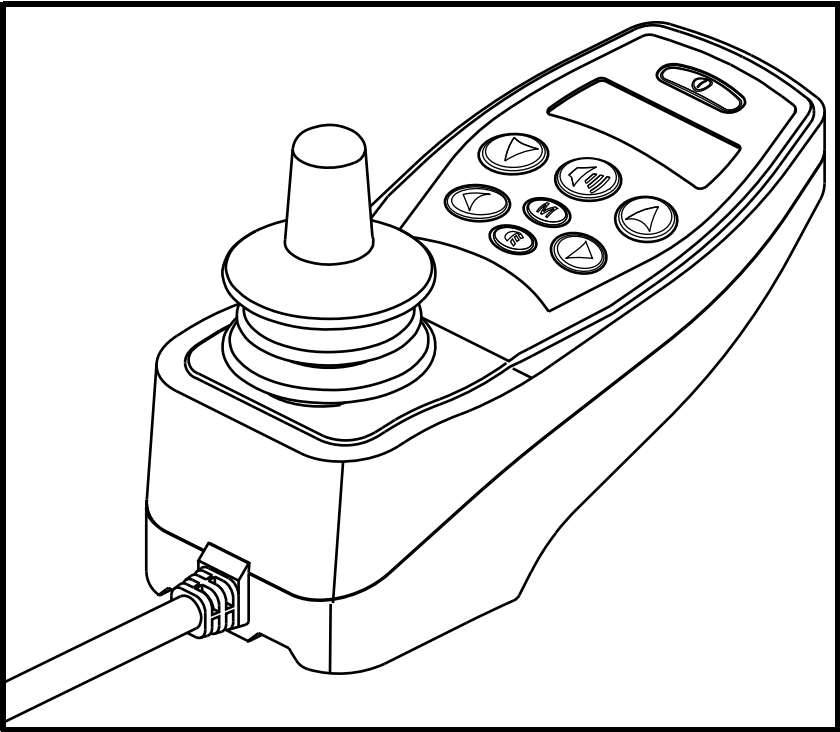


# **BASISINSTRUCTIES VOOR DE BEDIENING**

# **NE+<sup>TM</sup>**

# **Controller set**

ACN# 088 609 661



**QUANTUM<sup>®</sup>**  
**REHAB**

A Division of Pride Mobility Products<sup>®</sup> Corp.

# VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN



**WAARSCHUWING!** Het bedrijfs gereed maken van dit product en het uitvoeren van alle in deze handleiding gegeven procedures dient door een goedgekeurde Quantum Rehab-leverancier of een bevoegde monteur te geschieden.

Lees eerst deze handleiding aandachtig door en volg alle instructies op, voordat u uw controller set voor het eerst gebruikt. De volgende symbolen zullen in deze handleiding worden gebruikt om waarschuwing en gevaar aan te geven:



**WAARSCHUWING!** Geeft een toestand of situatie aan die mogelijk gevaarlijk kan zijn. Geeft mogelijk gevaarlijke omstandigheden aan die persoonlijk letsel, gereedschaps- en/of eigendomsschade kunnen veroorzaken. Op het product wordt deze afbeelding weergegeven als een zwart symbool op een gele driehoek met een zwart kader.



**VERPLICHT!** Deze handelingen moeten worden uitgevoerd zoals gespecificeerd. Indien verplichte handelingen niet uitgevoerd worden, kunnen hierdoor persoonlijk letsel en/of beschadiging van de apparatuur veroorzaakt worden. Op het product wordt deze afbeelding weergegeven als een wit symbool op een blauwe stip met een wit kader.



**VERBODEN!** Deze handelingen zijn verboden. Deze handelingen dienen op geen enkel ogenblik, of onder welke omstandigheden dan ook, uitgevoerd te worden. Indien een verboden handeling uitgevoerd wordt, kunnen hierdoor persoonlijk letsel, en/of beschadiging van de apparatuur veroorzaakt worden. Op het product wordt deze afbeelding weergegeven als een zwart symbool met een rode cirkel en een rode schuine streep.

***OPMERKING:** Deze handleiding van de gebruiker is samengesteld uit de laatste specificaties en productinformatie op het tijdstip van publicatie. We behouden ons het recht voor om veranderingen aan te brengen als die noodzakelijk worden. Sommige van dit soort veranderingen aan onze producten kunnen geringe verschillen tussen tekst en illustraties in deze handleiding, en het door u aangeschafte product verklaren. Bezoek voor de meest recente versie van deze handleiding onze website.*

Copyright © 2010  
Pride Mobility Products Europe B.V.  
INFMANU3969/Rev A/September 2010



ACN 088 609 661

# INHOUD

<b>PICTOGRAMMEN OVERZICHT</b> .....	4
<b>INLEIDING</b> .....	5
<b>NE+ CONTROLLER SET</b> .....	7
<b>VOORZORGSMAATREGELEN</b> .....	7
<b>BEDIENENG</b> .....	14
<b>VERBINDINGSKABEL</b> .....	18
<b>ACCULADER/ADAPTER EN PROGRAMMEERPOORT</b> ....	19
<b>AANPASSING VAN DE SNELHEID/PROFIELKEUZE</b> .....	19
<b>BIJSTELLING VAN DE ACTUATOR</b> .....	19
<b>JOYSTICK VOOR ASSISTENT CONTROLE</b> .....	21
<b>OP SLOT</b> .....	22
<b>IN SPAARSTAND</b> .....	22
<b>THERMISCHE BEVEILIGING</b> .....	22
<b>NE+ FOUTCODES</b> .....	23
<b>VERZORGING EN ONDERHOUD</b> .....	26
<b>GARANTIE</b> .....	26

# PICTOGRAMMEN OVERZICHT

## PRODUCT VEILIGHEID SYMBOLEN

De symbolen hieronder worden in de handleiding en op de controller set gebruikt om waarschuwingen, voorgeschreven en verboden handelingen aan te geven. Het is zeer belangrijk dat u deze leest en met hun betekenis vertrouwd bent.



**Lees de informatie in de gebruikers handleiding en neem deze in acht.**



**Voorkom zoveel mogelijk blootstelling aan regen, sneeuw, ijs, zout of stilstaand water. Onderhoud enstalling uitsluitend in een schone en droge omgeving.**



**EMI-RFI - Dit product is getest en goedgekeurd voor een immuniteitsniveau van 20 V/m.**



**Afvoer en recycling: Neem contact met uw goedgekeurde Quantum Rehab-leverancier op voor informatie over het op juiste wijze afvoeren van uw Pride-product en verpakkingsmateriaal.**



**Neem de juiste voorzorgen om de verbindingkabel van de controller set zo te door te voeren dat beknelling tussen frame en zitting, en door de aandrijfwielen wordt voorkomen, let tevens op afdoende beschutting van de kabel bij het rijden door deuropeningen.**

## INLEIDING

WELKOM bij Quantum Rehab, een afdeling van Pride Mobility Products (Pride). Het product dat u gekocht hebt combineert geavanceerde techniek met **veiligheid**, comfort en styling. Wij zijn er zeker van dat de ontwerpkenmerken uw eisen voor gemak in het dagelijks gebruik volledig zullen beantwoorden. Een goed begrip van hoe dit product **veilig** te bedienen en te verzorgen zullen voor jarenlang probleemloos gebruik en gemak zorgen.

**Lees** voordat u uw product in gebruik neemt alle in deze handleiding gegeven instructies, waarschuwingen en opmerkingen door en volg deze daadwerkelijk op. Voor het eerste in gebruik nemen, dient u tevens alle instructies, waarschuwingen en opmerkingen uit het aanvullend instructiemateriaal bij uw product te lezen; het gaat hier om informatie betreffende de regelaar, voorste uitrusting, en/of het zittingsysteem. Uw persoonlijke **veiligheid** hangt van uw eigen nuchtere besluitvorming af, en tevens die van uw leverancier, uw verzorger of uw gezondheidszorgmedewerker.

