

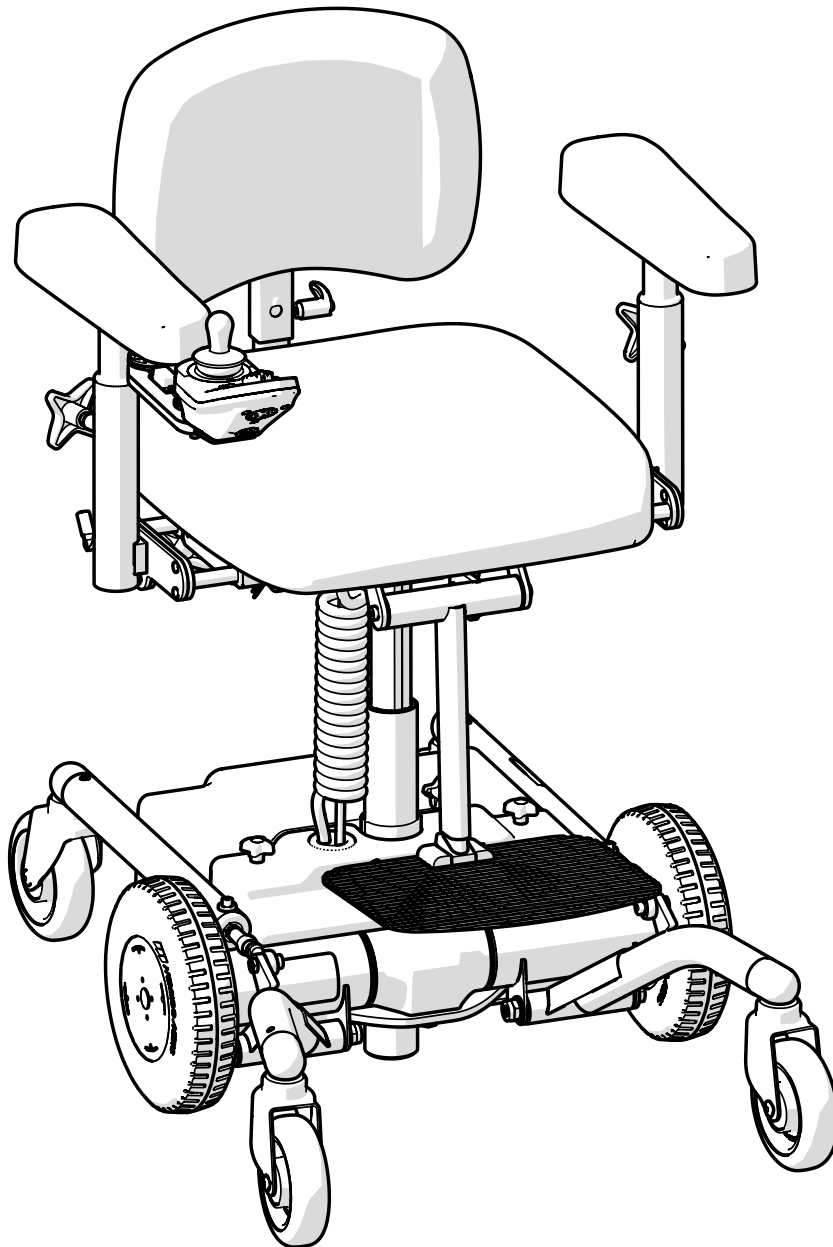
GEBRUIKERSHANDLEIDING

voor medische elektrisch rolstoelen uit
de productreeks REAL 6100 PLUS LiNX

Instructies voor gebruik en onderhoud



NL



Vertaling van gebruiksaanwijzing
Artikelnummer: 21-08877-NL
Revisie: 07
Geldig vanaf: 2021-05-26
Gewijzigd: 2026-10-01



[Plaats voor productlabel
met serienummer]

Inhoudsopgave

Gebruikersinformatie

1. Introductie	4
1.1. Contactgegevens	5
1.2. Garantie	5
2. Aan de slag	6
2.1. Voor gebruik	6
2.2. Rijden en elektrische hoogteverstelling	10
2.3. Opladen	11
2.4. Transfer en verplaatsen	12
3. Verzorg uw product	14
3.1. Gevulde onderdelen	14
3.2. Zwenkwielen en aandrijfwielen	14
3.3. Overige onderdelen	14
3.4. Transport en opslag	15

Productinformatie

4. Beoogd gebruik	17
4.1. Werkomgeving	17
5. Configuraties en instellingen	19
5.1. Vereist competentieniveau voor het instellen en aanpassen	19
5.2. Basisontwerp	20
5.3. Bedieningseenheid	20
5.4. Elektrische zitfuncties	29
5.5. Zitting	33
5.6. Handmatige zittingkanteling	34
5.7. Coxitmechanisme	35
5.8. Rugsteun	36
5.9. Handmatig rugsteunmechanisme... ..	38
5.10. Armsteunplaat	40

5.11. Armsteunmechanisme	41
5.12. Beensteunen	43
5.13. Chassis	46
5.14. Individuele aanpassing	48

6. Belangrijke veiligheidsinformatie 49

6.1. Voldaan aan normen en classificatie	49
6.2. Waarschuwingen	49
6.3. Verwachte levensduur	52
6.4. Melding van ongewenste voorvallen en incidenten	53

Servicehandleiding

7. Technische informatie	54
7.1. Programmeren van het product	56
7.2. Symbolen	59
8. Service en revisie	63
8.1. Handleiding voor het oplossen van storingen	63
8.2. Accu vervangen	67
8.3. Revisie en periodiek onderhoud	68
9. Instructies voor afvoeren	75
9.1. Afval sorteren	75

1. Introductie

Bedankt voor het kiezen van Mercado Medic als leverancier van dit product. Wanneer u een REAL-stoel kiest, krijgt u 50 jaar ervaring met het ontwikkelen van medische producten met een hoge functionaliteit, veiligheid, kwaliteit en flexibiliteit. Wij produceren al onze verschillende medische stoelen in eigen beheer in Zweden.

Mercado Medic is gecertificeerd volgens ISO 13485, ISO 9001 en ISO 14001 en voldoet aan de geldende arbeids- en milieuwetgeving.

Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen in deze handleiding en de inhoud ervan.

U krijgt voldoende competentie om dit product veilig te kunnen gebruiken wanneer u deze gebruikshandleiding zorgvuldig doorleest voordat u het product in gebruik neemt.

PDF-versies van onze gebruiksaanwijzingen met vergrotingsmogelijkheden kunt u altijd vinden in de meest recente versie op onze website www.mercado.se.



1.1. Contactgegevens

Fabrikant

Bezoekadres: Mercado Medic AB,
Tryffelslingan 14, SE-181 57 Lidingö, Zweden

Postadres: Mercado Medic AB,
Box 1074, SE-181 22 Lidingö, Zweden
Tel: +46 (0) 8 555 143 00
E-mail: info@mercado.se
Website: www.mercado.se

Service en technische ondersteuning

Telefoon: +46 (0) 8 555 143 08
E-mail: service@mercado.se

Om garantieclaims, ongewenste voorvallen en incidenten of andere feedback te melden, kunt u gebruik maken van het formulier op de www.mercado.se/en/support

Distributeur

Mercado Medic Nederland BV
Nobelweg 22
3899 BN Zeewolde
Netherlands

+31 36 521 9995
admin@mercado-medic.nl
www.mercado-medic.nl

Ruimte voor aanvullende contactgegevens van de distributeur:

1.2. Garantie

Alle onderdelen van de producten van Mercado Medic vallen onder de garantietermijnen en algemene voorwaarden zoals hieronder uiteengezet, tenzij andere specifieke termijnen en voorwaarden schriftelijk zijn overeengekomen tussen Mercado Medic en de klant in verband met grote aanbestedingen.

Als gebruiker dient u contact op te nemen met uw voorschrijver, thuiszorgwinkel of distributeur als u problemen ondervindt met het product. Distributeurs nemen op hun beurt contact op met Mercado Medic met de contactgegevens die beschikbaar zijn in paragraaf 1.1. Contactgegevens.

Garantietermijnen

- Metalen constructies: 3 jaar.
- Zithoogteverstelling (elektrisch): 2 jaar.
- Andere onderdelen (bijv. wielen, accu's, vulstukken): 1 jaar.

Algemene voorwaarden

De garantie dekt niet:

- Schade of staat die als normale slijtage wordt beschouwd.
- Schade veroorzaakt door nalatigheid of verkeerd gebruik.
- Reserveonderdelen, onderdelen of accessoires die niet door Mercado Medic worden verkocht.
- Aanpassingen aan het product door onbevoegde servicemonteurs.
- Onderdelen die op andere producten gemonteerd zijn geweest dan waarvoor ze bedoeld waren.
- Bleken of natuurlijke variaties in de kleuren van stoffen, kunstleer en leer.

2. Aan de slag

Dit hoofdstuk is vooral bedoeld voor u als gebruiker van het product. Hier wordt beschreven hoe u het product voorbereidt op gebruik, de rijfuncties gebruikt, de zithoogte aanpast, het product oplaadt en hoe u goede omstandigheden creëert om te verplaatsen. Voor onderhoudsadvies, zie 3. Verzorg uw product.

Als u vragen heeft over uw product of als er iets onverwachts is gebeurd, neem dan in de eerste plaats contact op met uw voorschrijver of distributeur. Actuele informatie vindt u in paragraaf 1.1. Contactgegevens. U mag natuurlijk ook altijd contact met ons bij Mercado Medic opnemen.

2.1. Voor gebruik

Het product wordt altijd geleverd met zitting, rugsteun, armsteunen, beensteunen en elektrische hoogteverstelling. Bij levering vanaf Mercado Medic is de rugsteun niet gemonteerd. Deze moet altijd worden geïnstalleerd voordat het product in gebruik wordt genomen.

Rugsteunmechanisme

Plaats de rugkolom in het rugkantelmechanisme (A) en stel het gewenste hoogteniveau in, zie figuur 2.1. Draai alle hendels aan (A). De afbeelding toont een van de verschillende rugsteunmechanismen die verkrijgbaar zijn voor Mercado Medic-producten. Andere rugsteunmechanismen worden op dezelfde manier gemonteerd, hoewel het uiterlijk kan afwijken van de uitvoering in de afbeelding.

Armsteunen

Maak de hendels voor de armsteunen (B) los en stel het gewenste niveau in hoogte en breedte in, zie figuur 2.1. Draai alle hendels aan (B). Controleer of de knop in de vergrendelde stand klikt wanneer de armsteun neergeklapt wordt. Als de knop niet vastklikt, draait u aan de knop totdat deze vastklikt.

Hoofdsteun

Als het product wordt geleverd met hoofdsteun, plaatst u het hoofdsteunmechanisme in de beugel op de rugleuning (C) en stelt u de gewenste hoogte in, zie figuur 2.1. Draai alle hendels aan (C).

Chassis

Controleer of de automatische zekering in de stand "ON" (D) staat en of de hendel voor het activeren van de rem in stand "ON" (E) staat, zie figuur 2.1.

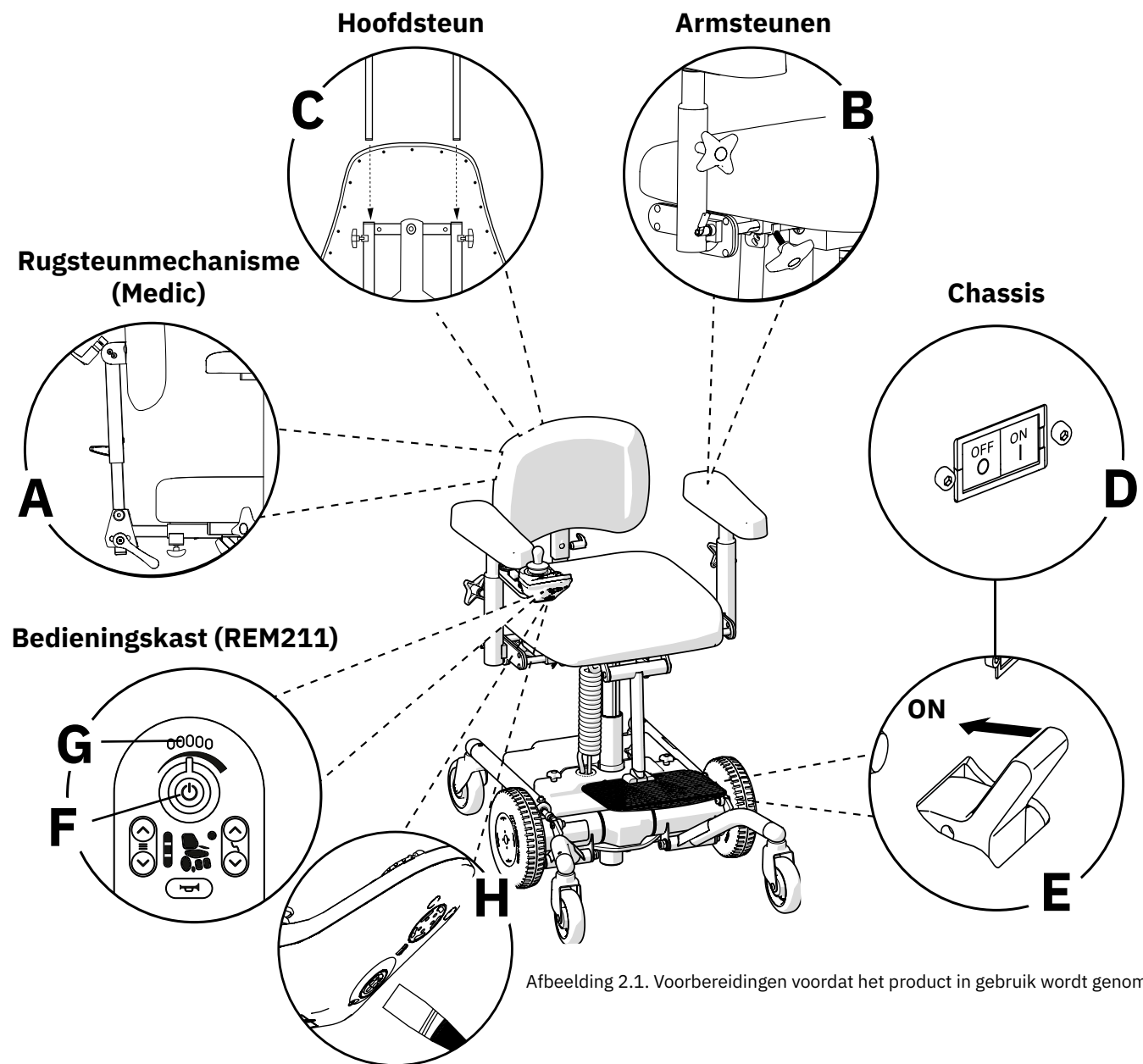
Accu

Voorafgaand aan het eerste gebruik moet de accu 12 uur opladen. Zie 2.3 voor andere oplaadinstructies. Opladen.

Bedieningskast

Bij het opstarten moet de bedieningskast worden gecontroleerd volgens de volgende stappen:

1. Zet de hoofdschakelaar (F) aan, zie figuur 2.1.
2. Zorg ervoor dat de indicator voor het accuniveau ten minste geel (G) weergeeft. Als de indicator een rode markering weergeeft, moet u het product opladen. Zie 2.3. Opladen.
3. Controleer of de hoofdschakelaar (F) groen oplicht.



Eventuele fouten worden aangegeven doordat de hoofdschakelaar rood gaat knipperen. Het aantal keer knipperen is een indicatie voor de fout die is opgetreden. Zie voor meer informatie 8.1. Handleiding voor het oplossen van storingen. Als er een fout wordt aangegeven, probeer dan om het product opnieuw op te starten. Als de fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw voorschrijver of distributeur, zie 1.1. Contactgegevens.

Houd rekening met het volgende voor en tijdens het gebruik van het product

- Alle hendels moeten worden aangedraaid voordat u het product gebruikt.
- Het product mag niet worden gebruikt zonder de rugsteun te monteren.
- Het product mag niet worden gebruikt zonder de armsteunen te monteren.
- Het product mag niet zonder beensteunen worden gebruikt.

- Uw voeten moeten altijd in contact zijn met de voetplaat van de beensteun wanneer u elektrische functies gebruikt.
- De beensteun mag niet zo ingesteld zijn dat hij de vloer raakt.
- De beensteun is ontworpen om uw voeten op te laten rusten, niet om op te staan.
- Als het product is uitgerust met een riem, mag het niet worden verreden zonder dat de riem dicht zit.
- De zithoogte mag nooit hoger zijn dan dat u veilig uit het product kunt opstaan.
- Als het product is uitgerust met zittingkanteling, moet het vergrendeld zijn wanneer u gaat zitten of opstaat.
- Het product moet voorzichtig worden gebruikt wanneer de zitting in verhoogde stand staat. Het vermogen van de motoren wordt automatisch lager wanneer de zithoogte te hoog is om op hogere snelheden met voldoende stabiliteit te worden aangedreven, wat ook van invloed is op het vermogen om hindernissen te nemen.
- Het product moet met zorg worden gebruikt. Zorg dat u de omgeving goed in u opneemt voordat u begint met verplaatsen. Huisdieren of kinderen op de vloer kunnen gemakkelijk aangereden worden.
- Laad het product op, zoals aangegeven in deze handleiding, zie 2.3. Opladen.
- De lader mag niet, geheel of gedeeltelijk, worden ondergedompeld in water of worden bedekt met sneeuw.
- Schakel het product uit wanneer het niet wordt gebruikt.
- Noodstop voor bedieningskast: Als het product om welke reden dan ook een beweging niet onderbreekt wanneer de knop op de bedieningskast wordt losgelaten, kan de beweging worden onderbroken door op de hoofdschakelaar te drukken.
- Draadloze noodstop met afstandsbediening: Met een draadloze noodstop (accessoire) kan een assistent het product op afstand stoppen. Om de noodstop te activeren, drukt u eenmaal snel op de knop van de afstandsbediening. Druk nogmaals op de afstandsbedieningsknop om de noodstop te deactiveren.
- Toetsvergrendeling op bedieningskast LiNX REM211: Om de knopvergrendeling te activeren, houdt u de hoofdschakelaar minstens 4 seconden ingedrukt. Om te deactiveren houdt u de hoofdschakelaar ingedrukt totdat de knop van de claxon groen knippert. Druk binnen 10 seconden twee keer op de claxon.
- Knopvergrendeling op bedieningskast LiNX REM 400 en LiNX REM500: Om de knopvergrendeling te activeren, houdt u de hoofdschakelaar minstens 4 seconden ingedrukt. De knopvergrendeling is geactiveerd wanneer u op het display een hangslotsymbool ziet. Om de knopvergrendeling te deactiveren, houdt u de hoofdschakelaar ingedrukt totdat het hangslotsymbool op het display verschijnt. Houd het hangslotsymbool 10 seconden ingedrukt.
- Alarm bij rem loskoppelen: Als de rem is uitgeschakeld (OFF) wanneer het product in de ingeschakelde stand staat, ziet u een alarm op de bedieningskast en het product kan niet langer rijden. Als de rem weer ingeschakeld wordt, verdwijnt het alarm en kunt u weer met het product rijden.

- **Back-up rijstand:** In geval van kleine defecten kan het product in de back-up rijstand toch nog verder rijden. De back-up rijstand betekent dat het product nog steeds kan rijden, maar op lagere snelheid. Bij ernstige fouten die de rijveiligheid beïnvloeden, stopt het product automatisch. Het product kan dan niet worden gebruikt totdat de storing is verholpen. Als er een fout wordt aangegeven, probeer dan om het product opnieuw op te starten. Als de fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw voorschrijver of distributeur, zie 1.1. Contactgegevens.



Waarschuwing! Als gebruiker dient u contact op te nemen met uw voorschrijver, thuiszorgwinkel of distributeur als het product slechtere of gewijzigde prestaties vertoont. Een product dat prestatieverlies of prestatieverandering vertoont, moet onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld om incidenten en ongevallen te voorkomen. Het product mag pas weer in gebruik worden genomen nadat een erkende technicus het product heeft onderzocht.



Waarschuwing! Om de veiligheid te handhaven, mag het product alleen worden gebruikt door de persoon en het doel waarvoor het is bestemd. Het product is ingesteld voor één gebruiker. Het wijzigen van de instellingen kan van invloed zijn op de zitpositie van de patiënt, wat kan leiden tot letsel.



Waarschuwing! Het is niet toegestaan om het product zelf aan te passen. Als individuele aanpassing gewenst is, neem dan contact op met uw voorschrijver of distributeur. Als het product wordt gewijzigd, is de CE-markering niet van toepassing en kan Mercado Medic niet langer de volledige productaansprakelijkheid hebben. Wijzigingen kunnen de veiligheid van het product aantasten en leiden tot incidenten en ongevallen.



Waarschuwing! Het product kan zijn uitgerust met lange kabels of draden die niet kunnen worden vastgezet om het product goed te laten functioneren. Kabels en draden kunnen wurgingsrisico's opleveren voor kleine kinderen. Laat het product niet onbeheerd achter met kleine kinderen in de buurt.



Waarschuwing! Het product is uitgerust met kleine onderdelen zoals bijvoorbeeld de afdekpluggen in de voorkap. Kleine onderdelen die los zijn geraakt, kunnen verstikkingsgevaar opleveren voor kinderen en huisdieren.



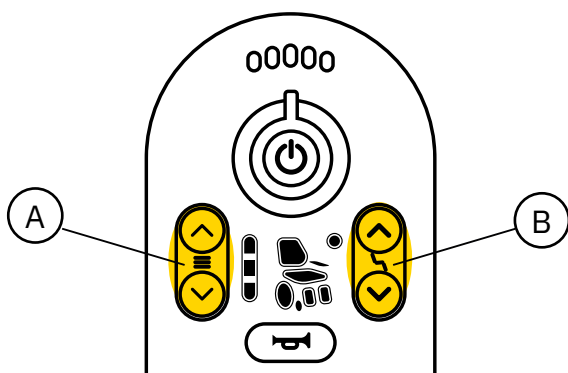
Waarschuwing! Metalen oppervlakken kunnen erg warm worden als ze in de zon zijn geweest. Wanneer de huis in contact komt met hete oppervlakken kan dit leiden tot brandwonden. Stel metalen oppervlakken niet bloot aan direct zonlicht.



Waarschuwing! Controleer altijd of het product op de rem staat wanneer u gaat zitten en op staat. Als het product niet op de rem staat, loopt u het risico dat het weggrijdt wanneer u opstaat of gaat zitten, wat kan leiden tot valletsel.

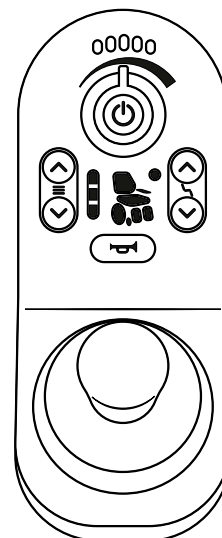
2.2. Rijden en elektrische hoogteverstelling

Het product is standaard voorzien van bedieningskast LiNX REM211. Om met het product te rijden, kiest u de rijfunctie met toets (A) op de bedieningskast, zie figuur 2.2. Tijdens het rijden wordt het product bestuurd met de joystick op de besturingskast. Voor elektrische hoogteverstelling wordt de hoogteverstelling van de zitfunctie gekozen met toets (B) op de bedieningskast, zie figuur 2.2. De elektrische hoogteverstelling wordt geregeld met de joystick op de bedieningskast. Het product kan ook worden uitgerust met verschillende elektrische en handmatige zitfuncties. Zie hoofdstuk 5. Configuraties en instellingen voor gedetailleerde informatie over alle functies en bedieningen van het product.

