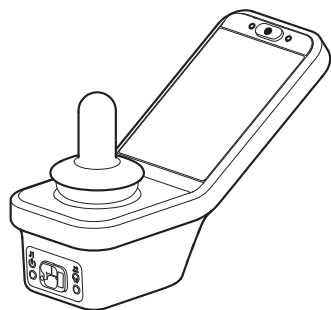
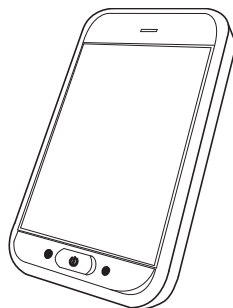




DLX-REM400

DLX-REM500



Invacare® LiNX DLX-REM400 / DLX-REM500

nl **Bedieningskast Gebruikershandleiding**

Deze handleiding MOET aan de gebruiker van het product worden gegeven.
LEES deze handleiding VOORDAT u dit product gebruikt en bewaar deze voor
toekomstig gebruik.



Yes, you can.®

Inhoud

1 Algemeen	4
1.1 Over deze handleiding	4
1.2 Symbolen in deze handleiding	4
1.3 Garantie	5
1.4 Levensduur	5
1.5 Aansprakelijkheidsbeperking	5
1.6 Algemene veiligheidsvoorschriften	5
2 Onderdelen	8
2.1 Gebruikersinterface DLX-REM400	8
2.2 Gebruikersinterface DLX-REM500	8
2.3 Overzicht schermsevenstelling	9
2.3.1 Accubalk	9
2.3.2 Statusbalk	9
2.3.3 Overzicht gebruikersfunctiekaart	10
2.4 Navigatieknop	13
2.5 Labels op het product	14
3 Montage	17
3.1 Algemene informatie over de installatie	17
3.1.1 Voorwaardelijke bedienings-input/output (bedienings-i/o)	17
3.2 Kabels	17

3.3 De bedieningskast aansluiten	19
4 Gebruik	20
4.1 De bedieningskast in-/uitschakelen	20
4.2 Menuschermb	21
4.2.1 Bedieningselementen op het menuscherm	22
4.2.2 Tijd instellen	23
4.2.3 Scherm vergrendelen om onbedoelde bewegingen te voorkomen	23
4.2.4 Instellingen configureren	24
4.2.5 Kilometerteller configureren	26
4.3 Functies selecteren	27
4.3.1 Blokkeringen voor wisselen van functie	27
4.4 Directe navigatie gebruiken	27
4.4.1 Veeg-en-tikmodus	27
4.4.2 Modus voor alleen tikken	28
4.4.3 Besturingsapparaat (CI)	29
4.5 Indirecte navigatie gebruiken	29
4.5.1 Toewijzing kwadranten	31
4.5.2 Menukeuze	32
4.5.3 Navigatie-invoerpunten bij menukeuze	34
4.5.4 Menuscan	35
4.5.5 Navigatie-invoerpunten in Menuscan	37
4.6 De multifunctionele toetsen gebruiken	39
4.7 De schakelaars gebruiken (optioneel)	39
4.8 Proportionele/afzonderlijke rijmodus	40

© 2026 Invacare International GmbH

Alle rechten voorbehouden. Het opnieuw publiceren, dupliceren of geheel of deels wijzigen is verboden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Invacare. Handelsmerken zijn te herkennen aan [™] en [®]. Alle handelsmerken zijn eigendom van of in licentie gegeven aan Invacare International GmbH of haar dochterondernemingen, tenzij anders vermeld.

4.8.1	De joystick gebruiken	40	4.17.6	Een connectiviteitskaart selecteren	73
4.8.2	De maximumsnelheid regelen	41	4.18	Muisbediening	74
4.9	Noodstop	42	4.18.1	Muisbediening instellen	74
4.10	Rijmodus met een vaste snelheid	42	4.18.2	De muisbediening gebruiken	76
4.10.1	Externe stopschakelaar	43	4.19	Schakelaarbediening	77
4.10.2	1 stappen omhoog	44	4.19.1	Schakelaarbediening instellen	78
4.10.3	3 stappen omhoog	45	4.19.2	Schakelaarbediening configureren (Android)	78
4.10.4	5 stappen omhoog	46	4.19.3	Schakelaarbediening configureren (iOS)	79
4.10.5	3 stappen omhoog/omlaag	47	4.19.4	Schakelaarbediening gebruiken	80
4.10.6	5 stappen omhoog/omlaag	48	4.20	Hoorbare signalen	81
4.10.7	Cruisecontrol	49	4.21	Gebruik van secundaire invoergegevens uit het mo-vis- formulier	84
4.11	De functies voor de verlichting en de claxon gebruiken	50	4.21.1	Gebruikmaken van joystick-gebaseerde invoer	87
4.11.1	De positielichten gebruiken	50	4.21.2	Schakelaars gebruiken	88
4.11.2	De gevarenlichten gebruiken	51	4.21.3	Hoofdbediening gebruiken	89
4.11.3	De knipperlichten gebruiken	52	4.21.4	Gebruik maken van Sip and Puff Control	90
4.11.4	Bediening van de claxon	53	4.21.5	Gebruik van de Multi Switch	92
4.12	Lichtfuncties en claxon bedienen via de speciale functiekaart	53	4.21.6	De handverwarmer gebruiken	93
4.13	De bedieningskast vergrendelen/ontgrendelen	54	4.22	De accu's opladen	94
4.14	Rustmodus	54	4.22.1	Waarschuwingen voor de accu's	95
4.15	De slaapmodus	55	4.23	De USB-lader gebruiken	96
4.16	Elektrische functies van de zitting gebruiken	56	5 Onderhoud		97
4.16.1	Via zittingkaarten	57	5.1	Het mondstuk vervangen	97
4.16.2	Via externe schakelaars	60	5.2	Het spekselopvangstuk vervangen	97
4.16.3	Geheugenposities bijwerken	63	5.3	De zuig-en-blaasmodule reinigen	97
4.16.4	Snelheidsbegrenzing en zittingfunctieblokkering	65	6 Problemen oplossen		98
4.17	Connectiviteitskaarten configureren	66	6.1	Diagnose storingen	98
4.17.1	Bluetooth inschakelen/uitschakelen	67	6.1.1	Foutcodes en diagnosecodes	98
4.17.2	Koppelen van LiNX-systeem	68	6.2	OON (Out Of Neutral, niet in neutraal)	99
4.17.3	De connectiviteitskaart met het apparaat van de gebruiker verbinden	70	7 Technische gegevens		101
4.17.4	Apparaten verbinden met het LiNX-systeem	71	7.1	Technische specificaties	101
4.17.5	Gekoppelde apparaten verwijderen	72			

1 Algemeen

1.1 Over deze handleiding

Dit document vormt een aanvulling op de gebruikersdocumentatie van het product.

Dit onderdeel zelf heeft geen CE- of UKCA-markering, maar maakt deel uit van een product dat voldoet aan richtlijn 2017/745 betreffende medische hulpmiddelen van klasse I, en Part II UK MDR 2002 (zoals gewijzigd) Class I betreffende medische hulpmiddelen. Derhalve valt het onder de CE- en UKCA-markering van het product. Zie de gebruikersdocumentatie van het product voor meer informatie.

Gebruik dit onderdeel alleen als u deze handleiding hebt gelezen en begrepen. Ga voor meer informatie over het product en bij vragen over het juiste gebruik en eventuele aanpassing van het product naar een professionele zorgverlener die vertrouwd is met uw medische aandoening.

Omdat dit document betrekking heeft op alle beschikbare modellen (op de datum waarop dit document is gedrukt), zijn mogelijk niet alle delen relevant voor uw onderdeel. Indien niet expliciet anders wordt vermeld, verwijst elk hoofdstuk in dit document naar alle modellen van het onderdeel.

Invacare behoudt zich het recht voor om specificaties van het onderdeel zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Controleer voordat u dit document leest of u de laatste versie hebt. De meest recente versie vindt u als pdf-bestand op de Invacare-website. Eerdere productversies worden mogelijk niet beschreven in de huidige revisie van deze handleiding. Als u hulp nodig heeft, neem dan contact op met Invacare.

Als u de lettergrootte in de gedrukte versie van het document moeilijk kunt lezen, kunt u de pdf-versie downloaden van de website. In de pdf-versie kunt u de letters op het scherm aanpassen tot een grootte die u prettiger vindt.

Neem voor meer informatie over het product, bijvoorbeeld meldingen over productveiligheid en teruggeroepen producten, contact op met uw distributeur namens Invacare. Zie de adressen achter in dit document.

Incidenten die leiden tot ernstig persoonlijk letsel als gevolg van productdefecten, moeten worden gemeld aan de fabrikant en de bevoegde autoriteit van het land waar de gebruiker gevestigd is.

Een overzicht van de bevoegde autoriteiten van de EU-lidstaten is online te vinden op: <http://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts/>

Voor landen buiten de EU kunt u bij uw lokale overheid navragen welke instanties en richtlijnen van toepassing zijn.

Voor overige vragen of ondersteuning kunt u contact opnemen met uw Invacare-distributeur.

1.2 Symbolen in deze handleiding

In deze handleiding worden symbolen en signaalwoorden gebruikt die van toepassing zijn op gevaren of onveilige handelingen die kunnen leiden tot persoonlijk letsel of schade aan eigendommen. Dit document is afgedrukt in zwart-wit. Ter informatie: de veiligheidsberichten hebben de volgende kleurcodering volgens ANSI Z535.6: Gevaar (rood), Waarschuwing (oranje), Voorzichtig (geel) en Kennisgeving (blauw). Zie de onderstaande informatie voor de definities van de signaalwoorden.



WAARSCHUWING!

Duidt op een gevaarlijke situatie die kan leiden tot ernstig letsel of overlijden als de situatie niet wordt vermeden.



VOORZICHTIG!

Duidt op een gevaarlijke situatie die kan leiden tot licht of klein letsel als de situatie niet wordt vermeden.

**LET OP!**

Duidt op een gevaarlijke situatie die kan leiden tot schade aan eigendommen als de situatie niet wordt vermeden.

**Tips en aanbevelingen**

Nuttige tips, adviezen en informatie voor een efficiënt, probleemloos gebruik.

**Gereedschap**

De vereiste gereedschappen en onderdelen die u nodig hebt voor het verrichten van bepaalde werkzaamheden.

Overige symbolen**Verantwoordelijke persoon in het VK**

Geeft aan dat een product niet in het Verenigd Koninkrijk is vervaardigd.

1.3 Garantie

De garantievoorzwaarden maken deel uit van de algemene voorwaarden die gelden voor het land waarin het product wordt verkocht.

1.4 Levensduur

De verwachte levensduur van dit product is vijf jaar, mits het strikt overeenkomstig het bedoelde gebruik wordt gebruikt, zoals beschreven in dit document, en als aan alle onderhouds- en servicevereisten wordt voldaan. De verwachte levensduur kan worden verlengd als het product voorzichtig wordt gebruikt en goed wordt onderhouden en als technische en wetenschappelijke ontwikkelingen niet leiden tot technische beperkingen. De levensduur kan ook aanzienlijk afnemen door extreem of onjuist gebruik. De verwachte levensduur voor dit product vormt geen aanvullende garantie.

1.5 Aansprakelijkheidsbeperking

Invacare aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door:

- Het niet in acht nemen van de gebruikershandleiding
- verkeerd gebruik
- normale slijtage
- verkeerde montage of afstelling door de koper of een derde
- technische aanpassingen
- niet-geautoriseerde aanpassingen, combinaties en/of gebruik van ongeschikte reserve-onderdelen

1.6 Algemene veiligheidsvoorschriften

**WAARSCHUWING!****Risico op letsel of beschadiging aan de elektrische rolstoel**

Het is belangrijk dat u deze apparatuur pas installeert, onderhoudt of bedient nadat u alle instructies en alle handleidingen hebt gelezen die beschikbaar zijn voor dit product en voor alle andere producten die u samen met dit product gebruikt of installeert.

- Volg de instructies in de gebruikershandleidingen op.

**WAARSCHUWING!****Kans op ernstig letsel, schade aan elektrische rolstoel of aan de omgeving**

De elektrische rolstoel kan door verkeerde instellingen oncontroleerbaar of instabiel worden. Een ongecontroleerde of instabiele elektrische rolstoel kan een onveilige situatie, zoals een ongeluk, veroorzaken.

- De elektrische rolstoel mag uitsluitend worden afgesteld door gekwalificeerde technici of door personen die volledig op de hoogte zijn van de programmeringsparameters, het afstelproces, de configuratie van de elektrische rolstoel en de vaardigheden van de bestuurder.
- Het mobiliteitshulpmiddel mag uitsluitend in droge omstandigheden worden afgesteld.

**WAARSCHUWING!****Risico op letsel of schade als gevolg van kortsluiting**

Zelfs als het systeem is uitgeschakeld, kunnen de connectorpinnen van kabels die op de stroommodule zijn aangesloten, nog onder stroom staan.

- Laat pinnen van kabels die onder stroom staan in de ingang zitten, zet ze vast of dek ze af (met niet-geleidende materialen), zodat ze niet door mensen kunnen worden aangeraakt en geen kortsluiting kunnen veroorzaken door contact met andere materialen.
- Wanneer kabels met pinnen die onder stroom staan moeten worden ontkoppeld, bijvoorbeeld wanneer de buskabel van de bedieningskast om veiligheidsredenen moet worden verwijderd, zorg er dan voor dat u de pinnen vastzet of afdekt (met niet-geleidende materialen).

**WAARSCHUWING!****Risico op letsel of beschadiging aan de elektrische rolstoel**

Risico op onbedoelde beweging van de elektrische rolstoel of het zittingsysteem wanneer losse persoonlijke bezittingen (zoals sieraden en sjaals) rond de joystick verstrikt raken.

- Zorg dat losse voorwerpen uit de buurt van de joystick zijn als uw elektrische rolstoel ingeschakeld is.
- Schakel uw elektrische rolstoel onmiddellijk uit om elke beweging te stoppen.

**VOORZICHTIG!****Kans op letsel door hete oppervlakken**

Bedieningskastmodule kan heet worden bij langdurige blootstelling aan sterk zonlicht.

- Stel de elektrische rolstoel niet gedurende lange periodes bloot aan direct zonlicht.

**VOORZICHTIG!****Risico op letsel door onbedoelde beweging**

Het is wenselijk dat de elektrische rolstoel, die is uitgerust met een Gyro-module, een rijfunctie met uitgeschakelde Gyro heeft. Als de elektrische rolstoel in een bewegend voertuig (zoals een boot, bus of trein) wordt gebruikt, werkt de Gyro-functie mogelijk niet en kunnen rijopdrachten resulteren in onbedoelde beweging van de elektrische rolstoel.

- Wanneer u in een bewegend voertuig rijdt, kies dan een rijfunctie met uitgeschakelde Gyros.
- Als de elektrische rolstoel geen rijfunctie met uitgeschakelde Gyro heeft, kunt u contact opnemen met de Invacare-leverancier.

**LET OP!**

Als u de connectorpinnen aanraakt, kunnen ze verontreinigd raken of beschadigd raken door elektrostatische ontlading.

- Raak de connectorpinnen niet aan.

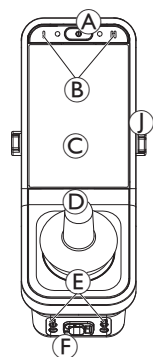
**LET OP!**

Het product bevat geen onderdelen waaraan de gebruiker onderhoud kan uitvoeren.

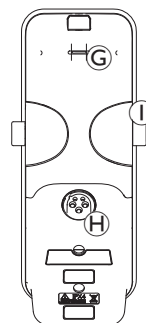
- Probeer niet om onderdelen te openen of te demonteren.

2 Onderdelen

2.1 Gebruikersinterface DLX-REM400

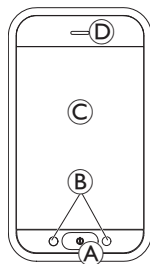


- Ⓐ Aan/uit-knop/statusledlampje
- Ⓑ Multifunctionele toetsen
- Ⓒ Aanraakscherm
- Ⓓ Joystick
- Ⓔ Stereostekkeropeningen
- Ⓕ Busaansluiting

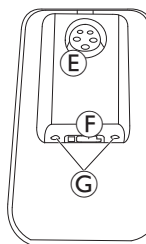


- Ⓖ Luidspreker
- Ⓗ Oplaadbus
- Ⓘ Schakelaars

2.2 Gebruikersinterface DLX-REM500

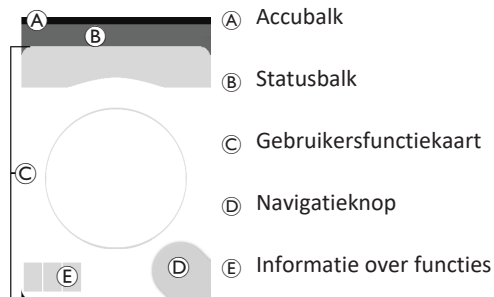


- Ⓐ Aan/uit-knop/statusledlampje
- Ⓑ Multifunctionele toetsen
- Ⓒ Aanraakscherm
- Ⓓ Luidspreker



- Ⓔ Oplaadbus
- Ⓕ Busaansluiting
- Ⓖ Stereostekkeropeningen

2.3 Overzicht scherm samenstelling



2.3.1 Accubalk

De accubalk is een grafische weergave van het actuele accuvermogen en geeft, wanneer een acculader is aangesloten, de laadtoestand van de accu weer.



De accubalk is groen wanneer het accuvermogen tussen 60 en 100% is.



De accubalk is oranje wanneer het accuvermogen tussen 20 en 59% is.



De accubalk is rood wanneer het accuvermogen minder dan 20% is.



Bezig met opladen.

2.3.2 Statusbalk



A Profielnaam

B Tijd

C Statusinformatie

Profielnaam

De profielnaam kan alleen door de leverancier worden ingesteld.

Tijd

De tijd wordt weergegeven als 12- of 24-uursklok. Die wordt ingesteld op basis van de gecoördineerde wereldtijd (UTC) en een tijdsverschil op basis van de locatie (land) van de gebruiker. De UTC wordt automatisch ingesteld wanneer een systeem wordt aangesloten op een programmeer- en diagnostisch instrument. Het op land gebaseerde tijdsverschil wordt ingesteld via het menu scherm van de bedieningskastmodule. Zie 4.2.4 *Instellingen configureren*, pagina 24.

Statusinformatie

De statusinformatie geeft de actuele status van het LiNX-systeem weer met statuspictogrammen.



Hiermee krijgt u de melding dat een rijblokkering actief is. Een rijblokkering is een toestand waarin de elektrische rolstoel niet kan rijden. Zie 4.16.4 *Snelheidsbegrenzing en zittingfunctieblokkering*, pagina 65 voor meer informatie over blokkeringen en vertragingen.



Hiermee krijgt u de melding dat een snelheidsbeperking actief is. Een snelheidsbeperking is een veiligheidsmaatregel die voorkomt dat de rolstoel op de maximumsnelheid kan rijden. In plaats daarvan mag de elektrische rolstoel op een lagere snelheid rijden voor de duur van de actieve rijvertraging. Zie 4.16.4 *Snelheidsbegrenzing en zittingfunctieblokkering*, pagina 65 voor meer informatie over blokkeringen en vertragingen.



Hiermee krijgt u de melding dat een fout is opgetreden. Het nummer geeft het type fout aan. Zie 6.1.1 *Foutcodes en diagnosecodes*, pagina 98 voor meer informatie over foutcodes.



Hiermee krijgt u de melding dat een zittingblokkering actief is. Een zittingblokkering is een toestand waarin de zitting van de elektrische rolstoel niet meer bediend kan worden. Zie 4.16.4 *Snelheidsbegrenzing en zittingfunctieblokkering*, pagina 65 voor meer informatie over blokkeringen en vertragingen.



Dit geeft aan dat de Bluetooth-connectiviteit is uitgeschakeld. Zie 4.17.1 *Bluetooth inschakelen/uitschakelen*, pagina 67 voor meer informatie over het uitschakelen van Bluetooth.

Drie waarschuwingen met betrekking tot de accu worden rechts in de statusbalk weergegeven. Zie 4.22.1 *Waarschuwingen voor de accu's*, pagina 95.

2.3.3 Overzicht gebruikersfunctiekaart

Links- of rechtshandig

Bij het LiNX-systeem is het mogelijk om de functiekaarten aan te passen aan linkshandige of rechtshandige gebruikers. Zie 4.2 *Menuscherf*, pagina 21.



Linkshandig



Rechtshandig



In de volgende handleiding worden alleen de functiekaarten voor rechtshandigen weergegeven. Alle knoppen hebben dezelfde functies voor rechts- en linkshandigen, dus de beschrijvingen kunnen ook voor linkshandige gebruikers gebruikt worden.

Koptekst functiekaart

Het functiekaarttype wordt geïdentificeerd aan de hand van de kleur van de koptekst van de functiekaart:

- groen geeft een rijkaart aan,
- oranje een zittingkaart,
- blauw een connectiviteitskaart en
- paars staat voor een speciale functiekaart.



Het pictogram ① geeft het type primaire invoer aan.

De tekst ② kan door uw leverancier worden ingesteld en kan worden gebruikt om de functie een naam te geven.

Indicator 	Type primaire invoer
	DLX-REM400 of DLX-REM500
	DLX-REM2xx, DLX-CR400 of DLX-CR400LF
	DLX-ACU200
	Invoermodule of interface van derden
	Hoofdbediening
	Zuig-en-blaasmodule
	Gebruikersschakelaar

Rijkaart



Rijkaarten kunnen vooraf worden ingesteld met verschillende maximale snelheden die aansluiten op uw behoeften en uw omgeving. Een rijkaart met een vooraf ingestelde lagere maximale snelheid kan bijvoorbeeld binnenshuis worden gebruikt, en een rijkaart met een vooraf ingestelde hoge maximumsnelheid buitenshuis. Daarnaast kunt u de vooraf ingestelde maximale snelheid zelf regelen; raadpleeg [4.8.2 De maximumsnelheid regelen](#), pagina 41.

Met een rijkaart kunt u ook de claxon gebruiken en de verlichting bedienen. Zie [4.11 De functies voor de verlichting en de claxon gebruiken](#), pagina 50.

De snelheidsmeter/kilometerteller-functie wordt door de fabrikant ingeschakeld. Als de fabrikant dit niet heeft gedaan, wordt de snelheid/afstand niet aangegeven. Als de functie wel is ingeschakeld, kunt u voor weergave van de snelheidsmeter of de kilometerteller kiezen. U kunt hiervoor metrische of imperiale eenheden instellen. Zie [4.2.4 Instellingen configureren](#), pagina 24.

0.0 km/h	De snelheidsmeter in stilstand.
3.8 km/h	Tijdens het rijden wordt op de snelheidsmeter de actuele snelheid van de rolstoel weergegeven.
12 km	De kilometerteller toont de afstand die de rolstoel heeft afgelegd sinds de laatste reset of overgang naar nul. De weergave van de kilometerteller loopt op tot maximaal 9999 km of miles, waarna die overschakelt op nul. De kilometerteller kan op elk gewenst moment terug worden gezet naar nul. Zie 4.2.5 Kilometerteller configureren , pagina 26.

In de informatie over functies wordt ofwel de modus met een vaste rijsnelheid weergegeven (zie [4.10 Rijmodus met een vaste snelheid](#), pagina 42) of het gyrosymbool (zie onderstaande tabel).

geen symbool	De gyro is niet op het systeem aangesloten of is niet voor rijden geactiveerd.
	Gyro uitgeschakeld.
	Gyro ingeschakeld.

Zittingkaart



Zittingkaarten zijn bedoeld voor de bediening van de elektrische-zittingfuncties. Zie 4.16.1 *Via zittingkaarten*, pagina 57.

Connectiviteitskaart



Functie voor muisbediening



Functie voor schakelaarbediening

Met connectiviteitskaarten kunt u met externe apparaten communiceren. De bedieningskast ondersteunt de volgende connectiviteitsfuncties: muisbediening en schakelaarbediening. Deze functies zijn standaard uitgeschakeld. Neem contact op met uw leverancier om de configuratie te wijzigen.

Met de muisbediening kunt u de cursor besturen op een pc- of laptopscherm via gebruikersinvoer op de rolstoel, zoals de joystick op de bedieningskast of een externe joystick.

Schakelaarbediening is een toegankelijkheidsfunctie waarmee u op uw iOS- of Android-apparaat kunt navigeren en items kunt selecteren met behulp van de joystick op de bedieningskast of het aanraakscherm.