Als er enige informatie is in dit handboek die u niet begrijpt, of als u verdere hulp nodig heeft in de montage of bediening, neem alstublieft contact op met uw erkende Quantum Rehab leverancier. **Het niet opvolgen van de voorschriften, waarschuwingen, en aantekeningen in deze handleiding en de aanwijzingen op uw Pride product, kunnen persoonlijk letsel of schade aan het product als gevolg hebben en de Pride product garantie laten vervallen.**

## LEVERANCIERSOVEREENKOMST

Door ontvangst van dit product accepteert u de verplichting niets zult veranderen, wijzigen, of aanpassen, of enige beschermingen, beveiligingen of andere veiligheidskenmerken van dit product zult verwijderen of onbruikbaar zult maken. Tevens verplicht u zich de vernieuwingskits te installeren, wanneer die door Pride worden aangeleverd om het veilige gebruik van dit product te verbeteren en te waarborgen.

## INFORMATIE-UITWISSELING

Wij willen graag uw vragen, opmerkingen en suggesties horen over dit handboek. We willen ook graag horen over de veiligheid en betrouwbaarheid van uw nieuwe product en over de service die u ontvangt van uw erkende Quantum Rehab leverancier. Geef ons alstublieft uw adreswijzigingen door, zodat we u op de hoogte kunnen houden over veiligheid, nieuwe producten, en nieuwe opties die de gebruiksmogelijkheden en het gemak van uw product verbeteren. Neem alstublieft contact met ons op via het volgende adres:

***OPMERKING: Als u ooit uw productregistratiekaart of uw kopie van deze handleiding mocht verliezen of kwijt raken, neem dan a.u.b. contact met ons op, en we sturen u graag meteen een nieuwe op.***

### Voor informatie:

Quantum Rehab Leverancier: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_

Telefoon nummer: \_\_\_\_\_

Aankoop Datum: \_\_\_\_\_

## NE+ CONTROLLER SET

Het NE+ controlesysteem is een volledig programmeerbaar, modulair, elektronisch controlesysteem dat de gebruiker in staat stelt zijn elektrische rolstoel te bedienen. De stoel is zodanig gebouwd dat de gebruiker altijd de volledige controle heeft over beweging en snelheid.

Het controlesysteem is voorgeprogrammeerd om tegemoet te komen aan de wensen van de gemiddelde gebruiker. Het programma is toegankelijk voor een pc met software, of voor een manueel programmeerapparaat, beiden worden geleverd door de fabrikant van het controlesysteem.



**WAARSCHUWING! Het controlesysteem kan niet alleen de snelheid beïnvloeden, maar ook de versnelling, de vertraging, de dynamische stabiliteit en de remcapaciteit. Indien het dus niet correct is geprogrammeerd of buiten de veiligheidslimieten zoals vastgesteld door een bevoegde medewerker van de gezondheidszorg, dan kan dat tot een gevaarlijke situatie leiden. Enkel de fabrikant van de elektrische rolstoel, een erkende vertegenwoordiger van de fabrikant of een correct opgeleide medewerker hebben toegang tot de programmatuur.**

## VOORZORGSMAATREGELEN

Lees alstublieft eerst het onderstaande alvorens het NE+ controlesysteem te bedienen. Deze maatregelen zijn er voor u en ze zullen u helpen bij het veilige bedienen van het controlesysteem.

- Schakel het controlesysteem uit bij het verlaten van uw elektrische rolstoel.
- Volg alle procedures en respecteer de waarschuwingen zoals die uitgelegd staan in de handleiding van de gebruiker.

## Elektromagnetische en radio frequentie invloeden (EMI/RFI)



**WAARSCHUWING! Laboratorium tests hebben aangetoond dat elektromagnetische en radiofrequentie golven een negatief effect kunnen hebben op het gedrag van elektrisch aangedreven voertuigen.**

Elektromagnetische en radiofrequentie invloeden kunnen worden veroorzaakt door mobiele telefoons, draagbare tweeweg radio's (zoals walkietalkies), radio en TV stations, amateur radio (HAM) zenders, draadloze computers, magnetron golven, piepers, en middellange afstandszoekers die vooral gebruikt worden door ambulances e.d. In sommige situaties kunnen deze golven onbedoelde bewegingen of schade aan de controle unit tot gevolg hebben. Ieder elektrisch aangedreven voertuig beschikt over een bepaalde immuniteit (of weerstand) ten opzichte van EMI. Hoe hoger het immuniteitsniveau des te hoger de bescherming is tegen EMI. Dit product is getest en heeft een immuniteitsniveau gehaald van 20 V/m.



**WAARSCHUWING! Wees u ervan bewust dat het gebruik van mobiele telefoons, walkie-talkies, laptops, en andere soorten van radiozendapparatuur een ongecontroleerde beweging van uw elektrisch aangedreven mobiliteitsvoertuig kan veroorzaken, ten gevolge van elektromagnetische interferentie (EMI). Wees voorzichtig bij het gebruik van elk van deze items terwijl u uw mobiliteitsvoertuig bedient, en zorg dat u niet dicht bij radio- en televisiestations in de buurt komt.**



**WAARSCHUWING! De toevoeging van accessoires of onderdelen aan het elektrisch aangedreven voertuig kan de weerstand van het voertuig tegen EMI beïnvloeden. Pas uw voertuig op geen enkele wijze aan zonder dat Pride daar uitdrukkelijk toestemming voor heeft gegeven.**

**WAARSCHUWING! Het elektrisch aangedreven voertuig zelf kan storend werken op de werking van andere elektrische apparaten die zich in de buurt bevinden, zoals alarmsystemen.**

**OPMERKING:** Voor meer informatie met betrekking tot EMI/RFI, surf naar het Informatiecentrum op [www.pridemobility.com](http://www.pridemobility.com). Indien onbedoelde bewegingen of onverwacht afremmen zich voordoen dient u uw product zo snel mogelijk uit te schakelen. Raadpleeg een erkende leverancier om het incident te melden.

