

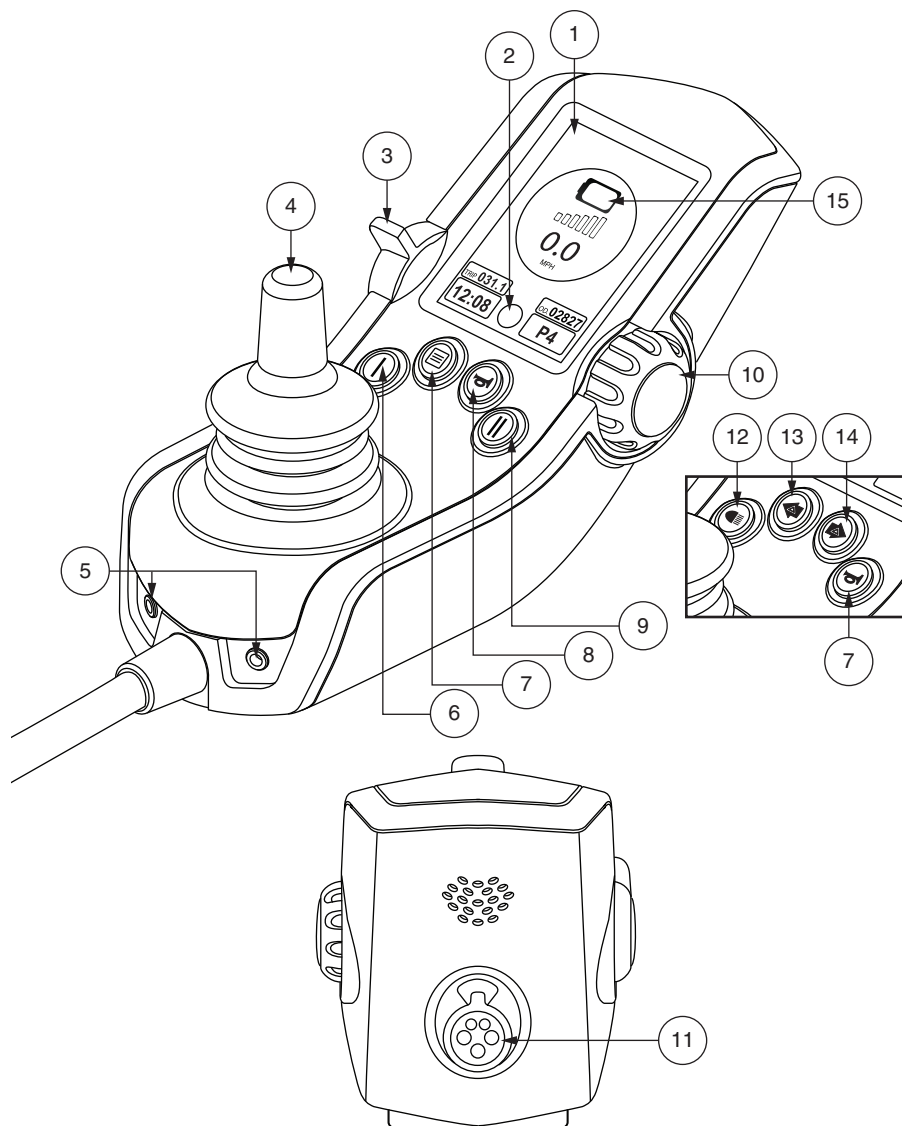


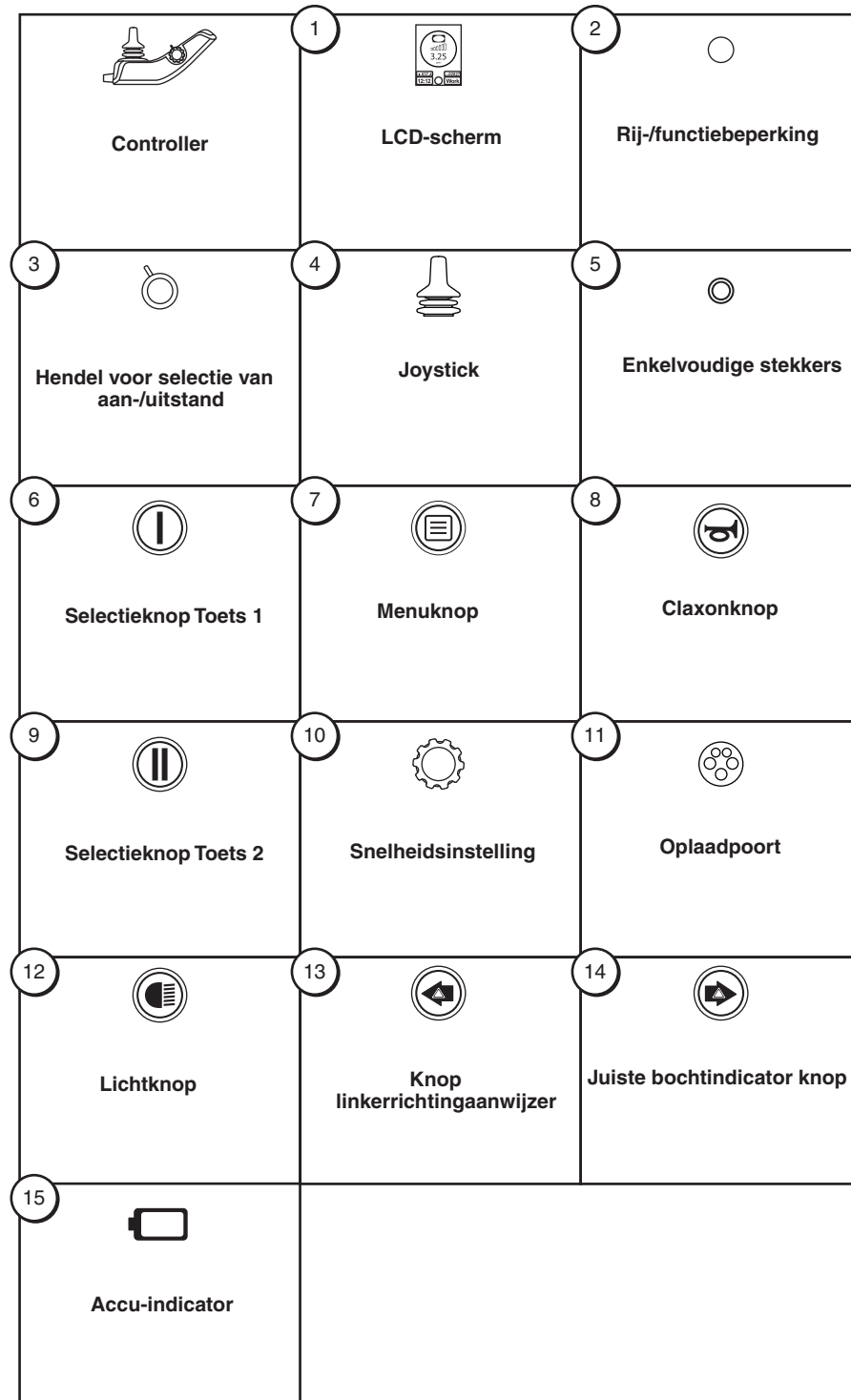
Basisinstructies voor de bediening

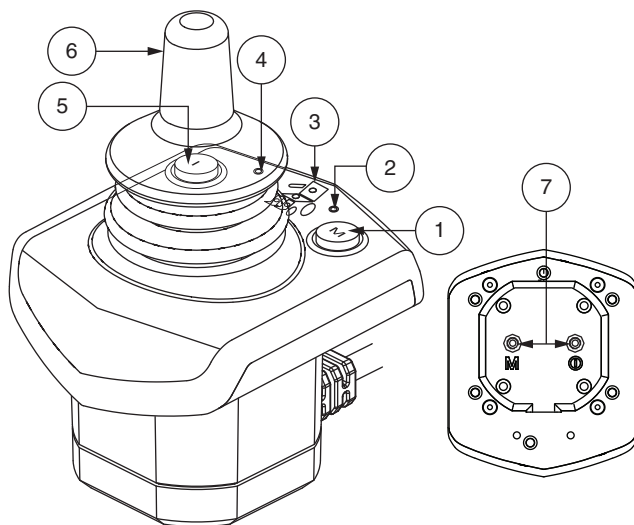
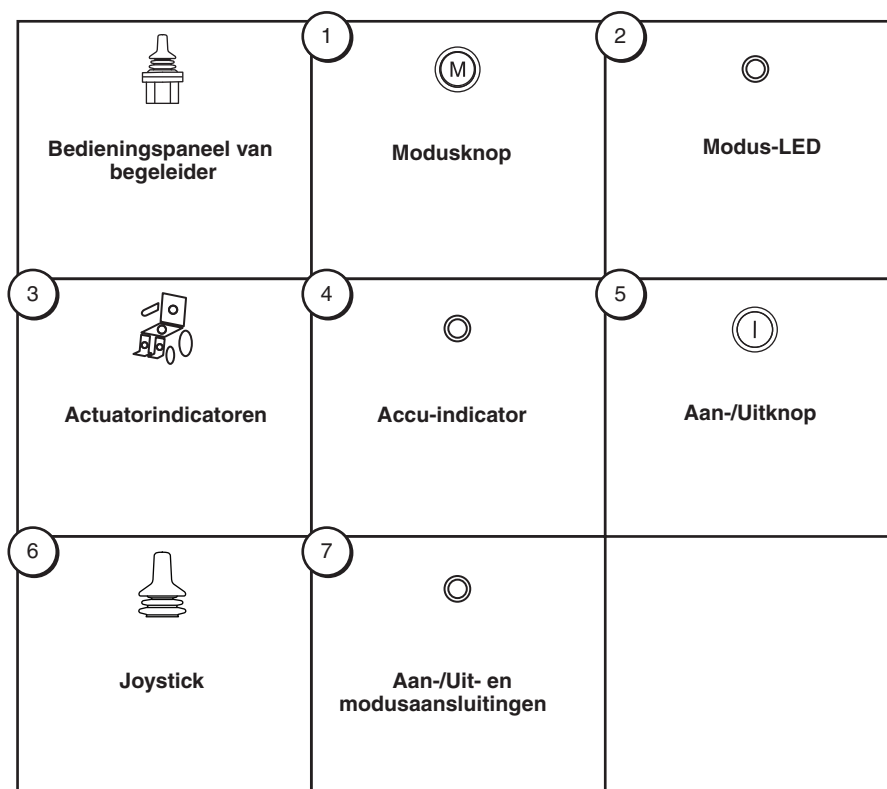


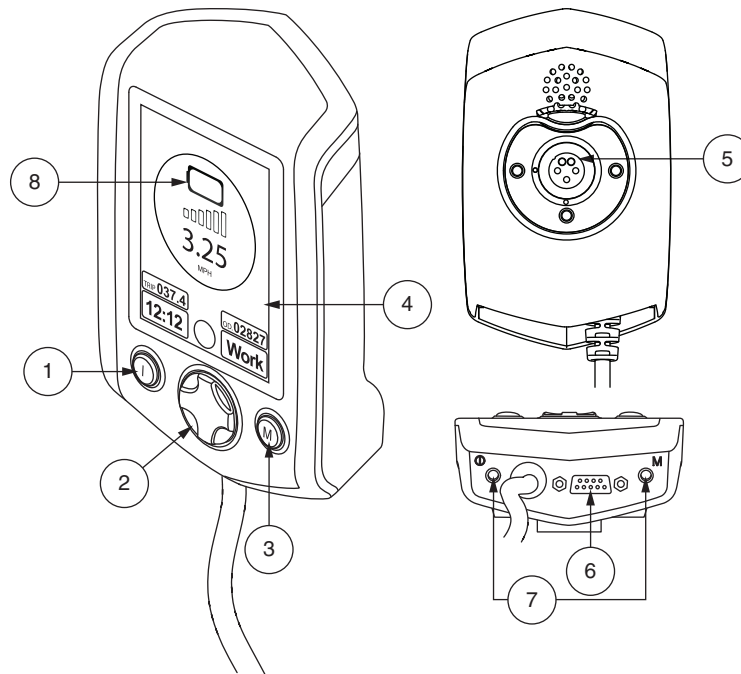
Q-LOGIC 2

Overzicht van de onderdelen











WAARSCHUWING! Een Quantum Rehab-leverancier of een bevoegd technicus moet de initiële installatie van dit product uitvoeren en dient alle instructies in deze handleiding uit te voeren.