Voor meer informatie over de connectiviteitskaarten en hoe u die moet gebruiken, zie 4.17 *Connectiviteitskaarten configureren*, pagina 66, 4.18 *Muisbediening*, pagina 74 en 4.19 *Schakelaarbediening*, pagina 77.

Speciale functiekaart

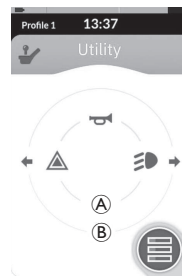
Met een speciale functiekaart kunt u systeemfuncties (zoals verlichting en claxon) bedienen, evenals opdrachten geven met externe invoerapparaten. U kunt speciale functiekaarten gebruiken voor de invoer van opdrachten met zowel drie kwadranten (3Q) als vier kwadranten (4Q).



Voorbeeld van een speciale functiekaart voor navigatie met drie kwadranten (3Q)



Voorbeeld van een speciale functiekaart voor navigatie met vier kwadranten (4Q)



Met een speciale functiekaart kunt u per kwadrant twee opdrachten geven, overeenkomstig de duur dat de gebruikersinvoer actief is:

- A Kort drukken en
- B Lang drukken.

Deze functie is standaard alleen ingeschakeld voor rolstoelconfiguraties met een extern invoerapparaat dat kan worden gebruikt om de claxon of verlichting te bedienen. Neem contact op met uw leverancier om de configuratie te wijzigen en de door u gewenste bediening in te stellen.

Zie 4.12 *Lichtfuncties en claxon bedienen via de speciale functiekaart*, pagina 53 voor een voorbeeld van dagelijks gebruik van een speciale functiekaart.

Indeling

Gebruikersfunctiekaarten zijn geordend in rijen met profielen. Elk profiel kan gebruikersfunctiekaarten bevatten. Deze kaarten kunnen van hetzelfde type zijn, bijvoorbeeld allemaal rijkaarten, of een combinatie van rij-, zitting- en connectiviteitskaarten.

Het maximumaantal functiekaarten voor alle profielen is 40. In een configuratie met vijf profielen kan elk profiel bijvoorbeeld acht functiekaarten bevatten.

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

2.4 Navigatieknop

Afhankelijk van de configuratie van de bedieningskastmodule en de behoeften van de gebruiker wordt de navigatieknop linksonder of rechtsonder in het scherm weergegeven.

Wanneer geactiveerd, verandert de kleur van de navigatieknop van grijs naar blauw.

De navigatieknop heeft twee belangrijke functies:

1. Een visuele indicatie van de geconfigureerde interactiemodus.



Geconfigureerd voor de veeg-en-tikacties
Dat betekent dat met vegen en tikken op het scherm verschillende functies worden geactiveerd.



Geconfigureerd voor de tikacties
Dat betekent dat met alleen tikken op het scherm verschillende functies worden geactiveerd. Vegende bewegingen worden genegeerd.

Voor meer informatie over het wijzigen van de interactiemodus raadpleegt u hoofdstuk 4.2.4 *Instellingen configureren*, pagina 24.

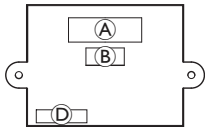
2. Een navigatiefunctie is afhankelijk van context en activeringsduur. Door het kort indrukken van de navigatieknop, bijvoorbeeld, tijdens het bekijken van een actieve gebruikersfunctiekaart wordt de voorbeeldkaart weergegeven; raadpleeg 4.3 *Functies selecteren*, pagina 27. Door lang indrukken wordt het statusscherm geopend; raadpleeg 4.2.4 *Instellingen configureren*, pagina 24.

Naast het aanraakscherm kan externe invoer worden gebruikt voor interactie met het systeem; raadpleeg 4.21 *Gebruik van secundaire invoergegevens uit het mo-vis-formulier*, pagina 84.

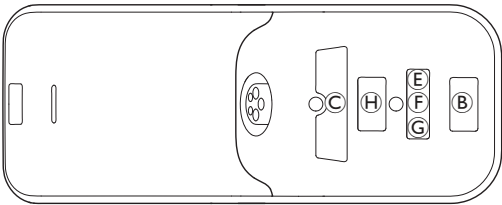
2.5 Labels op het product

Labels op Allient New Zealand-onderdelen

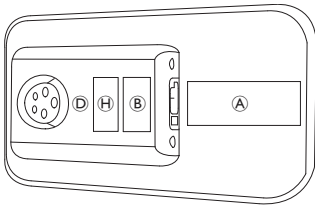
Bij Allient New Zealand-onderdelen bevinden de labels zich aan de achterzijde van het onderdeel. Afhankelijk van het model zijn niet alle labels beschikbaar.



Achterzijde van de DLX-IN500-invoermodule

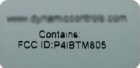


Achterzijde van de DLX-REM400



Achterzijde van de DLX-REM500

(A)	A diagram of a product label with numbered points 1 through 8. Point 1 is the part number, 2 is the Allient New Zealand logo, 3 is the Allient New Zealand part description, 4 is the website address, 5 is the serial number, 6 is the warning to read the manual before use, 7 is the IP coding, and 8 is the AEEA symbol.	Productlabel met: 1. Onderdeelnummer 2. Allient Nieuw-Zeeland logo 3. Allient Nieuw-Zeeland onderdeelbeschrijving 4. Websiteadres van Allient New Zealand 5. Serienummer 6. Waarschuwing om de handleiding vóór gebruik te lezen 7. IP-codering 8. AEEA-symbool ¹
(B)	A diagram of a label with hardware and application version information. It shows a label with points 1 through 6. Point 1 is the hardware version, 2 is the hardware main version, 3 is the hardware subversion, 4 is the application version, 5 is the application main version, and 6 is the application subversion.	Label met hardware- en toepassingsversie: 1. Hardwareversie 2. Hoofdversie hardware 3. Subversie hardware 4. Toepassingsversie 5. Hoofdversie toepassing 6. Subversie toepassing
(C)	A diagram of a product label with a barcode and serial number. It shows a label with a barcode and a serial number.	Productlabel met: • Allient Nieuw-Zeeland logo • Barcode van het product • Serienummer van het product • Onderdeelnummer van het product
(D)	A diagram of a warranty void seal. It shows a black rectangular seal with the text "WARRANTY VOID IF SEAL IS BROKEN".	Antivandalismezeegel.

(E)		AEEA-symbool ¹	
(F)	IPX4	De beschermingsklasse van de behuizing m.b.t. het binnendringen van vloeistoffen.	
(G)		Een aanbeveling die u erop wijst dat u de instructiehandleiding moet lezen alvorens de module te gebruiken.	
(H)		Productlabel met: Websiteadres van Allient New Zealand	Allient New Zealand Bluetooth-registratie

¹ Dit is het AEEA-symbool (richtlijn voor de afvoer van elektrische en elektronische apparatuur).

Dit product is geleverd door een milieubewuste fabrikant. Dit product bevat mogelijk stoffen die schadelijk kunnen zijn voor het milieu wanneer ze worden achtergelaten op plaatsen (stortplaatsen) die volgens de wetgeving daarvoor niet geschikt zijn.

- Dit product bevat het symbool met de doorgekruiste afvalcontainer om u aan te moedigen dit product zo veel mogelijk te recycleren.
- Wij hopen dat u voldoende milieubewust bent om dit product na de levensduur naar een afvalverwerkingsstation te brengen.

Serienummer en productiedatum

Het serienummer van een Allient New Zealand-product bevat zowel de productiedatum als het unieke serienummer van de betreffende module.

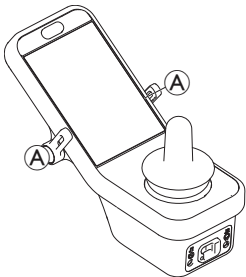
De indeling is **MJJnnnnnn**, waarbij:

S/N: A14132800

- **M** staat voor de productiemaand, uitgedrukt in de letters A tot en met L (A = jan, B = feb, C = maart enz.),
- **JJ** staat voor het productiejaar, en
- **nnnnnn** een uniek opeenvolgend nummer van zes cijfers is.

In bovenstaand voorbeeld begint het serienummer van de bedieningskast met A14, wat wil zeggen dat de module in januari 2014 werd geproduceerd, met daarachter de unieke cijferreeks 132800.

Labels op schakelaars

		Ingeschakeld		Functie en profiel
		Snelheidspotentiometer links		Zitting
		Snelheidspotentiometer rechts		Blanco

Symbolen op mo-vis-labels

	Geeft het catalogusnummer van de fabrikant aan, zodat het medisch hulpmiddel kan worden geïdentificeerd.		Geeft aan dat het om een medisch hulpmiddel gaat dat tegen vocht beschermd moet worden.
	Geeft de batchcode van de fabrikant aan, zodat de batch of partij kan worden geïdentificeerd.		Dit geeft aan dat een medisch hulpmiddel niet gebruikt mag worden als de verpakking beschadigd of geopend is en dat de gebruiker de gebruiksaanwijzing moet raadplegen voor aanvullende informatie.
	Geeft aan dat het artikel een medisch hulpmiddel is.		Dit geeft aan dat de fabrikant of importeur bevestigt dat het product voldoet aan de Europese normen voor gezondheid, veiligheid en milieubescherming.
	Geeft de datum aan waarop het medisch hulpmiddel is vervaardigd.		Dit geeft aan dat het product niet als ongesorteerd afval mag worden weggegooid, maar naar aparte inzamelpunten moet worden gebracht voor hergebruik en recycling.
	Geeft het serienummer van de fabrikant aan, zodat een specifiek medisch hulpmiddel kan worden geïdentificeerd.		Geeft de fabrikant van het medisch hulpmiddel aan.
	Geeft aan dat de gebruiker de gebruiksaanwijzing moet raadplegen.		

3 Montage

3.1 Algemene informatie over de installatie

De taken die in dit hoofdstuk worden beschreven, hebben betrekking op de initiële installatie en moeten door opgeleide en bevoegde onderhoudstechnici worden uitgevoerd. Deze taken mogen niet door de gebruiker worden uitgevoerd.

3.1.1 Voorwaardelijke bedienings-input/output (bedienings-i/o)

De individuele programmering van de rolstoel met een van de LiNX Access-tools moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.

Het LiNX-systeem ondersteunt nu voorwaardelijke bedienings-i/o, een uitbreiding van het huidige, altijd op regels gebaseerde model waarbij een enkele outputactie altijd wordt geactiveerd als reactie op een enkele inputactie. Met de introductie van voorwaardelijke bedienings-i/o kan een gekwalificeerde technicus nu het volgende instellen:

- meerdere altijd-regels: één input activeert altijd een of meer outputs,
- voorwaardelijke regels: één input activeert een of meer outputs als de gespecificeerde voorwaarden waar zijn,
- voorwaardelijke/anders-regels: één input activeert een output als een gespecificeerde voorwaarde waar is of anders wordt een alternatieve output geactiveerd als dezelfde specifieke voorwaarde onwaar is.

Voorwaardelijke i/o heeft twee voordelen. Ten eerste kan één input nu meerdere outputs activeren. Ten tweede kunnen bedieningsinputs nu breder worden ingezet. Eén input kan meerdere toepassingen hebben, afhankelijk van de gespecificeerde voorwaarden.

Dit houdt in dat een input kan worden gebruikt om één bepaalde output te activeren als het systeem zich in de ene toestand of functie bevindt en een andere output kan activeren als het systeem zich in een andere toestand of functie bevindt. Een Buddy Button die wordt gebruikt om een rolstoel te stoppen tijdens het rijden, kan bijvoorbeeld ook worden gebruikt om de beweging van een zitting uit te breiden in een zittingfunctie.

3.2 Kabels

Om de rolstoel op een veilige en betrouwbare manier te kunnen gebruiken, moeten kabels en kabelbomen volgens de basisprincipes voor het aanleggen van voedingskabels worden geïnstalleerd.

Kabels moeten tussen hun aansluitpunt en eventuele buigpunten worden vastgezet, zodat de aansluitpunten tijdens het buigen niet onder spanning komen te staan.



VOORZICHTIG!

Risico op lichamelijk letsel en schade aan de bedieningskast

beschadigde kabels hebben een hogere weerstand. Een beschadigde kabel kan plaatselijk heet worden of vonken genereren, waardoor brandbaar materiaal in de omgeving vlam kan vatten.

- Bij de installatie moet ervoor worden gezorgd dat de voedingskabels, waaronder de buskabel, niet beschadigd kunnen raken en niet in aanraking kunnen komen met brandbare materialen.



LET OP!

Kabels en bedieningskastmodules kunnen beschadigd raken als ze niet correct zijn geplaatst.

- Leg kabels en bedieningskastmodules zodanig aan dat deze niet worden blootgesteld aan fysieke krachten of beschadigingen, doordat deze bijvoorbeeld ergens achter blijven haken, geplet worden, bekneld raken of tegen voorwerpen aanbotsen of erlangs schuren.

Alle kabels moeten worden voorzien van de nodige trekontlasting en de grenzen voor mechanische krachten die voor de kabels en kabelbomen gelden, mogen niet worden overschreden.

Zorg ervoor dat connectoren en aansluitingen worden beschermd tegen spatwater en binnendringend water. Kabels met contrastekkers moeten in horizontale of neerwaartse richting worden geplaatst. Zorg ervoor dat alle connectoren volledig zijn aangesloten.



VOORZICHTIG!

Risico op lichamelijk letsel en schade aan de bedieningskast

Zelfs als het systeem is uitgeschakeld, kunnen de connectorpinnen van kabels die op de stroommodule zijn aangesloten, nog onder stroom staan.

- Laat connectorpinnen die onder stroom staan in het contact zitten of dek deze af, zodat deze niet door mensen kunnen worden aangeraakt en geen kortsluiting kunnen veroorzaken door contact met andere materialen.

Zorg ervoor dat de kabels niet buiten de rolstoel uitsteken, zodat deze niet verstrikt kunnen raken of door voorwerpen kunnen worden beschadigd. Let met name op bij rolstoelen met beweegbare onderdelen, zoals een zitlift.



WAARSCHUWING!

Risico op letsel of schade als gevolg van kortsluiting

Continu contact tussen gebruiker en kabel kan resulteren in een gerafelde kabelhuls. Dit verhoogt het risico op elektrische schokken.

- Leid kabels nooit langs plaatsen waar deze voortdurend contact maken met de eindgebruiker.

Voorkom dat de buskabel en aansluitpunten bij het plaatsen van de buskabel te zeer onder trekspanning komen te staan. De kabel moet zo min mogelijk worden gebogen, zodat de levensduur wordt verlengd en onbedoelde schade beperkt blijft.



LET OP!

Door regelmatig buigen kan de buskabel beschadigd raken.

- Het wordt aangeraden de buskabel te ondersteunen met een kabelketting op plaatsen waar de kabel regelmatig wordt gebogen. De ketting mag niet verder kunnen uitrekken dan de lengte van de buskabel. De kracht die op de kabel wordt uitgeoefend om deze te buigen, mag niet groter zijn dan 10 N.



Er dienen geschikte tests te worden uitgevoerd om de verwachte levensduur en het inspectie- en onderhoudsschema te bepalen/bevestigen.

3.3 De bedieningskast aansluiten

**VOORZICHTIG!****Risico van onbedoeld stoppen**

Als de stekker van de kabel van de bedieningskast beschadigd is, kan de kabel van de bedieningskast losraken tijdens het rijden. De bedieningskast kan vermogen verliezen, plotseling uitschakelen en een onbedoelde stop veroorzaken.

- Controleer de stekker van de bedieningskast altijd op schade. Neem direct contact op met uw leverancier in geval van schade.

**LET OP!**

De stekker van de bedieningskast en de aansluiting passen op slechts één manier op elkaar.

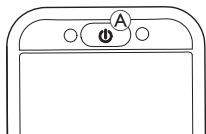
- Duw ze niet te hard op elkaar.

1. Duw voorzichtig om de stekker van de kabel van de bedieningskast en de aansluiting op elkaar aan te sluiten met een hoorbare klik.

4 Gebruik

4.1 De bedieningskast in-/uitschakelen

De bedieningskast inschakelen



1. Druk op de aan/uit-knop (A).



2. Het beginscherm brandt.

Het statusledlampje in de aan/uit-knop brandt groen als bij het inschakelen geen fout is opgetreden. Na een paar seconden kan het scherm gebruikt worden.

Als het systeem een fout bevat tijdens het inschakelen, geeft het statusledlampje de fout aan met een rood knipperend lampje en wordt een foutpictogram op de statusbalk weergegeven. Raadpleeg 6.1.1 *Foutcodes en diagnosecodes*, pagina 98 voor meer informatie over foutaanduidingen.

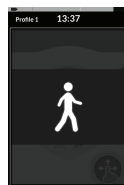
De bedieningskast uitschakelen



1. Druk op de aan/uit-knop (A).
Het afsluitscherm wordt weergegeven.
Na een paar seconden wordt de bedieningskast uitgeschakeld.

Bedieningskastmodule voor begeleiders

Als uw rolstoel is voorzien van een bedieningskastmodule voor begeleiders (DLX-ACU200) en als die is ingeschakeld, wordt een overlay voor de bedieningskastmodule voor begeleiders weergegeven. Ook wordt het statusledlampje in de aan/uit-knop in de primaire bedieningskast uitgeschakeld.



1. Druk op de aan/uit-knop (A) van de primaire bedieningskast om de besturing weer over te nemen.

De bedieningskastmodule voor begeleiders schakelt automatisch uit.



Voor meer informatie over het gebruik van de bedieningskastmodule voor begeleiders raadpleegt u de handleiding bij de bedieningskastmodule voor begeleiders.

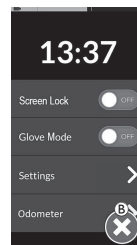
4.2 Menuschermb

Het menuschermb openen



1. Houd uw vinger op navigatieknop **A** totdat het menuschermb verschijnt.

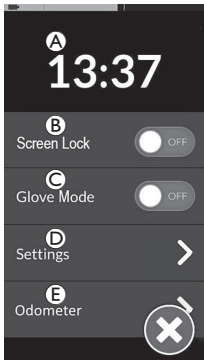
Het menuschermb sluiten



1. Tik op knop **B** om het menuschermb te sluiten.

Het menuschermb configureren

De bedieningskast kan worden geconfigureerd in het menuschermb. Het menuschermb biedt verschillende instellingen.

	Invoer	Functie
	A Klok	Tijd weergeven en instellen. Zie 4.2.2 <i>Tijd instellen</i> , pagina 23.
	B Screen Lock (Schermbvergrendeling)	Schermbvergrendeling activeren. Zie 4.2.3 <i>Schermb vergrendelen om onbedoelde bewegingen te voorkomen</i> , pagina 23.
	C Glove Mode (Handschoenmodus)	Handschoenmodus activeren. Het aanraakschermb wordt gevoeliger, zodat u het schermb kunt gebruiken met handschoenen aan.
	D Instellingen	Menu instellingen openen Voor configuratie-instellingen zie 4.2.4 <i>Instellingen configureren</i> , pagina 24.
	E Odometer (Kilometerteller)	Totale afgelegde afstand bekijken, kilometerteller opnieuw instellen, eenheden selecteren. Zie 4.2.5 <i>Kilometerteller configureren</i> , pagina 26.

4.2.1 Bedieningselementen op het menu scherm

Knoppen

Knoppen worden gebruikt om een actie uit te voeren, zoals  om het scherm te sluiten.



- 1. Tik op knop  om de actie uit te voeren.

Voorbeeld van een knop

Momenteel worden de volgende knoppen gebruikt op het scherm van de bedieningskast:

Symbool	Actie	Symbool	Actie
	Sluit het scherm.		Open het volgende scherm/niveau. Dit verschijnt alleen als een menu-invoer verdere instellingen toestaat.
	Ga terug naar het vorige scherm.		Verhoog of verlaag de uur- of minuutwaarde op de klok.

Schakelaars

Schakelaars worden gebruikt om tussen twee verschillende toestanden te schakelen, zoals **AAN** en **UIT**. De huidige toestand is te zien op het scherm.

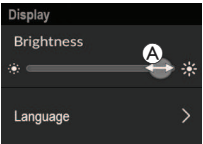


Voorbeeld van een schakelaar

- 1. Tik op schakelaar  om de toestand te wijzigen.

Schuifregelaars

Schuifregelaars worden gebruikt om de waarde van een instelling geleidelijk te wijzigen.



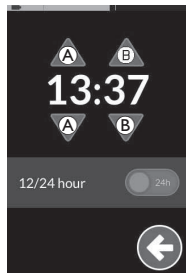
Voorbeeld van een schuifregelaar

- 1. Tik en houd uw vinger op het rondje  in de schuifregelaar.
- 2. Veeg het rondje naar rechts om de waarde te verhogen. Veeg het rondje naar links om de waarde te verlagen.

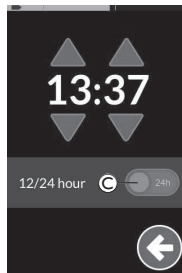
4.2.2 Tijd instellen

1. Tik op de klok om de tijd te bewerken. In de modus Tijd bewerken geeft de klok de tijdkiezer weer. De waarden voor uur en minuten kunnen onafhankelijk van elkaar worden gewijzigd.

2. Tik op de pijlen **A** om de uurwaarde te wijzigen of op **B** om de minuutwaarde te wijzigen.



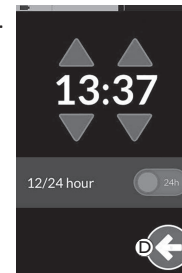
3. Tik indien nodig op schakelaar **C** om tussen 12- en 24-uursweergave te schakelen.



24-uurs
klok

12-uurs
klok

4. Tik op knop **D** om terug te gaan naar het menuscherm.

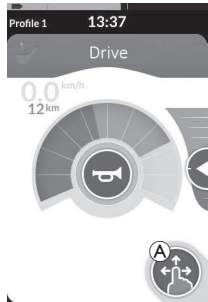


4.2.3 Scherm vergrendelen om onbedoelde bewegingen te voorkomen

De schermvergrendeling is een veiligheidsfunctie die de gebruiker kan activeren om te voorkomen dat andere mensen per ongeluk of opzettelijk aan het aanraakscherm komen. Deze functie voorkomt ook onbedoelde bewegingen als gevolg van regen of andere vloeistoffen die op het aanraakscherm terecht kunnen komen.

Wanneer de schermvergrendeling is geactiveerd, blijft het scherm normaal in beeld, maar reageert het niet op vegen of tikken.

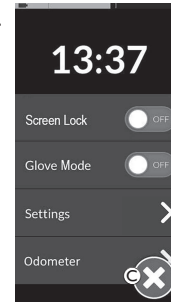
1. Houd uw vinger op navigatieknop **A** om het menuscherm te openen.



2. Tik op de schakelaar **B** om het scherm te vergrendelen.



3. Tik op knop **C** om het menuscherm te sluiten. Schermvergrendeling is geactiveerd.





Schakel de bedieningskast uit en weer in om de schermvergrendeling te deactiveren. Houd het aanraakscherm droog om er zeker van te zijn dat het scherm tijdens gebruik goed reageert.

4.2.4 Instellingen configureren

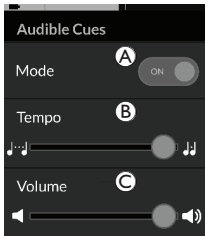
In het menu **Instellingen** kunt u instellingen in meerdere categorieën wijzigen:

	Invoer	Functie
	(A) Display	Display-instellingen openen
	(B) Hoorbare signalen	Instellingen voor hoorbare signalen openen
	(C) Interaction (Interactie)	Interactie-instellingen openen
	(D) Connectivity (Connectiviteit)	Connectiviteitsinstellingen openen
	(E) Terug	Terug naar het vorige niveau

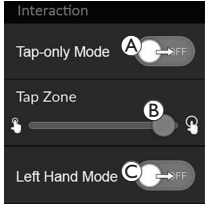
Display

	Invoer	Functie
	(A) Brightness (Helderheid)	De helderheid van het beeldscherm verhogen of verlagen
	(B) Speed/Odo Display (Weergave snelheid/afstand)	Informatie van de snelheidsmeter/kilometerteller op rijkaarten weergeven
	(C) Language (Taal)	De taal van het menu wijzigen
	(D) Units (Eenheden)	Eenheden selecteren

Hoorbare signalen (Voor meer informatie over hoorbare signalen, zie 4.20 *Hoorbare signalen, pagina 81.*)

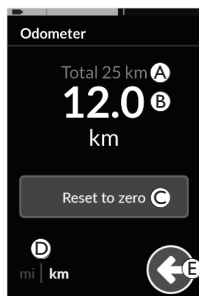
	Invoer	Functie
	Ⓐ Modus	Selecteer AAN om hoorbare signalen te activeren en UIT om hoorbare signalen uit te schakelen.
	Ⓑ Tempo (optioneel)	Pas de snelheid aan waarmee hoorbare signalen worden afgespeeld: naar links voor langzamer en naar rechts voor sneller.
	Ⓒ Volume	Stel het volume van hoorbare signalen in. Op de DLX-REM500 worden twee volume-instellingen weergegeven, één voor de luidspreker voor en één voor de luidspreker achter.

