



R-Net bediening Systeem

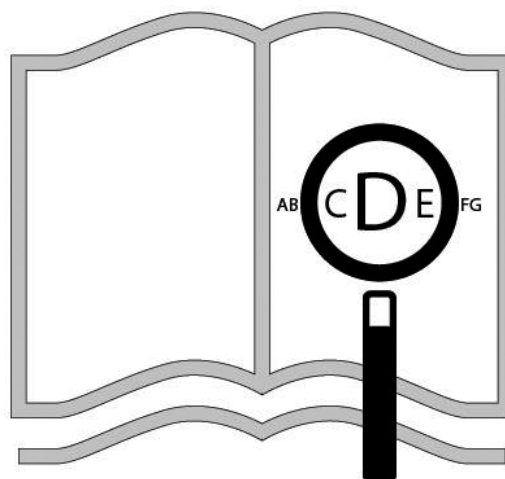
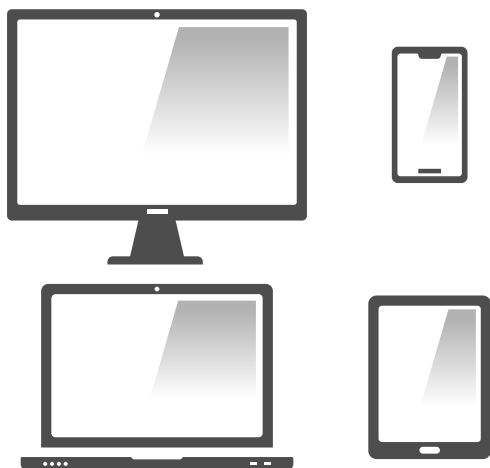
Gebruikershandleiding


QUICKIE®



015674

www.sunrisemedical.com



Als u visueel gehandicapt bent kan dit document ook worden gelezen in PDF-formaat op: www.SunriseMedical.nl.

Gebruikersinformatie

Gebruik elektrisch aangedreven rolstoelen:

Gebruik

De elektrisch aangedreven rolstoelen zijn uitsluitend bedoeld voor personen die niet kunnen lopen of verminderd mobiel zijn. De rolstoel is bedoeld voor persoonlijk gebruik, zowel binnens- als buitenshuis.

Wanneer de stoel is uitgerust met een begeleidingsbesturing, kan de elektrische stoel namens de gebruiker worden bestuurd door een begeleider.

Wanneer de elektrische rolstoel is uitgerust met een begeleidersbesturing, kan de rolstoel worden bediend door de gebruiker of kan de besturing worden overgezet naar de begeleider.

Het maximale gewicht dat de stoel kan dragen staat vermeld bij het serienummer; dit vindt u aan de kruisstang of stabiliseerstang onder de zitting. Het maximale gewicht is het totale gewicht van de gebruiker en de op de rolstoel gemonteerde accessoires.

Aansprakelijkheid wordt uitsluitend geaccepteerd indien het product wordt gebruikt onder die specifieke omstandigheden en voor het doel waarvoor het product is gemaakt.

De verwachte levensduur van de rolstoel is vijf jaar. Monteer of gebruik GEEN onderdelen van andere partijen op de rolstoel, tenzij deze officieel goedgekeurd zijn door Sunrise Medical.



BELANGRIJK:

GEBRUIK UW ROLSTOEL NIET TOT U DEZE GEBRUIKSAANWIJZING HEEFT GELEZEN EN BEGREPEN.

Voor informatie over CE-conformiteit, kunt u contact opnemen met PG Drives Technology van Curtiss-Wright.

Betekenis van woorden die in deze handleiding worden gebruikt.

Woord	Betekenis
 GEVAAR!	De gebruiker wordt geattendeerd op de kans op ernstig letsel of overlijden indien het advies niet wordt opgevolgd.
 WAARSCHUWING!	De gebruiker wordt geattendeerd op de kans op letsel indien het advies niet wordt opgevolgd.
 OPGELET!	De gebruiker wordt geattendeerd op de kans op schade aan de apparatuur indien het advies niet wordt opgevolgd.
OPMERKING:	Algemeen advies of beste gebruik
	Verwijzing naar aanvullende documentatie

OPMERKING:

- Noteer het adres en telefoonnummer van uw plaatselijke dealer in de daarvoor bestemde ruimte. Neem in het geval van storingen contact met de dealer op en probeer zoveel mogelijk relevante informatie te geven zodat hij u snel kan helpen.
- De getoonde en beschreven rolstoelen in deze gebruikershandleiding kunnen op sommige punten van uw eigen model afwijken. Alle instructies zijn echter belangrijk, ongeacht de verschillen in detail.
- De fabrikant houdt zich het recht voor zonder opgaaf gegevens met betrekking tot gewicht, maten of andere technische gegevens zoals genoemd in deze handleiding, te wijzigen. Alle afbeeldingen, maten en mogelijkheden zoals getoond in deze handleiding zijn slechts indicatief en bevatten geen specificaties.

1.0 R-net bedieningssysteem	5	10.0 Module begeleidersbediening	31
2.0 Garantie	6	10.1 Joystick	31
2.0 Garantie	6	10.2 Controlelampjes maximale snelheid	31
3.0 Het R-net bedieningssysteem	8	10.3 Knop snelheid verhogen/verlagen	31
3.0 Inleiding	8	10.4 Modeknop	31
3.1 R-net Joystickmodules	8	10.5 Controlelampjes bediening	31
3.2 Joystickmodule LCD scherm (Fig. 3.3)	9	10.6 Bedieningsschakelaar	31
3.3 Joystickmodule met LED knoppen (Fig. 3.5)	9	10.7 Verzorging	32
4.0 Het R-net LCD Scherm Joystickmodule	11	10.8 Dagelijkse controle	32
4.0 LCD Scherm	11	10.9 Wekelijkse controle	32
4.1 Hoofdscherm: Het rijdscherm	13	11.0 Voorzorgsmaatregelen voor gebruik	32
4.2 Hoofdscherm: Mode - schermen	13	11.1 WAARSCHUWINGEN:	32
4.3 Hoofdscherm: Diagnostiek (Fig. 4.24)	14	11.2 Veiligheidscontrole	33
4.4 Vergrendelen van de joystickmodule (Fig. 4.26 - 4.29)	15	11.3 Onderhoud	33
4.4 Verstellingen selectiescherm	17	12.0 R-net CJS2M2 bedieningssysteem	35
5.0 De R-net LED Joystickmodule	20	12.1 Inleiding	35
5.1 LED controlelampjes status bedieningssysteem	20	12.2 Bediening, (Fig. 12.1 - Fig. 12.2 - Fig. 12.3).	36
5.2 Zelfhulphandleiding	21	12.3 Knoppen (Fig. 12.4).	38
6.0 Klaar voor gebruik	23	12.4 Details LCD scherm	38
6.1 Klaar voor gebruik	23	12.5 Programmeren (Fig. 12.37)	46
6.2 Gebruik van het bedieningssysteem	24	13.0 CJS2M2 IR Instelling & Bediening	47
7.0 Instellingenmenu	25	13.1 CJS2M2 gebruikt met een Omni-IR	47
7.1 Instellingenmenu	25	13.2 IR-code Gebruikersmenu	48
7.2 Instellen tijd	25	13.3 IR Instellingenmenu	48
7.3 Weergave tijd	26	13.4 Een IR code leren	49
7.4 Afstand	27	13.5 Opeenvolgende IR-codes leren	50
7.5 Instellingen weergeven	28	13.6 IR-codes activeren/deactiveren	50
8.0 De accu indicator	29	13.7 Verwijderen van IR codes	51
8.1 Aflezen van een accu indicator	29	13.8 Standaard IR-menu	52
9.0 Aansluiting acculader	30	14.0 CJS2M2 Bluetooth Instelling & Bediening	53
9.1 Opladen van de accu	30	14.1 Bediening en Configuratie	53
		14.2 Koppelen met een Bluetooth-apparaat.	54
		14.3 Koppelen met Windows	54
		14.4 Koppelen met een Android-apparaat.	56
		14.5 Koppelen met een i-apparaat.	56
		14.6 Bijwerken van een lijst met apparaten	56
		14.7 Een Windows pc bedienen	56
		14.8 Bediening van een Androidapparaat	56
		14.9 Bediening van een i-apparaat	57

1.0 R-net bedieningssysteem

Wij van Sunrise Medical willen dat u het beste uit uw rolstoel haalt. Met deze handleiding raakt u vertrouwd met de rolstoel en de mogelijkheden ervan. De handleiding bevat tips voor dagelijks gebruik en algemeen onderhoud. Daarnaast vindt u ook informatie over de kwaliteitsnorm die wij aanhouden en details met betrekking tot de garantievoorwaarden.

Uw R-net bedieningssysteem is persoonlijk gecontroleerd voor het verlaten van onze fabriek. Hierdoor wordt optimaal functioneren gegarandeerd. Door de richtlijnen voor onderhoud en reiniging op te volgen blijft de rolstoel in uitstekende conditie en zult u er veel plezier aan beleven.

De bediening is ingesteld met een uitgebreid rijprofiel of profielen en is klaar voor gebruik. Het R-net systeem biedt een brede reeks rijprofielen, modules en aanpassingen. Voor meer informatie hierover kunt u contact opnemen met uw erkende Sunrise Medical dealer.

Het R-net bedieningssysteem is ontwikkeld met efficiëntie, flexibiliteit en gebruikersgemak als doel. Als u nog niet bekend bent met het systeem is het belangrijk dat u oefent, zowel in het rijden als het gebruik van de bediening, in een veilige omgeving. Zo leert u de rolstoel veilig kennen. Als u twijfelt of het bedieningssysteem geschikt is voor u, neem dan, voordat u de openbare weg op gaat, contact op met uw plaatselijke, door Sunrise Medical erkende, dealer voor advies.

Het R-net systeem is volledig programmeerbaar. Hierdoor kan het bedieningssysteem via de programmering aan een groot aantal eisen voldoen.

Het is zeer belangrijk dat u eerst de gebruikershandleiding doorleest, voordat u kleine aanpassingen doet. Neem contact op met uw plaatselijke erkende Sunrise Medical dealer voor meer gecompliceerde aanpassingen.

Neem contact op met uw plaatselijke erkende Sunrise Medical dealer, indien u vragen heeft over het gebruik, onderhoud of de veiligheid van uw rolstoel. Indien u niet weet of zich een goedgekeurde dealer in uw omgeving bevindt, of indien u andere vragen hebt, kunt u schriftelijk of telefonisch contact opnemen met:

Sunrise Medical HCM B.V.

Vossenbeemd 104

5705 CL Helmond

The Netherlands

T: +31 (0)492 593 888

E: customerservice@sunrisemedical.nl

www.SunriseMedical.nl

www.SunriseMedical.eu

(International)

Stempel en handtekening dealer

2.0 Garantie

2.0 Garantie

DEZE GARANTIE DOET OP GEEN ENKELE WIJZE AFBREUK AAN UW RECHTEN.

Sunrise Medical* biedt haar klanten een garantie op rolstoelen, zoals bepaald in de garantievoorwaarden die het onderstaande dekken.

Garantievoorwaarden:

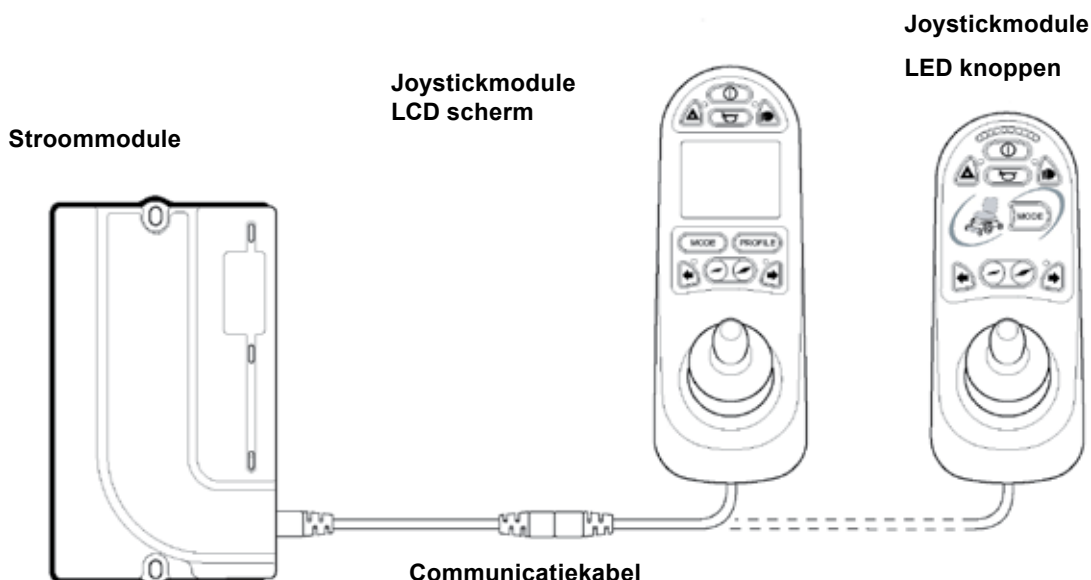
1. Indien een onderdeel of onderdelen van de rolstoel binnen 24 maanden gerepareerd of vervangen moet(en) worden als gevolg van een fabricagefout en/of gebrek in het materiaal, of voor het frame en vouwframe binnen 5 jaar na levering aan de klant, wordt het betreffende onderdeel of de betreffende onderdelen kosteloos gerepareerd of vervangen. De garantie geldt slechts voor fabricagefouten.
2. Om de garantie ten uitvoer te brengen, kunt u contact opnemen met de klantenservice van Sunrise Medical met de exacte gegevens over het probleem. Indien u de rolstoel gebruikt buiten het gebied dat wordt gedekt door de klantenservice van Sunrise Medical, wordt de reparatie of vervanging uitgevoerd door een ander servicepunt welke door de fabrikant wordt aangewezen. De rolstoel moet worden gerepareerd door een door Sunrise Medical aangewezen servicepunt (dealer).
3. Voor onderdelen die binnen het bereik van deze garantiebepalingen zijn gerepareerd of vervangen, bieden we een garantie in overeenstemming met deze garantievoorwaarden voor de resterende garantieperiode voor de rolstoel in overeenstemming met punt 1.
4. Voor originele reserveonderdelen die op kosten van de klant zijn gemonteerd, geldt een garantieperiode van 12 maanden (na montage) in overeenstemming met deze garantiebepalingen.
5. Vorderingen op basis van deze garantie kunnen niet worden gedaan indien een reparatie of vervanging van een rolstoel of een onderdeel daarvan noodzakelijk is vanwege de onderstaande redenen:
 - a. Voor normale slijtage, zoals accu's, armleuningen, bekleding, banden, remschoenen, etc.
 - b. Bij overbelasting van het product; zie het EC-etiket voor het maximale gebruikersgewicht.
 - c. Het product of onderdeel is niet onderhouden in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant, zoals uiteengezet in de gebruikershandleiding en/of de onderhoudsinstructies.
 - d. Er zijn accessoires gebruikt die niet gespecificeerd zijn als originele onderdelen.
 - e. De rolstoel of het onderdeel is beschadigd door nalatigheid, ongeval of onjuist gebruik.
 - f. Er zijn veranderingen/wijzigingen aangebracht aan de rolstoel of onderdelen die afwijken van de specificaties van de fabrikant.
 - g. Reparaties zijn uitgevoerd voordat onze Klantenservice is geïnformeerd over de omstandigheden.
6. Deze garantie wordt beheerst door het recht van het land waarin het product van Sunrise Medical* werd aangekocht.

* Dit betekent de Sunrise Medical faciliteit waarvan het product werd aangekocht.



LED & CJSM1

Fig. 3.0



3.0 Inleiding

Het R-net bedieningssysteem voor rolstoelen is eenvoudig en gemakkelijk te begrijpen. Het bedieningssysteem bevat zeer geavanceerde elektronica (het resultaat van vele jaren onderzoek) voor optimaal gebruiksgemak en een zeer hoog veiligheidsniveau. Net als bij andere elektronische apparaten is een correct gebruik van de eenheid van belang om maximale betrouwbaarheid te garanderen. Lees dit hoofdstuk aandachtig door; dankzij deze informatie blijft uw rolstoel veilig en betrouwbaar.

Een R-net bedieningssysteem bevat minstens twee modules; een joystickmodule en een stroommodule (PM, power module). Dankzij het modulaire ontwerp kent het bedieningssysteem een groot scala aan mogelijkheden. In fig. 3 wordt een voorbeeld van een basisinstelling gegeven.

Voorkom stoten van uw bedieningssysteem en vooral de joystick. Wees voorzichtig tijdens het rijden zodat het bedieningssysteem of de joystick niet met obstakels in aanraking komt. Laat het bedieningssysteem nooit vallen. Zorg tijdens transport van uw rolstoel voor goede bescherming van het bedieningssysteem. Vermijd beschadiging van de kabels.

Om de communicatiekabels los te koppelen, houdt u de stekkers stevig vast, en trekt u de verbindingstukken uit elkaar.

Trek de stekkers niet uit elkaar terwijl u de kabel vasthoudt en trek niet aan de kabel. Pak altijd de stekkers wanneer u de kabels wilt aankoppelen of loskoppelen.

In het gehele bedieningssysteem wordt gebruik gemaakt van onderdelen van industriële kwaliteit, waardoor de betrouwbaarheid onder uiteenlopende omstandigheden wordt verzekerd. U kunt echter de betrouwbaarheid van het systeem zelf ook verbeteren door het zo min mogelijk aan extreme omstandigheden bloot te stellen.

Stel het bedieningssysteem of onderdelen daarvan niet langdurig bloot aan vochtige omstandigheden. Als er voedsel of vloeistof op het bedieningssysteem terecht komt, verwijder dit dan zo snel mogelijk.

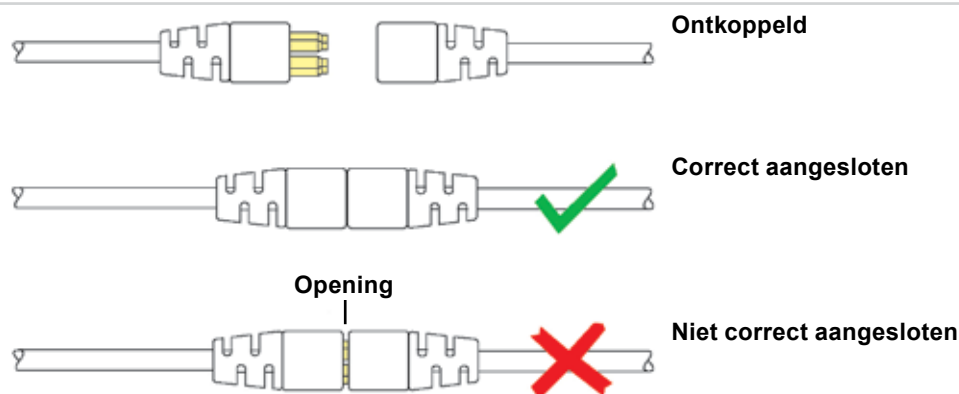
Reinig het bedieningssysteem en de joystick met een vochtige doek met verdund afwasmiddel. Wees voorzichtig bij het schoonmaken van de joystick en het scherm. Gebruik nooit schuurmiddelen of schoonmaakmiddelen gebaseerd op alcohol.

⚠ WAARSCHUWING:

Controleer voor het schoonmaken of het bedieningssysteem is uitgeschakeld en de communicatiekabel is losgekoppeld (zie Fig. 3.1).

Wanneer het bedieningssysteem voor de eerste maal weer wordt ingeschakeld na een verwisseling van aansluitingen of onderdelen, voert het systeem een controle uit. Hierbij wordt een zandloper getoond. Vervolgens wordt het symbool voor de herstart weergegeven. Schakel het bedieningssysteem uit en weer aan om in werking te zetten.

Fig. 3.1



3.1 R-net Joystickmodules

Het R-net bedieningssysteem heeft twee soorten joystickmodule, met LCD scherm (Fig. 3.3) en met LED knoppen (Fig. 3.5). De meeste bedieningsfuncties zijn gelijk, maar er zijn ook enkele verschillen. Beide modules worden in dit hoofdstuk uitgelegd.

3.2 Joystickmodule LCD scherm (Fig. 3.3)

Aan/uit knop

Met de Aan/Uitknop wordt de stroomtoevoer naar de elektronica van het bedieningssysteem beheerst. Via het bedieningssysteem wordt de toelevering van stroom aan de motoren van de rolstoel geregeld. Gebruik de Aan/Uit knop niet om de rolstoel tot stilstand te brengen, tenzij er sprake is van een noodsituatie. (Het op deze wijze tot stilstand brengen van de rolstoel kan de levensduur van de rolstoelonderdelen bekorten.)

Claxon

Wanneer deze knop wordt ingedrukt, klinkt de claxon.

Snelheidsregelaar

Met deze knop wordt de instelling van de maximale snelheid verlaagd.

Snelheidsregelaar

Met deze knop wordt de instelling van de maximale snelheid verhoogd.

Mode - knop

Met de mode - knop kan de gebruiker door de beschikbare modes van het bedieningssysteem navigeren. Welke modes beschikbaar zijn hangt af van de programmering en de ondersteunende outputmodules die aan het bedieningssysteem zijn gekoppeld.

Profiel - knop

Met de profiel - knop kan de gebruiker door de beschikbare profielen van het bedieningssysteem navigeren. Het aantal beschikbare profielen hangt af van de wijze waarop het bedieningssysteem is geprogrammeerd.

Alarmlichten

Met deze knop worden de knipperlichten van de rolstoel aan en uit gezet. Druk de knop in om de alarmlichten aan te zetten en druk de knop nogmaals in om ze weer uit te zetten.

Wanneer de knipperlichten aan staan, knipperen de LED lampjes voor knipperlicht en richtingaanwijzer synchroon met de knipperlichten van de rolstoel.

Verlichting

Met deze knop wordt de verlichting van de rolstoel aan en uit gezet. Druk de knop in om de verlichting aan te zetten en druk de knop nogmaals in om deze weer uit te zetten.

Wanneer de lichten aan zijn, lichten de corresponderende LED lampjes op.

Richtingaanwijzer links

Met deze knop wordt de linker richtingaanwijzer van de rolstoel aan en uit gezet. Druk de knop in om de richtingaanwijzer aan te zetten en druk de knop nogmaals in om deze weer uit te zetten.

Wanneer de linker richtingaanwijzer is aangezet, knipperen de corresponderende LED lampjes synchroon.

Richtingaanwijzer rechts

Met deze knop wordt de rechter richtingaanwijzer van de rolstoel aan en uit gezet. Druk de knop in om de richtingaanwijzer aan te zetten en druk de knop nogmaals in om deze weer uit te zetten.

Wanneer de rechter richtingaanwijzer is aangezet, knipperen de corresponderende LED lampjes synchroon.

