Q·LOGIC 3^e





PROVIDING GREATER INDEPENDENCE





Bedieningspaneel van begeleider



Veiligheidsrichtlijnen

MAARSCHUWING!

Een Quantum Rehab Aanbieder of een gekwalificeerde technicus moet verrichten de eerste installatie van dit elektrische rolstoel en moet alle procedures uit te voeren die in deze handleiding.

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.

Geeft een mogelijke gevaarlijke conditie/situatie. Het niet opvolgen van aangewezen procedures kunnen hierdoor persoonlijke verwondingen, beschadiging van onderdelen, of slechte werking. Op het product wordt deze afbeelding weergegeven als een zwart symbool op een gele driehoek met een zwarte rand.

VERPLICHT!

Deze acties moeten worden uitgevoerd volgens de specificaties. Indien verplichte handelingen uit te voeren kan leiden tot persoonlijk letsel en/of materiële schade. Op het product wordt deze afbeelding weergegeven als een wit symbool op een blauwe stip met een witte rand.

VERBODEN!

Deze handelingen zijn verboden. Deze acties mogen niet worden uitgevoerd op elk moment of in welke omstandigheden. Het uitvoeren van een verboden handeling kan persoonlijk letsel en/of materiële schade. Op het product wordt deze afbeelding weergegeven als een zwart symbool met een rode cirkel en rode streep.

Beoogd Gebruik

Het beoogd gebruik voor het Pride Mobility apparaat van is het bieden van mobiliteit aan personen die zijn beperkt tot een zittende positie en die in staat zijn een elektrische rolstoel te bedienen. Met Betrekking tot Apparaten voor Voorgeschreven Gebruik

WAARSCHUWING!

PAS OP! Onder de federale wetgeving mag dit apparaat uitsluitend verkocht worden door of op voorschrift van een arts of ander bevoegd personeel met een wettelijke licentie, van de staat (uitsluitend in de VS) of de regio waar dit personeel werkzaam is, om dit apparaat te gebruiken of voor te schrijven.

OPMERKING: Deze handleiding is samengesteld uit de laatste specificaties en product informatie op het moment van publicatie. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen als die noodig worden. Eventuele wijzigingen aan onze producten kunnen geringe verschillen tussen de illustraties en de verklaringen in deze handleiding en het product dat u hebt aangeschaft. De laatste/huidige versie van deze handleiding is beschikbaar op onze website.

LET OP: Dit product voldoet aan richtlijnen en vereisten van WEEE, RoHS en REACH.

LET OP: Dit product voldoet aan IPX4 classificante (IEC 60529).

LET OP: Dit product voldoet en de bijbehorende onderdelen zijn niet vervaardigd met natuurlijke rubberlatex. Raadpleeg de fabrikant met betrekking tot eventuele onderdelen en/of accessories.

Inhoudsopgave

Labelinformatie5
De Q-Logic 3 Besturing6
Voorzorgsmaatregelen6
Bediening van de Q-Logic 3 Controller6Aan / uit knop6Joystickbediening6Vergrendel-/Ontgrendelprocedure6Snelheidsinstellingknop6Toetsenpaneel7Claxonknop7Modusknop7Paginaknop7Zachte toetsen7Lichte zachte toetsen7Lichte zachte toetsen7Lichte van rijprofiel9Actuatorinstelling (stoelscherm))9iLevel® Functie (Optioneel)10Instellingen Schermen12USB opladen13Bluetooth® Functies13Interactieve Assist13
Attendant-bediening14
Oververhittingsreductie
Accu-indicator14
Levensduur van de batterij15
Q-Logic 3e Foutcodes15
Verzorging en onderhoud16
Temperatuur16
Garantie

Grafische gebruikersinterface pictogrammen....18

Labelinformatie

OPMERKING: Er zijn meer waarschuwingen, geïdentificeerd en uitgelegd in de Veiligheidsgids voor de Verbruiker, inclusief bij uw elektrische rolstoel. Gelieve u vertrouwd te maken met al de waarschuwingen en veiligheidsinformatie, te vinden in de Veiligheidsgids voor Verbruikers en check deze bron vaak.



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 immuniteitsniveau 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..

De Q-Logic 3e Besturing

De Q-Logic 3e Controller is een volledig programmeerbaar, modulair elektronisch controlesysteem waarmee u uw elektrische rolstoel kunt bedienen. De handbediening wordt in deze handleiding voornamelijk besproken samen met verwijzingen naar de Attendant Control. Neem contact op met uw Quantum Rehab-leverancier voor meer informatie.