Interaction (Interactie)

	Invoer	Functie
	Ⓐ Modus voor alleen tikken	Schakel tussen de modus voor alleen tikken en de veeg-en-tikmodus.
	Ⓑ Tap Zone (Tikzone)	Definieert het gebied waarbinnen een tikactie op het aanraakscherm wordt gedetecteerd. Hiermee stelt u het gebied rond het punt van het eerste contact in, waarin een tik wordt herkend. Buiten dit gebied wordt continu contact beschouwd als vegen/verslepen. Aanbeveling: - Grote behendigheid → Lage waarde (kleine tikzone) - Bepaalde behendigheid → Hoge waarde (grote tikzone)  Deze parameter verandert het gebied rond de vaste punten (knoppen, koppelingen enz.) niet. Deze is alleen bedoeld voor het gebied rond het eerste contactpunt bij het tikken of vegen.
	Ⓒ Left Hand Mode (Linkerhandmodus)	Schakel tussen de linker- en rechterhand voor het gebruik van de bedieningskast. Wanneer de schakelaar op ON (AAN) staat, worden alle bedieningsknoppen (navigatieknop, snelheidsschuif, lichtknoppen enz.) aan de linkerkant van het scherm weergegeven.

Connectiviteit Voor meer informatie over connectiviteitsinstellingen, zie 4.17 *Connectiviteitskaarten configureren, pagina 66.*

4.2.5 Kilometerteller configureren



- Ⓐ Gemeten totale afstand
- Ⓑ Ritmeter
- Ⓒ Reset-knop
- Ⓓ Eenheden selecteren
- Ⓔ Terug

De weergegeven gemeten totale afstand heeft betrekking op het opgetelde totaal van alle ritten.



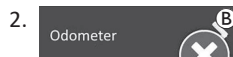
De gemeten totale afstand kan niet vanuit dit scherm worden gereset. Neem voor het resetten van deze waarde contact op met uw leverancier.

De ritmeter toont de waarde van de huidige rit. Dit is de waarde die op de rijkaarten wordt weergegeven.

Kilometerteller resetten



Houd uw vinger op navigatieknop Ⓐ om het menuscherm te openen.



Tik op de **Odometer**-knop.



Tik op Ⓒ om de tripwaarde te resetten.

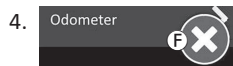
Eenheden wijzigen

Raak de eenhedenkeuzeschakelaar Ⓓ aan om de weergegeven eenheden te wijzigen. **mi** voor mijlen, **km** voor kilometers.

Tik op knop Ⓔ om terug te gaan naar het menuscherm.



De eenheden kunnen ook worden ingesteld via de configuratie-instellingen voor het display. Zie *4.2.4 Instellingen configureren, pagina 24.*



Tik op knop Ⓕ om het menuscherm te sluiten.

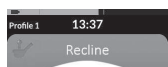
4.3 Functies selecteren

U kunt een functiekaart vinden en selecteren door door profielen en functies te navigeren. U kunt verschillende navigatiemethodes gebruiken, afhankelijk van uw behoeften en mogelijkheden. Deze methodes zijn onder te verdelen in twee groepen:

- directe navigatie, zie 4.4 *Directe navigatie gebruiken, pagina 27* en
- indirecte navigatie, zie 4.5 *Indirecte navigatie gebruiken, pagina 29*.

Hoe u door het LiNX-systeem navigeert, hangt af van de configuratie van de navigatieknop. Raadpleeg 2.4 *Navigatieknop, pagina 13* voor meer informatie over de mogelijke configuraties.

4.3.1 Blokkeringen voor wisselen van functie



Functiewissel geblokkeerd is een veiligheidsfunctie die voorkomt dat de rolstoel of zitting per ongeluk beweegt, in het volgende geval:



- als een functiewissel moet worden uitgevoerd terwijl de gebruiker een actie uitvoert via de actieve functie.

De gebruiker moet de huidige actie voltooien voordat van functie kan worden gewisseld. Anders wordt als overlay het bericht weergegeven dat wisselen van functie is geblokkeerd.



4.4 Directe navigatie gebruiken

Met directe navigatie kunt u een functie selecteren door langs de profielen en functies van het systeem te navigeren met behulp van het aanraakscherm of andere geprogrammeerde schakelaars die aan besturingsacties zijn gekoppeld. Er zijn verschillende methodes voor directe navigatie beschikbaar:

- veeg-en-tikmodus
- modus voor alleen tikken
- besturingsapparaten (CI, control inputs)

Bij elke methode navigeert u door profielen en functies door van een actieve functiekaart naar een volgende functiekaart te gaan.



Directe navigatie wordt niet gebruikt via actieve gebruikersinvoer (bv. met bedieningskast), aangezien de actieve gebruikersinvoer wordt gebruikt om alleen de actieve functiekaart te bedienen (bv. de bedieningskast verplaatsen om te rijden). In plaats daarvan navigeert de gebruiker door de profielen en functies met het aanraakscherm of andere besturingsapparaten.

4.4.1 Veeg-en-tikmodus

Van functiekaart wisselen

1.



Veeg over het scherm of tik op de navigatieknop om de voorbeeldweergave van de kaart te openen.

2.



Veeg naar links of rechts om over te schakelen naar andere functiekaarten.

3. Tik op de geselecteerde functiekaart, tik op de navigatieknop of wacht een paar seconden om de geselecteerde functiekaart te activeren.

Profiel wijzigen

- Profiel 1



↓

Profiel 2



↓

Profiel 3



↓

Profiel 4



Veeg omhoog of omlaag om een ander profiel te activeren. De schermweergave is gericht op de eerste functiekaart of op de laatst gebruikte functiekaart in het profiel, afhankelijk van hoe de programmering is ingesteld.
- Veeg naar links of rechts om over te schakelen naar andere functiekaarten.
- Tik op de geselecteerde functiekaart, tik op de navigatieknop of wacht een paar seconden om de geselecteerde functiekaart te activeren.

4.4.2 Modus voor alleen tikken

Van functiekaart wisselen

- 

Tik op de navigatieknop (kort ingedrukt) om de voorbeeldweergave van de kaart te openen.
- 

Tik links of rechts van de kaart in het midden van het scherm om over te schakelen op een andere functiekaart.
- Tik op de geselecteerde functiekaart, tik op de navigatieknop of wacht een paar seconden om de geselecteerde functiekaart te activeren.

Profiel wijzigen

- Profiel 1



↓

Profiel 2



↓

Profiel 3



↓

Profiel 4



Tik boven of onder de functiekaart in het midden van het scherm om een ander profiel te activeren. De schermweergave is gericht op de eerste functiekaart of op de laatst gebruikte functiekaart in het profiel, afhankelijk van hoe de programmering is ingesteld.
- Tik op de navigatieknop of wacht een paar seconden om de geselecteerde functiekaart te activeren.

4.4.3 Besturingsapparaat (CI)

Een besturingsapparaat kan elke externe schakelaar zijn, bijvoorbeeld een eivormige schakelaar of een lipschakelaar bij een zuig-en-blaas-hoofdbediening.

1. Kort ingedrukt om over te schakelen naar een andere functiekaart.
2. Lang ingedrukt om over te schakelen naar een ander profiel.

Er wordt geen voorbeeldkaart weergegeven. De functiekaarten veranderen en worden onmiddellijk actief.

4.5 Indirecte navigatie gebruiken

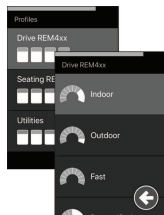
Bij indirecte navigatie kunt u zonder het aanraakscherm door verschillende profielen en functiekaarten navigeren, met behulp van het actieve invoerapparaat voor gebruikers (zoals een hoofdbediening).

Standaard is de indirecte navigatie uitgeschakeld. Neem contact op met uw leverancier als indirecte navigatie moet worden ingeschakeld.

Er zijn verschillende methodes voor indirecte navigatie:

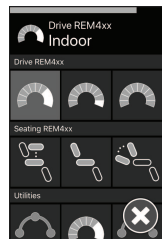
- menukeuze (in lijst- of rasterweergave)
- menusan (in lijst- of rasterweergave)

Lijstweergave



In de lijstweergave worden de menu-items in een of twee verticale keuzelijsten weergegeven: één lijst bevat de profielen en de volgende lijst de functies van het geselecteerde profiel. Als de achtergrond van een menu-item blauw is, kunt u het selecteren.

Rasterweergave



In de rasterweergave worden de menu-items, zowel de profielen (rijen) als de functies (kolommen), samen in één raster weergegeven. Anders dan in de lijstweergave, waar alleen verticale navigatie mogelijk is, kunt u in de rasterweergave zowel verticaal als horizontaal navigeren. Dit maakt het eenvoudiger om tussen profielen en functies te schakelen. Als de achtergrond van een menu-item blauw is, kunt u het selecteren.



In de rasterweergave kan maar een beperkt aantal profielen en functies tegelijk worden weergegeven. Als er meer functies en profielen beschikbaar zijn, kunt u deze weergeven door naar beneden (profielen) of naar rechts (functies) te navigeren.

Navigatie-invoer

Standaard wordt de indirecte navigatie gestart via een besturingsapparaat (control input, CI), zoals een eivormige schakelaar.



Als **Time-out navigatie** is ingeschakeld door de leverancier, start de indirecte navigatie automatisch na een periode zonder gebruikersactiviteit. De duur van deze periode kan worden ingesteld door de leverancier en wordt weergegeven door een time-outaanduiding Ⓐ.



Laatste/eerste functie
 →
 geen omloop



Navigatie door functiekaarten kan zo worden ingesteld dat wanneer u aan het eind van een profiel bent, het navigatiemenu wordt weergegeven en niet weer opnieuw met de functiekaarten wordt begonnen. Dit gedrag moet door de leverancier worden ingeschakeld.



Als u de volgende functiekaart selecteert terwijl u bij de laatste functiekaart in een profiel bent, of als u de vorige functiekaart selecteert terwijl u bij de eerste functiekaart van het profiel bent, wordt het navigatiemenu weergegeven in plaats van de volgende/vorige functie.

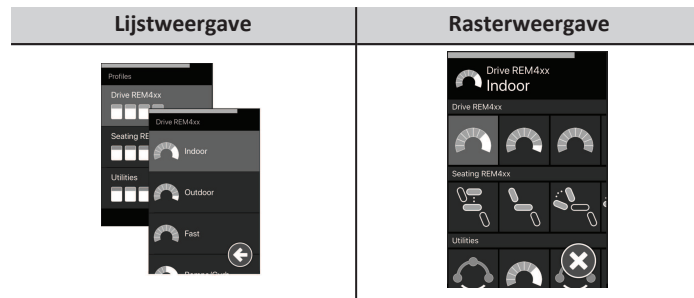
4.5.1 Toewijzing kwadranten

Net als bij de rijfunctie is er een verschil tussen bediening met drie kwadranten (3Q) en met vier kwadranten (4Q).

	4Q: joystick, zuig- en blaasmodule, zuig-en-blaashoofdbediening	3Q: hoofdbediening (geen voorwaartse invoer), nabijheidsbediening met vier schakelaars
Menukeuze: Lijstweergave	• links: terug naar vorig menu • rechts: selecteren • achteruit: menu-onderdeel onder • vooruit: menu-onderdeel boven	• links: selecteren • rechts: menu-onderdeel onder • achteruit: uitgeschakeld • vooruit: uitgeschakeld
Menukeuze: Rasterweergave	• kort links: functie links • lang links: menu verlaten • kort rechts: functie rechts • lang rechts: selecteren • achteruit: profiel onder • vooruit: profiel boven	• kort links: selecteren • lang links: menu verlaten • kort rechts: functie rechts • lang rechts: profiel onder • achteruit: uitgeschakeld • vooruit: uitgeschakeld
Menucan: Lijstweergave	• links: selecteren • rechts: selecteren • achteruit: selecteren • vooruit: selecteren	• links: selecteren • rechts: selecteren • achteruit: uitgeschakeld • vooruit: uitgeschakeld
Menucan: Rasterweergave	• links: selecteren • rechts: selecteren • achteruit: selecteren • vooruit: selecteren	• links: selecteren • rechts: selecteren • achteruit: uitgeschakeld • vooruit: uitgeschakeld

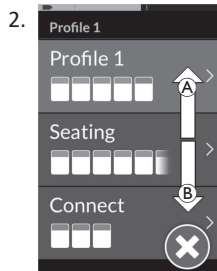
4.5.2 Menukeuze

Bij menukeuze kunt u zowel navigatie-items als functiekaarten selecteren.



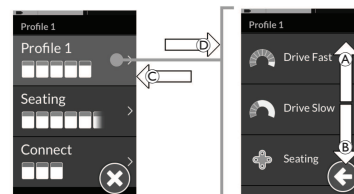
4Q-bediening in lijstweergave

1. Ga naar de navigatiemodus.



Geef een voorwaartse opdracht (A) of een achterwaartse opdracht (B) om tussen profielen te schakelen.

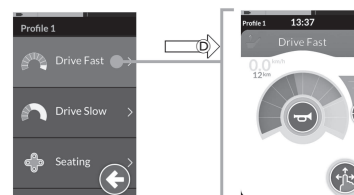
3.



Geef een opdracht naar rechts (D) om een profiel te selecteren. Het functiekaartmenu wordt geopend.

Geef een voorwaartse opdracht (A) of een achterwaartse opdracht (B) om tussen functiekaarten te schakelen.
Geef een opdracht naar links (C) om terug te gaan naar het vorige menu.

4.

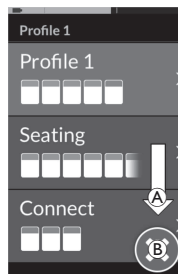


Geef een opdracht naar rechts (D) om een functiekaart te selecteren.

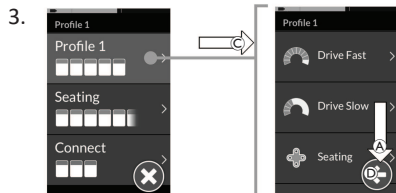
3Q-bediening in lijstweergave

1. Ga naar de navigatiemodus.

2.

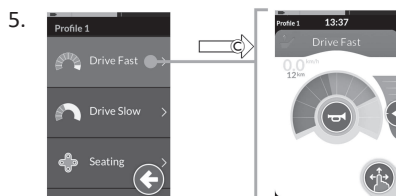


Geef een opdracht naar rechts (A) om het profiel te wijzigen.
Als u het profielmenu wilt sluiten, geeft u een opdracht naar rechts totdat de knop Afsluiten (B) is geselecteerd.
Geef een opdracht naar links om het profielmenu te sluiten.



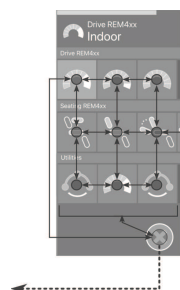
Geef een opdracht naar links © om een profiel te selecteren.
Geef een opdracht naar rechts Ⓐ om de functiekaart te wijzigen.

4. Als u terug wilt naar het profielmenu, geeft u een opdracht naar rechts totdat de knop Terug Ⓓ is geselecteerd.
Geef een opdracht naar links om terug te gaan naar het profielmenu.



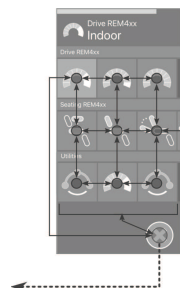
Geef een opdracht naar links © om een functiekaart te selecteren.

4Q-bediening in rasterweergave



1. Ga naar de navigatiemodus.
2. Geef een opdracht om door de profielen en functies te navigeren.
 - a. Geef een korte opdracht naar links of rechts om horizontaal te navigeren.
 - b. Geef een voorwaartse of achterwaartse opdracht om verticaal te navigeren.
3. Geef een lange opdracht naar rechts om een functie te selecteren.
4. Geef een lange opdracht naar links om de navigatiemodus te verlaten.

3Q-bediening in rasterweergave



1. Ga naar de navigatiemodus.
2. Geef een opdracht om door de profielen en functies te navigeren.
Met 3Q-bediening kunt u in één richting horizontaal en in één richting verticaal navigeren.
 - a. Geef een korte opdracht naar rechts om horizontaal naar de volgende functie te navigeren.
 - b. Geef een lange opdracht naar rechts om verticaal naar het profiel eronder te navigeren.
3. Geef een korte opdracht naar links om een functie te selecteren.
4. Geef een lange opdracht naar links om de navigatiemodus te verlaten.

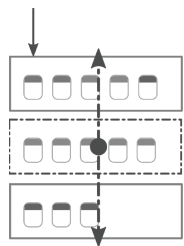
4.5.3 Navigatie-invoerpunten bij menukeuze

Lijstweergave

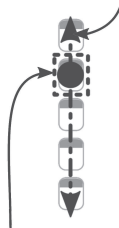
NIP = navigatie-invoerpunt

FK = functiekaart

NIP: Eerste profiel



NIP: Eerste functie in actief profiel



Geselecteerde FK



NIP: Actieve gebruikersfunctie

Er zijn verschillende navigatie-invoerpunten:

- Als de navigatie-invoer is ingesteld op **First profile** (Eerste profiel), wordt de menuselectie gestart bij het eerste profiel in het profielmenu. U selecteert een profiel voordat u naar het geselecteerde functiekaartmenu van het profiel gaat. U kunt vervolgens een functiekaart uit het functiekaartmenu selecteren of teruggaan naar het profielmenu om een ander profiel te selecteren.
- Als de navigatie-invoer is ingesteld op **Active User Function** (Actieve gebruikersfunctie), start de menuselectie bij de actuele geselecteerde functiekaart in het functiekaartmenu. Daar kunt u ervoor kiezen om door het functiekaartmenu te navigeren, een functiekaart te selecteren of verder te gaan naar het profielmenu om een ander profiel te selecteren.
- Als de navigatie-invoer is ingesteld op **First Function in Active Profile** (Eerste functie in actief profiel), start de menuselectie bij de eerste functie in het op dat moment geselecteerde profiel. Daar kunt u ervoor kiezen om door het functiekaartmenu te navigeren, een functiekaart te selecteren of verder te gaan naar het profielmenu om een ander profiel te selecteren.

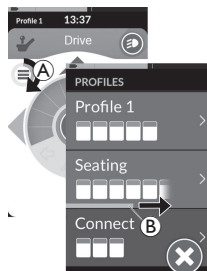
Rasterweergave

Eerste profiel	Actieve gebruikersfunctie	Eerste functie in actief profiel
		

Er zijn verschillende navigatie-invoerpunten:

- Als de navigatie-invoer is ingesteld op **First Profile** (Eerste profiel), start de menuselectie bij de eerste functie in het eerste profiel. Vanaf hier hebt u de keuze om tussen functies en profielen te navigeren voordat u een functie selecteert.
- Als de navigatie-invoer is ingesteld op **Active User Function** (Actieve gebruikersfunctie), start de menuselectie bij de op dat moment geselecteerde functie. Vanaf hier hebt u de keuze om tussen functies en profielen te navigeren voordat u een functie selecteert.
- Als de navigatie-invoer is ingesteld op **First Function in Active Profile** (Eerste functie in actief profiel), start de menuselectie bij de eerste functie in het op dat moment geselecteerde profiel. Vanaf hier hebt u de keuze om tussen functies en profielen te navigeren voordat u een functie selecteert.

4.5.4 Menuscan



Bij een menuscan voert het systeem de navigatie uit en selecteert u de functiekaart. Met de menuscan kunt u semiautomatisch door de menu's van de profielen en functiekaarten navigeren door telkens één menuoptie (of navigatiebesturing) weer te geven. Voor elk weergegeven menu-item kunt u kiezen of u het wilt selecteren of negeren. Als u het negeert, wordt even later het volgende menu-item weergegeven op het aanraakscherm. De periode is door de leverancier ingesteld.

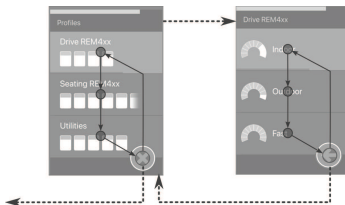
Met een ring (A) of een balk (B) wordt aangegeven hoe lang het duurt voordat het volgende item wordt weergegeven.



Elk menu wordt een ingesteld aantal keren herhaald. Dit aantal is door uw leverancier ingesteld. Als geen selectie is gemaakt wanneer het ingestelde aantal herhalingen is bereikt, krijgt het systeem een niet-actieve status en dat wordt aangegeven met bovenstaande overlay.

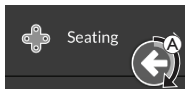
Het systeem kan overgaan op de niet-actieve status via het profielmenu of het functiekaartmenu. U kunt de niet-actieve status opheffen door een opdracht te selecteren. Wanneer u de niet-actieve status opheft, keert het systeem terug naar het profiel- of functiemenu, afhankelijk van de instelling voor navigatie-invoer. Voor meer informatie over navigatie-invoer, raadpleeg 4.5.5 *Navigatie-invoerpunten in Menuscan, pagina 37.*

Bediening in lijstweergave



Bij een menuscan in de lijstweergave worden menu-items weergegeven in een van de volgende twee lijsten: profielen of functies. Wanneer u een van deze lijsten opent, navigeert het systeem automatisch door de menu-items, van boven naar beneden, waarbij steeds één menu-item kort wordt gemarkeerd. De duur tussen het markeren van menu-items wordt ingesteld door de leverancier.

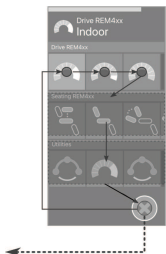
Wanneer een menuoptie gemarkeerd is, kunt u ervoor kiezen om deze te selecteren of te negeren. Als u een menu-item negeert, wordt na korte tijd het volgende menu-item eronder gemarkeerd. Om van de profiellijst naar de functiellijst te gaan, moet u een gemarkeerd profiel selecteren.



In de profiellijst wordt de afsluitknop gemarkeerd na het markeren van het laatste profiel in de lijst. Als u zich in de functiellijst bevindt, wordt de knop Terug gemarkeerd nadat de laatste functie in de lijst is gemarkeerd.

1. Selecteert het navigatie-item A als dit wordt weergegeven.

Bediening in rasterweergave



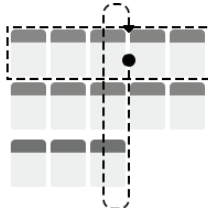
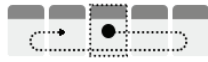
Bij een menuscan in de rasterweergave worden de menu-items - profielen en functies tegelijk - in één raster weergegeven. Het systeem navigeert automatisch door de menu-items, waarbij het van links naar rechts beweegt wanneer het zich in een profiel bevindt, en van boven naar beneden door de profielen wanneer er geen profiel is geselecteerd.

Wanneer een menuoptie (profiel of functie) gemarkeerd is, kunt u ervoor kiezen om deze te selecteren of te negeren. Als u een gemarkeerd profiel negeert, wordt het volgende menu-item eronder gemarkeerd. Als u een gemarkeerde functie negeert, wordt na korte tijd de volgende functie rechts ervan gemarkeerd. De duur tussen het markeren van menu-items wordt ingesteld door de leverancier.

Als alle functies in een profiel worden genegeerd, keert het systeem terug naar het markeren van alleen profielen. Nadat het laatste profiel is gemarkeerd, wordt de knop Sluiten gemarkeerd.