Ingang externe aan/uit-schakelaar

Hiermee kan de gebruiker het bedieningssysteem aan en uit zetten met een externe schakelaar, zoals een begeleidersknop.

Ingang externe profielschakelaar (Fig. 3.2 & 3.4)

Dit is een dubbele montageplaat waarop via een toepasselijk verloopstuk twee externe schakelaars of knoppen kunnen worden aangesloten. Via de programmering kan een functie aan deze schakelaars of knoppen worden toegewezen. Neem hierover contact op met uw dealer.

Hieronder worden de details voor de aansluiting van de dubbele stekker weergegeven.

Wanneer het bedieningssysteem is ingesteld op 'latched' rijden of actuatorfunctie, wordt de polariteit van de externe profieljack 1 omgekeerd. Hierdoor wordt een veiligheid ingebouwd voor een noodstopknop.

De joystickmodule wordt geleverd met rubber dopjes die in de stekkeraansluitingen moeten worden geplaatst als er geen extern apparaat is aangesloten.

Kijk voor meer informatie over de LCD schermfuncties in hoofdstuk 4.0

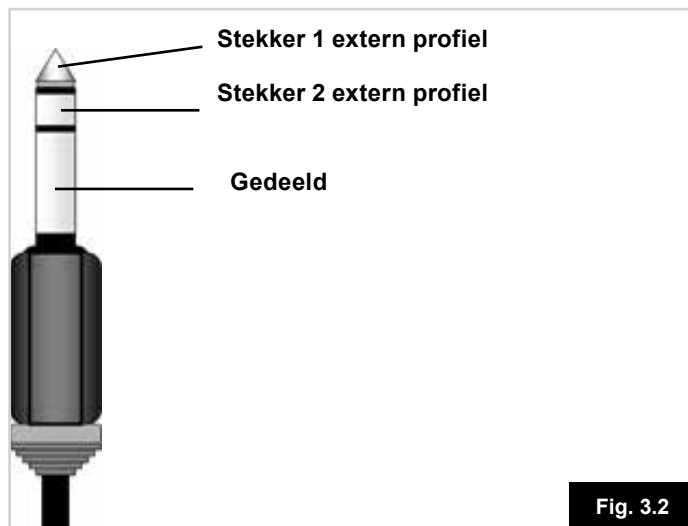
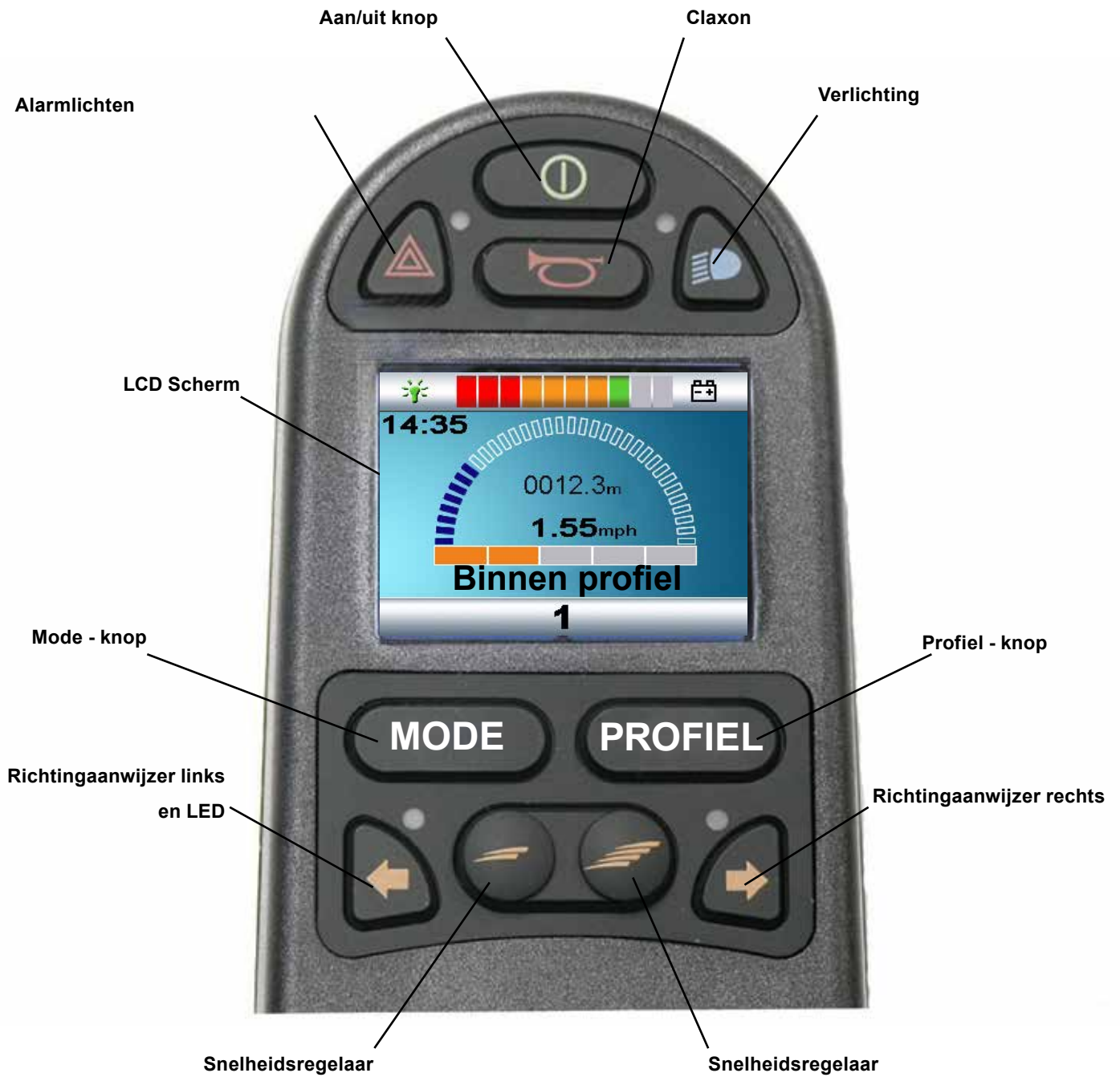


Fig. 3.2

Fig. 3.3

Joystickmodule met LCD-scherm



Ingang externe aan/uit-schakelaar

Ingang externe profielschakelaar

Fig. 3.4

3.3 Joystickmodule met LED knoppen (Fig. 3.5)

Accu indicator

De accu indicator toont dat de rolstoel ingeschakeld is. Hij geeft ook de operationele status van de rolstoel weer. Meer hierover vindt u in hoofdstuk 5.

Als de accu indicator rood, geel of groen toont, zijn de accu's opgeladen. (LED's 1 – 10)

Als de accu indicator alleen rood en geel oplicht, moet u de accu's zo snel mogelijk opladen. (LED's 1 – 7)

Als de accu indicator alleen rood aangeeft, continu of langzaam knipperend, moet u de accu's onmiddellijk opladen. (LED's 1 – 3)

Maak geen gebruik van het bedieningssysteem als de accu bijna helemaal leeg is. Als u dit toch doet, kan dit leiden tot gevaarlijke situaties, zoals tot stilstand komen op het midden van de rijweg. Sunrise Medical accepteert geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook, indien men niet aan deze voorwaarde voldoet.

Zie hoofdstuk 5 voor meer informatie

Indicator maximumsnelheid/profiel

Deze meter geeft de ingestelde maximale snelheid weer voor de rolstoel, of, indien het bedieningssysteem is geprogrammeerd voor de rijprofielfunctie, het geselecteerde rijprofiel.

Deze meter geeft ook weer of de snelheid van de rolstoel wordt beperkt en of het bedieningssysteem wordt geblokkeerd, zie voor meer informatie hoofdstuk 5.21.

Indicator maximumsnelheid

Deze meter geeft de instelling voor de maximale snelheid van de rolstoel weer, wanneer hij is geprogrammeerd om snelheden weer te geven. Er zijn vijf instellingen voor de snelheid. Stap 1 (1 LED lampje) is de laagste snelheid en stap 5 (5 LED lampjes) is de hoogste snelheid.

Profielindicator

Wanneer deze is geprogrammeerd om profielen weer te geven, toont deze functie het geselecteerde rijprofiel. Afhankelijk van de programmering van het bedieningssysteem, zijn er maximaal 5 rijprofielen beschikbaar. Rijprofielen kunnen in de controller worden geprogrammeerd. Een bedieningssysteem dat gebruik maakt van een JSM-LED mag uitsluitend worden geprogrammeerd met 5 geactiveerde profielen. Neem contact op met uw dealer voor meer informatie over programmeren.

Snelheid/profiel verminderen

Door deze knop in te drukken wordt de instelling voor de maximale snelheid verlaagd, of er wordt een lager rijprofiel

geselecteerd als het bedieningssysteem is geprogrammeerd voor rijprofielfuncties.

Snelheid/profiel vermeerderen

Door deze knop in te drukken wordt de instelling voor de maximale snelheid verhoogd, of er wordt een hoger rijprofiel geselecteerd als het bedieningssysteem is geprogrammeerd voor rijprofielfuncties.

Mode - knop

Met de mode - knop kan de gebruiker door de beschikbare modes van het bedieningssysteem navigeren. Welke modes beschikbaar zijn hangt af van de programmering en de ondersteunende outputmodules die aan het bedieningssysteem zijn gekoppeld.

De LED's voor snelheid en actuators lichten alleen op tijdens gebruik van de modes 'rijden' en 'zitten'.

Controlelampjes actuator

Deze LED verlichting geeft weer welk actuatorkanaal op dat moment wordt bediend, wanneer het bedieningssysteem in actuatormode staat. Met de joystick kunt u de actuator en de actuatorfuncties selecteren.

Door een beweging naar links of rechts worden de verschillende actuatorkanalen geselecteerd.

Door een beweging voorwaarts of achterwaarts worden de geselecteerde actuators in beweging gebracht.

Aansluiting acculader (Fig. 3.6)

Dit stopcontact mag uitsluitend worden gebruikt voor het opladen van de rolstoel. Sluit geen programmeringskabels aan op dit stopcontact.

Zie hoofdstuk 9 voor meer informatie over opladen.

Dit stopcontact mag niet worden gebruikt voor stroomvoorziening van andere elektrische hulpmiddelen. Door het aansluiten van andere elektrische hulpmiddelen kan het bedieningssysteem worden beschadigd of kunnen de EMC prestaties van de rolstoel worden beïnvloed.

Uitsluitend de meegeleverde accu-oplader mag op dit stopcontact worden aangesloten. Door het aansluiten van overige elektrische apparaten vervalt de garantie op het bedieningssysteem.

Toewijsbare knoppen

Door middel van programmering kan de functie van de meeste knoppen worden gewijzigd. Ook is het mogelijk de functie van een andere knop toe te wijzen, of de knop laten dienen als een 'shortcut' voor een bepaalde handeling, zoals het bewegen van een zitfunctie. Voorts kan een tweede functie aan een knop worden toegewezen. Deze functie kan vervolgens worden geactiveerd door de knop een bepaalde tijd in te drukken. Neem contact op met uw dealer voor meer informatie over het wijzigen van de functie van een knop, of het toewijzen van een tweede functie.

Fig. 3.5

Joystickmodule met LED-knoppen



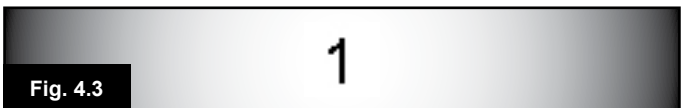
Fig. 3.6

Aansluiting acculader (onderzijde)

4.0 Het R-net LCD Scherm Joystickmodule



- A. Bovenste balk:
B. Hoofdschermgedeelte:
C. Hoofdscherm:



4.0 LCD Scherm

Door middel van het LCD scherm kunt u zien wat de status van het bedieningssysteem is.

Het gekleurde LCD scherm bestaat uit drie onderdelen met informatie. De bovenbalk, de onderbalk en het hoofdscherm. De drie onderdelen worden afzonderlijk behandeld in dit hoofdstuk.

Bovenste balk

Accu indicator & Weergave Onboard diagnostiek.

Accu-indicator (Fig. 4.1)

De accu indicator geeft weer in hoeverre de accu opgeladen is. Hiermee wordt de gebruiker geattendeerd op de status van de accu.

Continu: Dit geeft aan dat alles in orde is.

Snel knipperend: Het bedieningssysteem functioneert goed, maar de accu moet zo snel mogelijk worden opgeladen.

Versnellend: De accu's van de rolstoel worden opgeladen. U kunt niet weggrijpen voordat de oplader afgekoppeld is en u het bedieningssysteem heeft uitgezet en weer aangezet.

Meer informatie over het aflezen van de accu indicator vindt u in hoofdstuk 8.1

Focus (Fig. 4.2)

Wanneer het bedieningssysteem door meer dan één besturingsmethodes wordt bediend, zoals een tweede joystick of een begeleidersmodule, wordt door een symbool weergegeven door welk systeem de rolstoel op een bepaald moment wordt bestuurd.

Onderste balk

Huidig profiel (Fig. 4.3)

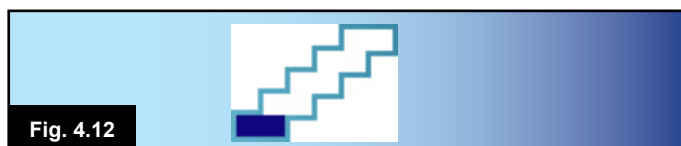
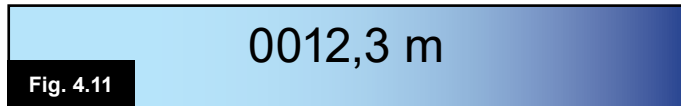
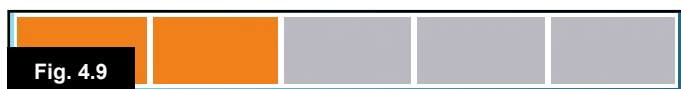
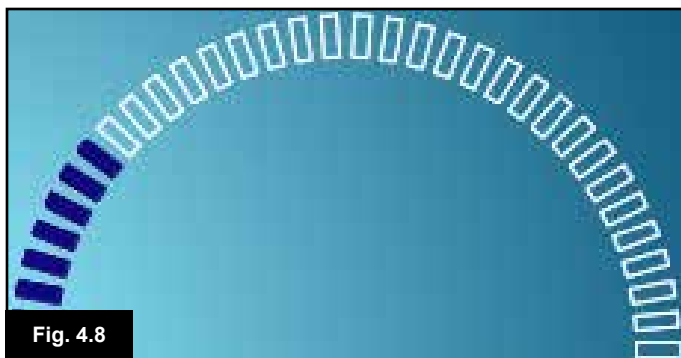
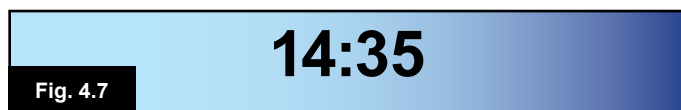
Het op dit moment geselecteerde profiel wordt door middel van een nummer weergegeven.

Motortemperatuur (Fig. 4.4)

Dit symbool wordt weergegeven wanneer het bedieningssysteem de stroomtoevoer naar de motoren heeft verlaagd, om deze tegen oververhitting te beschermen.

Temperatuur bedieningssysteem (Fig. 4.5)

Dit symbool wordt weergegeven wanneer het bedieningssysteem zijn eigen stroomtoevoer heeft verlaagd als bescherming tegen oververhitting.



4.1 Hoofdscherm: Het rijdscherm

Profielnaam (Fig. 4.6)

Deze tekst geeft de naam weer van het huidige geselecteerde profiel.

Klok (Fig. 4.7)

De tijdsweergave geeft de huidige tijd weer in cijfers. De weergave kan aan de gebruiker worden aangepast. De opties zijn:

- Zichtbaarheid: of de klok wordt weergegeven op het scherm.
- De wijze waarop de klok wordt weergegeven, in 12 of 24 uur.
- De gebruiker kan de tijd aanpassen.

Deze aanpassingen worden gedaan via het menu Instellingen. Zie hoofdstuk 7.0 voor meer informatie.

Snelheidsaanduiding (Fig. 4.8)

De snelheid van de rolstoel wordt proportioneel weergegeven. De boog begint bij 0% en loopt tot 100%.

Maximum snelheidsaanduiding (Fig. 4.9)

Hiermee wordt de huidige instelling van de maximale snelheid weergegeven.

Digitale snelheidsaanduiding (Fig. 4.10)

Dit geeft de feitelijke snelheid van de rolstoel weer (de snelheid van de motoren). Deze weergave kan worden ingesteld op mijl of kilometer per uur.

Kilometerteller (Fig. 4.11)

De kilometerteller geeft de afstand weer die met de rolstoel is afgelegd. De teller kan de totaal afgelegde afstand of de afstand van de huidige reis (trip) weergeven, in mijl of in kilometer. Het instellingenmenu heeft een optie om de totale afstand of de tripafstand weer te geven. Ook is er een mogelijkheid om de tripafstand te resetten. Indien 'latched' functioneren geactiveerd is, heeft dat symbool voorrang boven de kilometerteller.

Latched (Fig. 4.12)

Wanneer het bedieningssysteem in de 'latched' functie wordt gebruikt, wordt dit symbool weergegeven.

Beperkt (Fig. 4.13 & 4.14)

Wanneer de snelheid van de rolstoel wordt beperkt, bijvoorbeeld omdat de stoel in een hoge positie staat, wordt dit oranje symbool weergegeven.

Wanneer de rolstoel wordt geblokkeerd en niet kan rijden, knippert dit rode symbool.



4.2 Hoofdscherm: Mode - schermen

Door de MODE knop in te drukken, hebt u toegang tot verschillende functies. Voorbeelden hiervan zijn 'rijmode', 'verstellingen mode' en 'Bluetooth mode'. De gebruiker kan de gewenste mode selecteren via de modeknop op de stuurkast. Opmerking: het is alleen mogelijk een mode te selecteren indien er een module op het systeem aangesloten is die de mode ondersteunt. Als er bijvoorbeeld geen muismodule aangesloten is, kan de gebruiker die mode niet selecteren.

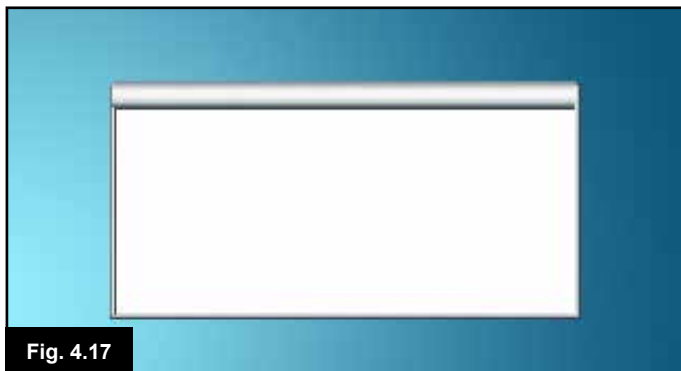
Verstellingen mode (Fig. 4.15)

Geeft weer welke delen van de rolstoel nu voor beweging zijn geselecteerd en de naam van die selectie. Ook wordt door middel van een pijl weergegeven wat voor soort beweging beschikbaar is en in welke richting.



Bluetooth-modus, Muis (Fig. 4.16)

Wanneer men de Bluetooth mode is ingegaan, wordt het volgende scherm weergegeven.



Berichtscherf (Fig. 4.17)

Het R-net geeft waarschuwingssymbolen en informatie in een speciaal berichtenscherf.



Herstart (Fig. 4.18)

Dit symbool knippert wanneer het bedieningssysteem opnieuw opgestart moet worden, bijvoorbeeld nadat een module is geconfigureerd.



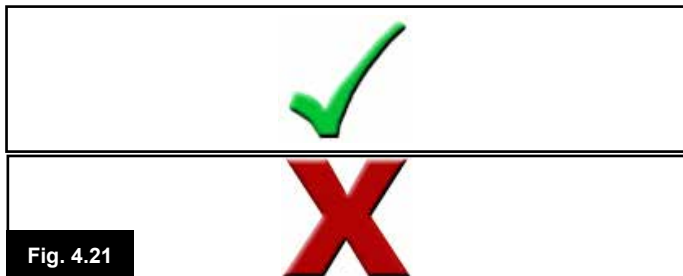
Timer

Dit symbool wordt weergegeven wanneer het besturingssysteem van de ene functie naar de andere functie overschakelt. Bijvoorbeeld wanneer men de programmeringsmode ingaat. Hierbij ziet u het zand in de zandloper vallen.



Slaapstand (Fig. 4.20)

Dit symbool wordt even weergegeven voordat het R-net in slaapstand over gaat.

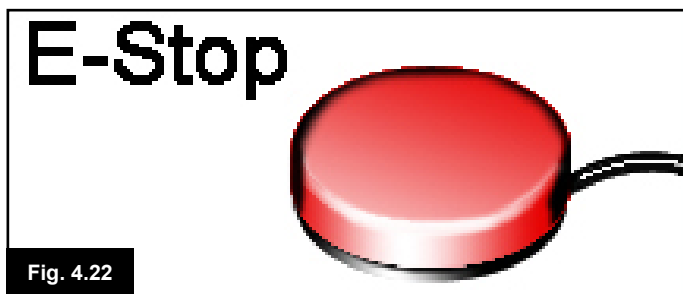


Kruis & vinkje (Fig. 4.21)

Deze symbolen worden weergegeven tijdens het configureren.

1. Proces correct afgerond.

2. Proces niet correct afgerond.



E-stop (Fig. 4.22)

Als de externe profielschakelaar tijdens het rijden of het functioneren van een actuator wordt gebruikt, wordt dit symbool weergegeven.



Joystick bewogen (Fig. 4.23)

Als u de joystick gebruikt direct voor of nadat u het bedieningssysteem hebt aangezet, wordt op het scherm knipperend het symbool voor 'Joystick uit positie' weergegeven. Om terug te keren naar normale functie, moet u de joystick loslaten. Deze keert vanzelf terug naar het midden. Indien u de joystick niet binnen vijf seconden loslaat, kan de stoel niet bewegen. Zelfs niet als u hierna de joystick loslaat en hem weer gebruikt. In dat geval laat het scherm het diagnosescherm zien. Door het bedieningssysteem uit en weer aan te zetten, kunt u het resetten.



4.3 Hoofdscherm: Diagnostiek (Fig. 4.24)

Wanneer de veiligheidscircuits van het bedieningssysteem in werking zijn gesteld en hiermee werd voorkomen dat de rolstoel in beweging kwam, wordt een diagnosescherm getoond.

Dit geeft een fout in het systeem aan, dwz dat het R-net heeft ontdekt dat er ergens in het elektrische systeem een probleem is.

