot	98
4.17.2	Laiteparin muodostaminen LiNX-järjestelmän kanssa	64	7.1	Tekniset tiedot	98
4.17.3	Yhteyskortin liittäminen käyttäjän laitteeseen	66			
4.17.4	Laitteiden yhdistäminen LiNX-järjestelmään	67			
4.17.5	Yhdistettyjen laitteiden erottaminen	68			
4.17.6	Yhteyskortin valitseminen	68			
4.18	Hiiren liikutus	69			
4.18.1	Hiiren liikutustoiminnon määrittäminen	70			
4.18.2	Hiiren liikutustoiminnon käyttäminen	72			
4.19	Switch Control (Kytkinohjaus)	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 säädoistä, 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 kirjaskoon vuoksi vaikealukuinen, voit ladata verkkosivustosta PDF-version. PDF-tiedoston voi suurentaa näytössä helpommin luettavaan kokoon.

Jos tarvitset lisätietoja tuotteesta, esimerkiksi tuoteturvallisuusilmoituksista ja tuotteiden takaisinveodoista, ota yhteyttä Invacare-jälleenmyyjään. Osoitteet ovat tämän asiakirjan lopussa.

Tuotteen toimintahäiriöistä aiheutuneista vakavista vammoista on ilmoitettava valmistajalle ja käyttäjän asuinmaan toimivaltaiselle viranomaiselle.

Yleislistaus EU:n jäsenvaltioiden toimivaltaisista viranomaisista löytyy verkosta osoitteesta: <http://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts/>

Tarkista EU:n ulkopuolisissa maissa vastaavat viranomaiset ja ohjeet paikallishallinnolta.

Jos sinulla on muita kysymyksiä tai tarvitset tukea, ota yhteyttä Invacare-jälleenmyyjään.

1.2 Oppaassa käytetyt symbolit

Tässä oppaassa käytetään symboleja ja signaalisanoja, jotka viittaavat vaaroihin tai turvattomiin käytäntöihin, jotka saattavat aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja. Tämä asiakirja on tulostettu harmaasävyinä. Tiedoksi, että turvallisuusviesteissä on ANSI Z535.6:n mukainen värikoodaus: Vaara (punainen), Varoitus (oranssi), Huomio (keltainen) ja Huomautus (sininen). 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 ongelmattomasta käytöstä.

**Työkalut**

Tarkoittaa tietyn työn suorittamisessa tarvittavia työkaluja, komponentteja ja osia.

Muut symbolit**Ison-Britannian vastuuhenkilö**

Ilmoittaa, jos tuotetta ei ole valmistettu Yhdistyneessä kuningaskunnassa.

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 teknisii 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:

- Käyttöohjeiden 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!****Loukkaantumisen riski tai sähköpyörätuolin 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 loukkaantumisen riski tai sähköpyörätuolin tai ympäröivän omaisuuden vaurioitumisen riski**

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 vamman 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! **Loukkaantumisen riski tai sähköpyörätuolin vaurioitumisen vaara**

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

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



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.



HUOMIO! **Kuumista pinnoista johtuva loukkaantumisvaara**

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

- Sähköpyörätuolia ei saa jättää pitkiksi ajoiksi suoraan auringonvaloon.



HUOMAUTUS!

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

- Älä koske liitinnastoihin.



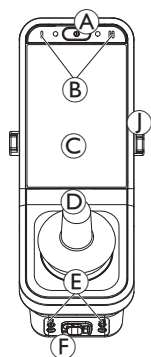
HUOMAUTUS!

Koteloissa ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia.

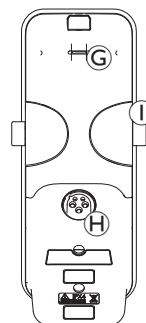
- Älä avaa tai pura mitään koteloa.

2 Osat

2.1 DLX-REM400-käyttöliittymä

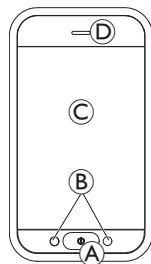


- A Virtapainike / tilan merkkivalo
- B Monitoiminäppäimet
- C Kosketusnäyttö
- D Ohjaussauva
- E Stereopistokeliitännät
- F Väyläkaapelin liitäntä

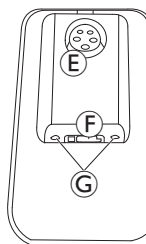


- G Kaiutin
- H Laturipistorasia
- I Vipukytkimet

2.2 DLX-REM500-käyttöliittymä

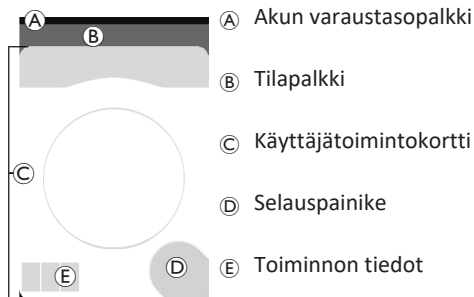


- A Virtapainike / tilan merkkivalo
- B Monitoiminäppäimet
- C Kosketusnäyttö
- D Kaiutin



- E Laturipistorasia
- F Väyläkaapelin liitäntä
- G Stereopistokeliitännät

2.3 Näytön yleiskatsaus



2.3.1 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.

2.3.2 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 valikonäytön kautta, katso 4.2.4 Asetusten määrittäminen, sivu 22.

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 4.16.4

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 4.16.4

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 95.



Tämä ilmoittaa, että istuimen lukitus on aktiivinen. Istuimenlukitus on tila, joka estää pyörätuolin istuimen käytön, katso lukituksia ja hidastuksia koskevat lisätiedot kohdasta 4.16.4

Nopeudenrajoittimen ja istumistoiminnon rajoitin, sivu 61.



Tämä ilmoittaa, että Bluetooth-yhteys on poistettu käytöstä, katso Bluetoothin käytöstä poistamiseen liittyvät lisätiedot kohdasta 4.17.1 Bluetoothin käyttöönotto / poistaminen käytöstä, sivu 63.

Tilapalkin oikealla puolella näkyy kolme akkuhälytystä, katso 4.22.1 *Akkuhälytykset, sivu 92.*

2.3.3 Käyttäjätoimintokortin yleiskatsaus

Vasen- tai oikeakätinen

LiNX-järjestelmässä toimintokortteja on mahdollista säätää vasen- tai oikeakätisille käyttäjille, katso 4.2 *Valikkonäyttö, sivu 19.*



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 tyylin tunnistaa toimintokortin otsikon väristä:

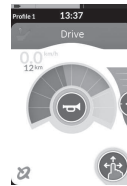
- vihreä tarkoittaa ajokorttia
- oranssi tarkoittaa istuinkorttia
- sininen tarkoittaa yhteyskorttia
- purppura tarkoittaa käyttökorttia.



Kuvake A ilmoittaa ensisijaisen komennon tyyppiin. Teksti B on toimittajan ohjelmoitavissa, ja sitä voidaan käyttää toiminnon nimeämiseen.

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

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 47.*

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 22.*

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 nolleen. Matkamittari voi näyttää enintään 9999 km:n tai mailin matkan, minkä jälkeen se palaa nolleen. Matkamittarin voi milloin tahansa nollata, katso 4.2.5 <i>Matkamittarin asetusten määrittäminen, sivu 24.</i>

Toiminnon tiedoissa näkyy joko lukitun ajon tila, katso 4.10 *Lukitun ajon tila, sivu 39*, tai Gyro-ilmais, katso alla oleva taulukko.

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

Istuinkortti



Istuinkortit 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.

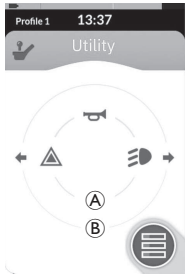
Lisätietoa yhteyskorteista ja niiden käyttämisestä on kohdissa 4.17 *Yhteyskorttien määrittäminen, sivu 62*, 4.18 *Hiiren liikutus, sivu 69* ja 4.19 *Switch Control (Kytkinohjaus), sivu 73.*

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 50.*

Ilmaisimien sijainti

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

Kaikkien profiilien toimintokorttien enimmäismäärä on 40.

Määrittelyssä, jossa on viisi profiilia, kukin profiili voi sisältää enintään kahdeksan toimintokorttia.

P r o f i i l i s	Toimintokortit						
		F1	F2	F3	F4	F5	F6
	P1						
	P2						
	P3						
P4							

2.4 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 22.

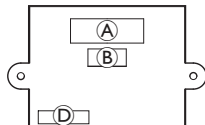
2. Selaustoiminto kontekstin ja aktivoinnin keston mukaan.
Esimerkiksi selauspainikkeen lyhyt painallus aktiivisen käyttäjän toimintokortin katselun aikana avaa kortin esikatselunäytön, katso kohta *4.3 Toimintojen valitseminen, sivu 24*. Pitkä painallus avaa tilanäytön, katso kohta *4.2.4 Asetusten määrittäminen, sivu 22*.

Kosketusnäytön lisäksi ulkoisia komentoja voidaan käyttää vuorovaikutukseen järjestelmän kanssa, katso kohta *4.21 Toissijaisten syötteiden käyttö mo-vis-lomakkeesta, sivu 81*.

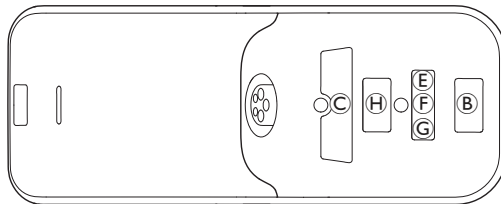
2.5 Tuotteen merkinnät

Allient New Zealandin osien merkinnät

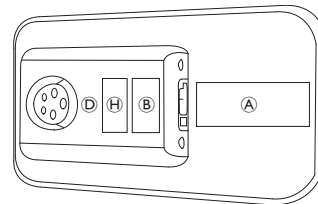
Allient New Zealandin osien merkinnät sijaitsevat osan takapuolella. Kaikki merkinnät eivät ole käytössä kaikissa osissa.



DLX-IN500-syöttömoduulin takaosa

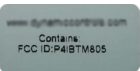


DLX-REM400:n takapuoli



DLX-REM500:n takapuoli

A		Tuotemerkintä sisältää: 1. Osanumero 2. Allient New Zealand -logo 3. Allient New Zealand -osan kuvaus 4. Allient New Zealandin verkkosivuston osoite	5. Sarjanumero 6. Varoitus, joka kehottaa lukemaan oppaan ennen käyttöä 7. Vesisuojausluokitus 8. WEEE-symboli¹
B		Laitteiston ja sovelluksen laiteohjelmiston versiomerkitä: 1. Laitteistoversio 2. Laitteiston pääversio	3. Laitteiston aliversio 4. Sovelluksen versio 5. Sovelluksen pääversio 6. Sovelluksen aliversio
C		Tuotemerkintä sisältää: • Allient New Zealand -logo • Tuotteen viivakoodin	• Tuotteen sarjanumeron • Tuotteen osanumeron
D		Turvallisuussinetti.	

(E)		WEEE-symboli ¹	
(F)	IPX4	Tämä on kotelon vesisuojaluokitus.	
(G)		Suositus lukea käyttöopas ennen moduulin käyttöä.	
(H)		Tuotemerkintä sisältää: Allient New Zealandin verkkosivuston osoite	Allient New Zealandin Bluetooth-rekisteröinti

¹ Tämä on WEEE:n (Sähkö- ja elektroniikkajätteen 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 jättesymboli on tässä tuotteessa siksi, että se kannustaa kierrättämään aina, kun mahdollista.
- Suojele ympäristöä ja vie tuote käytön jälkeen paikalliseen kierrätyspisteeseen.

Sarjanumero ja valmistuspäivä

Allient New Zealand -tuotteen sarjanumero kertoo sekä valmistuspäivän että ainutlaatuisen sarjanumeron tietylle osalle.

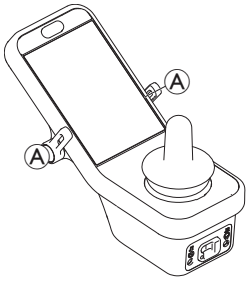
Muoto **KVVnnnnnn**, jossa:

- 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.