De Besturing is voorgeprogrammeerd om tegemoet te komen aan de behoeften van een typische gebruiker. Het programma is aangepast ofwel d.m.v. het gebruik van een persoonlijke computer met software geleverd door de fabrikant van de besturing, ofwel d.m.v. een programmeerapparaat met de hand bediend, ook geleverd door de fabrikant van de besturing, door uw Quantum Rehab Leverancier of door een getrainde servicetechnicus.

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.

Voorzorgsmaatregelen

Lees het onderstaande zorgvuldig door, voordat u de Q-Logic 3e 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 yvoordat u plaats neemt in de elektrische rolstoel.
- Always have assistance when you are being seated in your power chair.
- Follow all of the procedures and heed the warnings as explained in your power chair owner's manual and Consumer Safety Guide.

Bediening van de Q-Logic 3e Controller 🖗

Met de aan / uit-knop zet u het systeem aan en uit. Het reset ook de controller als het LCD-scherm een prompt toont dat een vinger op de aan / uit-knop drukt wanneer het programmeren is bijgewerkt.

WAARSCHUWING!

Aan / uit knop

De aan / uit-knop zet het systeem aan en uit, wordt gebruikt om de stroom te recyclen.

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 t indrukken van de aan/uit-knop ertoe kan leiden dat de elektrische rolstoel abrupt tot stilstand komt.

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 3e Controller wordt geleverd met een programmeerbare vergrendel-/ontgrendeloptie.

NB: De vergrendeloptle wordt niet in de fabriek geprogrammeerd. Neem contact op met uw Quantum Rehab-leverancler also u wilt dat deze functle wordt toegevoegd.

Om de controller te vergrendelen:

- 1. Duw de Aan/Uit en Functie Keuzehendel één keer naar boven om de stoel en de besturing aan te zetten.
- 2. Houd de modusknop ingedrukt M totdat de controller wordt uitgeschakeld. De controller is nu vergrendeld.

Om de controller te ontgrendelen:

 Druk op de aan / uit-knop eenmaal om de stoel en de controller in te schakelen. Het "Systeemvergrendelingspictogram" verschijnt op het scherm. Beweeg de joystick helemaal naar voren totdat u een pieptoon hoort.

OPMERKING: Dit duurt enkele seconden.

2. Beweeg de joystick helemaal naar achteren totdat u een pieptoon hoort.

OPMERKING: Dit duurt enkele seconden.

3. Laat de joystick los. De controller is nu ontgrendeld.

Snelheidsinstellingsknop

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

To change the speed:

- 1. Druk eenmaal op de aan / uitknop om de stoel en de controller in te schakelen.
- 2. Druk op de softkey versnellen om uw snelheid te verhogen.
- 3. Om uw snelheid te verlagen, drukt u op de sneltoets snelheid omlaag.

De snelheidsindicatorboog zal toenemen en afnemen naarmate de snelheidsboogtoetsen worden ingedrukt, zodat u visueel kunt zien hoe snel de stoel beweegt.

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.

Home Knop

De modusknop wordt gebruikt om door Drive-profielen, Seatmodus (indien aanwezig) en Instellingenmodus te bladeren.

Page Button

De paginaknop wordt gebruikt om door de softkey-pagina's te bladeren.

OPMERKING: de softkey-pagina's kunnen worden gewijzigd door uw Quantum Rehab-leverancier.





Zachte toetsen

De softkeys voeren de actie uit die er direct boven staat afgebeeld. Deze actie kan veranderen afhankelijk van het scherm en wordt meestal gewijzigd met de paginaknop.

OPMERKING: Als uw Q-Logic 3e controller is uitgerust met een verlichtingssysteem, worden de softkeyknoppen standaard ingesteld op een lampje en een links / rechts richtingaanwijzer.

Lichte softkey

De lichte softkey bedient de koplampen voor en de achterlichten.

Om de verlichting te bedienen:

- 1. Druk eenmaal op de aan / uitknop om de stoel en de controller in te schakelen.
- 2. Druk eenmaal op de toets met de softkeys voor verlichting om de koplampen voor en de achterlichten te activeren.
- 3. Druk nogmaals op de softkey Lichttoets om het verlichtingssysteem uit te schakelen.

OPMERKING: Op de rijschermen wordt een lichtpictogram weergegeven boven de snelheidsboog wanneer de koplampen aan zijn.

Softkeys voor links / rechts richtingaanwijzers

The left/right turn indicator soft keys toggle either the left or right turn indicators.

Om de richtingaanwijzers te bedienen: 🔄 🗗

- 1. Druk eenmaal op de aan / uitknop om de stoel en de controller in te schakelen.
- 2. Druk eenmaal op de gewenste functietoets richtingaanwijzer om die indicator in te schakelen.
- 3. Druk nogmaals op dezelfde functietoets richtingaanwijzer om die indicator uit te schakelen.