Indien er een probleem is in een niet-actieve module, bijvoorbeeld in de intelligente zitmodule terwijl een rijprofiel is geselecteerd, is het nog wel mogelijk te rijden. Daarbij blijft het diagnosescherm echter onophoudelijk in beeld.

Schermmoppervlak Fig. 4.24

A. Foutcode

De viercijferige code geeft exact weer welke soort fout is geregistreerd.

B. Geïdentificeerde module

Dit identificeert de module van het bedieningssysteem waar het probleem geregistreerd is, zoals:

- PM = Powermodule
- JSM = Joystickmodule
- ISM = Intelligente verstellingenmodule

C. Foutmelding

De foutmelding geeft een korte beschrijving van het soort fout.

Diagnostische procedure Fig. 4.25 (voorbeeld)

Geïdentificeerde module, (PM): = de Powermodule

Uitschakeltekst: = Batterij laag

Uitschakelcode: = 2C00

Dit betekent dat de accu opgeladen moet worden of dat er een slechte aansluiting met de accu is.

Controleer de aansluitingen van de accu. Indien de aansluitingen goed zijn aangesloten, laad dan de accu op.

Volg deze procedure:

- Lees en noteer de weergegeven foutmelding, de geïdentificeerde module en de foutcode.
- Schakel het bedieningssysteem uit.
- Zorg dat alle aansluitingen aan de weergegeven module en de rolstoel goed vastzitten.
- Controleer de status van de accu.
- Noteer de beschrijving van de foutmelding.
- Schakel het bedieningssysteem weer aan en probeer om met de rolstoel te rijden. Als de veiligheidsschakelingen weer aangaan, schakel dan de stoel uit en probeer de stoel niet weer te gebruiken.
- Neem contact op met uw dealer.

4.4 Vergrendelen van de joystickmodule (Fig. 4.26 - 4.29)

Vergrendelen van de rolstoel:

- Druk op de Aan/Uitknop en houdt deze ingedrukt, terwijl het bedieningssysteem is ingeschakeld (Fig. 4.26).
- Na 1 seconde geeft het bedieningssysteem een pieptoon en het scherm wordt blanco (Fig. 4.27). Laat nu de Aan/Uitknop los.
- Breng de joystick naar voren totdat u een pieptoon hoort
- Breng nu de joystick naar achteren totdat u een pieptoon hoort
- Wanneer u de joystick loslaat, hoort u een lange pieptoon
- De rolstoel is nu vergrendeld
- De volgende keer dat het bedieningssysteem wordt ingeschakeld, wordt het volgende symbool weergegeven (Fig. 4.28).
- Indien de rolstoel is uitgerust met een LED joystickmodule, knipperen de LED lampjes van de snelheidsmeter met een golvende beweging van links naar rechts.
- Ontgrendelen van de rolstoel:
- Indien het bedieningssysteem is uitgeschakeld, drukt u op de Aan/Uit knop. Het symbool 'Vergrendeld' wordt weergegeven (Fig. 4.28).
- Breng de joystick naar voren totdat u een pieptoon hoort
- Breng nu de joystick naar achteren totdat u een pieptoon hoort
- Laat de joystick los. Nu klinkt een lange pieptoon en het scherm licht op (Fig 4.29).
- De rolstoel is nu ontgrendeld.



Fig. 4.26

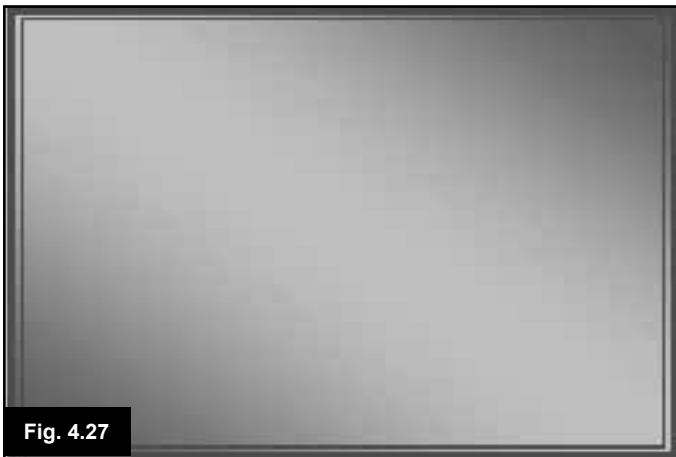


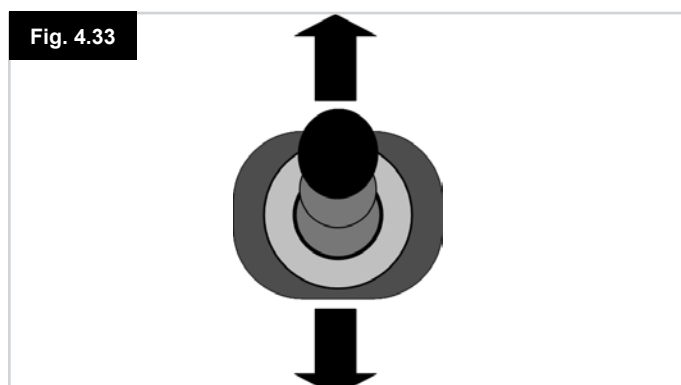
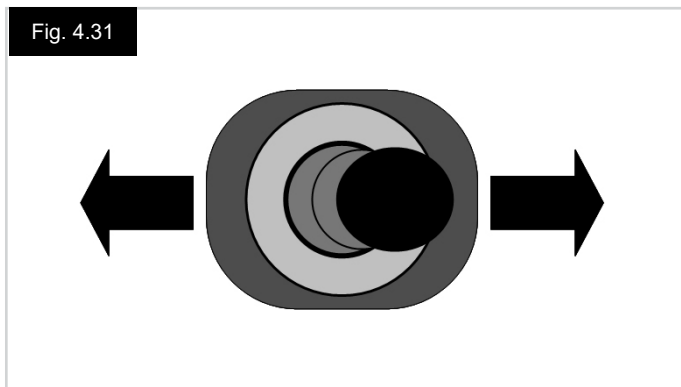
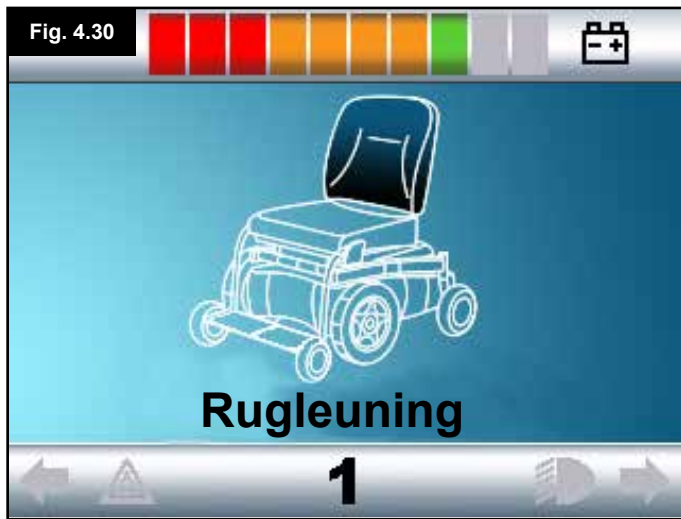
Fig. 4.27



Fig. 4.28



Fig. 4.29



4.4 Verstellingen selectiescherm

Via de modeknop heeft men toegang tot het verstellingen selectiescherm.

Het verstellingsscherm moet zichtbaar zijn als u de zitpositie wilt aanpassen.

Druk op de modeknop om door de modeschermen te scrollen totdat u het verstellingsscherm bereikt (Fig. 4.30).

Aanpassingen in de verstellingen doet u als volgt.

- Beweeg de joystick naar links of rechts om de gewenste as te selecteren (Fig. 4.31). De as wordt op het scherm aangegeven door het deel van de rolstoel dat oplicht (Fig. 4.32).
- Beweeg de joystick voor- of achterwaarts om de geselecteerde actuator voor- of achterwaarts te bewegen. (Fig. 4.33).
- Herhaal deze stappen voor iedere actuator die aangepast moet worden.
- Om weer te rijden, drukt u de modeknop totdat het rijdscherm is bereikt, of wanneer er gebruik wordt gemaakt van de LED joystickmodule, tot de snelheidsmeter is teruggekeerd in de oorspronkelijke staat.

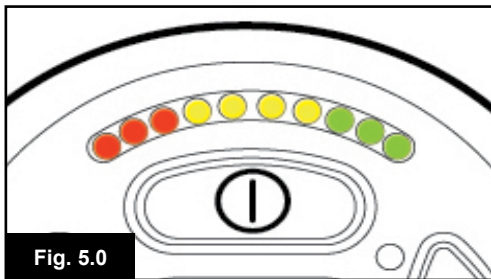


Fig. 5.0

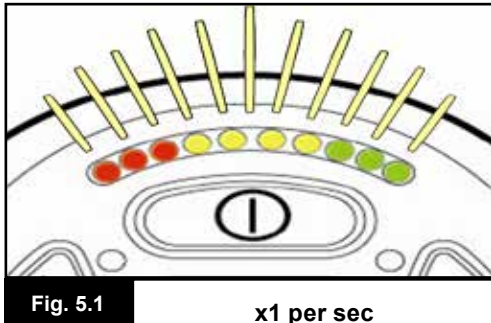


Fig. 5.1

x1 per sec

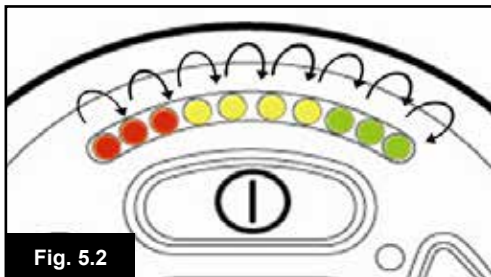


Fig. 5.2

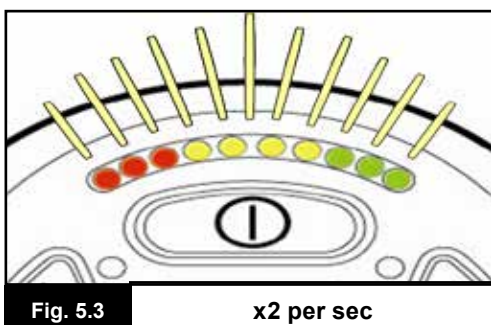


Fig. 5.3

x2 per sec

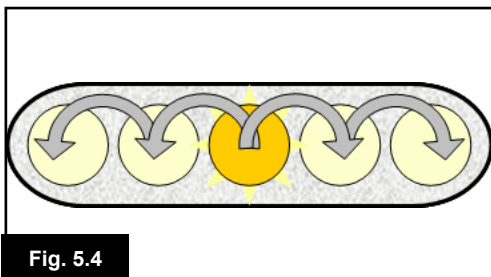


Fig. 5.4

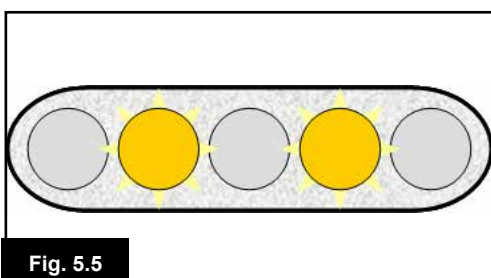


Fig. 5.5

5.0 De R-net LED Joystickmodule

5.1 LED controlelampjes status bedieningssysteem

De accu indicator en de controlelampjes maximale snelheid/profiel geven de status van het bedieningssysteem weer. Met de informatie uit dit hoofdstuk kunt u problemen vaststellen die aanvankelijk zeer ernstig lijken, maar die mogelijk op heel simpele wijze opgelost kunnen worden.

Accu indicator is stabiel (Fig. 5.0)

Dit geeft aan dat alles in orde is.

Accu indicator knippert langzaam (Fig. 5.1)

Het bedieningssysteem functioneert goed, maar de accu moet zo snel mogelijk worden opgeladen.

Accu indicator gaat sneller knipperen (Fig. 5.2)

De accu's van de rolstoel worden opgeladen. U kunt niet wegrijden voordat de oplader afgekoppeld is en u het bedieningssysteem heeft uitgezet en weer aangezet.

Accu indicator knippert snel (zelfs als de joystick wordt losgelaten) (Fig. 5.3)

De veiligheidsschakelingen zijn in werking getreden en hebben verhinderd dat de rolstoel in beweging werd gebracht. Dit geeft een fout in het systeem aan, dwz dat het R-net heeft ontdekt dat er ergens in het elektrische systeem een probleem is. Volg deze procedure:

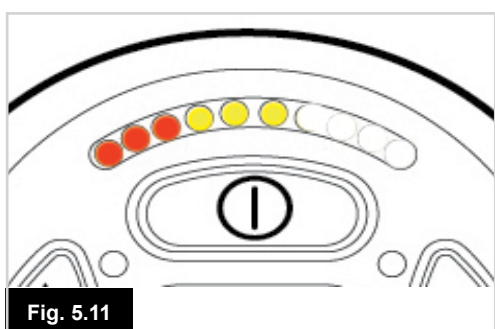
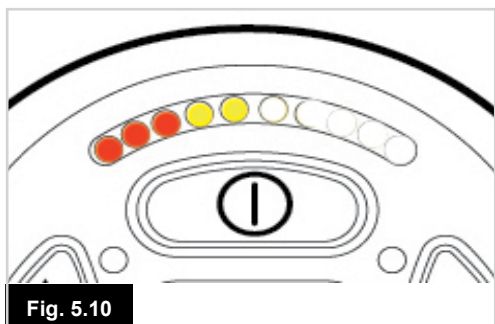
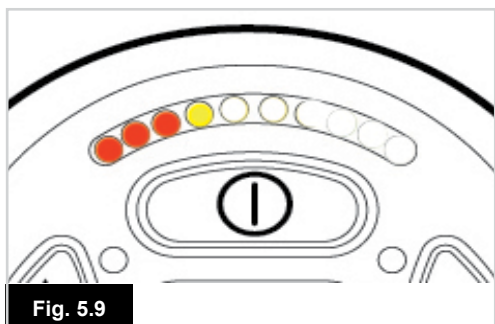
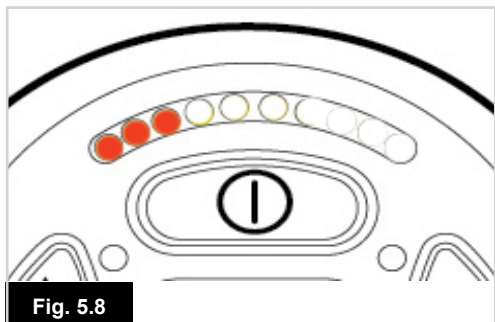
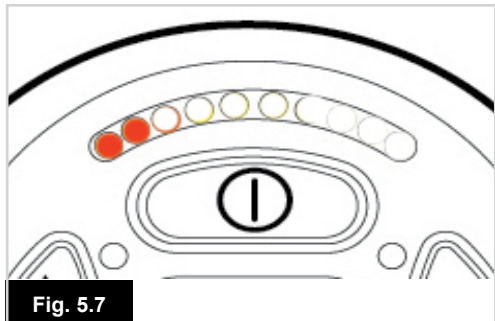
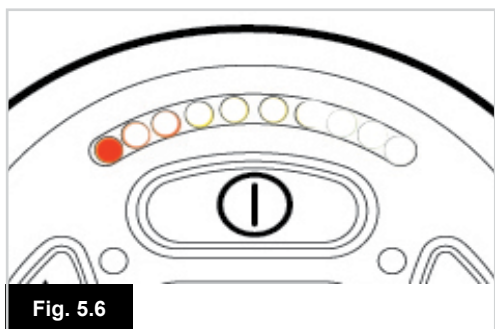
- Schakel het bedieningssysteem uit.
- Zorg dat alle aansluitingen aan de rolstoel en het bedieningssysteem goed vastzitten.
- Controleer de status van de accu.
- Als u het probleem niet kunt vinden, probeer dan om de zelf-help gids op de volgende pagina, onderdeel 5.6 tot 5.22.
- Schakel het bedieningssysteem weer aan en probeer om met de rolstoel te rijden. Als de veiligheidsschakelingen weer aangaan, schakel dan de stoel uit en probeer de stoel niet weer te gebruiken.
- Neem contact op met uw dealer.

Snelheidsindicator knippert vanuit het midden naar buiten (Fig. 5.4)

Hierbij maken de LED lampjes een golvende beweging die in het midden begint en naar twee kanten naar buiten beweegt. Het bedieningssysteem heeft ontdekt dat een nieuwe module is toegevoegd en is bezig opnieuw te configureren. Dit kan enkele seconden duren.

Snelheidsindicator LED's 2 & 4 knipperen (Fig. 5.5)

Het tweede en vierde lampje van de snelheidsmeter knipperen wanneer het bedieningssysteem opnieuw moet opstarten, bijv. na een herconfiguratie van een module.



5.2 Zelfhulphandleiding

Wanneer er een storing in het systeem optreedt, kunt u nagaan wat het probleem is door het aantal LED's te tellen dat op de accu indicator knippert.

Hieronder staat een lijst met mogelijke oplossingen. Probeer eerst het probleem aan de hand van deze lijst op te lossen, voordat u contact opneemt met uw dealer. Zoek in de lijst het getal op dat overeenkomt met het aantal knipperende LED lampjes en volg de aanwijzingen op.

Wanneer het probleem zich nog steeds voordoet nadat u de onderstaande controles hebt uitgevoerd, neem dan contact op met uw dealer.

1 LED lampje (Fig. 5.6)

De accu moet worden opgeladen of er is sprake van een slechte aansluiting op de accu. Controleer de aansluitingen van de accu. Indien de aansluitingen goed zijn aangesloten, laad dan de accu op.

2 LED lampjes (Fig. 5.7)

De linkermotor* is niet goed aangesloten. Controleer de aansluitingen van de linkermotor.

3 LED lampjes (Fig. 5.8)

De linkermotor* heeft kortsluiting in de aansluiting met de accu. Neem contact op met uw dealer.

4 LED lampjes (Fig. 5.9)

De rechtermotor* is niet goed aangesloten. Controleer de aansluitingen van de rechtermotor.

5 LED lampjes (Fig. 5.10)

De rechtermotor* heeft kortsluiting in de aansluiting met de accu. Neem contact op met uw dealer.

6 LED lampjes (Fig. 5.11)

De rolstoel krijgt een signaal van buitenaf en wordt daardoor verhinderd om te rijden. De precieze oorzaak hangt af van het type rolstoel dat u hebt; één mogelijkheid is dat de accuoplader aangesloten is.

7 LED lampjes (Fig. 5.12)

Storing in de joystick. Zet de joystick in het midden voordat het bedieningssysteem wordt ingeschakeld

8 LED lampjes (Fig. 5.13)

Er is mogelijk een storing in het bedieningssysteem. Controleer of alle aansluitingen goed bevestigd en veilig zijn.

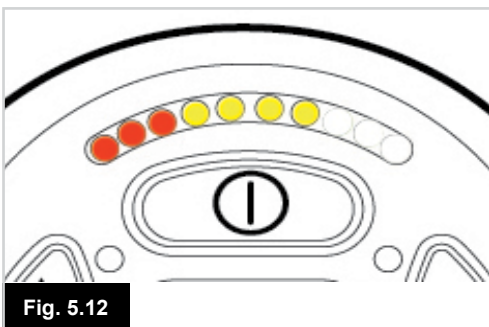


Fig. 5.12

9 LED lampjes (Fig. 5.14)

Er is een slechte aansluiting op de parkeerremmen. Controleer de aansluitingen op parkeerrem en de motoraansluitingen. Controleer of de aansluitingen van het bedieningssysteem goed zijn.

10 LED lampjes (Fig. 5.15)

Er werd een te hoog voltage geleverd aan het bedieningssysteem. Dit wordt veroorzaakt door een slechte aansluiting op de accu. Controleer de verbindingen met de accu.

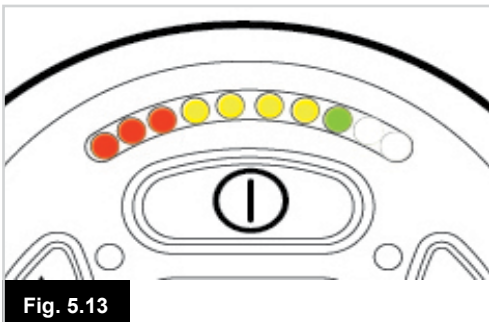


Fig. 5.13

7 LED lampjes + LED lampjes snelheidsmeter (Fig. 5.16)

Er is ergens een storing in de communicatie. Controleer of de kabel van de joystick goed aangesloten is en of deze niet is beschadigd.

Actuator LED lampjes knipperen (Fig. 5.17)

Er is een storing in de actuators. Indien er meerdere actuator zijn gemonteerd, controleer dan welke actuator niet correct werkt. Controleer de bekabeling van de actuator.

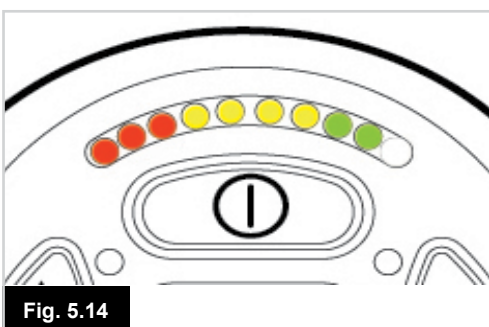


Fig. 5.14

Langzame of moeizame beweging

Als de rolstoel niet op volle snelheid rijdt of niet snel genoeg reageert terwijl de accu goed opgeladen is, controleer dan de ingestelde maximale snelheid. Als het aanpassen van de snelheidsinstelling het probleem niet oplost, is er mogelijk een andere, niet gevaarlijke storing. Neem contact op met uw dealer.

LED's snelheidsindicator

Door middel van het aantal LED lampjes wordt de instelling van de maximale snelheid weergegeven. Als de snelheid bijvoorbeeld is ingesteld op niveau 4, lichten er vier LED lampjes aan de linkerzijde op.

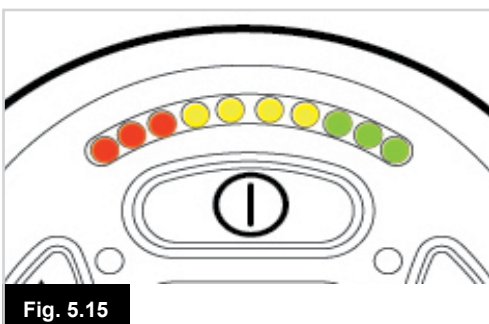


Fig. 5.15

LED's profielindicator

Het geselecteerde rijprofiel wordt weergegeven door één LED lampje. Als bijvoorbeeld rijprofiel 4 is geselecteerd, licht het vierde lampje van links op.