S/N: A14132800

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

mo-vis -tarrojen symbolit

REF	kertovat valmistajan luettelonumeron, jotta lääkinnällinen laite voidaan tunnistaa.		kertovat, että lääkinnällinen laite on suojattava kosteudelta.
LOT	kertovat valmistajan eräkoodin, jotta erä voidaan tunnistaa.		ilmaisevat, että lääkinnällistä laitetta ei tule käyttää, jos pakkaus on vaurioitunut tai avattu, ja että käyttäjän on katsottava lisätietoja käyttöohjeista.
MD	kertovat, että kyseessä on lääkinnällinen laite.	CE	kertovat, että valmistaja tai maahantuoja vahvistaa tuotteen olevan eurooppalaisten terveys-, turvallisuus- ja ympäristösuojelustandardien mukainen.
	ilmoittaa lääkinnällisen laitteen valmistuspäivämäärän.		kertoo, että tuotetta ei tule hävittää lajittelemattomana jätteenä, vaan se on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen talteenottoa ja kierrätystä varten.
SN	kertoo valmistajan sarjanumeron, jotta tietty lääkinnällinen laite voidaan tunnistaa.		ilmoittaa lääkinnällisen laitteen valmistajan.
	ilmoittaa, että käyttäjän on tutustuttava käyttöohjeisiin.		

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 useamman tuloksen, 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 ehtonsa.

Tällä tavalla syötteellä voidaan aktivoida tietty tulos, jos järjestelmä on tietyssä 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!

Loukkaantumisvaara ja kauko-ohjaimen vaurioitumisen vaara

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

- Asennusvaiheessa on varmistettava, että kaikki virtakaapelit, mukaan lukien BUS-kaapeli, on suojattu vahingoilta ja mahdolliselta kosketukselta syttyviin 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 riittävillä kuormituksen keventäjillä. Kaapelien ja johtokampojen mekaanisia rajoja ei tule ylittää.

Varmista, että liittimet ja liitinten kannat on suojattu vesiroiskeilta ja veden sisäänpääsystä. Kaapeleiden, joissa on naaraspuoliset liittimet, tulisi osoittaa vaakasuoraan tai alas. Varmista, että kaikki liitännät ovat kunnolla paikallaan.



HUOMIO! **Loukkaantumisaara 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 ulkoisiin esineisiin tai vahingoitu. Kiinnitä erityistä huomiota pyörätuoleissa, joissa on liikuteltavia osia, kuten istuimen nostin.



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

Käyttäjän ja kaapelin jatkuva kontakti voi aiheuttaa kaapelivaipan rispaantumisen. Tämä lisää sähköiskun vaaraa.

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

Kun asennat BUS-kaapelia, vältä tarpeetonta kaapelin ja liitäntäkohtien rasitusta. 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 pysähtymisen.

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



HUOMAUTUS!

Kauko-ohjainjohdon pistoke sopii liitäntään vain yhdessä suunnassa.

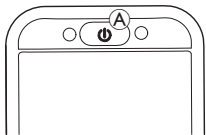
- Älä pakota pistoketta liitäntään.

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 painiketta A.



2. Aloitusnäyttöön syttyy valo.

Virtapainikkeen sisällä oleva tilan merkkivalo syttyy vihreäksi, jos käynnistyksen yhteydessä ei havaita vikoja. 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

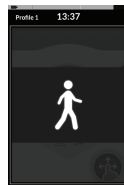
6.1.1 Vikakoodit ja vianmäärityskoodit, sivu 95.

Kauko-ohjaimen virran katkaiseminen



1. Paina painiketta 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 virtapainikkeen sisällä oleva tilan merkkivalo on sammutettu.

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

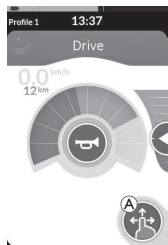
Avustajan ohjauksen virta katkeaa automaattisesti.



Lisätietoa avustajan ohjauksen käytöstä on sen oppaassa.

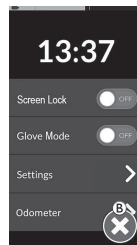
4.2 Valikkonäyttö

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	Kello	Katso ja määritä aika, katso kohta <i>4.2.2 Kellonajan määrittäminen, sivu 21</i> .
	B	Screen Lock (Näytön lukitus)	Aktivoi näytön lukitus, katso kohta <i>4.2.3 Näytön lukitus tahattomien kosketusten varalta, sivu 21</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 22</i> .
	E	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.



1. Tee toiminto napauttamalla painiketta Ⓐ.

Painike-esimerkki

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.	▲, ▼	Suurennä 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.

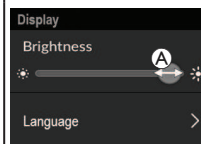


1. Muuta tilaa napauttamalla kytkintä Ⓐ.

Kytkinesimerkki

Liukusäätimet

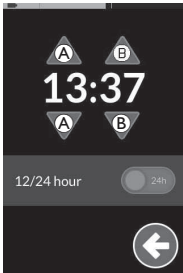
Liukusäätimiä käytetään asetuksen arvon muuttamiseen portaattomasti.

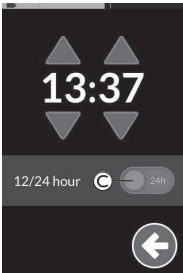


1. Napauta liukusäätimen ympyrää Ⓐ ja pidä se painettuna.
2. Suurennä arvoa pyyhkäisemällä ympyrää oikealle. Pienennä arvoa pyyhkäisemällä ympyrää vasemmalle.

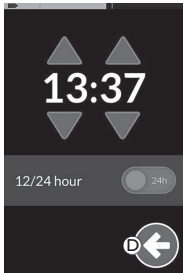
Liukusäädinesimerkki

4.2.2 Kellonajan määrittäminen

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

Sääda tunti-arvoa napauttamalla nuolia **A** tai minuuttiarvoa napauttamalla nuolia **B**.
- 

Vaihda 12 tai 24 tunnin kellon välillä napauttamalla tarvittaessa kytkintä **C**.

24 tunnin kello 12 tunnin kello
- 

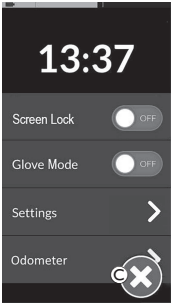
Palaa valikkonäyttöön napauttamalla paluupainiketta **D**.

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.

- 

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

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

Sulje valikkonäyttö napauttamalla painiketta **C**. Näytön lukitus on otettu käyttöön.



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

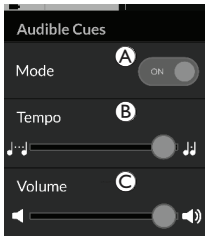
Asetukset-valikossa voit muuttaa useiden eri luokkien asetuksia:

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

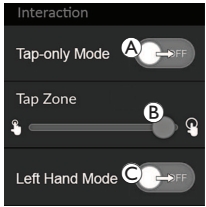
Näyttö

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

Äänimerkit (Katso lisätietoja äänimerkistä kohdasta 4.20 Äänimerkit, sivu 78.)

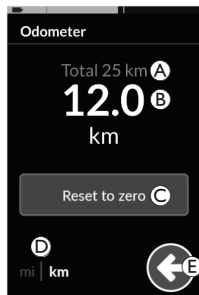
	Kohta	Toiminto
	Ⓐ Käytön	Ota äänimerkit käyttöön valitsemalla Käytössä ja poista ne käytöstä valitsemalla Ei käytössä .
	Ⓑ Tahti (lisävaruste)	Voit säätää, millä nopeudella äänimerkit soitetaan. Hitain tahti on säätimen vasemmassa reunassa, nopein oikeassa.
	Ⓒ Äänenvoimakkuus	Äänimerkkien äänenvoimakkuuden määrittäminen. DLX-REM500-laitteessa näkyy kaksi äänenvoimakkuusasetusta: yksi etukaiuttimille ja yksi takakaiuttimille.

Interaction (Vuorovaikutus)

	Kohta	Toiminto
	Ⓐ 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: - 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 (selauspainike, nopeuden liukusäädin, valojenhallinta jne.) näkyvät ja ovat käytettävissä näytön vasemmassa reunassa.

Liitettävyy 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.

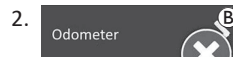
Ota yhteyttä toimittajaan, jos haluat nollata tämän arvon.

Kertamatkamittari näyttää nykyisen matkan. Tämä on ajokorteissa näkyvä arvo.

Matkamittarin nollaaminen

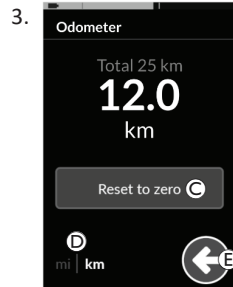


Avaa valikkonäyttö painamalla pitkään selauspainiketta (A).



2.

Napauta **Matkamittari**-painiketta.



3.

Nollaa matkan arvo napauttamalla **Nollaa** (C).

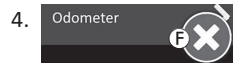
Yksiköiden muuttaminen

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

Palaa valikkonäyttöön napauttamalla painiketta (E).



Yksiköt voi määrittää myös näytön määrittämisasetuksista, katso 4.2.4 *Asetusten määrittäminen*, sivu 22.



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, katso 4.4 *Suoran selauksen käyttäminen*, sivu 25 ja
- epäsuora selaus, katso 4.5 *Epäsuoran selauksen käyttäminen*, sivu 26.

Se, miten LiNX-järjestelmää selataan, riippuu siitä, miten selauspainike on määritetty. Katso kohdasta 2.4 *Selauspainike*, sivu 12 lisätietoa mahdollisista määrittämisistä.

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 toiminnoissa.

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 ohjauskomentoihin liitetyn ohjelmoidun kytkimen avulla. Suoraan selaamiseen on useita erilaisia menetelmiä:

- pyyhkäisy- ja napautustila,
- vain napautus -tila ja
- ohjauskomennot (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 ohjauskomentojen 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 

Arrows indicate the sequence of profile selection.

Aktivoi toinen profiili pyyhkäisemällä ylös tai alas. Näyttö keskittyy profiiliin ensimmäiseen toimintokorttiin tai viimeksi käytettyyn toimintokorttiin sen mukaan, miten ohjelmointi on määritetty.
2. Vaihda toimintokorttia pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.
3. Aktivoi valittu toimintokortti napauttamalla valittua toimintokorttia, napauttamalla selauspainiketta tai odottamalla muutama sekunti.

4.4.2 Vain napautus -tila

Toimintokorttien vaihtaminen

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

Profiilien vaihtaminen

1. Profiili 1 

↑

Profiili 2  Aktivoi toinen profiili napauttamalla näytön keskellä olevan kortin yläpuolelle tai alapuolelle.

↑

Profiili 3  Näyttö keskittyy profiilin ensimmäiseen toimintokorttiin tai viimeksi käytettyyn toimintokorttiin sen mukaan, miten ohjelmointi on määritetty.

↑

Profiili 4 
2. Aktivoi valittu toimintokortti napauttamalla selauspainiketta tai odottamalla muutama sekunti.

4.4.3 Ohjauskomento (CI)

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

1. Vaihda toimintokortti painamalla lyhyesti.
2. 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:

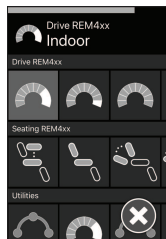
- valikkovalinta (luettelo- tai ruudukkonäkymässä)
- valikkoselaus (luettelo- tai ruudukkonäkymässä)

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 (sarakeet). Toisin kuin luettelonäkymää, jota voi selata vain pystysuunnassa, ruudukkonäkymää voi selata sekä pysty- että vaakasuunnassa, mikä helpottaa profiilien ja toimintojen välillä siirtymistä. Kun valikkokohde 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 palveluntarjoajasi on ottanut **Navigation Timeout (Selauksen aikakatkaistu)** -toiminnon käyttöön, epäsuora selaus alkaa automaattisesti, kun järjestelmä on ollut määrätyn ajan käyttämättömänä. Toimittaja voi määrittää tämän ajan pituuden, ja kuluva aika näkyy aikakatkaistuilmaisimessa (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.