OPMERKING: Als de linker richtingaanwijzer is geactiveerd, wordt door op de rechterscherm-softkey te drukken de linker-indicator uitgeschakeld en de rechterindicator geactiveerd.

OPMERKING: Op de rijschermen wordt een links/rechtsrichtingaanwijzer weergegeven naast de snelheidsboog als de links/rechts-richtingaanwijzer is ingeschakeld.

OPMERKING: De richtingaanwijzersoftkeys bedienen ook de alarmlichten. Druk tegelijkertijd op beide functietoetsen van de richtingaanwijzers om de alarmlichten te activeren en druk nogmaals op beide knoppen om de alarmlichten uit te schakelen. Als de alarmlichten blijven branden en de controller is uitgeschakeld, blijven de alarmlichten knipperen. De Q-Logic 3e moet weer worden ingeschakeld en beide richtingaanwijzerknoppen moeten worden ingedrukt om de alarmlichten uit te schakelen.

LCD-scherm

The Q-Logic 3e provides the user with easily intuited feedback information via the LCD screen. The top left corner of the screen will indicate any drive restrictions.

Geen icoon		Volledige rijsnelheid
Geel waarschuwingspictogram		Beperkte rijsnelheid
Rood waarschuwingspictogram	×	Volledige schijfvergrendeling

Outdoor grafische gebruikersinterface 🔅 🗘

De Q-Logic 3e bevat een grafische gebruikersinterface voor buiten die het contrast van het scherm vergroot, zodat het beter zichtbaar is in natuurlijk licht.

Als u wilt overschakelen van de grafische gebruikersinterface binnen naar buiten of van de grafische gebruikersinterface buiten naar binnen, houdt u de paginaknop ingedrukt totdat het scherm verandert.

Drive scherm

Het LCD-scherm geeft het huidige profiel, de bediening van de drive en de snelheidsaanpassing.

Drive / Function Inhibit-status wordt weergegeven als een pictogram linksboven in het scherm. De aanpassing van de actuator heeft invloed op de inhibit-status. Als uw zit- en / of rughoek toeneemt, geeft een rood pictogram volledige vergrendeling van de aandrijving aan. Als uw elektrische rolstoel is uitgerust met een stoellift, geeft een geel pictogram een snelheidsvermindering aan als de stoel hoger staat. Om de elektrische rolstoel weer op volle snelheid te zetten, keert u achteruit.

Toegang tot de Drive Sceen vanuit het startscherm

1. Duw de joystick naar boven voor "Rijscherm."

OPMERKING: Om toegang te krijgen tot het Drivescherm vanuit een ander scherm, drukt u op de Modeknop M totdat het gewenste aandrijfprofiel is bereikt.





Drive Profile Selection

Uw Q-Logic 3e controller kan worden geprogrammeerd voor maximaal vier aandrijfprofielen waarmee het systeem op maat kan worden aangepast aan uw omgeving. Profielen 1-3 kunnen worden geselecteerd door op de Mode-knop te drukken. Het geselecteerde profiel wordt weergegeven op het Drive-scherm

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

Een profielinstelling selecteren met de modusknop:

- 1. Druk eenmaal op de aan / uitknop om de stoel en de controller in te schakelen.
- 2. Druk op de modusknop om een rijprofiel te selecteren. Blader door de vier beschikbare aandrijfprofielen.
- 3. Als u op de knop blijft drukken, gaat u door het instellingenscherm en het stoelscherm (als er stroom is geplaatst) en vervolgens terug naar rijprofiel 1.

Rijd/Functie Verhindering status kunt u alleen aflezen in uw actuator aanpassing (zitting scherm). Deze functie is afgezet in Rijstand om onbedoeld functieverlies van uw elektrische stoel te voorkomen. Wees voorzichtig als u obstakels, hellingen en afritten tegenkomt. Als het enigszins mogelijk is, gebruik dan assistentie onder deze omstandigheden.

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

Actuatorafstelling (stoelscherm)

De Q-Logic 3e controller kan vijf actuators van de elektrische stoel bedienen met behulp van de modusknop en de joystick.

Een actuator selecteren en aanpassen:

- 1. Druk eenmaal op de aan / uitknop om de stoel en de controller in te schakelen.
- Druk meerdere keren op de modusknop totdat het stoelscherm op het LCD-scherm wordt weergegeven of druk eenmaal op de middelste softkeyknop om rechtstreeks naar de actuatormodus te gaan.
- Duw de joystick naar links of rechts om door de beschikbare actuators te bladeren totdat de gewenste actuators oplichten op de actuatorindicator. Zie figuur 1.
- 4. Wanneer de gewenste actuator is geselecteerd, geeft u een voorwaarts commando aan de joystick om de positie in één richting aan te passen of geeft u een achteruit commando aan de joystick om de positie in de tegenovergestelde richting aan te passen. Als u op de Mode-knop blijft drukken, zal deze door de Driveschermen en het Aux-scherm bladeren en vervolgens terugkeren naar het Seat-scherm.
- 5. Druk op de modusknop totdat u terugkeert naar het gewenste rijprofiel.