Maximum snelheid / profielindicator gaat op en neer

Dit betekent dat het bedieningssysteem vergrendeld is, zie hoofdstuk 4, paragraaf 32 voor meer informatie.

Maximumsnelheid / profielindicator knippert

Dit betekent dat de snelheid van de rolstoel om veiligheidsredenen is beperkt. De precieze reden is afhankelijk van het type rolstoel. Meestal is de reden dat de stoel zich in verhoogde positie bevindt.

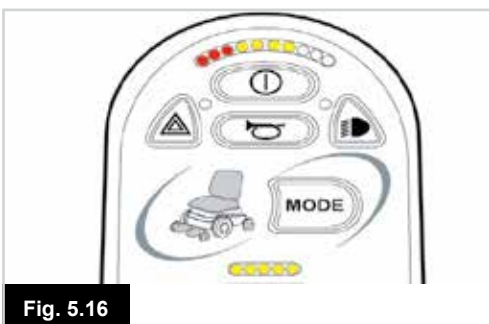


Fig. 5.16



Fig. 5.17

6.0 Klaar voor gebruik

6.1 Klaar voor gebruik

- Zet door middel van de Aan/Uit knop de stroom aan. Het scherm gaat door een opstartproces en geeft vervolgens het basisscherm weer (Fig. 6.0).
- Wanneer gebruik wordt gemaakt van de JSM LED, knippert de accu indicator en blijft vervolgens na enkele seconden aan.
- Controleer of de instelling van de snelheid naar wens is.
- Beweeg de joystick om de snelheid en richting van de rolstoel te bedienen.

WAARSCHUWING:

- Als u de joystick gebruikt direct voor of nadat u het bedieningssysteem hebt ingeschakeld, knippert het scherm met het 'Joystick uit positie' symbool (Fig. 6.1).
- Om terug te keren naar normale functie, moet u de joystick loslaten. Deze keert vanzelf terug naar het midden. Indien u de joystick niet binnen vijf seconden loslaat, kan de stoel niet bewegen. Zelfs niet als u hierna de joystick loslaat en hem weer gebruikt.
- Nu wordt in het scherm het diagnosescherm weergegeven. Door het bedieningssysteem uit en weer aan te zetten, kunt u het resetten.



Fig. 6.0

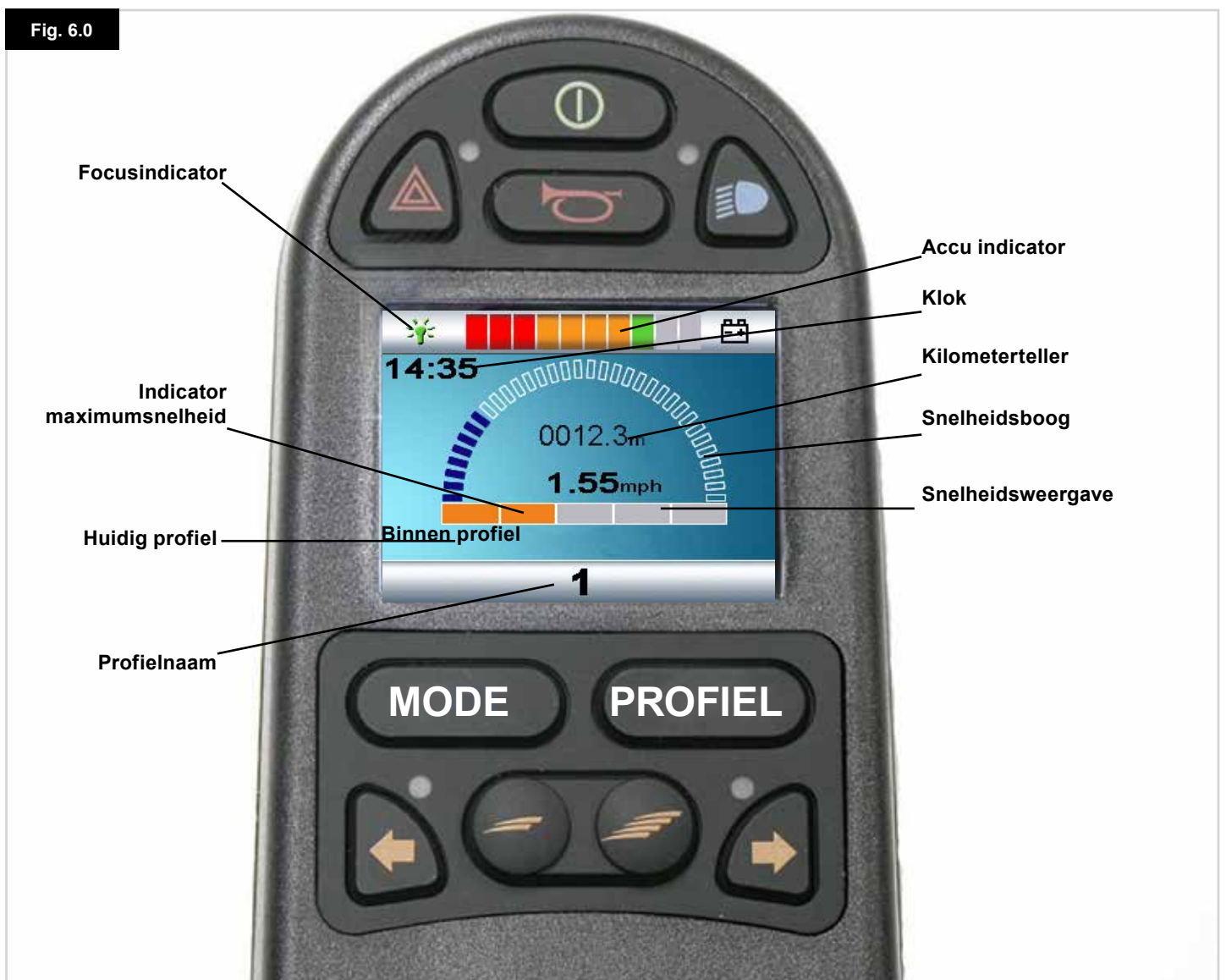




Fig. 6.2

6.2 Gebruik van het bedieningssysteem

Controleer of het bedieningssysteem goed is bevestigd en of de joystick zich in de juiste positie bevindt (Fig. 6.2). De hand of arm waarmee u de joystick bedient, moet worden ondersteund, bijvoorbeeld door het armkussen van de rolstoel. Gebruik de joystick niet als de enige ondersteuning voor uw hand en arm. Door bewegingen en stoten van de rolstoel kunt u de controle over de stoel verliezen.

Rijtechniek

Het bedieningssysteem interpreteert de bewegingen die u maakt met de joystick en zorgt voor overeenstemmende beweging van uw rolstoel. De bediening van de rolstoel is gemakkelijk en eenvoudig, omdat het systeem gebruik maakt van proportionele bediening. Dit is vooral nuttig als u nog geen ervaring hebt. Een populaire methode is om eenvoudig de joystick te bewegen in de richting waar u naar toe wilt (Fig. 6.3). De rolstoel volgt de beweging die u met de joystick maakt.

Hoe verder u de joystick wegduwt uit het midden, hoe sneller de rolstoel rijdt. De rolstoel komt tot stilstand wanneer u de joystick loslaat.

Het intelligente snelheidsbedieningssysteem minimaliseert de effecten van hellingen en verschillende soorten ondergrond op de snelheid.

Langzame of moeizame beweging

Als de rolstoel niet op volle snelheid rijdt of niet snel genoeg reageert terwijl de accu goed opgeladen is, controleer dan de ingestelde maximale snelheid (Fig. 6.4). Als het probleem niet wordt opgelost door aanpassing van de instelling van de snelheid, kan er mogelijk sprake zijn van een ongevaarlijke storing. Neem contact op met uw dealer.

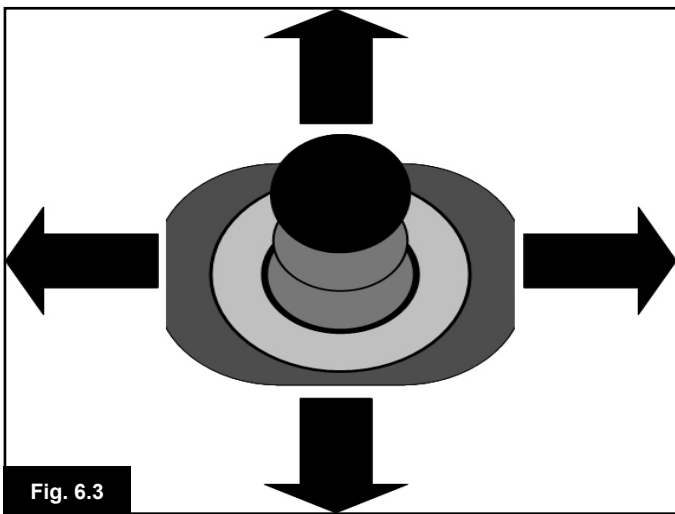


Fig. 6.3



WAARSCHUWING:

- U moet in staat zijn om veilig met een rolstoel te rijden. Sunrise Medical accepteert geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook, indien men niet aan deze voorwaarde voldoet.
- Als u hierover twijfelt, neem dan contact op met uw medische zorgverlener. Deze kan u meer informatie en advies geven.

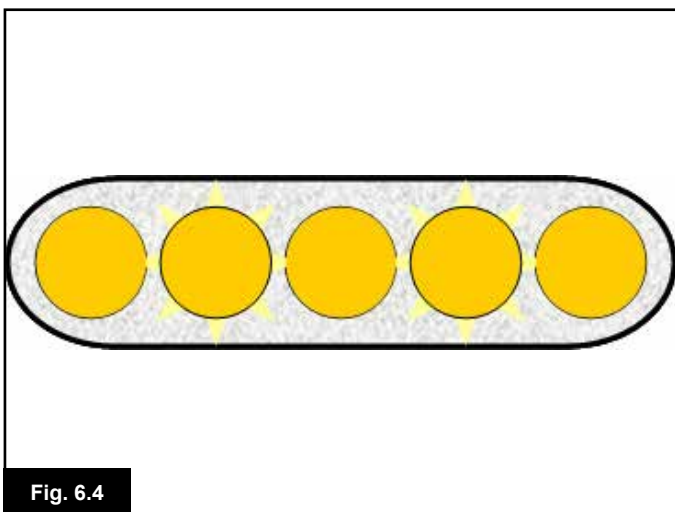


Fig. 6.4



Kijk voor uitgebreide aanwijzingen en advies over rijtechniek voor uw rolstoel in uw gebruikershandleiding/instructieboek.

7.0 Instellingenmenu

Fig. 7.0



7.1 Instellingenmenu

Met behulp van het instellingenmenu kunt u het LCD scherm naar wens aanpassen wat betreft tijdsweergave en weergavescherm, de helderheid van de achtergrond, de achtergrond kleur en de kilometer teller. U krijgt toegang tot het menu door tegelijkertijd de knoppen 'Snelheid omhoog' en 'Snelheid omlaag' in te drukken (Fig. 7.0).

Een voorbeeld van de weergave van het Instellingenmenu wordt getoond in Fig. 7.1.

Elk van de menu-items wordt beschreven in de volgende onderdelen:

7.2 Instellen tijd

- Door met de joystick naar rechts te gaan, komt u in het scherm waarin u de tijd kunt aanpassen. (Fig. 7.2).
- In dit scherm worden zes onderdelen weergegeven die aangepast kunnen worden.
- Jaar, maand, datum, dag, uur en minuten. De optie 'Afsluiten' wordt ook weergegeven (Fig. 7.2).
- Door de joystick voorwaarts te bewegen, telt de geselecteerde parameter omhoog, door de joystick achterwaarts te bewegen, telt de geselecteerde parameter af.
- Door de joystick naar rechts te bewegen, wordt de volgende parameter geselecteerd, door naar links te bewegen, wordt de voorgaande parameter geselecteerd.
- Wanneer de tijd/datum ingesteld is, beweegt u de joystick opnieuw naar rechts om 'Afsluiten' te selecteren. Vervolgens beweegt u de joystick voor- of achterwaarts om het scherm te verlaten.

Fig. 7.1



Fig. 7.2





7.3 Weergave tijd

Dit bepaalt de wijze waarop de tijdweergave wordt weergegeven, of zet de functie uit.

De mogelijkheden zijn 12 uur, 24 uur of uit. Door links of rechts te bewegen met de joystick kunt u wisselen van keuze.

- Trek de joystick achteruit om "Tijd weergeven" te kiezen, (Fig. 7.3).
- Beweeg de joystick naar links om 12 uur te selecteren, nogmaals naar links om 24 uur te selecteren, of nogmaals naar links om 'Afsluiten' te selecteren (Fig. 7.4).
- Beweeg de joystick voor- of achterwaarts om uw keuze in te voeren en verlaat tegelijkertijd 'Weergave tijd'.
- Beweeg de joystick achterwaarts om 'Afsluiten' te selecteren (Fig. 7.5).
- Beweeg de joystick naar rechts om af te sluiten en terug te keren in het rijdscherm.





7.4 Afstand

Hiermee wordt de functionaliteit van de kilometer teller geprogrammeerd. Om de afstandskeuze te selecteren

- Beweegt u de joystick achterwaarts, totdat 'Afstand' oplicht (Fig. 7.6).
- Beweeg de joystick naar rechts om de keuze te selecteren.
- Het volgende scherm verschijnt (Fig. 7.7).

Totale afstand.

Dit is een waarde in de stroommodule en is gerelateerd aan de totale afstand die is afgelegd met die stroommodule.

Tripafstand

Dit is een waarde in de joystickmodule en is gerelateerd aan de totale afstand die werd afgelegd sinds de laatste reset.

Weergave afstand

Hiermee wordt bepaald of the 'Totale afstand' of the 'Trip afstand' wordt weergegeven wanneer de kilometer teller wordt weergegeven op het LCD scherm.

- Beweeg de joystick in achterwaartse richting totdat 'Weergave afstand' oplicht.
- Beweeg de joystick naar rechts om 'Totaal' of 'Trip' te selecteren.
- Beweeg de joystick voor- of achterwaarts om 'Weergave afstand' te verlaten.

Afstand trip wissen

Om de 'Afstand trip' te wissen:

- Beweeg de joystick achterwaarts totdat 'Afstand trip wissen' oplicht.
- Beweeg de joystick naar rechts om de weergegeven waarde te wissen.
- Beweeg de joystick voor- of achterwaarts om de 'Afstand trip wissen' te verlaten.

Afsluiten

Beweeg de joystick achterwaarts totdat 'Afsluiten' oplicht. Met een beweging naar rechts keert u terug naar het instellingenmenu. (Fig. 7.8).





7.5 Instellingen weergeven

Achtergrondverlichting (Fig. 7.9)

Dit bepaalt de intensiteit van het LCD achtergrondlicht. Dit kan van 0% tot 100% worden aangepast in stappen van 10%.

- Beweeg de joystick achterwaarts totdat 'Achtergrond' oplicht.
- Beweeg de joystick naar rechts om de waarde te vergroten.
- Beweeg de joystick naar links om de waarde te verlagen.
- Beweeg de joystick voor- of achterwaarts om terug te keren naar het instellingscherm.

Achtergrond, (Fig. 7.10)

Dit bepaalt de kleur van de achtergrond van het scherm. Standaard is dit blauw, maar in heel helder zonlicht is het scherm met een witte achtergrond beter te lezen (Fig. 7.11). U kunt kiezen uit blauw, wit of automatisch (auto).

- Beweeg de joystick achterwaarts totdat 'Achtergrond' oplicht.
- Beweeg de joystick naar rechts om 'Blauw, Wit of Auto' te selecteren.
- Beweeg de joystick voor- of achterwaarts om 'Achtergrond' te verlaten.

Blauw betekent dat de achtergrond in alle profielen blauw is. Wit betekent dat de achtergrond in alle profielen wit is. 'Auto' betekent dat de kleur wordt bepaald door het geïnstalleerde programma. Blauw kan bijvoorbeeld worden ingesteld voor de langzame profielen die voor gebruik binnenshuis zijn, en wit voor de snellere profielen die buiten worden gebruikt. Neem contact op met uw dealer voor meer informatie over deze parameter.

Afsluiten

- Beweeg de joystick achterwaarts totdat 'Afsluiten' oplicht.
- De joystick naar rechts bewegen zal terugkeren naar het Instellingenmenu, (Fig. 7.8)





Fig. 8.0

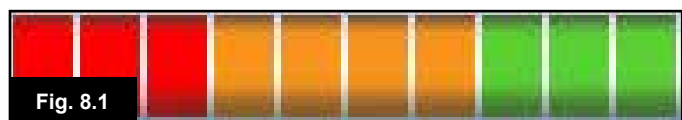


Fig. 8.1

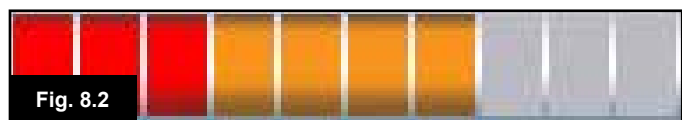


Fig. 8.2



Fig. 8.3

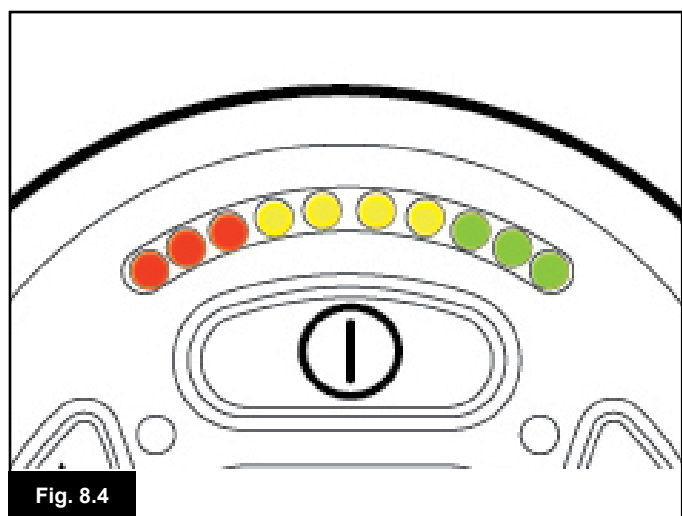


Fig. 8.4

8.0 De accu indicator

De accu indicator is in het scherm geïntegreerd zodat u weet over hoeveel stroom de accu's nog beschikken. U leert het beste in de praktijk hoe de accu indicator werkt. Net als de brandstofmeter in een auto is de meter niet helemaal nauwkeurig, maar toch helpt hij voorkomen dat u 'zonder benzine' komt te staan (Fig. 8.0).

De accu indicator werkt als volgt:

Wanneer u het bedieningssysteem aanzet, geeft de accu indicator bij benadering weer hoeveel stroom er nog in de accu's zit.

Ongeveer een minuut nadat u bent weggereden met de rolstoel, geeft de accu indicator nauwkeuriger informatie over het resterende vermogen.

Wanneer u de oude accu's vervangt, vervang deze dan door het type dat door Sunrise Medical wordt aanbevolen.

Als u een ander type gebruikt, is de accu indicator mogelijk onnauwkeurig.

Het accuvermogen hangt van een aantal factoren af, zoals de wijze waarop u uw rolstoel gebruikt, de temperatuur en leeftijd van de accu's, en het soort accu. Deze factoren zijn van invloed op de afstand die u met uw rolstoel kunt afleggen. Alle accu's van rolstoelen verliezen geleidelijk capaciteit naar mate ze ouder worden.

De belangrijkste factor die de levensduur van uw accu's nadelig beïnvloed is de hoeveelheid stroom die u verbruikt alvorens de accu's weer op te laden. Het aantal keren dat u de accu oplaadt en de stroom verbruikt is ook van invloed op de levensduur.

Uw accu's gaan langer mee als u niet helemaal doorrijdt tot ze leeg zijn. Laad de accu's altijd direct op nadat ze zijn leeggeraakt.

Wanneer de accu indicator sneller dan gebruikelijk aangeeft dat de accu's leeg zijn, zijn de accu's mogelijk versleten. Neem hierover contact op met uw dealer.

8.1 Aflezen van een accu indicator

Als de accu indicator rood, geel of groen toont, zijn de accu's opgeladen. (Fig. 8.1)

Als de accu indicator alleen rood en geel oplicht, moet u de accu's zo snel mogelijk volledig opladen. (Fig. 8.2)

Als de accu indicator alleen rood aangeeft, continu of langzaam knipperend, moet u de accu's onmiddellijk volledig opladen. (Fig. 8.3).

De gekleurde LED lampjes op de LED knop joystickmodules corresponderen met de gekleurde balken op de LCD versie (Fig. 8.4).



WAARSCHUWING:

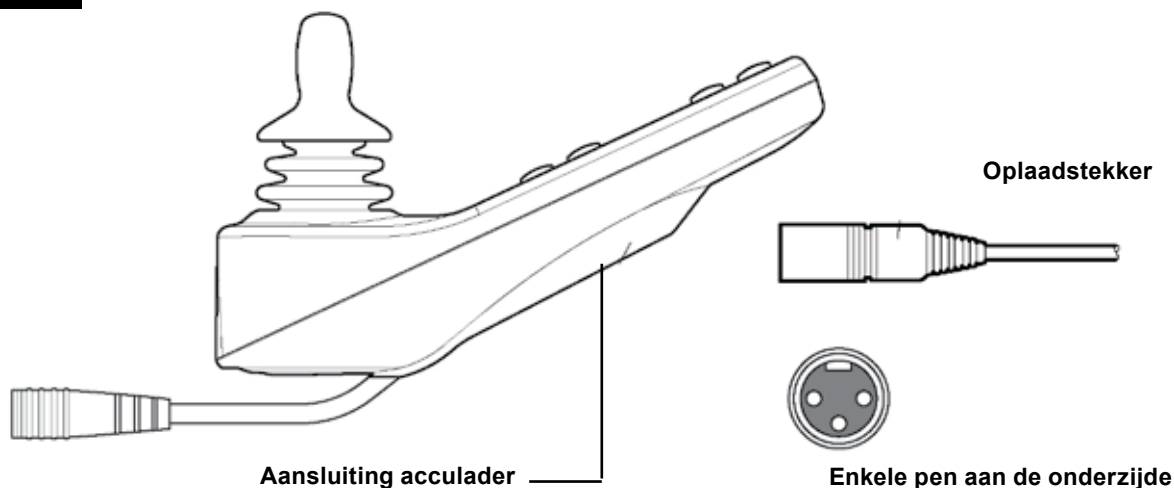
Maak geen gebruik van het bedieningssysteem als de accu bijna helemaal leeg is. Als u dit toch doet, kan dit leiden tot gevaarlijke situaties, zoals tot stilstand komen op het midden van de rijweg. Sunrise Medical accepteert geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook, indien men niet aan deze voorwaarde voldoet.