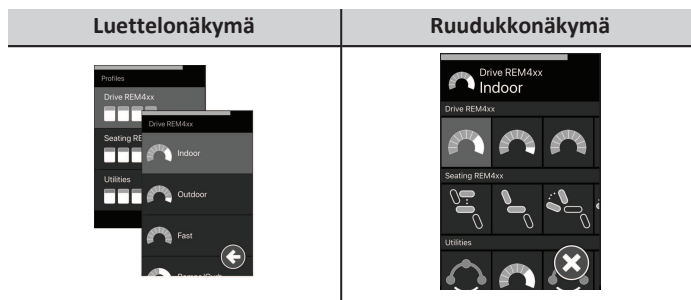
4.5.1 Kvadranttien toiminnot

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

	4Q: Ohjaussauva, imaisu ja puhallus, imaisu ja puhallus -pääohjauslaite	3Q: Pääohjauslaite (ei eteen-komentoa), nelikytkiminen läheisyysohjauslaite
Valikkovalinta: Luettelonäkymä	- vasemmalle: takaisin edelliseen valikkoon - oikealle: valinta - taaksepäin: alla oleva valikon kohta - eteenpäin: yllä oleva valikon kohta	- vasemmalle: valinta - oikealle: alla oleva valikon kohta - taaksepäin: poissa käytöstä - eteenpäin: poissa käytöstä
Valikkovalinta: Ruudukkonäkymä	- lyhyt vasemmalle: toiminto vasemmalla - pitkä vasemmalle: poistu valikosta - lyhyt oikealle: toiminto oikealla - pitkä oikealle: valitse - taaksepäin: profiili alla - eteenpäin: yllä oleva profiili	- lyhyt vasemmalle: valitse - pitkä vasemmalle: poistu valikosta - lyhyt oikealle: toiminto oikealla - pitkä oikealle: profiili alla - taaksepäin: poissa käytöstä - eteenpäin: poissa käytöstä
Valikkoselaus: Luettelonäkymä	- vasemmalle: valinta - oikealle: valinta - taaksepäin: valitse - eteenpäin: valitse	- vasemmalle: valinta - oikealle: valinta - taaksepäin: poissa käytöstä - eteenpäin: poissa käytöstä
Valikkoselaus: Ruudukkonäkymä	- vasemmalle: valinta - oikealle: valinta - taaksepäin: valitse - eteenpäin: valitse	- vasemmalle: valinta - oikealle: valinta - taaksepäin: poissa käytöstä - eteenpäin: poissa käytöstä

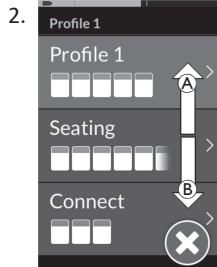
4.5.2 Valikkovalinta

Valikkovalinnan avulla voit sekä selata että valita toimintokortteja.



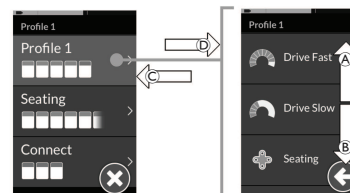
Luettelonäkymän käyttö 4Q-tilassa

1. Aloita selaus.



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

3.

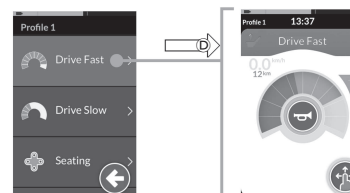


Valitse profiili antamalla oikealle-komento **D**. Toimintokorttivalikko avautuu.

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

Siirry takaisin aiempaan valikkoon antamalla vasemmalle-komento **C**.

4.

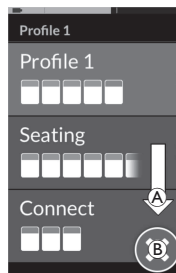


Valitse toimintokortti antamalla oikealle-komento **D**.

Luettelonäkymän käyttö 3Q-tilassa

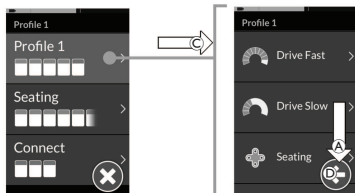
1. Aloita selaus.

2.



Vaihda profiilia antamalla oikealle-komento **A**.
Sulje profiilivalikko toistamalla oikealle-komentoa, kunnes sulkemispainike **B** on valittuna.
Sulje profiilivalikko antamalla vasemmalle-komento.

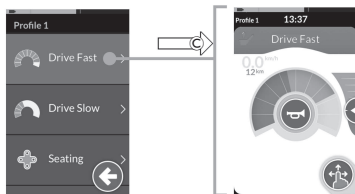
3.



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

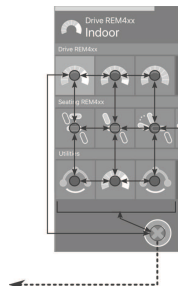
4. Siirry takaisin profiilivalikkoon toistamalla oikealle-komentoa, kunnes paluupainike ⓓ on valittuna.
Palaa profiilivalikkoon antamalla vasemmalle-komento.

5.



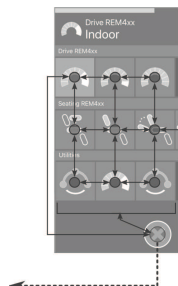
Valitse toimintokortti antamalla vasemmalle-komento ©.

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. Paina oikeaa nuolinäppäintä lyhyesti siirtyäksesi seuraavaan toimintoon.
 - b. Pidä oikeaa painiketta painettuna siirtyäksesi alempaan profiiliin.
3. Valitse toimintokortti antamalla lyhyt vasemmalle-komento.
4. Lopeta selaaminen antamalla pitkä vasemmalle-komento.

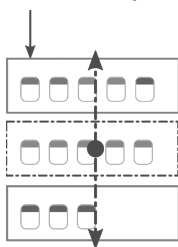
4.5.3 Selauksen aloittamiskohdat valikkovalinnassa

Luettelonäkymä

NEP = Selauksen aloittamiskohta

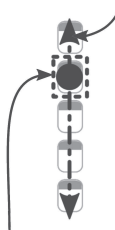
FC = Toimintokortti

Selauksen aloittamiskohta:
Ensimmäinen profiili



valitse
profiili
→
takaisin
←

Selauksen aloittamiskohta: **Aktiivisen profiilin
1. toiminto**



Selauksen aloittamiskohta: **Aktiivisen
käyttäjän toiminto**

**Valittu
toimintokortti**

valitse toimintokortti
→
Aikakatkaisu/ohjauskomento
←



Selauksen mahdollisia aloittamiskohtia on useita erilaisia:

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

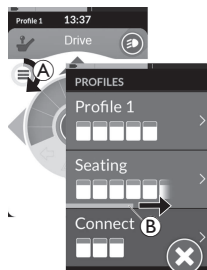
Ruudukkonäkymä

Ensimmäinen profiili	Aktiivinen käyttäjätoiminto	Aktiivisen profiilin 1. toiminto
		

Selauksen mahdollisia aloittamiskohtia on useita erilaisia:

- Jos selauksen aloittamiskohdaksi 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 aloittamiskohdaksi 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 aloittamiskohdaksi 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 ohitat valikkokohteen, kosketusvalikkoon tulee hetken kuluttua näkyviin seuraava valikkokohde. Jälleenmyyjä määrittää vaihtumisajan.

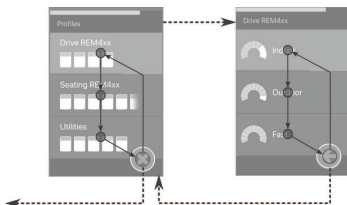
Aika ennen seuraavan kohteen näkyviin tulemistä näkyy osoitinrenkaana A tai osoitinpalkkina B.



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.

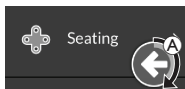
Järjestelmä voi siirtyä käyttämättömyystilaan joko profiilivalikosta tai toimintokorttivalikosta. Jos haluat poistua käyttämättömyystilasta, sinun on annettava valintakomento. Kun poistut käyttämättömyystilasta, järjestelmä palaa selauksen aloittamisasetuksesta riippuen joko profiili- tai toimintovalikkoon. Lisätietoja selauksen aloittamisasetuksesta on kohdassa 4.5.5 *Selauksen aloittamiskohdat valikkoselauksessa, sivu 34.*

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.

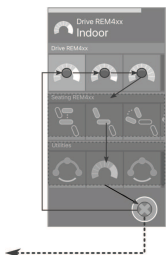
Aina kun valikkokohta on korostettuna, se voidaan valita tai ohittaa. Jos ohitat valikkokohteen, järjestelmä korostaa hetken kuluttua sen alapuolella olevan valikkokohteen. Profiililuettelosta siirrytään toimintoluetteloon valitsemalla korostettu profiili.



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 **A** on näkyvissä.

Ruudukkonäkymän käyttö



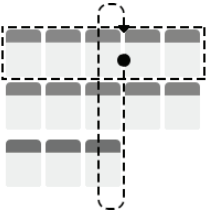
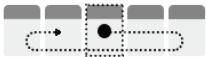
Valikkoselauksen ruudukkonäkymässä valikkokohteet näkyvät yhdessä ruudukossa, joka sisältää sekä profiilit että toiminnot. Järjestelmä selaa automaattisesti valikkovaihtoehtojen läpi liikkuessa vasemmalta oikealle, kun kyseessä on profiili, ja ylhäältä alas profiilien läpi, kun profiilia ei ole valittu.

Aina kun valikkokohta (profiili tai toiminto) on korostettuna, se voidaan valita tai ohittaa. Jos ohitat korostetun profiilin, järjestelmä korostaa seuraavaksi sen alapuolella olevan profiilin. Jos ohitat 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

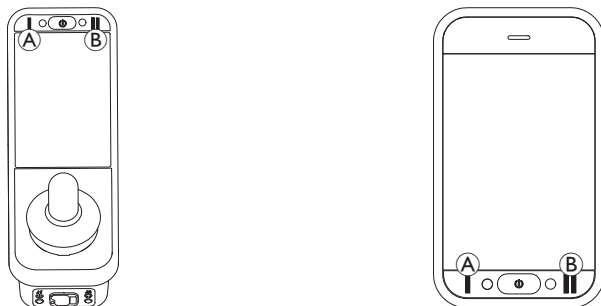
Profiilit				Toimintokortit (FC)		Valittu toimintokortti
Selauksen aloittamiskohta: Ensimmäinen profiili 				Selauksen aloittamiskohta: Aktiivisen käyttäjän toiminto  Yksi iteraatio	valitse toimintokortti →	
				Selauksen aloittamiskohta: Aktiivisen profiilin 1. toiminto  Yksi iteraatio	valitse toimintokortti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

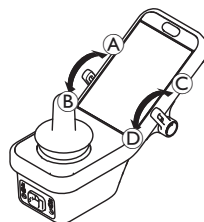


Monitoiminäppäimillä profiileja ja toimintakortteja voidaan vaihtaa oletusarvoisesti.

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

4.7 Vipukytkimien (lisävaruste) käyttäminen

Vipukytkimet ovat vaihtoehtoinen tapa ohjata yleisimpiä toimintoja, ja ne voivat olla sopiva ratkaisu käyttäjille, joilla on esimerkiksi vaikeuksia ulottua virtapainikkeeseen tai monitoimipainikkeisiin tai jotka eivät pysty käyttämään kauko-ohjaimen kosketusnäytön tiettyjä 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 %

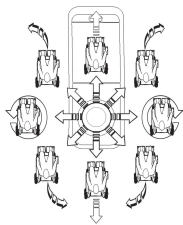
4.8 Suhteellinen/tarkka ajotila

4.8.1 Ohjaussauvan käyttäminen

DLX-REM500 on pelkkä kosketusnäyttö, eikä sisällä ohjaussauvaa. Ajoliikkeet tehdään ulkoisilla komennoilla.

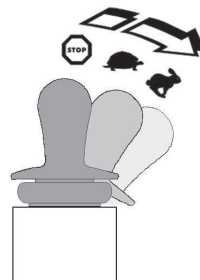
 Seuraava selitys koskee vain ulkoisia komentoja, joissa käytetään ohjaussauvaa. Lisätietoja ulkoisten komentojen käyttämisestä ilman ohjaussauvaa, esimerkiksi pääohjauslaitteen avulla, on kohdassa 4.21 *Toissijaisten syötteiden käyttö mo-vis-lomakkeesta, sivu 81.*

Ohjaussauva ohjaa pyörätuolin suuntaa ja nopeutta.



Kun ohjaussauvaa kallistetaan poispäin neutraaliasennosta (keskiasennosta), pyörätuoli liikkuu ohjaussauvan liikkeen mukaisesti. Jos ohjaussauvasta päästetään irti missä tahansa muussa kuin neutraalissa asennossa, ohjaussauva palautuu neutraaliin asentoon ja pyörätuoli hidastaa ja pysähtyy. Ohjaussauvan avulla järjestelmän voi myös herättää lepotilasta, jos toimittaja on ottanut kyseisen parametrin käyttöön, katso 4.15 *Lepotila, sivu 52.*

Suhteellinen ajotila

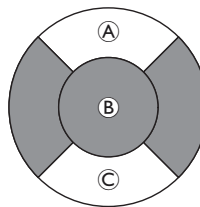


Pyörätuolin nopeus vaihtelee ohjaussauvan kallistusasteen mukaan siten, että mitä enemmän ohjaussauvaa kallistetaan neutraalista asennosta, sitä nopeammin pyörätuoli liikkuu.