Kantelmodus



Leunen-modus



Verhoogde stoelmodus



Recline & ELR / ALR-modus (beide)



Scharnierend voetplatform

Figuur 1. Selectie actuator

OPMERKING: De Drive / Function Inhibit-status wordt alleen beïnvloed door de aanpassing van de actuator (stoelscherm).

iLevel®-Functie (Optioneel)

Uw elektrische rolstoel is mogelijk uitgerust met de iLevelfunctie die wordt gebruikt in combinatie met het elektrische positioneringsysteem TRU-Balance® 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 iLeveloefenen 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 iLevel 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 3e-controller:

- 1. Druk eenmaal op de aan / uitknop om de stoel en de controller in te schakelen.
- Druk meerdere keren op de modusknop totdat het stoelscherm op het LCD-scherm wordt weergegeven of druk eenmaal op de middelste softkeyknop om rechtstreeks naar het stoelscherm te gaan. Zie figuur 1.
- 3. Druk de joystick naar links of rechts om door de liftmodus van de stoel te bladeren, die wordt op de schakelaarindicator verlicht.

NB: Indien de instellingen van de Q-Logic 3e 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 3e-controller mogelijk gewijzigd.

- 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/Uiten 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 2. De elektrische stoel dient gebruikt te worden binnenshuis, op een glad oppervlak, zoals in winkelcentra, kantoren en/of medische centra om iLevel te activeren. Als de zitting systeem actuator is aangezet dan start iLevel® de verhindering van beweging op de voorste loopwiel armen. Het zitting systeem kan versteld worden of schuin gezet tot 20° als de iLevel Functie is geactiveerd.

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.

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

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.

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

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.

Gebruik iLevel nooit bij het op- of afgaan van een stoeprand of enige andere hoogte van ongelijk oppervlak.

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 LCDscherm van de Q-Logic 3-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.





Definities van indicators 1a - Veilige Hoogte 1b - Verminderde snelheid restrictie

1c - Rijblokkering



Figuur 2. Q-Logic 3e Besturing Indicators



Instellingen Schermen

De volgende bladzijden leggen de verschillende schermen uit die u zult gebruiken bij de besturing van de Q-Logic 3e. Neem contact op met uw Quantum Rehab Leverancier als u nog meer vragen hebt.

LET OP: Sommige schermen in deze Basis Gebruiksaanwijzing kunnen verschillen van uw systeem, afhankelijk van de configuratie en de opties die geselecteerd zijn.

Om het hoornvolume te wijzigen:

- 1. Druk op de Mode-knop totdat het instellingenscherm wordt weergegeven.
- Duw de joystick omhoog om de beschikbare instellingsonderwerpen in te voeren. Druk naar links of rechts om de instellingen te wijzigen.
- 3. Als het gewenste onderwerp gemarkeerd is op het instellingenscherm, duw de joystick dan naar rechts om dat onderwerp te selecteren.

Nadat "Horn" is weergegeven, verhoogt een omhoog commando het volume, een omlaag commando verlaagt het volume.

LET OP: Elke keer als een instelling veranderd wordt, zal het systeem de configuratie opslaan naar de krachtbron. Als het systeem afgezet wordt, dan wordt er op het scherm aangegeven "parameter back-up bezig"

Om een geluidsinstelling te wijzigen: . .

2.

1.



Drive scherm



Instellingen

3.



Geluid

Om de Beeldscherminstellingen te veranderen:

- 1. Druk op de Mode-knop totdat het instellingenscherm wordt weergegeven.
- 2. Duw de joystick omhoog om de beschikbare instellingsonderwerpen in te voeren. Druk naar links of rechts om het instellingenonderwerp te wijzigen.
- 3. Wanneer het gewenste onderwerp op het scherm wordt weergegeven, duwt u de joystick omhoog of omlaag om dat onderwerp aan te passen.

Nadat "Schermhelderheid" is weergegeven, verhoogt een commando omhoog de helderheid en verlaagt een commando omlaag de helderheid.

Om de Beeldscherminstellingen te veranderen:

2.



Drive scherm

З.



Helderheid



Instellingen

USB-oplaadpoort

De Q-Logic 3e handbediening bevat een USB-C-poort voor het opladen van kleine apparaten.

De USB-poort levert afhankelijk van de adapter tot 1,5 Ampère

Het Q-Logic 3e systeem bevat Bluetooth dat kan worden gebruikt om de Q-Logic 3e elektronica te programmeren.