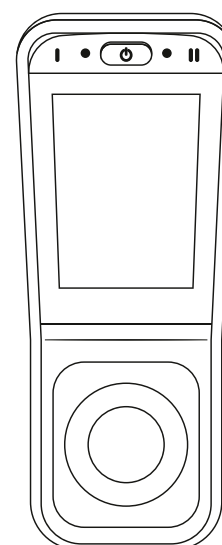


Afbeelding 2.2. Keuze van rij- en zitfuncties op de LiNX REM211.

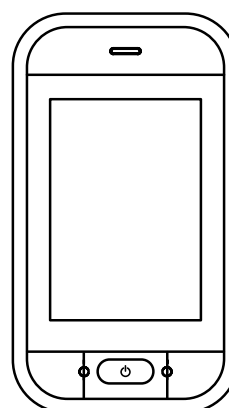
Zie figuur 2.3-2.5 om te bepalen met welke bedieningskast uw product is uitgerust. Zie 5.3 voor gedetailleerde informatie over het gebruik van de betreffende bedieningskast. Bedieningseenheid.



Figuur 2.3. Bedieningskast LiNX REM211.



Afbeelding 2.4. Bedieningskast LiNX REM400.



Afbeelding 2.5. Display LiNX REM500.

2.3. Opladen

Het product moet eenmaal per 24 uur worden opgeladen. Laad het product op in een goed geventileerde ruimte op kamertemperatuur. Controleer voor elke lading of de kabels en aansluitingen van de oplader niet beschadigd of versleten zijn. Het opladen van het product moet veilig gebeuren. Kies daarom een gemakkelijk toegankelijk stopcontact om de lader op aan te sluiten. In geval van nood haalt u het product van het elektriciteitsnet door de stekker van de lader uit het stopcontact te trekken.

Het volledig opladen van de accu bij dagelijks laden duurt 6 tot 16 uur. Het is belangrijk voor de levensduur van de accu dat hij nooit helemaal leeg raakt. Een compleet lege accu moet 24 uur worden opgeladen. Het accuniveau kan op de bedieningskast worden afgelezen. Het accuniveau wordt aangegeven in drie niveaus met de kleuren groen voor hoog niveau, geel voor gemiddeld niveau en rood voor een laag niveau. Laad het product altijd op voordat het accuniveau naar rood, laag niveau gaat.



Waarschuwing! Gebruik alleen door Mercado Medic goedgekeurde laders om het product op te laden. Het gebruik van andere laders kan bijvoorbeeld leiden tot brandgevaar of interferentie met andere elektronische apparatuur. Zie 7. Technische informatie voor goedgekeurde laders.



Laders met beschadigde of versleten kabels en aansluitingen moeten onmiddellijk uit gebruik worden genomen. Versleten kabels of aansluitingen kunnen leiden tot kortsluiting en brandgevaar. Neem contact op met uw voorschrijver of distributeur om de lader te vervangen, zie 1.1. Contactgegevens.



Accu's geven explosieve gassen af tijdens het opladen. Laad uw product daarom op in een goed geventileerde ruimte en vermijd vlammen en vonken. Als de gassen ontsteken, bestaat er risico op brand.

Zo laadt u het product op

1. Sluit de laadstekker aan op het laadcontact. Het laadcontact bevindt zich aan de voorkant van de bedieningskast en is gemarkeerd met een accusymbool, zie figuur 2.1. (H).
2. Steek de stekker van de lader in het stopcontact. Het accusymbool op de lader knippert groen om aan te geven dat er wordt opgeladen.
LET OP! De lader is voorzien van een oververhittingsbeveiliging, maar wordt warm tijdens het opladen.
3. De accu is volledig opgeladen wanneer het accusymbool op de lader groen oplicht.

De lader verbruikt weinig stroom en kan de accu niet overladen. De lader kan dus heel goed aangesloten blijven als de accu al volledig is opgeladen. Haal de stekker uit het stopcontact voordat u het product gebruikt.

Als de elektrische functies niet werken, probeer dan de accu op te laden. Als de elektrische functies nog steeds niet werken, neem dan contact op met uw voorschrijver of distributeur, zie 1.1. Contactgegevens.

2.4. Transfer en verplaatsen

Transfer van en naar het product mag alleen op een vlakke ondergrond plaatsvinden. Zorg ervoor dat het product is uitgeschakeld en geremd om onverwachte bewegingen tijdens de transfer te voorkomen. Raadpleeg altijd uw voorschrijver voor de meest geschikte technologie om in en uit het product te komen.

Transfer vanaf de zijkant

Transfer van de zijkant gebeurt zittend door u zijwaarts met behulp van de armen van of naar de zitting van het product te hijsen. Het product wordt in positie gezet door het parallel te plaatsen aan het meubel waarvan u naartoe of vanaf wilt gaan, zie figuur 2.6.



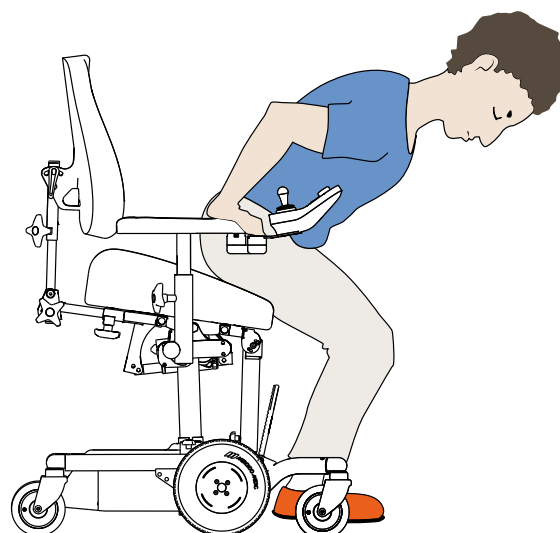
Figuur 2.6. Transfer vanaf de zijkant.

Bij transfer naar het product, moet de hoogte van de zitting iets lager zijn dan de hoogte waar u vandaan komt. Stel de zithoogte in op de juiste stand. Klap de armsteun weg aan de kant waar u zich overheen beweegt. Gebruik de armsteun aan de andere kant ter ondersteuning.

Bij zittende transfer vanaf het product, moet de hoogte van de zitting iets hoger zijn dan de hoogte waar u zich naartoe verplaatst.

Transfer vanaf de voorkant

Bij transfer vanaf de voorkant, beweegt u zich vooruit naar of van het meubel waar u naar toe wilt, zie figuur 2.7. Het product wordt recht of schuin tegenover het meubel gezet waar de transfer naartoe plaatsvindt. Afhankelijk van uw kracht en vermogen, mag u deze transfer niet alleen uitvoeren als u niet heeft getraind op een veilige manier om het te doen. Het is aan te raden om vaste procedures te vinden voor het positioneren van het product en het andere meubel, bijvoorbeeld om de poten van het andere meubelstuk op een bepaalde manier te plaatsen ten opzichte van het product, zodat ze elke keer hetzelfde staan.



Figuur 2.7. Transfer vanaf de voorkant.

Voor de transfer naar het product vanaf de voorkant, moet de voetplaat worden weggeklapt of verlaagd om zo dicht mogelijk bij de zitting te kunnen komen. De voorkant van de zitting mag niet hoger zijn dan uw knieholte. Dit maakt het gemakkelijker om direct ver op de stoel te komen.

Bij transfer vanaf het product moet de zitting hoger staan dan het meubel waar u naar wilt, om krachten te sparen en u te kunnen concentreren op een veilige verplaatsing met goede steunpunten.

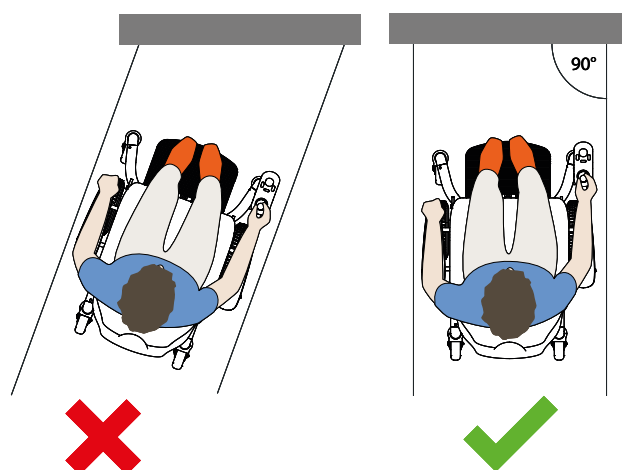
Wanneer een patiëntlift worden gebruikt bij transfer van en naar het product, houd dan rekening met mogelijke risico's op beknelling. Zorg dat handen, voeten en eventuele kledingstukken niet in de weg zitten en het risico lopen van letsel.

Een hindernis nemen

Voor de best mogelijke omstandigheden om over drempels en dergelijke te komen, moet de stoel verlaagd zijn om de stabiliteit te maximaliseren en de snelheidsvermindering moet uitgeschakeld zijn. Rijprofiel 2 vergemakkelijkt de toegankelijkheid over drempels, omdat het een goede prestatie heeft over obstakels zonder een te hoge snelheid. Zie paragraaf 5.3 voor meer informatie over het wijzigen van het rijprofiel. Bedieningseenheid.

Een oprijplaat op rijden

Controleer voordat u op een oprijplaat oprijdt altijd of de plaat bestand is tegen het totale gewicht van u en het product. Verlaag de zithoogte en zet een eventuele zittingkanteling recht om de stabiliteit te vergroten. Het product moet altijd recht op of van de oprijplaat worden gereden, zie figuur 2.8. Wanneer u van een oprijplaat afrijdt, moet het product altijd achteruit rijden. Als de helling meer is dan 3 graden, moet het product altijd achteruit worden gereden wanneer u naar beneden gaat.



Figuur 2.8. Een oprijplaat op rijden.

3. Verzorg uw product

Reinig het product volgens de instructies in dit hoofdstuk voor behoud van de functies en een lange levensduur. Als er behoeften ontstaan die niet op te lossen zijn met de middelen die in huis beschikbaar zijn, neem dan contact op met uw voorschrijver of distributeur voor revisie.

LET OP! Het is niet toegestaan om het product af te spoelen met water of andere vloeistoffen en chemicaliën.

3.1. Gevulde onderdelen

Om een goede hygiëne van het product te behouden, moeten de vulstukken regelmatig worden gereinigd. Wanneer vulstukken niet worden gereinigd kan een revisie nodig zijn.

Vulstukken met pluche bekleding

Gebruik een schuimreiniger om vulstukken met pluche bekleding schoon te maken. Begin met het verwijderen van eventueel los vuil. Gebruik vervolgens een doek om een dunne laag schuim aan te brengen. Wrijf na met een schone en licht vochtige doek. Stofzuig ten slotte de bekleding nadat deze is opgedroogd.

Vulstukken met kunstleer bekleding

Gebruik water en zeep of een ontsmettingsmiddel om vulstukken met bekleding van kunstleer te reinigen. Begin met het verwijderen van eventueel los vuil. Gebruik vervolgens een doek om de bekleding schoon te maken met water en zeep of een ontsmettingsmiddel. Als de bekleding wordt schoongemaakt met water en zeep, eindig dan door het af te nemen met een schone en licht vochtige doek.

Vulstukken met leren bekleding

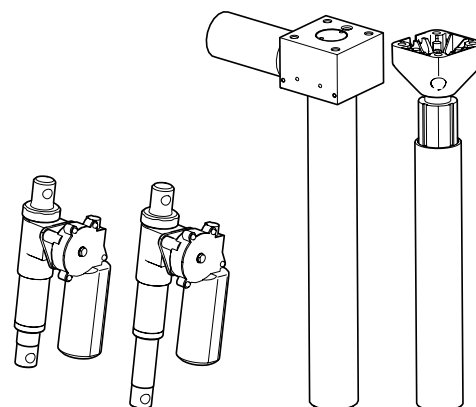
Gebruik water om vulstukken met leren bekleding schoon te maken. Begin met het verwijderen van eventueel los vuil. Maak vervolgens de bekleding schoon met een schone en vochtige doek. Voor het beste effect moet het vulstuk onmiddellijk worden gereinigd nadat er iets op is gemorst. Om de levensduur van het vulstuk te verlengen, zorgt u dat het niet wordt blootgesteld aan chemicaliën of langdurig zonlicht.

3.2. Zwenkwielen en aandrijfwielen

Regelmatige reiniging van zowel zwenkwielen als aandrijfwielen is vereist om de werking van het product te behouden. Neem de wielen af met een licht vochtige doek. Verwijder eventueel haar van de zwenkwielen met behulp van een dunne haaknaald of iets dergelijks.

3.3. Overige onderdelen

De zithoogteverstelling en andere actuatoren van het product, zie figuur 3.1 (kunnen aanwezig zijn op elektrisch kantelmechanisme, rugkantelmechanisme en beensteunen) mogen niet worden gereinigd. Anders bestaat het risico dat het vet, dat nodig is om de mechanismen naar behoren te laten functioneren, tijdens het reinigen wordt verwijderd.



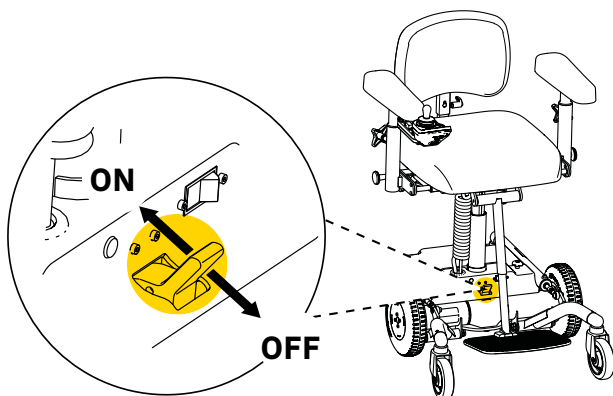
Afbeelding 3.1. De zithoogteverstelling en andere actuatoren van het product.

Indien nodig kan een licht vochtige doek worden gebruikt om stof uit elektronische delen van het product te verwijderen. Reinig de overige niet-elektronische delen van het product één keer per week of wanneer dat nodig is. Gebruik een schone en licht vochtige doek met een mild schoonmaakmiddel (pH 7-12), ontsmettingsmiddel of stoomreiniger (max. 8 bar).

3.4. Transport en opslag

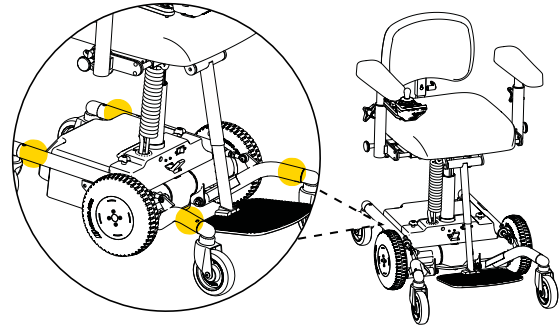
Houd bij het transport en opslag van het product rekening met het volgende:

- Op een vlakke ondergrond verplaatste u het product door het te rollen. Het product kan alleen rijden, wanneer de rem wordt uitgeschakeld en de automatische zekering uitgezet is. Om de rem uit te schakelen, trekt u de hendel naar de stand "OFF". Om de rem te activeren, drukt u de hendel naar de stand "ON", zie afbeelding 3.2. Schakel ook de automatische zekering uit door op "OFF" te drukken. Voordat u het product oplaadt en weer in gebruik neemt, moet u de automatische zekering resetten, druk op "ON" zie afbeelding 3.4. Nadat de automatische zekering uit heeft gestaan, moet de bedieningskast twee keer opnieuw worden opgestart om de functies van het product te resetten.



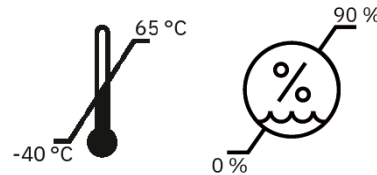
Afbeelding 3.2. Rem uitschakelen.

- Er moet door twee personen worden getild. Er zitten geschikte handgrepen voor aan de voorpoten van het chassis en aan de achterpoten van het chassis, aan de rechter- en linkerkant, zie figuur 3.3.



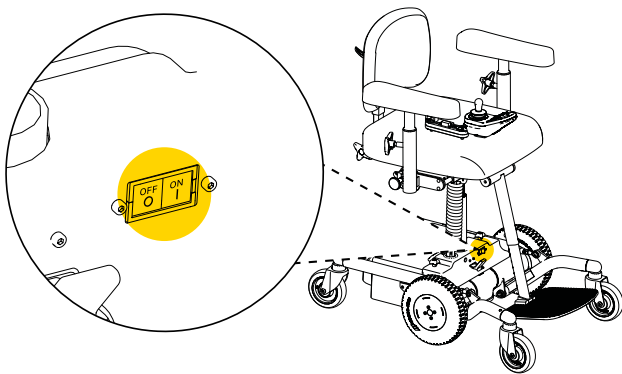
Afbeelding 3.3. Geschikte handgrepen bij het tillen.

- Het product is goedgekeurd voor transport en opslag tussen -40°C en $+65^{\circ}\text{C}$ en tot 90% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend.



- Voor kortere opslagperioden waarin de accu niet is losgekoppeld, moet de accu ten minste eenmaal per maand worden opgeladen. Het product kan ook continu worden opgeladen door de oplader gedurende de gehele opslagperiode aangesloten te houden.

- Voor langere tijd opslag koppelt u de accu los. Dit doet u met behulp van de automatische zekering, zie figuur 3.4. Druk op "OFF" om de accu's los te koppelen. Wanneer de accu is losgekoppeld, moet de accu om de 4 maanden worden opgeladen om zijn functie te behouden. Voordat u het product oplaadt en weer in gebruik neemt, moet u de automatische zekering resetten, druk op "ON". Nadat de automatische zekering uit heeft gestaan, moet de bedieningskast twee keer opnieuw worden opgestart om de functies van het product te resetten. Laad de accu's voor gebruik volledig op, zie 2.3. Opladen.



Figuur 3.4. Automatische zekering

- Tijdens het transport moet de accu worden losgekoppeld. Dit doet u met behulp van de automatische zekering, zie figuur 3.4. Druk op "OFF" om de accu's los te koppelen. Druk op "ON" om de automatische zekering te resetten. Nadat de automatische zekering uit heeft gestaan, moet de bedieningskast twee keer opnieuw worden opgestart om de functies van het product te resetten.
 - Tijdens het transport moet het product worden afgesteld op een zo laag mogelijke zithoogte. Om het product tijdens het transport kleiner te maken, kan de rugsteun worden verwijderd en de armsteunen worden verlaagd. Vergeet niet om de instellingen te markeren, zodat u ze gemakkelijk kunt herstellen. We raden tape of iets dergelijks aan om markeringen te maken die gemakkelijk te verwijderen zijn.
 - Bij transport met een vervoersdienst moet het product voorzien zijn van transportogen en met de spanbanden worden vastgezet aan het voertuig. Het product mag niet als zitplaats worden gebruikt tijdens het transport.
 - In het geval van luchtvervoer moet het product in de bagage worden opgeslagen. Originele accu's van Mercado Medic zijn goedgekeurd voor luchttransport. Zie voor informatie over het type accu 7. Technische informatie.
- 
Waarschuwing! Het product mag niet als zitplaats worden gebruikt wanneer het bijvoorbeeld in een auto of in een vliegtuig wordt vervoerd.
- 
Waarschuwing! Als het product niet wordt geremd en op een helling wordt achtergelaten, zal het gaan rijden met het risico van val- of verbrijzelingsletsel als gevolg.

4. Beoogd gebruik

De REAL 6100 PLUS is een elektrische rolstoel voor binnenshuis, bedoeld voor gebruik door personen met een verminderd vermogen om te lopen, maar met voldoende fysieke, cognitieve en perceptieve vaardigheden om veilig met een elektrische rolstoel te rijden. Het product is bedoeld om door de gebruiker zelf te worden bediend, maar kan ook door een begeleider worden bediend als het product is uitgerust met een externe besturing door een begeleider.

De REAL 6100 PLUS is ontworpen en aanbevolen voor een of meer van de volgende indicaties:

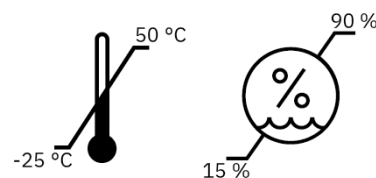
- Onvermogen om te lopen en ernstig beperkt vermogen om te staan.
- Beperkt vermogen om zelf op te staan.
- Beperkt vermogen om een adequate zitpositie te behouden.
- Het gebruik van een handbediende rolstoel is niet mogelijk vanwege een handicap, maar veilig gebruik van een elektrische rolstoel is nog steeds mogelijk.
- Het gebruik van een handbediende rolstoel is niet mogelijk als gevolg van een handicap en de activiteiten die dagelijks moeten worden uitgevoerd.

Contra-indicaties

Bekende contra-indicaties zijn cognitieve en perceptieve handicaps waardoor het niet past om zelfstandig een elektrische rolstoel te besturen, zoals ernstige visuele beperkingen. Als het product wordt gekocht zonder voorschrijven door gekwalificeerde zorgverleners, moet de gebruiker zijn arts raadplegen in hoeverre er andere contra-indicaties zijn.

4.1. Werkomgeving

- Het product is bedoeld voor gebruik binnen, maar mag onder bepaalde omstandigheden in een gecontroleerde buitenomgeving worden gebruikt. Het product heeft een beperkte toegankelijkheid en stabiliteit wanneer het buitenshuis wordt gebruikt, waardoor de gebruiker risico kan lopen als de richtlijnen in deze gebruiksaanwijzing niet worden gevolgd.
- Buiten rijden is alleen toegestaan in de onmiddellijke nabijheid van het gebouw waar het product normaal wordt gebruikt en op vlakke, aangelegde oppervlakken, zoals een terras of een verharde oprit die naar een brievenbus bij de perceelgrens leidt. Zie voor gedetailleerde informatie over toegestane hellingen en het vermogen om obstakels te overwinnen paragraaf 7. Technische informatie.
- Het product mag nooit worden gebruikt in gebieden met verkeer.
- Het product is getest en goedgekeurd voor gebruik tussen -25°C en +50°C met een 15 tot 90% relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend). Als het product in een omgeving buiten deze grenzen wordt bewaard, moet het product voor gebruik op kamertemperatuur komen.



- Het product mag niet worden blootgesteld aan extreme kou of hitte, langdurig zonlicht of andere straling.
- Het product mag niet worden blootgesteld aan water, vloeistoffen of chemicaliën in een andere mate dan aangegeven in de onderhoudsinformatie in hoofdstuk 3. Verzorg uw product.



Waarschuwing! Het product is bedoeld voor gebruik binnen, maar mag onder bepaalde omstandigheden in een gecontroleerde buitenomgeving worden gebruikt.



Waarschuwing! Mobiele telefoons of andere RF-communicatieapparatuur kunnen de werking van het product verstoren.