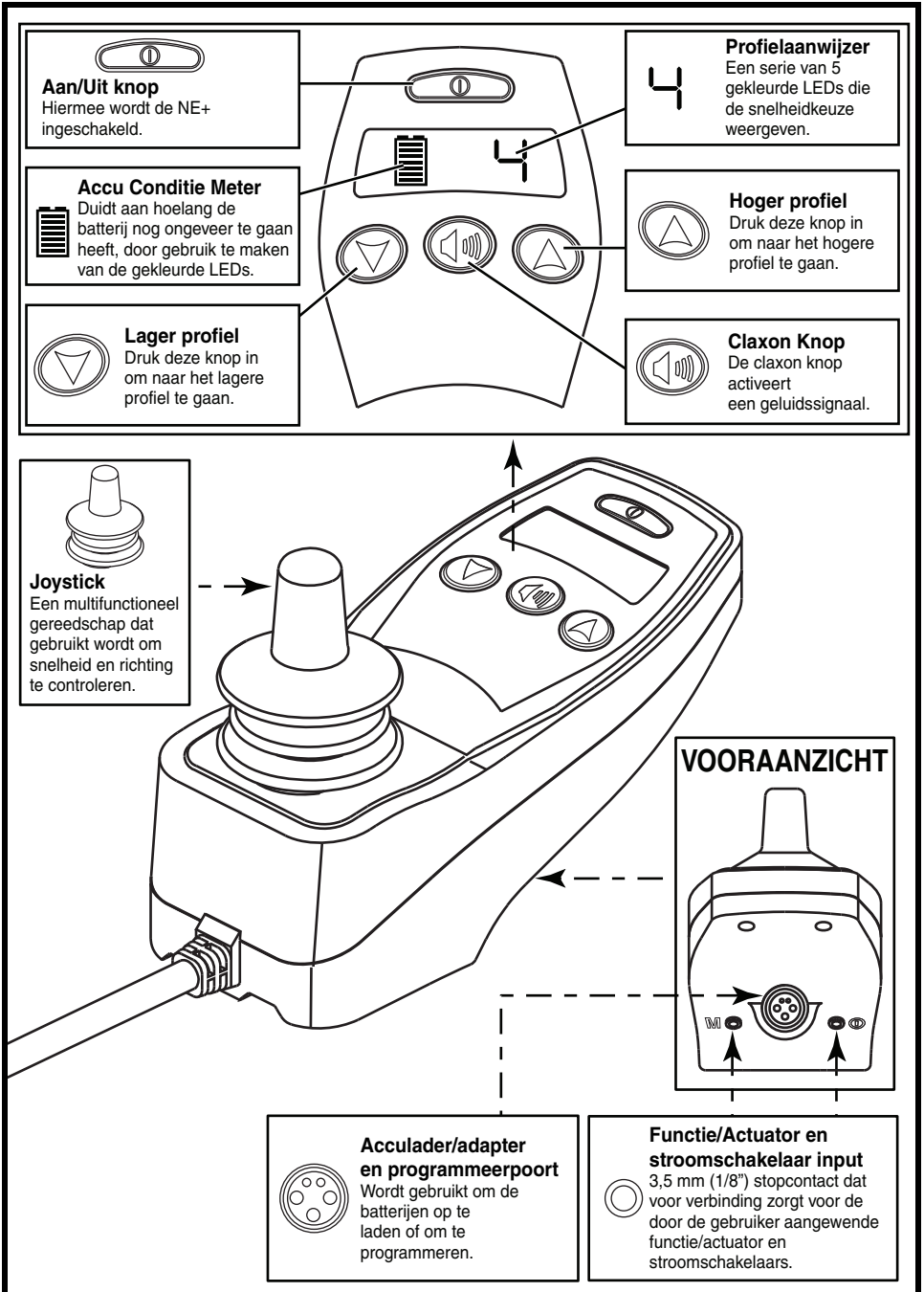


## Kenmerken van het NE+ controlesysteem

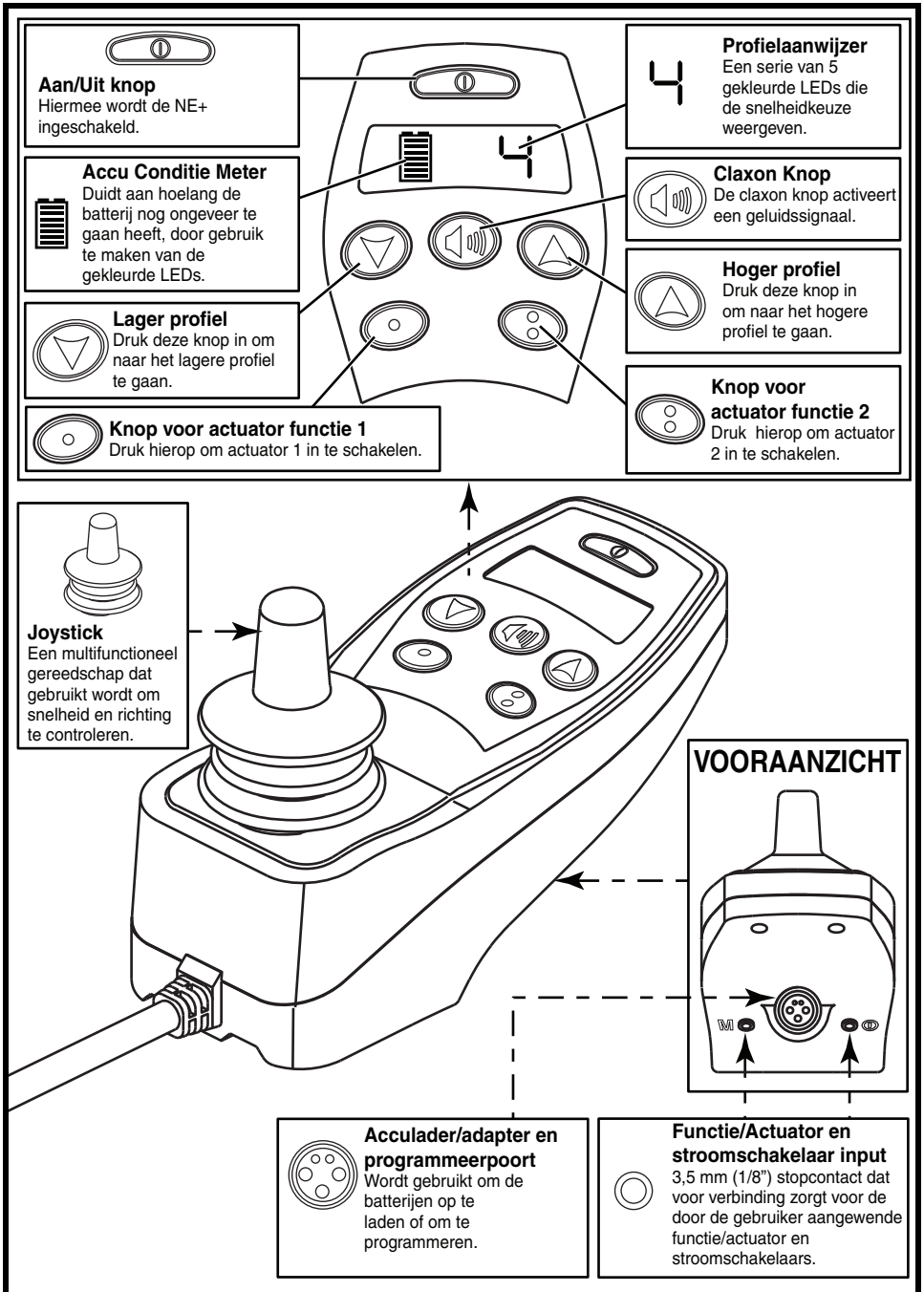
Figuren 1, 2, 3 en 4 geven informatie omtrent de NE+ componenten en connecties. Gebruik dit diagram om uzelf vertrouwd te maken met de functie en locatie van elke component vooraleer het NE+ controlesysteem te gebruiken.