Voor volledige instructies en advies over de accus en het accu opladen, raadpleeg de Gebruikershandleiding/ Instructieboekje van uw rolstoel en de Gebruikershandleiding die bij de batterijoplader wordt geleverd.

9.0 Aansluiting acculader

Fig. 9.0



9.1 Opladen van de accu

Om de accu's van de rolstoel op te laden:

- Sluit de oplaadstekker aan op de aansluiting voor de acculader op de R-net JSM.
- U kunt niet met de rolstoel rijden wanneer de oplader aangesloten is.
- Controleer voordat u de stekker van de oplader in het contact steekt, of de enkele pen zich aan de onderkant bevindt, zoals weergegeven fig. 9.0. Sluit vervolgens de stekker in horizontale richting aan op het R-net.
- Het contact van het R-net is voorg gevormd, waardoor u de stekker eenvoudig op de juiste wijze in het contact steekt. Controleer of de stekker volledig contact maakt.

WAARSCHUWING:

- Overschrijdt de maximale oplaadstroom niet. Deze bedraagt 12 A -rms. Gebruik altijd een losse oplader met een Neutrik NC3MX stekker. Het niet-nakomen van deze voorwaarden kan leiden tot een slechte contactweerstand in de aansluiting van de oplader. Dit kan leiden tot oververhitting van de stekker van de oplader. Hierdoor kan de gebruiker zich verbranden. Sunrise Medical accepteert geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard dan ook, indien men niet aan deze voorwaarde voldoet.
- Maak de accu's niet los en verbreek de zekeringsautomaat niet terwijl de accu's worden opgeladen. Het niet-nakomen van deze voorwaarde kan verbrandingsgevaar of gevaar op brand veroorzaken.
- Sunrise Medical accepteert geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard dan ook, indien men niet aan deze voorwaarde voldoet.

WAARSCHUWING:

- Gebruik uitsluitend de meegeleverde accu-oplader.
- Het gebruik van onjuiste opladers kan schade veroorzaken aan de accu's, rolstoel, bedieningssysteem, of oplader zelf. Ook kan het leiden tot oververhitting in onderdelen, waardoor er een potentieel gevaar op brand of brandwonden ontstaat.
- Sunrise Medical accepteert geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard dan ook, indien men een oplader gebruikt die niet compatibel is met het bedieningssysteem of andere onderdelen van het rolstoelsysteem.



Voor volledige instructies en advies over de accu en het accu opladen, raadpleeg de Gebruikershandleiding/ Instructieboekje van uw rolstoel en de Gebruikershandleiding die bij de batterijoplader wordt geleverd.

Fig. 10.0



OPMERKING: Hoofdstuk 10.1 - 10.9 Zie Fig. 10.0

10.1 Joystick

Met de joystick wordt de snelheid en richting van de rolstoel bepaald. Duw de joystick in de richting waarin u wilt gaan. Hoe verder u duwt, hoe groter de snelheid. Wanneer u de rolstoel loslaat, stopt de rolstoel en worden automatisch de remmen in werking gezet.

Wanneer de stoel in bedieningsmode actuators staat, kunt u kiezen uit de beschikbare actuators door de joystick links of rechts te bewegen. De geselecteerde actuator kan worden aangepast door de joystick voor- of achterwaarts te bewegen.

10.2 Controlelampjes maximale snelheid

Deze meter geeft de ingestelde maximale snelheid weer voor de rolstoel.

Deze meter geeft ook weer of de snelheid van de rolstoel wordt beperkt en of het bedieningssysteem wordt geblokkeerd, zie voor meer informatie hoofdstuk 5.21. Er zijn vijf instellingen voor de snelheid. Stap 1 (1 LED lampje) is de laagste snelheid en stap 5 (5 LED lampjes) is de hoogste snelheid.

10.3 Knop snelheid verhogen/verlagen

Door deze knop in te drukken, verhoogt of verlaagt u de instelling maximale snelheid.

10.4 Modeknop

Met de mode - knop kan de gebruiker door de beschikbare modes van het bedieningssysteem navigeren. Welke modes beschikbaar zijn hangt af van de programmering en de ondersteunende outputmodules die aan het bedieningssysteem zijn gekoppeld.

Wanneer de stoel niet in rijmode of mode 'zitten' verkeert, zijn alle LED lampjes van de snelheid of actuators (gebruikersmodule) uit.

10.5 Controlelampjes bediening

Hiermee wordt aangegeven of de gebruiker of de begeleider de rolstoel bedient. Als het rode rolstoellampje brandt, wordt de rolstoel bediend dmv de gebruikersbediening. Als het groene begeleiderslichtje brandt, wordt de rolstoel bediend door de begeleidersbediening.

10.6 Bedieningsschakelaar

Hiermee kan de bediening van de rolstoel worden gewisseld tussen de gebruikersmodule en de begeleidersmodule.

10.7 Verzorging

1. Wees voorzichtig met het bedieningssysteem, vooral met de joystick. Voorkom botsen of stoten van de apparatuur.
2. Zorg ervoor dat het bedieningssysteem tijdens transport goed wordt beschermd.
3. Voorkom blootstelling aan extreme omstandigheden, zo zorgt u voor optimale levensduur van het bedieningssysteem. Maak het bedieningssysteem zo snel mogelijk schoon als er eten of drinken op wordt gemorst.
4. Gebruik een vochtige doek met een mild schoonmaakmiddel. Gebruik geen schuurmiddelen of schoonmaakmiddelen gebaseerd op alcohol.

10.8 Dagelijkse controle

Joystick:

Controleer, terwijl het bedieningssysteem is uitgeschakeld, of de joystick niet verbogen of beschadigd is. Ook moet de joystick vanzelf terugkeren naar het midden wanneer u hem loslaat. Gebruik uw rolstoel niet wanneer zich een probleem voordoet, maar neem contact op met uw dealer.

10.9 Wekelijkse controle

Elektrische remmen:

Deze test moet worden uitgevoerd op een vlakke ondergrond met minstens één meter vrije ruimte rondom de rolstoel.

Schakel het bedieningssysteem in.

Controleer of de accu indicator na 1 seconde aanblijft of langzaam knippert.

Duw de joystick langzaam naar voren totdat u hoort dat de elektrische remmen werken. De stoel kan wellicht in beweging komen.

Laat de joystick meteen los. U moet kunnen horen hoe iedere elektrische rem binnen enkele seconden functioneert.

Herhaal de test drie maal, waarbij u de joystick respectievelijk achterwaarts, naar links en naar rechts duwt.

Lampen & verstellingen:

Wanneer uw rolstoel is voorzien van verlichting, richtingaanwijzers of een actuator voor zitfuncties, controleer dan of deze goed functioneren.

Aansluitingen:

Controleer of alle aansluitingen in orde, goed bevestigd en niet beschadigd zijn.

Kabels:

Controleer alle kabels of ze niet beschadigd zijn.

Manchet joystick:

Controleer het dunne rubberen omhulsel aan de onderkant van de joystickhendel op schade en scheuren. Controleer dit alleen visueel, kom er niet aan.

Bevestiging:

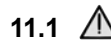
Controleer of de bediening goed bevestigd is aan uw rolstoel. Draai schroeven niet overmatig vast aan.

11.0 Voorzorgsmaatregelen voor gebruik



WAARSCHUWING:

Wanneer de rolstoel op een onverwachte manier beweegt, **LAAT DAN DE JOYSTICK METEEN LOS**. Hierdoor komt de rolstoel onder alle omstandigheden tot stilstand.



11.1 WAARSCHUWINGEN:

- Rijd de rolstoel niet buiten de limieten die worden aangegeven in de gebruikershandleiding voor uw rolstoel, bijvoorbeeld maximum helling, stoephoogte, enz.
- Rijd niet met de rolstoel op plaatsen of oppervlakken waar een verlies van grip van de wielen gevaarlijk kan zijn, bijvoorbeeld op nat gras op een helling.
- Rijd niet met de rolstoel als u weet dat het bedieningssysteem of een ander essentieel onderdeel reparatie nodig heeft.
- Het R-net bedieningssysteem is ontwikkeld met absolute betrouwbaarheid voor ogen. Ieder onderdeel wordt tijdens de fabricage grondig getest. Desondanks is er altijd een - kleine - kans op systeemstoring. Bij sommige storingen in het systeem zal de rolstoel, omwille van de veiligheid, onmiddellijk door het bedieningssysteem worden gestopt. Als de kans aanwezig is dat u, als gevolg van plotseling remmen, uit de stoel valt, is het van essentieel belang dat u gebruik maakt van een veiligheidsgordel, zoals de heupgordel die wordt meegeleverd met de stoel. Deze veiligheidsgordel moet altijd worden gedragen wanneer de rolstoel in beweging is. Sunrise Medical accepteert geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard dan ook, die voortvloeit uit een onverwachte stopbeweging van de rolstoel, of voortvloeiend uit oneigenlijk gebruik van de rolstoel of het bedieningssysteem.
- Maak geen gebruik van het bedieningssysteem als de rolstoel zich vreemd gedraagt, tekenen van oververhitting toont, er vonken te zien zijn of rook zichtbaar is. Schakel het bedieningssysteem direct uit en neem contact op met uw dealer. Sunrise Medical accepteert geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard dan ook, indien men niet aan deze voorwaarde voldoet.
- Elektrische systemen kunnen worden beïnvloed door elektromagnetische interferentie (EMI). Dit soort interferentie kan worden opgewekt door uitzendstations van radio en TV, radiozenders of mobiele telefoons. Indien de rolstoel zich vreemd gedraagt door EMI, schakel dan het bedieningssysteem direct uit en neem contact op met uw dealer. Sunrise Medical accepteert geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard dan ook, indien men niet aan deze voorwaarde voldoet.
- De gebruiker van de rolstoel moet zich houden aan alle veiligheidsvoorschriften. Sunrise Medical accepteert geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard dan ook, indien men niet aan deze voorwaarde voldoet.



Uw rolstoel voldoet aan de nationale en internationale wetgeving betreffende elektromagnetische compatibiliteit (EMC). Uitgebreide informatie en advies betreffende EMC en EMI vindt u in de gebruikershandleiding van uw rolstoel.

11.2 Veiligheidscontrole

De elektronische circuits in uw bedieningssysteem zijn ontworpen met de grootst mogelijke veiligheid en betrouwbaarheid voor ogen. De microcomputer die op de rolstoel aanwezig is, voert wel 100 keer per seconde een veiligheidscheck uit. In aanvulling op deze controles dient u de volgende periodieke controles uit te voeren:

Indien tijdens een dergelijke controle blijkt dat het bedieningssysteem ook maar op één onderdeel niet functioneert, neem dan contact op met uw dealer.

Dagelijkse controle

Joystick:

Controleer, terwijl het bedieningssysteem uitgeschakeld is, of de joystick niet is verbogen of beschadigd en of de joystick terugkeert naar het midden wanneer u hem naar voren drukt en vervolgens loslaat. Indien er een probleem is, ga dan niet verder met de inspectie maar neem contact op met uw dealer.

Wekelijkse controles

Parkeerrem:

Deze test moet worden uitgevoerd op een vlakke ondergrond en met een vrije, veilige ruimte rondom de rolstoel.

1. Schakel het bedieningssysteem in.
2. Controleer dat het scherm/de accu indicator aan blijft na activering en dat de accu indicator een redelijke hoeveelheid lading aangeeft.
3. Duw de joystick langzaam naar voren totdat u hoort dat de parkeerremmen functioneren. De stoel kan wellicht in beweging komen.
4. Laat de joystick meteen los. U moet binnen enkele seconden kunnen horen dat iedere parkeerrem functioneert.
5. Herhaal de test drie maal, waarbij u de joystick respectievelijk achterwaarts, naar links en naar rechts duwt.

Aansluitingen:

Controleer of alle verbindingstukken goed zijn aangesloten.

Kabels:

Controleer alle kabels en verbindingstukken op mogelijke beschadigingen.

Manchet joystick:

Controleer het dunne rubberen omhulsel aan de onderkant van de joystickhendel op schade en scheuren. Controleer dit alleen visueel, kom er niet aan.

Bevestiging:

Controleer of alle onderdelen van het bedieningssysteem goed vastgemaakt zijn. Draai eventuele bevestigingsschroeven niet te hard aan.

11.3 Onderhoud

Wij adviseren u uw rolstoel en bedieningssysteem eenmaal per jaar te laten nakijken door uw dealer. Zo kunt u zorgeloos en tot volle tevredenheid van uw rolstoel gebruik maken.

Neem contact op met uw dealer wanneer het tijdstip nadert.

GEGEVENS SERVICEMONTEU
& TELEFOONNUMMERS VOOR
CONTACT





CJSM2

12.0 R-net CJSM2 bedieningssysteem

12.1 Inleiding

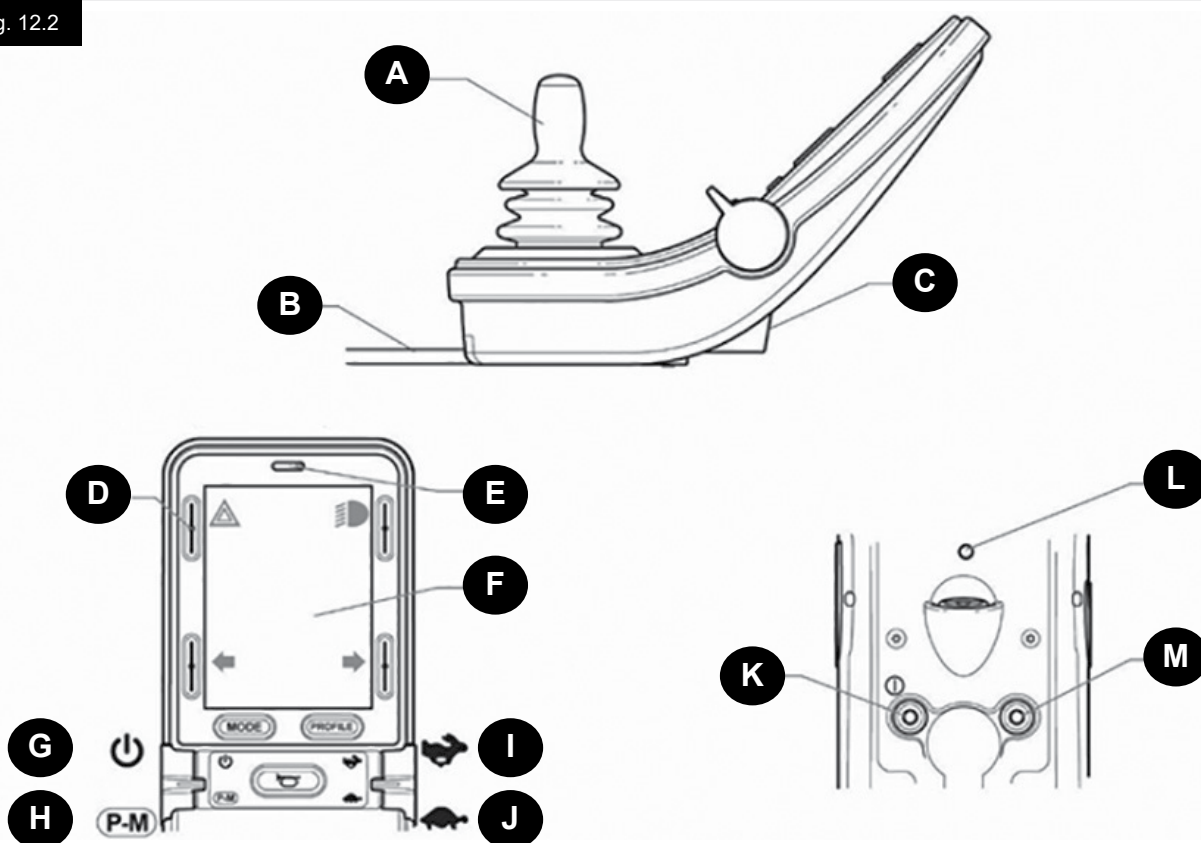
Het R-net bedieningssysteem voor rolstoelen is eenvoudig en gemakkelijk te begrijpen. Het bedieningssysteem bevat zeer geavanceerde elektronica (het resultaat van vele jaren onderzoek) voor optimaal gebruiksgemak en een zeer hoog veiligheidsniveau. Net als bij andere elektronische apparaten is een correct gebruik van de eenheid van belang om maximale betrouwbaarheid te garanderen.

Lees dit hoofdstuk aandachtig door; dankzij deze informatie blijft uw rolstoel veilig en betrouwbaar.

Fig. 12.1



Fig. 12.2



12.2 Bediening, (Fig. 12.1 - Fig. 12.2 - Fig. 12.3).

De Joystick-module is leverbaar met en zonder lichtsensor.

De bediening is hetzelfde voor beide maar de lichtknoppictogrammen worden alleen weergegeven op de lichtsensorversie.

A. JOYSTICK

De primaire functie van de joystick is om de snelheid en richting van de rolstoel te regelen. Hoe verder u de joystick naar voren beweegt, hoe sneller de rolstoel zal bewegen. Als u de joystick loslaat, worden automatisch de remmen geactiveerd.

B. COMMUNICATIEKABEL

De communicatiekabel brengt de elektrische signalen naar en van de Powermodule.

C. AANSLUITING ACCULADER

Deze aansluiting mag alleen gebruikt worden voor het opladen of afsluiten van de rolstoel. Sluit geen programmeringskabels aan op dit stopcontact.

Dit stopcontact mag niet worden gebruikt voor stroomvoorziening van andere elektrische hulpmiddelen. Door het aansluiten van andere elektrische hulpmiddelen kan het bedieningssysteem worden beschadigd of kunnen de EMC prestaties van de rolstoel worden beïnvloed.

OPGELET:

De garantie voor het bedieningssysteem wordt ongeldig als er een ander apparaat op wordt aangesloten dan de accu-oplader die bij de rolstoel wordt geleverd of de contactsleutel in deze aansluiting is geplaatst.

D. SCHERMKNOPPEN

Deze knoppen bedienen de verlichtingsfuncties: 1. Alarmlichten, 2. Verlichting, 3. Linker richtingaanwijzer en 4. Rechter richtingaanwijzer. De functie van elke knop wordt geïllustreerd door een pictogram dat naast de knop wordt weergegeven op het LCD-scherm, (Fig. 12.3). Op de betreffende knop drukken activeert en de-activeert de functie. Wanneer de functie geactiveerd is, zal het pictogram op het LCD-scherm gaan branden of knipperen afhankelijk van de functie.

OPMERKING:

Als er op de rolstoel geen verlichting gemonteerd is, dan zullen deze knoppen uitgeschakeld zijn.

In alle gevallen zal de knop links bovenaan het Instellingenmenu openen als deze een korte tijd ingedrukt wordt gehouden. Zie het Instellingenmenu voor meer bijzonderheden.

Fig. 12.3

STANDBY



GEACTIVEERD



E. IR-ONTVANGER - LICHTSENSOR - LCD DIAGNOSTISCHE LED

De IR-ontvanger maakt de input mogelijk van IR-codes en signalen van externe apparatuur. Zie de IR-instellingen en werking. De omgevingslichtsensor stelt automatisch de helderheid van het scherm in. Zie het Instellingenmenu. De LCD diagnostische LED dient ervoor om aan te geven dat het bedieningssysteem is ingeschakeld in geval van een defect aan het LCD-scherm.

F. LCD SCHERM

Door middel van het LCD scherm kunt u zien wat de status van het bedieningssysteem is. Het bedieningssysteem staat aan als de achtergrondverlichting van het scherm verlicht is. Zie het onderdeel Tijdelijke Schermen voor meer bijzonderheden.

G. AAN - UIT (LINKER PEDDEL)

De Aan/Uit peddelschakelaar wordt bediend door de linker peddel naar voren te bewegen.

Bedien de Aan-/Uit-peddel. Het scherm voert het initialisatieproces en toont dan het startscherm (Fig. 12.3).

- Controleer of de instelling van de snelheid naar wens is.
- Beweeg de joystick om de snelheid en richting van de rolstoel te bedienen.

OPMERKING:

Als u de joystick gebruikt direct voor of nadat u het bedieningssysteem hebt ingeschakeld, knippert het scherm met het 'Joystick uit positie' symbool (Fig. 12.33). Om terug te keren naar normale functie, moet u de joystick loslaten. Deze keert vanzelf terug naar het midden. Indien u de joystick niet binnen vijf seconden loslaat, kan de stoel niet bewegen. Zelfs niet als u hierna de joystick loslaat en hem weer gebruikt. Nu wordt in het scherm het diagnosescherm weergegeven. Door het bedieningssysteem uit en weer aan te zetten, kunt u het resetten.

OPMERKING:

Als u de joystick niet beweegt terwijl u de rolstoel aan zet en het diagnostisch scherm wordt getoond, (Fig. 12.35), dan heeft de R-net een probleem ontdekt ergens in het elektrisch systeem van de rolstoel.

H. PROFIEL - MODUS-KNOP (LINKER PEDDEL)

De Profiel/Modus peddelschakelaar stelt de gebruiker in staat om de beschikbare rijprofielen en bedieningsmodi te selecteren voor het bedieningssysteem. De selectievolgorde doorloopt alle beschikbare profielen en daarna ieder van de beschikbare modi.

Afhankelijk van de manier waarop het bedieningssysteem geprogrammeerd is kan er een tijdelijk scherm worden weergegeven als er een nieuw profiel wordt geselecteerd. Zie het onderdeel Tijdelijke Schermen voor meer bijzonderheden.

De beschikbare profielen en modi zijn afhankelijk van hoe het bedieningssysteem geprogrammeerd is en de uitvoerapparaten die zijn aangesloten.

De Profiel/Modus peddelschakelaar wordt bediend door de linker peddel naar achter te bewegen.

I. SNELHEID VERMEERDEREN (RECHTER PEDDEL)

J. SNELHEID VERMINDEREN (RECHTER PEDDEL)

De snelheidspeddel maakt het mogelijk om met het bedieningssysteem de snelheid te regelen.

Afhankelijk van de manier waarop het bedieningssysteem geprogrammeerd is kan er een tijdelijk scherm worden weergegeven als de peddel wordt bediend. Zie het onderdeel Tijdelijke Schermen voor meer bijzonderheden.

De standaardwerking van de snelheidspeddel is momenteel, d.w.z. dat de snelheid wordt vergroot door de peddel naar voren te bewegen en verminderd door de peddel naar achter te bewegen.

Het bedieningssysteem kan geprogrammeerd worden om de timing en werking van de snelheidspeddel te veranderen en om het voortdurend te laten werken,

d.w.z. vergelijkbaar met een draaiknop potentiometer (ook leverbaar).

K. INGANG EXTERNE AAN/UIT-SCHAKELAAR

Dit stelt de gebruiker in staat om het bedieningssysteem aan en uit te zetten met een externe schakelaar, zoals de Buddy-knop.