Waarschuwing! Het product kan de werking van andere elektronische apparatuur verstoren.

5. Configuraties en instellingen

Dit hoofdstuk is vooral bedoeld voor u als voorschrijver van het product. Hier worden de modellen van het product beschreven, de keuzes die kunnen worden gemaakt bij het configureren van het product en u vindt informatie over het instellen en aanpassen van de functies van het product. Voor afmetingen en prestaties, zie 7. Technische informatie.

Het product is verkrijgbaar in verschillende configureerbare modellen. Het basisontwerp van elk model wordt hieronder beschreven, zie 5.2. Basisontwerp. Naast het basisontwerp kan een groot aantal opties worden gekozen om het product aan het individu aan te passen. Zie de beschrijving voor elke functie in dit hoofdstuk voor beschikbare opties. De modellen kunnen ook worden uitgerust als positioneringsstoelen met bijvoorbeeld rompsteun, zijsteun en hoofdsteun, en verder worden aangepast, zowel binnen als buiten de CE-markering, zie 5.14. Individuele aanpassing. Voor informatie over accessoires kunt u terecht op onze website www.mercado.se. Ga voor informatie over goedgekeurde aanpassingen naar www.mercado.se/en/document/adaptations/

Het product is compatibel met twee zitsystemen, ErgoMedic en ErgoMedic Plus. De zitsystemen bestaan uit zittingen, rugsteunen en armsteunen. De vulstukken kunnen naar behoefte worden gecombineerd voor ondersteuning, verlichting en stabiliteit bij het zitten. Voor gebruikers met pijnklachten is de Slow Recovery uitvoering beschikbaar voor beide zitsystemen. Deze uitvoering bevat een drukverlichtend schuim dat wordt geactiveerd door lichaamswarmte. Indien nodig kan een zitting met antislipmateriaal worden gemonteerd voor het gebruik van zitkussens van derden, zie 5.14. Individuele aanpassing.

Voor meer informatie over de zitsystemen en andere vulstukken kunt u terecht op onze website www.mercado.se. Voor een overzicht van de beschikbare vulstukken raden wij het document “Zitsysteem” aan.

Op www.mercado.se vindt u verschillende vormen van voorschrijfondersteuning zoals informatiebladen, bestelformulieren en een digitale stoelconfigurator. U vindt er ook gebruiksaanwijzingen en productpagina's voor alle Mercado Medic-producten.

5.1. Vereist competentieniveau voor het instellen en aanpassen

Instellingen van functies en accessoires voor positioneren en zitten met verlichting mogen alleen door de voorschrijver van het product worden gemaakt, tenzij anders overeengekomen, omdat hiervoor een goede kennis van goed zitten vereist is. Deze functies en accessoires zijn bijvoorbeeld hoofdsteun, rompsteun, zijsteun, coxite-mechanisme, beensteun en breedteverstelling van armsteunen.

Dagelijks gebruikte functies, zoals het aanpassen van zithoogte, zittingkanteling, gasveergestuurd rugkantelmechanisme en eventueel de armsteunhoogte, kunnen waar nodig door de gebruiker zelf worden aangepast indien dit veilig kan worden gedaan.

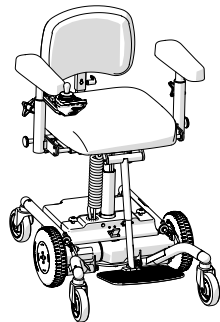
De rijeigenschappen van het product moeten aan de gebruiker worden aangepast, zodat er veilig met het product kan worden gereden. Zie 5.2 voor meer informatie over het basisprogramma en de aanpassingsmogelijkheden van het product. Basisontwerp en 7.1. Programmeren van het product.

5.2. Basisontwerp

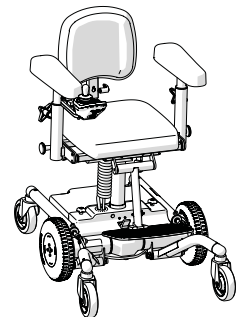
Het product wordt altijd geleverd met zitting, rugsteun, armsteunen, bedieningskast (standaard LiNX REM211), vast zitkruis dat geen zittingkanteling toelaat en een chassis met vier zwenkwielen (125 mm) en twee aandrijfwielen (225 mm). Het product heeft een elektrische hoogteverstelling die via de bedieningskast wordt geregeld.

LET OP! Het basisontwerp van het product kan verschillen tussen regio 's en inkopende eenheden.

REAL 6100 PLUS LiNX
Model voor volwassenen



REAL 6100 PLUS LiNX kind
Model voor kinderen



Het product heeft een basisprogramma met drie voorgeprogrammeerde rijprofielen. Alle parameters in de rijprofielen zijn aangepast aan de verschillende snelheden.

- Programma 1/Slow: Een langzaam programma om in kleine ruimtes te manoeuvreren en precieze bewegingen te maken. Max. snelheid 1,5 km/u.
- Programma 2/Medium: Een mediumsnel programma om tussen kamers te manoeuvreren in bijvoorbeeld een appartement. Max. snelheid 3 km/u.
- Programma 3/Fast: Een snel programma om te manoeuvreren in grote ruimtes en lange gangen. Max. snelheid 4,5 km/u.

Het basisprogramma omvat stuurprogramma's voor alle bedieningseenheden en elektrische zitfuncties. Opties en accessoires kunnen daarom worden gemonteerd zonder dat herprogrammering nodig is. Om de rijeigenschappen aan te passen, kunnen de rijprofielen ook worden geherprogrammeerd. Zie voor meer informatie 7.1. Programmeren van het product.

5.3. Bedieningseenheid

De bedieningskast wordt gebruikt voor het rijden en afstellen van zitfuncties. De bedieningskast is verkrijgbaar in twee modellen, LiNX REM211 (standaard) en LiNX REM400 (optioneel). Het product kan ook worden uitgerust met display LiNX REM500 (optioneel), Begeleiderbesturing LiNX DLX-ACU200 (accessoire), Keypad LiNX (accessoire) en draadloze noodstop (accessoire). Het display LiNX REM500 wordt gebruikt in combinatie met besturingssystemen van derden. De begeleiderbesturing is een extra bedieningskast met een secundaire joystick die op de rugsteun kan worden geplaatst en waarmee een begeleider het product eventueel kan bedienen. Het LiNX-toetsenbord is een aanvulling op de bedieningskast die directe toegang biedt tot het afstellen van zitfuncties. Met een draadloze noodstop kan een begeleider het product op afstand stoppen.

Bedieningskasten kunnen worden gemonteerd met twee soorten bevestiging, een bedieningsarm en optionele ParaLoc. De bedieningsarm is op twee punten gearticuleerd en maakt beweging van de bedieningskast naar binnen en buiten de armsteun mogelijk. De articulatiepunten kunnen vast worden gezet of mobiel zijn met een instelbare weerstand. Met ParaLoc behoudt de bedieningskast zijn positie wanneer de bedieningsarm naar buiten of naar binnen wordt gedraaid. ParaLoc heeft een vergrendeling, deze wordt normaal gesproken recht vooruit geplaatst vanaf de armsteun. U kunt de vergrendeling ook aanpassen door de magnetische arm in te stellen, zie afbeelding 5.2. Beide soorten bevestigingen zijn ook in de diepte verstelbaar en kunnen aan de rechter- of linkerkant worden gemonteerd. Paraloc met hoogte- en kantelregeling kan op meer afmetingen worden aangepast, zonder dat er extra gereedschap nodig is.

Bedieningsarm

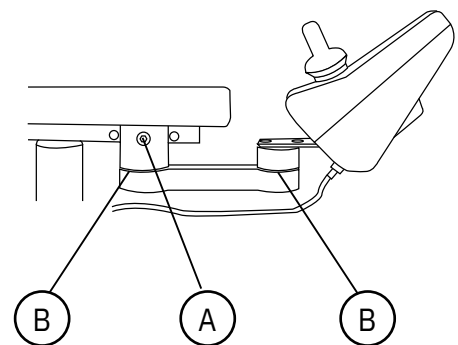
De bedieningsarm is in de diepte verstelbaar (A) en heeft een instelbare weerstand in de articulatiepunten (B), zie figuur 5.1.

Instelling diepte:

1. Draai de schroef los met een inbussleutel van 5 mm en een ringsleutel van 10 mm.
2. Zet de bedieningsarm naar de gewenste stand (drie mogelijke posities) en monteer dan de schroef.

Instelling van instelbare weerstand in articulatiepunten:

1. De weerstand wordt in elk articulatiepunt traploos geregeld door de inbusschroef aan de onderzijde van de bedieningsarm aan elk uiteinde vast of juist los te draaien.



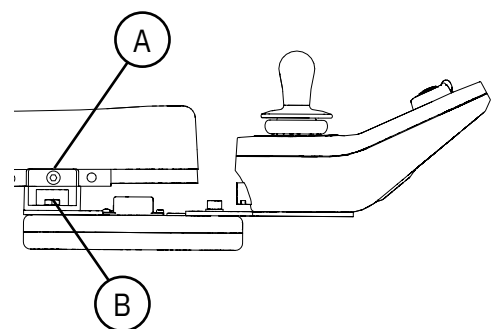
Figuur 5.1. Bedieningsarm.

ParaLoc

ParaLoc is in de diepte verstelbaar (A) en heeft een instelbare positie van de magnetische armvergrendelingspositie (B), zie afbeelding 5.2. Zie Bedieningsarm voor het afstellen van de diepte.

De vergrendeling van de magnetische arm instellen:

1. Plaats de magnetische arm tegen de magneet zodat hij vastzit. Draai de schroeven los en zet de bedieningsarm op de gewenste positie.
2. Draai de schroeven vast.



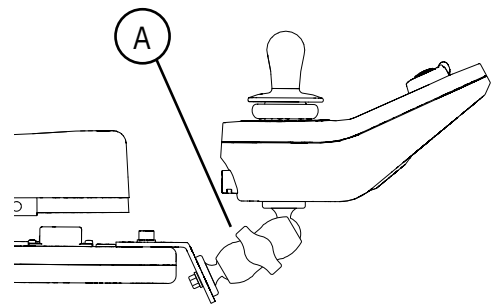
Afbeelding 5.2. ParaLoc.

ParaLoc met hoogte-/kantelregeling

De bedieningsarm is in de diepte verstelbaar (A) en heeft een instelbare positie van de magnetische armvergrendelingspositie zoals hierboven te zien, zie afbeelding 5.2. Zie Bedieningsarm voor het afstellen van de diepte.

Instelling kogelgewricht:

1. Maak het stuur los, breng de bedieningskast naar de gewenste positie.
2. Draai de knop vast.



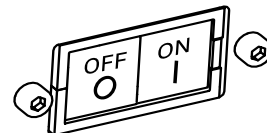
Afbeelding 5.3. ParaLoc met hoogte-/kantelregeling.

Wanneer u het product start, moet de bedieningskast gecontroleerd worden. Eventuele fouten worden aangegeven doordat de hoofdschakelaar rood gaat knipperen. Het aantal keer knipperen is een indicatie voor de fout die is opgetreden, zie voor meer informatie 8.1. Handleiding voor het oplossen van storingen.

In geval van kleine defecten kan het product in de back-up rijstand toch nog verder rijden. De back-up rijstand betekent dat het product nog steeds kan rijden, maar op lagere snelheid. Bij ernstige fouten die de rijveiligheid beïnvloeden, stopt het product automatisch. Het product kan dan niet worden gebruikt totdat de storing is verholpen.

Controle van de bedieningskast

1. Schakel de automatische zekering in, zie figuur 5.3.
2. Zet de hoofdschakelaar aan, zie figuur 5.4.
3. Zorg ervoor dat de indicator voor het accuniveau ten minste geel weergeeft, zie figuur 5.5. Als de indicator een rode markering weergeeft, moet u het product opladen. Zie 2.3. Opladen.
4. Controleer of de hoofdschakelaar groen oplicht.



Afbeelding 5.3. Automatische zekering.



Afbeelding 5.4. Hoofdschakelaar.



Afbeelding 5.5. Indicator van het accuniveau.

Bedieningskast LiNX REM211

De LiNX REM211 is een bedieningskast met joystick, toetsen voor het selecteren van rij- en zitfuncties, accu-indicator en claxon. Hij is ook uitgerust met bedieningen om de rijeigenschappen binnen het geselecteerde rijprofiel tijdelijk aan te passen.

Rijfuncties

Bedieningen voor rijfuncties staan afgebeeld in figuur 5.6.

Selectie van rijprofiel:

- Druk op de toetsen (A), zie figuur 5.6. om het rijprofiel te selecteren. Het geselecteerde rijprofiel wordt aangegeven door één, twee of drie verlichte LEDs op het display.

Rijden en aanpassen van snelheid:

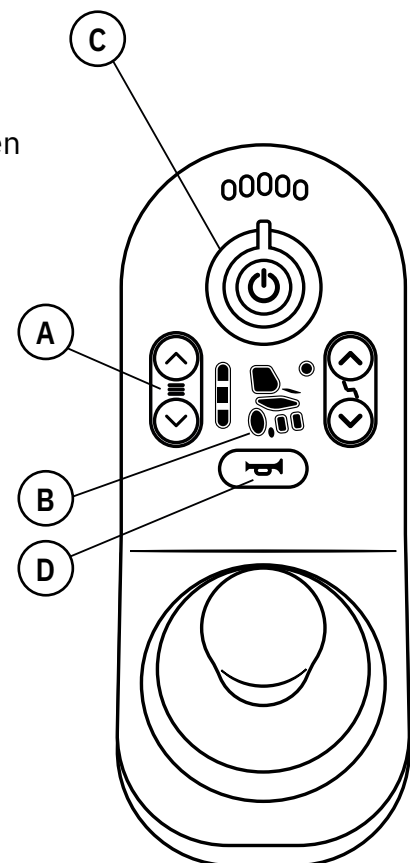
- Controleer of het groene bandensymbool (B) op het display brandt. Dit geeft aan dat de rijfunctie is geselecteerd.
- Rijd met het product door de joystick in de richting te bewegen waarin het product moet gaan. Recht vooruit om naar voren te rijden, schuin naar rechts of links om te draaien en recht achteruit om achteruit te rijden. Met kleine bewegingen van de joystick beweegt het product langzaam en bij een grotere uitslag beweegt het product sneller.
- Het product kan ook draaien door de joystick recht naar rechts of naar links te bewegen.
- Om de rijeigenschappen aan te passen binnen het geselecteerde rijprofiel, wordt de draaiknop (C) gebruikt die rond de hoofdschakelaar zit. De hendel past het snelheidsbereik aan dat in het rijprofiel is gedefinieerd.

Rem:

- Om te remmen, laat u de joystick los zodat deze terugkeert naar de neutrale stand. Om sneller te remmen beweegt u de joystick in de tegenovergestelde richting van de rijrichting. LET OP! De remweg wordt beïnvloed door de helling van de ondergrond. Bergafwaarts levert een langere remweg op en bergopwaarts een kortere remweg.

Claxon:

- Druk voor een hoorbaar signaal op de toets claxon (D).

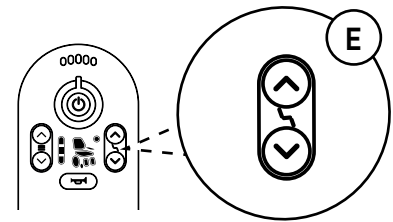


Afbeelding 5.6. Bedieningselementen voor rijfuncties op de LiNX REM211.

Zitfuncties

Druk op de toetsen (E) om de zitfunctie te selecteren, zie figuur 5.7. De geselecteerde zitfunctie wordt aangegeven door oranje lampjes op het display. U kunt ook schakelen tussen zitfuncties door de joystick zijwaarts te bewegen.

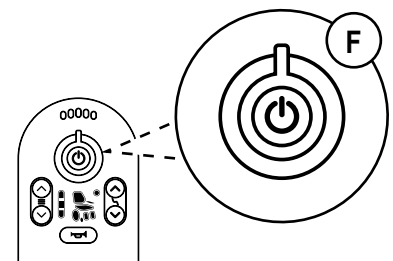
Voor het instellen van zitfuncties, zie 5.4. Elektrische zitfuncties.



Afbeelding 5.7. Bedieningselementen voor zitfuncties op de LiNX REM211.

Noodstop

Bij het rijden of afstellen van zitfuncties kan de beweging snel worden onderbroken door de joystick los te laten of door op de hoofdschakelaar (F) te drukken, zie figuur 5.8. De bedieningskast gaat uit en de elektrische functie stopt.

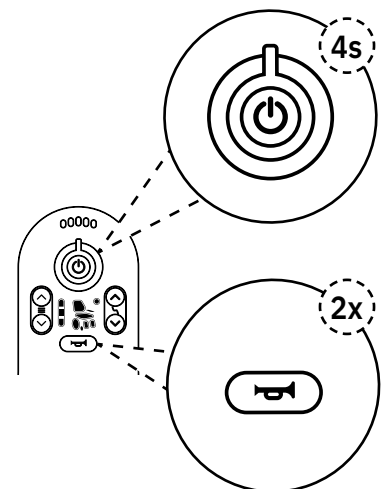


Afbeelding 5.8. Noodstop op LiNX REM211.

Toetsvergrendeling

Toetsvergrendelingen activeren en uitschakelen:

1. Om de toetsvergrendeling te activeren, houdt u de hoofdschakelaar minstens 4 seconden ingedrukt totdat de groene, gele en rode LED drie keer knipperen en de bedieningskast uit gaat.
2. Om de toetsvergrendeling uit te schakelen, drukt u op de hoofdschakelaar en wacht tot de groene, gele en rode LED knipperen. Druk dan binnen 10 seconden tweemaal op de claxonknop, zie figuur 5.9. De bedieningskast wordt gestart.



Afbeelding 5.9. Toetsvergrendeling op LiNX REM211.

Automatisch uitzetten

Standaard is de functie voor automatisch uitzetten ingeschakeld in het systeem.

Dit betekent dat het product de elektrische functies automatisch na 5 minuten inactiviteit uitschakelt om de accu te sparen. Het interval voor automatisch uitzetten kan worden ingesteld tussen 1 en 5 minuten. Druk op een willekeurige toets om de elektronica weer te starten.

Bedieningskast LiNX REM400

De LiNX REM400 is een bedieningskast met joystick, aanraakscherm, toetsen voor het selecteren van rijprofiel en zitfunctie, accu-indicator en claxon.

Wanneer de elektronica wordt gestart, opent altijd de functie die actief was toen de elektronica werd uitgeschakeld. Het is belangrijk dat de joystick niet wordt bediend bij het opstarten van de elektronica, de rijfunctie of zitfunctie werkt dan niet totdat de joystick weer in de vrije stand staat.

Als u de bedieningskast gedurende 30 seconden niet gebruikt, gaat het display terug naar het basismenu met rijprofielen op de bovenste rij (groen) en zitfuncties op de onderste rij (oranje).

Rijfuncties

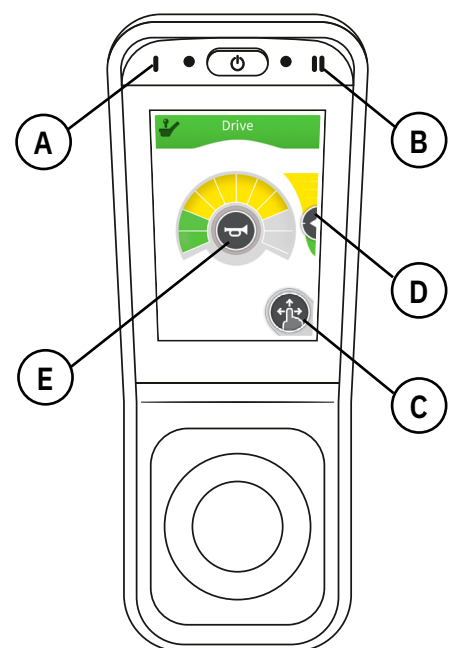
Bedieningen voor rijfuncties staan afgebeeld in figuur 5.10.

Selectie van rijprofiel:

- Druk op toets I (A) om te wisselen tussen de rijfunctie en de zitfunctie. Selecteer rijfunctie. Druk op toets II (B) om het rijprofiel te selecteren. U kunt ook schakelen tussen de stand rijfunctie en zitfunctie op het display met de navigatietoets (C) door uw vinger zijwaarts over het scherm te bewegen (swipen).

Rijden en aanpassen van snelheid:

- Controleer of de rijfunctie is geselecteerd, zie figuur 5.10.
- Rijd met het product door de joystick in de richting te bewegen waarin het product moet gaan. Recht vooruit om naar voren te rijden, schuin naar rechts of links om te draaien en recht achteruit om achteruit te rijden. Met kleine bewegingen van de joystick beweegt het product langzaam en bij een grotere uitslag beweegt het product sneller.
- Het product kan ook draaien door de joystick recht naar rechts of naar links te bewegen.
- Om de rijeigenschappen binnen het geselecteerde rijprofiel aan te passen, gaat u met uw vinger omhoog of omlaag op de snelheidsbediening op het display (D). De hendel past het snelheidsbereik aan dat in het rijprofiel is gedefinieerd.



Afbeelding 5.10. Rijfuncties op de LiNX REM400.

Rem:

- Om te remmen, laat u de joystick los zodat deze terugkeert naar de neutrale stand. Om sneller te remmen beweegt u de joystick in de tegenovergestelde richting van de rijrichting. LET OP! De remweg wordt beïnvloed door de helling van de ondergrond. Bergafwaarts levert een langere remweg op en bergopwaarts een kortere remweg.

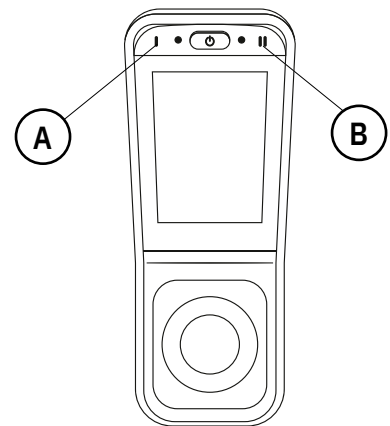
Claxon:

- Druk voor een hoorbaar signaal op de claxon (E), zie figuur 5.10.

Zitfuncties

Druk op toets I (A) om te wisselen tussen de rijfuncties en de zitfuncties, zie figuur 5.11. Om de zitfunctie te selecteren drukt u op toets II (B) totdat de gewenste selectie zichtbaar is op het display. U kunt ook schakelen tussen zitfuncties door de joystick zijwaarts te bewegen.

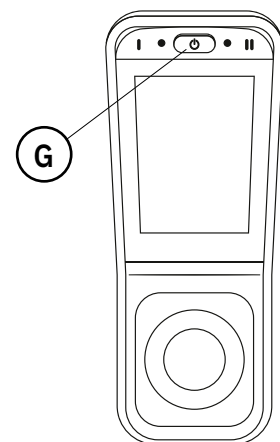
Voor het instellen van zitfuncties, zie 5.4. Elektrische zitfuncties.



Afbeelding 5.11. Bedieningselementen voor zitfuncties op de LiNX REM400.

Noodstop

Bij rijden of afstellen van zitfuncties kan de beweging snel worden onderbroken door de joystick los te laten of door op de hoofdschakelaar (G) te drukken, zie figuur 5.12. De bedieningskast gaat uit en de elektrische functie stopt.