Als een programmeur is aangesloten op de elektrische rolstoel, zal het Q-Logic 3e scherm de gebruiker vragen om Bluetooth-toegang te accepteren door middel van een programmeerapparaat.

1. Voer een voorwaartse opdracht uit op het invoerapparaat van de elektrische rolstoel om de Bluetooth-verbinding te accepteren.

Interactive Assist

De interactieve assist gebruikt de Bluetooth-verbinding van de Q-Logic 3 om uw provider toegang te geven tot de diagnostische informatie van de Q-Logic 3. Voor de verbinding moet de gebruiker toegang accepteren die vergelijkbaar is met de Bluetooth-programmering. Raadpleeg de handleiding Interactive Assist voor meer informatie.

Om Bluetooth toegang door het programmeringstoestel te accepteren:



LET OP: Dit product is getest op Elektromagnetische en Radio Frequentie Storing (EMI/RFI) en voldoet aan de standaard eisen. Refereer a.u.b. naar de Consumenten Veiligheid Gids voor meer informatie omtrent EMI/ RFI. Hoewel wij adviseren om geen mobiele telefoon te gebruiken terwijl u een elektrische stoel bedient, is het wel mogelijk om telefoongesprekken te voeren, muzieklijsten of andere contactlijsten aan te kunnen en het menu van een apparaat te navigeren van een mobiele telefoon via het systeem.

Bluetooth - Elektronische specificaties

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

EMC - testen op rolroelmodel

Susceptibility	Getest tot 20V/m to IEC 61000-4-3
Emissions	To CISPR11, Group 1, Class B
ESD	To IEC 610000-4-2

FCC ID FCC Informatie bevat een transmitter module

FCC ID:	T7V1316
IC:	216Q-1316

Attendant Control

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:

- <u>Aan-/Uitknop</u>
 Schakelt stroomvoorziening aan of uit
- <u>Modusknop</u> Doorloop de Rij Profielen en Zittingstand (indien daarmee uitgerust)
- Battery Condition Meter Indicatie voor acculden
- <u>Actuator-LEDs</u> Indicatie voor acculader
- <u>Modus-LED</u> 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.

 <u>Aan-/Uit- en modusaansluitingenl</u> Biedt mogelijkheid voor installatie van aan-/uit- en modus-schakelen op afstand.

Oververhittingscreductie

De Q-Logic 3e controller is uitgerust met een thermische rollback-schakeling die de temperatuur van de motoren en controller van de elektrische rolstoel bewaakt. Als een van beide de veilige bedrijfstemperatuur overschrijdt, verlaagt de controller het vermogen tot 20% van het volledige bedrijfsniveau. Dit vermindert de snelheid van de elektrische rolstoel en zorgt voor een afkoelperiode. Zodra de temperatuur weer op een veilig niveau is, zal de elektrische rolstoel weer normaal werken.

Accu-indicator

De batterijconditiemeter bevindt zich voor de joystick op de controller en als een LED op de Attendant Control



Figuur 3. Accu-Indicator

Levensduur van de batterij

De Q-Logic 3e Controller systemen gebruiken pop-ups om de resterende batterijduur van de elektrische rolstoel aan te geven. Het systeem toont informatieschermen wanneer de accuspanning 50%, 30% en 15% bedraagt. Als de popups niet nodig zijn, kan deze functie worden uitgeschakeld met behulp van een programmeur, zoals Econ-W of Econ-I, onder de weergave-instellingen.



Batterijvermogen 50%

Batterijvermogen 30%



Batterijvermogen 15%

Q-Logic 3e Foutcodes

De Q-Logic 3e toont drie soorten berichten: informatie, waarschuwing en fouten. Zie figuur 4.

- 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.



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.