OPGELET:

De joystickmodule wordt geleverd met rubber stoppen die in de stekkeraansluitingen moeten worden geplaatst als er geen extern apparaat is aangesloten.

L. ZENDER

De CJM2 komt met een IR-zender en ontvanger, waardoor de CJM2 in staat is om veel gebruikte IR-apparaten, zoals de afstandbediening voor tv's, dvd's, kabel/satelliet of milieuregelingen zoals automatische deuropeners te repliceren. Eenmaal correct geconfigureerd kan het IR-bedieningssysteem worden bediend met de joystick (of een andere invoerapparaat) of door middel van een specialistisch invoerapparaat dat is aangesloten op het systeem.

M. INGANG EXTERNE PROFIELSCHAKELAAR

Dit stelt de gebruiker in staat om de Profiel/Modus peddel te bedienen met een externe schakelaar, zoals de Buddy-button.

Als het bedieningssysteem is ingesteld op Latched rijden of de Latched verstellingen bediening, dan zal deze input de functie van Noodstopknop hebben.

Alternatieve functies voor deze invoer zijn beschikbaar door middel van de onderstaande programmering.

- Schakelaar om meerdere verstellingen te regelen
- Schakelaar om Bluetooth functies te regelen
- Om de werking van het bedieningssysteem in te stellen in geval van een defect in de aangesloten schakelaar of de bedrading naar deze input.

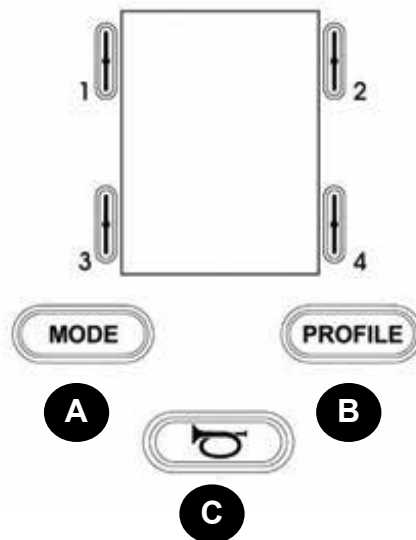


OPGELET:

De joystickmodule wordt geleverd met rubber stoppen die in de stekkeraansluitingen moeten worden geplaatst als er geen extern apparaat is aangesloten.

12.3 Knoppen (Fig. 12.4).

Fig. 12.4



- A. De mode - knop stelt de gebruiker in staat om door de beschikbare modi voor het bedieningssysteem te navigeren. Het aantal beschikbare modi is afhankelijk van hoe het programma geprogrammeerd is. Raadpleeg uw erkende Sunrise Medical dealer voor programmering.
- B. Met de profiel - knop kan de gebruiker door de beschikbare profielen van het bedieningssysteem navigeren. Het aantal beschikbare profielen hangt af van de wijze waarop het bedieningssysteem is geprogrammeerd. Afhankelijk van de manier waarop het bedieningssysteem geprogrammeerd is kan er een tijdelijk scherm worden weergegeven als de knop wordt ingedrukt. Raadpleeg uw erkende Sunrise Medical dealer voor programmering.
- C. Wanneer deze knop wordt ingedrukt, klinkt de claxon.

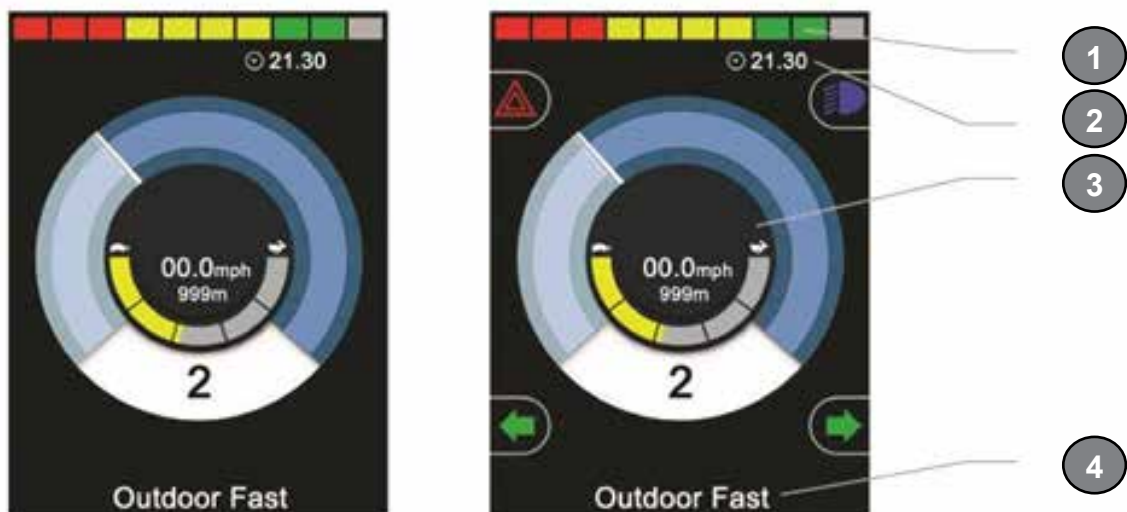
12.4 Details LCD scherm

Door middel van het LCD scherm kunt u zien wat de status van het bedieningssysteem is.

Het scherm voor de R-net CJSM2 heeft gedeelde componenten, die altijd worden weergegeven, en componenten die alleen onder bepaalde omstandigheden worden weergegeven. Hier tegenover is een weergave van een typisch Rijden scherm, met en zonder lichten.

Het scherm is verdeeld in vier vakken met informatie: Accu indicator, Informatiebalk, Hoofdscherm en Tekstbalk. Elk onderdeel wordt apart gedetailleerd in de volgende onderdelen.

Fig. 12.5



1. Accu indicator
2. Informatiebalk
3. Hoofdscherm
4. Tekstbalk

ACCU INDICATOR, (Fig. 12.6)

De accu indicator geeft weer in hoeverre de accu opgeladen is. Hiermee wordt de gebruiker geattendeerd op de status van de accu:

- **Continu:** Dit geeft aan dat alles in orde is.
- **Snel knipperend:** Het bedieningssysteem functioneert goed, maar de accu moet zo snel mogelijk worden opgeladen.
- **Versnellend:** De accu's van de rolstoel worden opgeladen. U kunt niet weggrijpen voordat de oplader afgekoppeld is en u het bedieningssysteem heeft uitgezet en weer aangezet.

INFORMATIEBALK, (Fig. 12.7 - Fig. 12.11)

Dit gedeelte bevat informatie en waarschuwingssymbolen, evenals een klok.

FOCUS, (Fig. 12.7)

Als het bedieningssysteem meer dan één methode voor directe regeling heeft, zoals een tweede joystickmodule of begeleidersbediening-module, dan zal de module die op dat moment controle heeft over de rolstoel het focus-symbool tonen.

BLUETOOTH SIGNAALPICTOGRAM, (Fig. 12.8)

Dit symbool wordt weergegeven als Bluetooth geactiveerd is. Als dit symbool wit is, dan is het systeem niet aangesloten op een extern Bluetooth apparaat. Als dit symbool blauw is, dan is het systeem aangesloten op een extern Bluetooth apparaat. Als het systeem in de Discoverymodus staat, dan zal het pictogram blauw knipperen.

MOTORTEMPERATUUR (Fig. 12.9)

Dit symbool wordt weergegeven wanneer het bedieningssysteem de stroomtoevoer naar de motoren heeft verlaagd, om deze tegen oververhitting te beschermen.

TEMPERATUUR BEDIENINGSSYSTEEM (Fig. 12.10)

Dit symbool wordt weergegeven wanneer het bedieningssysteem zijn eigen stroomtoevoer heeft verlaagd als bescherming tegen oververhitting.

TIJDSWEERGAVE (Fig. 12.11)

De tijdsweergave geeft de huidige tijd weer in cijfers. De weergave kan aan de gebruiker worden aangepast.

De opties zijn:

- Zichtbaarheid: of de klok wordt weergegeven op het scherm.
- De wijze waarop de klok wordt weergegeven, in 12 of 24 uur.
- De gebruiker kan de tijd aanpassen.

Deze aanpassingen worden gedaan via het menu Instellingen. Zie het Instellingenmenu voor meer bijzonderheden.

TEKSTBALK, (Fig. 12.12)

Dit deel van het scherm toont tekst die relevant is voor de bedieningstoestand van het bedieningssysteem. Voorbeeldtekst is onder een Profielnaam, Mode -naam of As-naam. Deze teksten kunnen worden geprogrammeerd.

Fig. 12.6



Fig. 12.7



Fig. 12.8



Fig. 12.9



Fig. 12.10



Fig. 12.11



Fig. 12.12

Outdoor Fast

HOOFDSCHERM

Dit deel van het scherm geeft verschillende informatie afhankelijk van de actuele bedieningsmodus van het bedieningssysteem. Dit deel wordt ook gebruikt om algemene systeem informatie weer te geven, indien nodig.

RIJMODUSSCHERM, (Fig. 12.13)

Geeft de symbolen die relevant zijn voor de besturing van de rolstoel.

HUIDIG PROFIEL (Fig. 12.14)

Dit geeft het momenteel geselecteerde profiel in numerieke vorm/

SNELHEIDSINDICATOR, (Fig. 12.15)

Dit geeft een grafische weergave van de snelheid van de rolstoel. Als de snelheid toeneemt, beweegt de aanwijzer rond de cirkel, waarbij de achtergrond met wit wordt gemarkeerd. De schaal van het display loopt van nul snelheid tot de snelheid die overeenkomt met de programmeerbare parameter, de Maximum Weergegeven Snelheid.

DIGITALE WEERGAVE SNELHEID (Fig. 12.16)

Dit geeft de werkelijke snelheid van de rolstoel weer in digitale vorm.

Het display kan worden ingesteld op mph of km/h, of kan worden uitgeschakeld. Deze instellingen worden ingesteld met een programmeerbare parameter, Displaysnelheid.

CONTROLELAMPJES MAXIMUM SNELHEID (Fig. 12.17)

Hiermee wordt de huidige instelling van de maximale snelheid weergegeven.

Wanneer het linker segment wordt verlicht, dan komt de snelheidsinstelling overeen met de geprogrammeerde minimum voorwaarts, achteruit en draaisnelheid.

De indicator zal nooit een lagere instelling geven, d.w.z. het linker segment is altijd volledig verlicht.

Wanneer alle segmenten volledig verlicht zijn, dan komt de snelheidsinstelling overeen met de geprogrammeerde maximum voorwaarts, achteruit en draaisnelheid.

KILOMETERTELLER, (Fig. 12.18)

Dit display geeft de totale afstand die de rolstoel gereden heeft of de tripafstand sinds deze de laatste keer op nul is gezet. De selectie wordt gemaakt in het Instellingenmenu. Raadpleeg het Instellingenmenu verderop in deze handleiding. Het display kan worden ingesteld op mph of km/h, of kan worden uitgeschakeld. Deze opties worden ingesteld met hetzelfde programmeerbare parameter die de digitale snelheidsweergave bepaalt, d.w.z. de Snelheidsweergave.

Fig. 12.13



Fig. 12.14



Fig. 12.15



Fig. 12.16

11.3mph

Fig. 12.17



Fig. 12.18

201m

BLOKKADE, (Fig. 12.19)

Wanneer de rolstoel wordt geblokkeerd en niet kan rijden, knippert dit rode symbool.
Wanneer de snelheid van de rolstoel wordt beperkt, bijvoorbeeld omdat de stoel in een hoge positie staat, wordt dit oranje symbool weergegeven.

Fig. 12.19



LATCHED RIJDEN, (Fig. 12.20)

Dit symbool wordt weergegeven als het bedieningssysteem is ingesteld op latched rijden.

Fig. 12.20



TIJDELIJKE SCHERMEN, (Fig. 12.21 - Fig. 12.22)

Als is ingesteld dat de tijdelijke schermen worden getoond, dan zal het indrukken van de Snelheids- of de Profielknop schermen geven zoals hieronder.



Snelheidsschakelaar.
Tijdelijk scherm = Fig. 12.21

Fig. 12.21



Profielknop.
Tijdelijk scherm = Fig. 12.22

Fig. 12.22



VERSTELLINGENSCHERM, (Fig. 12.23)

Geeft de symbolen die relevant zijn voor de instelling van de zitting van de rolstoel.
Geeft weer welke delen van de rolstoel nu voor beweging zijn geselecteerd en de naam van die selectie. Ook wordt door middel van een pijl weergegeven wat voor soort beweging beschikbaar is en in welke richting.

De afstelling van de zitting wordt als volgt bereikt:

- Beweeg de joystick naar links of recht voor de gewenste as.
- Beweeg de joystick naar voren en naar achter om de zitting te bewegen.

Fig. 12.23



LATCHED STOELINSTELLING. (Fig. 12.24)

Dit symbool wordt weergegeven als het bedieningssysteem is ingesteld op latched stoelinstelling.

Fig. 12.24



SCHERM BLUETOOTHMODUS (Fig. 12.25 - Fig. 12.26).

Het eerste Bluetooth modusscherm is afhankelijk van of de CJS2 is ingesteld om een of meerdere apparaten te bedienen.

Als de instelling maar één apparaat betreft, dan wordt een scherm getoond als in Fig. 12.25.

Als de instelling meer dan één apparaat betreft, dan wordt een scherm getoond als in Fig. 12.26.

De joystick moet gebruikt worden om door het menu te navigeren en het apparaat te selecteren om te bedienen. Dit vindt plaats door de joystick naar voren en naar achter te bewegen.

Naar rechts bewegen selecteert het gemarkeerde apparaat. Zie voor verdere details over de werking van Bluetooth het Bluetooth hoofdstuk.

BLUETOOTH SCHERM PROGRAMMEREN

De tekst om elk apparaat te beschrijven kan worden ingesteld met de programmeerbare parameter, "Apparaatnaam".

Het schermstijl voor elk apparaat kan worden ingesteld met de programmeerbare parameter, "Schermstijl".

Neem contact op met uw lokale erkende Sun Medical servicemonteur.

EEN BLUETOOTH APPARAAT LOSKOPPELEN

Ga naar het Instellingenmenu en kies Bluetooth. Stel het apparaat dat u los wilt koppelen in op Off.

Vliegtuigmodus

Het is een goed gebruik om draadloze verzending uit te schakelen als u aan boord van een vliegtuig bent.

Ga naar het Instellingenmenu en kies Bluetooth.

Zet alle apparaten op Off.

ALGEMENE INFORMATIE SYMBOLEN

VEILIGHEIDSMODUS (Fig. 12.27).

Dit bericht wordt weergegeven als een gebruikersschakelaar is losgeraakt en het bedieningssysteem geprogrammeerd is om rijden nog wel toe te staan, maar met verminderde snelheid.

ZANDLOPER (Fig. 12.28).

Dit symbool wordt weergegeven wanneer het besturingssysteem van de ene functie naar de andere functie overschakelt. Een voorbeeld zou zijn bij het herconfigureren van een modus.

Fig. 12.25



Fig. 12.26



Fig. 12.27



Fig. 12.28



HERSTART (Fig. 12.29).

Dit symbool knippert wanneer het bedieningssysteem opnieuw opgestart moet worden, bijvoorbeeld nadat een module is geconfigureerd.

SLAAPSTAND (Fig. 12.30).

Dit symbool wordt even weergegeven voordat het R-net in slaapstand over gaat, (standby).

KRUIS & VINK (Fig. 12.31).

Deze symbolen worden weergegeven tijdens het configureren.

- VINK = Proces correct voltooid.
- KRUIS = Proces niet correct voltooid.

E-STOP (Fig. 12.32).

Als het bedieningssysteem geprogrammeerd is voor vergrendeld rijden of stoelcontrole, dan is het normaal dat er een Noodstopschakelaar wordt aangesloten in de Stekker externe profielschakelaar.

Als de Noodstopschakelaar geactiveerd wordt of losgekoppeld, dan wordt dit symbool getoond.

Fig. 12.29



Fig. 12.30



Fig. 12.31



Fig. 12.32



JOYSTICK UIT POSITIE (Fig. 12.33).

Als de joystick wordt bediend voordat of net na u het bedieningssysteem inschakelt, dan zal het scherm kortstondig het 'joystick bewogen' scherm tonen.

Om terug te keren naar normale functie, moet u de joystick loslaten. Deze keert vanzelf terug naar het midden.

Indien u de joystick niet binnen vijf seconden loslaat, kan de stoel niet bewegen. Zelfs niet als u hierna de joystick loslaat en hem weer gebruikt.

In dat geval laat het scherm het diagnosescherm zien.

Door het bedieningssysteem uit en weer aan te zetten, kunt u het resetten.

Fig. 12.33



BEDIENINGSSYSTEEM VERGRENDELD (Fig. 12.34).

Dit symbool wordt weergegeven als het bedieningssysteem vergrendeld is.

Fig. 12.34



DIAGNOSTISCH SCHERM (Fig. 12.35).

Wanneer de veiligheidscircuits van het bedieningssysteem in werking zijn gesteld en hiermee werd voorkomen dat de rolstoel in beweging kwam, wordt een diagnosescherm getoond.

Dit geeft een fout in het systeem aan, dwz dat het R-net heeft ontdekt dat er ergens in het elektrische systeem een probleem is.

Als er een fout is in een iet-actieve module, bijvoorbeeld in de ISM maar Rijmodus is geselecteerd, dan zal rijden nog steeds mogelijk zijn, maar af en toe zal het diagnostische scherm worden weergegeven.

Raadpleeg de diagnostiek voor een volledige beschrijving van de Uitschakelteksten en de diagnostische procedures.

Fig. 12.35



INSTELLINGENMENU (Fig. 12.36 volgende pagina).

Het Instellingenmenu geeft toegang tot aanpassingen voor de gebruiker. Toegang wordt verkregen door de schermknop linksboven 1 seconde lang in te drukken en vast te houden.

Fig. 12.36 laat een gebruikelijke weergave van het instellingenmenu zien.

Joystick naar voren en naar achter om omhoog en omlaag door het scherm te navigeren.

Elk van de menu-items wordt beschreven in de volgende onderdelen:

TIJD

De joystick naar rechts bewegen gaat naar een sub-menu met de volgende tijdgerelateerde functies:

Instellen tijd:

Stelt de gebruiker in staat om de huidige tijd in te stellen.

Weergegeven tijd:

Dit bepaalt de wijze waarop de tijdweergave wordt weergegeven, of zet de functie uit. De mogelijkheden zijn 12 uur, 24 uur of uit.

AFSTAND

De joystick naar rechts bewegen gaat naar een sub-menu met de volgende gegevens van de kilometerteller en functies:

Totale afstand

Dit is een waarde in de stroommodule en is gerelateerd aan de totale afstand die is afgelegd met die stroommodule.

Tripafstand

Dit is een waarde in de joystickmodule en is gerelateerd aan de totale afstand die werd afgelegd sinds de laatste reset.

Weergave afstand

Stelt in of de totale afstand of de tripafstand wordt weergegeven op het display van de kilometerteller op de joystick module.

Afstand trip wissen

De joystick naar rechts bewegen zet de waarde van de tripafstand weer op nul.

ACHTERGRONDVERLICHTING

De joystick naar rechts bewegen gaat naar een sub-menu met de volgende functies gerelateerd aan de achtergrondverlichting:

Achtergrondverlichting

Dit stelt de intensiteit in van de LCD achtergrondverlichting, die instelbaar is tussen 0% tot 100%.

Automatische achtergrondverlichting

De joystickmodule bevat een omgevingslichtsensor die de helderheid van het scherm automatisch aanpast. De programmeerbare opties zijn Uit en Aan. Indien op Aan gezet zal het display de helderheid van het scherm aanpassen aan de aflezing van de lichtsensor. Als ingesteld op Uit zal de helderheid van het scherm niet veranderen met veranderingen in de lichtintensiteit.

Time-out achtergrondverlichting

Dit bepaalt hoe lang de achtergrondverlichting aan zal blijven als er geen verdere instructies worden ontvangen van een invoerapparaat, instelbaar tussen 0 en 240 seconden.

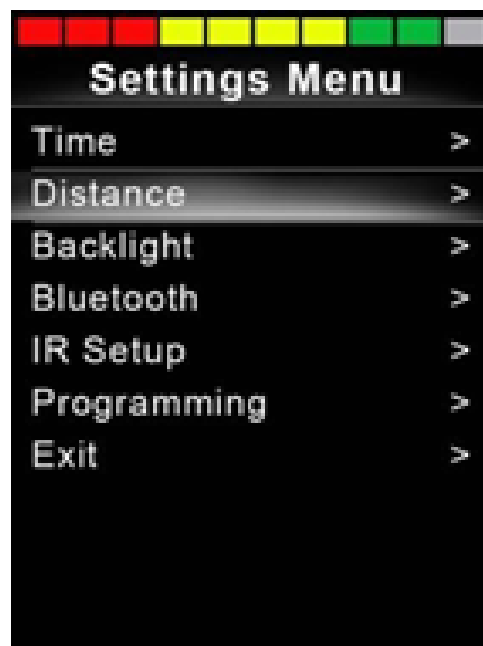
Bluetooth

De joystick naar rechts bewegen gaat naar een sub-menu om het scherm voor de Bluetooth-modus te configureren. Zie het hoofdstuk Bluetooth Instellen & Werking voor meer informatie.

IR-instellingen

De joystick naar rechts bewegen gaat naar een sub-menu voor het leren en wissen van IR-codes. Zie het hoofdstuk IR Instellen & Werking voor meer informatie.

Fig. 12.36



12.5 Programmeren (Fig. 12.37)

De joystick naar rechts bewegen gaat naar een sub-menu voor het programmeren van gebruikersfuncties als volgt:

Slaapstand

Stelt de tijd in waarna het bedieningssysteem in slaapstand gaat als er geen opdracht wordt ontvangen van een invoerapparaat.

Geluidsvolume

Bepaalt het volume waarmee wordt aangegeven dat er op een knop wordt gedrukt.

Claxonvolume

Stelt het volume in van de claxon indien gebruikt.

Geluidssignaal opstarten

Stelt een kort geluidssignaal in dat klinkt als het bedieningssysteem wordt opgestart.

Tijdelijke schermen

Stelt in of geprogrammeerde Tijdelijke Schermen worden weergegeven.

Weergave snelheid

Stelt in hoe de snelheid van de rolstoel wordt weergegeven; opties zijn mph of km/h of uit.

Weergeven

Stelt het formaat in van het digitale display tijdens het rijden; opties zijn kilometer teller, snelheid of beide.

Diagnostiek

Stelt de gebruiker in staat om diagnostische informatie te lezen van het bedieningssysteem.

Timers

Stelt de gebruiker in staat om te zien hoeveel uur de rolstoel heeft gereden.

Afsluiten

Verlaat het Instellingenmenu.