Onderstaande symbolen worden overal in deze gebruikshandleiding en op de elektrische rolstoel gebruikt ter aanduiding van waarschuwingen en belangrijke informatie. Het is zeer belangrijk dat u deze symbolen doorneemt en volledig begrijpt.



WAARSCHUWING! Wijst op een mogelijk gevaarlijke omstandigheid/situatie. Verzuim in het naleven van de voorgeschreven procedures kan leiden tot persoonlijk letsel, beschadiging van onderdelen of defecten. Op het product wordt dit pictogram weergegeven als een zwart symbool op een gele driehoek met een zwarte rand.



VERPLICHT! Deze handelingen dienen te worden uitgevoerd zoals aangegeven. Verzuim in het uitvoeren van verplichte handelingen kan leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van apparatuur. Op het product wordt dit pictogram weergegeven als een wit symbool op een blauwe stip met een witte rand.



VERBODEN! Deze handelingen zijn verboden. Deze handelingen mogen op geen enkel moment en onder geen enkele omstandigheid worden uitgevoerd. Het uitvoeren van verboden handelingen kan leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van apparatuur. Op het product wordt dit pictogram weergegeven als een zwart symbool met een rode cirkel en een rode schuine streep.

NB: Deze instructies zijn samengesteld uit de meest recente specificaties en productinformatie die beschikbaar was ten tijde van publicatie. We behouden ons het recht voor om, indien nodig, wijzigingen aan te brengen. Eventuele wijzigingen aan onze producten kunnen resulteren in lichte afwijkingen tussen de afbeeldingen en de uitleg in deze handleiding en het product dat u hebt gekocht. De nieuwste/meest recente versie van deze handleiding is beschikbaar op onze website.

NB: Dit product is conform de richtlijnen en vereisten van WEEE, RoHS en REACH.

NB: Dit product voldoet aan IPX4 classificatie (IEC 60529).

NB: Het Q-Logic 2 Controller en de bijbehorende onderdelen zijn niet vervaardigd met natuurlijke rubberlatex. Raadpleeg de fabrikant met betrekking tot eventuele onderdelen en/of accessoires.

Labelinformatie	8
Q-Logic 2 Controller	9
Voorzorgsmaatregelen	9
Bediening van de Q-Logic 2 Controller	9
Hendel voor Aan-/Uit en modusselectie	9
Joystickbediening	9
Vergrendel-/Ontgrendelprocedure	10
Snelheidsinstellingknop	10
Toetsenpaneel	10
Claxonknop	10
Menuknop	10
Knop voor Toets 1 en Toets 2	10
Lichtknop	10
Knop voor linker-/rechterraichtingaanwijzer	11
LCD-scherm	11
Rijscherm	11
Selectie van rijprofiel	11
Actuatorinstelling (stoelscherm)	12
iLevel®-Functie (Optioneel)	13
Hoofdmenu	15
Bluetooth®-Menu	19
Hulp - (Aux) menu	23
Stand-by-keuzemenu	23
Bediening door begeleider autonome joystick	24
Uitgebreide Weergave	24
Slaapstand	28
Oververhittingsreductie	28
Accu-indicator	28
Q-Logic 2 Foutcodes	28
Verzorging en onderhoud	30
Temperatuur	30
Garantie	30

Symbolen voor Productveiligheid

Onderstaande symbolen worden gebruikt op de controller als aanduiding van waarschuwingen, verplichte handelingen en verboden handelingen. Het is zeer belangrijk dat u ze doorneemt en volledig begrijpt.



Lees de informatie in de gebruikshandleiding goed door en volg deze op.



Vermijd, indien mogelijk, blootstelling aan regen, sneeuw, ijs, zout of staand water. Onderhoud en opslaan in schone en droge toestand.



EMI/RFI-Dit product werd getest en kan een immuñiteitsniveau van 20 V/m aan.



Verwijdering en recycling: Neem contact op met uw Quantum Rehab-leverancier voor informatie over de juiste verwijdering en recycling van uw Pride-product en de bijbehorende verpakking.

Q-Logic 2 Controller

De Q-Logic 2 Controller is een volledig programmeerbaar en modulair elektronisch bedieningsysteem waarmee u uw elektrische rolstoel kunt bedienen. De Q-Logic 2 heeft de beschikking over meerdere invoerapparaten die werken via een voedingsmodule. In deze handleiding wordt voornamelijk de handbediening besproken, met verwijzingen naar de uitgebreide weergave, de autonome joystick en de bediening door de begeleider. Voor de Q-Logic 2 zijn tevens extra invoerapparaten verkrijgbaar. Neem contact op met uw Quantum Rehab-leverancier voor meer informatie.

De controller is voorgeprogrammeerd om tegemoet te komen aan de eisen van de gemiddelde gebruiker. Het programma kan door uw Quantum Rehab-leverancier of een ervaren onderhoudsmonteur worden aangepast met gebruik van een PC met software van de fabrikant van de controller of met een draagbaar programmeertoestel dat ook door de fabrikant van de controller wordt geleverd.



WAARSCHUWING! Het controllerprogramma kan invloed hebben op snelheid, versnelling, vertraging, dynamische stabiliteit en remmen. Indien het onjuist of buiten de veiligheidslimieten zoals bepaald door uw zorgverlener wordt geprogrammeerd, kan dit tot een gevaarlijke situatie leiden. De controller dient uitsluitend te worden geprogrammeerd door uw Quantum Rehab-leverancier of een ervaren onderhoudsmonteur.

NB: Indien een elektrische rolstoel is uitgerust met meerdere invoerapparaten wordt de stoel bediend door het apparaat dat de stoel voedt.

Voorzorgsmaatregelen

Lees het onderstaande zorgvuldig door, voordat u de Q-Logic 2 Controller in gebruik neemt. Deze richtlijnen zijn bedoeld om u te helpen bij de veilige bediening van het controller-systeem.

- Schakel de stroomvoorziening naar de controller uit voordat u plaats neemt in de elektrische rolstoel.
- Volg alle procedures en houd u aan de waarschuwingen in de gebruikshandleiding van uw elektrische rolstoel.

Bediening van de Q-Logic 2 Controller

De handbediening van Q-Logic 2 wordt gebruikt voor de bediening van uw elektrische rolstoel en alle bijbehorende onderdelen stoel en alle bijbehorende onderdelen.

Hendel voor Aan-/Uit- en modusselectie

De hendel voor Aan-/Uit- en modusselectie schakelt het systeem aan en uit en wordt tevens gebruikt om de selectie van rijprofielen.



WAARSCHUWING! Laat in geval van een noodstop de joystick los en druk vervolgens op de aan/uit-knop om de elektrische rolstoel tot stilstand te brengen. Wees voorzichtig. Let erop dat het indrukken van de aan/uit-knop ertoe kan leiden dat de elektrische rolstoel abrupt tot stilstand komt.

WAARSCHUWING! Schakel altijd de stroomvoorziening uit wanneer u stilstaat, om onverwachte bewegingen te voorkomen.

Joystickbediening

De joystick wordt gebruikt om de rijsnelheid en rijrichting van de elektrische rolstoel te regelen. De joystick kan eveneens worden gebruikt om door de menu's op het LCD-scherm te navigeren. De joystick moet uit de neutrale stand worden gehaald om de stoel te laten rijden. Door de joystick in een willekeurige richting te bewegen, wordt de stoel geschakeld van neutraal naar rijden en de stoel zal zich bewegen in de richting die door de joystickpositie wordt aangegeven. Hoe verder de joystick van de neutrale positie verwijderd is, des te sneller de stoel in die richting zal bewegen. Om de beweging van de stoel te stoppen, laat u de joystick gewoon los of beweegt u deze terug naar de neutrale positie. De elektromagnetische remmen van de stoel worden ingeschakeld nadat de stoel tot een gecontroleerde stilstand is gekomen.

Vergrendel-/Ontgrendelprocedure

De Q-Logic 2 Controller wordt geleverd met een programmeerbare vergrendel-/ontgrendeloptie.

NB: De vergrendeloptie wordt niet in de fabriek geprogrammeerd. Neem contact op met uw Quantum Rehab-leverancier als u wilt dat deze functie wordt toegevoegd.

Om de controller te vergrendelen:

1. Schakel de controller in.
2. Druk de hendel voor aan-/uit- en modusselectie in en houd deze in de aan-positie totdat de controller uitgaat. De controller is nu vergrendeld.

Om de controller te ontgrendelen:

1. Zet de controller aan. De woorden "System Lock" (systeemvergrendeling) verschijnen op het weergavescherm.
2. Beweeg de joystick helemaal naar voren totdat u een pieptoon hoort.
3. Beweeg de joystick helemaal naar achteren totdat u een pieptoon hoort.
4. Laat de joystick los. De controller is nu ontgrendeld.

Snelheidsinstellingsknop

De snelheidsinstellingsknop wordt gebruikt voor het instellen van de snelheid van de elektrische rolstoel.

Om de snelheid te wijzigen:

1. Druk de hendel voor aan-/uit- en modusselectie één keer naar boven om de stroomvoorziening naar de stoel en de controller in te schakelen.
2. Om uw snelheid te vergroten, draait u de snelheidsinstellingsknop omhoog.
3. Om uw snelheid te verminderen, draait u de snelheidsinstellingsknop omlaag.

Toetsenpaneel

Het toetsenpaneel bevindt zich recht vóór de joystick. Het bevat de onderdelen waarmee u uw elektrische rolstoel bedient.

Claxonknop

De claxonknop activeert een waarschuwingsclaxon.

Menuknop

De menuknop wordt gebruikt voor toegang tot gebruikersfuncties zoals terugzetten van de dagelijkse kilometerteller en tijdsinstelling.

Knop voor Toets 1 en Toets 2

Selectieknop Toets 1 wordt gebruikt om snel en eenvoudig rijprofiel 1 te kiezen. Selectieknop Toets 2 selecteert de stoel. Neem contact op met uw Quantum Rehab-leverancier indien u vragen hebt.

NB: Indien uw Q-Logic 2 Controller is uitgerust met een verlichtingssysteem worden de menuknop en selectieknoppen Toets 1/Toets 2 vervangen door een lichtknop en knoppen voor de linker- en rechterraichtingaanwijzer.

Lichtknop

De lichtknop bedient de koplampen aan de voorkant en de rijlichten aan de achterkant.

Om de lichten te bedienen:

1. Druk de hendel voor aan-/uit- en modusselectie één keer naar boven om de stroomvoorziening naar de stoel en de controller in te schakelen.
2. Druk één keer op de lichtknop om de koplampen aan de voorkant en de rijlichten aan de achterkant aan te zetten.
3. Druk nogmaals op de lichtknop om het verlichtingssysteem uit te schakelen.