De volgende functies zijn beschikbaar bij het NE+ controlesysteem:

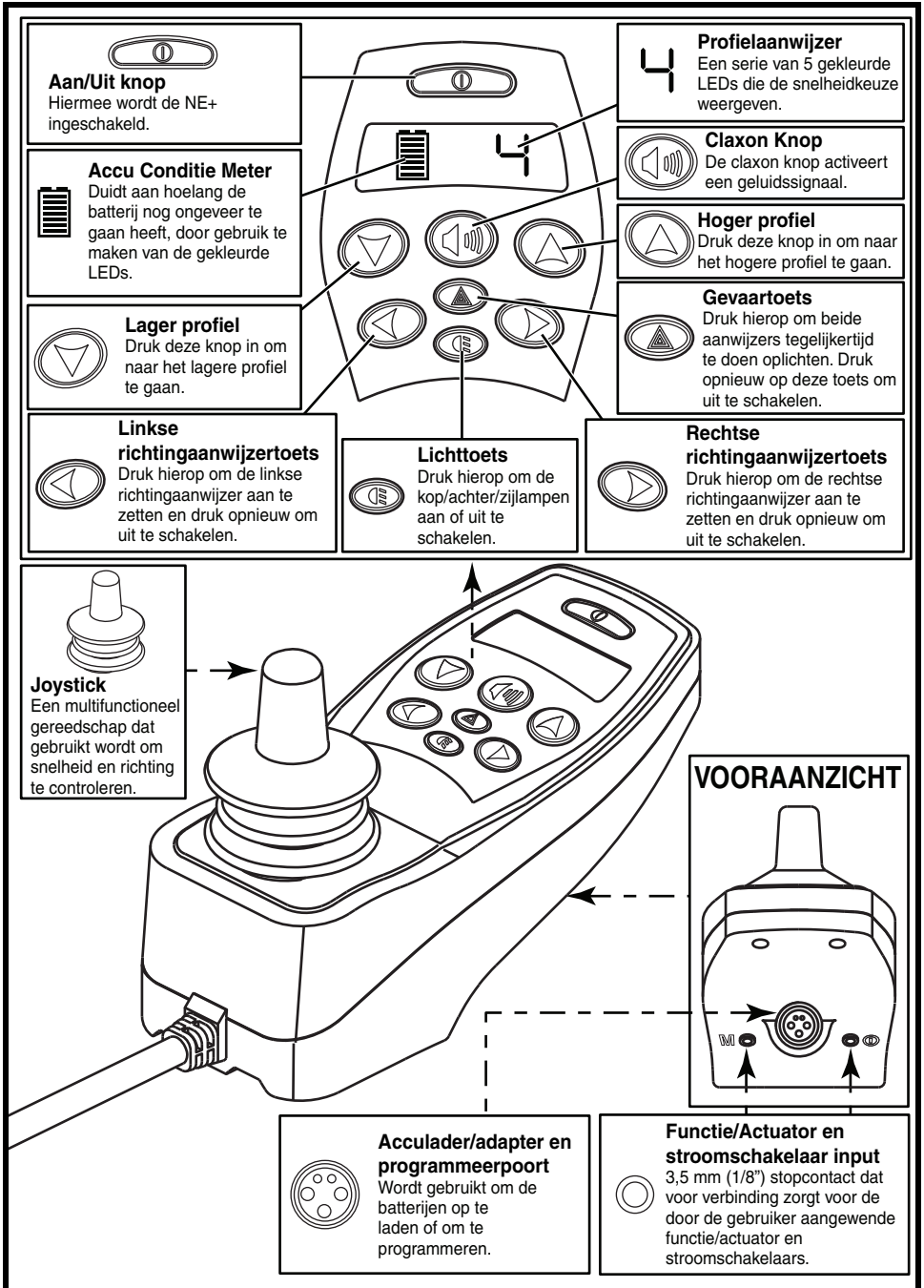
- Joystick controle  
Deze bedieningspook bedient richting en snelheid van de elektrische rolstoel.
- Bijstelling van de actuator  
De gebruiker kan de positionering controleren van actuators, aangedreven met extra stroom.
- Rijprofielkeuze  
De gebruiker kan een van de vijf mogelijke rijprofielen kiezen.
- Snelheidsaanpassing  
Hiermee kan de gebruiker de maximum snelheid van de elektrische rolstoel verhogen of verlagen.
- Op Slot  
Wanneer ingeschakeld, kan deze functie de gebruiker toelaten om niet-geauthoriseerde gebruikers “buiten te sluiten”.
- Spaarstand  
Deze mogelijke instelling is bedoeld om de batterijen te sparen en kan door programmering verwijderd worden.
- Thermisch Circuit  
Een veiligheidskenmerk van het systeem dat bedoeld is om de elektrische rolstoel niet te oververhitten en zodoende schade aan de motor en het controlesysteem te voorkomen.



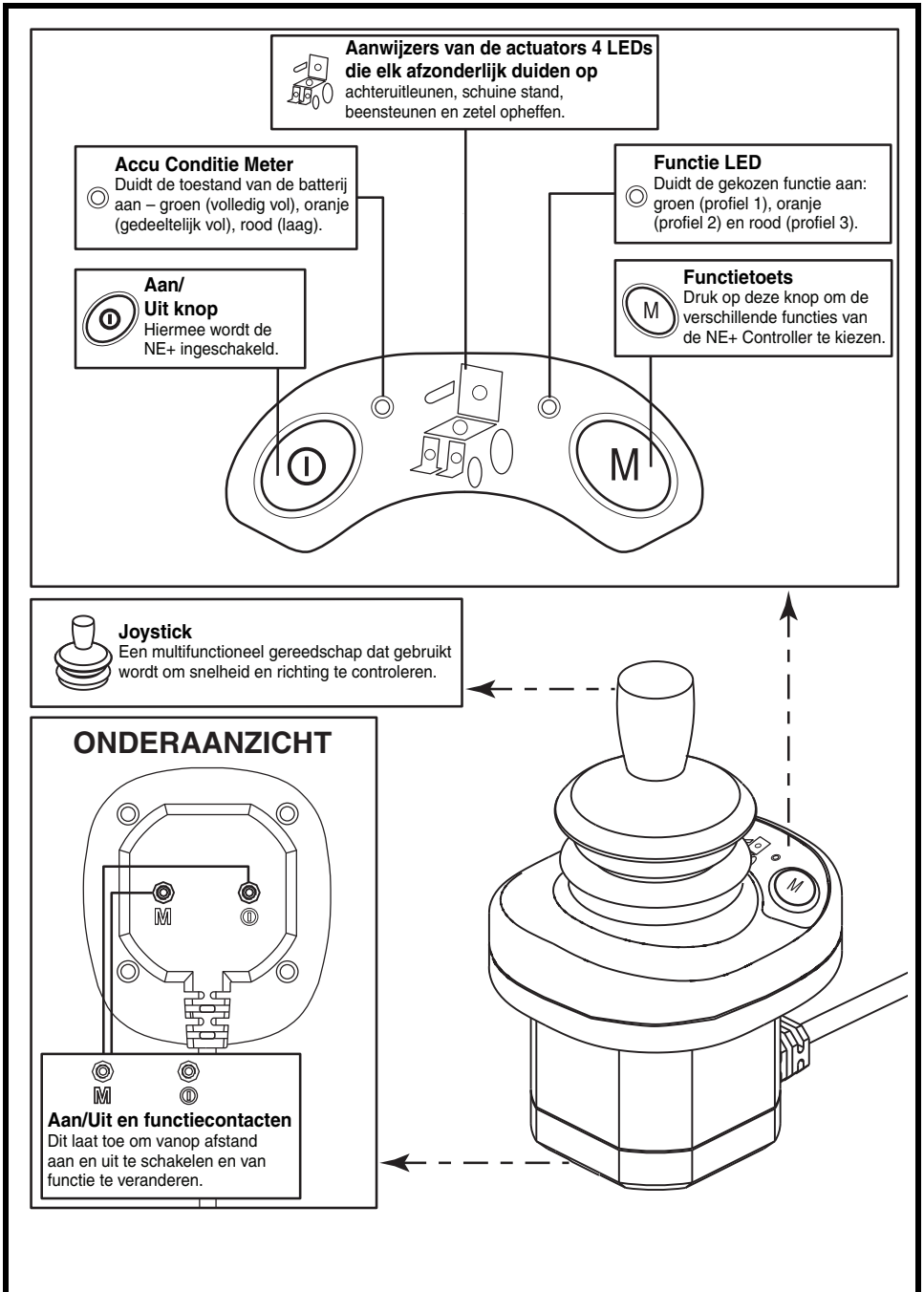
**Figuur 1. Beschrijving van de NE+ met 4 toetsen**