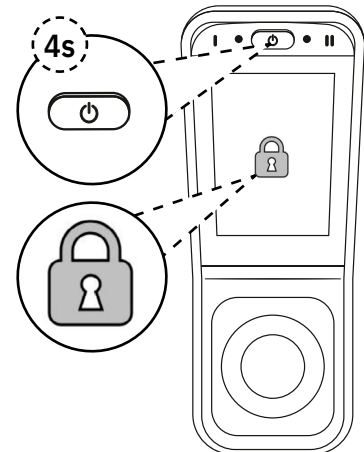


Afbeelding 5.12. Noodstop op LiNX REM400.

Toetsvergrendeling

Toetsvergrendelingen activeren en uitschakelen:

1. Om de toetsvergrendeling te activeren, houdt u de hoofdschakelaar minstens 4 seconden ingedrukt totdat er een hangslot op het display verschijnt. Alle rij- en zitfuncties zijn vergrendeld.
2. Om de toetsvergrendeling uit te schakelen, drukt u op de hoofdschakelaar en wacht tot het hangslotsymbool te zien is, zie figuur 5.13. Druk het hangslotsymbool binnen 10 seconden in totdat de rijfunctie of zitfunctie verschijnt.



Afbeelding 5.13. Toetsvergrendeling op LiNX REM400.

Automatisch uitzetten

Standaard is de functie voor automatisch uitzetten ingeschakeld in het systeem.

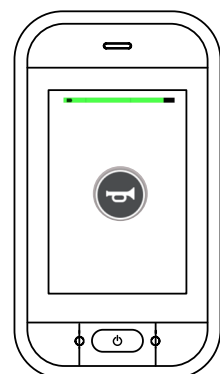
Dit betekent dat het product de elektrische functies automatisch na 5 minuten inactiviteit uitschakelt om de accu te sparen. Het interval voor automatisch uitzetten kan worden ingesteld tussen 1 en 5 minuten. Druk op een willekeurige toets om de elektronica weer te starten.

Display LiNX REM500

De LiNX REM500 is een display met aanraakscherm, functietoetsen om de rijfunctie en zitfunctie te selecteren, accu-indicator en claxon, zie figuur 5.14. De REM 500 heeft geen joystick maar is gemaakt voor externe joysticks en besturingssystemen van derden zoals een minijoystick, hoofdbediening, etc. Zie 5.14 Individuele aanpassing voor meer informatie.

Functies

Voor rij- en zitfuncties, zie bedieningskast LiNX REM400.



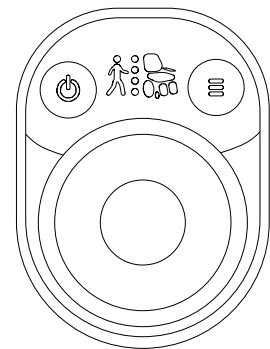
Afbeelding 5.14. Bedieningskast REM500.

Begeleiderbesturing LiNX DLX-ACU200

De begeleiderbesturing is een extra bedieningskast met een secundaire joystick die op de rugsteun kan worden geplaatst en waarmee een begeleider het product eventueel kan bedienen, zie figuur 5.15. Zowel de rijfuncties als de zitfuncties kunnen met de bediening door de begeleider worden bediend. Standaard kunnen zowel de reguliere bedieningskast als de begeleiderbesturing het product bedienen, maar het systeem kan ook zo worden geprogrammeerd dat een van de bedieningskasten de andere toestemming geeft om te manoeuvreren.

Functies

Zowel de rijfuncties als de zitfuncties kunnen met de bediening door de begeleider worden bediend.



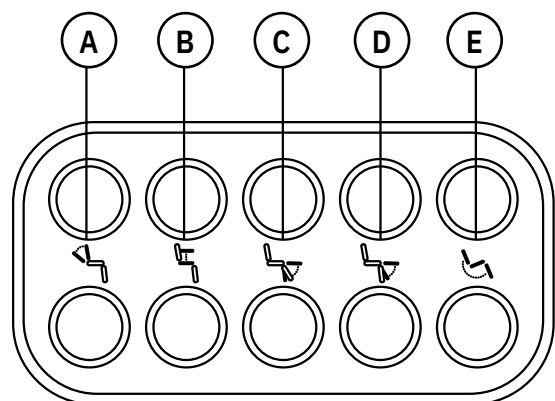
Afbeelding 5.15. Begeleiderbesturing LiNX DLX-ACU200.

Toetsen LiNX

Toetsenbord LiNX kan worden gebruikt voor het aanpassen van elektrische rugkantel-mechanisme (A), elektrische hoogteverstelling (B) in het midden gemonteerde elektrische beensteun (C), beensteun met lengtecompensatie (D) en elektrische zittingkanteling (E), zie figuur 5.16. Het LiNX-toetsenbord wordt tussen de bedieningskast en de armsteun geplaatst.

Functies

Voor het instellen van zitfuncties, zie 5.4.
Elektrische zitfuncties.



Afbeelding 5.16. Toetsen LiNX.

Draadloze noodstop

Het product kan ook worden uitgerust met een draadloze noodstop. De draadloze noodstop wordt aangesloten op het oplaadcontact op de bedieningskast en stelt een begeleider in staat om het product op afstand te stoppen.

Functies

Draadloze noodstop activeren en uitschakelen:

1. Om de noodstop te activeren, drukt u eenmaal snel op de knop van de afstandsbediening. De stoel remt en stopt, de joystick wordt gedeactiveerd en er kan niet met de stoel worden gereden.
2. Druk nogmaals op de afstandsbedieningsknop om de noodstop te deactiveren. De stoel kan weer rijden wanneer de joystick terugkeert naar neutrale stand.

5.4. Elektrische zitfuncties

Het product kan worden uitgerust met maximaal vier elektrische zitfuncties. Dit zijn elektrische hoogteverstelling, optionele elektrische zittingkanteling, optionele elektrische rugkantelmechanisme en optionele elektrische beensteun. Het elektrische rugkantelmechanisme kan worden aangepast in het bereik van 23° voorover tot 28° achterover. Elektrische beensteun is verkrijgbaar in drie uitvoeringen, Mobil 6100, Comfort en met lengtecompensatie. Mobil 6100 is een in het midden gemonteerde elektrische beensteun met een volledige voetplaat met opstaande rand. De Comfort elektrische beensteun heeft een gedeelde voetplaat en maakt het mogelijk om de hoek van de rechter- en linkerbeensteunen zowel individueel als parallel aan te passen. De elektrische beensteun met lengtecompensatie heeft een gedeelde voetplaat en maakt het mogelijk om de lengte en hoek tegelijkertijd aan te passen zodat er altijd steun is onder voeten en dijen. De beensteun met lengtecompensatie maakt het mogelijk om ook de lengte afzonderlijk aan te passen.

LET OP! Houd er rekening mee dat elke toegevoegde zitfunctie het kilometerbereik van het product verkort, afhankelijk van de gebruiksfrequentie.

Elektrische zitfuncties kunnen op twee manieren worden aangepast, met de bedieningskast of het toetsenbord. Zie 5.3 voor meer informatie over andere functies op de bedieningskast. Bedieningseenheid.

Bedieningskast

Stel de zitfunctie af door de joystick naar voren of naar achteren te bewegen. Met een kleine beweging is de zitfunctie traag en bij een grotere uitslag is de zitfunctie sneller.

Elektrische hoogteverstelling

1. Controleer of het zitsymbool oranje oplicht op het display, zie figuur 5.17.
2. Beweeg de joystick naar voren om de zitting omhoog te brengen.
3. Duw de joystick naar achteren om de zitting te laten zakken.



Afbeelding 5.17. Symbolen voor elektrische hoogteverstelling.

Elektrische zittingkanteling

1. Controleer of het zitsymbool voor zowel zitting als rugsteun oranje oplicht op het display, zie figuur 5.18.
2. Beweeg de joystick naar voren om de zitting voorover te kantelen.
3. Beweeg de joystick naar achteren om de zitting achterover te kantelen.



Figuur 5.18. Symbolen voor elektrische zittingkanteling.

Elektrisch rugkantelmechanisme

1. Controleer of het symbool voor de rugsteun oranje oplicht op het display, zie figuur 5.19.
2. Beweeg de joystick naar voren om de rugsteun voorover te kantelen.
3. Beweeg de joystick naar achteren om de rugsteun achterover te kantelen.



Figuur 5.19. Symbolen voor elektrisch rugkantelmechanisme.

Elektrische beensteun Mobiel 6100

1. Controleer of het symbool voor de beensteun oranje oplicht op het display, zie figuur 5.20.
2. Beweeg de joystick naar voren om de beensteun naar voren en omhoog te kantelen.
3. Beweeg de joystick naar achteren om de beensteun naar beneden en naar achteren te kantelen.

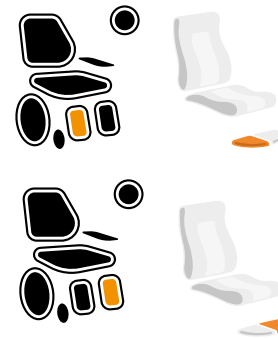


Afbeelding 5.20. Symbool voor elektrische beensteun.

Elektrische beensteun El-Comfort

Om de hoek van beide beensteunen tegelijkertijd aan te passen, selecteert u de rechter- en de linkerbeensteun. Als u alleen de hoek van de rechter- of de linkerbeensteun afzonderlijk wilt aanpassen, selecteert u de rechter- of de linkerbeensteun, zie figuur 5.21.

1. Controleer of het symbool voor de rechter-, linker- of zowel rechter- als linkerbeensteun oranje oplicht op het display.
2. Beweeg de joystick naar voren om de beensteun naar voren en omhoog te kantelen.
3. Beweeg de joystick naar achteren om de beensteun naar beneden en naar achteren te kantelen.



Afbeelding 5.21. Symbolen voor gedeelde elektrische beensteun.

Elektrische beensteun Beensteun El L+R met lengtecompensatie

Om de beensteun in een lengtecompenserende beweging aan te passen, worden zowel de rechter- als de linkerbeensteun geselecteerd.

1. Controleer of het symbool voor zowel de rechter als de linker beensteun oranje oplicht op het display.
2. Beweeg de joystick naar voren om de beensteun naar voren en omhoog te kantelen in een lengtecompenserende beweging.
3. Beweeg de joystick naar achteren om de beensteun in een lengtecompenserende beweging naar beneden en naar achteren te kantelen.



Afbeelding 5.22. Symbool voor het aanpassen van de lengte van beensteunen met lengtecompensatie.

Om alleen de lengte aan te passen, kiest u de linkerbeensteun geselecteerd, zie figuur 5.22.

1. Controleer of het symbool voor de linker beensteun oranje oplicht op het display.
2. Beweeg de joystick naar voren om de beensteun te verlengen.
3. Beweeg de joystick naar achteren om de beensteun in te korten.

Toetsenbord

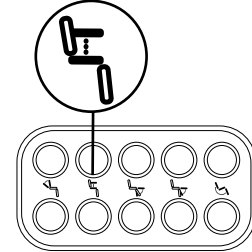
Toetsenbord LiNX kan worden gebruikt om de elektrische zittingkanteling, elektrische rugkantelmechanisme, elektrische beensteunen en elektrische hoogteverstelling aan te passen.

Zithoogte

Toetsen boven en onder het zithoogtesymbool, zie figuur 5.23.

Aanpassing:

1. Druk op de bovenste toets voor omhoog.
2. Druk op de onderste voor omlaag.



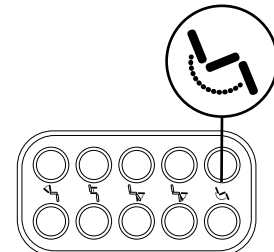
Afbeelding 5.23. Toetsen voor het instellen van de zithoogte.

Zittingkanteling

Toetsen boven en onder het symbool voor zittingkanteling, zie figuur 5.24.

Aanpassing:

1. Druk op de bovenste toets om de zitting naar voren te kantelen.
2. Druk op de onderste toets om de zitting naar achteren te kantelen.



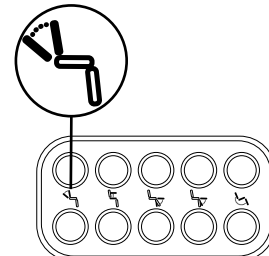
Afbeelding 5.24. Toetsen voor het instellen van de zittingkanteling.

Rugkantelmechanisme

Toetsen boven en onder het symbool voor rugkantelmechanisme, zie figuur 5.25.

Aanpassing:

1. Druk op de bovenste toets om het rugkantelmechanisme naar voren te zetten.
2. Druk op de onderste toets om het rugkantelmechanisme naar achteren te zetten.



Afbeelding 5.25. Toetsen voor het instellen van het rugkantelmechanisme.

Beensteunen

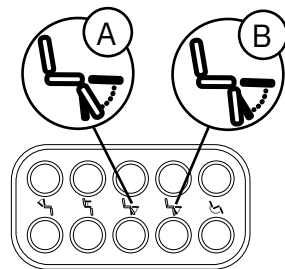
Toetsen boven en onder het symbool voor het aanpassen van de lengte van de beensteunen (A) en boven en onder het symbool voor het aanpassen van de lengte en hoek van de beensteunen (B), zie figuur 5.26.

Aanpassing lengte:

1. Druk op de bovenste toets om de beensteun te verlengen.
2. Druk op de onderste toets om de beensteun in te korten.

Aanpassing van lengte en hoek:

1. Druk op de bovenste toets om de beensteun naar voren en omhoog te zetten.
2. Druk op de onderste toets om de beensteun naar achteren en omlaag te zetten.



Afbeelding 5.26. Toetsen voor het aanpassen van beensteunen.

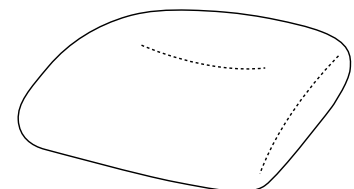
5.5. Zitting

De zitting is verkrijgbaar in vier uitvoeringen, ErgoMedic, ErgoMedic Plus, ErgoMedic Coxit en ErgoMedic Plus Coxit. Deze zijn ook verkrijgbaar met de optionele vulling Slow recovery (optie).

Bekleding voor de zittingen is verkrijgbaar in verschillende materialen, pluche, kunstleer (optie) en hygiënische stof (optie). Bekleding in hygiënische stof wordt gebruikt om de zitting te beschermen tegen vocht. Overtrekken (accessoire) van pluche hoezen zijn verkrijgbaar voor alle stoelontwerpen en -maten. Ook incontinentiehoezen van pluche met een kunststof gecoate binnenzijde zijn beschikbaar. Voor meer informatie over bekleding, overtrekken en verkrijgbare kleuren kunt u terecht op onze website www.mercado.se. Voor een overzicht van de verkrijgbare bekleding en overtrekken raden wij het document “Zitsysteem” aan.

ErgoMedic

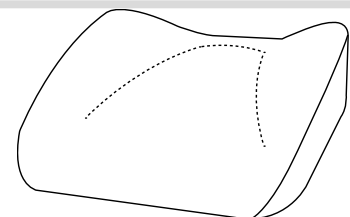
De ErgoMedic is een vlakke zitting met zitkuil en extra steun onder de dijen, zie figuur 5.27. De zitting is verkrijgbaar in afmetingen van 290 x 320 mm tot 480 x 530 mm.



Afbeelding 5.27. Zitting ErgoMedic.

ErgoMedic Plus

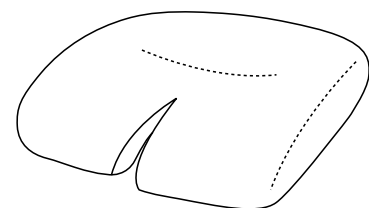
De ErgoMedic Plus is een meer positionerende zitting met verhoogde zijkanen voor een betere verlichting, zie figuur 5.28. De zitting is verkrijgbaar in afmetingen van 290 x 320 mm tot 480 x 530 mm.



Afbeelding 5.28. Zitting ErgoMedic.

ErgoMedic Coxit

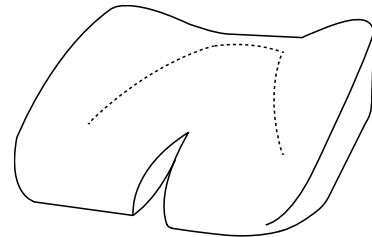
De ErgoMedic Coxit is een coxit-zitting met in een hoek verstelbare kleppen, zie figuur 5.29. De zitting is verkrijgbaar in afmetingen van 400 x 390 mm tot 480 x 480 mm.



Afbeelding 5.29. Zitting ErgoMedic Coxit.

ErgoMedic Plus Coxit

De ErgoMedic Plus Coxit is een meer positionerende zitting met in een hoek verstelbare kleppen en verhoogde zijkanen voor meer verlichting, zie figuur 5.30. De zitting is verkrijgbaar in afmetingen van 400 x 390 mm tot 480 x 480 mm.



Afbeelding 5.30. Zitting ErgoMedic Plus Coxit.

5.6. Handmatige zittingkanteling

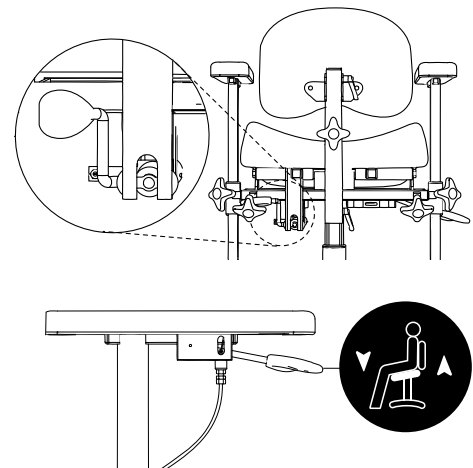
De handmatige zittingkanteling (optie) is verkrijgbaar in drie intervallen, standaard (15° voorover, 8° achterover), omgekeerde zittingkanteling (8° voorover, 15° achterover) en volledige zittingkanteling achterover (0° voorover, 23° achterover). Bij het kiezen van volledige zittingkanteling achterover (0° voorover, 23° achterover), moet het product worden voorzien van achterpootverlengers, zie 5.13. Chassis. Het product kan ook worden geconfigureerd voorbereid op zittingkanteling met een vaste stang die de zittingkanteling in vlakke positie (0°) fixeert. De handmatige zittingkanteling kan worden aangepast met een gasveerhendel, zwengel of een spanschroef. Het verstellen van de zittingkanteling is ook beschikbaar als elektrische functie, zie 5.4. Elektrische functies.

Gasveerhendel

De hendel voor de gasveer kan aan de linker achterkant van de zitting of onder de linker armsteun worden geplaatst, zie figuur 5.31.

Aanpassing:

1. Beweeg de hendel omhoog om de gasveer los te maken, pas de zittingkanteling aan met het gewicht van het bovenlichaam naar voren of naar achteren gebogen totdat de gewenste positie is bereikt.
2. Laat de hendel los om de zittingkanteling vast te zetten.



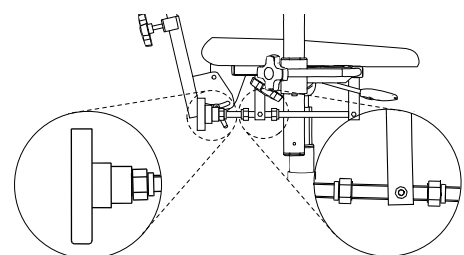
Afbeelding 5.31. Gasveerhendel voor het instellen van de zittingkanteling.

Zwengel

De zwengel wordt onder de achterrand van de zitting geplaatst, zie figuur 5.32.1.

Aanpassing:

1. Draai de hendel naar rechts om de zitting voorover te kantelen.
2. Draai naar links om de zitting achterover te kantelen.



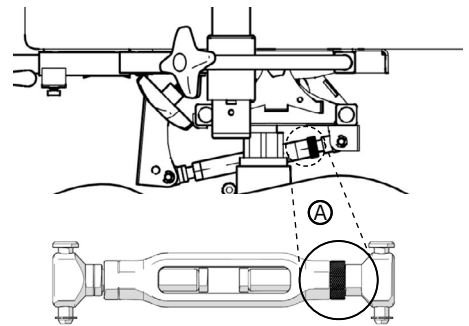
Afbeelding 5.32.1. Zwengel voor het instellen van de zittingkanteling.

Spanschroef

De spanschroefversteller bevindt zich onder de zitting, zie figuur 5.32.2.

Aanpassing:

1. Draai de borgmoer (A) los.
2. Draai de bediening naar links om de zitting achterover te kantelen.
3. Draai de bediening naar rechts om de zitting voorover te kantelen.



Figuur 5.32.2. Spanschroef voor het instellen van de zittingkanteling.

5.7. Coxitmechanisme

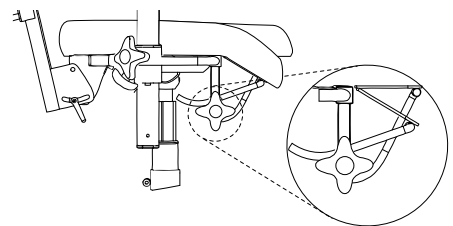
Het coxitmechanisme heeft in een hoek af te stellen kleppen die tot maximaal 45° naar beneden kunnen worden gezet. De kleppen worden afgesteld met een draaiknop.

Bij configuraties zonder zittingkanteling wordt de knop voor het coxitmechanisme onder de voorrand van de zitting aan de rechter- en linkerkant geplaatst, zie figuur 5.33. Bij configuraties met zittingkanteling wordt de knop voor het coxitmechanisme onder de achterrand van de zitting aan de rechter- en linkerkant geplaatst, zie figuur 5.34.

Het coxitmechanisme met knop onder de voorrand van de zitting

Aanpassing:

1. Draai de knop los, stel de gewenste hoek op de klep in.
2. Draai weer vast.

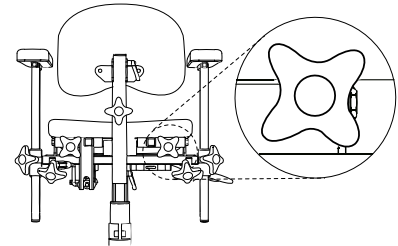


Afbeelding 5.33. Knop onder de voorrand van de zitting voor het instellen van het coxitmechanisme.

Het coxitmechanisme met knop onder de achterrand van de zitting

Aanpassing:

1. Draai de knop met de klok mee om de klep te laten zakken.
2. Draai de knop tegen de klok in om de klep te verhogen.



Afbeelding 5.34. Knop onder de achterrand van de zitting voor het instellen van het coxitmechanisme.

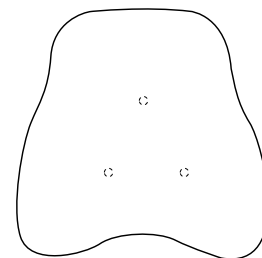
5.8. Rugsteun

De rugsteunen zijn verkrijgbaar in zes uitvoeringen, ErgoMedic, ErgoMedic Support (optie), ErgoMedic Plus (optie), ErgoMedic Plus met zijsteun (optie), ErgoMedic Plus Comfort (optie) en ErgoMedic Plus Comfort met zijsteun (optie). ErgoMedic en ErgoMedic Plus zijn bovendien verkrijgbaar met het Slow recovery materiaal (optie). ErgoMedic Plus met zijsteun is ook verkrijgbaar met versterkte zijsteunen (optie).