Knoppen voor de linker- en rechterraichtingaanwijzer

De knoppen voor de linker- en rechterraichtingaanwijzer schakelen tussen de linker- en de rechterraichtingaanwijzer.

Om de richtingaanwijzers te bedienen:

1. Druk de hendel voor aan-/uit- en modusselectie één keer naar boven om de stroomvoorziening naar de stoel en de controller in te schakelen.
2. Druk één keer op de gewenste richtingaanwijzerknop om die richtingaanwijzer aan te zetten.
3. Druk dezelfde richtingaanwijzerknop nogmaals in om die richtingaanwijzer uit te zetten.

NB: Als de rechterraichtingaanwijzer wordt ingedrukt terwijl de linkerrichtingaanwijzer is ingeschakeld, wordt deze uitgeschakeld en de rechterraichtingaanwijzer wordt ingeschakeld.

NB: De knoppen voor de richtingaanwijzers bedienen tevens de waarschuwingslichten. Druk tegelijkertijd op beide knoppen voor richtingaanwijzing om de waarschuwingslichten aan te zetten en druk nogmaals op beide knoppen om de waarschuwingslichten uit te zetten. Als de waarschuwingslichten ingeschakeld blijven en de controller wordt uitgezet, zullen de waarschuwingslichten blijven knipperen. De Q-Logic 2 moet weer worden ingeschakeld en beide knoppen voor richtingaanwijzing moeten worden ingedrukt om de waarschuwingslichten uit te zetten.

LCD-scherm

De Q-Logic 2 biedt de gebruiker eenvoudige en intuïtieve feedbackinformatie via het LCD-scherm. De cirkel in het midden onderaan het scherm vertegenwoordigt een verkeerslicht. Een groen licht wijst op volledige rijfunctie, een oranje licht wijst op beperkte rijfunctie en een rood licht geeft aan dat rijden verboden is.

Rijscherm

Het LCD-scherm toont de huidige tijd in een 12- of 24-uursformaat, het huidige profiel, de rijfunctie, de snelheidsinstelling, de dagteller en de algemene kilometerteller.

Rij-/Functiebeperkingstatus wordt weergegeven als een groen licht in het midden onderaan in het scherm. Aanpassing van de actuator heeft invloed op de beperkingstatus. Als de hellingshoek van uw stoel en/of de rugleuning toeneemt, wijst een rood licht op totale vergrendeling van de rijfunctie. Indien uw elektrische rolstoel is voorzien van een stoellift wijst een geel licht op vermindering van de snelheid terwijl de stoel is verhoogd. Om uw elektrische rolstoel weer naar de groene status te brengen, dient u de handeling terug te draaien.

Selectie van rijprofiel

Uw Q-Logic 2 Controller kan worden geprogrammeerd met maximaal vijf rijprofielen waarmee het systeem aan uw omgeving kan worden aangepast. Het rijprofiel kan op twee verschillende manieren worden gewijzigd. Profielen 1-5 kunnen worden geselecteerd door het naar voren indrukken van de hendel voor aan-/uit- en modusselectie. Profiel 1 kan worden geselecteerd door simpelweg de selectieknop Toets 1 in te drukken. Het geselecteerde profiel wordt weergegeven op het rijscherm.

NB: Rijprofielen worden door uw Quantum Rehab-leverancier ingesteld. Neem contact op met uw Quantum Rehab-leverancier om een rijprofiel te wijzigen of toe te voegen.

Om een profiel te selecteren met gebruik van de hendel voor aan-/uit- en modusselectie:

1. Druk de hendel voor aan-/uit- en modusselectie één keer naar boven om de stroomvoorziening naar de stoel en de controller in te schakelen.
2. Druk de hendel voor aan-/uit- en modusselectie nogmaals omhoog om een rijprofiel te kiezen. Blader verder door de vijf beschikbare rijprofielen.

NB: U kunt alleen vooruit bladeren door de rijprofielen. Door de hendel voor aan-/uit- en modusselectie naar beneden te duwen schakelt u de controller uit.



WAARSCHUWING! De rij-/functiebeperkingstatus is alleen-lezen in uw instelling van de actuatoren (stoelscherm) Deze functie is in rijmodus uitgeschakeld om te voorkomen dat er onbedoeld functieverlies optreedt in uw elektrische rolstoel. Wees voorzichtig bij het nemen van obstakels en het rijden op op- en afritten en hellingen. Vraag onder deze omstandigheden, indien mogelijk, de hulp in van een begeleider.

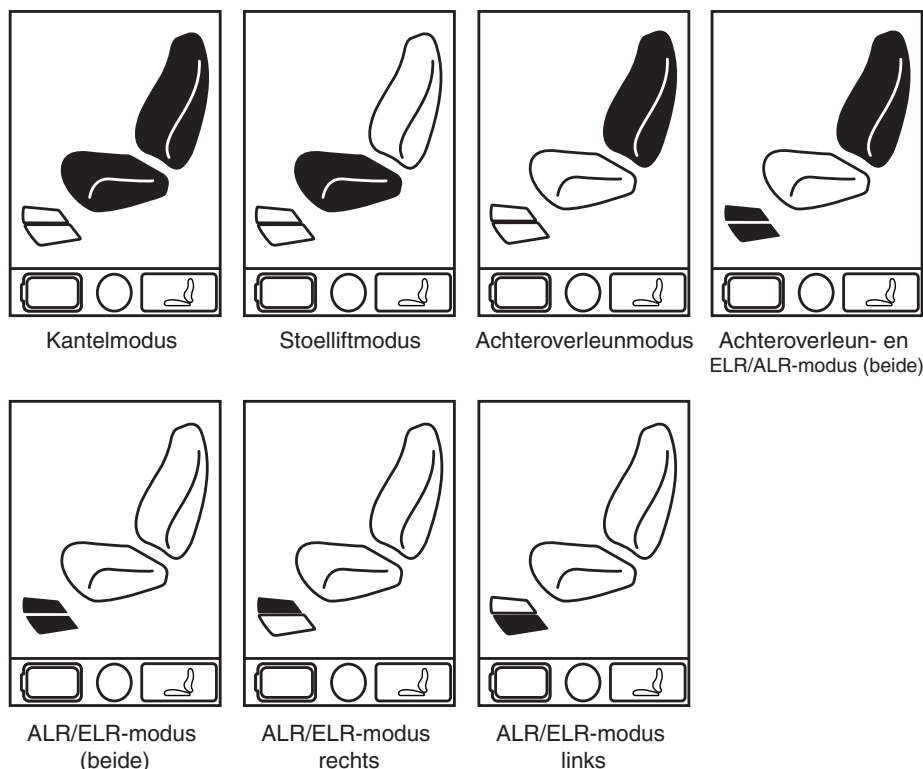
WAARSCHUWING! Het rijden met uw elektrische rolstoel op hellingen en/of met de lift-/leunfunctie heeft invloed op de stabiliteit van uw elektrische rolstoel.

Actuatorinstelling (stoelscherm)

De Q-Logic 2 Controller kan vijf actuatoren van de elektrische zitting bedienen met behulp van de hendel voor modusselectie en de joystick.

Voor het selecteren en aanpassen van een actuator:

1. Druk de hendel voor aan-/uit- en modusselectie één keer naar boven om de stroomvoorziening naar de stoel en de controller in te schakelen.
2. Druk de hendel voor aan-/uit- en modusselectie meerdere malen omhoog totdat het stoelscherm wordt weergegeven op het LCDscherm of druk één keer op de selectieknop toets 2 om rechtstreeks naar de actuatormodus te gaan.
3. Druk de joystick naar links of rechts om door de beschikbare actuatoren te bladeren totdat de gewenste actuatoren worden verlicht op de actuatorindicator. **Zie figuur 1.**
4. Als de gewenste actuator is geselecteerd, geeft u de joystick een voorwaarts-commando om de positie in één richting te wijzigen of geeft u de joystick een terug-commando om een positie naar de tegenovergestelde richting te wijzigen.
5. Druk de hendel voor aan-/uit- en modusselectie omhoog en laat de hendel weer los totdat u terugkeert naar het gewenste rijprofiel.



Figuur 1. Actuator Selectie

NB: De rij-/functiebeperkingstatus wordt alleen beïnvloed in de actuatorinstelling (stoelscherm).

iLevel®-Functie (Optioneel)

Uw elektrische rolstoel is mogelijk uitgerust met de iLevel®-functie die wordt gebruikt in combinatie met het elektrische positioneringssysteem TRUBalance® 3. De iLevel®-functie is gemonteerd op een Quantum-onderstel voor maximale stabiliteit als het zittingsysteem is verhoogd.

In bepaalde situaties, zoals bij sommige medische aandoeningen, moet de gebruiker van de elektrische rolstoel de bediening van de elektrische rolstoel met iLevel® oefenen in aanwezigheid van een bevoegde begeleider. Een bevoegde begeleider is bijvoorbeeld een gezinslid of een zorgverlener die speciale training heeft gevolgd voor het assisteren van een gebruiker van een elektrische rolstoel bij het uitvoeren van verschillende dagelijkse handelingen.

Wanneer u iLevelv begint te gebruiken bij dagelijkse handelingen, zult u waarschijnlijk in situaties komen waarvoor enige oefening vereist is. Neem rustig de tijd en dan zult u al snel genoeg zelfvertrouwen hebben en alles onder controle hebben.

Tilfunctie (Stoelscherm)

De iLevel®-functie kan worden ingeschakeld door selectie van de stoelhefschakelaar.

Voor selectie en aanpassing van de zittingverhoging met gebruik van de Q-Logic 2-controller:

1. Druk de Aan/Uit- en Modusselectiehendel één keer omhoog om de stoel en de controller in te schakelen.
2. Druk de hendel voor aan-/uit- en modusselectie meerdere malen omhoog totdat het stoelscherm wordt weergegeven op het LCDscherm of druk één keer op selectieknop toets 2 om rechtstreeks naar het stoelscherm te gaan. **Zie figuur 2.**

NB: Indien de instellingen van de Q-Logic 2 afwijken van de beschreven instellingen, neem dan contact op met uw Quantum Rehab-leverancier. Uw Quantum Rehab-leverancier heeft de programmering van uw Q-Logic 2-controller mogelijk gewijzigd.

3. Druk de joystick naar links of rechts om door de liftmodus van de stoel te bladeren, die wordt op de schakelaarindicator verlicht. **Zie figuur 2.**
4. Geef een voorwaartscommando aan de joystick, als de stoelliftmodus is geselecteerd, om de positie in één richting te wijzigen of geef een achteruitcommando aan de joystick om de positie in tegengestelde richting te wijzigen.
5. Als u wilt terugkeren naar een ander profiel moet u de Aan/Uit- en de modusselectiehendel indrukken en weer loslaten totdat u terug bent bij het gewenste rijprofiel.

Voor activering van de iLevel® met een enkele schakelaar:

1. Druk de enkele schakelaar in en houd deze ingedrukt om de zitting te verhogen en iLevel® te activeren.
2. Druk de enkele schakelaar in en houd deze ingedrukt om de zitting te verlagen.

NB: De iLevel®-functie wordt automatisch ingeschakeld als de elektrisch verhoogde zitting wordt geactiveerd en de iLevel®-indicator wordt weergegeven op uw controller. Zie figuur 3.

De iLevel®-functie is bereikbaar via de controller en de elektrische rolstoel moet zich op een vlakke ondergrond binnenshuis bevinden om iLevel® te activeren. Nadat de schakelaar van het zittingsysteem is gestart, maken de iLevel®-blokkeringen beweging van de voorste zwenkwielen onmogelijk en wordt de elektrische rolstoel beperkt tot een klimvermogen van 2,54 cm–3,81 cm. Het zittingsysteem kan tot 20° achterover of omhoog worden gekanteld als de iLevel®-functie is ingeschakeld.