4.5.5 Navigatie-invoerpunten in MenuScan

Navigatie-invoerpunt = NIP

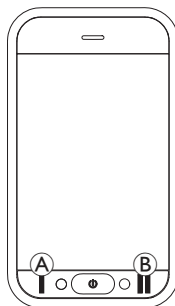
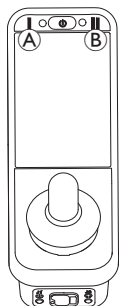
	Profielen		Functiekaarten (FK)		Geselecteerde FK	
	NIP: Eerste profiel 		geen selectie ←	NIP: Actieve gebruikersfunctie  Eén herhaling	selecteer FK →	
				NIP: 1e functie in actief profiel  Eén herhaling	selecteer FK →	
				selecteer profiel →		
	geen selectie: inactieve status ↓	selecteer: NIP ↑		geen selectie: inactieve status ↓	selecteer: NIP ↑	Timeout / CI: NIP ←
Timer →						

Navigatie-invoerpunten

Er zijn verschillende navigatie-invoerpunten:

- Als de navigatie-invoer is ingesteld op **First Profile** (Eerste profiel), wordt het eerste item in het profielfmenu weergegeven op het aanraakscherm. Als dit item niet wordt geselecteerd, doorloopt het systeem het volledige profielfmenu tot een profiel wordt geselecteerd of totdat het aantal herhalingen is bereikt, en dan geeft het systeem de niet-actieve status weer. Als een profiel wordt geselecteerd voordat het systeem de niet-actieve status krijgt, toont het systeem het eerste item in het functiekaartmenu. Als dit item niet wordt geselecteerd, doorloopt het systeem het volledige functiekaartmenu tot een functiekaart wordt geselecteerd of totdat het aantal herhalingen is bereikt, en dan geeft het systeem de niet-actieve status weer.
- Als de navigatie-invoer is ingesteld op **Active User Function** (Actieve gebruikersfunctie), wordt het actuele item uit de geselecteerde functiekaart weergegeven op het aanraakscherm. Als deze functiekaart niet wordt geselecteerd, doorloopt het systeem nogmaals de resterende functiekaartitems in het profiel, indien nodig, beginnend bij het laatste menu-item en eindigend bij het eerste. Tijdens deze enkelvoudige herhaling moet een functiekaart worden geselecteerd, anders keert het systeem terug naar het profielfmenu. Als het systeem terugkeert naar het profielfmenu, wordt het eerste item in het profielfmenu weergegeven op het aanraakscherm. Als dit item niet wordt geselecteerd, doorloopt het systeem het volledige profielfmenu tot een profiel wordt geselecteerd of totdat het aantal herhalingen is bereikt, en dan geeft het systeem de niet-actieve status weer. Als een profiel wordt geselecteerd voordat het systeem de niet-actieve status krijgt, toont het systeem het eerste item in het functiekaartmenu. Als dit item niet wordt geselecteerd, doorloopt het systeem het volledige functiekaartmenu tot een functiekaart wordt geselecteerd of totdat het aantal herhalingen is bereikt, en dan geeft het systeem de niet-actieve status weer.
- Als de navigatie-invoer is ingesteld op **Eerste functie in actief profiel**, wordt de eerste functiekaart in het op dat moment geselecteerde profiel weergegeven op het aanraakscherm. Als deze functiekaart niet wordt geselecteerd, doorloopt het systeem nogmaals de resterende functiekaarten in het profiel. Tijdens deze eenmalige herhaling moet een functiekaart worden geselecteerd, anders keert het systeem terug naar het profielfmenu. Als het systeem terugkeert naar het profielfmenu, wordt het eerste item in het profielfmenu weergegeven op het aanraakscherm. Als dit item niet wordt geselecteerd, doorloopt het systeem het volledige profielfmenu tot een profiel wordt geselecteerd of totdat het aantal herhalingen is bereikt, en dan geeft het systeem de niet-actieve status weer. Als een profiel wordt geselecteerd voordat het systeem de niet-actieve status krijgt, toont het systeem het eerste item in het functiekaartmenu. Als dit item niet wordt geselecteerd, doorloopt het systeem het volledige functiekaartmenu tot een functiekaart wordt geselecteerd of totdat het aantal herhalingen is bereikt, en dan geeft het systeem de niet-actieve status weer.

4.6 De multifunctionele toetsen gebruiken

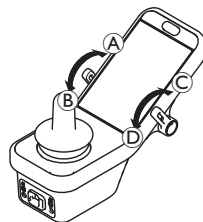


Standaard kunt u profielen en functiekaarten wijzigen met de multifunctionele knoppen.

1. Druk op de linkerknop **A** om naar het volgende profiel te gaan.
2. Druk op de rechterknop **B** om naar de volgende functiekaart te gaan.

4.7 De schakelaars gebruiken (optioneel)

De schakelaars zijn alternatieve bedieningselementen voor veelgebruikte opdrachten en zijn geschikt voor gebruikers die bijvoorbeeld moeite hebben om bij de aan-uitknop, multifunctionele knoppen, of bepaalde gebieden van het aanraakscherm van de bedieningskast te komen.



Wanneer u de schakelaars vanuit de neutrale stand naar voren of achteren beweegt, wordt de geprogrammeerde actie uitgevoerd. Wanneer u de schakelaars loslaat, keren ze terug naar de neutrale stand.

De volgende acties worden standaard uitgevoerd:

Links omschakel schakelaar	A	Naar voren	Aan-uitknop (aan/uit)
	B	Achterwaarts-opdracht (korte druk)	Naar volgende functiekaart gaan
		Achterwaarts-opdracht (lang drukken)	Naar volgende profiel gaan
Rechts omschakel schakelaar	C	Naar voren	Snelheid verhogen met 10%
	D	Naar achteren	Snelheid verlagen met 10%

4.8 Proportionele/afzonderlijke rijmodus

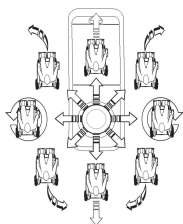
4.8.1 De joystick gebruiken

De DLX-REM500 zelf is alleen een aanraakscherm zonder een joystick. Rijbewegingen worden uitgevoerd door externe besturingssystemen.



De volgende uitleg is alleen van toepassing op externe besturingssystemen met een joystick. Voor informatie over het gebruik van externe besturingssystemen zonder joystick, zoals een hoofdbediening, raadpleegt u *4.21 Gebruik van secundaire invoergegevens uit het mo-vis-formulier, pagina 84*.

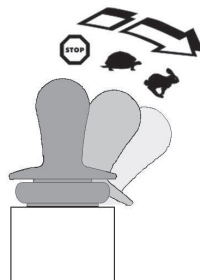
Met de joystick worden de richting en snelheid van de rolstoel bestuurd.



De richting waarin de joystick vanuit de neutrale stand (midden) wordt bewogen, bepaalt de richting waarin de rolstoel gaat rijden.

Als de joystick wordt losgelaten terwijl deze niet in de neutrale stand staat, schakelt de joystick automatisch terug naar de neutrale stand en komt de rolstoel geleidelijk tot stilstand. U kunt de joystick ook gebruiken om het systeem uit de slaapmodus te halen, indien deze parameter door de leverancier is ingeschakeld. *4.15 De slaapmodus, pagina 55*

Proportionele rijmodus



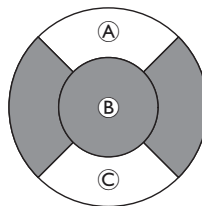
De snelheid van de rolstoel verandert proportioneel mee met de verplaatsingen van de joystick. Hoe verder de joystick uit de neutrale stand wordt verplaatst, hoe sneller de rolstoel rijdt.

Als de joystick weer in de neutrale stand wordt teruggezet, komt de rolstoel geleidelijk tot stilstand.

Als het te moeilijk is om de joystick volledig in alle richtingen te bewegen, kan de leverancier de werking van de joystick aanpassen. Daarbij wordt de joystick zo afgesteld dat u deze minder ver hoeft te bewegen om in een of meer kwadranten een volledige opdracht te geven. Bij het aanpassen van de werking van de joystick kan elke kwadrant afzonderlijk worden geconfigureerd.

Afzonderlijke rijmodus

De snelheid van de rolstoel wordt vooraf geregeld door de maximumsnelheid in te stellen; raadpleeg *4.8.2 De maximumsnelheid regelen, pagina 41*.

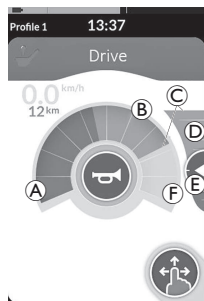


De snelheid wordt geactiveerd wanneer u de joystick voorbij een configureerbare drempel ② beweegt in het kwadrant voor vooruit rijden ① of achteruit rijden ③. De rolstoel bereikt de vooraf ingestelde maximumsnelheid zonder dat u de joystick nog verder hoeft te bewegen. De drempel voor de joystick kan door de leverancier worden ingesteld.

Als de joystick weer in de neutrale stand wordt teruggezet, komt de rolstoel geleidelijk tot stilstand.

4.8.2 De maximumsnelheid regelen

De snelheidsregeling is onderverdeeld in tien segmenten die staan voor het snelheidsbereik van de rolstoel. Elk segment kan worden weergegeven in één van de drie kleuren.



- De groene sectie **A** geeft het snelheidsbereik weer, dat wordt bepaald door het instelpunt **E** op de snelheidsregeling **D**.
- De gele sectie **B** geeft het vooraf ingestelde maximale snelheidsbereik **C** weer, afhankelijk van de programmering van de rijkaart.
- De grijze sectie **F** geeft aan dat het totale maximale snelheidsbereik van de rolstoel niet is bereikt in de besturingsfunctie in kwestie.

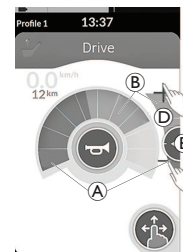
Bij elke rijkaart kunt u, afhankelijk van uw behoefte, de vooraf ingestelde maximale snelheid zelf regelen.



De weergave van de snelheidsmeter/kilometerteller is een nieuwe functie die nu beschikbaar is voor LiNX MR6.0. Deze functie vervangt de uitslaande snelheidsmeter die voorheen rondom de snelheidsregeling werd weergegeven.

- Als zowel de firmware als het configuratiebestand nieuwer zijn dan versie 5.1.10 wordt de nieuwe snelheidsmeter/kilometerteller weergegeven als deze functie is ingeschakeld.
- Als zowel de firmware als het configuratiebestand ouder of gelijk zijn aan versie 5.1.10 wordt de oude snelheidsindicatie weergegeven.
- Als zowel de firmware nieuwer is dan versie 5.1.10 en het configuratiebestand ouder of gelijk is aan versie 5.1.10 wordt er geen snelheidsindicatie weergegeven.

1.



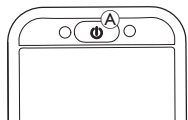
Veeg-en-tikmodus	Modus voor alleen tikken
Schuif het instelpunt E omhoog of omlaag als de veeg-en-tikmodus aanstaat.	Tik op de onder- of bovenkant van de snelheidsregeling D als de modus voor alleen tikken aanstaat. De plus- en minsymbolen geven aan waar u moet tikken.

Het deel van de groene ① en gele secties ② op de snelheidsmeter en de snelheidsregeling komen overeen met de positie van het instelpunt ③.



Zodra u begint te rijden, verdwijnen de snelheidsregeling en de navigatieknop van het scherm. De actuele snelheid wordt op de snelheidsmeter weergegeven, mits deze functie is ingeschakeld.

4.9 Noodstop



1. Als u tijdens het rijden op de aan/uit-knop ① drukt, wordt een noodstop gemaakt. Pas daarna wordt de bedieningskast uitgeschakeld.

4.10 Rijmodus met een vaste snelheid

Met de rijmodi met een vaste snelheid kunt u voorwaartse of achterwaartse snelheid aanhouden, zodat u kunt rijden zonder steeds een besturingsopdracht te moeten geven.



LET OP!

Wanneer u de stand naar voren of naar achteren zet, rijdt de rolstoel met een constante snelheid voor- of achteruit en blijft hij op die constante snelheid rijden totdat van een van het volgende sprake is:

- de externe stopschakelaar wordt ingedrukt (raadpleeg 4.10.1 Externe stopschakelaar, pagina 43),
- de noodstop wordt geactiveerd (raadpleeg 4.9 Noodstop, pagina 42),
- een stand in tegengestelde richting (achteruit als u vooruit rijdt of vooruit als u achteruit rijdt) wordt gezet of
- de time-out voor vastgezette aansturing is verstreken.



Om potentieel gevaarlijke situaties te voorkomen, raadt Invacare aan dat u vertrouwd raakt met de rijmodus met een vaste snelheid, vooral met opdrachten om de rolstoel te stoppen.



De term 'opdracht' die in deze handleiding wordt gebruikt, betekent de van het type bediening afhankelijke input, bijv. joystickbewegingen of zuig- en blaasopdrachten, zie 4.21.4 Gebruik maken van Sip and Puff Control, pagina 90 voor meer informatie over de zuig- en blaasmodule en zuig-en-blaashoofdbediening.



Standaard is de rijmodus met een vaste snelheid vooraf ingesteld in combinatie met alleen de zuig-en-blaas-module en met de zuig-en-blaas-hoofdbediening. Bij alle andere typen besturingssystemen is de rijmodus met een vaste snelheid niet de standaard, maar kan die worden ingeschakeld door uw leverancier.



Elke rijfunctie kan door uw leverancier worden voorzien van een rijmodus met een vaste snelheid. Er zijn zes rijmodi met een vaste snelheid, die linksonder op de rijkaart staan aangegeven met de symbolen die in onderstaande tabel staan aangegeven.

	1 stappen omhoog		3 stappen omhoog/omlaag
	3 stappen omhoog		5 stappen omhoog/omlaag
	5 stappen omhoog		Cruisecontrol
	De time-outperiode voor aansturing met een vaste snelheid wordt herstart wanneer een opvolgende besturingsopdracht wordt gegeven.		
	De time-out voor aansturing met een vaste snelheid wordt door de leverancier ingesteld. Als u de parameter wilt wijzigen, neemt u contact op met uw leverancier.		

Omkeeropdrachten

De rolstoel kan worden bestuurd in de rijmodus met een vaste rijnsnelheid. Als u wilt keren, blijft de rolstoel in de rijmodus met een vaste snelheid en reageert hij ook op de keeropdracht gedurende de duur dat de opdracht tot omkeren is gegeven. De time-outperiode voor aansturing met een vaste snelheid wordt herstart wanneer een keeropdracht wordt gegeven. Wanneer de time-out voor aansturing met een vaste snelheid is verstreken, stopt de rolstoel.

4.10.1 Externe stopschakelaar

Als u een rolstoel wilt instellen op vaste rijnsnelheid, moet de rolstoel zijn voorzien van een externe stopschakelaar. Idealiter moet de externe stopschakelaar goed zichtbaar en goed bereikbaar zijn voor extra veiligheid van de gebruiker.

Testen van de externe stopschakelaar

Met de test met de externe stopschakelaar controleert u of die goed werkt. De test wordt een keer per energiecycclus uitgevoerd wanneer:

- de rolstoel is ingeschakeld met een vaste rijnsnelheid of
- een vaste rijnsnelheid is geselecteerd na een rit zonder vaste rijnsnelheid.



De test met de externe stopschakelaar wordt aangegeven met een schermoverlay.

1. Druk op de externe stopschakelaar om de test af te ronden.

De rolstoel rijdt niet tot de test met de externe stopschakelaar is geslaagd.

4.10.2 1 stappen omhoog



In deze modus zorgt een enkele besturingsopdracht (vooruit of achteruit) ervoor dat de snelheid van de rolstoel versnelt naar de maximumsnelheid **A** van de geselecteerde rijkaart, en die snelheid wordt aangehouden gedurende de geprogrammeerde time-outperiode voor aansturing met een vaste snelheid zolang geen andere besturingsopdracht wordt gegeven.



Versnellen

1. Geef een besturingsopdracht in de gewenste richting (vooruit of achteruit).
2. Laat het besturingssysteem los. De snelheid van de rolstoel versnelt tot de maximumsnelheid van de geselecteerde rijkaart.

Vertragen

Als u de rolstoel laat stoppen, neemt de snelheid af tot nul in een normaal of langzaam tempo, afhankelijk van de vertragsopdracht (lange of korte opdracht) en of het optionele langzamere tempo door de leverancier is geconfigureerd.

Normaal tempo

1. Geef een lange besturingsopdracht, langer dan een seconde, in tegengestelde richting (achteruit als u vooruit rijdt of vooruit als u achteruit rijdt) of **or** druk op de externe stopschakelaar.

Langzaam tempo

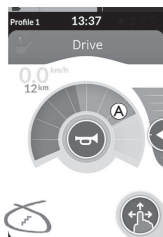
1. Geef een korte besturingsopdracht, korter dan een seconde, in tegengestelde richting (achteruit als u vooruit rijdt of vooruit als u achteruit rijdt) of **of** laat de time-out voor de vergrendeling aflopen.

Vertraging onderbreken

Als u gaat stoppen (behalve wanneer u een noodstop maakt of een besturingsinvoer gebruikt die is geconfigureerd voor stoppen), kunt u de vertraging altijd onderbreken en weer verder rijden.

1. Geef voordat de snelheid nul is de besturingsopdracht voor versnellen. De snelheid neemt dan weer toe tot de maximale rijnsnelheid van de geselecteerde rijkaart.

4.10.3 3 stappen omhoog



In deze modus kunt u één van de drie vaste snelheden doorlopen. De beschikbare snelheden zijn 33%, 67% en 100% van de maximale vooraf ingestelde achterwaartse of voorwaartse snelheid (A) van de geselecteerde rijkaart, en die snelheden worden aangehouden gedurende de geprogrammeerde time-outperiode voor aansturing met een vaste snelheid zolang geen andere besturingsopdracht wordt gegeven.

Versnellen

1. Geef een besturingsopdracht in de gewenste richting (vooruit of achteruit).
2. Laat het besturingssysteem los. De snelheid van de rolstoel versnelt tot 33% van de maximumsnelheid.
3. Geef een voorwaartse besturingsopdracht wanneer u vooruit rijdt of een achterwaartse besturingsopdracht wanneer u achteruit rijdt om te versnellen naar de volgende vaste snelheid.
4. Laat het besturingssysteem los. De nieuwe snelheid wordt aangehouden.

Vertragen

Als u de rolstoel laat stoppen, neemt de snelheid af tot nul in een normaal of langzaam tempo, afhankelijk van de vertragingsoopdracht (lange of korte opdracht) en of het optionele langzamere tempo door de leverancier is geconfigureerd.

Normaal tempo

1. Geef een lange besturingsopdracht, langer dan een seconde, in tegengestelde richting (achteruit als u vooruit rijdt of vooruit als u achteruit rijdt) of **of** druk op de externe stopschakelaar.

Langzaam tempo

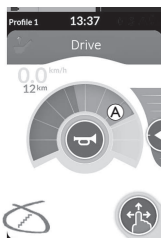
1. Geef een korte besturingsopdracht, korter dan een seconde, in tegengestelde richting (achteruit als u vooruit rijdt of vooruit als u achteruit rijdt) of **of** laat de time-out voor de vergrendeling aflopen.

Vertraging onderbreken

Als u gaat stoppen (behalve wanneer u een noodstop maakt of een besturingsinvoer gebruikt die is geconfigureerd voor stoppen), kunt u de vertraging altijd onderbreken en weer verder rijden.

1. Geef voordat de snelheid nul is de besturingsopdracht voor versnellen. De snelheid neemt dan weer toe tot de eerstvolgende hogere vaste snelheid.

4.10.4 5 stappen omhoog



In deze modus kunt u één van de vijf vaste snelheden doorlopen. De beschikbare snelheden zijn 20%, 40%, 60%, 80% en 100% van de maximale vooraf ingestelde achterwaartse of voorwaartse snelheid **A** van de geselecteerde rijkaart, en die snelheden worden aangehouden gedurende de geprogrammeerde time-outperiode voor aansturing met een vaste snelheid zolang geen andere besturingsopdracht wordt gegeven.

Versnellen

1. Geef een besturingsopdracht in de gewenste richting (vooruit of achteruit).
2. Laat het besturingssysteem los. De snelheid van de rolstoel versnelt tot 20% van de maximumsnelheid.
3. Geef een voorwaartse besturingsopdracht wanneer u vooruit rijdt of een achterwaartse besturingsopdracht wanneer u achteruit rijdt om te versnellen naar de volgende vaste snelheid.
4. Laat het besturingssysteem los. De nieuwe snelheid wordt aangehouden.

Vertragen

Als u de rolstoel laat stoppen, neemt de snelheid af tot nul in een normaal of langzaam tempo, afhankelijk van de vertragsopdracht (lange of korte opdracht) en of het optionele langzamere tempo door de leverancier is geconfigureerd.

Normaal tempo

1. Geef een lange besturingsopdracht, langer dan een seconde, in tegengestelde richting (achteruit als u vooruit rijdt of vooruit als u achteruit rijdt) **of** druk op de externe stopschakelaar.

Langzaam tempo

1. Geef een korte besturingsopdracht, korter dan een seconde, in tegengestelde richting (achteruit als u vooruit rijdt of vooruit als u achteruit rijdt) **of** laat de time-out voor de vergrendeling aflopen.

Vertraging onderbreken

Als u gaat stoppen (behalve wanneer u een noodstop maakt of een besturingsinvoer gebruikt die is geconfigureerd voor stoppen), kunt u de vertraging altijd onderbreken en weer verder rijden.

1. Geef voordat de snelheid nul is de besturingsopdracht voor versnellen. De snelheid neemt dan weer toe tot de eerstvolgende hogere vaste snelheid.

4.10.5 3 stappen omhoog/omlaag



In deze modus kunt u de drie vaste snelheden omhoog of omlaag doorlopen. De beschikbare snelheden zijn 33%, 67% en 100% van de maximale vooraf ingestelde achterwaartse of voorwaartse snelheid **A** van de geselecteerde rijkaart, en die snelheden worden aangehouden gedurende de geprogrammeerde time-outperiode voor aansturing met een vaste snelheid zolang geen andere besturingsopdracht wordt gegeven.



Versnellen

1. Geef een besturingsopdracht in de gewenste richting (vooruit of achteruit).
2. Laat het besturingssysteem los. De snelheid van de rolstoel versnelt tot 33% van de maximumsnelheid.
3. Geef een voorwaartse besturingsopdracht wanneer u vooruit rijdt of een achterwaartse besturingsopdracht wanneer u achteruit rijdt om te versnellen naar een hogere vaste snelheid.
Geef een achterwaartse besturingsopdracht wanneer u vooruit rijdt of een voorwaartse besturingsopdracht wanneer u achteruit rijdt om te vertragen naar een lagere vaste snelheid.



De besturingsopdracht in tegengestelde richting moet snel gebeuren, minder dan een seconde, anders stopt de rolstoel.

4. Laat het besturingssysteem los. De nieuwe snelheid wordt aangehouden.

Vertragen

Als u de rolstoel laat stoppen, neemt de snelheid af tot nul in een normaal of langzaam tempo, afhankelijk van de vertragsopdracht (lange of korte opdracht) en of het optionele langzamere tempo door de leverancier is geconfigureerd.

Normaal tempo

1. Geef een lange besturingsopdracht, langer dan een seconde, in tegengestelde richting (achteruit als u vooruit rijdt of vooruit als u achteruit rijdt) of **of** druk op de externe stopschakelaar.

Langzaam tempo

1. Geef een korte besturingsopdracht, korter dan een seconde, in tegengestelde richting (achteruit als u vooruit rijdt of vooruit als u achteruit rijdt) of **of** laat de time-out voor de vergrendeling aflopen.

Vertraging onderbreken

Als u gaat stoppen (behalve wanneer u een noodstop maakt of een besturingsinvoer gebruikt die is geconfigureerd voor stoppen), kunt u de vertraging altijd onderbreken en weer verder rijden.

1. Geef voordat de snelheid nul is de besturingsopdracht voor versnellen. De snelheid neemt dan weer toe tot de eerstvolgende hogere vaste snelheid.

4.10.6 5 stappen omhoog/omlaag



In deze modus kunt u de vijf vaste snelheden omhoog of omlaag doorlopen. De beschikbare snelheden zijn 20%, 40%, 60%, 80% en 100% van de maximale vooraf ingestelde achterwaartse of voorwaartse snelheid (A) van de geselecteerde rijkaart, en die snelheden worden aangehouden gedurende de geprogrammeerde time-outperiode voor aansturing met een vaste snelheid zolang geen andere besturingsopdracht wordt gegeven.