Figuur 2. Beschrijving van de NE+ met 6 toetsen



Figuur 3. Beschrijving van de NE+ met 8 toetsen



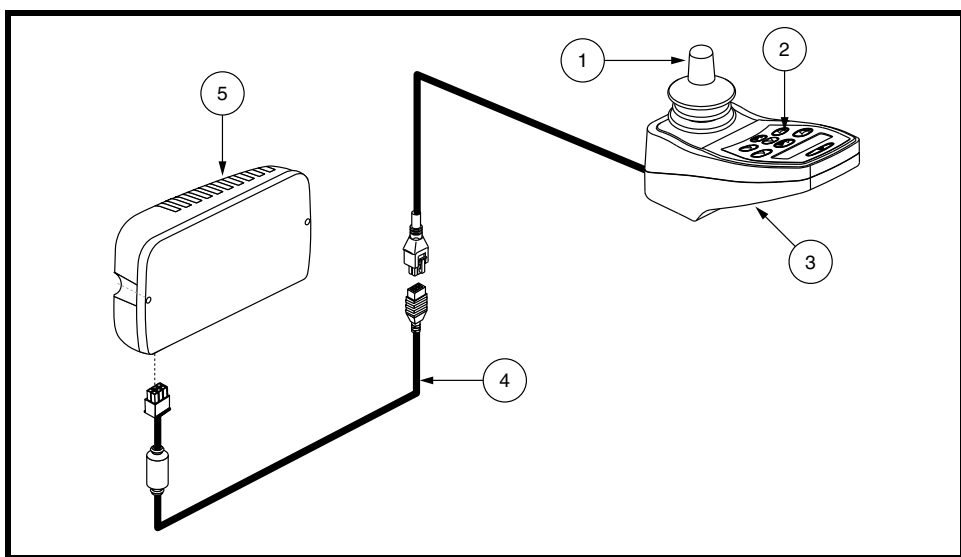
Figuur 4. NE+ voor controlecomponenten en connecties voor de assistent

## BEDIENENG

Het NE+ controlesysteem is speciaal bedoeld om uw elektrische rolstoel en al zijn onderdelen te besturen.

**Het NE+ controlesysteem bestaat uit (zie figuur 5):**

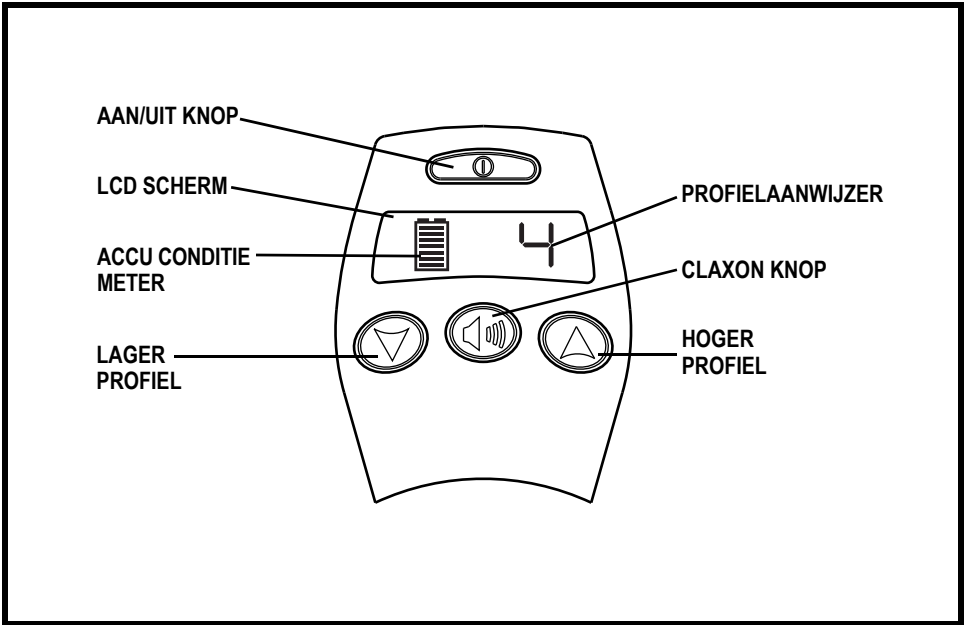
1. Joystick
2. Toetsenbord
3. Aansluitpunt voor lader en interface
4. Verbindingskabel
5. Aandrijfmodule