WAARSCHUWING! De iLevel®-functie dient alleen te worden gebruikt op vlakke en egale ondergronden binnenshuis, zoals in winkelcentra, kantoren en/of medische faciliteiten. De zitting mag nooit vanuit de laagste positie worden verhoogd op een schuine ondergrond. Het niet in acht nemen van deze waarschuwing kan leiden tot het omkiepen van de elektrische rolstoel.

WAARSCHUWING! De iLevel®-functie is bedoeld voor beperkt gebruik buitenshuis en uitsluitend op een vlakke, egale en harde ondergrond. Als u twijfels hebt over uw omgeving, gebruik iLevel® dan niet buitenshuis.



WAARSCHUWING! De zitting mag nooit vanuit de laagste positie worden verhoogd als uw elektrische rolstoel wordt gebruikt op een hobbelige of ongelijke ondergrond. Het niet in acht nemen van deze waarschuwing kan leiden tot het omkiepen van de elektrische rolstoel.

WAARSCHUWING! De veiligheidsgordel moet altijd vastgemaakt zijn als de elektrische rolstoel functie.

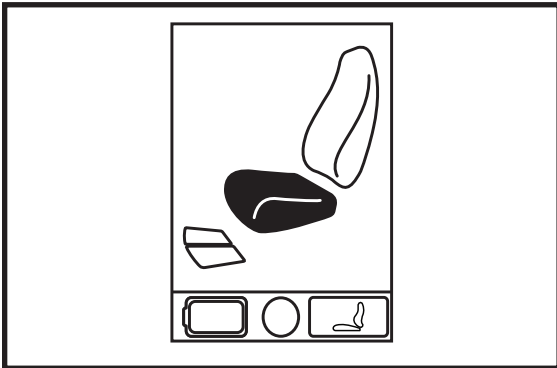
WAARSCHUWING! De iLevel® niet gebruiken en de zittinghoogte op geen enkele wijze veranderen terwijl de elektrische rolstoel zich onder een vast object bevindt, zoals een tafel of een bureau. Houd de omgeving vrij, zowel voorafgaand aan als tijdens verplaatsing.



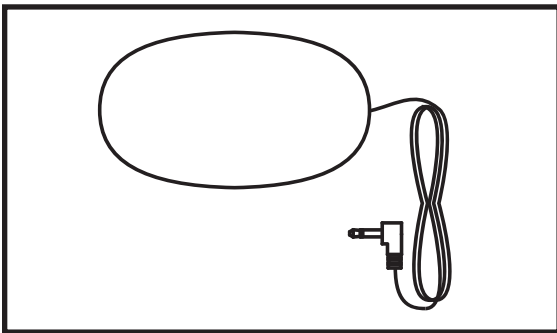
VERBODEN! Gebruik de iLevel® nooit buitenshuis op oneffen terrein (grind, heuvels of ander ongelijk, nietcompact terrein) of in een veld.

NB: De iLevel®-functie is voorzien van een systeem waarmee de elektrische rolstoel kan rijden op een vooraf bepaalde, veilige snelheid als de stoel is verhoogd. Controleer altijd of dit systeem correct functioneert voordat u de elektrische rolstoel in gebruik neemt.

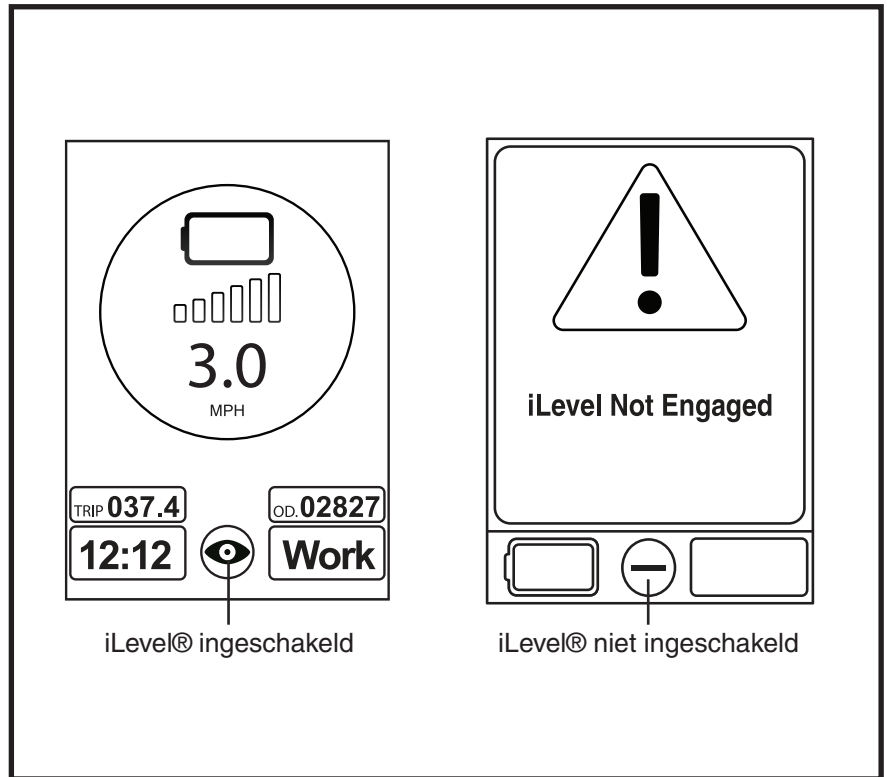
NB: Als er een waarschuwing verschijnt op het LCD-scherm van de Q-Logic 2-controller met de melding “iLevel® is niet ingeschakeld,” wordt de snelheid van de elektrische rolstoel tot 25% verminderd als de stoel is verhoogd. Als deze waarschuwing verschijnt terwijl u zich op een vlakke ondergrond bevindt, stop dan met het gebruik van de iLevel®-functie en vraag uw Quantum Rehab-leverancier om hulp.



Figurr 2. Stoelliftmodus



Figuur 4. Enkele schakelaar



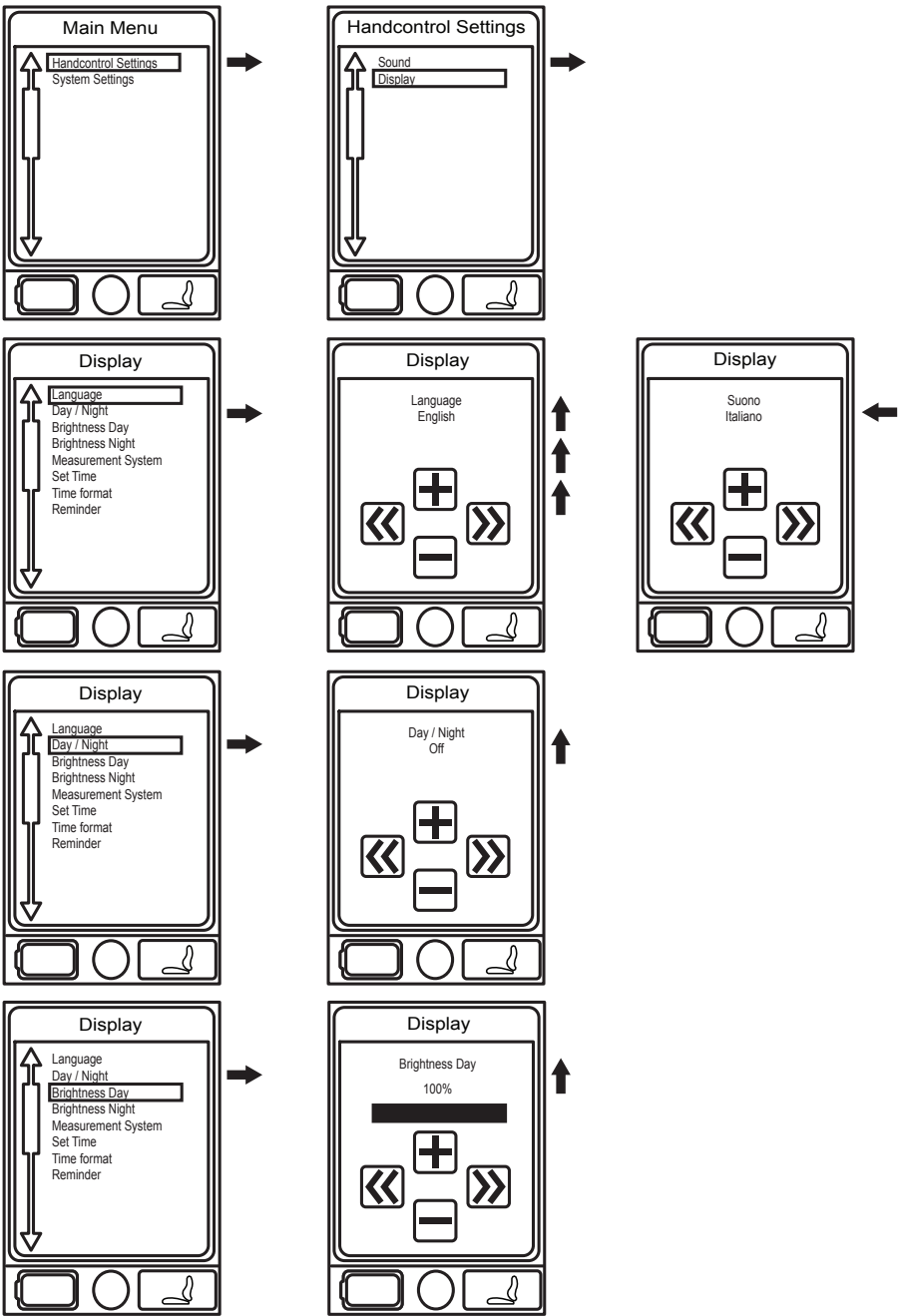
Figurr 3. Controllerindicatoren van Q-logic 2

Hoofdmenu

Het scherm van het hoofdmenu toont een lijst met voorkeursinstellingen die door de gebruiker kunnen worden ingesteld: klok met 12 uur/24 uur, sterkte van de achtergrondverlichting, meetsysteem (mijl/kilometer), Engelse, Duitse, Italiaanse, Franse en Spaanse taalkeuze en terugzetten van dagmeterteller en kilometerteller.