Grafische gebruikersin	terfacepictogrammen	- Systeem	algemeen
9			

Item	Icoon Naam	Icoon Visueel	Opmerkingen	
X4	Vermogen Fiets		Getoond wanneer een stroomcyclus vereist is. Geeft een vereiste actie / invoer aan.	
X5	DB-back-up	* 	Toont wanneer het systeem een back-up maakt van alle aangebrachte wijzigingen.	
X6	DB herstellen		Toont wanneer het systeem parameters herstelt vanaf de power base.	
X7	Geanimeerde bar; Geanimeerd element		Toont wanneer het systeem intern wordt verwerkt.	
X8	Firmware update	0	Wordt weergegeven als het systeem een update heeft gedetecteerd en vraagt om de installatie te bevestigen na een voorwaartse invoeropdracht. Overeenstemming met BT-verbinding x. Pictogram Selecteer bovenaan, "Update" tekst onderaan. Geeft een vereiste actie / invoer aan.	
X9	Home drive	<o ^="" b=""></o>	Een voorwaartse opdracht gaat naar het instellingenscherm.	
X10	Zitplaats thuis	<o ^="" له=""></o>	Een linkeropdracht gaat naar het instellingenscherm.	
X11	Home instellingen	<o 4="" ^=""></o>	"Instellingenpictogram (kleiner indien nodig). Positie midden / links. Invoerrichting indien van toepassing.	
X12	Batterijoverzicht; Batterij X, batterij wordt opgeladen		De batterijstatus heeft de volgende statusindicaties: 1. Groen, 100% segmenten (totaal, vol) 2. Groen, 80% segment 3. Groen, 60% segment 4. Geel, 40% segment 5. Rood, 20% segment 6. Rood Kruis (leeg) Percentage wordt hieronder weergegeven. Tijdens het opladen wordt er een indicatie voor geplaatst.	
X13	BT zichtbaar	*	Wordt weergegeven wanneer Bluetooth is ingeschakeld.	
X14	BT aangesloten	*	Wordt weergegeven wanneer Bluetooth is verbonden.	
X15	Netwerk configureren	₽ ≥ ₩₩	Item dat aangeeft dat de systeemmodules worden geconfigureerd. Toont geanimeerde balk hieronder.	

GUI-pictogrammen - Drive

Item	Icoon Naam	Icoon Visueel	Opmerkingen
D1.1	Rijd 1 tot 4	D1	Getoond in rijprofiel. 4 profielen. Voorbeeld: D1.
D1.2	Langzaam binnenshuis rijden; Rijd binnen matig, Rijd snel buiten, Rijschool; Drive work: Drive ramp: Drive sport	X	Een pictogram dat het aandrijfprofiel vertegenwoordigt in tegenstelling tot Dx, moet door de dealer worden geprogrammeerd. Buiten snel pictogram weergegeven.
D1.3	Drive groene cirkel, Drive paarse vijfhoek; Rijd wit vierkant; Rijd rode driehoek; Rijd blauw kruis; Rij gele ster;		Een pictogram dat het aandrijfprofiel vertegenwoordigt in tegenstelling tot Dx, moet door de dealer worden geprogrammeerd. Geel stersymbool weergegeven.
D2	Rijd 5 - 100	\sim	Toont bereikbare profielsnelheid met instelling voor snelheidsaanpassing. 19 items, voorbeeld. 60%.
D4	iLevel		Wordt weergegeven als de iLevel-rijmodus actief is terwijl de stoel omhoog staat. Getoond in rij- en stoelschermen.
D5	Rijden beperkt		Getoond als de rijsnelheidbeperking van een bron actief is. Getoond in rij- en stoelschermen.
D6	Rijden geblokkeerd	×	Getoond als autorijden niet mogelijk is. Getoond in rij- en stoelschermen.
D7	Attendent Drive 1/2	大1 大2 大2	De begeleider heeft 2 profielen.

Lichten, indicatoren, gevaar

Item	Icoon Naam	Icoon Visueel	Opmerkingen
L1	Licht aan	€D	Het pictogram wordt weergegeven terwijl de lichtstatus "aan" is. Geen pictogram geeft aan of de lichtstatus uit is.
L2	Indicator links aan	\Diamond	Het pictogram wordt weergegeven terwijl de linkerindicator "aan" staat. Zal afwisselend aan / uit schakelen. Geen pictogram wordt weergegeven als de linker indicator "uit" is.
L3	Indicator rechts op	ς	Het pictogram wordt weergegeven terwijl de rechterindicator "aan" is. Zal afwisselend aan / uit schakelen. Geen pictogram geeft aan of rechter indicator "uit" is
L4	Hazzard aan	\diamondsuit	Pictogrammen worden weergegeven terwijl de gevarenstatus "aan" is. Zal afwisselend aan / uit schakelen. Geen pictogrammen laten zien of gevaar "uit" is. Gebruik indicatorpictogrammen.