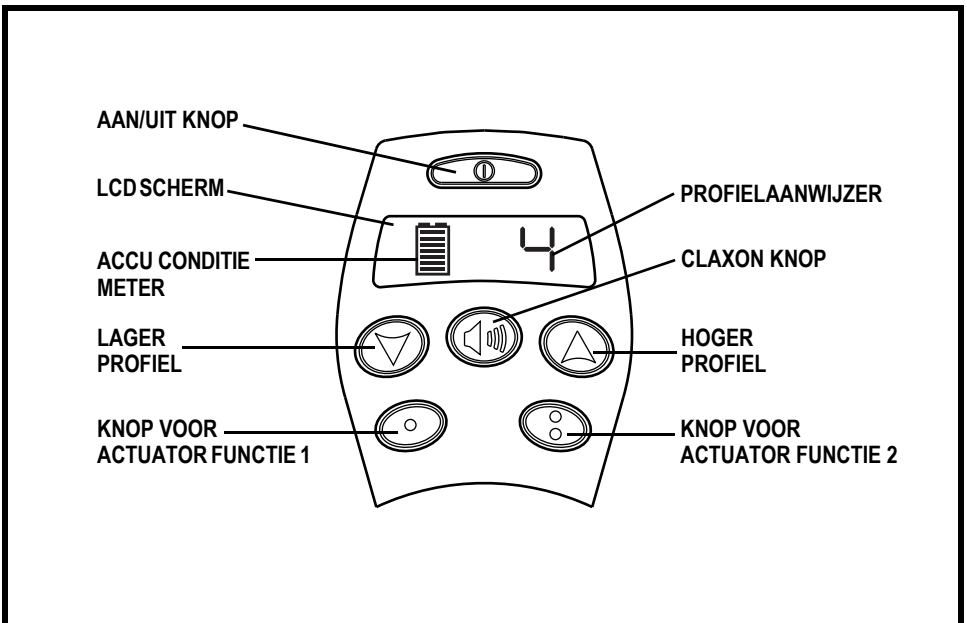
**Figuur 5. NE Controller set**

### De joystick

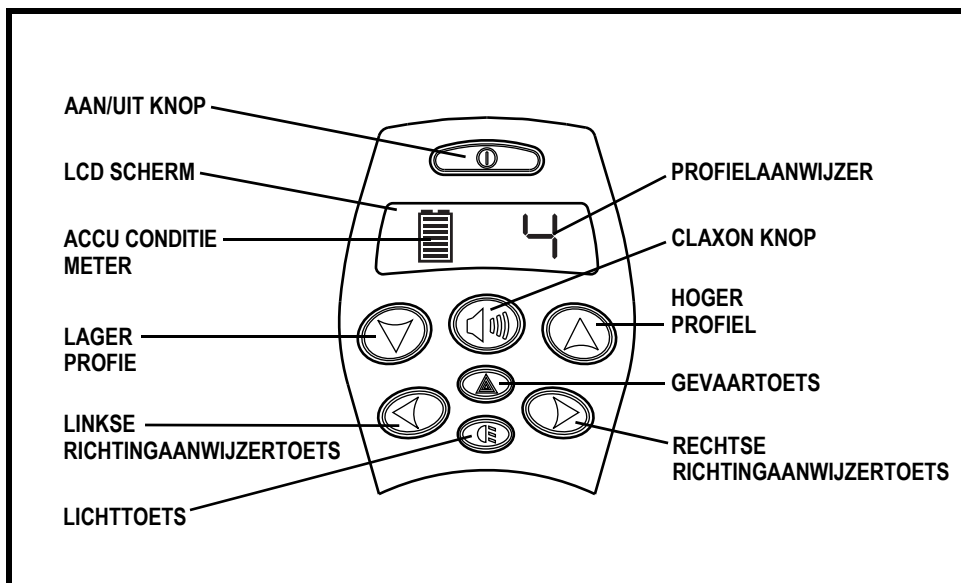
De joystick controleert de richting en de snelheid van de elektrische rolstoel. Wanneer de joystick in zijn ruststand staat, dan is die in de neutrale (centrale) positie en staat de stoel stil. Om met de stoel te rijden, moet de joystick uit neutraal gezet worden. Door de joystick in willekeurige richting te bewegen, zet men de stoel van neutraal in rijden en de stoel zal rijden in de richting aangegeven door de joystick. Hoe verder van de ruststand verwijderd, hoe sneller de stoel in die richting zal rijden. Om de stoel te doen stoppen, hoeft u enkel de joystick los te laten, of die terug in de neutrale positie te plaatsen. De electromagnetische parkeerremmen van de stoel zullen in werking treden zodra de stoel tot een gecontroleerde stilstand is gekomen.



Figuur 6. NE+ Controller met een toetsenbord met 4 toetsen



Figuur 7. NE+ Controller met een toetsenbord met 6 toetsen



Figuur 8. NE+ Controller met een toetsenbord met 8 toetsen

## Toetsenbord

Het toetsenbord is geplaatst aan de voorkant van de joystick. Dit bevat toetsen die je zal gebruiken om je stoel te besturen, zie daarvoor figuren 6, 7 en 8.

## Aan/Uit knop

De Aan/Uit knop ontkoppelt de spanning van de NE+.

**WAARSCHUWING! Tenzij u zich in een absolute noodsituatie bevindt dient u de aan/uit knop niet te gebruiken om uw rolstoel tot stilstand te brengen. Hierdoor zal de rolstoel abrupt stoppen.**



**WAARSCHUWING! Gelieve altijd uw stoel uit te schakelen wanneer u stilstaat om ongecontroleerde bewegingen te voorkomen.**

## Claxon knop

De claxon knop activeert een geluidssignaal.

## LCD Scherm

Het LCD scherm geeft de gebruiker onmiddellijk informatie omtrent de toestand van de batterij, de beschermings sleutel, de actuatoraanwijzers, de richtingaanwijzers, de snelheid van de stoel, waarschuwingen en foutmeldingen. Zie figuur 9.



De aanwijzers van remmen, foutmeldingen, waarschuwingen, de batterij en een te hoge temperatuur lichten enkel op als het systeem een toestand ontdekt die dat veroorzaakt. Bij het verschijnen van een waarschuwingslichtje laat de controller een piepton horen.

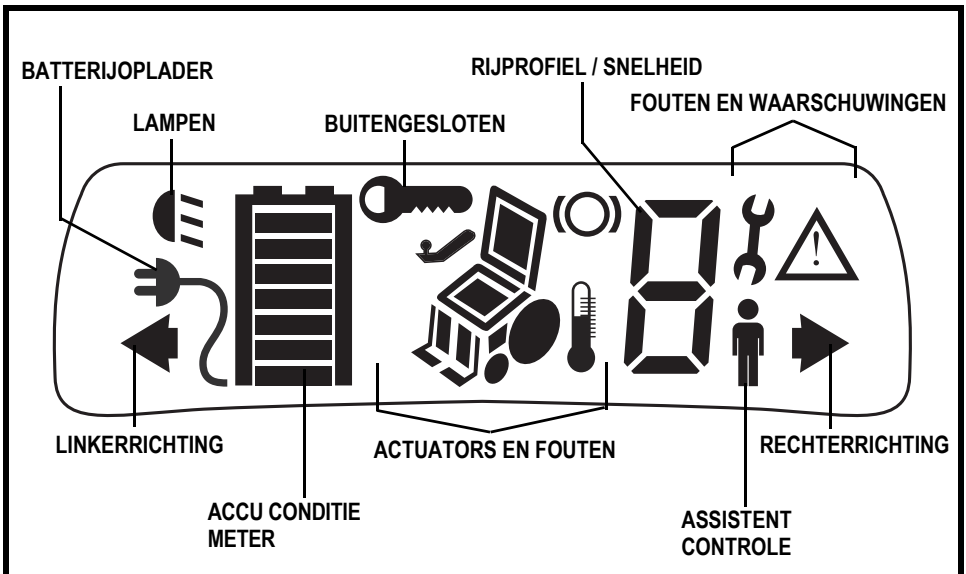
De laad-en lichtaanwijzers staan altijd aan wanneer de corresponderende functies actief zijn, enkel wanneer deze aanwijzers plots oplichten betekent dat, dat er een probleem is. Bekijk daarvoor de foutcodes.

De richtingaanwijzers lichten op wanneer de richtingaanwijzers aan staan, en wanneer er een probleem is, zal het waarschuwingslicht aangaan en zullen de richtingaanwijzers tweemaal vlugger dan normaal oplichten.

### Rijkeuzeselectie

Uw NE+ Controller kan voor maximum 5 verschillende rijprofielen geprogrammeerd worden, en dat om zich specifiek aan uw rijomgeving aan te passen. Het rijprofiel kan veranderd worden door de toetsen voor het hogere of lagere profiel in te drukken.

**OPMERKING:** *Deze profielen werden geprogrammeerd door uw Quantum Rehab leverancier. Contacteer dan ook uw Quantum Rehab leverancier om een profiel te veranderen of bij te voegen.*



Figuur 9. LCD scherm

### Accu conditiemeter

De conditiemeter van de batterij bestaat uit een 7-segment groot scherm op het LCD scherm. Wanneer het voltage in de batterij daalt, daalt ook het aantal lichten op dit scherm. Wanneer de batterijcapaciteit beneden de 10% valt, dan zal het onderste onderdeel oplichten.

- **Het onderste onderdeel licht op:** De batterijen zijn bijna leeg en moeten zo vlug mogelijk opgeladen worden.
- **De segmenten lichten op van beneden naar boven:** De controller wordt opgeladen.
- **Ofwel alle segmenten lichten vlug op of geen enkel (Code):** De controller heeft een fout ontdekt; kijk in uw tabel van foutcodes.

### Toetsen voor de rechtse en linkse richtingaanwijzer (voor optionele uitrusting)

De rechtse en linkse richtingaanwijzertoets schakelt ofwel de rechtse of de linkse richtingaanwijzer aan. Druk eenmaal op de knop om aan te zetten en eenmaal om uit te zetten. Je kan ook de gekozen richtingaanwijzer uitzetten door de tegenovergestelde aanwijzer of de gevaarslichten in te drukken.

### De lichttoetsen (voor optionele uitrusting)

De lichttoets schakelt de kop- of achterlamp aan en uit onafhankelijk van andere aanwijzers.

### De gevaarslichten (voor optionele uitrusting)

De toets voor de gevaarslichten schakelt tegelijkertijd beide richtingaanwijzers aan. Je kan dit enkel uitschakelen door de gevaarslichten toets nogmaals in te drukken.

### Aanwijzers voor extra stroom (voor optionele uitrusting)

Geeft het geselecteerde deel aan. Dit is enkel voor optionele extras.

***OPMERKING:** Indien uw stoel is uitgerust met extra's zoals een aangedreven zetel of aangedreven beensteunen, dan kan je die bedienen met de toetsen op je toetsenbord, de joystick, de monoschakelaars en de assistent controle. Zie daarvoor in je "Bijstelling van de actuator".*

## VERBINDINGSKABEL

Dit verbindt de NE+ Controller met de aandrijving op de batterij.