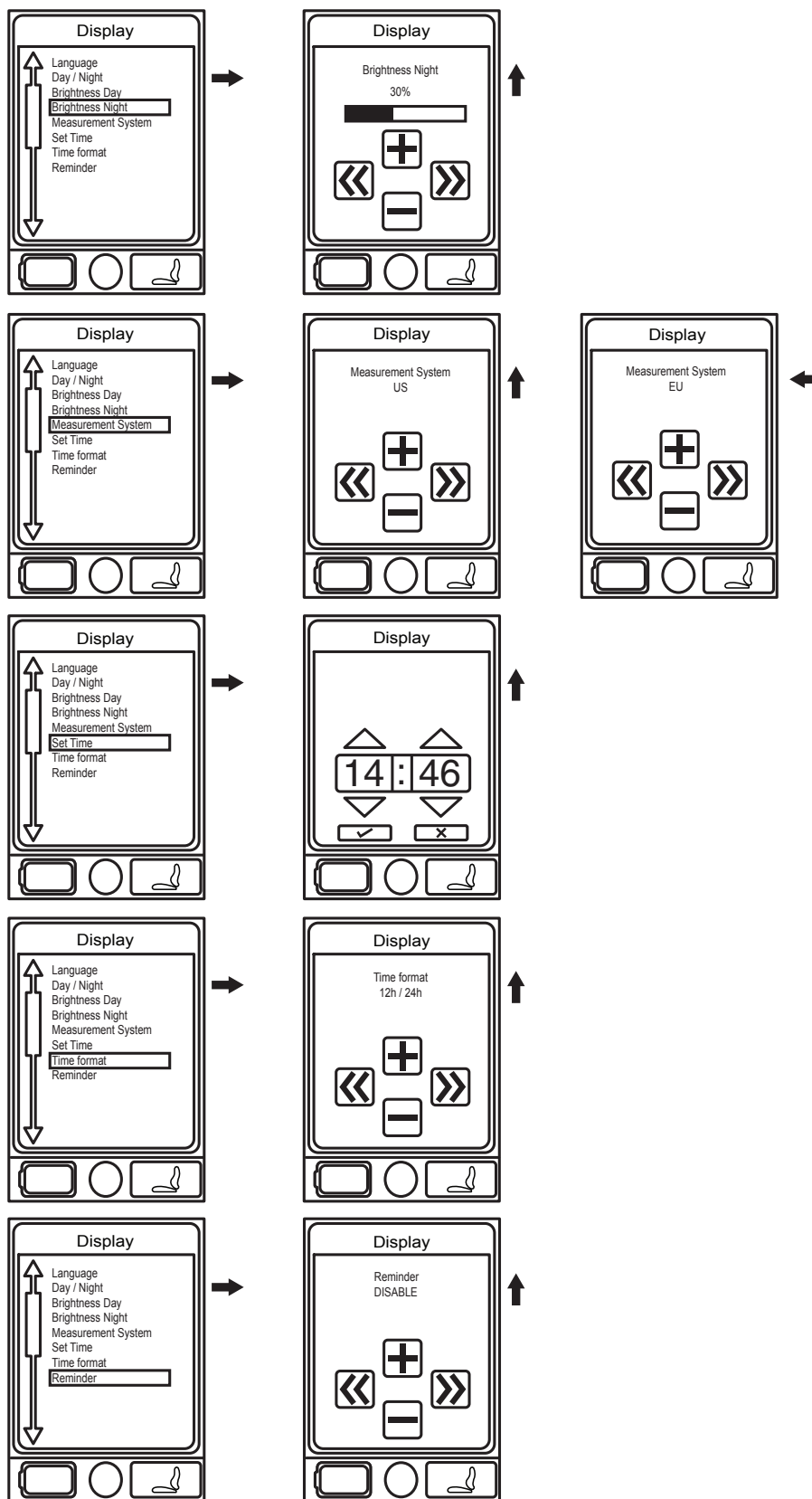
Om een keuze te maken uit het hoofdmenu:

1. Druk op de hoofdmenuknop.
2. Druk de joystick omhoog of omlaag om door de beschikbare functies van het hoofdmenu te bladeren.
3. Als de gewenste functie oplicht op het LCD-scherm, drukt u de joystick naar rechts om die functie te selecteren.
4. Om terug te gaan naar het vorige scherm duwt u de joystick naar links.

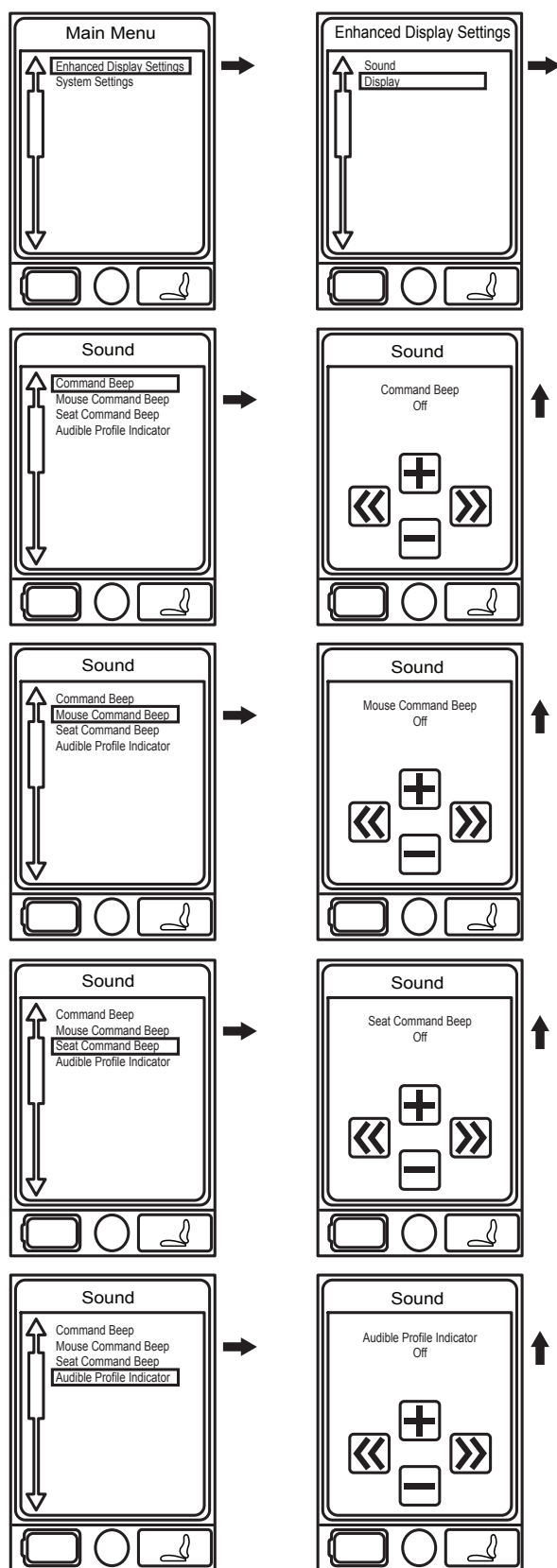


Figuur 5A. Menuschermen

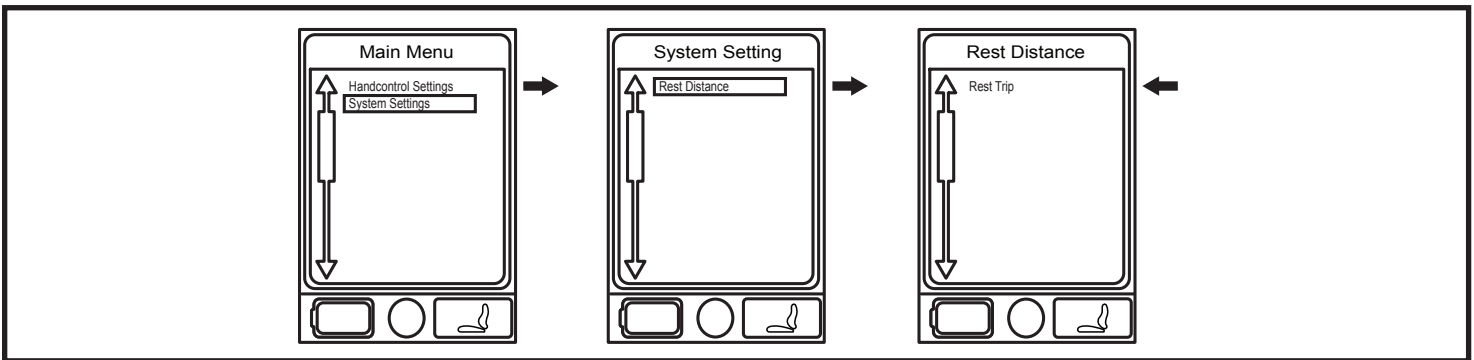




Figuur 5B. Menuschermen



Figuur 5C. Menu'schermen



Figuur 5D. Menuschermen

Voor wijziging van de meeteenheden:

1. Druk de hendel voor aan-/uit- en modusselectie één keer naar boven om de stroomvoorziening naar de stoel en de controller in te schakelen.
2. Druk op de menuknop voor toegang tot het hoofdmenuscherm. **Zie figuur 5B.**
3. Gebruik de joystick om de instellingenoptie voor handmatige bediening te markeren en druk de joystick vervolgens naar rechts om die functie te selecteren. **Zie figuur 5B.**
4. Gebruik de joystick om de geluid- en weergaveoptie te markeren en druk de joystick vervolgens naar rechts om die functie te selecteren.
5. Gebruik de joystick om de meetsysteemoptie te markeren en druk de joystick vervolgens naar rechts om die functie te selecteren.
6. Gebruik de joystick om de max-optie te markeren en druk de joystick vervolgens naar rechts om die functie te selecteren. **Zie figuur 5B.**
7. Druk de joystick naar links om de ESC-optie te selecteren en terug te keren naar het geluid- en weergavemenu. **Zie figuur 5B.**
8. Druk op de menuknop om terug te gaan naar de rijmodus.

Voor wijziging van de taalkeuze:

1. Druk de hendel voor aan-/uit- en modusselectie één keer naar boven om de stroomvoorziening naar de stoel en de controller in te schakelen.
2. Druk op de menuknop voor toegang tot het hoofdmenuscherm. **Zie figuur 5A.**
3. Gebruik de joystick om de instellingenoptie voor handmatige bediening te markeren en druk de joystick vervolgens naar rechts om die functie te selecteren. **Zie figuur 5A.**
4. Gebruik de joystick om de geluid- en weergaveoptie te markeren en druk de joystick vervolgens naar rechts om die functie te selecteren.
5. Gebruik de joystick om de taaloptie te markeren en druk de joystick vervolgens naar rechts om die functie te selecteren.
6. Druk de joystick omhoog totdat de gewenste taal wordt weergegeven. **Zie figuur 5A.**
7. Druk de joystick naar links om de Esc-optie te selecteren en terug te keren naar het geluid- en weergavemenu.
8. Druk op de menuknop om terug te keren naar de rijmodus.

Bluetooth®-Menu

De handbediening van de Q-Logic 2 is uitgerust met ingebouwde Bluetooth® waarmee u verbinding kunt maken met een computer, smartphone of tablet. Voor toegang tot de Bluetooth®-functie gaat u naar een AUX-profiel dat u toegang biedt tot de Bluetooth®-kenmerken.

NB: De Bluetooth® in de Q-Logic 2-controller is niet actief tijdens het rijden of het zitten. Na toegang tot een Bluetooth®-scherm wordt de Bluetooth® actief en is verbinding met het gekoppelde apparaat toegestaan. Een gekoppeld apparaat zal nooit de normale bediening van de elektrische rolstoel onderbreken.

1. Druk de aan-/uit- en modusselectiehandel eenmaal omhoog om de stoel en de controller in te schakelen.
2. Druk op de menuknop voor toegang tot het hoofdmenuscherm. **Zie afbeelding 6A.**
3. Gebruik de joystick om de optie voor Handbedieninginstellingen te markeren en duw de joystick vervolgens naar rechts om die functie te selecteren. **Zie afbeelding 6A.**
4. Gebruik de joystick om de Bluetooth-optie te markeren en duw de joystick vervolgens naar rechts om die functie te selecteren.
5. Gebruik de joystick om de Bluetooth-functie te markeren die u wilt inschakelen en duw vervolgens de joystick naar rechts om die functie te selecteren.

NB: De eerste keer dat u iedere Bluetooth-functie selecteert, zal de boodschap 'Harde reset vereist' verschijnen. Om verder te gaan, dient u de aan-/uit- en modusselectiehandel te gebruiken om de stroom uit te schakelen en vervolgens moet u de controller weer aanzetten om uw geselecteerde Bluetooth-functie in te schakelen.

6. Duw de joystick naar voren om het Bluetooth-scherm in te schakelen. **Zie afbeelding 6A.**
7. Duw de joystick naar links om de Esc-optie te selecteren en terug te keren naar het Bluetooth-menu.
8. Druk op de Menu-knop om terug te keren naar de rijmodus.