Stoel



Iconen

Item	Icoon Naam	Icoon Visueel	Opmerkingen
S1	Hoofdstoel voorover gekanteld		Pictogram zitgelegenheid en rugleuning, beide gemarkeerd. Richtingspijlen, vooruit gemarkeerd.
S2	Achterbank kantelen		Pictogram zitgelegenheid en rugleuning, beide gemarkeerd. Richtingspijlen, achteruit gemarkeerd.
S3	Hoofdstoel naar voren leunen		Pictogram rugleuning gemarkeerd. Richtingspijlen, vooruit gemarkeerd.
S4	Hoofdstoel achterover leunen		Pictogram rugleuning gemarkeerd. Richtingspijlen, achteruit gemarkeerd.
S5	Hoofdstoel omhoog	In Jackson (1997)	Zitplaatsen gemarkeerd. Richtingpijlen, omhoog gemarkeerd.
S6	De hoofdstoel gaat omlaag		Zitplaatsen gemarkeerd. Richtingpijlen, naar beneden gemarkeerd.
S7	Hoofdstoel AFP, benen uit		Gebruikt, als beide benen tegelijkertijd werken: -AFP -Poten -Linkerbeen en rechterbeen gecombineerd Voetplatform, bestaande uit 2 elementen (1 jaar, 1 voet), beide gemarkeerd. Pijlen, vooruit gemarkeerd.
S8	Hoofdstoel AFP, benen in		Gebruikt, als beide benen tegelijkertijd werken: -AFP -Poten -Linkerbeen en rechterbeen gecombineerd Voetplatform, bestaande uit 2 elementen (1 jaar, 1 voet), beide gemarkeerd. Pijlen, vooruit gemarkeerd.
S9	Benen hoofdsteun omhoog		Bestaat uit 2 elementen (1 achter, 1 voet) voeten gemarkeerd. Linker stoelweergave. Pijlen, omgekeerd gemarkeerd (zelfde plaatsing als 4.1)
S10	Benen hoofdsteun omlaag		Bestaat uit 2 elementen (1 achter, 1 voet) voeten gemarkeerd. Linker stoelweergave. Pijlen, omgekeerd gemarkeerd (zelfde plaatsing als 4.2)

20 BASISINSTRUCTIES VOOR DE BEDIENING

Item	lcoon Naam	Icoon Visueel	Opmerkingen
S11	N/A		Stoel rechterbeen omhoog: Stoel linkerbeen omhoog gespiegeld.
S12	N/A		Zet rechterbeen naar beneden. Stoel links Been omhoog gespiegeld.

Extra functies

Item	lcoon Naam	Icoon Visueel	Opmerkingen
M2	Instellingen	\diamond	Instellingenmenupictogram, geselecteerd met voorwaartse invoer. Linkse of rechtse invoer leidt naar bluetooth of informatiemenupictogram. Ook getoond: Selecteer / Volgende / Vorige
М3	Selecteer	\checkmark	Menu-item selecteren. Gemarkeerd indien geactiveerd door voorwaartse invoer van invoerapparaat.
M4	Vorige	<	Navigeert door menu- en instellingenitems. Gemarkeerd indien geactiveerd door invoer rechts invoer (alle).
M5	Vorige	>	Navigeert door menu- en instellingenitems. Gemarkeerd indien geactiveerd door rechterinvoer van invoerapparaat (alle).
M6	Verander plus	+	Gemarkeerd indien geactiveerd door voorwaartse invoer invoerapparaat.
M7	Verander min		Gemarkeerd indien geactiveerd door omgekeerde invoer van invoerapparaat.
M8	Helderheid	×.	Grote helderheid chagne icoon. Ook getoond: Next / Previous / Change plus / minus
MO	Piep	((())	Groot piepvolume veranderingspictogram. Ook getoond: Next / Previous / Change plus / minus
M10	Toeter	q	Grote hoorn volume chagne icoon. Ook getoond; Volgende / Vorige / Wijzig Plus / min.
M11	BT- hoofdmenu,		Hoofd Bluetooth-menu, druk omhoog om in te schakelen.

Extra functies vervolgd

Item	Icoon Naam	Icoon Visueel	Opmerkingen
M12	BT-programmering	*.	Pictogram voor draadloze Bluetooth-programmeertoegang (tablet / telefoon).
M13	BT-verbindings-ID	* * ID: 0003	Toont het Bluetooth Identificatienummer van de elektrische rolstoelld en zichtbaar.
M14	BT verbonden	* × * RD025146	Verbinding was aanvankelijk door programmeerapparaat. M: BT Programming icon C2: BT zichtbaar C4: Systeem-ID (lettergrootte zoals gebruikt voor batterij) T1-T3: geanimeerde balk Niet getoond: Selecteer / Volgende / Vorige
M16	BT Access bevestigen		Het pictogram toont een symbolische stoel met een stippellijn naar de tablet / telefoon.
M17	BT-toets bevestigen	* ✓ PIN 061384 ★	Pictogram toont symbolische sleutel. Ook getoond: C2: "BT zichtbaar" C3: "Selecteer" C4: Systeem-ID (lettergrootte zoals gebruikt voor batterij) Sleutelnummer
M18	Avorteren	\times	Ook getoond: M: BT programmeerpictogram T1-T3: Gekoppelde apparaatnaam C2: 'BT verbonden'
M19	Provider informatie	0	Informatiemenupictogram dat naar de informatiepagina van de provider leidt, ook weergegeven: Selecteer / Volgende / Vorige.