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

Tarkka ajotila

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

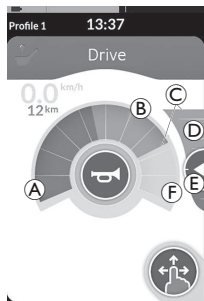


Määritetty nopeus tulee käyttöön, kun ohjaussauvaa kallistetaan tietyn määritettävän kynnyksen **B** yli joko eteen- **A** tai taakse- **C** kvadrantissa, ja nopeus nousee esimääritettyyn enimmäisnopeuteen ilman, että ohjaussauvaa tarvitsee kallistaa enempää. Toimittaja voi asettaa ohjaussauvan kytkentäkynnyksen.

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

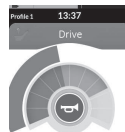
4.8.2 Enimmäisnopeuden hallinta

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 täyttä enimmäisnopeusaluetta ei saavuteta kyseisessä ajotoiminnossa.

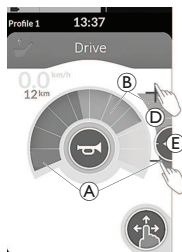
Esimääritettyä enimmäisnopeutta voi säätää jokaisessa ajokortissa tarpeiden mukaan.



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

1.



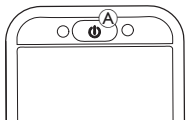
Pyyhkäisy- ja napautustila	Vain napautus -tila
Työnnä määritettyä pistettä E ylös tai alas, kun olet pyyhkäisy- ja napautustilassa.	Napauta nopeusliukusäätimen D ylä- tai alaosaa, kun olet vain napautus -tilassa. Plus- ja miinussymbolit kertovat napautuskohdan.

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. Jos painat virtapainiketta **A** ajon aikana, laite jarruttaa hätäjarruilla. 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 40*)
 - hätäjarrutus tehdään (katso 4.9 *Hätäjarru, sivu 39*)
 - päinvastainen komento vastaanotetaan (taakse-komento eteenpäin ajattaessa tai eteen-komento taaksepäin ajattaessa)
 - 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 puhalluskomennosta, katso imaistu- ja puhalluspääohjauslaitteen lisätietoja kohdasta 4.21.4 *Imu- ja puhallusohjauksen käyttö, sivu 88*.



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
- lukitun ajon tila valitaan muun kuin lukitun ajon tilan jälkeen.



Ulkoisen pysäytyskatkaisimen testiä osoittaa näytössä oleva peittokuva.

1. Päätä 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 pysäytyskytkintä.

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 aikakatkaisujakson laueta.

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 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 komentoa 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 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 pysäytyskytkintä.

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 aikakatkaisujakson laueta.

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 nollaan, 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 , 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 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 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 pysäytyskytkintä.

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 aikakatkaisujakson laueta.

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 nollaan, 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.
-  Ajokomento vastakkaiseen suuntaan on suoritettava nopeasti, alle sekunnissa, muuten pyörätuoli pysähtyy.
4. Vapauta ajokomento. Pyörätuolin uusi nopeus pysyy jatkuvasti.

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 pysäytyskytkintä.

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 aikakatkaisujakson laueta.

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 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 kommentoa 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.
-  Ajokomento vastakkaiseen suuntaan on suoritettava nopeasti, alle sekunnissa, muuten pyörätuoli pysähtyy.
4. Vapauta ajokomento. Pyörätuolin uusi nopeus pysyy jatkuvasti.

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 pysäytyskytkintä.

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 aikakatkaisujakson laueta.

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 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 kommentoa 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 Ⓐ 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 valokoontinäytössä.

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



Valopainikepaneelin tulee näyttöön peittokuvaksi. Napauta varoitusvilkkujen symbolia . Varoitusvilkut syttyvät.

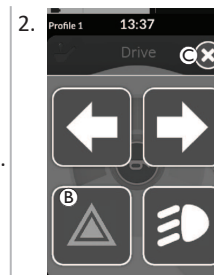
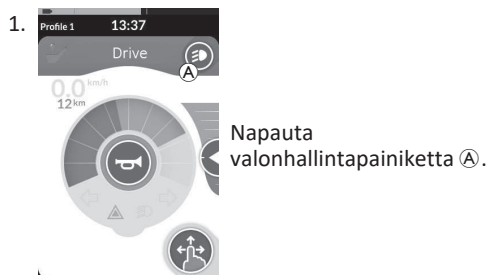
 Jos lähdet liikkeelle, valopainikepaneelin peittokuva poistuu automaattisesti ja varoitusvilkut jäävät päälle, muussa tapauksessa sulje valopainikepaneeli napauttamalla -painiketta.



Varoitusvilkkujen osoitin syttyy valokoontinäytössä.

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

Varoitusvilkkujen sammuttaminen



Valopainikepaneelin tulee näyttöön peittokuvaksi. Napauta varoitusvilkkujen symbolia . Varoitusvilkut sammuvat.

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

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.

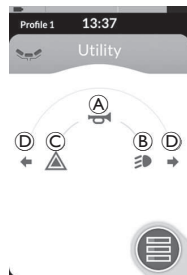
4.11.4 Äänimerkin käyttö



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 suuntavilku 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

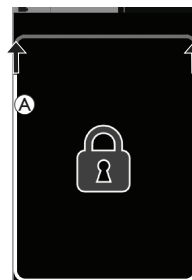
Lukitustoiminto on oletuksena pois käytöstä. Konfiguraatioita voi muuttaa ottamalla yhteyttä toimittajaan. Jos toiminto on käytössä, järjestelmän voi lukita / avata lukituksesta alla kuvatulla tavalla.

Kauko-ohjaimen lukitseminen



1. Paina virtapainiketta yli kolmen sekunnin ajan, kunnes lukitusnäyttö tulee näkyviin.
2. Kauko-ohjaimen virta katkeaa. Kun kauko-ohjaimeen kytketään virta, lukituspeittokuva tulee näkyviin.

Kauko-ohjaimen lukituksen avaaminen



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



Jos et suorita lukituksen avaussarjaa tai painat virtapainiketta uudelleen ennen kuin avaussarja on valmis, järjestelmä palaa lukittuun tilaan ja sammuu.

4.14 Valmiustila

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



Valmiustilassa näytössä näkyy valmiustilänäyttö.

Järjestelmä voi siirtyä valmiustilaan automaattisesti oltuaan määritetyn ajan käyttämättä (aikakatkaaisu), 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 siirtymävaiheen aikana lepotila voidaan keskeyttää antamalla mikä tahansa syöte, kuten liikuttamalla ohjaussauvaa, painamalla virtapainiketta tai napauttamalla kosketusnäyttöä.

Järjestelmän voi herättää lepotilasta liikuttamalla ohjaussauvaa tai painamalla virtapainiketta, jos tämä parametri on otettu käyttöön.

4.16 Istuimen sähköisten toimintojen käyttö

Käytettävissä olevat istuimen sähköiset toiminnot



Sähköiset istuintoiminnot jaetaan liikkeisiin ja muistiasentoihin.

Liike kuvaa yksinkertaista toimilaitteen liikettä, kuten jalkatuen nostamista tai istuimen nostokorkeuden laskemista.

Muistipaikka kuvaa istuintoimintoa, jossa istuin siirretään automaattisesti nykyisestä asennosta ennalta määritettyyn kohdeasentoon samanaikaisesti useiden toimilaitteiden avulla. Jos käyttäjä haluaa muuttaa kohdeasentoa, muistipaikat voidaan päivittää etämoduulin kautta. Katso lisätietoja muistipaikkojen muuttamisesta kohdasta *4.16.3 Muistipaikkojen päivittäminen, sivu 59*.

Käyttötilat

Liikkeet ja muistipaikat aktivoidaan ennalta määritetyllä ohjainsauvan liikkeellä tai ennalta määritetyllä ulkoisella kytkimellä, kuten buddy-painikkeella tai kymmenasentoisella kytkimellä. Liikkeet ja muistipaikat toimivat jossain kolmesta tilasta:

- Suhteellinen (käyttö vain ohjainsauvalla),
- kytketty (käyttö ohjainsauvalla tai ulkoisella kytkimellä) tai
- lukittu (käyttö ohjainsauvalla tai ulkoisella kytkimellä).

Suhteellisessa tilassa valittu liike tai muistipaikka ajaa vastaavaa toimilaitetta/toimilaitteita kohti kohdetta niin kauan kuin ohjainsauvaa käännetään tai kunnes kohdeasento on saavutettu.

Jos ohjainsauva vapautetaan ennen kohteen saavuttamista, toimilaitte(et) pysähtyvät. Toimilaitteen liikkeen nopeus on verrannollinen ohjainsauvan taivutukseen liikkeen tai muistipaikan neljänneksen sisällä.

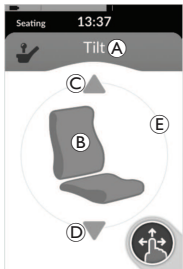
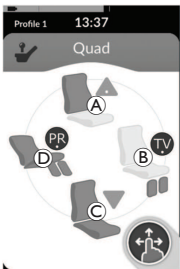
Kytkeytyssä tilassa valittu liike- tai muistipaikka ajaa vastaavaa toimilaitetta/toimilaitteita kohti kohdetta niin kauan kuin ohjainsauvaa käännetään, ulkoista kytkintä painetaan tai kunnes kohdeasento on saavutettu. Jos ohjainsauva tai ulkoinen kytkin vapautetaan ennen kohteen saavuttamista, toimilaitte(et) pysähtyvät. Toimilaitteen liikkeen nopeus valitaan ja lukitaan LiNX Access -työkalulla.

Lukitus tilassa valittu liike- tai muistipaikka ajaa vastaavaa toimilaitetta/toimilaitteitaan kohti kohdetta, kunnes kohdeasento on saavutettu. Tämä tapahtuu joko kääntämällä ohjainsauvaa konfiguroituun neljännekseen ja vapauttamalla se uudelleen tai painamalla ulkoista kytkintä kerran. Jos liike- tai muistipaikka on poistettava käytöstä ennen tavoitteen saavuttamista, siirrä ohjainsauva samaan neljännekseen, jossa liike- tai muistipaikka aktivoitiin, ja vapauta se sitten uudelleen tai paina samaa ulkoista kytkintä uudelleen. Toimilaitteen liikkeen nopeus valitaan ja lukitaan LiNX Access -työkalulla.

4.16.1 Istuinkorttien avulla



Kuvassa näkyvät toimintokortit ovat vain konfiguraatioesimerkkejä.

Kahden kvadrantin näkymä			Neljän kvadrantin näkymä		
	A	Istuinkortin nimi		A	Istuimen toiminta: Lisää kallistusta taaksepäin lukittuna antamalla käsky liikkuu eteenpäin.
	B	Istumistoiminto		B	Istuimen toiminta: Muistipaikka lukitaan antamalla käsky oikealle.
	C	Istuimen toiminta: Lisää kallistusta antamalla käsky eteenpäin.		C	Istuimen toiminta: Vähennä kallistusta antamalla peruutuskomento.
	D	Istuimen toiminta: Vähennä kallistusta antamalla peruutuskomento.		D	Istuimen toiminta: Muistipaikka lukitaan antamalla käsky vasemmalle.
	E	Kvadranttirengas			

Esitetyt symbolit ja niiden merkitys



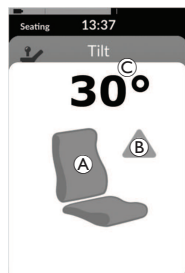
Esitettyjä symboleita käytetään istumapaikkakorteissa ja peittokuvissa, kun liikkeitä tai muistipaikkoja ovat käytössä.

Istuintoiminto	Näyttö	Istuintoiminto	Näyttö
Lisää kallistusta		Vähennä kallistusta	
Kallistus estetty		Kallistuksen vähentäminen estetty	

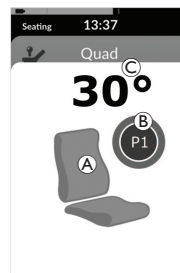
Istuintoiminto	Näyttö	Istuintoiminto	Näyttö
Lisää kallistusta lukittuna		Kallistuksen vähennys lukittuna	
Lukittu ulosveto estetty		Lukittu sisäänveto estetty	
Passiivinen muistipaikka / Sijainnin tunniste		Aktiivinen muistipaikka (Vaaleansininen ympyrä häipyy ja välähtää, kun muistipaikka on aktiivinen.)	
Valmis muistipaikka		Muistipaikka estetty	
Passiivinen lukittu muistipaikka / Lukittu paikkatunnistin		Aktiivinen lukittu muistipaikka (Vaaleansininen ympyrä häipyy ja välähtää, kun lukittu muistipaikka on aktiivinen.)	
Valmis lukittu muistipaikka		Lukittu muistipaikka estetty	

Käyttöönotto

1. Valitse istuinkortti, jossa on haluamasi istuintoiminto, katso 4.3 Toimintojen valitseminen, sivu 24.
2. Aktivoi liike tai muistiasento antamalla ennalta määritelly ohjainsauvan komento (esimerkiksi liikuttamalla ohjaussauvaa eteenpäin).