Bekleding voor de rugsteunen is verkrijgbaar in verschillende materialen, pluche, kunstleer (optie) en hygiënische stof (optie). Overtrekken (accessoire) van pluche hoezen zijn verkrijgbaar voor alle rugsteunen en -maten. Ook incontinentiehoezen van pluche met een kunststof gecoate binnenzijde zijn beschikbaar. Voor meer informatie over bekleding, overtrekken en verkrijgbare kleuren kunt u terecht op onze website www.mercado.se. Voor een overzicht van de verkrijgbare bekleding en overtrekken raden wij het document “Zitsysteem” aan.

ErgoMedic

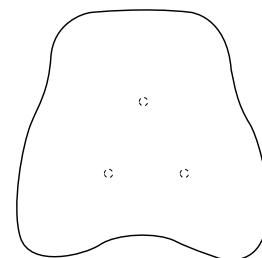
ErgoMedic is een licht gewelfde rugsteun, zie figuur 5.35. De rugsteun is verkrijgbaar in afmetingen van 270 x 220 mm tot 460 x 430 mm.



Afbeelding 5.35. Rugsteun ErgoMedic.

ErgoMedic Support

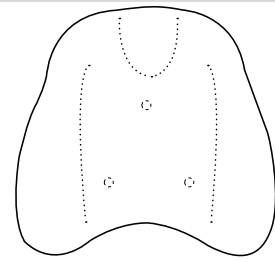
ErgoMedic Support is een licht gewelfde rugsteun met meer vulling en een extra grote lendensteun, zie figuur 5.36. De rugsteun is verkrijgbaar in afmetingen van 350 x 430 mm tot 460 x 430 mm.



Afbeelding 5.36. Rugsteun ErgoMedic Support.

ErgoMedic Plus

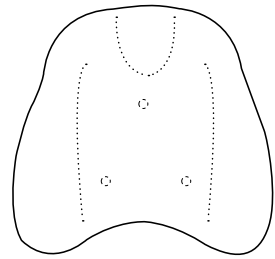
ErgoMedic Plus is een meer positionerende rugsteun met hogere zijkanten voor betere ondersteuning, zie figuur 5.37. De rugsteun is verkrijgbaar in afmetingen van 230 x 200 mm tot 460 x 430 mm.



Afbeelding 5.37. Rugsteun ErgoMedic Plus.

ErgoMedic Plus met zijsteun

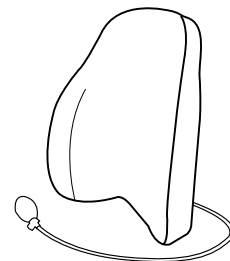
ErgoMedic Plus met zijsteun is een sterk positionerende rugsteun met extra hoge zijkanten voor een betere zijdelingse stabiliteit, zie figuur 5.38. De rugsteun is verkrijgbaar in afmetingen van 300 x 340 mm tot 460 x 430 mm.



Afbeelding 5.38. Rugsteun ErgoMedic Plus met zijsteun.

ErgoMedic Plus Comfort

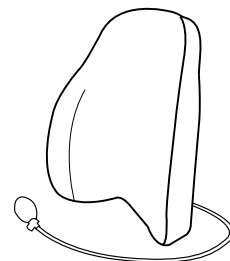
ErgoMedic Plus Comfort is een meer positionerende rugsteun met hogere zijkanten voor betere ondersteuning, zie figuur 5.39. De rugsteun heeft bovendien een verstelbare lendensteun die extra ondersteuning biedt aan de lumbale wervelkolom. De lendensteun wordt afgesteld met een pomp. De rugsteun is verkrijgbaar in afmetingen van 350 x 430 mm tot 460 x 430 mm.



Afbeelding 5.39. Rugsteun ErgoMedic Plus Comfort.

ErgoMedic Plus Comfort met zijsteun

ErgoMedic Plus Comfort met zijsteun is een sterk positionerende rugsteun met extra hoge zijkanten voor een betere zijdelingse stabiliteit, zie figuur 5.40. De rugsteun heeft bovendien een verstelbare lendensteun die extra ondersteuning biedt aan de lumbale wervelkolom. De lendensteun wordt afgesteld met een pomp. De rugsteun is verkrijgbaar in afmetingen van 350 x 430 mm tot 460 x 430 mm.



Afbeelding 5.40. Rugsteun ErgoMedic Plus Comfort met zijsteun.

5.9. Handmatig rugsteunmechanisme

Het handmatige rugsteunmechanisme is verkrijgbaar in drie uitvoeringen, Standard, Medic (optie) en Comfort (optie). Ze zijn verkrijgbaar als lage en als hoge modellen. Het verstellen van het rugkantelmechanisme is ook beschikbaar als elektrische functie, zie 5.4. Elektrische zitfuncties.

LET OP! De geïllustreerde rugsteunmechanismen zijn het lage model.

Standaard

Standaard kan worden aangepast in hoogte (A), hoek van rugsteun (B) en hoek van rugkantelmechanisme (C), zie figuur 5.41. Het rugkantelmechanisme kan worden aangepast in het bereik van 15° voorover tot 30° achterover.

Instelling hoogte:

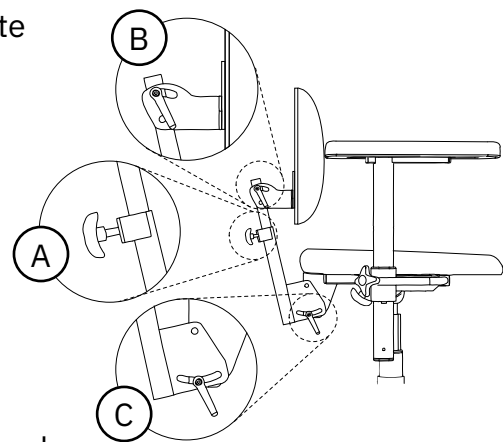
1. Draai de knop los en selecteer de gewenste hoogte voor de rugsteun.
2. Draai de knop vast.

De hoek van de rugsteun instellen:

1. Draai de draaiknop los en stel af in de gewenste hoek.
2. Zet de draaiknop vast.

De hoek van het rugkantelmechanisme instellen:

1. Draai de draaiknop los en stel af in de gewenste hoek.
2. Draai de draaiknop stevig vast.



Afbeelding 5.41. Rugsteunmechanisme Standard.

Medic

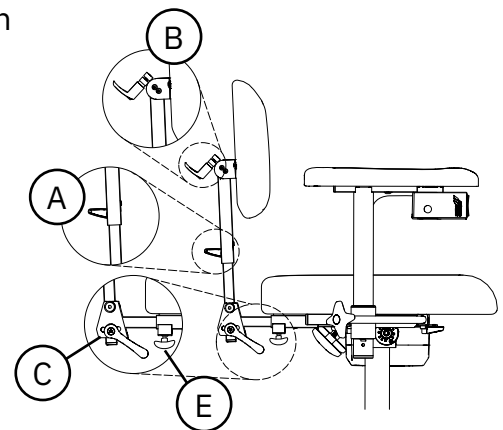
Medic kan worden aangepast in hoogte (A), hoek van rugsteun (B) en hoek van rugkantelmechanisme (C) en diepte (E), zie figuur 5.42. Het rugkantelmechanisme kan worden aangepast in het bereik van 15° voorover tot 45° achterover.

Voor het instellen van de hoogte en hoek van de rugsteun en het rugkantelmechanisme, zie rugkantelmechanisme Standard.

Instelling diepte:

1. Draai de knop los en stel af in de gewenste diepte.
2. Draai de knop stevig vast.

LET OP! Zorg dat het rugkantelmechanisme Medic zo in de bevestiging wordt gezet, dat de veerbelaste vergrendeling vergrendelt en het rugkantelmechanisme er niet uit kan worden getrokken.



Afbeelding 5.42. Rugsteunmechanisme Medic.

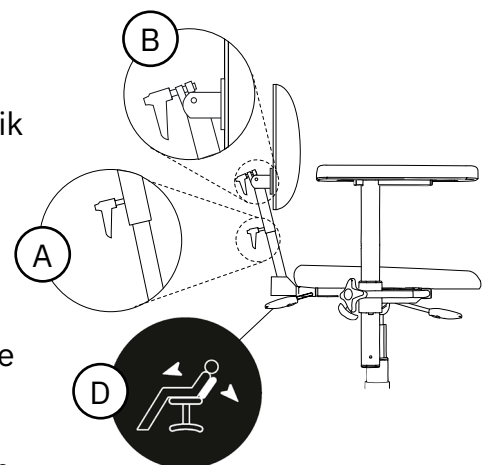
Comfort

Comfort kan worden aangepast in hoogte (A), hoek van rugsteun (B) en hoek van het gasveerbediende rugkantelmechanisme (D), zie figuur 5.43. Het gasveerbediende rugkantelmechanisme kan worden aangepast met bedieningselementen onder de zitting (standaard) of onder de armsteunen (optioneel). Het rugkantelmechanisme kan worden aangepast in het bereik van 3° voorover tot 40° achterover.

Voor het instellen van de hoogte en hoek van de rugsteun, zie rugsteunmechanisme Standard.

Instelling van het gasveerbediende rugkantelmechanisme met bedieningselementen onder zitting of armsteun:

1. Trek de hendel naar voren bij bedieningselementen onder de zitting of omhoog voor bedieningselementen onder de armsteun. Buig het bovenlichaam in de gewenste hoek.
2. Laat de hendel los om het rugkantelmechanisme vast te zetten.



Afbeelding 5.43. Rugsteunmechanisme Comfort.

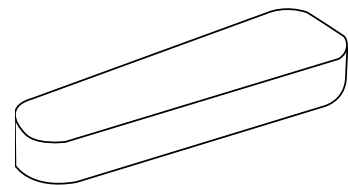
5.10. Armsteunplaat

De armsteunplaten zijn verkrijgbaar in vijf uitvoeringen, ErgoMedic, Mobil (optie), ErgoMedic Plus (optie), Hemiplegi (optie) en Extra soft (optie).

Bekleding voor armsteunplaten is verkrijgbaar in verschillende materialen, kunstleer, pluche (optie), hygiënische stof (optie) en echt leer (optie). Echt leer raden wij vooral aan voor mensen met een allergie. Voor meer informatie over bekleding, overtrekken en verkrijgbare kleuren kunt u terecht op onze website www.mercado.se. Voor een overzicht van de verkrijgbare bekleding en overtrekken raden wij het document “Zitsysteem” aan.

Mobil

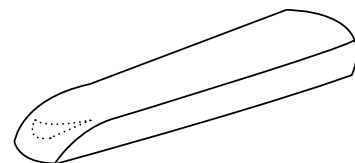
Armsteunplaat Mobil is een brede armsteunplaat met dik schuim dat een stabiele ondersteuning biedt wanneer de gebruiker gaat zitten en opstaat, zie figuur 5.44. De armsteunplaat is verkrijgbaar in lengtes van 250 mm tot 400 mm.



Afbeelding 5.44. Armsteunplaat Mobil.

ErgoMedic

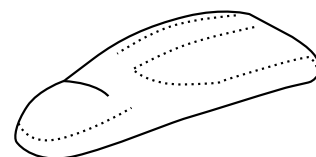
Armsteunplaat ErgoMedic is gewelfd naar achteren toe zodat de elleboog stabiel kan liggen. Aan de voorzijde is de armsteunplaat gevormd voor een goede grip bij het opstaan en verplaatsen, zie figuur 5.45. De armsteunplaat is verkrijgbaar in lengtes van 250 mm tot 400 mm.



Afbeelding 5.45. Armsteunplaat ErgoMedic.

ErgoMedic Plus

Armsteunplaat ErgoMedic Plus is zo gevormd dat de armen steun krijgen vanaf de zijkant, wat een minder zware belasting voor het bovenlichaam betekent. De armsteunplaat is ergonomisch gevormd aan de voorkant om pols en handpalm in een rustgevende positie te verlichten, terwijl de gebruiker wel goede ondersteuning krijgt bij gaan zitten en opstaan, zie figuur 5.46. De armsteunplaat werkt ook goed als hemiplegie-armsteun. De armsteunplaat is verkrijgbaar in lengtes van 300 mm tot 420 mm.

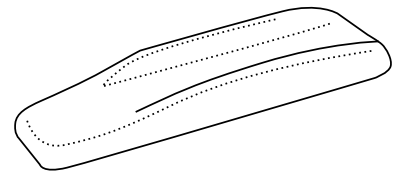


Afbeelding 5.46. Armsteunplaat ErgoMedic Plus.

Hemiplegi

De armsteunplaat Hemiplegi is ontworpen voor hemiplegie-armsteun (optie) die het mogelijk maakt om de armsteun voor het lichaam naar binnen te draaien.

De armsteunplaat heeft randen aan de buiten- en binnenkant en is extra lang om de hand te ondersteunen, zie figuur 5.47. De armsteunplaat is verkrijgbaar in lengte 450 mm.

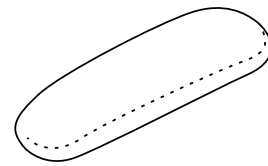


Afbeelding 5.47. Armsteunplaat Hemiplegi.

Extra soft

Armsteunplaat Extra soft is een iets bredere armsteunplaat met zeer zacht en flexibel schuim.

De armsteunplaat is ontworpen voor pijngevoelige personen, maar werkt ook voor gebruikers die lange periodes zitten, zie figuur 5.48. De armsteunplaat is verkrijgbaar in lengtes van 250 mm tot 350 mm.



Afbeelding 5.48. Armsteunplaat Extra soft.

5.11. Armsteunmechanisme

Het armsteunmechanisme is verkrijgbaar in drie uitvoeringen, opklapbare armsteunen, PLUS-armsteunen (optie) en hemiplegie-armsteunen (optie). De hemiplegie-armsteun biedt de mogelijkheid om de armsteun voor het lichaam naar binnen te draaien. Dit wordt gebruikt voor gebruikers die weinig of geen functie in arm of hand hebben.

Bij gebruik van de zittingkanteling kunnen de armsteunen zo worden gemonteerd dat ze mee volgen of juist niet mee volgen wanneer de zitting gekanteld wordt, zie figuur 5.52. Armsteunen die mee volgen, zijn standaard bij elektrische zittingkanteling. Armsteunen die niet mee volgen, zijn standaard bij handmatige zittingkanteling. Hemiplegie-armsteunen moeten altijd zo worden gemonteerd dat ze de zittingkanteling volgen.

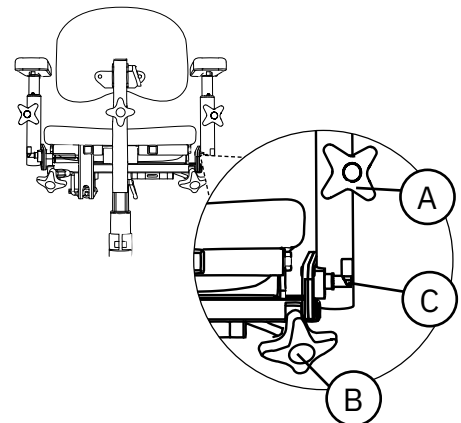
Opklapbare armsteunen

Opklapbare armsteunen zijn in hoogte (A) en breedte (B) verstelbaar en kunnen naar achteren worden geklapt (C), zie figuur 5.49.

Voor hoogte- en breedteverstelling, zie PLUS-armsteunen.

Opklappen van armsteunen:

1. Druk/draai de draaiknop omlaag.
2. Pak de armsteun vast en draai de armsteun naar achteren om hem op te klappen.
3. Draai de armsteun naar voren om hem terug te klappen.
4. Controleer of de draaiknop in de vergrendelde stand klikt. Als de draaiknop niet vastklikt, beweegt u de armsteun totdat deze vastklikt.



Afbeelding 5.49. Opklapbare armsteun.

PLUS-armsteunen

PLUS-armsteunen zijn in hoogte (A) en breedte (B) verstelbaar, zie figuur 5.50.

Hoogte-instelling:

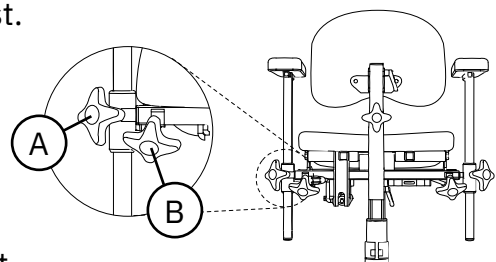
1. Draai de knop los en stel af op de gewenste hoogte.
2. Draai de knop vast.

LET OP! Draai de knop op de PLUS-armsteun stevig vast.

Instelling breedte:

1. Draai de knop los en stel de gewenste breedte af.
2. Draai de knop stevig vast.

LET OP! De breedteverstelling van de armsteunen dient door de voorschrijver van het product te worden bepaald, omdat dit de ergonomie van het zitten nadelig kan beïnvloeden als deze instelling niet correct is. Dit geldt vooral als het product zijsteunen heeft.



Figuur 5.50. PLUS-armsteunen.

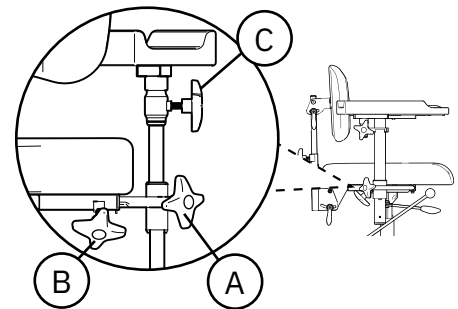
Hemiplegie-armsteun

Hemiplegie-armsteunen zijn verstelbaar in hoogte (A), breedte (B) en rotatie (C), zie figuur 5.51.

Voor hoogte- en breedteverstelling, zie PLUS-armsteunen.

Rotatie van armsteunen:

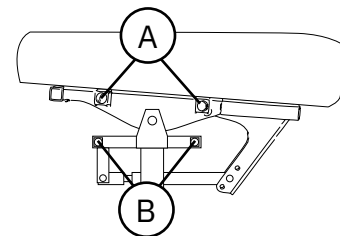
1. Draai de knop los en draai naar de gewenste stand.
2. Draai de knop vast.



Figuur 5.51. Hemiplegie-armsteun.

Bij gebruik van zittingkanteling

Armsteunen kunnen zo worden gemonteerd dat ze de hoek van de zitting volgen (A) of dat ze de hoek van de zitting niet volgen (B), zie figuur 5.52.



Figuur 5.52. Plaats van armsteunen gebruik van zittingkanteling.

5.12. Beensteunen

Handmatige beensteunen zijn verkrijgbaar in twee uitvoeringen, In midden gemonteerd en Medic. De in het midden gemonteerde beensteun heeft een volledige voetplaat en is verstelbaar in hoogte, hoek van beensteun en hoek van de voetplaat. De hoek van de beensteun kan in vier verschillende posities worden ingesteld. De Medic beensteun is verstelbaar in hoogte, hoek van beensteun en hoek van voetplaat. De beensteun is verkrijgbaar in modellen met een volledige of gedeelde voetplaat. Deze zijn verkrijgbaar in vier maten, S-XL, met een totaal lengtebereik van 180 mm tot 510 mm. Het product kan worden uitgerust met een optionele adapter om gecombineerde te kunnen worden met de Cross beensteun van ETAC (externe leverancier). De Cross beensteunen zijn verwijderbaar zonder gereedschap, volgen de zitting bij het instellen van de hoogte en kunnen zijwaarts worden gedraaid om in- en uitstappen te vergemakkelijken. De beensteun is verkrijgbaar in drie modellen, Standaard vaste hoek, Strakke vaste hoek waarbij de hoek van de knie bijna 90° is en Instelbare hoek. Alle modellen zijn verstelbaar in hoogte en hoek van de voetplaat en verkrijgbaar met voetplaten van verschillende breedtes.

In midden gemonteerde beensteun

De in het midden gemonteerde beensteun is verstelbaar in hoogte (A), hoek van beensteun (B) en hoek van de voetplaat (C), zie figuur 5.53.

De hoogte van de voetplaat instellen:

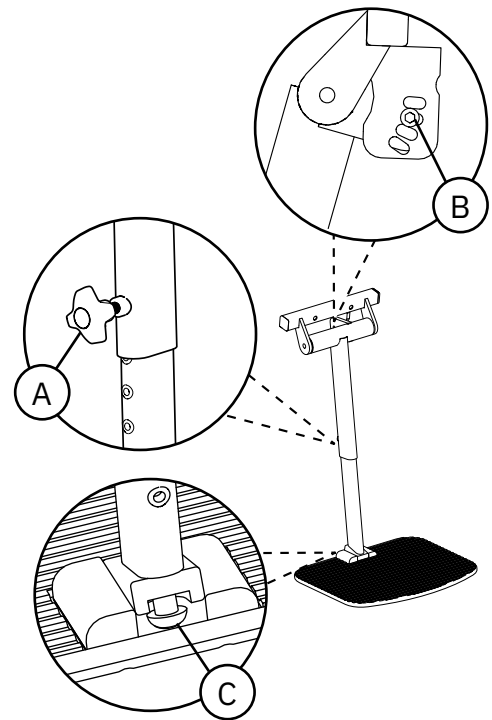
1. Draai de knop los en trek of duw de voetplaat naar de gewenste hoogte.
2. Draai de knop vast.

De hoek van de beensteun instellen:

1. Draai de schroef los met de inbussleutel van 5 mm en stel de gewenste hoek in.
2. Draai de schroef weer in.

De hoek van de voetplaat instellen:

1. Stel de schroef in met een inbussleutel van 5 mm. Draai met de klok mee om de voetplaat schuin naar beneden te zetten. Draai tegen de klok in, om de voetplaat schuin omhoog te zetten.



Figuur 5.53. In midden gemonteerde beensteun.

Medic beensteun

De Medic beensteun is aan de zijkant gemonteerd en verstelbaar in hoogte (A), hoek van beensteun (B) en hoek van de voetplaat (C), zie figuur 5.54.

Hoogte-instelling:

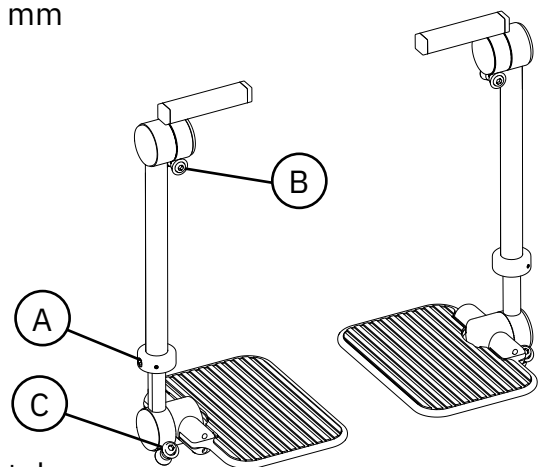
1. Draai de schroef (A) los met de inbussleutel van 5 mm en stel de gewenste hoogte in.
2. Draai de schroef vast.

De hoek van de beensteun instellen:

1. Draai de schroef van de klemverbinding (B) los met de inbussleutel van 5 mm en stel de gewenste hoek in.
2. Draai de schroef vast.