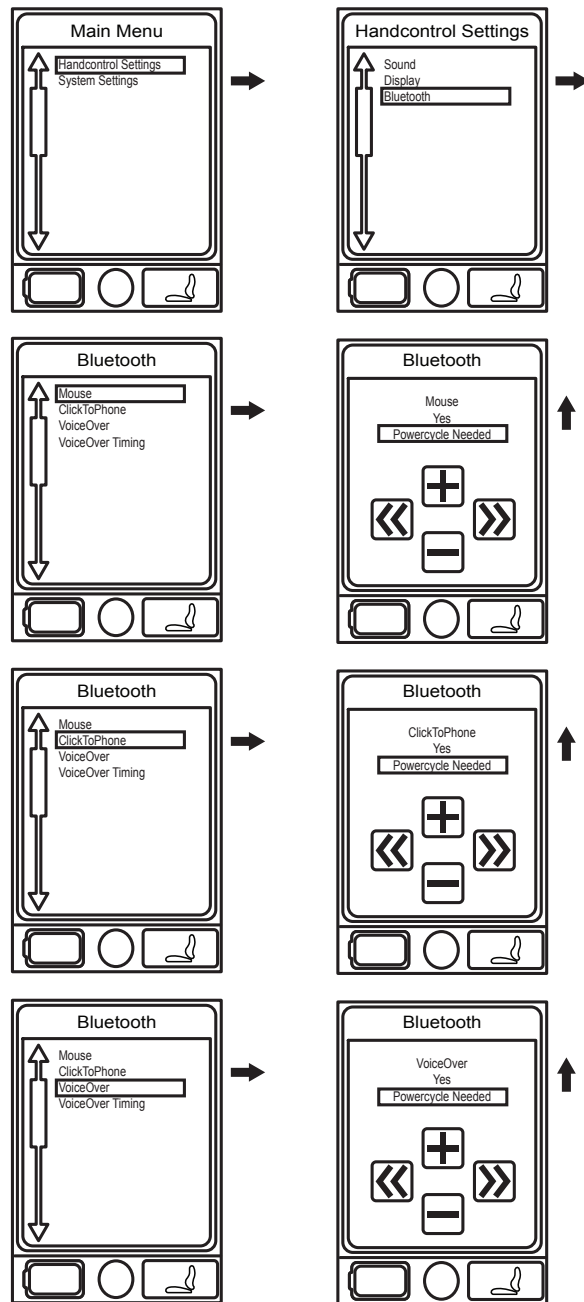
NB: Dit product is getest en goedgekeurd voor elektromagnetische en radiofrequentie-interferentie (EMI/RFI). Raadpleeg de veiligheidsgids voor consumenten voor meer informatie met betrekking tot EMI/RFI. Alhoewel we het gebruik van een mobiele telefoon tijdens het besturen van een stoel niet aanraden, is het systeem in staat tot het ontvangen/voeren van gesprekken met gebruik van een mobiele telefoon of het gebruik van muziekbestanden en contactlijsten en het navigeren van een menu van het apparaat.

Bluetooth - Elektronische specificaties

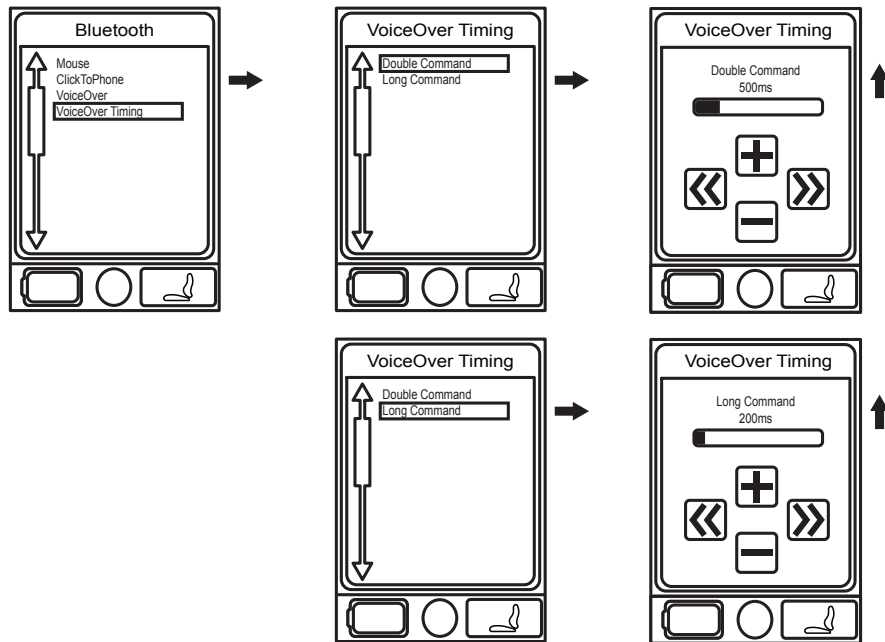
Bluetooth - Uitgangsvermogen	10 mW
Bereik	40 m zichtlijn (LOS, Line of Sight)
Gebruikstemperatuur	-40°C tot 85°C/-40°F tot 185°F
Opslagtemperatuur	-55°C tot 150°C/-67°F tot 302°F
RF Draadloze technologie	Co-existentie met IEEE 802.11 (AWMA, AFH)
Encryptiebeveiliging	128-bit

EMC - testen op rolstoelmodel

Gevoeligheid	Getest tot 20V/m tot IEC 61000-4-3
Emissies	Tot CISPR11, Groep 1, Klasse B
ESD	Tot IEC 61000-4-2



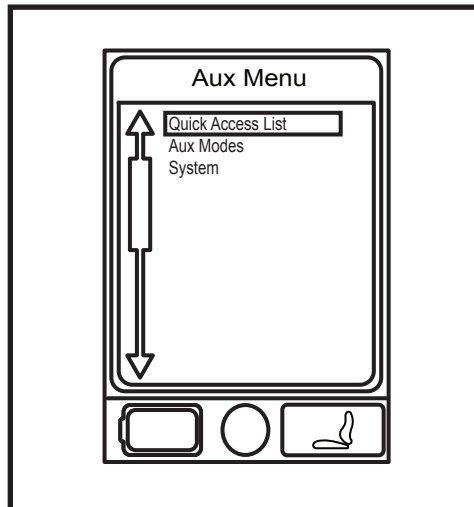
Figuur 6A. Bluetooth - Menu



Figuur 6B. Bluetooth - Menu

Hulp- (Aux) menu

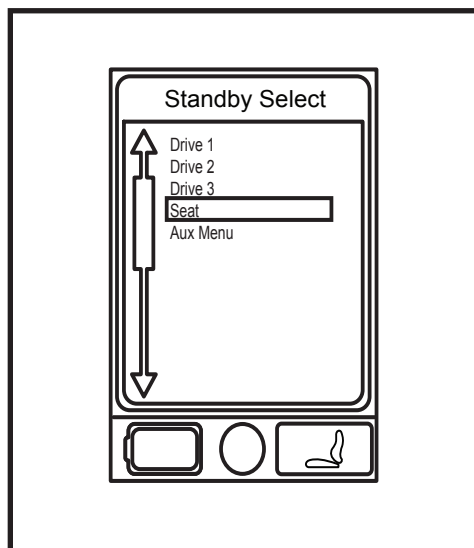
Het scherm van het hulpmenu toont de hulpfuncties die beschikbaar zijn tijdens bediening in het hulpprofiel. In een standaard basissysteem met uitsluitend handbediening en een voedingsmodule is meestal geen hulpprofiel beschikbaar. In meer complexe systemen biedt een hulpprofiel toegang tot de functies die mogelijk zijn door de extra modules. Neem contact op met uw Quantum Rehab-leverancier voor meer informatie.



Figuur 7. Hulpmenuscherm

Stand-by-keuzemenu

Het stand-by-keuzemenuscherm verschijnt na de geprogrammeerde time-out als stand-by-selectie is ingeschakeld. Met stand-by-selectie kan de gebruiker door de beschikbare profielen bladeren, zonder gebruik van de modustoets. Het profiel dat actief was toen de time-out optrad, wordt gemarkeerd. Neem contact op met uw Quantum Rehab-leverancier voor meer informatie.



Figuur 8. Stand-bykeuzemenuscherm

Bediening door begeleider en autonome joystick

Neem contact op met uw Quantum Rehab-leverancier voor meer informatie over deze toepassingen.

De begeleiderbediening en de autonome joystick zijn op dezelfde manier ingedeeld:

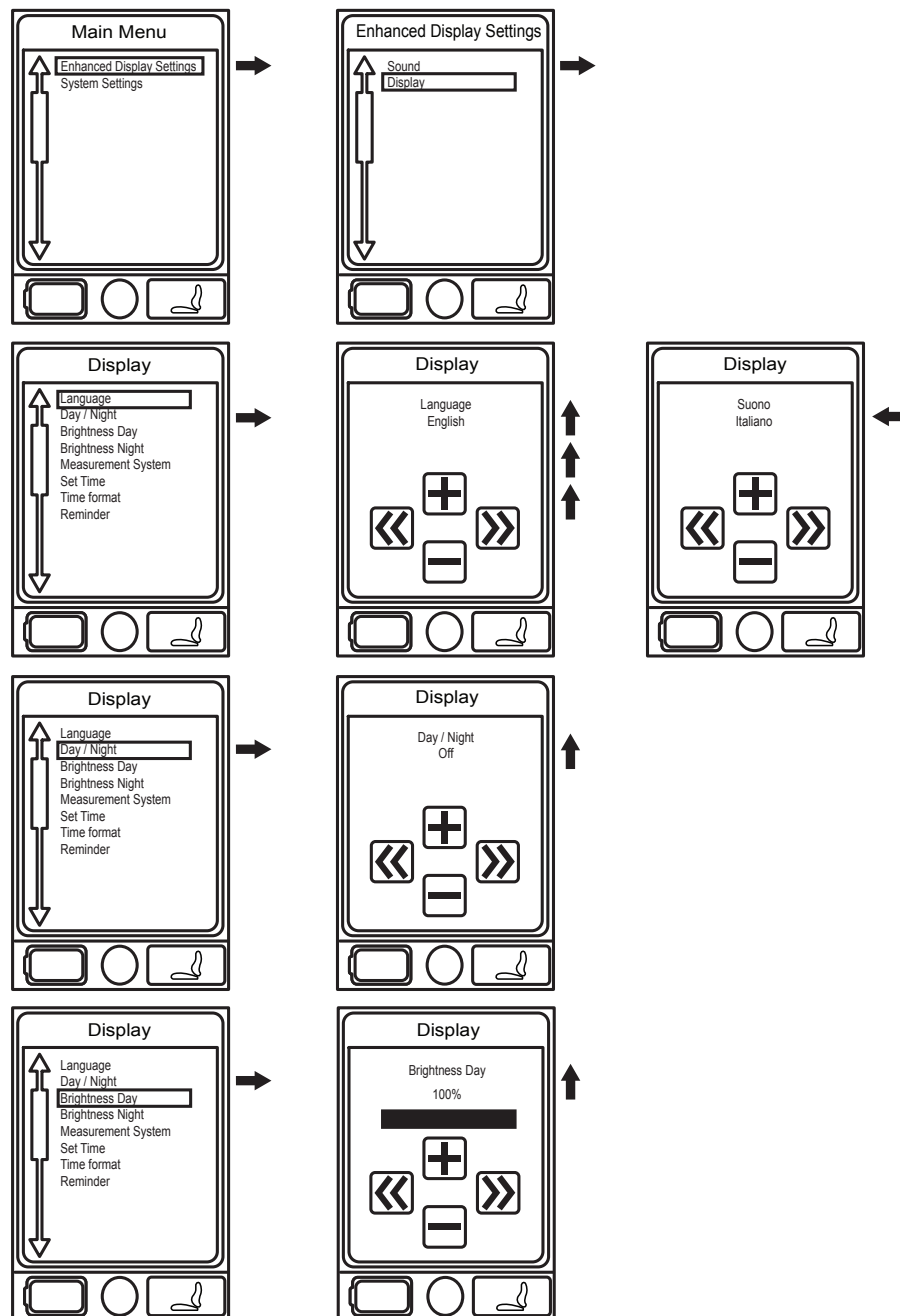
- **Aan-/Uitknop**
Schakelt stroomvoorziening aan of uit
- **Accu-indicator**
Indicatie voor acculaden
- **Actuator-LEDs**
Geeft aan welke actuatoren in gebruik zijn
- **Modus-LED**
Gebruikt voor profielselectie
- **Joystickbediening**
De joystick beheerst snelheid en richting in rijmodus. Druk de joystick naar rechts om schakelaars in stoelmodus te selecteren. Beweeg de joystick naar voren of naar achteren om de gewenste actuator(en) te activeren.
- **Aan-/Uit- en modusaansluitingen**
Biedt mogelijkheid voor installatie van aan-/uit- en modus-schakelen op afstand.