Softkey-functies

Destoel-softkey-pictogrammen komen in stijl overeen met de respectieve stoel-schermpictogrammen.

Item	Icoon Naam	Icoon Visueel	Opmerkingen
T13	Versnellen	$\widehat{(+)}$	Maakt het mogelijk om de maximale profielsnelheid naar beneden aan te passen (in stappen) op Drive X (snelheidsboog)
T14	Vertragen	()	Maakt het mogelijk om de maximale profielsnelheid weergegeven op Drive X (snelheidsboog) naar beneden aan te passen.
T15	Lichtbesturing	S	Laat licht aan / uit-functie toe

BASISINSTRUCTIES VOOR DE BEDIENING 23

Item	Icoon Naam	Icoon Visueel	Opmerkingen
T16	Indicator linker bediening	\triangleleft	Staat links aan / uit functie toe.
T17	Richtingaanwijzer rechts	\Rightarrow	Staat rechts aan / uit functie toe.
T18	Home-snelkoppeling	î	Geeft toegang tot het startscherm.
T19	Snelkoppeling voor instellingen	Q	Snelkoppeling naar inhoud van instellingen
T20	BT-snelkoppeling	*	Geeft toegang tot het Bluetooth-menu.
T21	Snelkoppeling voor zitplaatsen	6	Geeft toegang tot het zitmenu.

Algemene uitzonderingen

Item	Icoon Naam	Icoon Visueel	Opmerkingen
F1	Waarschuwing		Getoond bij waring als generiek pictogram voor de meeste waarschuwingen. T2 # en waarschuwingsnummer. Zie hieronder voor uitzonderingen voor specifieke gebruikerswaarschuwingen.
F2	Fout	×	Bij fout weergegeven als generiek pictogram voor de meeste fouten. T2: # en foutnummer. Zie hieronder voor uitzonderingen voor specifieke gebruikersfouten.

Gebruikersuitzonderingen

Item	Icoon Naam	Icoon Visueel	Opmerkingen
F4.1	Informatie batterij geel	۲	Informatie batterij Grote batterijpictogrammen worden weergegeven bij een overgang naar de volgende niveaus. y geel-Green (51%) into yellow (50%) -Geel (31%) in rood (30%) -Rood (16%) in rood gekruist. Vereiste grote pictogrammen: -Geel (50% gevuld) -Rood (30% gevuld) -Rood gekruist (leeg)
F4.2	Informatie batterij rood	۲	Zie hierboven
F4.3	Informatiebatterij leeg	۲ <u>×</u>	Zie hierboven
F5	Fout batterij leeg		Fout zal een leeg batterijpictogram tonen dat in het foutpictogram is geïntegreerd.
F6	Fout bij niet opladen	0 -	Fout zal een losgekoppeld stekkerpictogram weergeven dat is geïntegreerd in het foutpictogram.
F7	Fout remmen		Fout zal een rempictogram tonen dat is geïntegreerd in het foutpictogram. Drive is geremd.
F8	Fout te hoge temperatuur		Fout zal hoge temperatuur tonen geïntegreerd in foutpictogram. Drive is geremd.
F9	Waarschuwing snelheid reductie temperatuur		Waarschuwing zal hoge temperatuur tonen geïntegreerd in waarschuwingspictogram. Rijd met gereduceerd water met waarschuwingspictogram in C1.
F11	Waarschuwing snelheidsreductie overspanning		Waarschuwing zal een overladen batterijpictogram tonen dat in het waarschuwingspictogram is geïntegreerd. Rijd met verlaagde snelheid met waarschuwingspictogram in C1.
F12	Waarschuwing joystick afgebogen		De waarschuwing toont een afgebogen joystick die is geïntegreerd in het waarschuwingspictogram.
F13	Waarschuwing joystick verbogen		Foutweergave toont afgebogen joystick geïntegreerd in foutpictogram.
F14	ILevelwaarschuwing		Waarschuwing toont een tractiecontrole-pictogram (ABS) geïntegreerd in het waarschuwingspictogram voor Q4Front.
F16	Waarschuwing Tractiefout		Als de iLevel-aandrijfmodus actief is. Waarschuwing moet een tractiecontrolepictogram (ABS) tonen dat in het waarschuwingspictogram is geïntegreerd.
F17	Encoder actief		Toont encoder ingeschakeld op aandrijfscherm.
F18	Encoderfout		Toont encoderfout op aandrijfscherm.

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 600 *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 Calle Las Minas Número 67 Polígono Industrial Urtinsa II, de Alcorón 28923-Madrid

GmbH

Hövelrieger Str. 28 33161 Hövelhof Germany