Fig. 12.37

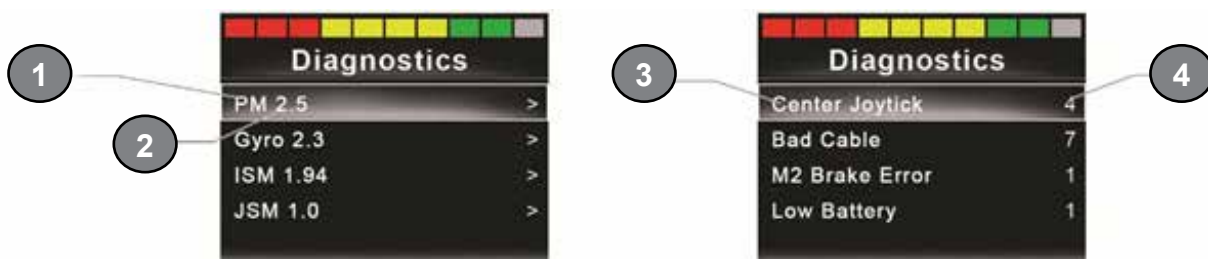
1. Module

2. Software versie

3. Foutmelding

4. Voorvallen

Fig. 12.37



13.0 CJSM2 IR Instelling & Bediening

INLEIDING

De CJSM2 komt met een IR-zender en ontvanger, waardoor de CJSM2 in staat is om veel gebruikte IR-apparaten, zoals de afstandsbediening voor tv's, dvd's, kabel/satelliet of milieuregelingen zoals automatische deuropeners te repliceren.

13.1 CJSM2 gebruikt met een Omni-IR

Als er twee apparaten zijn die met IR zijn aangesloten op een systeem, bijvoorbeeld een CJSM2 en een Omni-IR, dan kunnen maar op één van de twee apparaten IR-codes worden opgeslagen.

Als er IR-codes op beide apparaten staan, dan is de IR-modus niet beschikbaar.

Als een CJSM2 en een Omni-IR zijn aangesloten op een systeem, dan is de leerfunctie van de Omni-IR geblokkeerd en de IR-codes moeten worden geleerd met de CJSM2.

Om ervoor te zorgen dat de CJSM2 een groter aantal moderne IR-toepassingen ondersteunt, is het opslagformaat van zijn IR-codes anders dan dat van de Omni-IR.

Daarom is het niet mogelijk om de IR-configurator te gebruiken om IR-codes uit te wisselen tussen de apparaten, (neem contact op met uw erkende Sunrise Medical vertegenwoordiger).

Toegang tot de IR-bedieningsmodus is op de normale manier via Modusselectie, d.w.z. het indrukken van de Modusknop of opdracht van het R-net systeem.

De IR-bedieningsmodus is alleen beschikbaar als er IR-codes zijn opgeslagen in de CJSM2.

Er zijn twee manieren om IR-codes op te slaan in de CJSM2: door code te 'leren' van IR handsets; of door programmeren met een IR-configuratiegereedschap op een pc (neem contact op met uw erkende Sunrise Medical vertegenwoordiger).

Zie het onderdeel IR-instellingen voor bijzonderheden over de methode.

OPMERKING:

Als de IR-modus niet beschikbaar is en er opgeslagen IR-codes zijn, raadpleeg dan uw erkende Sunrise Medical vertegenwoordiger.

Fig. 13.1



13.2 IR-code Gebruikersmenu

Toegang tot de IR-bedieningsmodus is op de normale manier via Modusselectie, d.w.z. het indrukken van de Modusknop of opdracht van het R-net systeem.

De IR-bedieningsmodus is alleen beschikbaar als er IR-codes zijn opgeslagen in de CJS2M.

Er zijn twee manieren om IR-codes op te slaan in de CJS2M:

1. Codes kopiëren van IR handsets, (bv. afstandsbediening van de tv).
2. Programmeren met een IR-configuratiegereedschap op een pc (neem contact op met uw erkende Sunrise Medical vertegenwoordiger).
3. IR-modus invoeren om toegang te krijgen tot de lijst van beschikbare IR-toepassingen, (Fig. 13.2).

Navigeer in het Gebruikersmenu als hieronder aangeduid, (Fig. 13.3 tot 13.4).

- i. De joystick naar voren bewegen zal de bovenstaande toepassing markeren.
- ii. De joystick naar achter bewegen zal de onderstaande toepassing markeren.
- iii. De joystick naar links of naar rechts duwen zal het submenu van de gemarkeerde toepassing tonen dat alle IR-opdrachten voor die toepassing geeft.
- iv. De joystick naar links of naar rechts duwen zal de gemarkeerde IR-opdracht activeren.

Voor elke toepassing is er een lijst met toepasselijke IR-opdrachten: Als bijvoorbeeld tv geselecteerd is worden opdrachten als:

TV-AAN, TV-UIT, Kanaal omhoog, Kanaal omlaag, Volume omhoog en Volume omlaag weergegeven.

Wanneer de CJS2M de gekozen opdracht verzendt, dan wordt deze gemarkeerd met een rode achtergrond.

OPMERKING:

- Als de IR-modus niet beschikbaar is en er opgeslagen IR-codes zijn, raadpleeg dan uw erkende Sunrise Medical vertegenwoordiger.
- De CJS2M bevat een standaardmenu. Indien gewenst, kan de IR configuratie applicatie worden gebruikt om dit standaard menu te veranderen. Raadpleeg uw erkende Sunrise Medical vertegenwoordiger.

13.3 IR Instellingenmenu

Als u het IR-instellingenmenu opent worden de standaard toepassingen weergegeven, (Fig. 13.2).

Door een toepassing te selecteren worden de opdrachten weergegeven, (Fig. 13.3).

Als een opdracht gemarkeerd is betekent dit dat er een IR-code voor is opgeslagen, (Fig. 13.5).

Als de opdracht niet gemarkeerd is, dan is er geen IR-code opgeslagen voor die opdracht.

IR-codes kunnen worden opgeslagen of gewist als uiteengezet in de volgende onderdelen.

Fig. 13.2

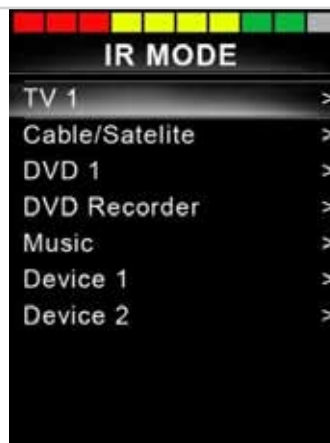


Fig. 13.3



Fig. 13.4



Fig. 13.5



13.4 Een IR code leren

Zie (Fig. 13.6 tot Fig. 13.11).

1. Open het IR Instellingenmenu.
2. Selecteer een toepassing. Bv. TV – Samsung.
3. De opdrachten voor deze toepassing verschijnen op het scherm.
4. Kies de opdracht die moet worden geleerd door de joystick naar rechts te bewegen. In dit voorbeeld, TV > Kanaal omhoog.
5. Selecteer Leer Code, door de joystick naar rechts te bewegen terwijl de opdracht gemarkeerd is.
6. Richt de afstandsbediening van de tv op de CJSM2 LED en druk op de afstandsbediening van de TV twee keer op de Kanaal omhoog knop.
7. Een vinkje geeft weer dat het leren van de code is gelukt.
8. Een kruis geeft weer dat het leren van de code niet is gelukt. Probeer het in dat geval nogmaals.
9. Nadat de code geleerd is, markeer Exit en duw de joystick naar links. Hierdoor zal het systeem terugkeren naar het toepassingsniveau van het IR-instellingenmenu.

OPMERKING:

De eerste keer dat een IR-code geleerd is, is het nodig om de CJSM2 opnieuw op te starten (UIT zetten en opnieuw AAN zetten). Als er al andere IR-codes geleerd zijn, dan is dit niet nodig.

Fig. 13.8

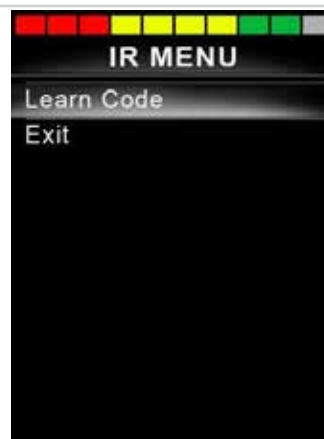


Fig. 13.9



Fig. 13.10



Fig. 13.11



Fig. 13.6



Fig. 13.7



13.5 Opeenvolgende IR-codes leren

Meerdere IR-codes kunnen worden geleerd voor één opdracht in het CJSM2 IR-instellingenmenu. Op deze manier kunnen meerdere IR-codes worden verzonden met één opdracht in de CJSM2 als deze in IR-modus staat.

Voorbeelden:

1. De aan-/uit-functie van meerdere apparaten (de tv en de dvd bijvoorbeeld) kunnen worden geleerd voor één opdracht in het IR-instellingenmenu. De CJSM2 zal dan de verschillende codes voor de geleerde opdracht in één keer verzenden. In dit geval het tegelijkertijd in- en uitschakelen van de tv en de dvd-recorder.
2. Voorheen vereiste het selecteren van een tv-kanaal dat de gebruiker de aparte nummers van het kanaal koos uit een lijst. Dit kon nogal omslachtig zijn wanneer geprobeerd werd om een tv-kanaal te kiezen met meerdere cijfers, bijvoorbeeld kanaal 143. Nu kunnen de individuele codes voor "1", "4" en "3" worden geleerd voor één opdracht in het CJSM2 IR-instellingenmenu. Wanneer deze opdracht geselecteerd wordt dan worden de IR-codes verzonden in de juiste volgorde.

Om een opeenvolging te creëren zoals voor voorbeeld 1 hierboven:

- Kies de opdracht die gebruikt moet worden om de opeenvolging te starten. In dit voorbeeld, TV > Aan/Uit.
- Selecteer Code leren, door de joystick naar rechts te bewegen als de opdracht wordt gemarkeerd.
- Richt de afstandsbediening van de tv op de CJSM2 LED-ontvanger en druk op de afstandsbediening van de TV twee keer op de Aan/Uit-knop.
- Na elke keer succesvol leren verschijnt er kort een controle op het scherm, selecteer opnieuw Code Leren.
- Richt de afstandsbediening van de dvd op de CJSM2 LED-ontvanger en druk twee keer op de Aan/Uit-knop.
- Na elke keer succesvol leren verschijnt er kort een controle op het scherm, selecteer opnieuw Code Leren.
- Voltooi de volgorde door het markeren van Exit en duw de joystick naar links.
- Naast de Aan/Uit-opdracht zullen nu een vinkje en 3 puntjes staan om aan te geven dat de volgorde geleerd is, (Fig. 13.12).

13.6 IR-codes activeren/deactiveren

IR-codes kunnen worden geactiveerd of gedeactiveerd in het IR-instellingenmenu.

Als een code gedeactiveerd is wordt deze niet verzonden en zal niet worden weergegeven in de opties voor de IR-modus.

- Om een IR-code te deactiveren, duw de snelheidspeddel van de CJSM2 omhoog of omlaag. Een gedeactiveerde code wordt weergegeven met een kruis naast het oplichtende commando (Fig. 13.13).
- Om een IR-code te activeren, duw de snelheidspeddel van de CJSM2 omhoog of omlaag. Een geactiveerde code wordt weergegeven met een vinkje achter de gemarkeerde opdracht.

Fig. 13.12



Fig. 13.13



13.7 Verwijderen van IR codes

Om een IR-code te wissen voor een bepaalde opdracht, markeer de opdracht in het toepassingenmenu en duw de joystick naar rechts. Kies dan de Wissen optie, (Fig. 13.14).

Om alle IR-codes voor een toepassing te wissen, selecteer Wis alle codes in het submenu van die toepassing, (Fig. 13.15).

Om alle opgeslagen IR-codes te wissen in de CJS2 , selecteer Alle codes wissen in het IR-instellingenmenu, (Fig. 13.16).

Fig. 13.14

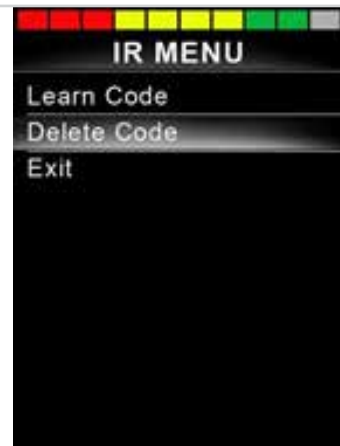


Fig. 13.15



Fig. 13.16



13.8 Standaard IR-menu

De CJS2 wordt geleverd met een standaard gebruikersmenu als hieronder getoond:

TV	DVD 1	DVD RECORD	KABEL/ SATELLIET	MUZIEK	APPARAAT 1	APPARAAT 2
Aan/Uit	Aan/Uit	Aan/Uit	Aan/Uit	Aan/Uit	Opdracht 1	Opdracht 1
Kanaal omhoog	Spelen	Spelen	TV gids	Spelen	Opdracht 2	Opdracht 2
Kanaal omlaag	Stoppen	Stoppen	Opwaarts	Stoppen	Opdracht 3	Opdracht 3
Volume omhoog	Pause	Pause	Neerwaarts	Volume omhoog	Opdracht 4	Opdracht 4
Volume omlaag	Snel vooruit	Snel vooruit	Links	Volume omlaag	Opdracht 5	Opdracht 5
Kanaalselectie	Snel achteruit	Snel achteruit	Rechts	Pause	Opdracht 6	Opdracht 6
0		Menu	Selecteren/OK	Snel vooruit	Opdracht 7	Opdracht 7
1		Opwaarts	Informatie	CD-wisselaar	Opdracht 8	Opdracht 8
2		Neerwaarts	Pagina omhoog	AM		
3		Links	Pagina omlaag	FM		
4		Rechts	Rood	Zoeken		
5		Selecteren/OK	Groen	Staandinstelling		
6		Opnemen	Geel			
7		Timer opnemen	Blauw			
8		Opnemen modus				
0						
Input						
Selecteren/OK						

14.0 CJS2 Bluetooth Instelling & Bediening

INLEIDING

De R-net CJS2-BT stelt een rolstoelgebruiker in staat om meerdere Bluetooth-apparaten te bedienen. Typische toepassingen zijn een muis voor pc of de bediening van een Smart-apparaat.

Maximaal vier apparaten kunnen worden bediend. Twee daarvan kunnen Apple iOS apparaten zijn en twee kunnen Windows of Android apparaten zijn.

14.1 Bediening en Configuratie

Bluetooth modus is alleen beschikbaar als een of meer apparaten zijn ingesteld als Aan op het instellingenmenu. Zie het onderdeel Schermconfiguratie Bluetoothmodus voor meer informatie.

De CJS2-BT en de Bluetooth-doelapparaten zullen gekoppeld blijven tot ze worden losgekoppeld door het doelapparaat.

Wanneer een CJS2-BT gekoppeld is aan een Bluetooth-apparaat, onthoudt de module de unieke identificatie van het apparaat. Dit betekent dat de rolstoel buiten het operationele bereik van de Bluetoothverbinding kan worden gereden en bij terugkomst binnen het bereik automatisch weer wordt gekoppeld.

Er zijn drie configuratieprocessen die moeten worden uitgevoerd:

- Configuratie Bluetoothmodus
- Schermconfiguratie Bluetoothmodus
- Koppelen van Bluetooth-apparaten.

Elk daarvan wordt beschreven in de volgende onderdelen.

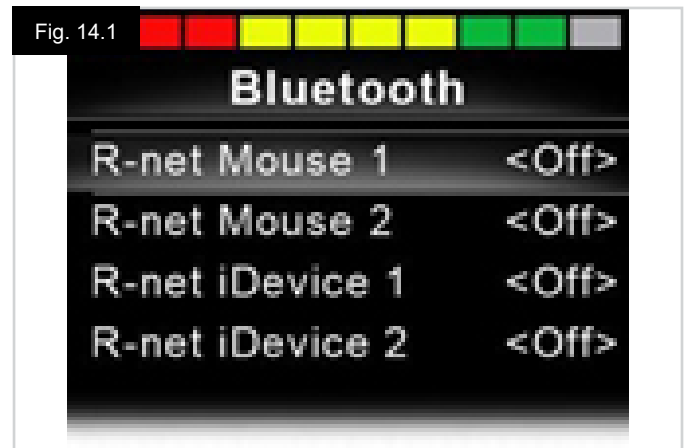
Voor Bluetooth moet een R-net Outputmodus worden ingesteld. Neem contact op met uw lokale erkende Sun Medical servicemonteur.

Dit is een tweefasenproces. Als eerste moet een apparaat of meten apparaten Aan worden gezet in het Instellingenmenu. Als tweede kan voor elke apparaat een schermafbeelding en een naam worden ingesteld via de programmering op de pc. De volgende twee onderdelen beschrijven elk van deze processen.

Instellingenmenu

- Ga naar het Instellingenmenu en kies Bluetooth.
- Het Bluetooth apparatenscherm wordt weergegeven.
- Zet een of meerdere apparaten op Aan.
- Schakel het R-netsysteem uit en weer aan.

(Zie Fig. 14.1).



14.2 Koppelen met een Bluetooth-apparaat.

De CJSM2-BT moet eerst in Discoverymodus worden gezet door middel van de onderstaande volgorde:

- Ga naar Bluetoothmodus en kies het apparaat dat u wilt koppelen.
- Duw de joystick naar voren en houd deze vast tot er een geluidssignaal klinkt. Dit zal ongeveer 10 seconden duren. Laat daarna los.
- Duw de joystick naar achteren en houd deze vast tot er een geluidssignaal klinkt. Dit zal ongeveer 10 seconden duren. Laat daarna los.
- Er wordt een scherm weergegeven, (Fig. 14.2).
- Het knipperende blauwe pictogram geeft aan dat de CJSM2-BT in Discoverymodus staat.

Afhankelijk van het type apparaat dat moet worden gekoppeld – een Windows pc, een Android apparaat of een i-apparaat – zie een van de volgende onderdelen.

14.3 Koppelen met Windows

Als de pc geen geïntegreerde Bluetooth heeft, dan moet een ontvanger dongle worden gebruikt en de driver daarvan worden geïnstalleerd.

De volgende Bluetooth dongles worden aanbevolen:

- Trust BT-2400
- Linksys USB BT100-UK
- Belkin F8T012uk1 Version 1000

Wanneer een Bluetoothverbinding eenmaal bevestigd is, moet op de pc de volgende procedure worden uitgevoerd:

- Ga naar 'Mijn Bluetooth apparaten' op uw computer, (Fig. 14.3).
- Klik op "Toevoegen" om de Bluetooth apparaatwizard te openen, (Fig. 14.4).
- Vink het vakje "Mijn apparaat is ingesteld en klaar om te worden gevonden" aan, (Fig. 14.4).
- Klik op "Volgende", (Fig. 14.4).
- De pc zal nu naar lokale Bluetoothapparaten zoeken.
- De beschikbare Bluetoothapparaten worden op het scherm weergegeven, (Fig. 14.5).
- Klik op "Toms pc" en klik dan op "Volgende", (Fig. 14.5).

Fig. 14.2



Fig. 14.3



Fig. 14.4



Fig. 14.5



- Als er een wachtwoord gevraagd wordt, gebruik dan 1234, (Fig. 14.6)
- De pc zal verbinding maken met de CJSM2-BT, (Fig. 14.7).
- Als de verbinding gemaakt is, klik op "Voltooien", (Fig. 14.8).
- Het blauwe pictogram op de CJSM2-BT zou moeten stoppen met knipperen, (Fig. 14.2).
- Het scherm geeft de verbonden apparaten weer, (Fig. 14.9).

OPMERKING:

Als de procedure mislukt, klik dan op "Toms pc", daarna op "Verwijder" en herhaal de procedure (Fig. 14.9).

Fig. 14.6



Fig. 14.7



Fig. 14.8



Fig. 14.9



14.4 Koppelen met een Android-apparaat.

De volgende procedure moet worden uitgevoerd op het Android-apparaat.

- Selecteer Systeeminstellingen en zet Bluetooth op Aan.
- Selecteer "Toms Samsung" uit de lijst van beschikbare apparaten.
- Voer het wachtwoord 'PGDT' in (dit is alleen vereist voor de eerste keer dat het apparaat wordt aangesloten) wanneer gevraagd op het scherm.
- Open de R-net voor Android App en selecteer "Verbinden". Er wordt een lijst met beschikbare Bluetoothapparaten weergegeven.
- Selecteer "Toms Samsung" uit de lijst met beschikbare apparaten.
- Voer het wachtwoord '1234' in wanneer gevraagd op het scherm.
- Toms Samsung zou nu moeten verschijnen als een gekoppeld apparaat. Daarnaast zou het blauwe pictogram op de CJSM2-BT moeten stoppen met knipperen.

14.5 Koppelen met een i-apparaat.

De volgende procedure moet worden uitgevoerd op het i-apparaat.

- Selecteer Instellingen en zet Bluetooth op Aan.
- Selecteer "Toms iPad" uit de lijst met beschikbare apparaten.
- Toms iPad zou nu moeten verschijnen als een gekoppeld apparaat. Daarnaast zou het blauwe pictogram op de CJSM2-BT moeten stoppen met knipperen.

14.6 Bijwerken van een lijst met apparaten

De CJSM2-BT zal het Bluetooth-id onthouden van maximaal vier apparaten.

Om een item op de lijst met apparaten te vervangen moet een van de bestaande koppelingen worden afgesloten.

Dit proces wordt gestart vanaf het gekoppelde apparaat en zal verschillen afhankelijk van het type apparaat.

Als het apparaat niet langer gekoppeld is kan er een nieuw apparaat worden toegevoegd.

14.7 Een Windows pc bedienen

Er zijn programmeerbare opties voor de timing en gevoeligheid van de bewerkingen, zie het hoofdstuk Bluetooth programmeren voor meer informatie.