Uitgebreide Weergave

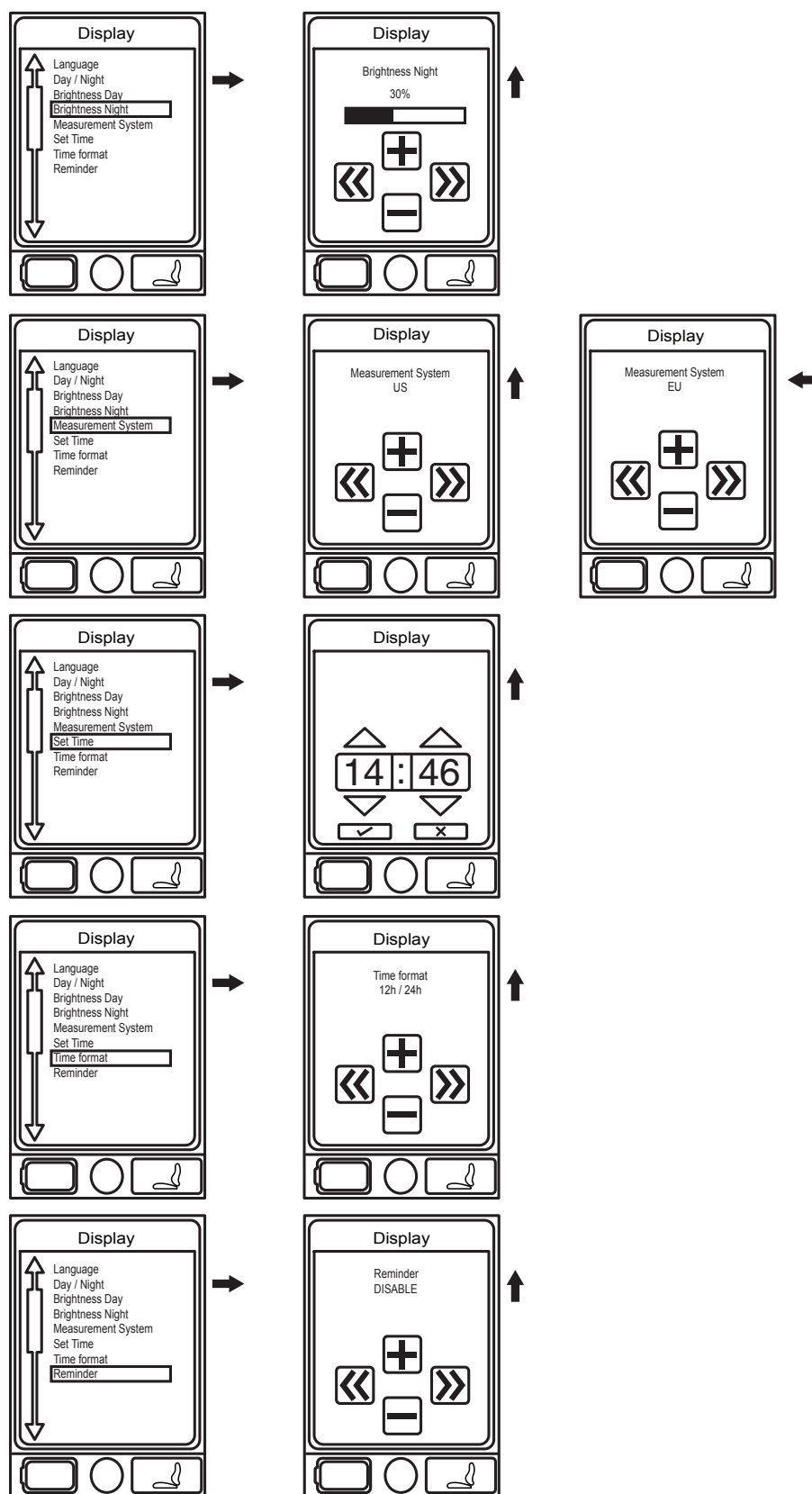
De module voor uitgebreide weergave wordt voornamelijk gebruikt voor speciale bedieningsapparaten zoals een hoofdunit. Het kan ook worden gebruikt voor een grafische weergave van de autonome joystick. Indien het wordt gebruikt met de handbediening, biedt het een grotere weergave dan de LCD van de handbediening. De uitgebreide weergave wordt vooral gebruikt bij meer geavanceerde toepassingen. Neem contact op met uw Quantum Rehab-leverancier voor meer informatie.

De uitgebreide weergave heeft de volgende mechanismen:

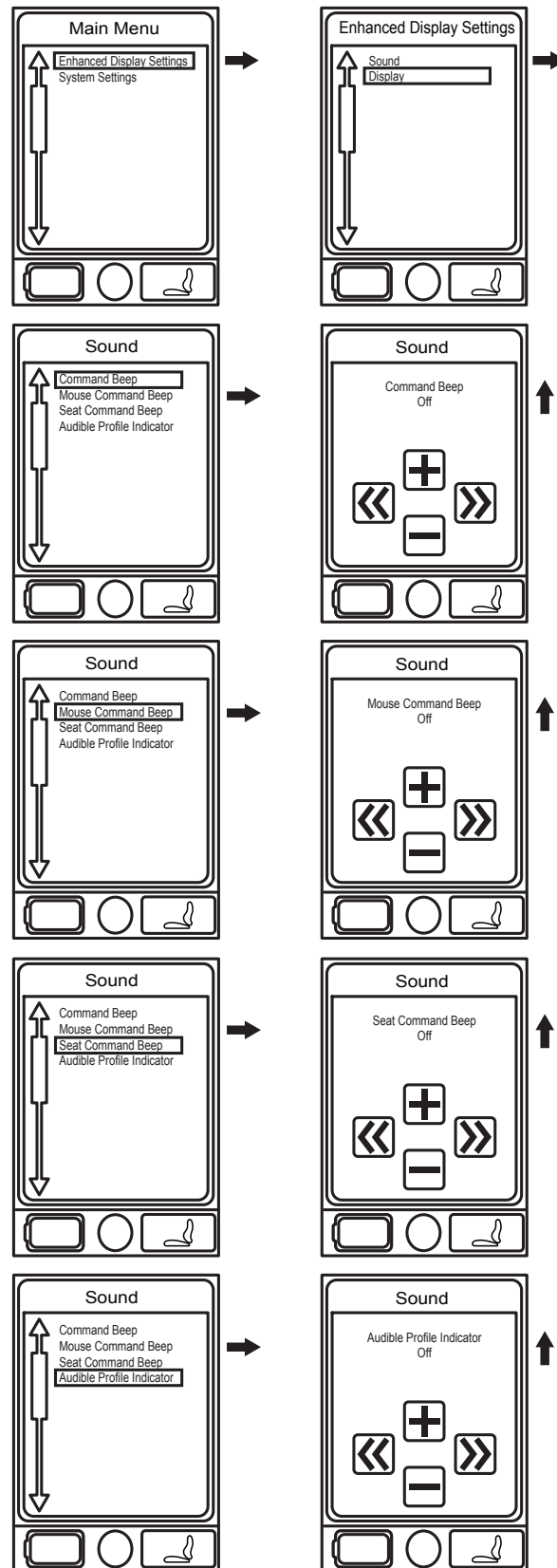
- **Aan-/Uitknop**
Schakelt stroomvoorziening aan of uit
- **Aan/Uit- en modusaansluitingen**
Biedt mogelijkheid voor installatie van aan-/uit- en modus-schakelen op afstand.
- **Modusknop**
Met deze knop kan de modus van de klant worden gewijzigd zonder de schakelaar van de klant of een invoerapparaat te gebruiken.
- **9-pins D-sub Connector**
Voor verbinding van een speciaal bedieningsapparaat.
- **LCD-scherm**
Een kleuren-LCD-scherm dat kan worden uitgerust met ingebouwde infrarood (IR) voor afstandsbediening en met bluetooth-muisbediening.
- **Navigatietoets voor 4 richtingen**
De pijlen voor omhoog/omlaag van de navigatietoets voor 4 richtingen activeren de zitfuncties, en de pijlen voor links/rechts selecteren de vorige (links) of de volgende (rechts) zitfunctie (meerdere zitfuncties vereist). De pijlen voor omhoog/omlaag navigeren tevens op en neer door het menu op het menu-scherm, en de pijlen voor links/rechts functioneren tevens als Esc (links) en Selecteren (rechts).



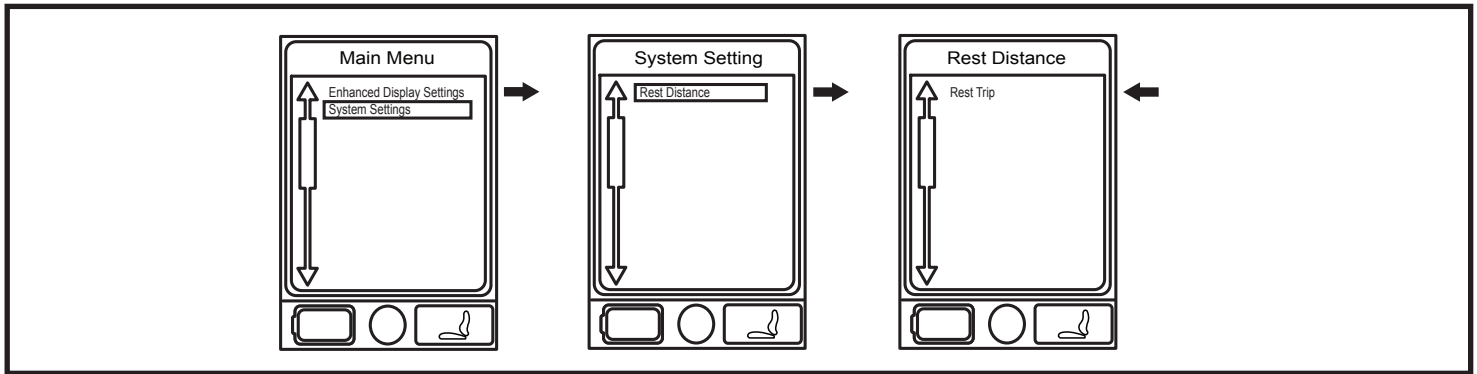
Figuur 9A. Instellingen voor uitgebreide weergave