De hoek van de voetplaat instellen:

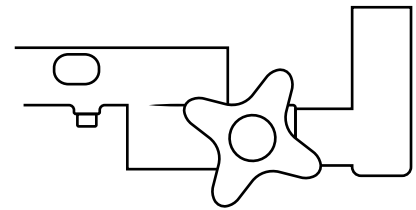
1. Draai de schroef van de klemverbinding (C) los met de inbussleutel van 5 mm en stel de gewenste hoek in.
2. Draai de schroef vast.



Figuur 5.54. Medic beensteun.

Adapter voor Cross beensteun

Adapter voor Cross beensteun, zie figuur 5.55, wordt op de breedteverstellingsbeugel van de armsteunen gemonteerd. De adapter kan op twee dieptestanden worden gemonteerd voor verschillende diepe zittingen en traploos 50 mm diep worden afgesteld. Zie voor meer informatie de installatie-instructie "Adapter beensteun, Cross" die te vinden is op www.mercado.se/en/mercado-document/.



Figuur 5.55. Adapter voor Cross beensteun.

Cross beensteun

De Cross beensteunen kunnen worden verwijderd zonder gereedschap en kunnen zijwaarts worden weggedraaid. De beensteunen zijn verstelbaar in hoogte (A), hoek van beensteun (B) en hoek van de voetplaat (C), zie figuur 5.56.

Beensteunen wegdraaien:

1. Til de beensteun ongeveer 15 mm recht omhoog en draai naar buiten toe.

Beensteun monteren:

1. Plaats de beensteun in de adapterbeugel.
2. Draai de beensteun tot hij recht vooruit staat en zet vast aan de beugel.

Verwijderen van beensteun:

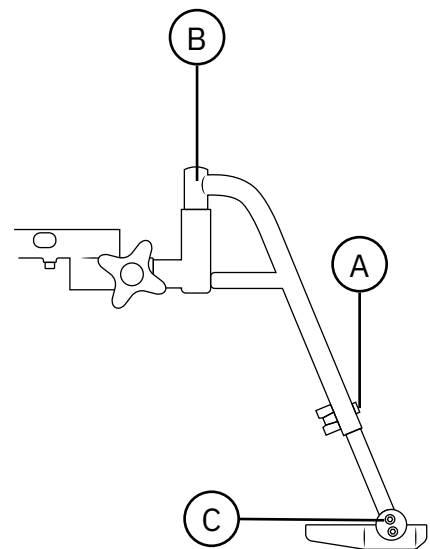
1. Til de beensteun uit de adapterbeugel.

De hoogte van de voetplaat instellen:

1. Maak de vleugelmoer aan de achterkant van de beensteunbuis los. Haal de schroef aan de voorkant eruit en stel in op de gewenste lengte.
2. Steek de schroef door de buis en schroef de vleugelmoer terug. Draai de vleugelmoer vast.

De hoek van de voetplaat instellen:

1. Draai de twee schroeven aan de buitenkant van de voetplaat 1 tot 2 omwentelingen los met een inbussleutel van 5 mm. Zet de voetplaat in de gewenste positie.
2. Draai de schroeven vast.



Figuur 5.56. Cross beensteun.

5.13. Chassis

Het product is uitgerust met chassis compleet LiNX f REAL 6100 PLUS. Het chassis heeft vier zwenkwielen met individuele wielophanging en twee lekvrije aandrijfwielen. De voorpoten zijn geveerd om makkelijker over hindernissen te komen. De veerkracht en de maximale slag van de voorpoten kunnen individueel worden aangepast. Het chassis bevat ook accu's, aandrijfmotoren, de voedingsmodule die het centrale punt is voor de functies van het product in het besturingssysteem, bedieningen voor activering en ontkoppeling van de rem en een automatische zekering met ON/OFF-functie. Door het product van de rem te halen, kan het met de hand worden voortbewogen. De automatische zekering wordt gebruikt om de accu's los te koppelen, bijvoorbeeld wanneer het product door de lucht moet worden vervoerd of lange tijd niet wordt gebruikt, zie punt 3.4. Transport en opslag.

Indien een grotere stabiliteit nodig is, kunnen achterpootverlengers op het product worden gemonteerd, zie voor meer informatie 5.14 Individuele aanpassing.



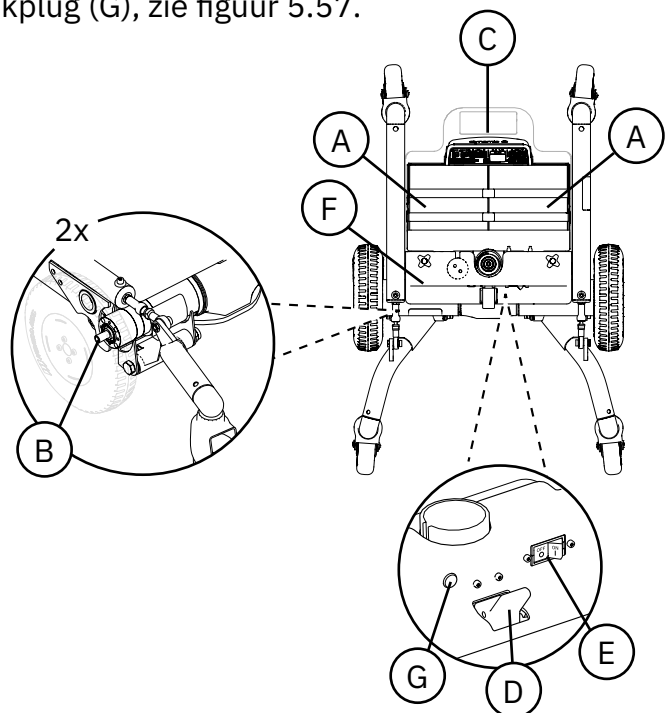
Waarschuwing! Als het product niet wordt geremd en op een helling wordt achtergelaten, zal het gaan rijden met het risico van val- of verbrijzelingsletsel als gevolg.

Chassis compleet LiNX f REAL 6100 PLUS

Chassis met accu's (A), aandrijfmotoren (B), voedingsmodule (C), bedieningen voor activering en ontkoppeling van de rem (D) en een automatische zekering met ON/OFF-functie (E). In de voorklep (F) zit een afdekplug (G), zie figuur 5.57.



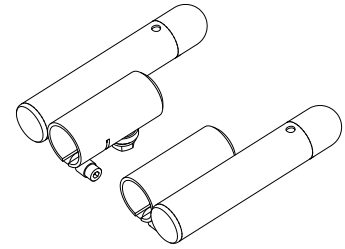
Waarschuwing! Het product is uitgerust met kleine onderdelen zoals bijvoorbeeld de afdekpluggen in de voorkap. Kleine onderdelen die los zijn geraakt, kunnen verstikkingsgevaar opleveren voor kinderen en huisdieren.



Figuur 5.57. Chassis compleet LiNX f REAL 6100 PLUS.

Achterpootverlenger

De achterpootverlengers worden op de achterpoten van het chassis gemonteerd, zie figuur 5.58.



Figuur 5.58. Achterpootverlengers.

Automatische zekering

- Druk op "OFF" om de automatische zekering uit te zetten.
- Druk op "ON" om de automatische zekering te resetten.

Activering en ontkoppeling van rem

- Om de rem te activeren, drukt u de hendel naar de stand "ON".
- Om de rem uit te schakelen, trekt u de hendel naar de stand "OFF".

LET OP! Als de rem is uitgeschakeld wanneer het product ingeschakeld is, ziet u een alarm op het bedieningspaneel en kan er niet met het product worden gereden. Als de rem weer ingeschakeld wordt, verdwijnt het alarm en kunt u weer met het product rijden.

5.14. Individuele aanpassing

Het product mag alleen worden uitgerust met accessoires of onderdelen die zijn goedgekeurd door Mercado Medic AB. Om de CE-markering te behouden, mogen er zonder toestemming van Mercado Medic AB geen individuele aanpassingen of wijzigingen worden doorgevoerd. Aanpassingen mogen alleen uitgevoerd worden door personeel dat de opleiding van Mercado Medic AB voor onderhoud en revisie heeft gevolgd.

De producten van Mercado Medic zijn modulair en kunnen met verschillende accessoires op maat worden gemaakt. De componenten die verkrijgbaar zijn, evenals hoe en voor wat ze worden gebruikt, zijn te vinden in documenten op onze website www.mercado.se. Alle accessoires moeten zo worden gemonteerd en vastgezet dat ze hun instelling behouden en dat kleine onderdelen met geen mogelijkheid los kunnen raken. Alle kabels moeten met bindbandjes tegen het frame van het product worden vastgemaakt om het risico van verstikking te minimaliseren.

Naast het eigen productassortiment biedt Mercado Medic richtlijnen voor aanpassingen door derden. Deze richtlijnen specificeren hoe artikelen van andere leveranciers samen met de producten van Mercado Medic mogen worden gebruikt, terwijl de CE-markering behouden blijft. Ga voor informatie over goedgekeurde aanpassingen naar www.mercado.se/en/document/adaptations/

Als aanpassingen buiten onze richtlijnen worden uitgevoerd, moet de verantwoordelijke organisatie een risicoanalyse uitvoeren en de productaansprakelijkheid van Mercado Medic overnemen met betrekking tot het specifieke product.

Als een artikel van derden vaak op het product wordt gebruikt, kunt u contact opnemen met Mercado Medic met het verzoek om de aanpassing binnen de CE-

markering te laten goedkeuren.

Het artikel wordt ter beoordeling naar Mercado Medic gestuurd.

Vervolgens wordt de geschiktheid van de aanpassing beoordeeld en wordt er een risicoanalyse uitgevoerd om te bepalen of de aanpassing kan worden goedgekeurd. Wanneer de beoordeling is afgerond, ontvangt de klant een schriftelijke verklaring. Als de aanpassing wordt goedgekeurd, worden onze richtlijnen voor aanpassingen door derden bijgewerkt.

Algemene richtlijnen voor individuele aanpassing zodat Mercado Medic de productaansprakelijkheid behoudt.

- Het zwaartepunt van de gebruiker moet boven de zithoogteverstelling blijven liggen.
- Onderdelen met vulling moeten voldoen aan geldende ontvlambaarheidseisen en milieunormen.
- Oppervlakken die worden belast met aanzienlijke verticale krachten mogen niet buiten het oppervlak (basis) komen dat wordt gevormd door de centropunten van de zwenkwielen.

Voor producten die speciaal door de gezondheidszorg zijn aangepast, buiten de richtlijnen van Mercado Medic om, gaat de productaansprakelijkheid over op de gezondheidszorg totdat het product in originele staat is hersteld of uit de handel is gehaald. Mercado Medic AB neemt de productaansprakelijkheid dan weer op zich conform CE-markering en Verordening (EU) 2017/745 betreffende medische hulpmiddelen, MDR.

Voor vragen over maatwerk kunt u contact opnemen met de Product Manager van Mercado Medic via de contactgegevens van het hoofdkantoor onder paragraaf 1.1. Contactgegevens.

6. Belangrijke veiligheidsinformatie

Op onze website www.mercado.se vindt u informatie over eventuele veiligheidsmededelingen voor de markt of terugroepacties van producten en accessoires.

6.1. Voldaan aan normen en classificatie

De elektrische rolstoelen van Mercado Medic zijn CE-gemarkeerd in overeenstemming met de Verordening medische hulpmiddelen (EU) 2017/745, MDR en de wettelijke collectie medische hulpmiddelen van de Zweedse geneesmiddelenraad LVFS 2003:11. De producten zijn medische hulpmiddelen zoals gedefinieerd in artikel 2 van de MDR. De producten zijn geclassificeerd als niet-invasieve medische hulpmiddelen van klasse 1 overeenkomstig regel 1. Er wordt beoordeeld dat de actieve eigenschap van de uitvoeringen van het product met elektrische functies niet van invloed is op de classificatie.

Het product is geclassificeerd als een klasse A elektrische rolstoel, alleen voor gebruik binnenshuis, volgens EN 12184:2022. Het gewicht van de testpop tijdens alle tests volgens dezelfde norm was 135 kg.

Het product wordt getest en goedgekeurd volgens de volgende normen:

- EN 12184:2022
- ISO 7176-21:2023
- EN ISO 14971:2020/A11:2021

Naast het bovenstaande is de acculader voor het product getest en goedgekeurd volgens de volgende normen:

- ISO 7176-25:2022
- IEC 60335-2-29:2016+AMD1: 2019

Al het textiel van het product is getest en goedgekeurd volgens de volgende brandbeveiligingsnormen:

- EN 1021-1:2014 (ontstekingsbron: gloeiende sigaret)
- EN 1021-2:2014 (ontstekingsbron: gasvlam zoals een brandende lucifer)

Alleen de onderkant van de zitting en armsteunen hebben geen brandbeveiliging omdat ze van hout zijn. Alle andere oppervlakken zijn gemaakt van metaal of bekleed met brandwerend textiel. Armsteunen, zittingen, rugsteunen, enz. zijn zo ontworpen en geproduceerd dat ze vrij zijn van giftige en allergene stoffen.

Het product voldoet aan beschermingsklasse IPX4. Het cijfer 4 betekent dat het product bestand is tegen het uitgieten van 10 liter water per minuut met een druk van 80-100 kPa.

6.2. Waarschuwingen



Waarschuwing! Als gebruiker dient u contact op te nemen met uw voorschrijver, thuiszorgwinkel of distributeur als het product slechtere of gewijzigde prestaties vertoont. Een product dat prestatieverlies of prestatieverandering vertoont, moet onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld om incidenten en ongevallen te voorkomen. Het product mag pas weer in gebruik worden genomen nadat een erkende technicus het product heeft onderzocht.



Waarschuwing! Om de veiligheid te handhaven, mag het product alleen worden gebruikt door de persoon en voor het doel waarvoor het is bestemd. Het product is ingesteld voor één gebruiker. Het wijzigen van de instellingen kan van invloed zijn op de zitpositie van de patiënt, wat kan leiden tot letsel.



Waarschuwing! Het is niet toegestaan om het product zelf aan te passen. Als individuele aanpassing gewenst is, neem dan contact op met uw voorschrijver of distributeur. Als het product wordt gewijzigd, is de CE-markering niet van toepassing en kan Mercado Medic niet langer de volledige productaansprakelijkheid op zich nemen. Wijzigingen kunnen de veiligheid van het product aantasten en leiden tot incidenten en ongevallen.



Waarschuwing! Het product kan zijn uitgerust met lange kabels of draden die niet kunnen worden vastgezet om het product goed te laten functioneren. Kabels en draden kunnen wurgingsrisico's opleveren voor kleine kinderen. Laat het product niet onbeheerd achter met kleine kinderen in de buurt.



Waarschuwing! Het product is uitgerust met kleine onderdelen zoals bijvoorbeeld de afdekpluggen in de voorkap. Kleine onderdelen die los zijn geraakt, kunnen verstikkingsgevaar opleveren voor kinderen en huisdieren.



Waarschuwing! Metalen oppervlakken kunnen erg warm worden als ze in de zon zijn geweest. Wanneer de huis in contact komt met hete oppervlakken kan dit leiden tot brandwonden. Stel metalen oppervlakken niet bloot aan direct zonlicht.



Waarschuwing! Controleer altijd of het product op de rem staat wanneer u gaat zitten en op staat. Als het product niet op de rem staat, loopt u het risico dat het weg rijdt wanneer u opstaat of gaat zitten, wat kan leiden tot valletsel.



Waarschuwing! Reparaties en andere technische maatregelen mogen uitsluitend worden uitgevoerd door personeel dat daartoe door Mercado Medic AB geautoriseerd is. Als dit niet wordt opgevolgd, is de CE-markering niet langer van toepassing en kan Mercado Medic niet langer de volledige productaansprakelijkheid dragen.



Waarschuwing! Het product mag niet worden belast met belastingen die hoger zijn dan het maximale gebruikersgewicht. Bij hogere belastingen bestaat het risico dat de levensduur van het product wordt verkort en dat onderdelen kapot gaan. Als het product aan hogere belastingen is blootgesteld dan de bedoeling was, moet het geautoriseerde personeel een algemene beoordeling uitvoeren, zie 6.3. Verwachte levensduur om ervoor te zorgen dat het veilig blijft om het product te gebruiken.



Waarschuwing! Alleen accu's en acculaders van Mercado Medic die goedgekeurd en getest zijn in combinatie met het product, mogen worden gebruikt voor modellen met elektrische functies. Bij het gebruik van een andere lader of accu is de CE-goedkeuring niet langer geldig en kan Mercado Medic niet langer volledige productaansprakelijkheid hebben voor zaken die verband houden met de accu, opladen of andere elektronica.



Waarschuwing! Het product mag alleen worden uitgerust met accessoires of onderdelen die zijn goedgekeurd door Mercado Medic AB. Om de CE-markering te behouden, mogen er zonder toestemming van Mercado Medic AB geen individuele aanpassingen of wijzigingen worden doorgevoerd. Als een niet-goedgekeurd onderdeel gewenst is, zie paragraaf 5.14. Individuele aanpassing.



Waarschuwing! Sluit niets anders aan dan de elektrische accessoires die Mercado Medic heeft aangepast voor de contacten van het besturingssysteem. Niet-aangepaste onderdelen lopen het risico kapot te gaan en op hun beurt de gebruiker te verwonden. Als een niet-goedgekeurd onderdeel gewenst is, zie paragraaf 5.14. Individuele aanpassing.



Waarschuwing! Installatie, aansluiting of demontage is niet zonder risico's. Als onderdelen verkeerd worden behandeld, kunnen bijvoorbeeld beknellingen optreden. Dit soort werkzaamheden mag daarom alleen worden uitgevoerd door een door Mercado Medic geautoriseerde technicus.



Waarschuwing! Alle accessoires moeten zo worden gemonteerd en vastgezet dat kleine onderdelen met geen mogelijkheid los kunnen raken. Alle kabels moeten met bindbandjes tegen het frame van het product worden vastgemaakt om het risico van verstikking te minimaliseren.



Waarschuwing! Gebruik alleen door Mercado Medic goedgekeurde laders om het product op te laden. Het gebruik van andere laders kan bijvoorbeeld leiden tot brandgevaar of interferentie met andere elektronische apparatuur. Zie 7. Technische informatie voor goedgekeurde laders.



Waarschuwing! Laders met beschadigde of versleten kabels en aansluitingen moeten onmiddellijk uit gebruik worden genomen. Versleten kabels of aansluitingen kunnen leiden tot kortsluiting en brandgevaar. Neem contact op met uw voorschrijver of distributeur om de lader te vervangen, zie 1.1 Contactgegevens.



Waarschuwing! Accu's geven explosieve gassen af tijdens het opladen. Laad uw product daarom op in een goed geventileerde ruimte en vermijd vlammen en vonken. Als de gassen ontsteken, bestaat er risico op brand.



Waarschuwing! Het product mag niet als zitplaats worden gebruikt wanneer het bijvoorbeeld in een auto of in een vliegtuig wordt vervoerd.



Waarschuwing! Als het product niet wordt geremd en op een helling wordt achtergelaten, zal het gaan rijden met het risico van val- of verbrijzelingsletsel als gevolg.



Waarschuwing! Het product is bedoeld voor gebruik binnen, maar mag onder bepaalde omstandigheden in een gecontroleerde buitenomgeving worden gebruikt.



Waarschuwing! Mobiele telefoons of andere RF-communicatieapparatuur kunnen de werking van het product verstoren.



Waarschuwing! Het product kan de werking van andere elektronische apparatuur verstoren.

6.3. Verwachte levensduur

De verwachte levensduur van het product is 10 jaar wanneer het wordt gebruikt volgens de instructies in deze handleiding. De levensverwachting van het product wordt berekend vanaf de productiedatum van het product. De productiedatum van het product is te vinden op een van de zilveren labels op het chassis van het product en heeft het formaat YYYY-MM (jaar en maand), zie figuur 6.1. Het label bevat ook het serienummers en een id voor het productmodel (UDI-DI).



Afbeelding 6.1. Serienummer, UDI-DI en fabricagedatum op label.

LET OP! Als het label met het serienummer en de fabricagedatum beschadigd of vernietigd zijn, neem dan in eerste instantie contact op met uw voorschrijver of distributeur voor hulp bij het identificeren van het product, zie 1.1. Contactgegevens. Zodra het ordernummer of serienummer is geïdentificeerd, neemt u contact op met Mercado Medic om een nieuw label te krijgen.

De verwachte levensduur van accessoires die bij het Mercado Medic-product worden meegeleverd, is 10 jaar, tenzij anders vermeld in de bijbehorende documentatie.

De verwachte levensduur van de accu van het product is 5 jaar wanneer het product wordt opgeladen volgens de instructies in deze handleiding, zie 2.3. Opladen.

Op markten buiten Zweden en Noorwegen waar het product in voorkomende gevallen rechtstreeks door de distributeur aan de gebruiker wordt verkocht en waar men dus geen verantwoordelijke voorschrijver heeft, dient het periodieke onderhoud met een interval van maximaal twee jaar te worden uitgevoerd gedurende en na de verwachte levensduur van het product. Het onderhoud wordt uitgevoerd volgens de instructies in deze handleiding, zie 8. Service en revisie, naast de algemene beoordeling hieronder.

Na de verwachte levensduur kan Mercado Medic de geschiktheid en veiligheid van het product niet garanderen, omdat Mercado Medic geen controle heeft over hoe het product is gebruikt en of het versleten is. Na de verwachte levensduur kan Mercado Medic niet garanderen dat reserveonderdelen kunnen worden geleverd.

Algemene beoordeling

Na de verwachte levensduur is het belangrijk dat een algemene beoordeling van het product wordt gemaakt voordat het gebruik wordt voortgezet. De algemene beoordeling van het product wordt uitgevoerd door geautoriseerd personeel van de zorginstelling indien het product wordt voorgeschreven en moet ten minste rekening houden met:

- hoe het product wordt gebruikt,
- de staat waarin het product en de bestanddelen verkeert,

- in hoeverre het product is gereviseerd en onderhouden,
- wanneer revisie en service heeft plaatsgevonden,
- welke maatregelen bij bovengenoemde gelegenheden zijn genomen,
- en de reden voor de bovengenoemde maatregelen.

Na de verwachte levensduur dient periodiek onderhoud met tussenpozen van maximaal 2 jaar te worden uitgevoerd volgens de instructies in deze handleiding, zie 8. Revisie en service, naast de algemene beoordeling hierboven.

6.4. Melding van ongewenste voorvallen en incidenten

Als fabrikant van medische hulpmiddelen in de EU is Mercado Medic verplicht om een systeem te hebben om op te volgen hoe onze producten in de praktijk fungeren.

Voordat onze producten een CE-markering krijgen en op de markt worden gebracht, hebben we beoordeeld welke risico's eraan verbonden zijn en maatregelen genomen om deze risico's zo veel mogelijk te beperken. Desondanks kunnen er ongevallen en incidenten optreden wanneer de producten worden gebruikt. Als dit gebeurt, is het belangrijk dat dit wordt gemeld aan zowel Mercado Medic als aan de nationale bevoegde autoriteit. Gebruik de contactgegevens in deze handleiding voor rapportage, zie 1.1. Contactgegevens. Gebruik bij voorkeur e-mail om snellere afhandeling mogelijk te maken.

7. Technische informatie

In dit hoofdstuk worden de afmetingen en prestaties van het product beschreven, evenals symbolen die op het product voorkomen.