Kun liike aktivoituu, valittu istuintoiminto näkyy näytöllä peittokuvana niin kauan kuin liike on aktiivinen. Peittokuvassa näkyy istuintoiminto A ja istuintoimintokuvake B. Peittokuva voi myös näyttää tietyn anturin kulman lähteen tai anturin lukeman C, jos toiminto on käytössä.



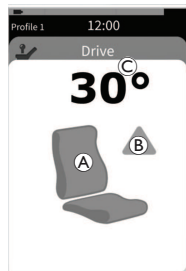
Kun muistipaikka aktivoituu, valittu istuintoiminto näkyy näytössä peittokuvana niin kauan kuin muistipaikka on aktiivinen. Peittokuvassa näkyy istuintoiminto A ja sijainnin tunniste B. Peittokuva näyttää myös tietyn kulman lähteen tai anturin lukeman C.

4.16.2 Ulkoisten kytkinten avulla

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

Istumistoimintoja (liikkeitä ja muistipaikkoja) voidaan ohjata suoraan ulkoisilla kytkimillä, kuten kaveripainikkeilla ja 10-suuntaisilla kytkimillä.

Kun istumistoiminto aktivoidaan ilman istuinkorttia, senhetkisen toimintokortin päällä kosketusnäytössä näkyy kuva, joka ilmoittaa käyttäjälle, että istuinta ohjataan ulkoisesti. Peittokuva pysyy kosketusnäytössä istuimen käyttötoiminnon ajan.



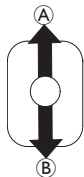
- (A) Istumistoiminto
- (B) Istuimen toimintokuvake tai asennon tunniste liikkeestä tai muistipaikasta riippuen
- (C) Peittokuva voi myös näyttää tietyn anturin kulman lähteen tai anturin lukeman ©, jos toiminto on käytössä.

Stereokytkimet

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

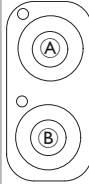
- Vain selkänojan lasku
- Vain istuimen kallistus
- Vain keskimäinen jalkatuki (LNX)

Stereovipukytkin



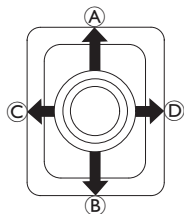
1. Varmista, että sähköpyörätuoli on tasaisella pinnalla ja että siihen on kytketty virta.
2. Liikuta tiettyä istuintoimintoa pitämällä vipukytkintä kallistettuna ylös (A) tai alas (B).
Istuintoiminto liikkuu niin kauan kuin vipukytkintä kallistetaan.

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.

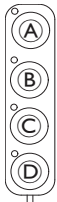


Taulukoissa näkyvät tehdasasetukset. Ota yhteyttä jälleenmyyjään uudelleenohjelmointia varten.

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.

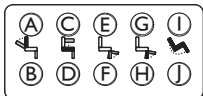


Taulukoissa näkyvät tehdasasetukset. Ota yhteyttä jälleenmyyjään uudelleenohjelmointia varten.

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

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

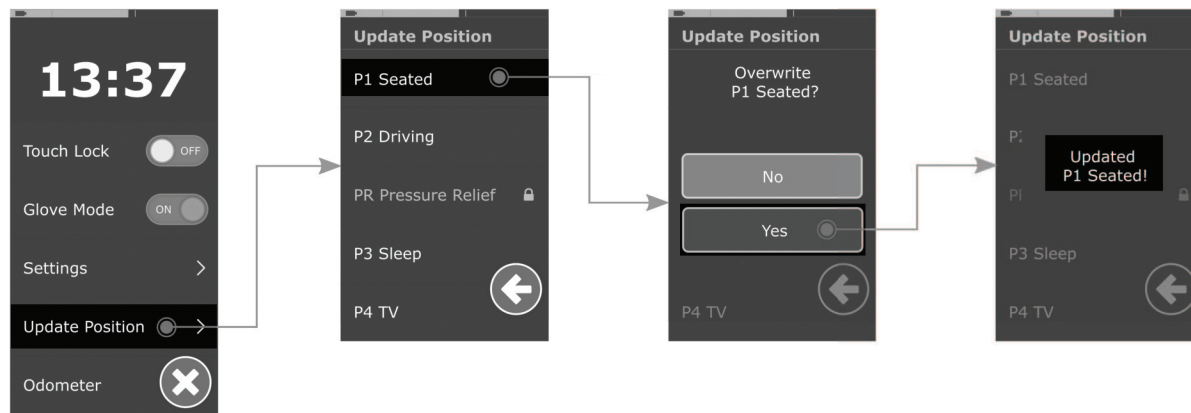
4.16.3 Muistipaikkojen päivittäminen

Käyttäjä voi päivittää muistipaikkoja etäyksiköstään korvaamalla olemassa olevan, ennalta määritetyn muistipaikan kohdepaikka-arvot. Tämä on kätevää sekä hienosäädettäessä muistipaikkaa että korvattaessa muistipaikka.



Kaikkia muistipaikkoja ei voi konfiguroida uudelleen, kuten esimerkiksi niitä, joita ei ole määritetty "Salli käyttäjän sijainnin päivitys" -asetuksella (toimittajan määrittämä).

1. Siirrä istuin uuteen kohdeasentoon liikkeillä (kuten kallistuksella, selkänojan kallistuksella jne.).
2. Avaa valikkonäyttö painamalla pitkään selauspainiketta.



- Valitse valikosta **Update Position** (Päivitä sijainti). Näyttöön tulee luettelo ennalta määritetyistä muistipaikoista.
- Valitse yksi ennalta määritetyistä muistipaikoista korvattavaksi.
- Ponnahdusikkuna kehottaa sinua vahvistamaan, että haluat korvata tämän ennalta määritetyn muistipaikan uudella istuma-asennolla:
 - Jatka valitsemalla **Yes** (Kyllä). Uusi muistipaikka korvasi olemassa olevan muistipaikan ja on heti käyttövalmis.
 - Palaa takaisin ennalta määritettyjen asentojen luetteloon valitsemalla **No** (Ei).

Kun muistipaikka on päivitetty, etämoduulin näyttö palaa esimääritettyjen asentojen luetteloon. Jos haluat päivittää toisen ennalta määritetyn muistipaikan, toista yllä oleva vaiheesta 1 alkaen.

 Visuaalisten merkkivalojen lisäksi muistipaikkojen päivittyessä on käytettävissä myös äänimerkkejä. Jos äänimerkit on otettu käyttöön, ne toistetaan, kun:

- Muistipaikan päivitys on käynnissä,
- muistipaikan päivitys onnistuu tai
- muistipaikan päivitys epäonnistuu.

Lisätietoja äänimerkeistä saat kohdasta **4.20 Äänimerkit, sivu 78**.

4.16.4 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 selkänojaa on kallistettu aiemmin määritettyä turvallista kokonaiskulmaa alemmas. Kokonaiskulma voi olla mikä tahansa istuimen, selkänojan 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 selkänojan 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.

Istumistoinnin rajoittimet

Kallistuksen raja



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



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 selkänojan kallistus on säädetty yli tietyn pisteen. Ajoelektronikka pysähtyy automaattisesti, istuinkortissa näkyy harmaa huutomerkki ja laajennus estyy (A).



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

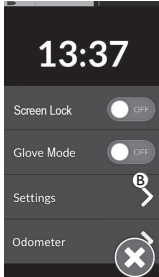
Hiiren liikutustoiminnon avulla voit ohjata tietokoneen tai kannettavan tietokoneen näytön kursoria pyörätuolin käyttäjän komennon avulla, esimerkiksi kauko-ohjaimen tai ulkoisten ohjaussauvojen avulla. Tällä hetkellä hiiren liikutustoiminnon käyttämiseen tarvitaan neljän kvadrantin käyttöä.

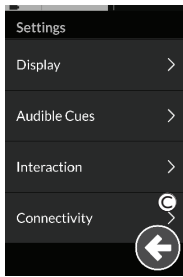
Kytkinohjaustoiminto on käytettävyyssominaisuus, jonka ansiosta voit liikkua kohteiden välillä ja valita niitä mobiililaitteellasi (Android ja iOS) kauko-ohjaimen ohjaussauvan tai kosketusnäytön avulla.

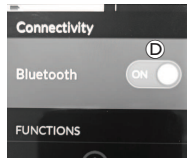
4.17.1 Bluetoothin käyttöönotto / poistaminen käytöstä

Sisäänrakennettu Bluetooth-toiminto voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tarpeen mukaan.

- 

Paina pitkään selauspainiketta (A).
- 

Tilinäyttö avautuu. Avaa asetusvalikko (B).
- 

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

Ota (D) Bluetooth-parametri käyttöön tai poista se käytöstä valitsemalla ON tai OFF.

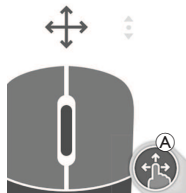
Bluetooth-toiminnon poistaminen käytöstä näkyy tilapalkissa kuvakeena  sekä virtapainikkeen merkkivalon sykkimisenä kuuden sekunnin ajan.

Bluetooth-toiminto on taas käytössä seuraavan kerran, kun järjestelmään kytketään virta.

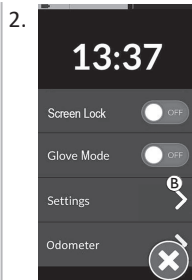
4.17.2 Laiteparin muodostaminen LiNX-järjestelmän kanssa

Laiteparin muodostaminen käyttäjän laitteen kanssa

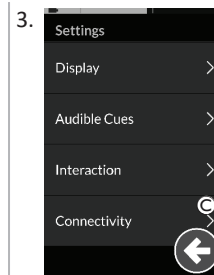
Kun haluat yhdistää LiNX-järjestelmän käyttäjän laitteeseen (tietokone tai kannettava tietokone), avaa yhteysasetusten valikko.



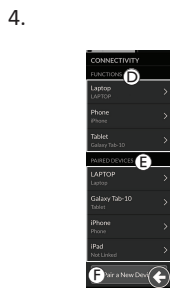
Paina pitkään selauspainiketta **A**.



Tilanäyttö avautuu. Avaa asetustavikko **B**.



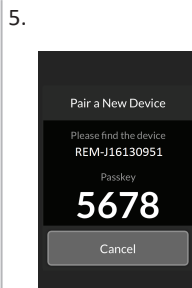
Settings (Asetukset) -valikko aukeaa. Avaa yhteysasetukset **C**.



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

- D** Functions (Toiminnot)
- E** Yhdistetyt laitteet

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



Yhdistämisen salausavain 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 aikakatkaaisu.

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

Pöytätietokoneen tai kannettavan tietokoneen yhdistäminen LINUX-järjestelmään

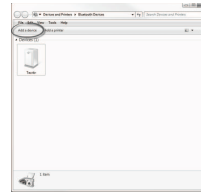
1 Tee tämä pian sen jälkeen, kun kauko-ohjaimesta on tehty laitepari. Muuten tapahtuu aikakatkaus.

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.



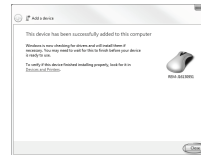
Kaikki saatavilla olevat laitteet ovat näkyvissä. Etsi kosketusnäytössä (REM-J16130951) näkyvä LINUX-laitteen nimi ja valitse se. Napsauta **Next** (Seuraava) -painiketta.

4.



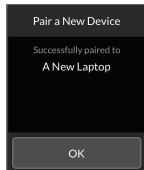
Odota, että laite yhdistyy.
Napsauta **Next** (Seuraava) -painiketta heti, kun laite on yhdistetty.

5.

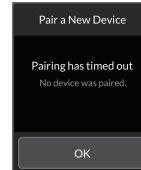


Päätä **Add a device** (Lisää laite) -toiminto napsauttamalla **Close** (Sulje) -painiketta.

6.



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



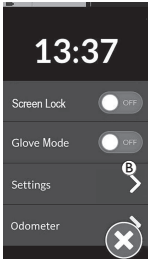
Jos laitetta ei ole yhdistetty määritetyn ajan sisällä, näkyviin tulee viesti "No device was paired" (Laitetta ei yhdistetty). Jatka napauttamalla **OK**-painiketta.