Figuur 9B. Instellingen voor uitgebreide weergave



Figuur 9C. Instellingen voor uitgebreide weergave



Figuur 9D. Instellingen voor uitgebreide weergave

Slaapstand

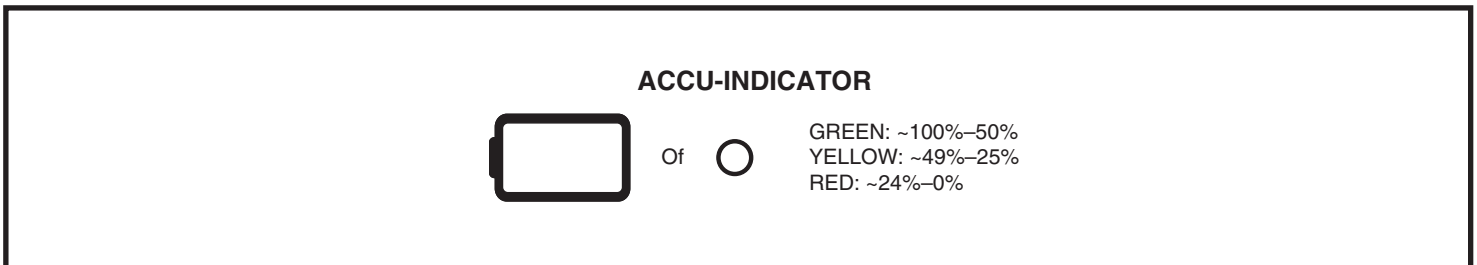
De Q-Logic 2 Controller biedt een slaapmodusfunctie die de hoofdvoeding afsluit als de joystick gedurende een geprogrammeerde periode tussen de 0 en 240 minuten stationair blijft. Om de stroomvoorziening naar de stoel te herstellen en bediening te hervatten, drukt u de hendel voor aan/uit- en modusselectie één keer omhoog. Als de tijd ingesteld wordt op 0 minuten, wordt de slaapstandfunctie uitgeschakeld.

Oververhittingsreductie

De Q-Logic 2 Controller is uitgerust met een oververhittingsreductiecircuit dat de temperatuur van de motoren en de controller van de stoel controleert. Als een van beide de veilige bedrijfstemperatuur overschrijdt, beperkt de controller het vermogen tot 20% van het volwaardige bedrijfsniveau. Hierdoor wordt de snelheid van de stoel verminderd en dit resulteert in een afkoelingsperiode. Zodra de temperatuur weer op een veilig niveau komt, hervat de stoel de normale werking.

Accu-indicator

De accu-indicator bevindt zich vóór de joystick op de handbediening en als een LED op de begeleiderbediening en de autonome joystick.



Figuur 10. Accu-Indicator

Q-Logic 2 Foutcodes

De Q-Logic 2 toont drie soorten berichten: informatie, waarschuwing en fouten. **Zie figuur 11.**

- **Informatie:** Toont informatie die geen invloed heeft op de functionaliteit of prestatie van de elektrische rolstoel.
- **Waarschuwing:** Waarschuwt u voor omstandigheden die invloed kunnen hebben op de functionaliteit of prestatie van de elektrischerolstoel.
- **Fout:** Waarschuwt u voor omstandigheden die invloed hebben op de functionaliteit of prestatie van de elektrische rolstoel.

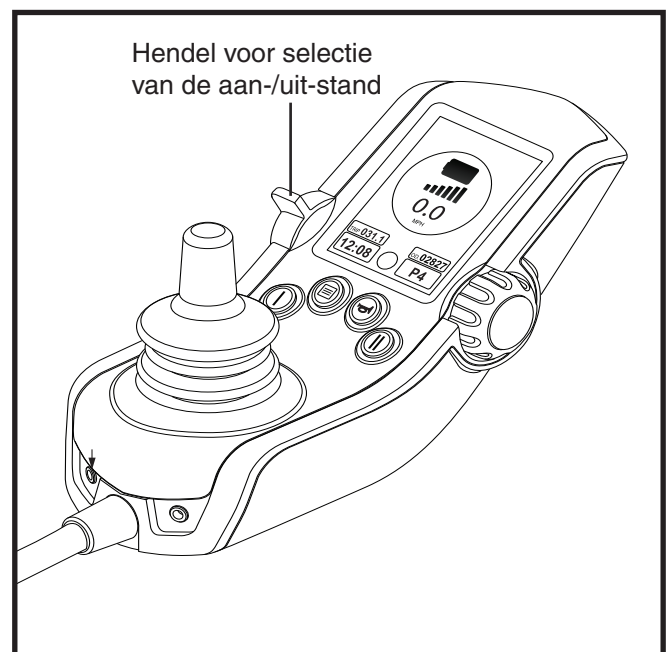
Foutcodes worden met een cijfer op het LCD-scherm weergegeven. De volgende tabel toont de foutcodes die eenvoudig kunnen worden gecorrigeerd, mogelijke oorzaken en eventuele oplossingen. Indien u een van deze foutcodes krijgt, volg dan de aanbevolen oplossing. Neem contact op met uw Quantum Rehab-leverancier als het probleem aanhoudt of als u nog een foutcode ontvangt of als u andere problemen hebt met uw elektrische rolstoel.



Figure 11. Foutcodes

Foutcode	Diagnose	Oplossing
35, 37	Joystickstoring/-verbinding, stopbord-storing nr. 35 verschijnt op het scherm	Controleer of de joystickkabel is aangesloten. Zet de hendel voor selectie van de aan/uit-stand uit en vervolgens weer aan om de stroom weer in te schakelen. *Zie extra informatie in onderstaande opmerking.
36, 110	Joystick is niet gecentreerd	Laat de joystick los terwijl u de stoel aanzet.
46	Hoog accuvoltage	Ontkoppel de lader.
47, 101, 105	Laag accuvoltage	Accu opladen.
49-53	Motor niet aangesloten	Controleer de motorremverbinding.
74-75	Motor ontkoppeld	Controleer de motorremverbinding.
81-90	Storing van de motor/rem	Controleer de motorremverbinding.
107	Lader-rijbeperking	Ontkoppel de lader.
111 - 112	Centrum storingdetectie	Controleer of de joystickkabel is verbonden.
131 - 132	Motorstoring	Controleer de bedrading van de motor.
141, 187	Rij-/actuatorbeperking	Verwijder de beperking.
192 - 195	Motor ontkoppeld/-kortsluiting	Controleer de motorremverbinding.
200 - 201	Motorstoring	Controleer de bedrading van de motor.

NB: De hendel voor selectie van de aan/uit-stand bevindt zich aan de linkerkant van het controller/joystick-scherm. Dit wordt op pagina 2 van deze handleiding aangegeven als nummer 3, evenals op de afbeelding aan de rechterkant. De hendel voor selectie van de aan/uit-stand is een tuimelschakelaar.



Verzorging en onderhoud

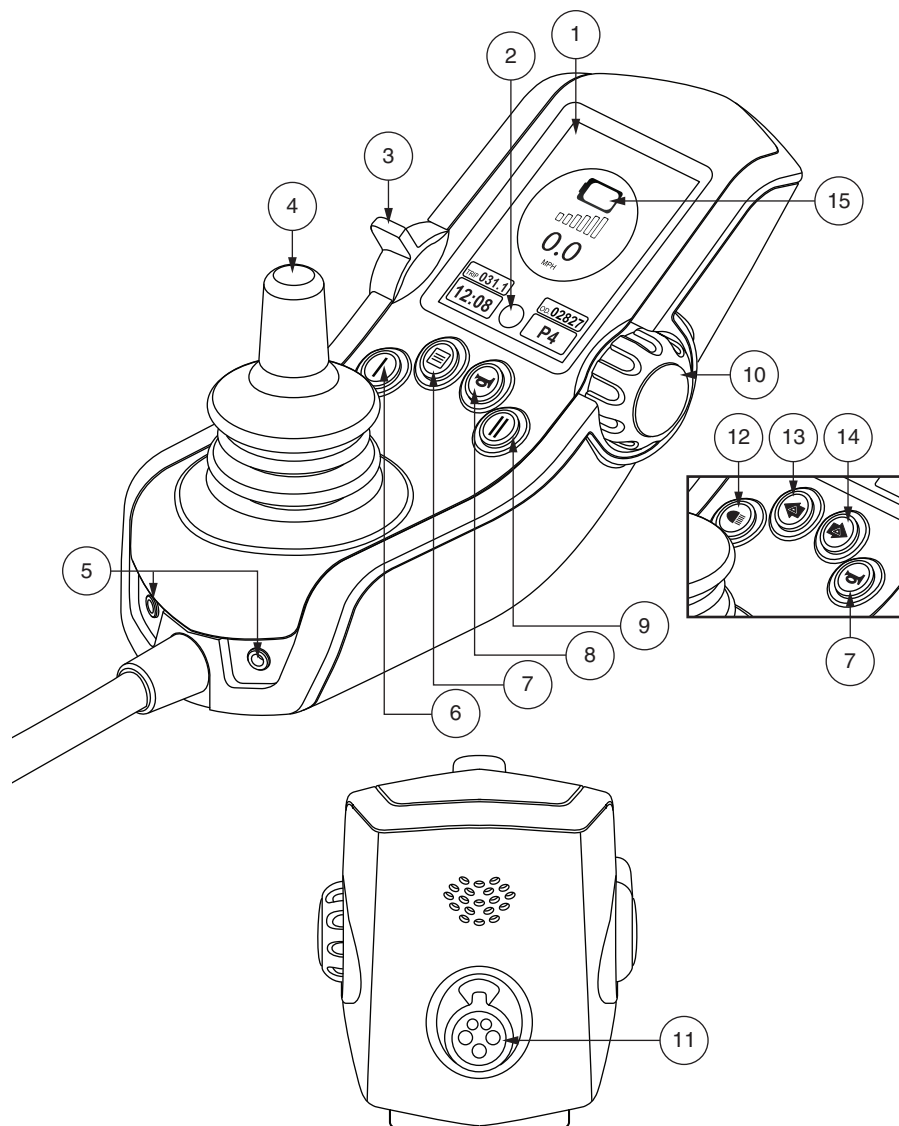
Raadpleeg de gebruikshandleiding van uw elektrische rolstoel voor de juiste reiniging en instructies voor verwijdering.

Temperatuur

Sommige onderdelen van uw elektrische rolstoel zijn gevoelig voor extreme temperatuurswijzigingen. Houd uw elektrische rolstoel altijd bij een temperatuur tussen -8°C en 50°C.

Garantie

Raadpleeg de gebruikshandleiding van uw elektrische rolstoel voor specifiek informatie over garantie op de controller.



**USA**

401 York Avenue
Duryea, PA 18642
www.quantumrehab.com

Canada

5096 South Service Road
Beamsville, Ontario L0R 1B3
www.quantumrehab.com

Australia

20-24 Apollo Drive
Hallam, Victoria 3803
www.quantumrehab.com.au

New Zealand

38 Lansford Crescent
Avondale
Auckland, New Zealand 1007
www.pridemobility.co.nz

UK

32 Wedgwood Road
Bicester, Oxfordshire OX26 4UL
www.quantumrehab.co.uk

B.V.

(Authorised EU Representative)
De Zwaan 3
1601 MS Enkhuizen
The Netherlands
www.quantumrehab.eu

Italy

Via del Progresso, ang. Via del Lavoro
Loc. Prato della Corte
00065 Fiano Romano (RM)
www.quantumrehab-italia.it

France

26 rue Monseigneur Ancel
69800 Saint-Priest
www.quantumrehab.fr

Spain

Avda de las Flores 19
Parque Empresarial El Molino
28970 Humanes (Madrid)