Versnellen

1. Geef een besturingsopdracht in de gewenste richting (vooruit of achteruit).
2. Laat het besturingssysteem los. De snelheid van de rolstoel versnelt tot 20% van de maximumsnelheid.
3. Geef een voorwaartse besturingsopdracht wanneer u vooruit rijdt of een achterwaartse besturingsopdracht wanneer u achteruit rijdt om te versnellen naar een hogere vaste snelheid.
Geef een achterwaartse besturingsopdracht wanneer u vooruit rijdt of een voorwaartse besturingsopdracht wanneer u achteruit rijdt om te vertragen naar een lagere vaste snelheid.



De besturingsopdracht in tegengestelde richting moet snel gebeuren, minder dan een seconde, anders stopt de rolstoel.

4. Laat het besturingssysteem los. De nieuwe snelheid wordt aangehouden.

Vertragen

Als u de rolstoel laat stoppen, neemt de snelheid af tot nul in een normaal of langzaam tempo, afhankelijk van de vertragsopdracht (lange of korte opdracht) en of het optionele langzamere tempo door de leverancier is geconfigureerd.

Normaal tempo

1. Geef een lange besturingsopdracht, langer dan een seconde, in tegengestelde richting (achteruit als u vooruit rijdt of vooruit als u achteruit rijdt) **of** druk op de externe stopschakelaar.

Langzaam tempo

1. Geef een korte besturingsopdracht, korter dan een seconde, in tegengestelde richting (achteruit als u vooruit rijdt of vooruit als u achteruit rijdt) **of** laat de time-out voor de vergrendeling aflopen.

Vertraging onderbreken

Als u gaat stoppen (behalve wanneer u een noodstop maakt of een besturingsinvoer gebruikt die is geconfigureerd voor stoppen), kunt u de vertraging altijd onderbreken en weer verder rijden.

1. Geef voordat de snelheid nul is de besturingsopdracht voor versnellen. De snelheid neemt dan weer toe tot de eerstvolgende hogere vaste snelheid.

4.10.7 Cruisecontrol



In deze modus hebt u geen vaste stappen en kunt u zelf de vastgezette snelheid kiezen en die snelheid aanhouden gedurende de time-outperiode voor aansturing met een vaste snelheid zolang geen andere besturingsopdracht wordt aangegeven.



Versnellen/vertragen

1. Zet het besturingssysteem in de juiste richting (vooruit of achteruit) en houd die stand vast totdat de rolstoel tot de gewenste snelheid versnelt.
2. Laat het besturingssysteem los. Die snelheid van de rolstoel wordt aangehouden.
3. Als de maximale snelheid  niet wordt bereikt, geeft u de besturingsopdracht opnieuw in de juiste richting en houdt u die stand vast.
4. Laat het besturingssysteem los. De nieuwe snelheid wordt aangehouden.
5. Geef een besturingsopdracht in tegengestelde richting (achteruit als u vooruit rijdt of vooruit als u achteruit rijdt) om snelheid te minderen.
6. Laat het besturingssysteem los. De nieuwe snelheid wordt aangehouden.

Stoppen

Naast een noodstop of een besturingsinvoer die is geconfigureerd voor stoppen, zijn er verschillende manieren om de elektrische rolstoel tot stilstand te brengen.

1. Geef twee korte besturingsopdrachten (korter dan een seconde) in dezelfde richting om met een normale vertragingssnelheid te stoppen.
2. Geef een besturingsopdracht in tegengestelde richting (achteruit als u vooruit rijdt of vooruit als u achteruit rijdt) en laat pas los als de elektrische rolstoel stilstaat. Als u op deze manier vertraagt, neemt de snelheid in het door de leverancier bepaalde tempo af.

Vertraging onderbreken

Als u gaat stoppen (behalve wanneer u een noodstop maakt of een besturingsinvoer gebruikt die is geconfigureerd voor stoppen), kunt u de vertraging altijd onderbreken en weer verder rijden.

1. Geef voordat de snelheid nul is de besturingsopdracht voor versnellen. De snelheid neemt dan weer toe totdat u het besturingselement loslaat.

4.11 De functies voor de verlichting en de claxon gebruiken

4.11.1 De positielichten gebruiken



Als u buiten rijdt, moet u bij slecht zicht of als het donker is de positielichten inschakelen.

Als u de positielichten wilt bedienen, moet u de elektrische rolstoel stoppen.

De positielichten aanzetten



Het teken voor de positielichten brandt op het verlichtingsdashboard.

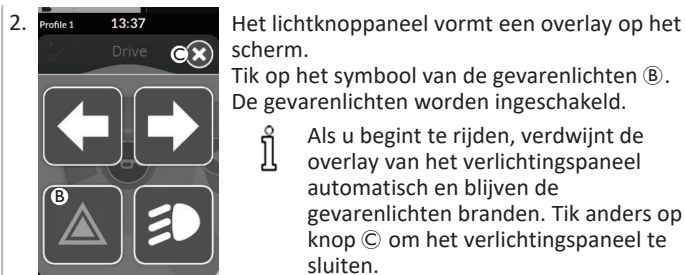
De positielichten uitzetten



4.11.2 De gevaarlichten gebruiken

 Als u de gevaarlichten wilt bedienen, moet u de elektrische rolstoel stoppen.

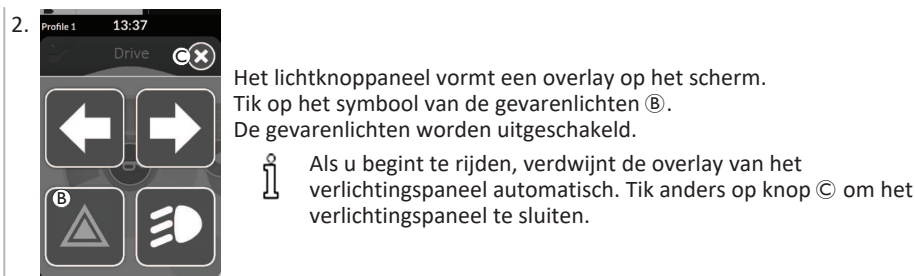
De gevaarlichten aanzetten



Het teken voor de gevaarlichten brandt op het verlichtingsdashboard.

 Als u begint te rijden, verdwijnt de overlay van het verlichtingspaneel automatisch en blijven de gevaarlichten branden. Tik anders op knop (C) om het verlichtingspaneel te sluiten.

De gevaarlichten uitzetten



 Als u begint te rijden, verdwijnt de overlay van het verlichtingspaneel automatisch. Tik anders op knop (C) om het verlichtingspaneel te sluiten.

4.11.3 De knipperlichten gebruiken

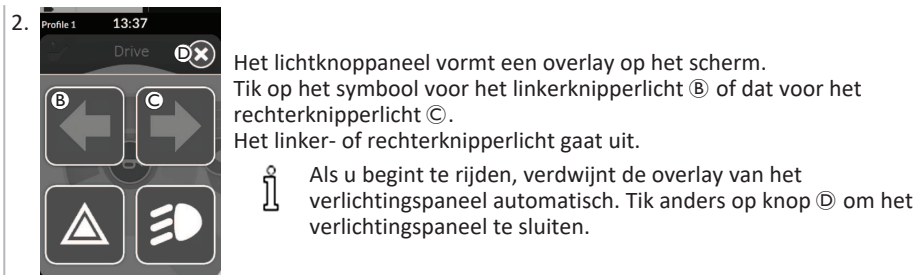
 Als u de knipperlichten wilt bedienen, moet u de elektrische rolstoel stoppen.

Knipperlichten inschakelen



Het teken voor het linker- of rechterknipperlicht brandt op het verlichtingsdashboard.

Knipperlichten uitschakelen



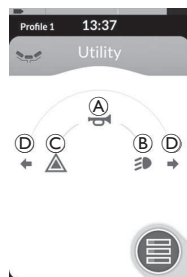
4.11.4 Bediening van de claxon



1. Tik op de claxonknop **A** om te toeteren.
De claxon blijft hoorbaar zolang u op de knop tikt.

4.12 Lichtfuncties en claxon bedienen via de speciale functiekaart

Via een speciale functiekaart kunt u de lichtfunctie en claxon via externe invoer bedienen. Deze speciale functiekaart is onderdeel van een of meer profielen en kan worden geactiveerd als een rij- of zitfunctiekaart.



1. De speciale functiekaart activeren.
2. Geef een opdracht overeenkomstig de volgende lijst.
 - Geef een voorwaartse opdracht **A** om te claxonneren.
 - Geef kort de opdracht naar rechts **B** om de positielichten aan/uit te zetten.
 - Geef kort de opdracht naar links **C** om de gevarenlichten aan/uit te zetten.
 - Geef lang de opdracht naar links of naar rechts **D** om het knipperlicht voor links of rechts in te schakelen. Met een korte opdracht kunt u ze weer uitschakelen.



Na tien seconden gaan de richtingaanwijzers automatisch uit. Activeer een rijfunctiekaart om normaal te rijden met de positielichten en gevarenlichten ingeschakeld.

4.13 De bedieningskast vergrendelen/ontgrendelen

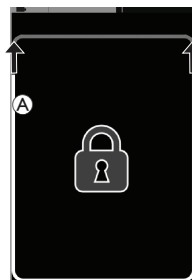
De vergrendelingsfunctie is standaard uitgeschakeld. Neem contact op met uw leverancier om de configuratie te wijzigen. Als de functie is ingeschakeld, kan het systeem worden vergrendeld/ontgrendeld zoals hieronder beschreven.

De bedieningskast vergrendelen



1. Druk langer dan 3 seconden op de aan/uit-knop totdat een vergrendelingsoverlay wordt weergegeven.
2. De bedieningskast wordt uitgeschakeld. Wanneer de bedieningskast wordt gestart, wordt de vergrendelingsoverlay weergegeven.

De bedieningskast ontgrendelen



1. Druk op de aan/uit-knop.
2. Tik op het vergrendelde scherm totdat het witte frame rond het vergrendelingsscherm **A** gevuld is.
3. Het aanraakscherm is ontgrendeld en kan opnieuw worden gebruikt.



Als u de ontgrendelingsreeks niet volgt of opnieuw op de aan/uit-knop hebt gedrukt voordat de ontgrendelingsreeks is voltooid, keert het systeem terug naar de vergrendelde toestand en schakelt het zich uit.

4.14 Rustmodus

In de rustmodus bevindt de rolstoel zich in een toestand waarbij het primaire invoerapparaat is uitgeschakeld, maar de besturingsapparaten nog wel kunnen worden bediend. In deze modus kunt u met een gerust hart andere activiteiten uitvoeren zonder dat eventuele - opzettelijke of onbedoelde - opdrachten via het primaire invoerapparaat resulteren in een rijbeweging of beweging van de zitting.



De rustmodus wordt aangegeven op het rustscherm.

De rustmodus kan automatisch worden geactiveerd door een time-out (als er een tijdje geen gebruikersactiviteit is geweest) of handmatig via een besturingsapparaat (CI).

U kunt de normale bediening hervatten door de rustmodus te beëindigen via een besturingsapparaat. Dit kan via een besturingsopdracht waarmee u terugkeert naar de functie of het menu waar u zich bevond voordat u de rustmodus activeerde, of een besturingsopdracht waarmee u kunt schakelen tussen gebruikersfuncties, menunavigatie en het instellingenmenu.

Gebruikersfunctie	Vanuit een rij- of zittingfunctie naar rust via een time-out. →	Rust		Slaap
	Vanuit een gebruikersfunctie naar rust via een CI. →			
	Rust beëindigen via een CI die is geconfigureerd om gebruikersfuncties te openen. ←			
	Rust beëindigen via een CI die speciaal is geconfigureerd om rust te beëindigen en terug te keren naar de locatie van voor rust . ↩		Vanuit rust naar slaap via een time-out. →	
Indirecte navigatie	Vanuit indirecte navigatie naar rust via een time-out. →			
	Vanuit indirecte navigatie naar rust via een CI. →			
	Rust beëindigen via een CI die is geconfigureerd om indirecte navigatie te openen. ←		Bij uitschakeling van het systeem wordt rust beëindigd. ↓	
Instellingen	Rust beëindigen via een CI die is geconfigureerd om instellingen te openen. ←			

4.15 De slaapmodus

De slaapmodus is geen fabrieksinstelling maar kan door uw leverancier worden ingeschakeld. Als deze parameter op AAN wordt ingesteld, gaat het systeem in de slaapmodus als er een tijdje geen gebruikersactiviteit is geweest. Deze periode kan door de leverancier worden ingesteld.

Voordat een systeem in de slaapstand gaat, doorloopt het systeem eerst een overgangsperiode. Tijdens de overgangsperiode worden het aanraakscherm en alle lampjes langzaam gedimd totdat ze uitgeschakeld zijn.

Tijdens deze overgangsperiode kan de slaapstand worden onderbroken als u iets invoert met een beweging van de joystick, als u op de aan/uit-knop drukt of op het aanraakscherm tikt.

Als u het systeem uit de slaapmodus wilt halen, beweegt u de joystick of drukt u op de aan/uit-knop, als deze parameter door uw leverancier is ingeschakeld.

4.16 Elektrische functies van de zitting gebruiken

Beschikbare functies voor elektrisch verstelbare stoelen



De functies van elektrisch verstelbare stoelen zijn onderverdeeld in bewegingsopties en geheugenposities.

Een beweging beschrijft een eenvoudige actuatorbeweging, zoals het omhoog brengen van de beensteunen of het omlaag brengen van de stoelverstelling.

Een geheugenpositie beschrijft een stoelverstelling waarbij de stoel automatisch vanuit de huidige positie naar een vooraf gedefinieerde doelpositie wordt verplaatst met behulp van meerdere actuatoren tegelijk. De geheugenposities kunnen via een externe module worden bijgewerkt als de gebruiker de doelpositie wil wijzigen. Raadpleeg [4.16.3 Geheugenposities bijwerken](#), pagina 63 voor meer informatie over het bijwerken van geheugenposities.

Bedrijfsmodi

Bewegingen en geheugenposities worden geactiveerd door een vooraf gedefinieerde joystickbeweging of een vooraf gedefinieerde externe schakelaar, zoals een buddy-knop of een 10-richtingsschakelaar. Bewegingen en geheugenposities werken in één van de drie modi:

- Proportioneel (alleen activering via joystick),
- geschakeld (activering via joystick of externe schakelaar) of
- vergrendeld (activering via joystick of externe schakelaar).

In de **proportionele modus** stuurt de geselecteerde beweging of geheugenpositie de bijbehorende actuator(en) naar het doel gedurende de tijd dat de joystick wordt bewogen of totdat de doelpositie is bereikt.

Als de joystick wordt losgelaten voordat het doel is bereikt, stoppen de actuatoren met bewegen. De snelheid van de actuatorbeweging is evenredig met de uitslag van de joystick binnen het kwadrant van de beweging of de opgeslagen positie.

In de **geschakelde modus** stuurt de geselecteerde beweging of geheugenpositie de bijbehorende actuator(en) naar het doel gedurende de tijd dat de joystick wordt bewogen, een externe schakelaar wordt ingedrukt of totdat de doelpositie is bereikt. Als de joystick of externe schakelaar wordt losgelaten voordat het doel is bereikt, stoppen de actuatoren met rijden. De snelheid van de actuatorbeweging wordt geselecteerd en vastgelegd via de LiNX Access-tool.

In de **vergrendelde modus** stuurt de geselecteerde beweging of geheugenpositie de bijbehorende actuator(en) naar het doel totdat de doelpositie is bereikt, door de joystick in het geconfigureerde kwadrant te bewegen en weer los te laten of door eenmaal op een externe schakelaar te drukken. Als de beweging of geheugenpositie moet worden gedeactiveerd voordat het doel is bereikt, beweeg dan de joystick naar hetzelfde kwadrant dat de beweging of geheugenpositie activeerde en laat hem vervolgens weer los of druk opnieuw op dezelfde externe schakelaar. De snelheid van de actuatorbeweging wordt geselecteerd en vastgelegd via de LiNX Access-tool.

4.16.1 Via zittingkaarten



De weergegeven functiekaarten dienen alleen als configuratievoorbeelden.

Tweekwadrantenanoordening			Vierkwadrantenanoordening		
	A	Naam van de zittingkaart		A	Zitactie: Achteroverleunen en vergrendelen door naar voren te leunen.
	B	Zitfunctie		B	Zitactie: De geheugenpositie wordt vergrendeld door de juiste opdracht te geven.
	C	Zitactie: Kantel de zitting naar voren door een voorwaartse beweging te maken.		C	Zitactie: Kantelt en trekt zich terug door een tegengestelde beweging te maken.
	D	Zitactie: Kantelt en trekt zich terug door een tegengestelde beweging te maken.		D	Zitactie: De geheugenpositie wordt vergrendeld door een gebaar naar links te maken.
	E	Kwadrantenring			

Weergegeven symbolen en hun betekenis

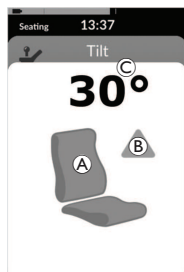


De weergegeven symbolen verschijnen op de zittingkaartjes en in de overlays wanneer bewegingen of geheugenposities actief zijn.

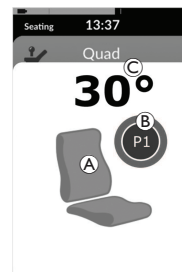
Zitactie	Display	Zitactie	Display
Verlengen		Intrekken	
Geblokkeerde verlenging		Geblokkeerde intrekking	
Vergrendelde verlenging		Vergrendelde intrekking	
Vergrendelde geblokkeerde verlenging		Vergrendelde geblokkeerde intrekking	
Inactieve geheugenpositie / Positie-identificatie		Actieve geheugenpositie (Een lichtblauwe cirkel verschijnt en verdwijnt wanneer een geheugenpositie actief is.)	
Voltooide geheugenpositie		Geheugenpositie geremd	
Inactieve vergrendelde geheugenpositie / Positie- identificatie vergrendeld		Actieve vergrendelde geheugenpositie (Een lichtblauwe cirkel verschijnt en verdwijnt wanneer een vergrendelde geheugenpositie actief is.)	
Voltooide vergrendelde geheugenpositie		Vergrendelde geheugenpositie geblokkeerd	

Activeren

1. Kies de zittingkaart met de zittingfunctie die u wilt bedienen. Zie 4.3 *Functies selecteren*, pagina 27.
2. Activeer beweging of een geheugenpositie door een vooraf gedefinieerde joystickopdracht te geven (bijvoorbeeld de joystick naar voren bewegen).



Wanneer een beweging wordt geactiveerd, wordt de geselecteerde zitpositie als overlay op het display weergegeven gedurende de tijd dat de beweging actief is. De overlay toont de zitfunctie (A) en het zitactie-icoon (B). De overlay kan ook de hoekbron of sensormeting weergeven (C) van een specifieke sensor, indien ingeschakeld.



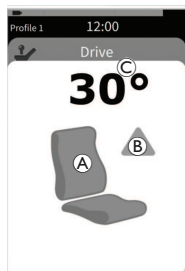
Wanneer een geheugenpositie wordt geactiveerd, wordt de geselecteerde zitpositie als overlay op het display weergegeven zolang de geheugenpositie actief is. De overlay toont de zitpositiefunctie (A) en de positie-identificatie (B). De overlay toont ook de meting van een specifieke hoekbron of sensor (C).

4.16.2 Via externe schakelaars

i Niet alle configuraties en combinaties van elektrische-zittingfuncties via externe schakelaars zijn verkrijgbaar bij alle producten.

De zitfuncties (bewegingen en geheugenposities) kunnen rechtstreeks worden bediend via externe schakelaars zoals buddyknoppen en 10-wegschakelaars.

Wanneer de zittingfunctie is geactiveerd zonder een zittingkaart, wordt een overlay weergegeven over de huidige functiekaart om de gebruiker te informeren dat de zitting extern wordt aangestuurd. De overlay blijft op het aanraakscherm staan zolang de zittingfunctie actief is.



(A) Zittingfunctie

(B) Pictogram voor zitactie of positie-aanduiding, afhankelijk van de beweging of de opgeslagen positie.

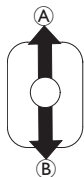
(C) De overlay kan ook de hoekbron of sensormeting weergeven (C) van een specifieke sensor, indien ingeschakeld.

Stereoschakelaars

Met de stereoschakelaar/stereoknop kunt u schakelen tussen de elektrische-zittingfuncties met de volgende configuraties met maar één energiebron:

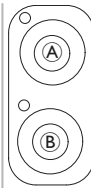
- alleen hellen
- alleen kantelen van de zitting
- alleen middelste beensteun (LNX)

Stereoschakelaar



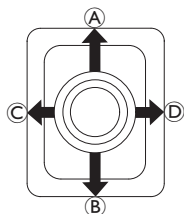
1. Zorg ervoor dat de elektrische rolstoel op een gelijkmatige ondergrond staat en is ingeschakeld.
2. Schuif en houd de schakelaar omhoog (A) of omlaag (B) om een bepaalde zittingfunctie in te stellen. De zittingfunctie verandert zolang deze schakelaar wordt verschoven.

Stereoschakelaarknop



1. Zorg ervoor dat de elektrische rolstoel op een gelijkmatige ondergrond staat en is ingeschakeld.
2. Houd de schakelaarknoppen (A) of (B) ingedrukt om een bepaalde zittingfunctie in te stellen. De zittingfunctie verandert zolang deze knop wordt ingedrukt.

4-wegschakelaar



1. Zorg ervoor dat de elektrische rolstoel op een gelijkmatige ondergrond staat en is ingeschakeld.
2. Schuif en houd de schakelaar in een richting om een bepaalde zittingfunctie in te stellen.

De zittingfunctie verandert zolang deze schakelaar wordt verschoven.

Zie de tabellen hieronder voor combinaties van richtingen en de elektrische-zittingfuncties.

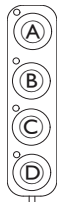


In de tabellen staan de fabrieksinstellingen. Neem voor herprogrammering contact op met uw leverancier.

Zitting kantelen en hellen		Kantelen van de zitting en LNX-beensteun		Hellen en LNX-beensteun	
Ⓐ (vooruit)	Kantelen van de zitting omhoog	Ⓐ (vooruit)	Kantelen van de zitting omhoog	Ⓐ (vooruit)	Hellen en LNX omhoog
Ⓑ (achteruit)	Kantelen van de zitting omlaag	Ⓑ (achteruit)	Kantelen van de zitting omlaag	Ⓑ (achteruit)	Hellen en LNX omlaag
Ⓒ (links)	Hellen omhoog	Ⓒ (links)	LNx omhoog	Ⓒ (links)	LNx omhoog
Ⓓ (rechts)	Hellen omlaag	Ⓓ (rechts)	LNx omlaag	Ⓓ (rechts)	LNx omlaag

Kantelen van de zitting en zitlift		Beide beensteunen		Sta op-functie en zitlift	
Ⓐ (vooruit)	Kantelen van de zitting omhoog	Ⓐ (vooruit)	Linkerbeensteun omhoog	Ⓐ (vooruit)	Sta op-functie omhoog
Ⓑ (achteruit)	Kantelen van de zitting omlaag	Ⓑ (achteruit)	Linkerbeensteun omlaag	Ⓑ (achteruit)	Sta op-functie omlaag
Ⓒ (links)	Zitlift omhoog	Ⓒ (links)	Rechterbeensteun omhoog	Ⓒ (links)	Zitlift omhoog
Ⓓ (rechts)	Zitlift omlaag	Ⓓ (rechts)	Rechterbeensteun omlaag	Ⓓ (rechts)	Zitlift omlaag

4-wegschakelaarknop



1. Zorg ervoor dat de elektrische rolstoel op een gelijkmatige ondergrond staat en is ingeschakeld.
2. Druk op de knop en houd deze ingedrukt om een bepaalde zittingfunctie in te stellen.
De zittingfunctie verandert zolang deze knop wordt ingedrukt.

Zie de tabellen hieronder voor combinaties van knoppen en de elektrische-zittingfuncties.

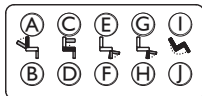


In de tabellen staan de fabrieksinstellingen. Neem voor herprogrammering contact op met uw leverancier.