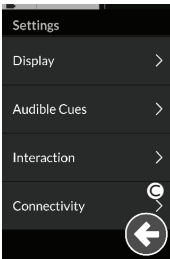
 LiNX-järjestelmään voi yhdistää kymmenen laitetta milloin tahansa. Jos tämä raja on täyttynyt ja sinun on lisättävä enemmän laitteita, harkitse jo yhdistettyjen laitteiden unohtamista, katso kohta 4.18.2 *Hiiren liikustustoiminnon käyttäminen*, sivu 72.

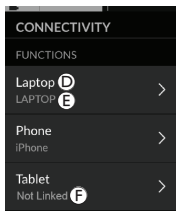
4.17.3 Yhteyskortin liittäminen käyttäjän laitteeseen

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

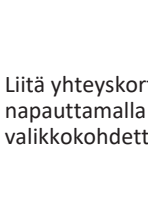
1. 

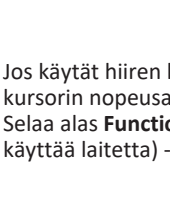
Paina pitkään selauspainiketta **A**.
2. 

Tilanäyttö avautuu. Avaa asetusvalikko **B**.
3. 

Settings (Asetukset) -valikko aukeaa. Avaa yhteysasetukset **C**.
4. 

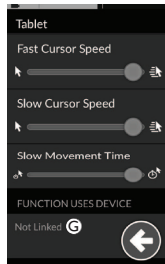
Yhteyskorttien nimet näkyvät **Functions** (Toiminnot) -osiossa.

 - D** Toiminnon nimi
 - E** Liitetty laite
 - F** Ei liitettyä laitetta
5. 

Liitä yhteyskortti yhdistettyyn laitteeseen napauttamalla asianmukaista valikkokohdetta.
6. 

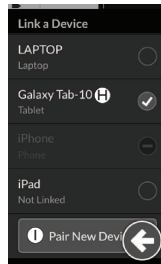
Jos käytät hiiren liikustustoimintokorttia, kursorin nopeusasetukset näkyvät yläosassa. Selaa alas **Function Uses Device** (Toiminto käyttää laitetta) -kohtaan.

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.

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

- on pois käytöstä



- yhdistää



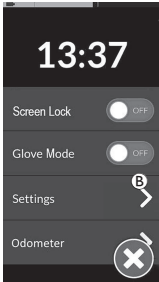
- tai yhdistetty.

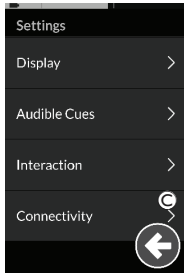


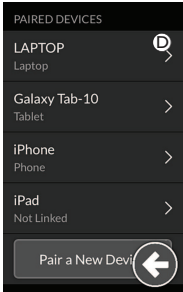
Jos Bluetooth-yhteyttä ei voida muodostaa, se palaa pois käytöstä -tilaan.

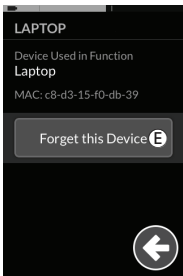
4.17.5 Yhdistettyjen laitteiden erottaminen

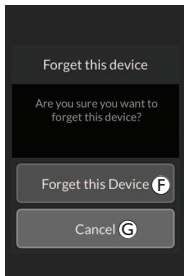
- 

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).

4.17.6 Yhteyskortin valitseminen

Lisätietoa käyttäjätoimintokorttien valitsemisesta on kohdassa 4.4 *Suoran selauksen käyttäminen*, sivu 25 tai 4.5 *Epäsuoran selauksen käyttäminen*, sivu 26.



Jos profiilin 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
- Bluetooth-yhteyttä ei ole otettu käyttöön.

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

4.18 Hiiren liikutus

	Ⓐ	Yhteyskortin nimi	Nimeä voidaan käyttää tämän kortin yksilöivään tunnistamiseen.	
	Ⓑ	Hiirensiirto-osoitin		Hiirensiirto-osoitin muuttuu harmaasta siniseksi, kun se on aktiivinen, toisin sanoen, kun käyttäjän komento ohjaa yhdistetyn laitteen kursoria.
	Ⓒ	Hiiren ykköspainike		Napsauta hiiren ykkös- ja kakkospainiketta napauttamalla kosketusnäytön ykkös- ja kakkospainikkeita.
	Ⓓ	Hiiren kakkospainike		
	Ⓔ	Selauksen osoitin		Selauksen osoitin muuttuu harmaasta siniseksi, kun se on aktiivinen, toisin sanoen, kun käyttäjän komento ohjaa yhdistetyn laitteen selausta.
	Ⓕ	Bluetooth-yhteyden tila		Bluetooth-tilanilmaisin näyttää LiNX-järjestelmän ja käyttäjän laitteen välisen Bluetooth-yhteyden tilan: • ei yhteyttä • yhdistää • yhdistetty

4.18.1 Hiiren liikutustoiminnon määrittäminen

Seuraavassa määrittystoimenpiteessä 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 käyttämistä varten

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

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

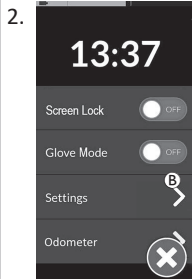
- yhteyskortin valitseminen
- LiNX-järjestelmän yhdistäminen käyttäjän laitteeseen
- yhteyskortin liittäminen käyttäjän laitteeseen
- hiiren liikutustoiminnon (kursorin nopeuden) määrittäminen.

Hiiren liikutustoiminnon (kohdistimen nopeuden) määrittäminen

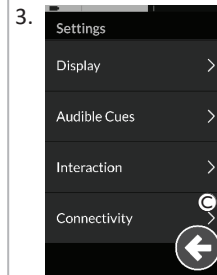
Kursorin nopeusasetukset ovat yhteystoiminnon valikossa.



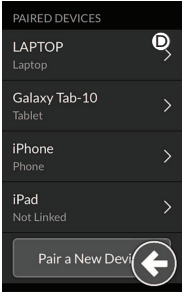
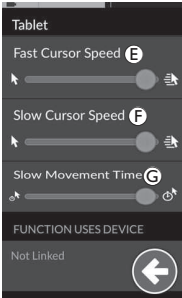
Paina pitkään
selauspainiketta **A**.

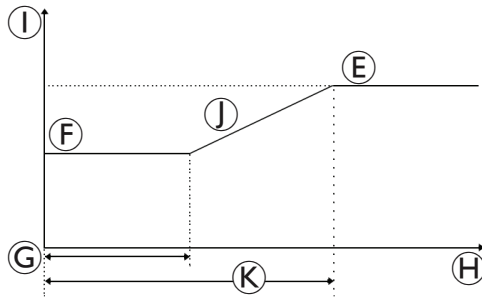


Tilanäyttö avautuu. Avaa
asetusvalikko **B**.



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

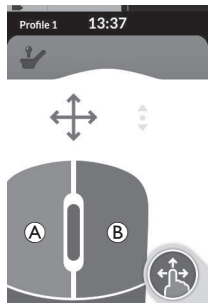
Slow Movement Time (Hitaan liikkeen aika) Ⓒ: Asettaa ajan, jonka verran hiiri liikkuu Slow Cursor Speed (Hidas kursorinopeus) -asetuksen Ⓔ mukaan ennen nopeutumistaan nopealle kursorinopeudelle Ⓔ. Slow Cursor Speed (Hidas kursorinopeus) -asetuksen ja Fast Cursor Speed (Nopea kursorinopeus) -asetuksen 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 70* 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 70*.

Oikea tai vasen napsautus

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

Selaaminen

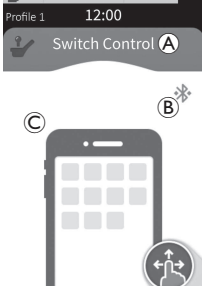
Selaustilapainike on ulkoinen painike, kuten munakytin tai buddy-painike.

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)

	(A)	Yhteyskortin nimi	Nimeä voidaan käyttää tämän kortin yksilöivään tunnistamiseen.		
	(B)	Bluetooth-yhteyden tila		Bluetooth-tilanilmaisain näyttää LiNX-järjestelmän ja käyttäjän laitteen välisen Bluetooth-yhteyden tilan: • ei yhteyttä • yhdistää • yhdistetty	
	(C)	Kytkinohjausilmaisain		Kytkinohjausilmaisain vaihtelee sen mukaan, onko laitteesi yhdistetty Bluetoothin kautta ja onko kytkinohjaus käytössä: • ei yhteyttä • yhdistetty • käytössä.	

4.19.1 Kytkinohjauksen asetusten määrittäminen

Seuraavassa määrittystoimenpiteessä 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.

Määrittystoimenpide 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.

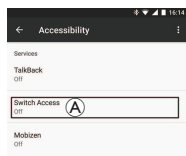
Kytkinohjauksen määrittäminen

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.

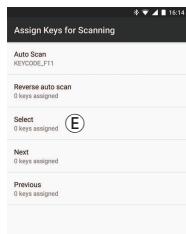
1.



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

Avaa mobiililaitteen
kytkinohjausvalikko (A).

4.

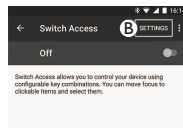


Valitse luettelosta
toiminto, jota haluat
säättää, esim. **Select**
(Valitse). Järjestelmä
pyytää sinua ottamaan
ulkoisen kytkimen
käyttöön.

7.

Lisää tarvittaessa lisää kytkimiä toistamalla
vaiheet.

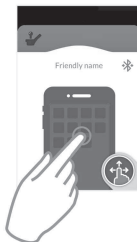
2.



Avaa **Settings**

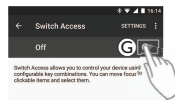
(A) -
(B).

5.



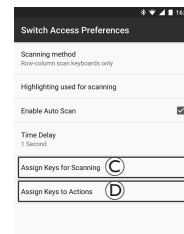
Ota ulkoinen kytkin
käyttöön esimerkiksi
napauttamalla
kosketusnäyttöä tai
kääntämällä
ohjaussauvaa
vasemmalle.

8.



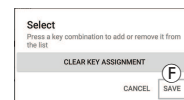
Ota kytkinohjaus
käyttöön (G).

3.



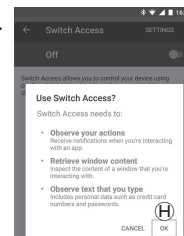
Avaa **Assign Keys for
Scanning**
(Skannauksen
näppäinten
määrittäminen) -
valikko (C) tai **Assign
Keys for Actions**
(Toimintojen
näppäinten
määrittäminen) -
valikko (D). Androidissa
toimintoja on
kahdessa eri valikossa.

6.



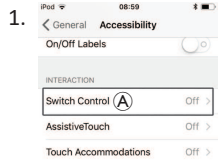
Napsauta **Save**
(Tallenna) -painiketta.

9.



Ota kytkinohjaus
käyttöön valitsemalla
OK (H).

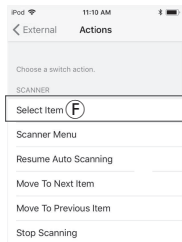
4.19.3 Kytkinohjauksen asetusten määrittäminen (iOS)



4.



7.



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

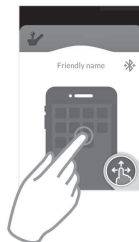
Avaa mobiililaitteen
kytkinohjausvalikko (A).

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

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



5.

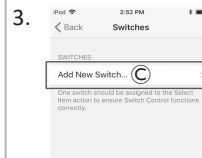


8.

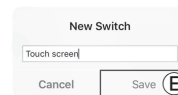
Lisää tarvittaessa lisää kytkimiä toistamalla
vaiheet.

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

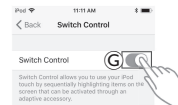
Ota ulkoinen kytkin
käyttöön esimerkiksi
napauttamalla
kosketusnäyttöä tai
kääntämällä
ohjaussauvaa
vasemmalle.



6.



9.



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

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

Ota kytkinohjaus
käyttöön (G).

4.19.4 Kytkinohjauksen käyttö

Seuraavassa toimintakuvauksessa oletetaan, että yhteyskortti, jossa on kytkinohjaustoiminto, on otettu käyttöön kohdassa *4.19.1 Kytkinohjauksen asetusten määrittäminen*, sivu 74 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 huono näkö
- käyttäjille, jotka eivät näe näyttöä, ja
- 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 22*.

Äänimerkkejä on kahdenlaisia.

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

Tapahtumäänet

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

Tapahtumatyyppi	Ääni	Tapahtumäänen ehto	Tapahtumatyyppi	Ääni	Tapahtumäänen ehto
Menu (-valikko)		Soitetaan selausvalikkoon siirryttäessä.	Muistipaikan päivitys		Toistetaan muistipaikan päivityksen aikana.
Valmiustila		Soitetaan valmiustilaan siirryttäessä.	Muistipaikan päivitys onnistui		Toistetaan, kun muistipaikan päivitys onnistuu.
Virrankatkaisu / lepotilaan siirtyminen		Soitetaan ennen virran katkaisemista tai lepotilaan siirtymistä.	Muistipaikan päivitys – epäonnistui		Toistetaan, kun muistipaikan päivitys epäonnistuu.