## ACCULADER/ADAPTER EN PROGRAMMEERPOORT

Om de accu's met behulp van een losse lader te laden kunt u gebruik maken van het 5-pin contact die zich aan de voorkant van de NE+ bevindt. Als u een losse lader gebruikt dient de stroomtoevoer niet meer dan 8 ampère te zijn. Neem contact op met een erkende Quantum Rehab leverancier voor meer informatie.



**WAARSCHUWING! Enkel laders met Neutrik NC3MX stekkers mogen met het off-board lader/programmeer contact verbonden worden. Neem contact op met een erkende Quantum Rehab leverancier voor meer informatie.**

***OPMERKING:** Het contact kan ook gebruikt worden om de NE+ Controller te herprogrammeren. Neem contact op met een erkende Quantum Rehab leverancier voor meer informatie.*

## AANPASSING VAN DE SNELHEID/PROFIELKEUZE

Om een snelheid of rijprofiel keuze te maken:

1. Druk de aan/uit knop op het bedieningspaneel op aan.
2. Druk op de knop voor het hogere of lagere rijprofiel totdat je het gewenste profiel/de gewenste snelheid gevonden hebt.

***OPMERKING:** Rijprofielen worden geprogrammeerd door uw Quantum Rehab leverancier. Contacteer uw Quantum Rehab leverancier om een rijprofiel te veranderen of om snelheden te veranderen.*

## BIJSTELLING VAN DE ACTUATOR

De NE+ Controller kan tot twee actuators controleren door gebruik te maken van de actuator-toetsen, van de assistent controle toets, van de schakelaar in een monocontact, of door gebruik te maken van de toets voor een hoger of lager profiel en de joystick. De actieve actuator is aangeduid door de donkere sectie van de zetel op het scherm. **Zie figuur 10.**

**Om een actuator te kiezen of aan te passen met de actuator-toetsen:**

1. Druk de aan/uit knop op het bedieningspaneel op aan.
2. Druk op een van de actuator-toetsen.
3. Blijf op de knop drukken totdat het mechanisme de gewenste positie heeft bereikt, en laat dan de knop los.
4. Druk en blijf drukken op de actuator-toets om dat te laten zakken.

***OPMERKING:** Je kan tegelijkertijd de stoel en de actuators besturen, net zolang tot de vooraf vastgestelde lockout van het mechanisme is bereikt.*

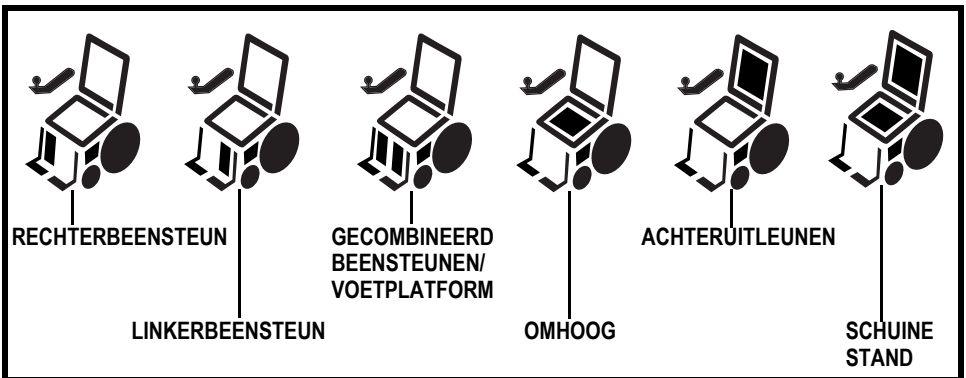
**Om een actuator te kiezen en bij te stellen door gebruik te maken van de toetsen voor een hoger of lager profiel:**

1. Druk de aan/uit knop op het bedieningspaneel op aan.
2. Druk ofwel op de neerwaartse of opwaartse profielknop totdat de actuatorfunctie is bereikt.
3. Gebruik de joystick naar links of rechts doorheen de beschikbare actuators. De actuatorsaanwijzer zal aanduiden welk mechanisme actief is, zie **figuur 10**.
4. Wanneer het gewenste mechanisme actief is, duw dan de joystick voorwaarts om dat naar beneden te laten en trek dan naar u toe om het naar boven te halen.

**Om een actuator te kiezen en bij te stellen door gebruik te maken van een monoschakelaar:**

1. Druk de aan/uit knop op het bedieningspaneel op aan.
2. Druk op de schakelaar in de functie/actuator schakelaar.
3. Blijf drukken op de schakelaar om het mechanisme naar de gewenste positie te krijgen en laat dan los.
4. Druk op de schakelaar om het mechanisme weer naar beneden te laten.

**OPMERKING:** De functie van de monoschakelaar op de joystick is geprogrammeerd door uw Quantum Rehab leverancier. Contacteer uw Quantum Rehab leverancier om de functie van de schakelaar te veranderen. (Voor twee mechanismen zult u een gesplitst harnas nodig hebben).



**Figuur 10. Actuatorselectie**

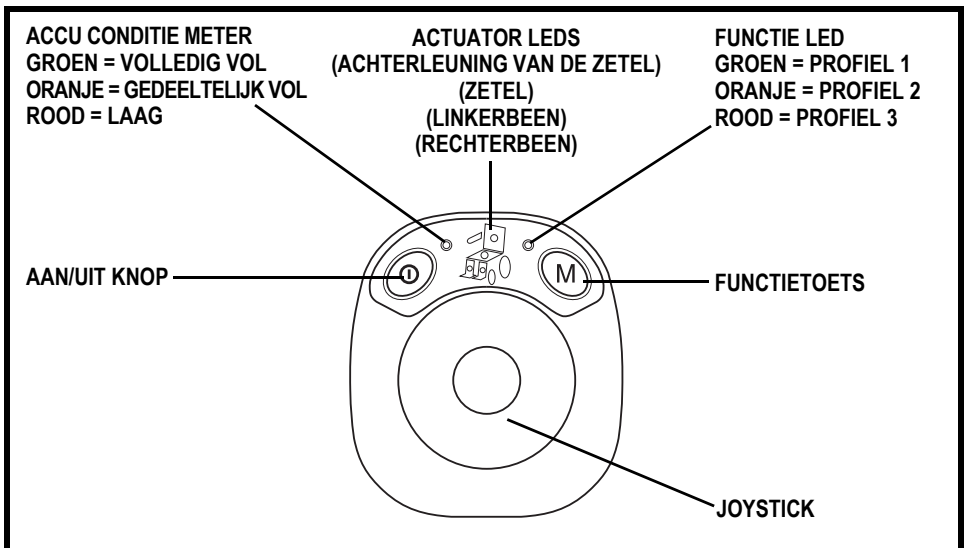
## JOYSTICK VOOR ASSISTENT CONTROLE

Voor meer informatie omtrent deze bediening, contacteer uw Quantum Rehab leverancier.

De Assistent Controle is bedoeld om gebruikt te worden door een nabijzijnde assistent en heeft de volgende controlefuncties:

- Aan/Uit Knop  
Schakelt de stroom in en uit
- Accu Conditie Meter  
Duidt aan hoelang de batterij nog heeft
- Actuator LEDs  
Duidt aan welke mechanismen actief zijn en wordt gebruikt voor de profielkeuze
- Functie LEDs  
Gebruikt voor profielkeuze
- Joystick  
Controleert snelheid en richting in Drive functie; kiest de mechanismen in Zetelfunctie

**OPMERKING:** *Wanneer actief, dan heeft de Assistent Controle voorrang op de handcontrole.*



**Figuur 11. Assistent Controle**

## OP SLOT

De NE+ is voorzien van de mogelijkheid uw product te beveiligen tegen ongeoorloofd gebruik.