Waarschuwing! Reparaties en andere technische maatregelen mogen uitsluitend worden uitgevoerd door personeel dat daartoe door Mercado Medic AB geautoriseerd is. Als dit niet wordt opgevolgd, is de CE-markering niet langer van toepassing en kan Mercado Medic niet langer de volledige productaansprakelijkheid dragen.

Gebruikersgewicht

Model	MAX
REAL 6100 PLUS LiNX	135 kg
REAL 6100 PLUS LiNX kind	135 kg



Waarschuwing! Het product mag niet worden belast met belastingen die hoger zijn dan het maximale gebruikersgewicht. Bij hogere belastingen bestaat het risico dat de levensduur van het product wordt verkort en dat onderdelen kapot gaan. Als het product aan hogere belastingen werd blootgesteld dan de bedoeling was, moet het geautoriseerde personeel een algemene beoordeling uitvoeren, zie 6.3 Verwachte levensduur, om te zorgen dat het nog steeds veilig is om het product te gebruiken.

Producteigenschappen van alle modellen

	REAL 6100 PLUS LiNX	REAL 6100 PLUS Barn LiNX
Breedte ¹	570 mm	
Lengte	795 mm	
Totale hoogte ²	610–1040 mm	
Ingeklapte hoogte in verpakking	550 mm	
Zithoogte ³	370–760 mm	
Breedte van het stoelkruis	390 mm	340 mm
Breedte van de zitting	400–480 mm	290–400 mm
Diepte van de zitting	390–530 mm	320–480 mm
Zittingkanteling ⁴	0°, -15°/+8°, -8°/+15°, 0°/+23°	

1 Afhankelijk van de breedte van de zitting en de afstelling van de armsteunen kan het product breder worden.

2 Totale hoogte met rugleuning ErgoMedic 380 x 260 mm.

3 Deze zithoogtes worden bereikt met verschillende zithoogteverstellingen.

Hoogte rugsteun	390–650 mm	
Breedte rugsteun	350–460 mm	230–360 mm
Rugkantelmechanisme ⁴	-15°/+30°, -3°/+40°, -15°/+45°, -23°/+28°	
Lengte beensteun	370–530 mm	310–380 mm
Hoek beensteun	0°/+32°	
Hoogte armsteunen	150–300 mm	
Zwenkwielen	Ø125 mm 804362 Massief rubber zwenkwiel 125x36 M12 REAL 6100 PLUS	
Aandrijfwielen	Ø225 mm, massief en lekvrij 805203 Aandrijfwiel REAL 6100 PLUS	
Max. hindernissen	40 mm	
Draairuimte 180°	870 mm	
Statische stabiliteit ⁵	±6°	
Statische stabiliteit zijwaarts	6°	
Nominale helling ⁶	Omhoog 10°, omlaag 3°	
Maximale snelheid	4,5 km/u	
Remweg bij maximumsnelheid	1,0 m of 0,7 m met actieve rem	
Bereik per lading ⁷	ca. 15 km	
Oplaadtijd	6–16 uur	
Motoren	2 st 24 V DC ME803661C 600392 Aandrijfmotor Re 6100 PLUS kpl 600393 Aandrijfmotor Li 6100 PLUS kpl	
Lader getest en goedgekeurd door Mercado Medic AB	BAC1010 Acculader 6100 Plus 4 amp	
Accu 's getest en goedgekeurd door Mercado Medic AB	FGS, FGG22805, 2 st 12V 28 Ah Celectric, CDC G 12 024, 2 st 12V 26 Ah Sonnenschein, A512/25 G5, 2 st 12V 25 Ah	
Reserveonderdelen voor accu's bij Mercado Medic AB	Art.nr Artikel BA1010 Accupakket 24V/25Ah voor REAL 6100 PLUS BA1020 Accupakket 24V/28Ah FGS voor REAL 6100 PLUS	
Gewicht	76 kg inclusief accu	

4 Negatieve hoek (-) verwijst naar de hoek voorover en positieve hoek (+) verwijst naar hoek achterover.

5 De instellingen voor zittingkanteling en rugkantelmechanisme kunnen in combinatie met een verhoogde zithoogte zowel de statische als de dynamische stabiliteit beïnvloeden.

6 In het geval van een grotere hellingsgraad moet het product achteruit worden gereden.

7 Dit geldt voor rijomstandigheden met optimale temperatuur zonder hindernissen en hellingen. LET OP! Houd er rekening mee dat alle elektrische zitfuncties de verwachte kilometerstand van het product verkorten, afhankelijk van de gebruiksfrequentie.

Producteigenschappen van lader

Het product wordt geleverd met een “Carry-on” oplader BAC1010 Acculader 6100 Plus 4 amp. De lader is uitsluitend bestemd voor loodaccu's met 12 cellen (24V). Voor goed opladen moet de lader worden gebruikt bij een omgevingstemperatuur van 10-30°C. Optimale laadspanning wordt verkregen bij 20°C.

Rated input voltage range: 230 V~ 50 Hz

Max rated current / voltage: 4A / 28,8V

De lader is voorzien van bescherming tegen het volgende:

- Omgekeerde polariteit
- Kortsluiting
- Vonkvorming
- Oververhitting



Waarschuwing! Gebruik alleen door Mercado Medic goedgekeurde laders om het product op te laden. Het gebruik van andere laders kan bijvoorbeeld leiden tot brandgevaar of interferentie met andere elektronische apparatuur. Zie 7. Technische informatie voor goedgekeurde laders.

7.1. Programmeren van het product

LET OP! Alleen door Mercado Medic geautoriseerd personeel kan verbinding maken met het product met een gecodeerde draadloze ontvanger, LiNX Access Key. Voor informatie over onderwijs en autorisatie kunt u contact opnemen met Mercado Medic, zie 1.1. Contactgegevens.

Basisprogramma

REAL 6100 PLUS LiNX wordt geleverd met een bundleprogramma met acht voorgeprogrammeerde systeemconfiguraties.

De programma's bevatten stuurprogramma's voor de verschillende functies van het product.

- Bedieningskast REM211
- Bedieningskast REM400
- Display REM500
- Begeleiderbesturing (ACU200)
- Toetsen LiNX
- Actuatorbox voor 4 zitfuncties ACT400

Na vervanging van een module of functie moet het product tweemaal opnieuw worden opgestart om de wijziging te activeren.

De functies zithoogte, zitkanteling, elektrisch rugmechanisme en dubbel elektrisch rugmechanisme zijn beschikbaar in alle programma's. Het verschil tussen programma 1–4 is de configuratie van de elektrische beensteunen, zoals hieronder weergegeven.

Programma's 5–8 komen overeen met programma's 1–4, maar zijn bovendien geconfigureerd voor een externe laadconnector.

Programma 1

- In midden gemonteerde elektrische beensteun (optie)
- Elektrisch opklappen van de voetplaat voor centraal gemonteerde beensteun (optioneel)

Programma 2

- Lengte voor beensteun met lengtecompensatie (optie)
- Lengte en hoek van elektrische beensteun met lengtecompensatie (optie)

Programma 3

- Comfort elektrische beensteun links (optie)
- Comfort elektrische beensteun rechts (optie)
- Comfort elektrische beensteun links en rechts (optie)

Programma 4

- Lengte voor beensteun met lengtecompensatie (optie)
- Lengte en hoek van elektrische beensteun met lengtecompensatie (optie)
- Voorgeprogrammeerde veiligheidsmodus

Aanpassing van rijfuncties

De rijfuncties moeten aan de gebruiker worden aangepast, zodat het product veilig kan worden gebruikt rekening houdend met de capaciteit en de omgeving van de gebruiker.

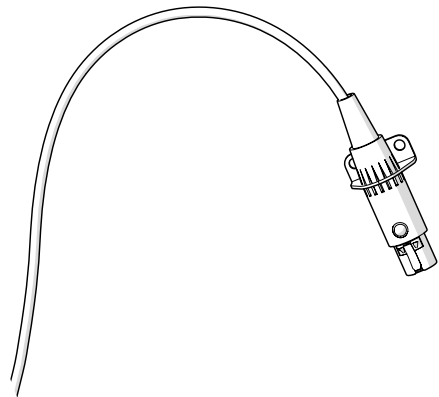
LET OP! Het aanpassen van rijfuncties mag alleen worden uitgevoerd door personeel dat daartoe bevoegd is door Mercado Medic. Voor informatie over onderwijs en autorisatie kunt u contact opnemen met Mercado Medic, zie 1.1. Contactgegevens.

Programmeerbare functies:

- Snelheid vooruit
- Versnelling vooruit
- Remweg vooruit
- Snelheid achteruit
- Versnelling achteruit
- Remweg achteruit
- Draaisnelheid
- Draaiversnelling
- Afremmen naar draaisnelheid
- Gevoeligheid van joystick
- Gebruik van externe joystick
- Omgekeerde werking van joystick

Externe laadconnector

Complete bekabeling met een extra laadconnector om het voor de gebruiker gemakkelijker te maken om het product op te laden. De noodstop kan ook op de externe laadconnector worden aangesloten op een plaats waar de gebruiker er niet bij kan en deze niet kan loskoppelen. De beugel met de externe laadconnector kan op een beter toegankelijke plaats op het product worden gemonteerd.



7.2. Symbolen

De volgende symbolen worden gebruikt op de hendels van het product, markeringen of in deze gebruiksaanwijzing. Zie figuur 7.1-7.5 voor een overzicht van de plaats van de symbolen.

Nr. Handbediende hendels

1		Zittingkanteling voorover/achterover
2		Rugkantelmechanisme voorover/achterover

Nr. Automatische zekering

3		Off
4		Aan

Nr. Bedieningskast LiNX REM211

5		Het symbool bevindt zich bij de snelheidsregeling op de LiNX REM211-bedieningskast en geeft de richting aan om de snelheid te verhogen of te verlagen.
6		Claxon
7		Functieselectie op en neer, gebruikt om rij- en zitfuncties te selecteren.
8		Hoofdschakelaar en noodstop

9		Rijfunctie
10		Zitfunctie
11		Oplaadsymbool

Nr. Bedieningskast LiNX REM400 & REM500

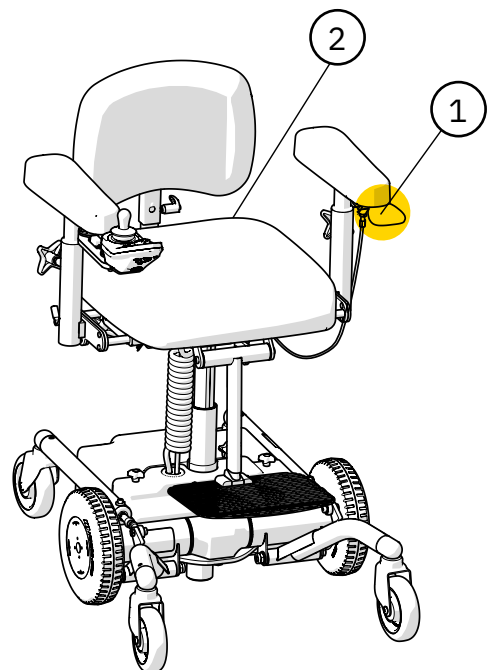
12		Hoofdschakelaar en noodstop
13		Oplaadsymbool
14		Multifunctionele toets I
15		Multifunctionele toets II
16		Symbool voor zitfuncties
17		Claxon
18		Navigatietoets - interactiegebied voor navigatie en symbool voor stand met zowel swipe- als aanraakmodus. Het symbool is blauw als de stand is ingeschakeld of grijs als de stand is uitgeschakeld.
19		Symbool voor navigatiestand met alleen aanraakfunctie. Het symbool is blauw als de stand is ingeschakeld of grijs als de stand is uitgeschakeld.

Nr. Bedieningskast LiNX REM400 & REM500

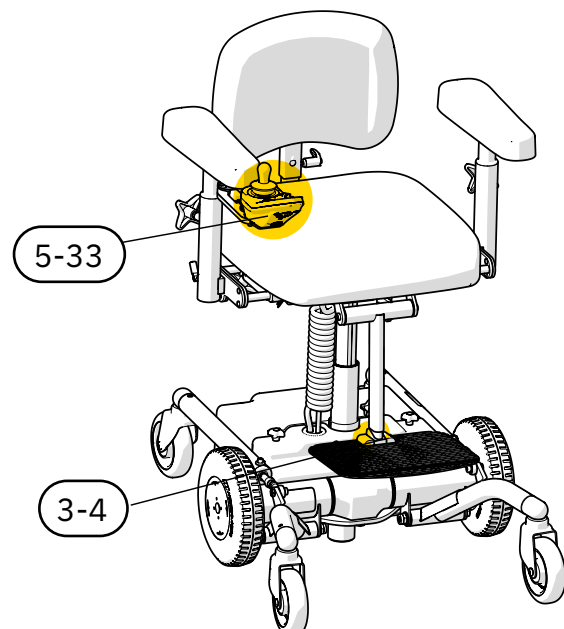
20		Het symbool voor toetsvergrendeling
21		Snelheidshendel
22		Symbool voor vergrendelde rijstand – geeft aan dat de rijfuncties van de stoel vergrendeld zijn.
23		Symbool voor beperkte rijstand - geeft aan dat de snelheid van de stoel beperkt is
24		Symbool voor foutcode - geeft aan dat er een fout (met foutcode 1-7) is opgetreden
25		Symbool voor vergrendelde zitstand - geeft aan dat de zitfuncties van de stoel zijn vergrendeld
26		Symbool voor Bluetooth uitgeschakeld - geeft aan dat functie voor bluetooth-verbinding is uitgeschakeld
27		Ingang voor 3,5 mm jackplug 1 - ingang voor aan/uit
28		Ingang voor 3,5 mm jackplug 2 - ingang voor functiekeuzeschakelaar (rijfunctie 1-3)

Nr. Elektrische bedieningselementen 10-weg schakelaar

29		Functie voor aanpassen hoek rugsteun
30		Functie voor instellen van zithoogte.
31		Functie voor aanpassen van lengte beensteunen



Afbeelding 7.1. Overzicht van symbolen op handmatige bedieningselementen.



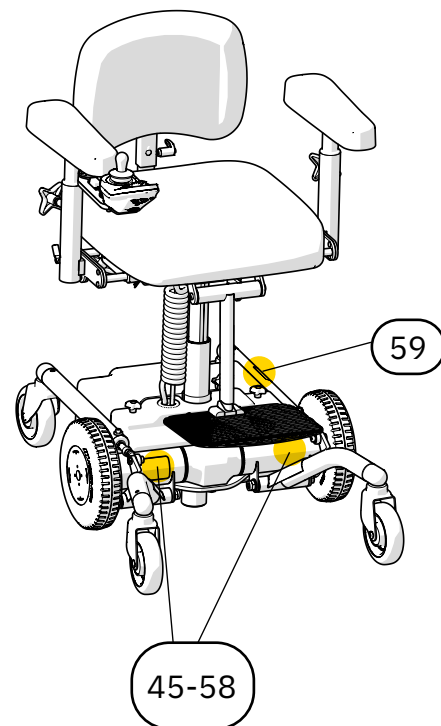
Afbeelding 7.2. Overzicht van symbolen op elektrische bedieningselementen.

Nr. Elektrische bedieningselementen 10-weg schakelaar

32		Functie voor aanpassen van lengte en hoek beensteunen
33		Functie voor aanpassen zittingkanteling

Nr. Labeling en gebruiksaanwijzing

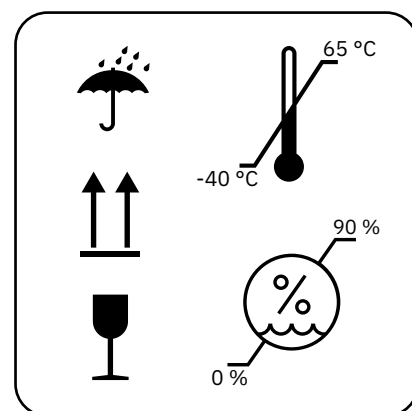
34		Waarschuwing
35		Mag niet gestreken worden
36		Niet bestand tegen sterkere chemische reinigingsmiddelen dan tetrachlooretheen
37		Er mag geen chloorbleekmiddel worden gebruikt
38		Mag niet in de droger
39		Machinewasbaar op 60°C
40		Moet worden beschermd tegen vocht
41		Zorgvuldig behandelen
42		Deze kant omhoog
43		Toegestane temperatuur
44		Toegestane relatieve luchtvochtigheid



Afbeelding 7.3. Overzicht van symbolen op markering.



Afbeelding 7.4. Overzicht van symbolen op wasinstructies.
Symbool 35-39.



Afbeelding 7.5. Overzicht van symbolen op verpakking.
Symbool 40-44.

Nr. Labeling en gebruiksaanwijzing

45		Toegestane hoogte boven zeespiegel
46		Alleen voor gebruik binnenshuis
47		Maximaal gebruikersgewicht
48		Fabricagedatum
49		Fabrikant
50		Medisch hulpmiddel (medical device)
51		Serienummer
52		CE-markering waaruit blijkt dat het product in overeenstemming is met de Europese regelgeving
53		Elektrische componenten moeten worden ingeleverd bij een speciaal inzamelpunt
54		Het product maakt deel uit van een recyclingsysteem
55		Het componentengewicht is meer dan 10 kg
56		Distributeur
57		Catalogusnummer
58		Lees voor gebruik de gebruiksaanwijzing
59		Mag niet worden gebruikt als zitplaats in voertuigen

8. Service en revisie

In dit sectie worden de inspectie en probleemoplossing van het product, informatie over het vervangen van accu's en instructies voor de revisie van het product beschreven. De handleiding voor probleemoplossing is gericht op alle gebruikers van het product en het hoofdstuk richt zich verder op degenen die tijdens de productlevenscyclus professioneel met deze delen werken.

LET OP! Het is verboden voor de gebruiker om in het product te zitten tijdens revisie-, service- of onderhoudswerkzaamheden.

Inspectie tijdens service

In verband met service moet altijd een grondige visuele inspectie worden uitgevoerd voor de belangrijkste onderdelen van het product om de veiligheid van de gebruiker te garanderen. De belangrijkste componenten van het product zijn chassis, zithoogteverstelling, zitkruis, rugkantelmechanisme en armsteunmechanisme. Bij de controle hoort ook een inspectie van lasnaden, afsluitbare functies en instellingen.



Waarschuwing! Reparaties en andere technische maatregelen mogen uitsluitend worden uitgevoerd door personeel dat daartoe door Mercado Medic AB geautoriseerd is. Als dit niet wordt opgevolgd, is de CE-markering niet langer van toepassing en kan Mercado Medic niet langer de volledige productaansprakelijkheid dragen.



Waarschuwing! Als gebruiker dient u contact op te nemen met uw voorschrijver, thuiszorgwinkel of distributeur als het product slechtere of gewijzigde prestaties vertoont. Een product dat prestatieverlies of prestatieverandering vertoont, moet onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld om incidenten en ongevallen te voorkomen. Het product mag pas weer in gebruik worden genomen nadat een erkende technicus het product heeft onderzocht.

8.1. Handleiding voor het oplossen van storingen

Als geen van de volgende maatregelen het probleem dat is opgetreden oplost, is mogelijk service vereist. Neem contact op met uw thuiszorgwinkel of Mercado Medic, zie 1.1. Contactgegevens.

Storing in bedieningskast

Een storing wordt aangegeven met knipperen van het controlelampje van de bedieningskast bij de hoofdschakelaar. Er wordt in groepen van 1 tot 7 keer geknipperd met intervallen van 2 seconden. Het aantal keer knipperen geeft aan welke fout is opgetreden. De LiNX REM400-bedieningskast en het LiNX REM500-display geven ook de foutcode weer met een getal voor het aantal knipperingen.

Bij een aantal fouten wordt de elektronica opnieuw ingesteld nadat de fout is verholpen en het controlelampje weer constant groen brandt. Andere fouten kunnen gekoppeld zijn, wat betekent dat het product minstens 2 seconden uitgeschakeld moet zijn voordat hij weer ingeschakeld wordt om de fout te resetten. Bij ernstige fouten die de rijveiligheid beïnvloeden, stopt het product automatisch. Minder ernstige fouten worden alleen aangegeven met het controlelampje en u kunt met het product blijven rijden. Bij minder ernstige fouten kan de elektronica overschakelen op de beperkte rijstand. Dat houdt in dat de elektrische rolstoel nog steeds kan rijden, maar dat alle snelheidsvariabelen beperkt zijn.

Symptoom	Oorzaak	Maatregel
1 keer knipperen	De bedieningskast is defect.	Bedieningskast herprogrammeren of vervangen.
1 keer knipperen	De bekabeling van de bedieningskast is kapot of verkeerd aangesloten.	Controleer de kabels van de bedieningskast. Vervang de bekabeling als deze defect is.
2 keer knipperen	Kabel defect of losgekoppeld.	Controleer alle kabels.
2 keer knipperen	Bluetooth-verbinding verbroken.	Controleer de bluetooth-aansluiting als deze actief is. Controleer de lader en laad de accu 's van het product op.
2 keer knipperen	Software corrupt.	Herprogrammeer het systeem.
2 keer knipperen	Software verkeerde versie.	Als er een signaal optreedt na het wijzigen van een module in het systeem, is een software-update vereist.
2 keer knipperen	Module defect.	Als de fout zich na de bovenstaande acties blijft voordoen, moet het onderdeel worden vervangen.
3 keer knipperen	Linkermotor (M1). Dit duidt op een breuk of kortsluiting in de kabel van het M1-contact van de elektronicamodule naar de motor, of op een motor 1-storing.	Controleer door de M1-aansluiting los te trekken en de weerstand te meten tussen de buitenste pinnen (1 en 4) om breuk of kortsluiting te constateren. Bij kortsluiting moet de motor worden vervangen.
4 keer knipperen	Rechter (M2) motor. Een breuk of kortsluiting in de kabel van het M2-contact van de elektronicamodule naar de motor, of op een motor 2-storing.	Zie 3 keer knipperen, maar voor het M2-contact.
5 keer knipperen	Linker (M1) parkeerrem. De rem is uitgeschakeld of de magnetische sensor is defect.	Controleer of er geen speling zit in de hendel en of de magneet de sensor beïnvloedt bij het inschakelen van de rem. Controleer ook of de remmen op de motoren daadwerkelijk geactiveerd zijn.
5 keer knipperen	Linker (M1) parkeerrem. Een breuk of kortsluiting in de kabel van het M1-contact van de elektronicamodule naar de parkeerrem of parkeerrem 1 is defect.	Controleer door de M1-aansluiting los te trekken en de weerstand te meten tussen de buitenste pinnen (2 en 3) om te constateren of er een breuk of kortsluiting is.

6 keer knipperen	Rechts (M2) parkeerrem. Een breuk of kortsluiting in de kabel van het M2-contact van de elektronicamodule naar de parkeerrem of parkeerrem 2 is defect.	Zie 5 keer knipperen, maar voor het M2-contact.
7 keer knipperen	LiNX-modulefout. Module of kabel defect.	Heeft niet te maken met de bedieningskast. Controleer de aangesloten modules en de kabels en contacten. Laad de accu's van het product op. Als het product vast is komen te zitten op een ongelijke ondergrond, zorg er dan voor dat het product naar een gelijke ondergrond wordt gebracht en start het besturingssysteem opnieuw op. Als de fout aanhoudt, moet mogelijk een module worden vervangen.
Rode LED op accu-indicator knippert	Accu niet opgeladen/defect.	Laad het product op, zie 2.3. Opladen. Of vervang de accu, zie 8.2. Vervangen van accu.
De functies op de bedieningskast werken niet en de rode, gele en groene LED knipperen.	De toetsvergrendeling van de bedieningskast kan geactiveerd zijn. De toetsvergrendeling wordt geactiveerd als de hoofdschakelaar gedurende 4 seconden wordt ingedrukt terwijl het product gebruikt wordt.	Zie 5.3. Bedieningseenheid voor instructies voor het activeren en uitschakelen van toetsvergrendeling.