Selausäänet

Selausääniä soitetaan 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.
Yleistoisinto		Soitetaan, kun yleistoisintovalikon kohde korostetaan, ja uudelleen toimintokorttiin siirryttäessä.
Hiiren liikutus- / kytkintoiminto		Soitetaan, kun hiiren liikustoisinnon tai kytkimen valikkokohde korostetaan, ja uudelleen toimintokorttiin siirryttäessä.

Toimintotunniste

Toimintotunniste on valinnainen äänimerkki, joka soitetaan 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 ajoitoimintoa. Ajotoiminnoille on asetettu seuraavat toimintotunnisteet: **Ei mitään**, **1**, **2** ja **Taakse**.

Profiili-indeksi



Kun käyttäjä selaa eri profiilien välillä, järjestelmä soittaa profiili-indeksin: yhden säveln 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 soitetaan uusi äänimerkki, joka kertoo uuden korostetun toiminnon.



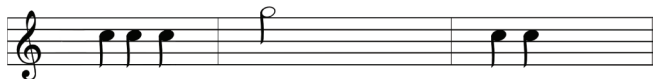
Jos käyttäjä esimerkiksi siirtyy jostain toisen profiilin toiminnosta kolmannen profiilin toiseen toimintoon, profiili-indeksin jälkeen soitetaan uusi äänimerkki, joka kertoo tämän toiminnon.

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 syötteiden käyttö mo-vis-lomakkeesta



VAROITUS!

Loukkaantumis- tai vaurioitusvaara

Ota välittömästi yhteyttä palveluntarjoajaasi toimintatestin suorittamiseksi seuraavissa tilanteissa:

- Kun komponentti ilmoittaa virhekoodin.
- Kun kuulet virhe-/varoitusaänen.
- Jokaisen sähköpyörätuolilla sattuneen onnettomuuden jälkeen.



VAROITUS!

Loukkaantumis- tai vaurioitusvaara

- Älä peitä tai tuki komponenttia, jotta vältät sen tai sähköpyörätuolin hallitsemattoman toiminnan.

Ohjaussauvalla annetut ohjauskomennot



Katso lisätietoja ohjauskomentojen käyttämisestä kohdasta 4.21.1 Ohjaussauvalla annettujen ohjauskomentojen käyttö, sivu 84.



Micro Joystick on erittäin pieni, proportionaalinen ohjaussauva, joka on suunniteltu erityisesti ihmisille, joilla on erittäin heikko lihasvoima ja/tai rajoittuneet liikkeet. Mukana toimitetaan kaksi päällistä: pieni pallo tai kuppi.



Multi Joystick on pieni proportionaalinen ohjaussauva, joka vaatii huomattavasti vähemmän tehoa ja liikettä kuin tavallinen ohjaussauva.



All-round Joystick on tavallisen sähköpyörätuolin ohjaussauvamoduulin kompakti versio. Se on kehitetty monipuoliseen käyttöön ja sopii suurimmalle osalle pyörätuolin käyttäjistä.



Heavy Duty Joystick on suurikokoinen, erittäin kestävä ja proportionaalinen ohjaussauva monipuoliseen raskaaseen käyttöön. Se on suunnattu käyttäjille, joiden voima on liiallista (spastisuus, dystonia...). Sitä voidaan käyttää käsi- tai jalkakäyttöisenä ohjaussauvana.



Foot Control on proportionaalinen ohjaussauvamoduuli, joka on suunniteltu erityisesti henkilöille, joilla on käsien tai käsivarsien toimintahäiriöitä, mutta suhteellisen hyvä jalkojen hallinta.

Kytkimet



Katso lisätietoja ohjauskomentojen käyttämisestä kohdasta 4.21.2 Kytkimien käyttö, sivu 85.



Twister Basic vaatii kevyen aktivointivoiman ja tarjoaa erilaisia kiinnitysvaihtoehtoja (esimerkiksi kuvassa näkyvä taivutettu putki).



Twister Pro vaatii kohtalaisen aktivointivoiman ja siinä on kaksi kiinnitysreikää, jotta se voidaan sijoittaa käyttäjälle ihanteelliseen paikkaan.

Pääohjaus



Katso lisätietoja ohjauskomentojen käyttämisestä kohdasta 4.21.3 Pääohjauksen käyttö, sivu 86.



Proportionaalinen **Pääohjaus** antaa sähköpyörätuolin käyttäjille mahdollisuuden hallita pyörätuolin toimintoja pään liikkeillä.



Head Control Omni Switched (P011-62) -ohjainta, jossa kaksi sivutyynyä on korvattu kummallakin puolella **Twister Pro** -ohjaimella käytetään, kun halutaan käyttää lukittua ohjausta.

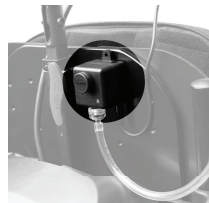
Imaisu ja puhallus



Katso lisätietoja ohjauskomentojen käyttämisestä kohdasta 4.21.4 Imu- ja puhallusohjauksen käyttö, sivu 88.



Imaisu ja puhallus -toiminnon avulla käyttäjät voivat hallita pyörätuolia ja sen liikkeitä eteen-, taakse, vasemmalle ja oikealle imaisemalla ja puhaltamalla putkeen. Liikkeen nopeus ja suunta ovat verrannollisia imun tai puhalluksen voimakkuuteen, mikä takaa tasaisen ja herkästi reagoivan ajokokemuksen.



Imaisu- ja puhallusmoduuli muuntaa imaisu- ja puhallussignaalit pyörätuolin liikkeiksi.

Avustajan ohjaus



Lisätietoja signaalien käytöstä on ACU/CR/Scoot Controlin liitteenä olevassa käyttöoppaassa.



Scoot Control on tarkoitettu avustajan avuksi sähköpyörätuolia ohjattaessa tai käsiteltäessä.

Muut



Katso lisätietoja ohjauskomentojen käyttämisestä kohdasta 4.21.5 *Multi Switch -monitoimikytkimen käyttö, sivu 89.*



Multi Switch mahdollistaa yhden signaalilaitteen käytön jopa neljän lähdön ohjaamiseen. Näin käyttäjällä on enemmän vaihtoehtoja. Signaali voi olla joko mekaaninen kytkin (esimerkiksi **Twister Basic**) tai mo-vis läheisyysanturi.

Lisävarusteet



Katso lisätietoja ohjauskomentojen käyttämisestä kohdasta 4.21.6 *Kädenlämmittimen käyttö, sivu 90.*



Kädenlämmittimen päätehtävä on pitää sähköpyörätuolin ohjauslaitteen ympäristö lämpimänä. Tämä lisää käyttäjän mukavuutta ja kykyä hallita ohjauslaitetta.

4.21.1 Ohjainsauvalla annettujen ohjauskomentojen käyttö

Koskee Micro Joystick -, Multi Joystick -, Allround Joystick -, Heavy Duty Joystick -ohjainsauvoja ja jalkaohjaimia



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.

Ajaminen



Tämä kuva toimii esimerkkinä kaikkien ohjainsauvapohjaisten komponenttien käytöstä.



Suunta: Käännä ohjainsauvaa pyörätuolin haluttuun suuntaan. Pyörätuoli liikkuu annettuun suuntaan.

Nopeus: Mitä kauemmas ohjainsauva siirtyy keskiasennosta, sitä nopeammin pyörätuoli liikkuu.

Pysäytys: Aina kun ohjainsauva vapautetaan, se palaa keskiasentoon ja pyörätuoli pysähtyy.



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

Toimintokorttien vaihtaminen

Toimintokorttien vaihtamiseen tarvitset REM400-, REM500- tai ulkoisen kytkimen (esimerkiksi Twister Pron).



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

Tilan merkkivalo

Ohjainsauvan käyttöliittymän merkkivalo kertoo ohjaussauvan toimintatilan.

Ohjainsauvan tila	Väri	Merkkivalon ajoitus	Tilan kuvaus
Konfigurointi	Oranssi valo	Nopea	Pyörätuolia konfiguroidaan.
Virransyöttö ja käynnistys	Oranssi valo	Sydämen syke	Pyörätuoli odottaa virransyöttöä ja käynnistystä.
Latauksessa	Vihreä	Kiinteä	Järjestelmä on latauksessa.
Ei latauksessa	Vihreä	Sydämen syke	Järjestelmä ei ole latauksessa.
Poissa neutraalista asennosta	Vihreä	Keskipitkä	Ohjainsauva ei ole vapaa-asennossa.
Virhe ¹	Oranssi / Punainen	Eri määrä välähdyksiä	Järjestelmässä on tapahtunut virhe, välähdysten määrä kertoo virheen. Saat lisätietoja ja ohjeita virheiden korjaamiseen ottamalla yhteyttä toimittajaasi.

¹ Virhekodeilla 2 ja sen oransseilla välähdyksillä on merkitystä vain, kun kallistus on ohjelmoitu. Tämä varoitus annetaan ja pyörätuolilla ajo estetään lukituksella, kun istuinta kallistetaan suurempaan kulmaan kuin määritetty kulma (lisätietoja ajorajoituksista on istuinjärjestelmän käyttöohjeessa). Varoitus katoaa, jos istuin kallistetaan takaisin määritettyä kallistuskulmaa pienempään kulmaan. Pyörätuolilla voidaan taas ajaa.

4.21.2 Kytkimien käyttö



Twister Basic / Twister Pro ovat normaalisti avoimia kytkimiä. Tämä tarkoittaa, että ne aktivoituvat pohjaan painettaessa. Aktivoi **Twister Basic / Twister Pro** -laite painamalla mitä tahansa laitteen kannen kohtaa. Tunnet ja kuulet selkeän ja kuuluvan naksahduksen.



Twister Pro voidaan myös määrittää toimimaan turvapainikkeena pohjassa olevalla DIP-kytkimellä. Pyydä lisätietoja toimittajaltasi.

4.21.3 Pääohjauksen käyttö

Pääohjaus toimii kolmella ohjausalueella. Pääohjauslaitteen pehmusteiden sisällä on useita paineantureita, joiden avulla voit ohjata pyörätuolia haluamaasi suuntaan päättä liikuttamalla.

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

Suhteellinen ajotila



Suunta: Oletusarvoisesti keskimmäisen ohjauslevyn **A** painaminen johtaa eteenpäin/taaksepäin ajamiseen. Voit vaihtaa eteenpäinajolta peruutusajoon painamalla painiketta tai tekemällä eleen päällä.



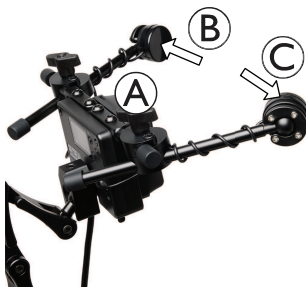
Peruutusajoon vaihtaminen on ohjelmoitava pyörätuolin elektroniikkaan ja/tai pääohjauslaitteeseen.

Sivupehmusteiden **B** tai **C** paine johtaa vasemmalle/oikealle ajamiseen.

Nopeus: mitä kovemmin painat pehmusteita, sitä nopeammin pyörätuoli liikkuu.

Pysähtyminen: aina kun lopetat painamisen, pyörätuoli pysähtyy.

Lukittu ajotila



Myös konfiguroitava kynnysvoima mahdollistaa lukitun ajon. Kun halutaan käyttää lukittua ajoa, voidaan käyttää myös **Head Control Omni Switched (P011-62)** -ohjausyksikköä. Katso lisätietoja lukitusta ajamisesta kohdasta *4.10 Lukitun ajon tila, sivu 39*.

Pääohjauksen tila

Keskusohjausyksikön takapuolella oleva näyttö osoittaa ohjauksen toimintatilan.

Tila	Kuvake	Tilan kuvaus
Valmiustila		Järjestelmä poistaa käytöstä ajotoiminnot.
Pois neutraalista asennosta		Pääohjaus ei ole neutraalissa asennossa.
Latauksessa		Pääohjaus ohjaa sähköpyörätuolia.
Ei latauksessa		Pääohjaus ei ohjaa sähköpyörätuolia (ei OMNI-versiossa)
Kalibrointi		Pääohjainta kalibroidaan.
Virhe ¹		Pääohjaus on vikatilassa. Saat lisätietoja ja ohjeita virheiden korjaamiseen ottamalla yhteyttä toimittajaasi.
¹ Vikakoodi 0832 ilmestyy, kun pääohjaus on liian kauan pois neutraalista asennosta. Vapauta kaikki tyynyt / imu- ja puhallusohjaus / kytkimet ja käynnistä sähköpyörätuoli uudelleen.		
Varoitus		Pääohjaus on varoitustilassa.