### Om de NE+ te vergrendelen:

1. Druk en blijf drukken op beide profieltoetsen totdat het systeem zichzelf afsluit.
2. De NE+ is nu vergrendeld.

**OPMERKING:** *Wanneer het systeem aan staat maar gesloten is, dan zullen de batterij conditiemeter en een sleutel op het scherm te zien zijn. (Zie “NE+ Foutcodes”).*

### Om de NE+ te ontgrendelen:

1. Druk de aan/uit knop in en zet de NE+ aan. De batterijmeter en een sleutel zullen op het scherm te zien zijn.
2. Duw de joystick volledig voorwaarts totdat de controller biept.
3. Trek de joystick helemaal terug totdat de controller biept.
4. Laat de joystick los. De NE+ is nu ontgrendeld.

## IN SPAARSTAND

De NE+ Controller heeft de mogelijkheid om de slaaptoestand in te schakelen en dat schakelt de voornaamste stroombron uit indien de joystick stationair blijft gedurende een vooraf geprogrammeerde periode tussen 0 en 240 minuten. Om de stroom weer in te schakelen en de stoel weer bruikbaar te maken, druk op de aan/uit toets.

## THERMISCHE BEVELIGING

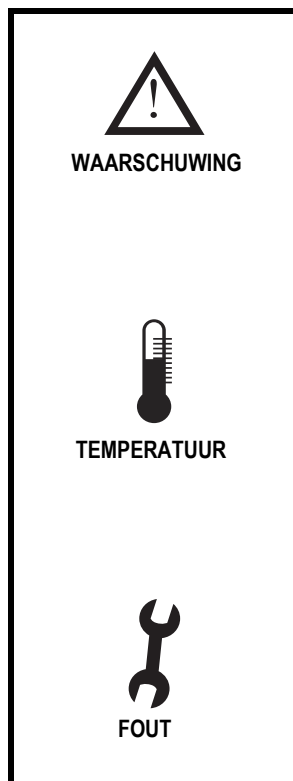
Het NE+ controlesysteem is ook uitgerust met een thermisch circuit dat voortdurend de temperatuur van de motor en het controlesysteem van de stoel controleert. Indien een van deze onderdelen de temperatuur overschrijdt waarbij de stoel veilig kan werken, dan reduceert het controlesysteem automatisch het vermogen met 20 %. Dit zal de stoel doen vertragen en laten afkoelen. Van zodra de temperatuur weer naar een veilig niveau terugkeert, zal de stoel weer op een normale manier werken.

## NE+ FOUTCODES





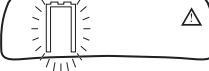
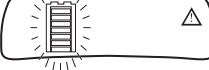



De NE+ heeft vier verschillende soorten boodschappen: informatie, waarschuwing, temperatuur en fout.

- **Informatie:** Toont informatie omtrent de functionaliteit en prestatie van de stoel, maar er is geen afbeelding verbonden met een informatieboodschap.
- **Waarschuwing:** Waarschuwt u in verband met condities die de functionaliteit en prestatie van de stoel kunnen beïnvloeden. **Zie figuur 12.**
- **Temperatuur:** Waarschuwt u in verband met condities van de temperatuur van de onderdelen van uw stoel, die de functionaliteit en prestatie ervan kan beïnvloeden. **Zie figuur 12.**
- **Fout:** Waarschuwt u in verband met de condities die de functionaliteit en de prestatie van uw stoel kunnen beïnvloeden. **Zie figuur 12.**

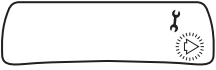
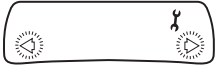
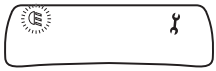

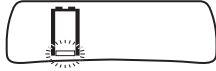





Foutcodes worden op het LCD scherm als afbeeldingen weergegeven. De volgende tabel geeft de foutcodes die gemakkelijk kunnen worden gecorrigeerd, tesamen met hun mogelijke oorzaken en oplossingen. Indien u een van deze foutcodes krijgt, volg dan de aangegeven oplossing. Indien het probleem blijft bestaan of indien u een andere foutcode krijgt, of indien u andere problemen ervaart met uw elektrische stoel, contacteer dan uw Quantum Rehab leverancier.



**Figuur 12. Soorten Fouten**

LCD SCHERM	DIAGNOSE	OPLOSSING
	Fout in stroomsectie	Stroomcyclus. Controleer de aandrijfmodule en de connecties en bedrading van de joystick.
	De joystick zit niet in het midden	Laat de joystick los en verzeker u ervan dat de joystick in het centrum zit. Schakel de stroom uit en dan opnieuw aan. Controleer de connecties.
	Communicatiefout	Controleer de kabelconnecties van de joystick.
	Motor/remfout	Controleer de motor / remconnecties.
	Laag batterij voltage	Laad de batterijen.
	Hoog batterij voltage	Ontkoppel de lader.
	Temperatuurwaarschuwing tijdens het rijden	Laat de motor afkoelen.
	Open motorfout	Controleer de motorconnecties.
	Linker richtingaanwijzerfout	Druk op de linker richtingaanwijzer toets.



LCD SCHERM	DIAGNOSE	OPLOSSING
	Rechter richtingaanwijzer	Druk op de rechter richtingaanwijzer toets.
	Gevaarslichten fout	Druk op de gevaarslichten toets.
	Licht fout	Druk op de lamp toets.
	Snelheidslimiet waarschuwing	Zet de zetel terug op de normale of rechtop positie.
	Lage batterij	Herlaad de batterijen.
	Batterijen kunnen niet opladen—De joystick staat aan	Ontkoppel de lader wanneer het laden volledig is.
	Batterijen kunnen niet opladen—De joystick staat uit	Ontkoppel de lader wanneer het laden volledig is.
	Inactieve toestand	Stroomcyclus. Indien dit blijft duren, contacteer dan uw Quantum Rehab leverancier.
	Assistent controle fout	Controleer de assistent controle op connecties en bedrading.
	NE+ Controller is vergrendeld	De controller van het slot doen. Zie Op slot in de Inhoudsopgave.

**VERZORGING EN ONDERHOUD**

Raadpleeg de handleiding van uw elektrische rolstoel voor instructies omtrent het degelijk reinigen en de recycling ervan.

**GARANTIE**

Raadpleeg de handleiding van uw elektrische rolstoel voor specifieke informatie omtrent de garantie van het controlesysteem.

# NOTITIES

# **QUANTUM<sup>®</sup>** **REHAB**

A Division of Pride Mobility Products<sup>®</sup> Corp.

**Pride Mobility Products Corporation**

182 Susquehanna Avenue  
Exeter, PA 18643-2694  
USA

**Pride Mobility Products Company**

380 Vansickle Road Unit 350  
St. Catharines, Ontario L2R 6P7  
Canada

**Pride Mobility Products Ltd.**

32 Wedgwood Road  
Bicester, Oxon OX26 4UL  
UK

**Pride Mobility Products Australia Pty. Ltd.**

21 Healey Road  
Dandenong, 3175  
Victoria, Australia

**Pride Mobility Products Italia S.r.l.**

Via del Progresso - ang. Via del Lavoro  
Loc. Prato della Corte  
00065-Fiano Romano (RM)

**Pride Mobility Products Europe B.V.**

Castricummer Werf 26  
1901 RW Castricum  
The Netherlands

**Pride<sup>®</sup>**  
*Mobility Products Corp.*