Storing in lader

Symptoom	Oorzaak	Maatregel
Het waarschuwings-symbool brandt vast.	Onjuiste polariteit naar accu.	Neem contact op met de service-afdeling.
Waarschuwingssymbool knippert.	Fout in accu.	Neem contact op met de service-afdeling.
Sterke warmteontwikkeling in contact.	Beschadigd of versleten contact.	Vervang zowel bedieningskast als lader.

Problemen met mechanische componenten oplossen

Symptoom	Oorzaak	Maatregel
De zitunit glijdt in de draairichting.	Speling in de zithoogteverstelling.	Vervang de zithoogteverstelling.
Het product beweegt in alle programma's op lage snelheid.	Microschakelaar voor snelheidsreductie defect.	Vervang de microschakelaar.
Vreemde geluiden in de elektrische zithoogteverstelling.	Versleten lagers.	Vervang de elektrische zithoogteverstelling.
Elektrische zithoogteverstelling werkt niet.	Defecte zithoogteverstelling. Kabels losgekoppeld of beschadigd.	Controleer kabels en contacten. Vervang de elektrische zithoogteverstelling.
Vreemd geluid in zwenkwiel.	Niet-gesmeerde of versleten lagers.	Smeer of vervang zwenkwielen.
De wielen staan stil.	Rem uitgeschakeld. Alternatief mechanisme voor activering en ontkoppeling van rem is defect.	Controleer het mechanisme voor het activeren en ontkoppelen van de rem.
Versleten banden aandrijfwielen.	Banden aandrijfwielen zijn op.	Vervang de banden.

Logboek en statistieken

Het logboek en de statistiek van het product kunnen worden gebruikt om te onderzoeken hoe het product is gebruikt wanneer er een fout is opgetreden. Voor informatie over onderwijs en autorisatie kunt u contact opnemen met Mercado Medic, zie 1.1. Contactgegevens.

Logboek (Event log)

1. Maak verbinding met het LiNX-systeem.
2. Programma's opslaan.
3. Open het logboek:
 - a. IOS: Klik op Active Errors - Chair Log.
 - b. PC: Klik op Chair log, gebeurtenissen (Events) staan in de linker kolom.
4. Bekijk de geschiedenis in het logboek. LET OP! Het logboek is in chronologische volgorde op datum en tijd.
5. Klik op een gebeurtenis voor meer informatie over de fout en aanbevolen maatregelen.

Statistiek van het product (Chair Statistics)

1. Maak verbinding met het LiNX-systeem.
2. Programma's opslaan.
3. Open de statistiek:
 - a. IOS: Klik vervolgens op Active errors en dan op de rechterkolom van Statistics.
 - b. PC: Klik op Chair log, de statistiek (Statistics) staat in de rechter kolom.
4. Zie Battery usage voor historische laadstatistiek. Aantal malen helemaal leeg enz.
5. Klik op een gebeurtenis voor meer informatie.
6. Scrol omlaag naar Drive statistics om statistieken over gebruik, rijtijden enz. te zien.

LET OP! U kunt ook een kopie van het programma naar iemand anders e-mailen door het bestand op te slaan en aan een e-mail toe te voegen.

8.2. Accu vervangen

Waarschuwing! Reparaties en andere technische maatregelen mogen uitsluitend worden uitgevoerd door personeel dat daartoe door Mercado Medic AB geautoriseerd is. Als dit niet wordt opgevolgd, is de CE-markering niet langer van toepassing en kan Mercado Medic niet langer de volledige productaansprakelijkheid dragen.

De interne batterijen van het product kunnen worden vervangen. De beide accu's in het accupack moeten worden vervangen. Zie voor instructies, de montagehandleiding Accu vervangen REAL 6100 PLUS.

8.3. Revisie en periodiek onderhoud

In die gevallen dat het product een voorschrijven in de zorg heeft, is er geen eis aan periodiek onderhoud. Van de voorschrijver en de zorgorganisatie wordt verwacht dat zij het product de gehele levensduur opvolgen conform de routines van de zorg. Tijdens deze follow-up is het belangrijk om te vragen naar de prestaties van het product en eventuele waargenomen veranderingen. In die gevallen waarin het product rechtstreeks door de distributeur aan de gebruiker wordt verkocht en waar men dus geen verantwoordelijke voorschrijver heeft, dient het periodieke onderhoud met een interval van maximaal twee jaar te worden uitgevoerd gedurende en na de verwachte levensduur van het product volgens onderstaande instructies voor revisie.

In deze handleiding verwijst revisie niet naar een volledige restauratie of volledige revisie in de zin van de Verordening medische hulpmiddelen (EU) 2017/745, MDR, met het oog op het opnieuw op de markt brengen van het product met een hernieuwde levensverwachting. Met revisie wordt in deze handleiding in plaats daarvan een uitgebreide beoordeling en service van het product bedoeld, waarbij serienummers behouden blijven en de verwachte levensduur onaangetast blijft. Het doel van deze revisie kan bijvoorbeeld zijn om het product geschikt te maken voor het voorschrijven aan een nieuwe gebruiker.

Inspectie bij revisie

In verband met revisie moet altijd een grondige visuele inspectie worden uitgevoerd voor de belangrijkste onderdelen van het product om de veiligheid van de gebruiker te garanderen. De belangrijkste componenten van het product zijn chassis, zithoogteverstelling, zitkruis, rugkantelmechanisme en armsteunmechanisme. Bij de controle hoort ook een inspectie van lasnaden, afsluitbare functies en instellingen.

Vervanging van onderdelen

Op www.mercado.se vindt u verschillende soorten informatie voor het vervangen van componenten, zoals explosietekeningen, montage-instructies, koppelingshandleidingen en digitaal zoeken naar artikelen. Installatie-instructies kunnen ook worden gebruikt om de onderdelen van het product te demonteren. Voor accessoires en reserveonderdelen kunt u terecht in onze webshop <https://shop.mercado.se/>.



Waarschuwing! Installatie, aansluiting of demontage is niet zonder risico's. Als onderdelen verkeerd worden behandeld, kunnen bijvoorbeeld beknellingen optreden. Dit soort werkzaamheden mag daarom alleen worden uitgevoerd door een door Mercado Medic geautoriseerde technicus.



Waarschuwing! Alle accessoires moeten zo worden gemonteerd en vastgezet dat kleine onderdelen met geen mogelijkheid los kunnen raken. Alle kabels moeten met bindbandjes tegen het frame van het product worden vastgemaakt om het risico van verstikking te minimaliseren.

Langdurige opslag van accu's

Voor langere tijd opslag koppelt u het accupakket los. Dit gebeurt met behulp van de automatische zekering. Druk op "OFF" om het accupakket los te koppelen. Wanneer de accu is losgekoppeld, moet de accu om de 4 maanden worden opgeladen om zijn functie te behouden. Voordat u gaat opladen, moet de automatische zekering worden ingeschakeld, druk op "ON". Zie 2.3 voor het opladen. Opladen. Als deze oplaadinstructies worden gevolgd, behoudt de accu gedurende 5 jaar voldoende capaciteit.

Wanneer u het product weer in gebruik neemt, moet u de automatische zekering aanzetten, druk op "ON". Laad de accu's voor gebruik volledig op.

LET OP! Sla een volledig lege accu nooit op. Als de accu's te lang leeg blijven, raken ze beschadigd en moeten ze worden vervangen.

Instructies voor revisie

Gebruik geen hogedrukreiniger om het product schoon te maken. Voor instructies over de meer dagelijkse reiniging, zie 3. Verzorg uw product.

Tijdens de revisie moeten de volgende punten worden uitgevoerd om de patiëntveiligheid te waarborgen:

ID	Gebied	Instructies voor revisie
1 Reiniging		
1.1	Mechanismen	Neem mechanische onderdelen, maar geen actuatoren, af met een licht vochtige doek met mild reinigingsmiddel (pH 7-12), een ontsmettingsmiddel of stoomreiniger (max. 8 bar). LET OP! Het is niet toegestaan om het product af te spoelen met water of andere vloeistoffen en chemicaliën.
1.2	Elektronica en kabels	Verwijder stof met een droge doek.
1.3	Bedieningskast	Neem de bedieningskast af met een licht vochtige doek met ontsmettingsmiddel. Dit is om geen mogelijke besmettingen door te geven.
1.4	Actuatoren en zithoogteverstelling	Bewegende delen zijn gesmeerd en mogen daarom niet worden gereinigd. Zie voor zithoogteverstellingen de speciale instructies onder punt 3.
1.5	Gevulde onderdelen	We raden aan om alle gevulde onderdelen te demonteren en weg te gooien. Was eventuele overtrekken volgens de wasinstructies.
1.6	Zwenkwielen	Haal haar en stof van de zwenkwielen.

ID	Gebied	Instructies voor revisie
2 Elektrische componenten		
2.1	Elektronica	Maak verbinding met het systeem en controleer op actieve fouten. Sla het programma op en neem het foutenlogboek en de laadstatistieken door. Dit kan worden gebruikt om de staat van de accu's in te schatten. Controleer en los, indien nodig, fouten op die in het logboek zijn ingelezen. LET OP! Alleen door Mercado Medic geautoriseerd personeel kan verbinding maken. Voor informatie over onderwijs en autorisatie kunt u contact opnemen met Mercado Medic, zie 1.1. Contactgegevens.
2.2	Lader	Controleer of de lader werkt en of de behuizing of kabels niet beschadigd zijn.
2.3	Bedieningskast	Controleer de functies van de bedieningskast. Controleer of de balg van de joystick heel is en of alle knoppen werken.
2.4	ACT400	De ACT400 bevindt zich aan de linkerkant onder het zitkruis. Controleer of alle aangesloten functies werken. Controleer of de box goed is bevestigd.
2.5	Contacten	Controleer of kabels en contacten heel zijn en goed vast zitten. Controleer of er geen risico is op beknelling van kabels en contacten en of alle kabels met bindbandjes vast zitten.
2.6	Accu's	Meet de accu's en controleer of er geen te groot verschil bestaat tussen de lading van de accu's. Dat zou erop kunnen duiden dat een cel in de accu kapot is. Zie de montagehandleiding Accu vervangen REAL 6100 PLUS. Houd er rekening mee dat de verwachte levensduur van de accu's 5 jaar is wanneer ze volgens de instructies in deze handleiding worden onderhouden. Dit betekent dat het tijd kan zijn om ze te vervangen, afhankelijk van wanneer de revisie is uitgevoerd en welke maatregelen in het verleden voor het product zijn ondernomen.
2.7	Elektrische zittingkanteling	Controleer of de actuator niet zichtbaar beschadigd is. Controleer de functie van de bewegende delen. Controleer of alle borgbouten aangedraaid zijn zodat er geen speling in de eindpositie ontstaat.
2.8	Elektrisch rugkantelmechanisme	Controleer of de actuator niet zichtbaar beschadigd is. Controleer de functie van de bewegende delen. Controleer of alle borgbouten aangedraaid zijn zodat er geen speling in de eindpositie ontstaat.

ID	Gebied	Instructies voor revisie
2.9	Elektrische beensteun	Controleer of de actuator niet zichtbaar beschadigd is. Controleer de functie van de bewegende delen. Controleer of alle borgbouten aangedraaid zijn zodat er geen speling in de eindpositie ontstaat. Controleer alle verbinden en of de onderste klem op de juiste hoogte zit voor de juiste hoekstanden.
3 Elektrische zithoogteverstelling		
3.1	Vreemde geluiden	Luister naar vreemde geluiden in de zithoogteverstelling. Vervang de zithoogteverstelling in geval van vreemde geluiden. Belast het product en controleer of de zithoogteverstelling niet slipt wanneer u vanaf de onderste stand begint. Een defecte zithoogteverstelling kan naar Mercado Medic worden gestuurd voor reparatie.
3.2	Rotatievergrendeling	Zorg dat de zithoogteverstelling geen speling heeft bij draaien of belasting van de ene naar de andere kant. Vervang de zithoogteverstelling indien er speling is. Een defecte zithoogteverstelling kan naar Mercado Medic worden gestuurd voor reparatie.
3.3	Lifstang	Zet de zithoogteverstelling in de hoogste stand. Haal met een droge doek stof en vuil van de liftstang. Smeer liftstang vervolgens met een dunne laag smeervet op basis van teflon of silicone.
3.4	Bevestiging	Controleer of de zitting recht staat ten opzichte van het frame. Zorg dat de bevestigingen van de zithoogteverstelling aan zitkruis en frame stevig zijn aangedraaid. Vervang schroeven met een beschadigde kop.
3.5	Bekabeling	Controleer kabels op slijtage en beknellingsschade.
4 Chassis		
4.1	Lasnaden	Controleer alle lasnaden zorgvuldig op tekenen van scheuren, corrosie en beweging. Zorg voor goede verlichting en gebruik bij voorkeur een vergrootglas, omdat het moeilijk kan zijn om kleine scheurtjes te detecteren op zwart gelakte frames. Zorg ervoor dat het frame stabiel staat. Werk eventuele vernisschade bij met lak (artikelnummer 801900) om corrosie te voorkomen.
4.2	Schroefverbindingen	Controleer en draai alle schroefverbindingen aan. Vervang schroeven met een beschadigde kop.
5 Activering en ontkoppeling van rem		
5.1	Werking	Controleer of er geen speling zit in de hendel en of de magneet de sensor beïnvloedt bij het inschakelen van de rem. Controleer of de motoren makkelijk lopen in de ontkoppelde stand (OFF).

ID	Gebied	Instructies voor revisie
5.2	Instellen	Als de hendel niet correct reageert, moet het mechanisme worden afgesteld.
6 Aandrijfwielen		
6.1	Werking	Controleer of het profiel van de aandrijfwielen goed is. Controleer of de aandrijfwielen een goede wrijving met de vloer hebben.
6.2	Lagers	Controleer of de aandrijfwielen goed draaien en of er geen speling in de overbrenging van de motoren zit.
7 Zwenkwielen		
7.1	Werking	Controleer zwenkwielen en beugels op slijtage of speling. Slijtage of speling kunnen duiden op defecte lagers. Controleer of de zwenkwielen goed ronddraaien en of de beugels naar behoren roteren. Vervang versleten of beschadigde onderdelen.
7.2	Bevestiging	Controleer of de schroeven van de zwenkwielen heel zijn en goed vastzitten. Vervang schroeven met een beschadigde kop.
8 Zitkruis		
8.1	Mechaniek	Controleer zorgvuldig alle gelaste onderdelen op scheuren en lakschade. Controleer met name rond de ophanging van actuatoren op de zittingkanteling en rond de gaten voor het monteren van beensteunen. Dit zijn de gebieden die extra blootgesteld zijn aan belasting. Zorg voor goede verlichting en gebruik bij voorkeur een vergrootglas, omdat het moeilijk kan zijn om kleine scheurtjes te detecteren op zwart gelakte constructies. Werk eventuele vernisschade bij met lak (artikelnummer 801900) om corrosie te voorkomen.
8.2	Schroefverbindingen	Controleer en draai alle schroefverbindingen aan. Vervang schroeven met een beschadigde kop.
8.3	Plastic doppen	Controleer of geleidingsbussen en plastic doppen goed op hun plaats zitten. Vervang versleten of beschadigde onderdelen.
8.4	Bedieningen	Zorg dat de knoppen en draaiknoppen van het zitkruis goed werken en vergrendelen.
8.5	Gasveerbediende zittingkanteling	Als het product is uitgerust met gasveerbediende zittingkanteling, controleer dan of de gasveer de zittingkanteling goed vergrendelt. Als de zittingkanteling langzaam verandert onder belasting, pas dan de kabelnippel aan. Controleer en vervang beschadigde kabels en kabelmantels. Controleer op mogelijke olie lekken in de gasveer. Vervang de gasveer als er olie lekt.

ID	Gebied	Instructies voor revisie
8.6	Zittingkanteling met zwengel	Als het product is voorzien van zittingkanteling met zwengel, controleer dan of de zittingkanteling geen speling vertoont en of alle schroeven goed zijn aangedraaid.
8.7	Zittingkanteling met spanschroef	Als het product is voorzien van zittingkanteling met spanschroef, controleer dan of de zittingkanteling geen speling vertoont en of alle schroeven goed zijn aangedraaid.
8.8	Coxitmechanisme	Controleer of de knoppen voor de kleppen makkelijk in te stellen zijn en goed vergrendeld zijn met de contramoer. Smeer indien nodig het schroefdraad met teflonvet of smeermiddel op basis van siliconen.
9 Rugsteunmechanisme		
9.1	Mechaniek	Controleer en vervang versleten onderdelen, inspecteer zorgvuldig op scheuren bij de lassen, omdat deze mogelijk lange tijd zwaar zijn belast. Zorg voor goede verlichting en gebruik bij voorkeur een vergrootglas, omdat het moeilijk kan zijn om kleine scheurtjes te detecteren op zwart gelakte constructies. Controleer of de functie van bewegende delen in orde is.
9.2	Bevestiging	Zorg ervoor dat alle schroeven, knoppen en draaiknoppen makkelijk bewegen en goed vergrendelen. Controleer of de geveerde vergrendeling feilloos werkt.
9.3	Plastic doppen	Controleer of geleidingsbussen en plastic doppen goed op hun plaats zitten. Vervang versleten of beschadigde onderdelen.
9.4	Gasveerhendel	Controleer de gasdruk en stabiliteit in de gasveer. Controleer of de gasveer goed vergrendelt en of de rugsteun niet langzaam van hoek verandert onder belasting. Controleer en vervang beschadigde kabels en kabelmantels. Controleer op mogelijke olieklekken in de gasveer. Vervang de gasveer als er olie lekt.
10 Armsteunen		
10.1	Breedteverstellingsbogen	Controleer de breedteverstellingsbogen zorgvuldig op scheuren en lakschade. Controleer vooral rond lassen en groeven voor de vergrendeling, omdat deze gebieden extra blootgesteld zijn aan belasting. Zorg voor goede verlichting en gebruik bij voorkeur een vergrootglas, omdat het moeilijk kan zijn om kleine scheurtjes te detecteren op zwart gelakte constructies. Werk eventuele vernisschade bij met lak (artikelnummer 801900) om corrosie te voorkomen.
10.2	Werking	Controleer en vervang eventuele versleten onderdelen. Test of de vergrendeling en functie van bewegende delen werken zoals zou moeten. Controleer of draaiknoppen en schroeven werken en geen beschadigingen vertonen aan schroefdraad of gripoppervlakken.

ID	Gebied	Instructies voor revisie
10.3	Plastic doppen	Controleer of geleidingsbussen en plastic doppen goed op hun plaats zitten. Vervang versleten of beschadigde onderdelen.
10.4	Armsteunmechanisme	Controleer alle lassen en of het mechanisme geen beschadigingen of slijtage vertoont, die de constructie kunnen aantasten of verzwakken. Zorg voor goede verlichting en gebruik bij voorkeur een vergrootglas, omdat het moeilijk kan zijn om kleine scheurtjes te detecteren op zwart gelakte constructies. Werk eventuele vernisschade bij met lak (artikelnummer 801900) om corrosie te voorkomen.
11 Accessoires		
11.1	Herstel	Verwijder de accessoires die niet op het product aanwezig zijn in de basisuitvoering, zie 5.2. Basisontwerp.
11.2	Mechaniek	Controleer alle lassen en of er geen schade aan het mechaniek is, die de constructie kan aantasten of verzwakken. Zorg voor goede verlichting en gebruik bij voorkeur een vergrootglas, omdat het moeilijk kan zijn om kleine scheurtjes te detecteren op zwart gelakte constructies.
11.3	Werking	Controleer en vervang eventuele versleten onderdelen. Controleer of de vergrendeling en de functie van bewegende delen in orde zijn.
12 Programmering		
12.1	Software-update	Maak verbinding met het systeem en werk de elektronica bij met het nieuwste Bundle-programma voor de REAL 6100 PLUS LiNX, zodat alle eenheden in het systeem de nieuwste softwareversie krijgen. Reset het foutenlogboek, de geschiedenis en de statistieken voor opladen voordat u het product voorschrijft aan een nieuwe gebruiker. LET OP! Alleen door Mercado Medic geautoriseerd personeel kan verbinding maken. Voor informatie over onderwijs en autorisatie kunt u contact opnemen met Mercado Medic, zie 1.1. Contactgegevens.
13 Eindcontrole		
13.1	Eindcontrole	Test alle functies van het product. Controleer of alle elektrische rij- en zitfuncties werken volgens het basisprogramma.
13.2	Ruststand accu's	Als het product moet worden opgeslagen, moeten de accu's volledig worden opgeladen en losgekoppeld met behulp van de automatische zekering, zie 8.3. Revisie en periodiek onderhoud, langdurige opslag van accu's.

9. Instructies voor afvoeren

Producten die permanent buiten bedrijf worden gesteld, moeten op een correcte en veilige manier worden gedemonteerd en gesorteerd. Op www.mercado.se vindt u installatie-instructies die ook kunnen worden gebruikt om de componenten van het product te demonteren. De componenten moeten vervolgens in de juiste categorie worden weggegooid, zie 9.1. Afval sorteren.



Waarschuwing! Installatie, aansluiting of demontage is niet zonder risico's. Als onderdelen verkeerd worden behandeld, kunnen bijvoorbeeld beknellingen optreden. Dit soort werkzaamheden mag daarom alleen worden uitgevoerd door een door Mercado Medic geautoriseerde technicus.

9.1. Afval sorteren

Instructies voor het sorteren van de onderdelen als afval. Het maximale gewicht van het onderdeel wordt voor elk onderdeel opgegeven. LET OP! Het gewicht van de onderdelen kan variëren, afhankelijk van de configuratie.

Metaal

- Armsteunmechanisme (1,8 kg)
- Rugsteunmechanisme (7,2 kg)
- Hoofdsteunmechanisme (2,6 kg)
- Beensteun (3,3 kg)
- Chassis (22,5 kg)
- Zitkruis (7,7 kg)
- Actuatoren (1,3 kg)
- Zithoogteverstelling (3,6 kg)
- Gasveren (0,3 kg)
- Overige metalen onderdelen in producten verkocht door Mercado Medic AB

Elektronica

- Motoren (3,2 kg)
- Kabels (0,3 kg)
- Powermodule (0,9 kg)
- Joystick (0,4 kg)
- Actuatorbox (0,2 kg)

Loodaccu

- Accu's (9,7 kg/st) (lever oude accu's altijd in bij een gespecialiseerd verwerkingsbedrijf)

Brandbaar

- Zitting (3,2 kg)
- Rugsteun (4 kg)
- Hoofdsteun (0,7 kg)
- Armsteun (0,7 kg)
- Overige vulstukken verkocht door Mercado Medic AB

Kunststof

- De afdekkingen worden gesorteerd volgens de markering op het plastic. Als er geen markering is, worden ze als brandbaar gesorteerd.