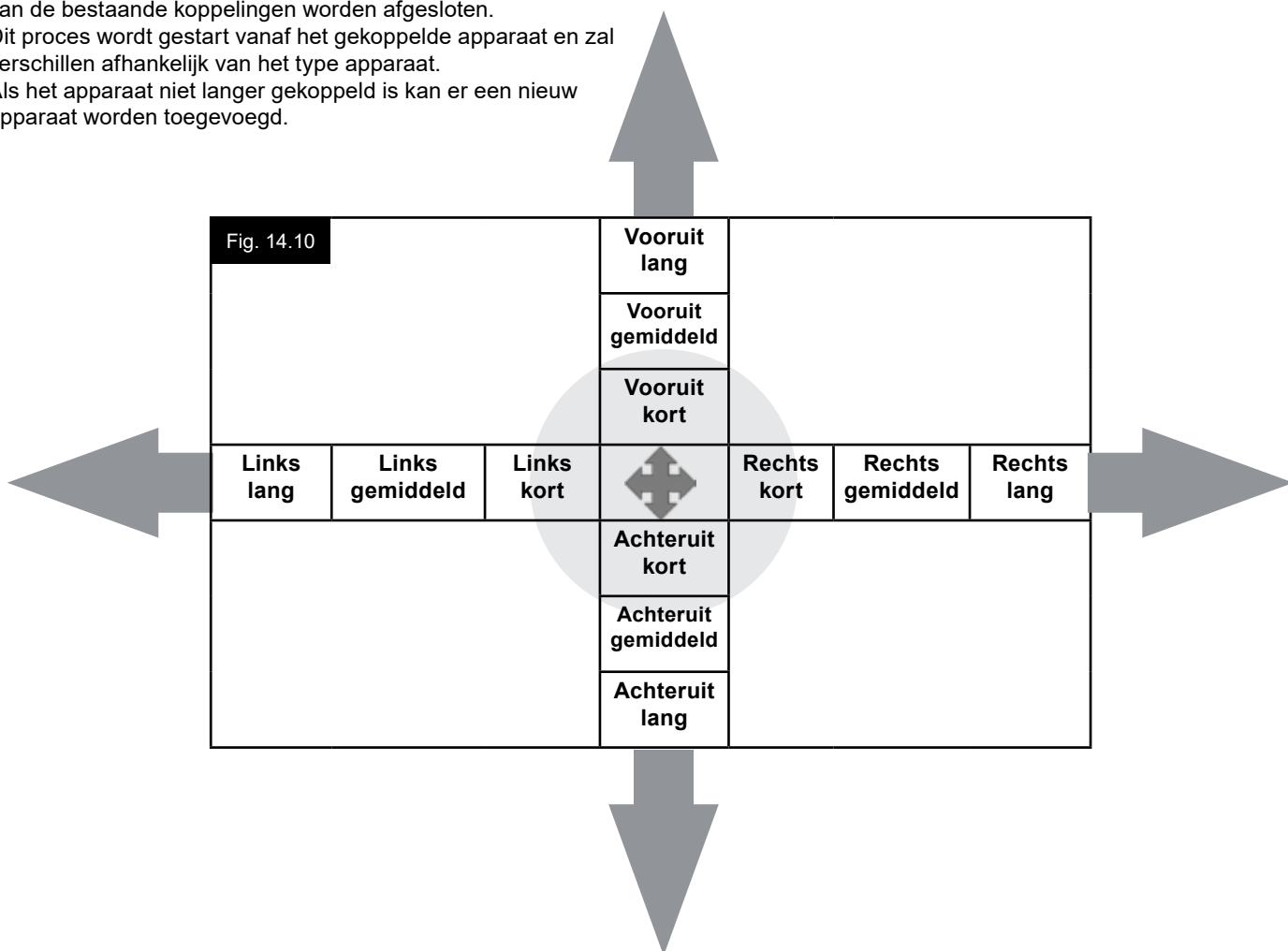
Externe schakelingen die zijn aangesloten aan de stekkeraansluiting Extern Profiel kunnen ook gebruikt worden als bedieningsapparaat, maar programmering is vereist op het R-net. Zie het hoofdstuk Bluetooth Programmeren voor meer informatie.

14.8 Bediening van een Androidapparaat

De bedieningsmethode is vergelijkbaar met die van een Windows pc en dezelfde programmeerbare opties zijn van toepassing. Zie het hoofdstuk Bluetooth Programmeren voor meer informatie.

OPMERKING:

- De CJSM-BT kan een Androidapparaat niet aan- en uitzetten.
- De slaapfunctie van het Androidapparaat moet worden gedeactiveerd.
- Als het apparaat 'in slaapstand gaat' dan is een handmatige wakker maken procedure nodig.
- De standaardprogrammering bestaat uit de onderstaande bedieningsopties, (Fig. 29.10).



14.9 Bediening van een i-apparaat

De CJSM2-BT kan een i-apparaat op twee manieren bedienen:

- Met gebruikmaking van de schakelfunctionaliteit van het i-apparaat
- Met gebruikmaking van de schakelfunctionaliteit van het i-apparaat in combinatie met de Voice-over functionaliteit van het i-apparaat

Deze twee methoden worden respectievelijk Schakelbediening en Voice-over genoemd en elk wordt in de volgende onderdelen uitgelegd.

Schakelbediening

Het principe van schakelbediening is dat bepaalde opdrachten voor i-apparaten, zoals de Thuisknop of op het scherm tikken via Bluetooth kunnen worden toegewezen aan opdrachten die ontvangen worden van een extern apparaat zoals de CJSM2-BT.

De procedure voor het toewijzen van CJSM2-BT opdrachten aan opdrachten van het i-apparaat wordt behandeld in Instelling Schakelbediening.

Een voorbeeld van een Schakelbediening wordt hieronder gegeven.

OPMERKING:

De navigatievolgorde op het scherm wordt bepaald door het i-apparaat en niet door de CJSM2-BT.

Schakelbediening werkt door het markeren van onderdelen in het applicatiescherm. Verschillende opdrachten worden dan gebruikt om door de onderdelen te navigeren en individuele toepassingen te selecteren, (Fig. 14.11).

De opdracht van het i-apparaat Volgende Item selecteert een ander gemarkeerd schermonderdeel, (Fig. 14.12).

De opdracht van het i-apparaat Item Selecteren voert het gemarkeerde schermonderdeel in, (Fig. 14.13).

Fig. 14.11



Fig. 14.12



Fig. 14.13



De opdrachten van het i-apparaat Volgende Item en Vorige Item worden gebruikt om individuele pictogrammen binnen het gemarkeerde schermonderdeel te selecteren, (Fig. 14.14).

De opdracht van het i-apparaat Item Selecteren opent het gemarkeerde item. Afhankelijk van de aard van de toepassing zullen schermonderdelen worden gemarkeerd en vergelijkbare opdrachten als de bovenstaande kunnen worden gebruikt om hiertussen te navigeren, (Fig. 14.15).

De opdracht van het i-apparaat Home gaat terug naar het Startscherm, (Fig. 14.16).

Fig. 14.14



Fig. 14.15

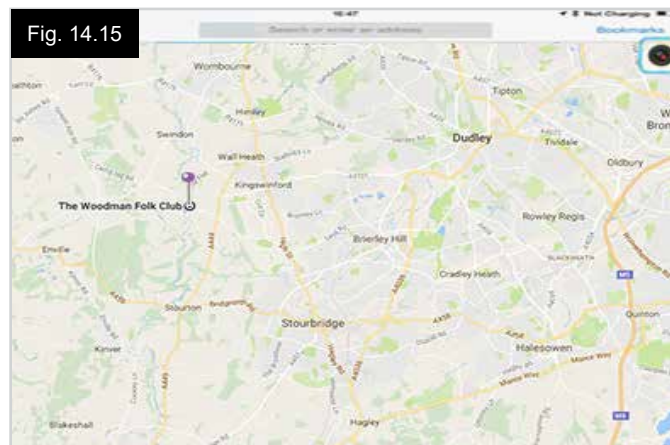


Fig. 14.16



Voice-over

Voice-over werkt in combinatie met Schakelbediening maar biedt een alternatieve methode om in het scherm te navigeren.

Voorbeelden worden gegeven, (Fig. 14.17 - 14.20). Let op dat de navigatievolgorde op het scherm wordt bepaald door het i-apparaat en niet door de CJSM2-BT.

De opdrachten van het i-apparaat Cursor Rechts en Cursor Links selecteren individuele pictogrammen binnen een regel, (Fig. 14.17 - 14.18).

Dezelfde opdrachten van het i-apparaat navigeren ook door de regels.

Het openen van items en terugkeren naar het startscherm (Home) worden op dezelfde manier gedaan als in Schakelbediening (Fig. 14.19 - 14.20).

Fig. 14.17



Fig. 14.18



Fig. 14.19



Fig. 14.20



Instelling Schakelbediening

Bepaalde CJSM2-BT opdrachten kunnen nu worden toegewezen aan opdrachten van een i-apparaat. De CJSM2-BT opdrachten worden hieronder uiteengezet. De tijdgerelateerde bewegingen van de joystick in elk van de vier richtingen.

- Vooruit kort
- Achteruit kort
- Links kort
- Rechts kort
- Vooruit gemiddeld
- Achteruit gemiddeld
- Links gemiddeld
- Rechts gemiddeld
- Vooruit lang
- Achteruit lang
- Links lang
- Rechts lang

De timing die overeen moet komen met de beweging kan worden geprogrammeerd. Zie het hoofdstuk Bluetooth Programmeren voor meer informatie.

Stel de programmeerbare parametermodus van R-net in op Schakelbediening. Zie het hoofdstuk Bluetooth Programmeren voor meer informatie.

OPMERKING:

Binnen het menu Toegankelijkheid zijn Automatische Scannen en Automatisch Verbergen opties. Wij adviseren om deze opties uit te schakelen voor de eerste keer instellen.

Om schakelbediening op het i-apparaat te activeren en opdrachten toe te wijzen:

- Selecteer op het Instellingenmenu van het i-apparaat Algemeen > Toegankelijkheid, (Fig. 14.21).
- Zet de Schakelbediening op AAN, (Fig. 14.22).
- Selecteer de Schakelingen, (Fig. 14.23).
- Selecteer Extern, (Fig. 14.24).
- Selecteer Nieuwe Schakeling Toevoegen, (Fig. 14.25).
- Het volgende scherm wordt weergegeven, (Fig. 14.26).
- Activeer de CJSM2-BT opdracht die u wilt toewijzen aan het i-apparaat; bijvoorbeeld een lange beweging achteruit.
- Wanneer de opdracht is ontvangen, wordt dit scherm weergegeven, (Fig. 14.27).
- Voer een gemakkelijke te gebruiken naam in – bijvoorbeeld , lang achteruit – en sla dan op, (Fig. 14.28).
- Het volgende scherm wordt weergegeven, (Fig. 14.29).
- Kies de opdracht van het i-apparaat dat u toe wilt wijzen; bijvoorbeeld Ga naar volgende item, Fig. 14.29).
- Het volgende scherm wordt weergegeven en de procedure kan herhaald worden om verdere opdrachten toe te wijzen, (Fig. 14.30).

Fig. 14.21

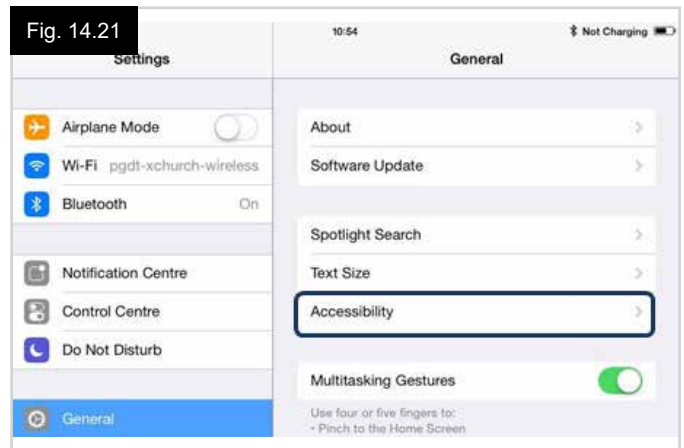


Fig. 14.22

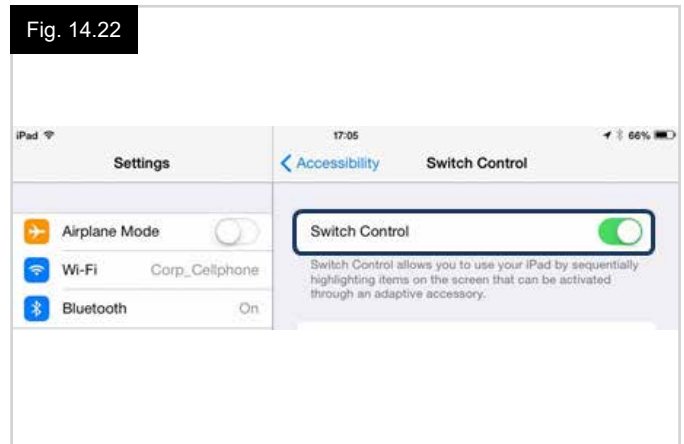


Fig. 14.23

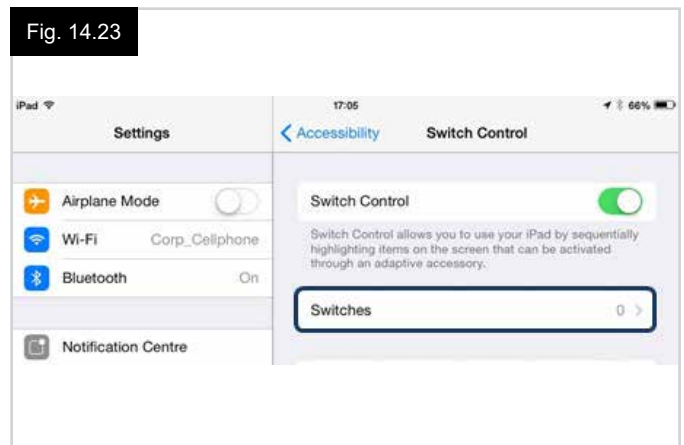


Fig. 14.24

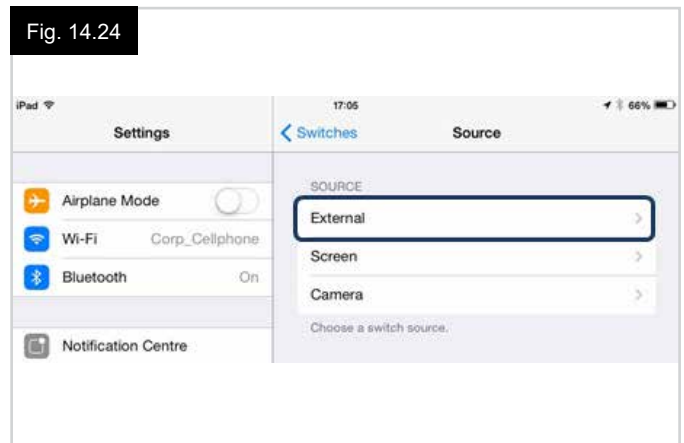


Fig. 14.25

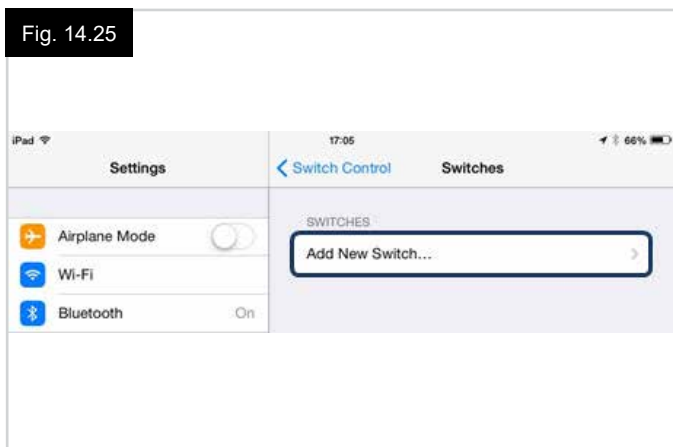


Fig. 14.26

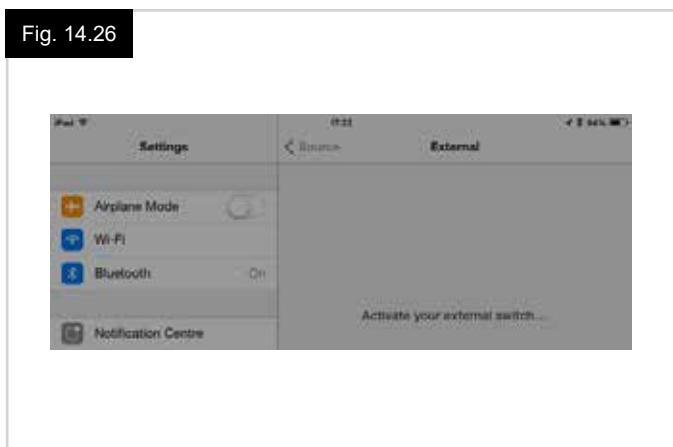


Fig. 14.27

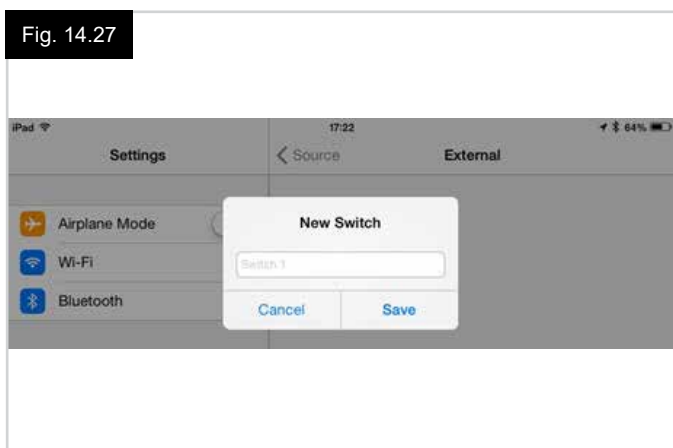


Fig. 14.28

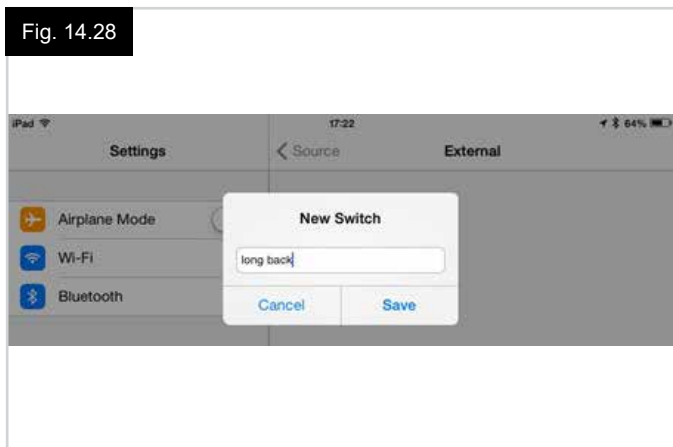


Fig. 14.29

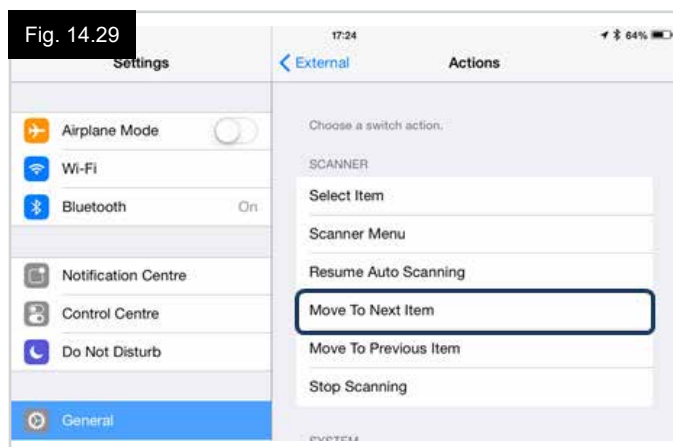
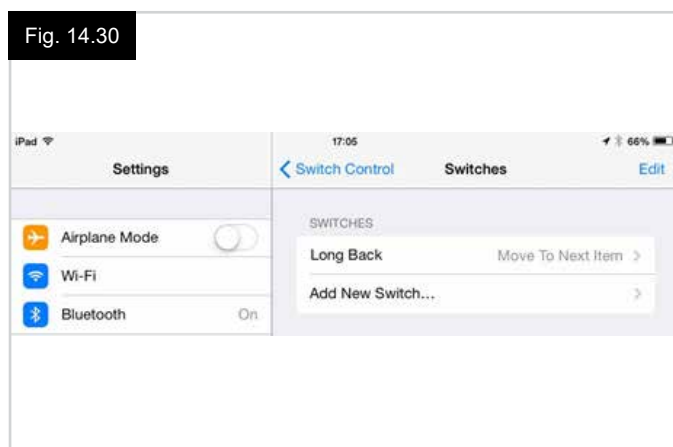


Fig. 14.30



Instelling Voice-over

Bepaalde CJSM2-BT opdrachten kunnen nu worden toegewezen aan opdrachten van een i-apparaat. Deze worden hieronder uiteengezet. De tijdgerelateerde bewegingen van de joystick in elk van de vier richtingen.

- Vooruit kort
- Achteruit kort
- Links kort
- Rechts kort
- Vooruit gemiddeld
- Achteruit gemiddeld
- Links gemiddeld
- Rechts gemiddeld
- Vooruit lang
- Achteruit lang
- Links lang
- Rechts lang

De timing die overeen moet komen met de beweging kan worden geprogrammeerd. Zie het hoofdstuk Bluetooth Programmeren voor meer informatie.

Tijdgerelateerde bediening van twee externe profielschakelaars.

De timing voor de externe schakelbediening kan worden geprogrammeerd.
Zie het hoofdstuk Bluetooth Programmeren voor meer informatie.

De Snelheid Omhoog en Snelheid omlaag knoppen.

De procedure om Voice-over te activeren op het i-apparaat en opdrachten toe te wijzen is als volgt:

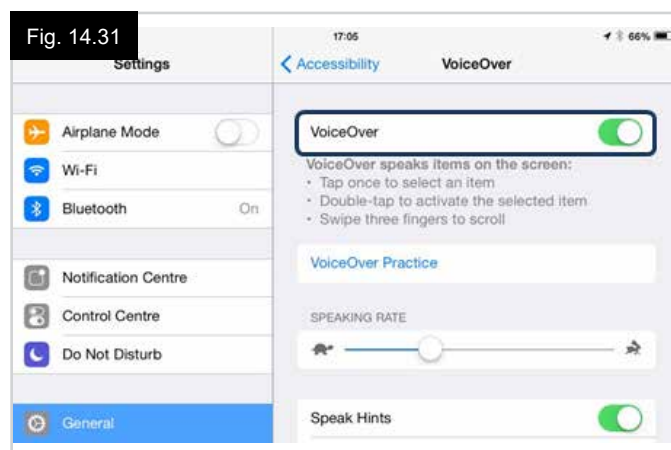
- Selecteer op het Instellingenmenu van het i-apparaat Algemeen > Toegankelijkheid en zet Voice-over AAN, (Fig. 14.31).

OPMERKING: De rest van de instelling voor Voice-over is via de R-net programmering voor pc.

WAARSCHUWING:

De pc-programmering mag alleen worden uitgevoerd door getraind en gekwalificeerd personeel. Neem contact op met uw lokale erkende Sun Medical servicemonteur.

- Zet de Voice-over parameter en gebruik dan de relevante parameters om CJSM2-BT toe te wijzen aan opdrachten van het i-apparaat.
- Zie het hoofdstuk Bluetooth Programmeren voor meer informatie.







www.SunriseMedical.com



curtisswright.com