Zitting kantelen en hellen		Kantelen van de zitting en LNX-beensteun		Hellen en LNX-beensteun	
(A)	Kantelen van de zitting omhoog	(A)	Kantelen van de zitting omhoog	(A)	Hellen en LNX omhoog
(B)	Kantelen van de zitting omlaag	(B)	Kantelen van de zitting omlaag	(B)	Hellen en LNX omlaag
(C)	Hellen omhoog	(C)	LNX omhoog	(C)	LNX omhoog
(D)	Hellen omlaag	(D)	LNX omlaag	(D)	LNX omlaag

Kantelen van de zitting en zitlift		Beide beensteunen		Sta op-functie en zitlift	
(A)	Kantelen van de zitting omhoog	(A)	Linkerbeensteun omhoog	(A)	Sta op-functie omhoog
(B)	Kantelen van de zitting omlaag	(B)	Linkerbeensteun omlaag	(B)	Sta op-functie omlaag
(C)	Zitlift omhoog	(C)	Rechterbeensteun omhoog	(C)	Zitlift omhoog
(D)	Zitlift omlaag	(D)	Rechterbeensteun omlaag	(D)	Zitlift omlaag

10-weg schakelaar



1. Zorg ervoor dat de elektrische rolstoel op een gelijkmatige ondergrond staat en is ingeschakeld.
2. Druk op de knop en houd deze ingedrukt om een bepaalde zittingfunctie in te stellen.
De zittingfunctie verandert zolang deze knop wordt ingedrukt.



Als de sta op-functie beschikbaar is voor uw elektrische rolstoel, worden de knoppen ⑥ en ⑦ gebruikt om de sta op-functie te bedienen.

- | | | | | |
|-----------------|------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|
| Ⓐ Hellen omlaag | Ⓒ Zitlift omhoog | Ⓔ Beensteun links of midden omhoog | Ⓖ Rechterbeensteun omhoog/
Sta op-functie omhoog | ① Kantelen van de zitting omhoog |
| Ⓑ Hellen omhoog | Ⓓ Zitlift omlaag | Ⓕ Beensteun links of midden omlaag | Ⓗ Rechterbeensteun omlaag/
Sta op-functie omlaag | ② Kantelen van de zitting omlaag |

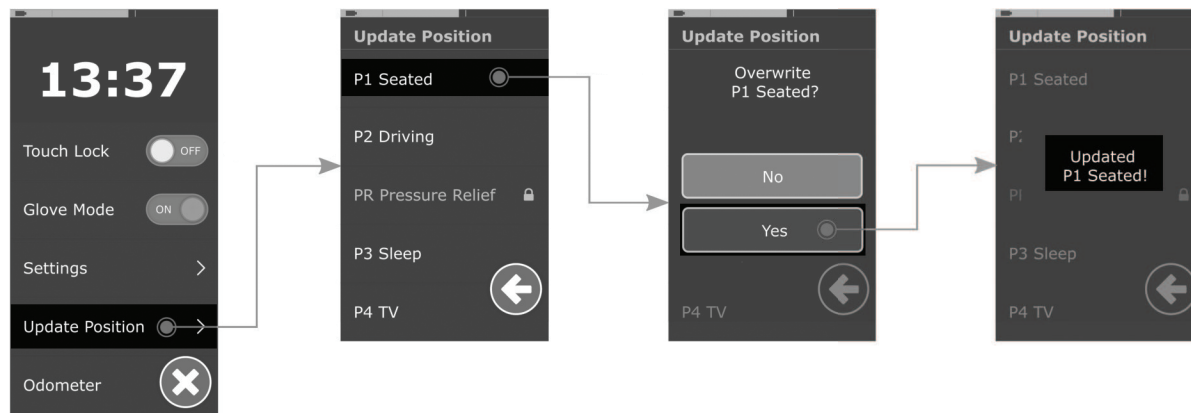
4.16.3 Geheugenposities bijwerken

De gebruiker kan geheugenposities bijwerken vanaf de externe module door de doelpositiewaarden van een bestaande, vooraf gedefinieerde geheugenpositie te overschrijven. Dit is handig voor zowel het nauwkeurig afstellen van een geheugenpositie als het vervangen van een geheugenpositie.



Niet alle geheugenposities zijn herconfigureerbaar, zoals die waarvoor "Gebruiker toestaan positie bij te werken" (zoals gedefinieerd door de provider) niet is ingesteld.

1. Verplaats de zitting naar de nieuwe gewenste positie met behulp van bewegingen (zoals rughoek, kantelhoek, enz.).
2. Houd uw vinger op de navigatieknop om het menu scherm te openen.



3. Selecteer **Positie bijwerken** in het menu.
Er wordt een lijst met vooraf gedefinieerde geheugenposities weergegeven.
4. Selecteer een van de vooraf gedefinieerde geheugenposities om te overschrijven.
5. Er verschijnt een venster waarin u wordt gevraagd te bevestigen dat u deze vooraf ingestelde geheugenpositie wilt overschrijven met uw nieuwe zitpositie:
 - a. Selecteer **Ja** om verder te gaan. Uw nieuwe geheugenpositie heeft de bestaande geheugenpositie overschreven en is direct klaar voor gebruik.
 - b. Selecteer **Nee** om terug te gaan naar de lijst met vooraf gedefinieerde posities.

Nadat een geheugenpositie is bijgewerkt, keert het display van de bedieningskastmodule terug naar de lijst met vooraf gedefinieerde posities. Om een andere vooraf gedefinieerde geheugenpositie bij te werken, herhaalt u de bovenstaande stappen vanaf 1.



Naast de visuele aanwijzingen zijn er ook hoorbare signalen beschikbaar bij het bijwerken van geheugenposities. Indien ingeschakeld, worden geluidssignalen afgespeeld wanneer:

- De geheugenpositie-update is bezig,
- De update van de geheugenpositie is geslaagd of
- De update van de geheugenpositie mislukt.

Raadpleeg voor meer informatie over de geluidssignalen *4.20 Hoorbare signalen, pagina 81*.

4.16.4 Snelheidsbegrenzing en zittingfunctieblokkering

 De genoemde snelheidsbegrenzing en zittingfunctieblokkering zijn niet van toepassing op alle Invacare-rolstoelmodellen.

Rijfunctieblokkering

- **Rijblokkering**

Rijblokkering (DLO) is een functie die voorkomt dat de rolstoel kan rijden wanneer de zitting voorbij een vooraf ingestelde veilige totale hoek is gekanteld of geheld. De totale hoek kan elke combinatie van zithoek, rughoek en/of hoek ten opzichte van het grondoppervlak zijn. De rijblokkering reageert bij de meeste rolstoelmodellen van Invacare alleen als hoeken in stilstand worden aangepast. AVIVA RX maakt een uitzondering: de rijblokkering reageert ook tijdens het rijden.



Wanneer rijblokkering actief is, wordt een pictogram weergegeven op de statusbalk. Deze indicator blijft actief totdat de rijblokkering na aanpassing van de zithoek en de rughoek wordt opgeheven.

- **Snelheidsbegrenzing**

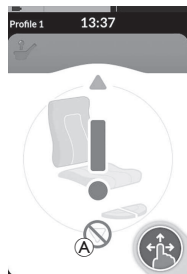
Als de zitlift of de zithoek tot boven een bepaald punt is aangepast, verlaagt de elektronica van de aandrijving de snelheid van de rolstoel aanzienlijk. Als de snelheidsbegrenzing is ingeschakeld, kan de rijmodus alleen worden gebruikt voor verplaatsingen met minder snelheid en niet voor normaal rijden. Als u op normale snelheid wilt rijden, moet u de zitlift of zithoek zo aanpassen dat de snelheidsbegrenzer weer wordt uitgeschakeld.



De snelheidsbegrenzing wordt op het scherm weergegeven. Als de zitlift of zithoek tot boven een bepaald punt is gebracht, wordt het bovenstaande pictogram weergegeven op de statusbalk. Deze indicator blijft actief totdat de snelheidsbegrenzing is gedeactiveerd door de zitlift te laten zakken.

Zittingfunctieblokkering

• Kantellimiet



De maximale kantellimietschakelaar is een functie om te voorkomen dat de zitting kantelt of helt, en een maximale vooraf ingestelde hoek overschrijdt, wanneer de zitlift tot boven een bepaald punt omhoog is gebracht. De elektronica van de aandrijving stopt automatisch, een grijs uitroepteken wordt weergegeven op de zittingkaart, en kantelen of achterover hellen wordt beperkt (A).



In overeenstemming daarmee wordt een pictogram met een zitting en een uitroepteken weergegeven op de statusbalk. Deze indicator blijft actief totdat de kantellimiet is gedeactiveerd door de zitlift te laten zakken.

• Blokkering voor zitlift



De elektronica van de aandrijving is uitgerust met een sensor om te voorkomen dat de zitlift tot boven een bepaald punt stijgt wanneer de kanteling of helling van de zitting tot boven een bepaald punt is aangepast. De elektronica van de aandrijving stopt automatisch, een grijs uitroepteken wordt weergegeven op de zittingkaart, en uitsteken wordt beperkt (A).



In overeenstemming daarmee wordt een pictogram met een zitting en een uitroepteken weergegeven op de statusbalk. Deze indicator blijft actief totdat de blokkering voor de zitlift is opgeheven door de zitting te kantelen of omhoog te zetten.

4.17 Connectiviteitskaarten configureren

Met connectiviteitskaarten kunt u met externe apparaten communiceren. De bedieningskast ondersteunt de volgende connectiviteitsfuncties: muisbediening en schakelaarbediening. Deze functies zijn standaard uitgeschakeld. Neem contact op met uw leverancier om connectiviteitskaarten te activeren.

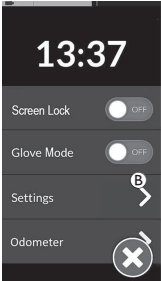
Met de muisbediening kunt u de cursor besturen op een pc- of laptopscherm via gebruikersinvoer op de rolstoel, zoals de joystick op de bedieningskast of externe joysticks. Momenteel is besturing met vier kwadranten nodig om de muisbediening te gebruiken.

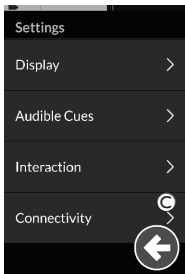
Schakelaarbediening is een toegankelijkheidsfunctie waarmee u op uw mobiele apparaat (iOS of Android) kunt navigeren en items kunt selecteren met behulp van de joystick op de bedieningskast of het aanraakscherm.

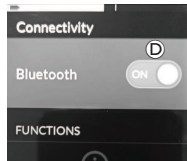
4.17.1 Bluetooth inschakelen/uitschakelen

De ingebouwde Bluetooth-functionaliteit kan indien nodig worden ingeschakeld of uitgeschakeld.

- 

Lang ingedrukte navigatieknop (A).
- 

Statusaanduiding wordt geopend. Open het instellingenmenu (B).
- 

Het instellingenmenu wordt geopend. Open de connectiviteitsinstellingen (C).
- 

Schakel tussen AAN en UIT (D) om de Bluetooth-parameter in- of uit te schakelen.

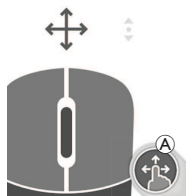
De uitgeschakelde Bluetooth-functionaliteit wordt aangegeven met een pictogram  in de statusbalk en het statusledlampje in de aan/uit-knop dat gedurende zes seconden pulseert.

De Bluetooth-functionaliteit wordt de volgende keer dat het systeem wordt opgestart, hervat.

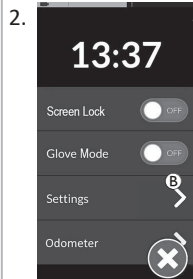
4.17.2 Koppelen van LiNX-systeem

Koppelen met het gebruikersapparaat

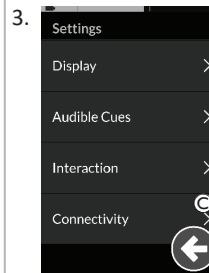
Als u het LiNX-systeem aan een apparaat van de gebruiker (pc, laptop of mobiel apparaat) wilt koppelen, opent u het menu met connectiviteitsinstellingen.



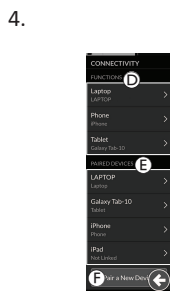
Lang ingedrukte
navigatieknop (A).



Statusaanduiding wordt
geopend. Open het
instellingenmenu (B).



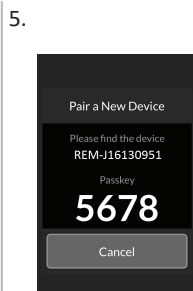
Het instellingenmenu
wordt geopend. Open de
connectiviteitsinstellingen
(C).



Het menu met
connectiviteitsinstellingen
wordt geopend. Het menu
is in twee gedeeltes
opgedeeld:

- (D) Functies
- (E) Gekoppelde
apparaten

Tik op de knop **Pair New Device (Nieuw apparaat koppelen)** (F) onder aan het menu.



Koppelen van de
wachtwoordsleutel
wordt weergegeven op
het aanraakscherm met
de naam van het LiNX-
apparaat waaraan het
wordt gekoppeld, in dit
voorbeeld: REM-
J16130951.

Een mobiel apparaat aan het LiNX-systeem koppelen

Voer deze stap meteen na het
koppelproces uit op uw
bedieningskast. Anders treedt er een
time-out op.

Zie de gebruikershandleiding van uw mobiele
apparaat voor informatie over het tot stand
brengen van een Bluetooth-verbinding met
de bedieningskast.

Een pc of laptop aan het LiNX-systeem koppelen

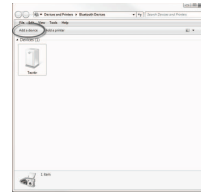
1 Voer deze stap meteen na het koppelproces uit op uw bedieningskast. Anders treedt er een time-out op.

1. Open het dialoogvenster **Devices and Printers** (Apparaten en printers) op uw Windows-pc of -laptop.

Dat kunt u op een aantal manieren doen:

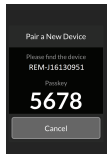
- Start → Devices and Printers (Apparaten en printers),
- Start → Control Panel (Bedieningspaneel) → Devices and Printers (Apparaten en printers),
- Pictogrammenvak → klik op het pictogram Bluetooth-apparaat

2.



Klik in het dialoogvenster **Devices and Printers** (Apparaten en printers) op de knop **Add a device** (Een apparaat toevoegen).

3.



Alle beschikbare apparaten worden weergegeven. Zoek de naam van het LiNX-apparaat op het aanraakscherm (REM-J16130951) en selecteer deze. Klik op de knop **Next** (Volgende).

4.



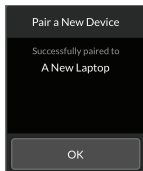
Wacht tot het apparaat verbinding heeft gemaakt.
Klik op **Next** (Volgende) zodra het apparaat verbonden is.

5.

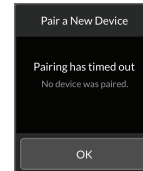


Klik op de knop **Close** (Sluiten) om de actie **Add a device** (Een apparaat toevoegen) af te ronden.

6.



Als het apparaat is gekoppeld, wordt een bevestigingsscherm weergegeven in de externe bedieningskastmodule. Tik op de knop **OK** om verder te gaan.

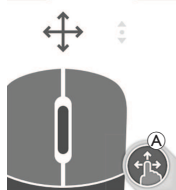


Als geen apparaat binnen de gestelde time-outperiode wordt gekoppeld, wordt een melding weergegeven: "Geen apparaat gekoppeld". Tik op de knop **OK** om verder te gaan.

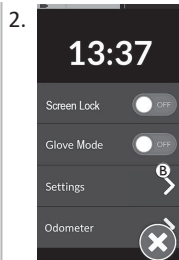
 Er kunnen maximaal tien apparaten tegelijk aan het LiNX-systeem worden gekoppeld. Als u deze limiet hebt bereikt en u moet meer apparaten toevoegen, overweeg dan om apparaten te vergeten die al eerder zijn gekoppeld; raadpleeg 4.18.2 *De muisbediening gebruiken*, pagina 76.

4.17.3 De connectiviteitskaart met het apparaat van de gebruiker verbinden

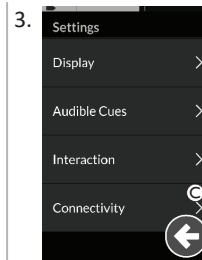
Connectiviteitskaarten moeten worden verbonden met een gekoppeld apparaat. Als u een connectiviteitskaart wilt koppelen aan een apparaat, opent u het menu met de connectiviteitsinstellingen.



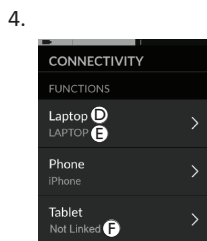
Lang ingedrukte navigatieknop (A).



Statusaanduiding wordt geopend. Open het instellingenmenu (B).



Het instellingenmenu wordt geopend. Open de connectiviteitsinstellingen (C).

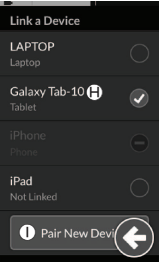


De namen van de connectiviteitskaarten worden weergegeven in het gedeelte **Functions** (Functies).

- (D) Functienaam
- (E) Gekoppeld apparaat
- (F) Geen gekoppeld apparaat

5. Tik op het betreffende menu-item om de connectiviteitskaart met een gekoppeld apparaat te verbinden.

6. Als u de functiekaart voor muisbediening gebruikt, worden de snelheidsinstellingen bovenaan weergegeven. Blader omlaag naar het gedeelte **Function Uses Device** (Functie gebruikt apparaat).

7.  Tik op de knop **Niet gekoppeld** .
8.  Selecteer een van de gekoppelde apparaten uit lijst  of tik op de knop **Nieuw apparaat koppelen**  om een nieuw apparaat te koppelen. Actieve apparaten zijn herkenbaar aan een groen vinkje achter de apparaatnaam.

4.17.4 Apparaten verbinden met het LiNX-systeem

Als u verbinding wilt maken met een apparaat, selecteert u de toepasselijke connectiviteitskaart uit een profiel. Als de connectiviteitsfunctie is gekoppeld aan een apparaat en het apparaat is gekoppeld aan een functie, dan zal die proberen via Bluetooth verbinding te maken met het apparaat.

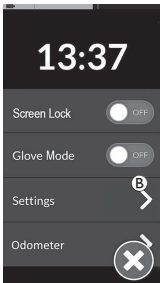
De Bluetooth-statusindicator toont de status van de Bluetooth-verbinding tussen het LiNX-systeem en het apparaat van de gebruiker:

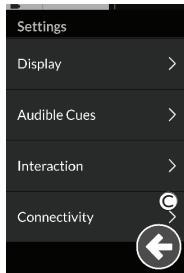
- verbroken 
- bezig met verbinden 
- of verbonden. 

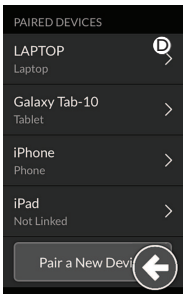
Als verbinding maken via Bluetooth niet slaagt, verandert de status weer in verbroken.

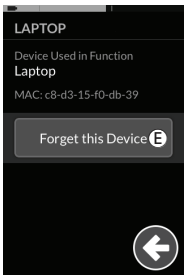
4.17.5 Gekoppelde apparaten verwijderen

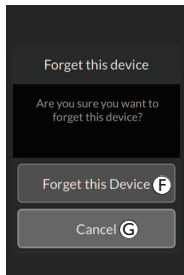
- 

Lang ingedrukte navigatieknop **A**.
- 

Statusaanduiding wordt geopend. Open het instellingenmenu **B**.
- 

Het instellingenmenu wordt geopend. Open de connectiviteitsinstellingen **C**.
- 

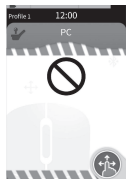
Selecteer het gekoppelde apparaat in het gedeelte **Paired Devices** (Gekoppelde apparaten), bv. laptop **D**.
- 

Controleer de details op het volgende scherm en tik op de knop **Dit apparaat vergeten** **E**.
- 

Tik opnieuw op de knop **Dit apparaat vergeten** **F** of op de knop **Annuleren** **G** om verwijderen te annuleren.

4.17.6 Een connectiviteitskaart selecteren

Voor meer informatie over het selecteren van gebruikersfunctiekaarten raadpleegt u *4.4 Directe navigatie gebruiken, pagina 27* of *4.5 Indirecte navigatie gebruiken, pagina 29*.



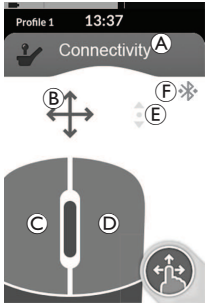
Als een connectiviteitskaart in het profiel niet volledig is geconfigureerd of een fout bevat, zal die worden aangemerkt als niet-werkend.

Er is een aantal redenen waarom een connectiviteitskaart niet werkt. Dat kan zijn:

- dat de primaire invoer van de functie ontbreekt,
- dat er hardwarefouten in de Bluetooth-module zijn,
- dat er geen apparaat gekoppeld is of
- dat Bluetooth niet is ingeschakeld.

Bij de laatste twee redenen kan de kaart worden geselecteerd, omdat die later gerectificeerd kunnen worden.

4.18 Muisbediening

	Ⓐ	Naam connectiviteitskaart	De naam kan worden gebruikt als unieke manier om het doel van deze kaart te identificeren.	
	Ⓑ	Indicator voor de muisbeweging		Het muisbewegingslampje verandert van grijs naar blauw als het actief is. Dat wil zeggen, wanneer gebruikersinvoer de cursor van het aangesloten apparaat aanstuurt.
	Ⓒ	Linkermuisknop	Tik op de rechter- of linkermuisknop op het aanraakscherm om met de linker- en rechtermuisknop te klikken.	
	Ⓓ	Rechtermuisknop		
	Ⓔ	Bladerlampje		Het bladerlampje verandert van grijs naar blauw als het actief is. Dat wil zeggen, wanneer gebruikersinvoer bladeren via het aangesloten apparaat aanstuurt.
	Ⓕ	Bluetooth-verbindingsstatus		De Bluetooth-statusindicator toont de status van de Bluetooth-verbinding tussen het LiNX-systeem en uw apparaat: • verbroken • bezig met verbinden • verbonden

4.18.1 Muisbediening instellen

Bij de volgende installatieprocedure is ervan uitgegaan dat connectiviteitskaarten beschikbaar en selecteerbaar zijn in een of meer profielen, en dat de connectiviteitskaarten muisbedieningsfuncties hebben. Er wordt ook vanuit gegaan dat de pc of laptop waarmee het LiNX-systeem verbinding zal maken, een actieve Bluetooth-verbinding heeft.

Als u een muisbedieningsfunctie wilt gebruiken:

1. moet het LiNX-systeem (via Bluetooth) worden gekoppeld aan een apparaat van de gebruiker, en
2. moet de connectiviteitskaart worden gekoppeld aan het gekoppelde apparaat.

De installatieprocedure kan worden uitgevoerd in elke volgorde en omvat het volgende:

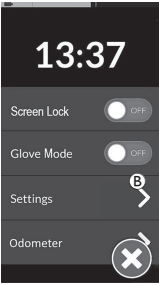
- Selecteren van een connectiviteitskaart.
- Koppelen van het LiNX-systeem aan een apparaat van de gebruiker.

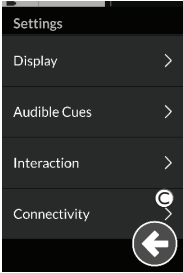
- Koppelen van de connectiviteitskaart aan het apparaat van de gebruiker.
- Configureren van de muisbedieningsfunctie (cursorsnelheid).

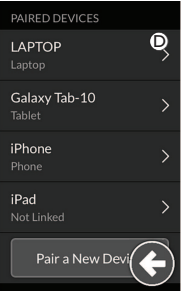
Configureren van de muisbedieningsfunctie (cursorsnelheid)

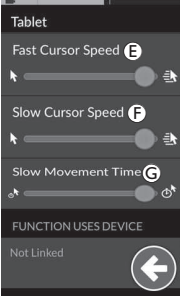
De cursorsnelheidsinstellingen zijn te vinden in het menu met de connectiviteitsfunctie.