4.21.4 Imu- ja puhallusohjauksen käyttö



VAROITUS!

Loukkaantumis- tai vaurioitumisvaara

- Jotta imu- ja puhallusohjausta voidaan käyttää turvallisesti, käyttäjien on voitava liikuttaa päätään suukappaleen saavuttamiseksi.
- Oikea asento on tärkeä, jotta vältetään mahdollisesti vaaran aiheuttavat, vahingossa tapahtuvat liikkeet.
- Käyttäjien tulisi harjoitella laitteen tehokasta käyttöä ja pyytää ohjeita toimittajaltasi, jos heillä on epäilyksiä laitteen turvallisesta käytöstä.



HUOMIO!

Loukkaantumis- tai vaurioitumisvaara

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 ilmavuotojen varalta. Vaihda suukappale, hengitysletku ja sylkipysäytin tarvittaessa.



Järjestelmä on suunniteltu käytettäväksi yhdessä vaihtoehtoisten ohjausjärjestelmien kanssa, jolloin käyttäjät voivat yhdistää erilaisia syöttömekanismeja henkilökohtaisten mieltymystensä ja fyysisten kykyjensä mukaan. Käyttäjät voivat esimerkiksi valita mo-vis -pääohjaimen eteen- ja taaksepäin liikkumiseen ja imu- ja puhallusmekanismin vasemmalle ja oikealle navigointiin.



Suunta: imu tai puhallus voidaan liittää ajosuunnan ohjaukseen. Imu tai puhallus ohjaa pyörätuolin liikkumaan kyseiseen suuntaan niin kauan kuin pillissä on painetta.

Nopeus: suhteellinen nopeus (katso tämän asettaminen isäntälaitteen, esim. päähallinnan asennusoppaasta)

Pysähtyminen: Aina kun vapautat pillin paineen, pyörätuoli pysähtyy.



Imu- ja puhallusyksikön merkkivalo kertoo sen tilan. Kun merkkivalo palaa vihreänä, imu- ja puhallustoiminto on käytössä. Kun järjestelmässä on virhe, merkkivalo vilkkuu punaisena. Saat lisätietoja ja ohjeita virheiden korjaamiseen ottamalla yhteyttä toimittajaasi.

4.21.5 Multi Switch -monitoimikytkimen käyttö

Monitoimikytkin toimii kahden tyyppisellä syötöllä:

- Mekaaninen kytkin (monoliitin 3,5 mm): esimerkiksi mo-vis Twister Basic
- Multi Switch -läheisyysanturit: saatavilla kahdessa koossa, 12 mm ja 24 mm. 24 mm:n läheisyysanturi aktivoituu herkemmin, sillä sen anturipinta-ala on suurempi.



HUOMIO!

Loukkaantumis- tai vaurioitusvaara

— Pidä radiolähettimet (esim. matkapuhelin) vähintään 30 cm:n etäisyydellä anturista ja sen liitäntäkaapelista.



HUOMIO!

Loukkaantumis- tai vaurioitusvaara

Kosteus (esim. sade) on myös johtavaa ainetta. Muutama sadepisara ei aiheuta ongelmia, mutta vesikalvo voi saada anturin aktivoitumaan jatkuvasti, mikä voi aiheuttaa tahatonta liikettä tai toimintoja.

— Pidä läheisyysanturit aina kuivina.

Liitetyn kytkimen tai läheisyysanturin painaminen selaa laitteen lähtökanavia. Lähtöjen aktivoimiseen on useita mahdollisuuksia (valitse tilat). Ota yhteyttä toimittajaasi saadaksesi lisätietoja eri tilojen valinnoista ja siitä, mikä niistä sopii sinulle parhaiten.

Lähtö: Monitoimikytkimessä on kaksi 3,5 mm:n stereoliitäntää, joihin voi liittää jopa neljä erillistä lähtöä. Jokaisella lähtökanavalla on oma merkkivalo, joka ilmaisee sen tilan ja toiminnan.

Äänipalaute: Käyttäjän jokaiseen toimintaan voi liittyä äänimerkki, joka lisää käyttäjän hallintamahdollisuuksia.

USB-liitäntä: Monitoimikytkimessä on micro-USB-liitäntä:

- Monitoimikytkimen tulee olla kytkettynä USB-lähteeseen, jotta se toimii.
- Toimittajasi voi myös liittää monitoimikytkimen tietokoneeseen asettaakseen mo-vis-konfiguraattoriohjelmistossa tulo- ja lähtöparametrit.

4.21.6 Kädenlämmittimen käyttö

Kädenlämmitin on ilmalämmitin, joka saa virtansa sähköpyörätuolin akusta (24 V). Kädenlämmitin kierrättää ilmaa kylmän ympäristön ilman käyttämisen sijaan, mikä on valtava etu energiankulutuksen ja tehokkuuden kannalta. Kädenlämmitin imee ilmaa sisään edestä, lämmittää sen ja puhalttaa sen ulos edestä sisäisen tuulettimen avulla.

Käyttö



Kädenlämmittimen takaosassa on jakkiliitäntä **A** ja painike **B**.

Jakkiliitäntää voidaan käyttää ulkoisen kytkimen (esim. mo-vis Twister Pro) kytkemiseen kädenlämmittimen käyttöä varten. Kädenlämmitin toimii samoin sekä sisäänrakennetulla painikkeella että ulkoisella kytkimellä.

1. Paina painiketta kytkeäksesi kädenlämmittimen päälle aktiiviselle tasolle 1.
2. Paina painiketta uudelleen vaihtaaksesi aktiiviselle tasolle 2.
3. Paina painiketta uudelleen vaihtaaksesi aktiiviselle tasolle 3.
4. Sammuta kädenlämmitin painamalla painiketta uudelleen.

Kädenlämmittimen etuosassa oleva vihreä LED-merkkivalo osoittaa tilan:

Käytön	Merkkivalo
Lepotila	Poissa
Valmiustila	Lyhyt päällä, hyvin pitkä pois päältä
Aktiivinen taso 1	Lyhyt päällä, pitkä pois päältä
Aktiivinen taso 2	Lyhyt päällä, keskitaso pois päältä
Aktiivinen taso 3	Lyhyt päällä, lyhyt pois päältä
Vika	Välähdysten määrä, pitkä pois päältä (Saat lisätietoja ja ohjeita virheiden korjaamiseen ottamalla yhteyttä toimittajaasi.)

4.22 Akkujen lataaminen



VAROITUS!

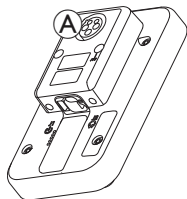
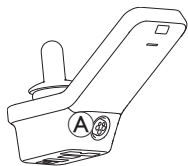
Loukkaantumisen, vahingon tai kuoleman riski

Laturin johdon/johtojen epäasianmukainen reitittäminen saattaa aiheuttaa kaatumis-, sotkeutumis- 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-ohjaimeen 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.

4.22.1 Akkuhälytykset

Tilapalkin oikealla puolella näkyy kolme akkuhälytystä:



Tämä näkyy, jos akut ovat yllilatautuneet. 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.

4.23 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.

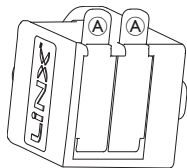


HUOMAUTUS!

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 suojuus (A).
2. Yhdistä laite USB-porttiin.



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



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

5 Kunnossapito

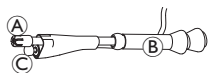


HUOMAUTUS!

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

- Suukappaleen ja hengitysetkun 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

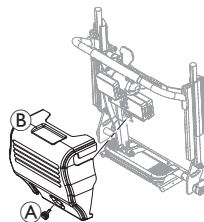


HUOMAUTUS!

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

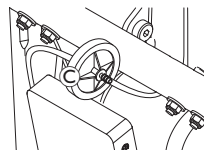
- Varmista, että asennat sylkipysäyttimen oikeasuuntaisesti.
- Sylkipysäytin ON ASENNETTAVA, jotta voidaan pienentää riskiä, että vettä tai sylkeä pääsee syöttömoduuliin.

1.



Irrota ruuvi/käsiruuvi (A) ja selkänöjan suojus (B).

2.

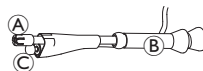


Irrota sylkipysäytin (C) letkusta.

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

5.3 Imaisu ja puhallus -ohjauslaitteen puhdistaminen

Suosittellemme puhdistusta vähintään kahdesti viikossa.



1. Irrota suukappale (A) ja huulikytkin (C) taipuvasta varresta (B).

2. Irrota hengitysetku sylkipysäyttimestä. Katso 5.2 *Sylkipysäyttimen vaihtaminen, sivu 94*.
3. Sijoita keruuastia hengitysetkun alle veden ja huuhteluaineen keräämiseksi.
4. Huuhtelee suukappale ja hengitysetku lämpimällä juoksevilla vedellä.
5. Desinfioi huuhtelemalla suuvedellä.
6. Anna kuivua täysin ennen asennusta.
7. Asenna suukappale, huulikytkin ja hengitysetku.

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 VIRTAA.
- 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.



Tällöin virtapainikkeen merkkivalo 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	• Tarkista johdot ja liitännät. • Ota yhteyttä toimittajaan.
	Verkon tai kokoonpanon vika	• Tarkista johdot ja liitännät. • Lataa akut. • Tarkista laturi. • Ota yhteyttä toimittajaan.
	Moottorin 1 ¹ vika	• Tarkista johdot ja liitännät. • Ota yhteyttä toimittajaan.
	Moottorin 2 ¹ vika	
1 Moottorikokoonpano vaihtelee pyörätuolimallin mukaan		
	Vasemman magneettijarrun vika	• Tarkista johdot ja liitännät. • Tarkista, onko magneettijarru kytkettyntynyt. • Katso pyörätuolin käyttöoppaan luku Sähköpyörätuolin työntäminen vapaalla. • Ota yhteyttä toimittajaan.
	Oikean magneettijarrun vika	

Vikakuva	Vian kuvaus	Mahdollinen toimenpide
	Moduulin vika (muu kuin kauko-ohjainmoduuli)	- Tarkista johdot ja liitännät. - Tarkista moduulit. - Lataa akut. - Jos pyörätuoli pysähtyy esteeseen, peruuta pois tai poista este. - Ota yhteyttä toimittajaan.

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:

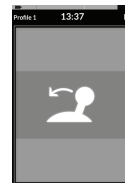
- järjestelmää käynnistettäessä
- toiminnon vaihtamisen jälkeen,
- järjestelmän palautuessa estotilasta tai ajon lukituksesta,
- asetusvalikosta poistuttaessa,
- epäsuoraa selausta lopetettaessa,
- valmiustilasta poistuttaessa tai
- toimintavalmiin liikkumisvälineen luovutuksen yhteydessä.



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

- Muissa kuin ajotoiminnoissa, kuten istumistoinnissa, OON ei aktivoidu, 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.

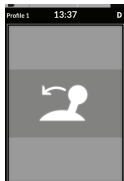
Istuimen OON-varoitus



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 yleistoinnot toimi. Jos ensisijainen komentolaite palautetaan neutraaliasentoon, varoitus poistuu ja yleistointoja voi käyttää normaalisti.

7 Tekniset tiedot

7.1 Tekniset tiedot

Mekaaniset tiedot				
Sallitut käyttö-, säilytys- ja kosteusolosuhteet				
Standardin ISO 7176-9 mukainen käyttölämpötila-alue:	• −25...+50 °C			
Suositteltu säilytyslämpötila:	• 15 °C			
Standardin ISO 7176-9 mukainen säilytyslämpötila-alue:	• −40...+65 °C			
Standardin ISO 7176-9 mukainen käyttöpaikan ilmankosteus:	• 0–90 % RH			
Suojauksen taso	• IPX4¹			
1 IPX4-luokitus tarkoittaa, että sähköjärjestelmä on suojattu suihkuavalta vedeltä.				
Käyttövoimat				
Ohjainsauva (koskee vain DLX-REM400)	• 1,9 N			
Virtapainike	• 2,5 N			
Sähkö tiedot				
Parametri	Vähintään	Nimellisarvo	Enintään	Yksiköt
Käyttöjännite (V _{batt})	• 17	• 24	• 34	• V
Tyhjäkäyntivirta	• -	• 70	• -	• mA, kun jännite on 24 V
Lepovirta (virta katkaistu)	• -	• -	• 0,23	• 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-M

2026-08-31



Yes, you can.®