- 

Lang ingedrukte navigatieknop **A**.
- 

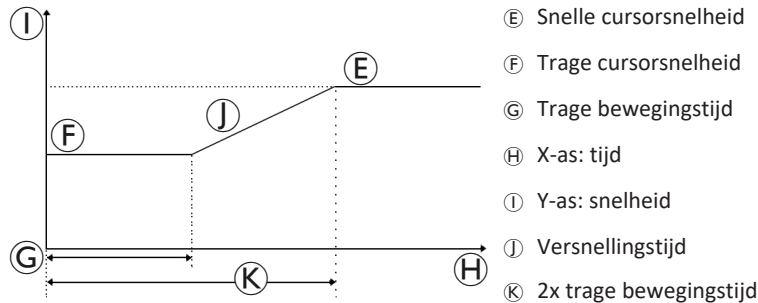
Statusaanduiding wordt geopend. Open het instellingenmenu **B**.
- 

Het instellingenmenu wordt geopend. Open de connectiviteitsinstellingen **C**.
- 

Open de connectiviteitsfunctie, bv. **D**, om de cursorinstellingen te configureren.
- 

Voor elke muisbedieningsfunctie kunnen de volgende cursorinstellingen worden ingesteld:

 - Snelle cursorsnelheid **E**
 - Trage cursorsnelheid **F**
 - Trage bewegingstijd **G**



Snelle cursorsnelheid Ⓔ: hiermee stelt u de snelheid in waarmee de muiscursor Ⓘ opvoert nadat de trage bewegingstijd Ⓖ is verstreken. Tijdens de trage bewegingstijd beweegt de muiscursor echter met de snelheid die is ingesteld bij de trage cursorsnelheid Ⓕ. De snelle cursorsnelheid is ingesteld zodat u de cursor snel over langere afstanden kunt bewegen. De snelle cursorsnelheid moet evenredig aan of hoger worden ingesteld dan de trage cursorsnelheid.

Trage cursorsnelheid Ⓕ: hiermee stelt u de snelheid in waarmee de muiscursor beweegt wanneer die voor het eerst wordt verplaatst. Hij blijft op deze snelheid voor de duur die is ingesteld bij trage bewegingstijd Ⓖ. De trage cursorsnelheid is ingesteld zodat u de muiscursor langzaam kunt verplaatsen over korte afstanden, wat handig is bij kleine aanpassingen, vooral wanneer u beweegt tussen scherpictogrammen die dicht op elkaar staan. De trage cursorsnelheid moet evenredig aan of lager worden ingesteld dan de snelle cursorsnelheid Ⓔ.

Trage bewegingstijd Ⓖ: hiermee stelt u de tijdsduur in waarin de muis met een trage cursorsnelheid Ⓕ beweegt voordat de snelheid wordt verhoogd naar de snelle cursorsnelheid Ⓔ. De versnellingstijd, tussen het eind van de trage cursorsnelheid en de start van de snelle cursorsnelheid, is gelijk aan de tijd die is ingesteld bij deze instelling Ⓚ.

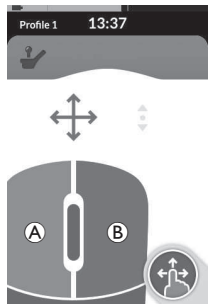
4.18.2 De muisbediening gebruiken

Bij de volgende bedieningsbeschrijving wordt verondersteld dat een connectiviteitskaart met een muisbedieningsfunctie is geplaatst zoals beschreven in *4.18.1 Muisbediening instellen, pagina 74*.

De cursor verplaatsen

De cursor beweegt op het apparaat van de gebruiker in de richting die is toegewezen aan de invoer. De snelheid van de cursor is in eerste instantie traag, en dat is ideaal voor nauwkeurige of fijne bewegingen en versnelt dan na korte tijd (gedefinieerd door trage-bewegingstijd) zodat de cursor in een kort tijdsbestek over een grotere afstand kan worden verplaatst. Zie *4.18.1 Muisbediening instellen, pagina 74* voor meer informatie over de cursorinstellingen.

Klikken met de rechter- of linkermuisknop



- Als u met de rechter- of linkermuisknop wilt klikken (A of B), tikt u op de overeenkomende knoppen op het aanraakscherm. Wanneer u op een knop tikt, verandert de kleur van grijs naar blauw.

Bladeren

De bladermodusknop is een externe knop, zoals een eivormige schakelaar of buddy-knop.

- Houd de bladermodusknop ingedrukt.
- Gebruik de toegewezen gebruikersinvoer of invoer via voorgeprogrammeerde bediening om omhoog of omlaag te bladeren.
- Als u wilt stoppen met bladeren, laat u de bladermodusknop los.

Verbinding verbreken

Als u de muisbedieningsfunctie niet meer wilt gebruiken, selecteert u een andere functiekaart uit een profiel. Wanneer u de selectie van de connectiviteitskaart ongedaan maakt, wordt de Bluetooth-verbinding verbroken.

4.19 Schakelaarbediening

	A	Naam connectiviteitskaart	De naam kan worden gebruikt als unieke manier om het doel van deze kaart te identificeren.	
	B	Bluetooth-verbindingsstatus		De Bluetooth-statusindicator toont de status van de Bluetooth-verbinding tussen het LiNX-systeem en uw apparaat: • verbroken • bezig met verbinden • verbonden
	C	Indicatie schakelaarbediening		De indicatie voor schakelaarbediening varieert afhankelijk van het feit of uw apparaat via Bluetooth is verbonden, en of er wel of niet een invoer voor schakelaarbediening actief is: • verbroken • verbonden • actief

4.19.1 Schakelaarbediening instellen

Bij de volgende installatieprocedure is ervan uitgegaan dat een connectiviteitskaart voor schakelaarbediening beschikbaar en selecteerbaar is in een of meer profielen. Er wordt ook vanuit gegaan dat het apparaat van de gebruiker (iOS of Android) waarmee u het LiNX-systeem wilt verbinden, een actieve Bluetooth-verbinding heeft.

Om de functie voor schakelaarbediening te kunnen gebruiken:

1. moet het LiNX-systeem (via Bluetooth) worden gekoppeld aan een apparaat van de gebruiker, en
2. moet de connectiviteitskaart voor schakelaarbediening met het gekoppelde apparaat worden verbonden.

De installatieprocedure kan in willekeurige volgorde worden uitgevoerd, maar omvat in elk geval de volgende stappen:

- selecteren van een connectiviteitskaart voor schakelaarbediening,
- koppelen van het LiNX-systeem aan een apparaat van de gebruiker,
- verbinden van de connectiviteitskaart voor schakelaarbediening met het apparaat van de gebruiker, en
- configureren van de schakelaarbediening.

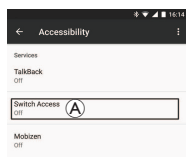
Schakelaarbediening configureren

Voordat u schakelaarbediening kunt gebruiken, bepaalt u welke schakelaars u gaat gebruiken en wijst u aan elke schakelaar een actie toe. Als u bijvoorbeeld wilt dat uw mobiele telefoon terugkeert naar het startscherm wanneer u op het aanraakscherm van de bedieningskast tikt, moet u het aanraakscherm opgeven als invoer voor de schakelaar en vervolgens de actie voor die schakelaar aan de Home-knop toewijzen.

4.19.2 Schakelaarbediening configureren (Android)

De beschrijving op uw mobiele apparaat kan afwijken, afhankelijk van de Android-versie. Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing of de **Android Accessibility Help**-pagina's.

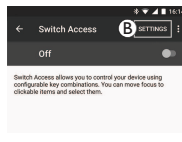
1.



Instellingen
> Toegankelijkheid
> Toegang schakelen

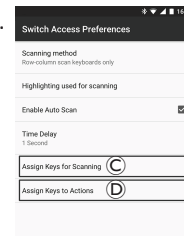
Open het menu voor schakelaarbediening **A** op uw mobiele apparaat.

2.

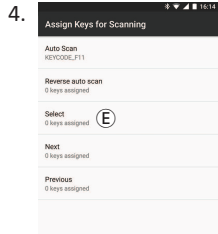


Open **Instellingsmenu** **B**.

3.



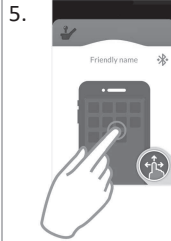
Open **Toetsen toewijzen voor scannen** menu **C** of **Toetsen toewijzen aan acties** menu **D**. In Android staan de functies in twee verschillende menu's.



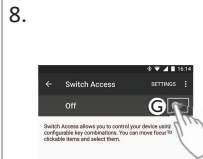
Selecteer in de lijst de functie die u wilt bedienen, zoals **Selecteren**. U wordt gevraagd om uw externe schakelaar te activeren.

7.

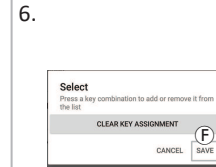
Herhaal de stappen indien nodig om meer schakelaars toe te voegen.



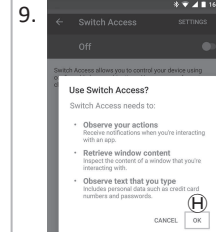
Activeer de externe schakelaar. Tik bijvoorbeeld op het aanraakscherm of beweeg de joystick naar links.



Activeer schakelaarbediening **G**.

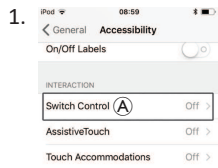


Klik op de knop **Opslaan**.

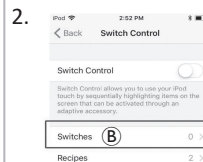


Klik op de knop **OK** **H** om schakelaarbediening te activeren.

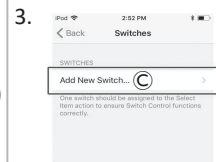
4.19.3 Schakelaarbediening configureren (iOS)



Instellingen
> Algemeen
> Toegankelijkheid
 Open het menu voor schakelaarbediening **A** op uw mobiele apparaat.

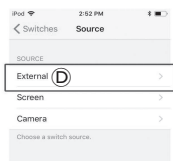


Open het menu **Switches** (Schakelaars) **B**.



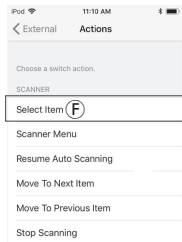
Tik op de menuoptie **Add new Switch** (Nieuwe schakelaar toevoegen) **C**.

4.



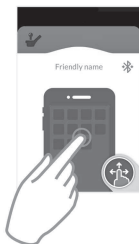
Tik op de knop **Extern** **D**. U wordt gevraagd om de externe schakelaar te activeren.

7.



Wijs een actie toe aan de schakelaar. Kies in het menu **Acties** een actie voor de schakelaar, zoals **Item selecteren** **F**.

5.

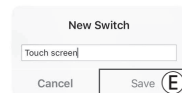


Activeer de externe schakelaar, bijvoorbeeld door op het aanraakscherm te tikken of de joystick naar links te bewegen.

8.

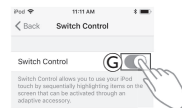
Herhaal de stappen indien nodig om meer schakelaars toe te voegen.

6.



Geef de externe invoer een unieke naam, zoals **Aanraakscherm** of **Rechts**. Klik vervolgens op de knop **Opslaan** **E**.

9.



Activeer schakelaarbediening **G**.

4.19.4 Schakelaarbediening gebruiken

Bij de volgende beschrijving wordt verondersteld dat een connectiviteitskaart voor schakelaarbediening is geplaatst zoals beschreven in 4.19.1 *Schakelaarbediening instellen, pagina 78*.

Mobiel apparaat bedienen

1. Druk op de vooraf toegewezen schakelaar op de bedieningskast. Uw mobiele apparaat voert de ingestelde actie uit.

Verbinding verbreken

Als u de functie voor schakelaarbediening niet meer wilt gebruiken, selecteert u een andere functiekaart uit een profiel. Wanneer u de selectie van de connectiviteitskaart voor schakelaarbediening ongedaan maakt, wordt de Bluetooth-verbinding verbroken.

4.20 Hoorbare signalen

Hoorbare signalen zijn geluiden die via de luidspreker van de bedieningskast worden afgespeeld in reactie op bepaalde systeemgebeurtenissen of navigatieacties. Hoorbare signalen zijn bedoeld om aan te geven waar in het LiNX-systeem u zich bevindt en zijn vooral nuttig voor:

- gebruikers met een verminderd gezichtsvermogen,
- gebruikers die het display niet kunnen zien en
- gebruikers die extra feedback willen over hun acties, zodat ze niet constant op het display hoeven te kijken.

Voor het instellen van hoorbare signalen via een bedieningskast, raadpleeg 4.2.4 *Instellingen configureren*, pagina 24.

Er zijn twee typen hoorbare signalen.

- Gebeurtenissignalen: deze signalen worden gegeven in reactie op systeemgebeurtenissen.
- Navigatiesignalen: deze signalen worden gegeven in reactie op navigatieacties in het menu.

Gebeurtenissignalen

Gebeurtenissignalen bestaan uit twee of drie tonen en klinken wanneer een specifieke toestand ingaat.

Gebeurtenistype	Geluid	Voorwaarde gebeurtenissignaal	Gebeurtenistype	Geluid	Voorwaarde gebeurtenissignaal
Menu		Klinkt wanneer het navigatiemenu wordt geopend.	Update van de geheugenpositie		Klinkt tijdens een update van de geheugenpositie.
Rust		Klinkt wanneer de rolstoel naar de rustmodus gaat.	Update van de geheugenpositie - succes		Klinkt wanneer een geheugenpositie-update succesvol is.
Uitschakeling/naar slaapstand		Klinkt voorafgaand aan uitschakeling of slaapmodus.	Update van geheugenpositie - mislukt		Klinkt wanneer een update van de geheugenpositie mislukt.

Navigatiesignalen

Navigatiesignalen worden afgespeeld tijdens menunavigatie, wanneer een item in het functiemenu wordt gemarkeerd en nogmaals wanneer de functiekaart wordt geopend.

Navigatietype	Geluid	Voorwaarde navigatiesignaal
Rijfunctie		Klinkt wanneer een item in het rijmenu wordt gemarkeerd en nogmaals wanneer de functiekaart wordt geopend.
Zittingfunctie		Klinkt wanneer een item in het zittingmenu wordt gemarkeerd en nogmaals wanneer de functiekaart wordt geopend.
Speciale functie		Klinkt wanneer een item in het speciale functiemenu wordt gemarkeerd en nogmaals wanneer de functiekaart wordt geopend.
Functie voor muisbediening/schakelaar		Klinkt wanneer een item in het menu voor de muisbediening/schakelaar wordt gemarkeerd en nogmaals wanneer de functiekaart wordt geopend.

Functie-id

Een functie-id is een optioneel hoorbaar signaal dat direct na een navigatiesignaal wordt gegeven. Het bestaat uit één toon die een bepaald aantal keren wordt herhaald. Aan het aantal tonen kunt u bijvoorbeeld binnen één profiel verschillende functies van hetzelfde type herkennen. De functie-id kan door de leverancier worden ingesteld. Deze toon kan 1 tot 6 keer worden herhaald. Deze parameter kan ook worden ingesteld op **Geen** of **Achteruit**. Als de functie-id is ingesteld op **Geen**, wordt geen functiesignaal gegeven na een navigatiesignaal. Als de functie-id is ingesteld op **Achteruit**, wordt één toon gegeven met een langere duur en een hogere frequentie dan de herhaalde functie-id.

Functie = Drive 1
 Identifier = Geen
 

Functie = Drive 2
 Identifier = 1
 

Function = Drive 3
 Identifier = 1
 

Function = Drive 4
 Identifier = Achteruit
 

In dit voorbeeld worden vier rijfuncties van hetzelfde profiel getoond. De functie-id is ingesteld voor elke rijfunctie met de volgende waarden: **Geen**, **1**, **2** en **Achteruit**.

Profielindex



Er wordt een profielindexsignaal gegeven wanneer u tussen profielen navigeert: één toon voor het eerste profiel, twee tonen voor het tweede profiel, drie tonen voor het derde profiel enzovoort.

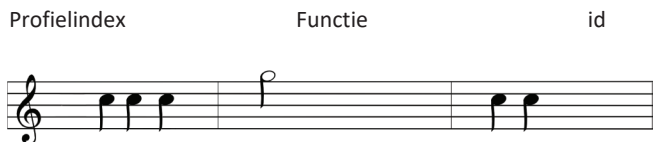
Wanneer u navigeert met menukeuze in lijstweergave, menucan in lijstweergave of menucan in rasterweergave, klinkt alleen het profielindexsignaal. Dat houdt in dat het profielindexsignaal wordt afgespeeld zonder dat er andere hoorbare signalen volgen.

Wanneer u navigeert met directe navigatie of menukeuze in rasterweergave, kunt u van een functie in het ene profiel naar een functie in een aangrenzend profiel navigeren, en klinkt na het profielindexsignaal nog een hoorbaar signaal om de nieuwe gemarkeerde functie te identificeren.



Wanneer u bijvoorbeeld naar beneden navigeert van de functie in het tweede profiel naar de tweede functie in het derde profiel, klinkt na het profielindexsignaal nog een hoorbaar signaal om deze functie te identificeren.

Voorbeeld



Als functie-id's worden gebruikt, worden drie geluidselementen afgespeeld:

1. profielindexsignaal (bijv. drie tonen voor het derde profiel)
2. navigatiesignaal (bijv. rijfunctie)
3. functie-id (bijv. de functie-id is ingesteld op 2)

4.21 Gebruik van secundaire invoergegevens uit het mo-vis-formulier



WAARSCHUWING! **Risico op schade of lichamelijk letsel**

Neem in de volgende situaties direct contact op met uw leverancier om een functionele test te laten uitvoeren:

- Wanneer het onderdeel een foutcode aangeeft.
- Wanneer u een fout-/waarschuwingsspiepje hoort.
- Na elk incident met de elektrische rolstoel.



WAARSCHUWING! **Risico op schade of lichamelijk letsel**

- Bedek of blokkeer het onderdeel niet om oncontroleerbaar gedrag van het onderdeel of de elektrische rolstoel te voorkomen.

Joystick-gebaseerde invoer



Raadpleeg voor meer informatie over het gebruiken van de inputs **4.21.1 Gebruikmaken van joystick-gebaseerde invoer**, pagina 87.



De **Micro Joystick** is een zeer kleine, proportionele joystick, speciaal ontworpen voor mensen met zeer weinig of zwakke spierkracht en/of beperkte bewegingen. Het wordt geleverd met twee opzetstukken: een klein balletje of een bekertje.



De **Multi Joystick** is een kleine proportionele joystick, die aanzienlijk minder kracht en beweging vereist in vergelijking met een normale joystick.



De **Allround Joystick** is de compacte versie van een standaard joystickmodule voor elektrische rolstoelen. Het is ontwikkeld voor algemeen gebruik en geschikt voor de meeste rolstoelgebruikers.



De **Heavy Duty Joystick** is een grote, extreem duurzame, proportionele joystick voor allround

intensief gebruik, ontwikkeld voor gebruikers met overmatige krachtsinspanning (spasticiteit, dystonie, enz.). Het kan worden gebruikt als een joystick die met de hand of de voet wordt bediend.



De **Voetbediening** is een proportionele joystickmodule die speciaal is ontworpen voor mensen met problemen met de hand- of armfunctie, maar met relatief goede voetbediening.

Schakelaars

 Raadpleeg voor meer informatie over het gebruiken van de inputs 4.21.2 *Schakelaars gebruiken, pagina 88.*



De **Twister Basic** vereist een lichte activeringskracht en biedt verschillende montage mogelijkheden (bijvoorbeeld de gebogen buis die op de afbeelding te zien is).



De **Twister Pro** vereist een gemiddelde activeringskracht en heeft twee bevestigingsgaten, zodat hij op een ideale plek voor de gebruiker kan worden geplaatst.

Hoofdbediening

 Raadpleeg voor meer informatie over het gebruiken van de inputs 4.21.3 *Hoofdbediening gebruiken, pagina 89.*



De proportionele **hoofdbediening** stelt gebruikers van elektrische rolstoelen in staat om de functies van hun rolstoel te bedienen door middel van hoofdbewegingen.



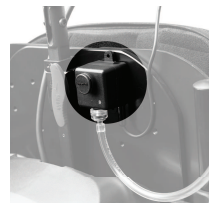
De **Head Control Omni Switched (P011-62)**, waarbij de twee zijpads worden vervangen door twee **Twister Pro** aan elke kant, wordt gebruikt wanneer er de voorkeur wordt gegeven aan vergrendeld rijden.

Zuig-en-blaasmodule

 Raadpleeg voor meer informatie over het gebruiken van de inputs 4.21.4 *Gebruik maken van Sip and Puff Control, pagina 90.*



Met de **Sip and Puff** kunnen gebruikers de rolstoel en zijn bewegingen - vooruit, achteruit, naar links en naar rechts - besturen door te zuigen en te blazen in een buis. De snelheid en richting van de beweging zijn evenredig met de intensiteit van de slok of puf, wat zorgt voor een soepele en responsieve rijervaring.



De sip-and-puff-signalen worden door de **Sip and Puff-module** omgezet in rolstoelbewegingen.

Bediening door medewerker

-  Raadpleeg voor meer informatie over het gebruik van de ingangen de bijgevoegde gebruikershandleiding van de ACU/CR/Scoot Control.



De **Scoot Control** is bedoeld om een begeleider te ondersteunen bij het besturen of manoeuvreren van een elektrische rolstoel.

Overig

-  Raadpleeg voor meer informatie over het gebruiken van de inputs *4.21.5 Gebruik van de Multi Switch, pagina 92.*



Met de **Multischakelaar** kan met één enkel invoerapparaat tot vier uitgangen worden aangestuurd. Dit biedt de gebruiker meer mogelijkheden. De invoer kan een mechanische schakelaar zijn (bijvoorbeeld de **Twister Basic**) of de mo-vis naderingssensoren.

Accessoires

-  Raadpleeg voor meer informatie over het gebruiken van de inputs *4.21.6 De handverwarmer gebruiken, pagina 93.*



De belangrijkste functie van de **Handverwarmer** is het warm houden van de omgeving rond een invoerapparaat van een elektrische rolstoel. Dit verhoogt het comfort voor de gebruiker en diens mogelijkheden om het invoerapparaat te bedienen.

4.21.1 Gebruikmaken van joystick-gebaseerde invoer

Van toepassing op Micro Joystick, Multi Joystick, All-round Joystick, Heavy Duty Joystick en Foot Control



WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel of overlijden

Kleine onderdelen kunnen verstikkingsgevaar opleveren, wat kan resulteren in letsel of overlijden.

- Verwijder geen kleine onderdelen.
- Houd nauw toezicht op kinderen, huisdieren of mensen met een lichamelijke/ geestelijke beperking.

Rijden



Deze afbeelding dient als voorbeeld voor het gebruik van alle op joysticks gebaseerde componenten.



Richting: Draai de joystick in de gewenste richting van de rolstoel. De rolstoel beweegt zich vervolgens in die richting.

Snelheid: Hoe verder de joystick van de middenpositie wordt afgebogen, hoe sneller de rolstoel beweegt.

Stop: Wanneer u de joystick loslaat, beweegt de joystick terug naar de middenpositie en stopt de rolstoel.



Raadpleeg 4.8 *Proportionele/afzonderlijke rijmodus*, pagina 40 voor meer informatie over het rijden.

Van functiekaart wisselen

U hebt een REM400, REM500 of een externe schakelaar (bijvoorbeeld een Twister Pro) nodig om de functiekaarten te kunnen wisselen.



Voor meer informatie over het wijzigen van de functiekaarten raadpleegt u hoofdstuk 4.3 *Functies selecteren*, pagina 27.

LED status

De verlichting van de LED op de joystickinterface geeft de operationele status van de joystick aan.

Joystickstatus	Kleur	LED-timing	Statusbeschrijving
Configureren	Oranje	Snel	Rolstoel wordt geconfigureerd.
Powercycle	Oranje	Hartslag	Rolstoel wacht op stroomvoorziening.
wordt geladen	Groen	Massief	Het systeem wordt opgeladen.
Wordt niet geladen	Groen	Hartslag	Het systeem wordt niet opgeladen.
Niet in de neutrale stand	Groen	Medium	De joystick staat niet in de neutrale stand.
Fout ¹	Oranje / Rood	Verschillend aantal flitsen	Er is een fout opgetreden in het systeem; het aantal knipperende lampjes geeft de fout aan. Neem voor meer informatie en om de fouten op te lossen contact op met uw provider.

¹ Foutcode 2 met oranje knipperlichten is alleen relevant wanneer een kantelfunctie is geprogrammeerd. Als de zitting in een hoek staat die groter is dan de ingestelde hoek, wordt deze waarschuwing gegeven en wordt de rolstoel in de rijvergrendelingsmodus gezet (raadpleeg de gebruikershandleiding van het zitsysteem voor meer informatie over rijbeperkingen). De waarschuwing verdwijnt als de stoel naar een hoek wordt teruggebracht die kleiner is dan de ingestelde kanteelhoek. Er kan met de rolstoel worden gereden.

4.21.2 Schakelaars gebruiken

De **Twister Basic / Twister Pro** zijn normaal open schakelaars. Dit betekent dat ze geactiveerd worden wanneer ze ingedrukt worden. Om je **Twister Basic / Twister Pro** te activeren, druk je gewoon ergens op de dop van het apparaat. Je zult een duidelijke en hoorbare 'klik' voelen en horen.



De **Twister Pro** kan ook worden geconfigureerd met behulp van een dip-schakelaar aan de onderkant, zodat deze als veiligheidsknop functioneert. Neem voor meer informatie contact op met uw leverancier.

4.21.3 Hoofdbediening gebruiken

De hoofdbediening werkt via een besturing met drie kwadranten. In de kussens van de hoofdbediening zitten nabijheidssensoren waarmee u met een beweging van uw hoofd de rolstoel in de gewenste richting kunt sturen.

Standaard wordt de hoofdbediening ingeschakeld zodra de rolstoel wordt gestart en uitgeschakeld zodra de rolstoel wordt uitgezet.

Proportionele aandrijving



Richting: Standaard leidt druk op het middelste remblok **A** tot vooruit/achteruit rijden. Je kunt van vooruit naar achteruit rijden door op een knop te drukken of door een hoofdbeweging te maken.



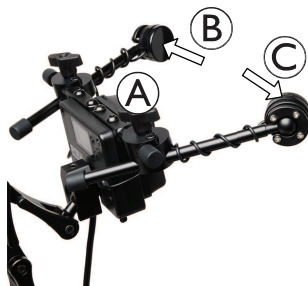
Het overschakelen naar achteruitrijden moet worden geprogrammeerd in de elektronica van de rolstoel en/of de hoofdbediening.

Druk op de zijpads **B** of **C** leidt tot links/rechts sturen.

Snelheid: Hoe harder je op de pads drukt, hoe sneller de rolstoel beweegt.

Stop: Wanneer u de druk loslaat, stopt de rolstoel met rijden.

Vergrendeld rijden



Er is ook een instelbare drempelkracht om vergrendeld rijden mogelijk te maken. Wanneer de voorkeur uitgaat naar rijden met vergrendelde bediening, is de **Head Control Omni Switched (P011-62)** ook beschikbaar.

Raadpleeg *4.10 Rijmodus met een vaste snelheid, pagina 42* voor meer informatie over het rijden.

Status van de hoofdbesturing

Het display aan de achterzijde van de centrale bedieningseenheid geeft de operationele status van de besturing weer.

Status	Pictogram	Statusbeschrijving
Stand-by		Het systeem schakelt de rijdfunctie uit.
Niet in de neutrale stand		De hoofdbesturing staat niet in de neutrale stand.
wordt geladen		De hoofdbesturing regelt de elektrische rolstoel.
Wordt niet geladen		De hoofdbesturing regelt de elektrische rolstoel niet (niet in de OMNI-versie)
Kalibratie		De hoofdbesturing wordt gekalibreerd.
Fout ¹		De hoofdbesturing bevindt zich in een fouttoestand. Neem voor meer informatie en om de fouten op te lossen contact op met uw provider.
¹ Foutcode 0832 verschijnt wanneer de hoofdbesturing te lang niet in de neutrale stand staat. Ontkoppel alle pads / sip&puff-ingangen / schakelaars en start de elektrische rolstoel opnieuw op.		
Waarschuwing		De hoofdbesturing bevindt zich in een waarschuwingsmodus.

4.21.4 Gebruik maken van Sip and Puff Control



WAARSCHUWING!

Risico op schade of lichamelijk letsel

- Voor veilig gebruik van een systeem met Sip and Puff (zuig- en blaasfunctie) moeten gebruikers hun hoofd kunnen bewegen om bij het mondstuk te komen.
- Een juiste positionering is essentieel om onbedoelde bewegingen te voorkomen die tot gevaar kunnen leiden.
- Gebruikers dienen te oefenen met het effectief bedienen van het apparaat en contact op te nemen met hun zorgverlener als ze twijfelen aan de veilige bediening ervan.

**VOORZICHTIG!****Risico op schade of lichamelijk letsel**

Onjuiste montage of onderhoud van de zuig-en-blaashoofdbediening inclusief het mondstuk en de beademingsslang kan letsel of schade veroorzaken.

Water in de zuig-en-blaasinterfacemodule kan schade aan het apparaat veroorzaken.

Overmatig speeksel in het mondstuk kan de prestaties doen afnemen.

Blokkades, een verstopt slijmopvangstuk of luchtlekken in het systeem kunnen ervoor zorgen dat de zuig-en-blaasmodule niet juist werkt.

- Zorg ervoor dat bewegende onderdelen van de rolstoel, inclusief de bediening van de elektrische zitting, de slangen van de zuig-en-blaasmodule NIET afklemmen of beschadigen.
- Een slijmopvangstuk MOET zijn geïnstalleerd om het risico dat water of slijm in de zuig-en-blaasinterfacemodule terecht kan komen, te verlagen.
- Spoel het mondstuk en de beademingsslang minstens twee keer per week met warm stromend water. Desinfecteer na de reiniging met een mondspoelmiddel.
- Het mondstuk MOET voor installatie volledig droog zijn.
- Als de zuig-en-blaasmodule niet juist werkt, controleert u het systeem op blokkades, een verstopt slijmopvangstuk of luchtlekken. Vervang indien nodig het mondstuk, de beademingsslang en het speekselopvangstuk.



Het systeem is ontworpen voor gebruik in combinatie met alternatieve besturingsapparaten, waardoor gebruikers verschillende invoermechanismen kunnen combineren op basis van hun persoonlijke voorkeuren en fysieke mogelijkheden. Gebruikers kunnen er bijvoorbeeld voor kiezen om de mo-vis Head Control te gebruiken voor voorwaartse en achterwaartse beweging, terwijl ze het sip & puff-mechanisme gebruiken voor navigatie naar links en rechts.



Richting: Het zuigen of puffen kan worden toegewezen aan een rijrichting. Door te zuigen of te puffen beweegt de rolstoel in die richting, zolang u de druk op het rietje behoudt.

Snelheid: proportionele snelheid (zie de installatiehandleiding van het hostapparaat (bijv. Head Control) om dit in te stellen)

Stop: Wanneer u de druk op het rietje loslaat, stopt de rolstoel met rijden.



De LED op de Sip- and Puff-module geeft de status aan. Als de LED groen brandt, werkt het Sip and Puff-mechanisme. Als er een fout in het systeem optreedt, knippert de LED rood. Neem voor meer informatie en om de fouten op te lossen contact op met uw provider.

4.21.5 Gebruik van de Multi Switch

De Multi Switch werkt met twee soorten ingangen:

- Mechanische schakelaar (mono jack 3,5 mm): bijvoorbeeld een mo-vis Twister Basic
- Multi Switch nabijheidssensoren: verkrijgbaar in twee maten, 12 mm en 24 mm. De 24 mm nabijheidssensor biedt een gevoeliger activering dankzij een groter sensoroppervlak.

**VOORZICHTIG!****Risico op schade of lichamelijk letsel**

- Houd radiozenders (bijvoorbeeld van een mobiele telefoon) op minimaal 30 cm afstand van de sensor en de bijbehorende kabel.

**VOORZICHTIG!****Risico op schade of lichamelijk letsel**

Vocht (bijvoorbeeld regen) is ook een geleidende stof. Een paar regendruppels zullen geen problemen veroorzaken, maar een waterfilm kan ervoor zorgen dat de sensor constant geactiveerd blijft, wat ongewenste bewegingen of acties kan veroorzaken.

- Houd de nabijheidssensoren altijd droog.

Door op de aangesloten schakelaar of nabijheidssensoren te drukken, schakelt u tussen de uitgangskanalen van het apparaat. Er zijn verschillende mogelijkheden om de uitgangen te activeren (modi te selecteren). Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie over de verschillende selectiemodi en welke het beste bij u past.

Uitgang: De Multi Switch heeft twee 3,5 mm stereo-aansluitingen waarmee tot vier aparte uitgangen kunnen worden aangesloten. Elk uitgangskanaal heeft een eigen LED die de status en activiteit aangeeft.

Auditieve feedback: Elke activiteit van de gebruiker kan vergezeld gaan van een auditief signaal, wat de gebruiker extra controle geeft.

USB-aansluiting: De Multi Switch heeft een micro-USB-aansluiting:

- De Multi Switch moet op een USB-bron worden aangesloten om te kunnen functioneren.
- Uw leverancier kan de Multi Switch ook aansluiten op een pc om de in- en uitgangsparemeters in te stellen in de mo-vis Configurator-software.

4.21.6 De handverwarmer gebruiken

De handverwarmer is een luchtverwarmer, aangedreven door de accu (24V) van een elektrische rolstoel. De handverwarmer recirculeert lucht in plaats van lucht uit de koude omgeving te gebruiken, wat een enorm voordeel is op het gebied van energieverbruik en efficiëntie. De handverwarmer zuigt lucht aan de voorkant aan, verwarmt deze en blaast de warme lucht vervolgens weer aan de voorkant uit met behulp van een interne ventilator.

Bediening



Aan de achterkant van de handverwarmer bevinden zich een jack-aansluiting **A** en een drukknop **B**. De jack-aansluiting kan worden gebruikt om een externe schakelaar (bijvoorbeeld een mo-vis Twister Pro) aan te sluiten voor de bediening van de handverwarmer.

De bediening van de handverwarmer is bij beide opties hetzelfde: via de ingebouwde drukknop of de externe schakelaar.

1. Druk op de knop om de handverwarmer in te schakelen naar stand 1.
2. Druk nogmaals op de knop om over te schakelen naar actief niveau 2.
3. Druk nogmaals op de knop om over te schakelen naar actief niveau 3.
4. Druk nogmaals op de knop om de handwarmer uit te schakelen.

De groene led aan de voorkant van de handwarmer geeft de status aan:

Modus	LED-indicator
Slaapmodus	Uit
Stand-by	Kort aan, heel lang uit
Actief niveau 1	Kort aan, lang uit
Actief niveau 2	Kort aan, medium uit
Actief niveau 3	Tekort aan, tekort aan
Storing	Aantal flitsen, lang uit (Neem voor meer informatie en om de fouten op te lossen contact op met uw leverancier).

4.22 De accu's opladen



WAARSCHUWING!

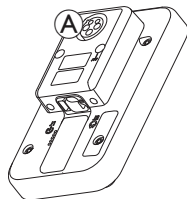
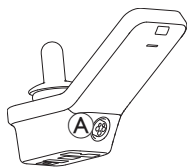
Risico op letsel, schade of overlijden

Een onjuiste geleiding van de voedingskabel(s) van de lader kan leiden tot struikelen, verstrikking of beknelling, wat letsel, schade of overlijden tot gevolg kan hebben.

- Let erop dat alle voedingskabels van de lader op de juiste manier zijn geleid en bevestigd.
- Wanneer de accu van de elektrische rolstoel wordt opgeladen in de buurt van kinderen, huisdieren of mensen met een fysieke of mentale beperking, moeten zij nauwlettend in de gaten worden gehouden.



Schakel de rolstoel uit en weer in voordat u de accu's oplaadt, als de rolstoel de afgelopen 24 uur niet is gebruikt. Zo weet u zeker dat de uitgebreide accumeter de acculading registreert en een nauwkeurige waarde weergeeft bij gebruik van de rolstoel.



1. Sluit de acculader aan op de oplaadbus (A) van de bedieningskast.

Wanneer de bedieningskast wordt ingeschakeld, geeft de accumeter via een reeks oplaadsymbolen aan dat het systeem op de lader is aangesloten. Aan het einde van de oplaadreeks wordt de geschatte oplaadstatus van de accu's weergegeven.



De accubalk is rood wanneer de oplaadstatus < 20% is.



De accubalk is oranje wanneer de oplaadstatus tussen 20 en 60% is.



De accubalk is groen wanneer de oplaadstatus tussen 60 en 100% is.

Accusynchronisatie



Alleen bij NIEUWE batterijen: de rolstoel moet tijdens het opladen ingeschakeld zijn om er zeker van te zijn dat het juiste laadniveau van de accu's op de bedieningskast wordt weergegeven. Nieuwe accu's moeten volledig worden opgeladen. De procedure voor accusynchronisatie MOET binnen 24 uur na het inschakelen van de rolstoel worden uitgevoerd. De procedure voor accusynchronisatie staat beschreven in de LiNX-servicehandleiding en moet door een leverancier of een gekwalificeerd technicus worden uitgevoerd.

4.22.1 Waarschuwingen voor de accu's

Drie waarschuwingen met betrekking tot de accu worden rechts van de statusbalk weergegeven:



Dit wordt weergegeven als de accu's te lang zijn opgeladen. Ontkoppel de acculader onmiddellijk.



Dit wordt weergegeven als de accu's leeg zijn. Schakel de rolstoel uit en laad de accu's onmiddellijk op.



Dit wordt weergegeven als de accuspanning onder de spanning komt die is ingesteld bij sluitspanning. Dit geeft aan dat de accu leeg is en dat schade aan de accu optreedt als de accu nog leger raakt. De claxon klinkt ook elke tien seconden gedurende de actieve diepe ontlading van de accu. Schakel de rolstoel uit en laad de accu's onmiddellijk op.

4.23 De USB-lader gebruiken



VOORZICHTIG! Risico op letsel

Als u een mobiele telefoon gebruikt tijdens het bedienen van de elektrische rolstoel, kunnen ongelukken leiden tot letsel of schade aan eigendommen.

- Gebruik een mobiele telefoon alleen in combinatie met handsfree apparatuur terwijl u rijdt.

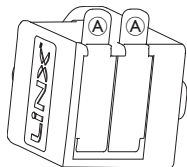


LET OP!

Wees voorzichtig met de USB-lader, anders kan die beschadigd raken.

- Houd de USB-lader altijd droog. Als de USB-lader nat wordt, laat hem dan eerst drogen voordat u hem gebruikt.
- Gebruik of bewaar de USB-lader niet op stoffige of vuile plekken.
- Steek geen scherpe voorwerpen in de USB-poorten.

Met de USB-lader kunt u de accu van uw mobiele telefoon of een vergelijkbaar apparaat laden wanneer u geen toegang hebt tot een normale voedingsbron. Beide USB-poorten kunnen tegelijkertijd worden gebruikt en elke USB-poort heeft een laadstroom van maximaal 1 A.



1. Open stop ①.
2. Sluit het apparaat aan op de USB-poort.



Sluit de stop wanneer de USB-poorten niet worden gebruikt.



Het gebruik van de USB-lader beïnvloedt het rijbereik van de elektrische rolstoel. Voor meer informatie over het rijbereik raadpleegt u het hoofdstuk Technische gegevens in de gebruiksaanwijzing bij uw elektrische rolstoel.

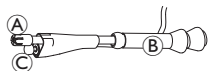
5 Onderhoud

! LET OP!

Bij onjuiste montage of onjuist onderhoud van de zuig-en-blaasmodule kan de invoermodule beschadigd raken door water of speeksel.

- Het mondstuk en de beademingsslang MOETEN voor installatie volledig droog zijn.

5.1 Het mondstuk vervangen



1. Verwijder mondstuk (A) van slang (B). Laat lipschakelaar (C) in de krimpmof zitten die de lipschakelaar en het mondstuk met elkaar verbindt.
2. Plaats een nieuw mondstuk.

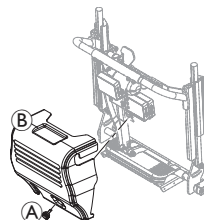
5.2 Het speekselopvangstuk vervangen

! LET OP!

Als het speekselopvangstuk verkeerd is geplaatst, kan de invoermodule beschadigd raken door water of speeksel.

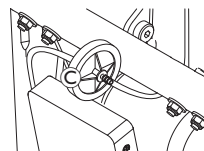
- Zorg dat het speekselopvangstuk in de juiste richting is geplaatst.
- Er MOET een speekselopvangstuk worden geïnstalleerd om het risico dat water of speeksel in de invoermodule terechtkomt, te verkleinen.

1.



Verwijder schroef/handschroef (A) en het kapje (B) van de rugleuning.

2.

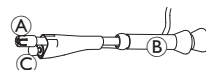


Verwijder het speekselopvangstuk (C) van de slang.

3. Plaats het nieuwe speekselopvangstuk met de tekst *INLET* naar de invoermodule gericht.

5.3 De zuig-en-blaasmodule reinigen

Het wordt aanbevolen de module minstens twee keer per week te reinigen.



1. Verwijder mondstuk (A) en lipschakelaar (C) van slang (B).

2. Verwijder de beademingsslang van het speekselopvangstuk. Zie *5.2 Het speekselopvangstuk vervangen, pagina 97*.
3. Plaats een bakje onder de beademingsslang om water en speeksel op te vangen.
4. Spoel het mondstuk en de beademingsslang met warm stromend water.
5. Spoel met een mondspoelmiddel om te desinfecteren.
6. Laat de onderdelen volledig drogen voordat u ze terugplaatst.
7. Plaats het mondstuk, de lipschakelaar en de beademingsslang.

6 Problemen oplossen

6.1 Diagnose storingen

Indien zich een storing aan de elektronica voordoet, kunt u deze storingsgids raadplegen om de storing te lokaliseren.



Stel voor het begin van iedere diagnose vast, of de rijelektronica is ingeschakeld.

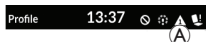
Als de statusaanduiding UIT is:

- Controleer of de rijelektronica is ingeschakeld.
- Controleer of alle kabels correct zijn aangesloten.
- Controleer of de accu's niet leeg zijn.

Wanneer bij de statusaanduiding een storingsnummer wordt aangegeven:

- Ga verder naar het volgende hoofdstuk.

6.1.1 Foutcodes en diagnosecodes



Als het systeem een fout bevat wanneer het wordt ingeschakeld, wordt foutpictogram Ⓐ weergegeven op de statusbalk. Het aantal in de driehoek geeft het type fout aan.



Dienovereenkomstig knippert het statusledlampje in de aan/uit-knop rood. Het aantal keer knipperen komt overeen met dat op de statusbalk.

In de onderstaande tabel wordt de foutindicatie beschreven, evenals enkele mogelijke acties die kunnen worden ondernomen om het probleem op te lossen. De genoemde acties staan niet in een bepaalde volgorde en zijn slechts suggesties.

De intentie is dat een van de suggesties u kan helpen om het probleem op te lossen. Neem bij twijfel contact op met uw leverancier.

Foutpictogram	Beschrijving van de fout	Mogelijke actie
	Fout bedieningskast	• Controleer kabels en aansluitingen. • Neem contact op met uw leverancier.
	Netwerk- of configuratiefout	• Controleer kabels en aansluitingen. • Laad de accu op. • Controleer de lader. • Neem contact op met uw leverancier.
	Motor 1 ¹ storing	• Controleer kabels en aansluitingen. • Neem contact op met uw leverancier.
	Motor 2 ¹ storing	
1 Configuratie van de motoren afhankelijk van het rolstoelmodel		
	Fout met magnetische rem links	• Controleer kabels en aansluitingen. • Controleer of de magnetische rem is ingeschakeld. • Zie het hoofdstuk “De elektrische rolstoel duwen in de vrijloopmodus” in de gebruiksaanwijzing bij uw elektrische rolstoel. • Neem contact op met uw leverancier.
	Fout met magnetische rem rechts	

Foutpictogram	Beschrijving van de fout	Mogelijke actie
	Fout in module (anders dan met de bedieningskastmodule)	- Controleer kabels en aansluitingen. - Controleer de modules. - Laad de accu's opnieuw op. - Als de rolstoel is vastgelopen, rijdt u achteruit of verwijdt u het obstakel. - Neem contact op met uw leverancier.

6.2 OON (Out Of Neutral, niet in neutraal)

OON (Out Of Neutral, niet in neutraal) is een veiligheidsfunctie die voorkomt dat de functies van de elektrische rolstoel per ongeluk worden bediend wanneer het primaire invoerapparaat in een niet-neutrale stand staat.

Bij joysticks met proportionele bediening staat de joystick in een niet-neutrale stand wanneer deze zich buiten of boven het neutrale bereik bevindt. Bij joysticks met afzonderlijke (schakel-)bediening staat de joystick in een niet-neutrale stand wanneer deze zich buiten of boven de schakeldrempel bevindt. Schakelaars staan in een niet-neutrale stand als een of meer schakelaars zijn geactiveerd.

Er wordt een OON-aanduiding weergegeven wanneer het primaire invoerapparaat niet in de neutrale stand staat en een van de volgende situaties zich voordoet:

- het systeem wordt opgestart,
- er is van functie gewisseld,
- een rijverbod of rijblokkering voor het systeem wordt opgeheven,
- het instellingenmenu wordt gesloten,

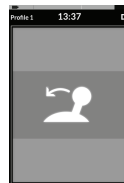
- indirecte navigatie wordt afgesloten,
- de ruststand wordt verlaten of
- er is sprake van handmatige overname.



Er is een klein verschil tussen OON-activering bij een rijfunctie en OON-activering bij een niet-rijfunctie voor kwadranten waarvoor geen uitvoer is geprogrammeerd.

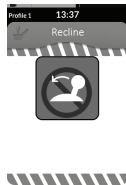
- Bij niet-rijfuncties, zoals de zittingfunctie, wordt OON niet geactiveerd als het primaire invoerapparaat in een niet-neutrale stand staat in een kwadrant waarvoor geen uitvoer is geprogrammeerd. Dit is vooral handig voor gebruikers van hoofdbediening bij wie alleen voor de linker- en rechterpads uitvoer is geprogrammeerd, zodat zij hun hoofd op de middelste pad kunnen laten rusten zonder een OON te activeren.
- Bij rijfuncties wordt OON altijd geactiveerd als het primaire invoerapparaat bij het opstarten of verlaten van de slaapstand in een niet-neutrale stand staat, ongeacht hoe de kwadranten zijn geprogrammeerd.

OON-rijwaarschuwing



Tijdens een OON-rijwaarschuwing wordt OON als overlay weergegeven. De rolstoel kan niet rijden. Als het primaire invoerapparaat weer in de neutrale stand wordt gezet, wordt de waarschuwing gewist, waarna de rolstoel weer normaal kan rijden.

OON-zitwaarschuwing



Tijdens een OON-zitwaarschuwing wordt OON als overlay weergegeven. De zitting kan niet worden bewogen. Als het primaire invoerapparaat weer in de neutrale stand wordt gezet, wordt de waarschuwing gewist, waarna de bewegingen van de zitting weer normaal kunnen worden aangestuurd.

OON-waarschuwing voor speciale functies



Tijdens een OON-waarschuwing voor speciale functies wordt OON als overlay weergegeven en werken de speciale functies niet. Als het primaire invoerapparaat weer in de neutrale stand wordt gezet, wordt de waarschuwing gewist, waarna de speciale functies weer normaal werken.

7 Technische gegevens

7.1 Technische specificaties

Mechanische specificaties				
Toegestane gebruiks-, opslag- en vochtigheidscondities				
Temperatuurbereik voor gebruik volgens ISO 7176-9:	• -25 °C ... +50 °C			
Aanbevolen opslagtemperatuur:	• 15 °C			
Temperatuurbereik voor opslag volgens ISO 7176-9:	• -40 °C ... +65 °C			
Luchtvochtigheidsbereik tijdens bedrijf volgens ISO 7176-9:	• 0 ... 90% RH			
Mate van bescherming:	• IPX41			
1 Een IPX4-classificatie houdt in dat het elektrische systeem beschermd is tegen spatwater.				
Duwkracht				
Joystick (alleen relevant voor DLX-REM400)	• 1,9 N			
Aan/uit-knop	• 2,5 N			
Elektrische specificaties				
Parameter	Min.	Nominaal	Max.	Eenheden
Bedrijfsspanning (accuvoltage)	• 17	• 24	• 34	• V
Stroom stationair	• -	• 70	• -	• mA bij 24 V
Ruststroom (stroom uitgeschakeld)	• -	• -	• 0,23	• mA bij 24 V

**Belgium & Luxemburg:**

Invacare nv
Autobaan 22
B-8210 Loppem
Tel: (32) (0)50 83 10 10
Fax: (32) (0)50 83 10 11
marketingbelgium@invacare.com
www.invacare.be

Nederland:

Invacare BV
Galvanistraat 14-3
NL-6716 AE Ede
Tel: (31) (0)318 695 757
nederland@invacare.com
www.invacare.nl

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

1640739-M

2026-08-31



Yes, you can.®