R-Net kontroller af PG Drives Technology



R-Net kontrol System

Brugsvejledning







Hvis du har nedsat syn, kan dette dokument ses i PDF-format på: www.SunriseMedical.dk.

Oplysninger til brugeren

Tilsigtet anvendelse - elektriske kørestole:

Anvendelse

Elektriske kørestole er konstrueret til at anvendes af gangbesværede eller bevægelseshæmmede personer og er udelukkende beregnet til deres personlige brug såvel indensom udendørs.

Med en enhed til ledsagerbetjening monteret kan kørestolen betjenes af en ledsager på brugerens vegne.

Med et modul til bruger- og ledsagerbetjening monteret kan kørestolen enten betjenes af brugeren alene eller indstilles til at betjenes af en ledsager på brugerens vegne.

Den maksimale brugervægt (som omfatter brugeren og vægten af evt. tilbehør monteret på kørestolen) er angivet på det serienummermærkat, som findes på kørestolens understel.

Garantien gælder kun, såfremt produktet anvendes til de påtænkte formål og under de forudsætninger, der angives i denne vejledning.

Kørestolens forventede levetid er 5 år. Der må IKKE anvendes eller monteres nogen form for tredjepartskomponenter på kørestolen, medmindre sådanne er officielt godkendt af Sunrise Medical.



VIGTIGT:

DU MÅ IKKE BRUGE KØRESTOLEN FØR DU HAR LÆST OG FORSTÅET DENNE VEJLEDNING.

Kontakt PG Drives Technology hos Curtiss-Wright for oplysninger om CE-overensstemmelse.

Forklaringer på advarselstekster brugt i denne vejledning

Tekst	Forklaring
A RISIKO!	Gør brugeren opmærksom på mulig risiko for alvorlig personskade eller livsfare, hvis det viste råd ikke overholdes
	Gør brugeren opmærksom på mulig risiko for personskade, hvis det viste råd ikke overholdes
	Gør brugeren opmærksom på mulig risiko for beskadigelse af kørestolen og dens udstyr, hvis det viste råd ikke overholdes
BEMÆRK:	Generelle råd eller oplysninger om bedste fremgangsmåde
Ĩ	Henviser til yderligere dokumentationsmateriale

BEMÆRK:

- Skriv adresse og telefonnummer på din lokale servicerepræsentant i det blanke felt. I tilfælde af funktionssvigt bør du kontakte vedkommende og forsøge at give dem alle de relevante oplysninger om problemet, så de hurtigst muligt kan hjælpe dig.
- De kørestole, der er vist og beskrevet i denne brugervejledning, er muligvis ikke nøjagtigt magen til din egen model. Dog er alle vejledninger stadig fuldt ud relevante uanset de forskellige detaljer, der måtte være.
- Producenten forbeholder sig ret til at ændre enhver form for vægtangivelser, mål eller andre tekniske data indeholdt i denne vejledning uden forudgående varsel. Alle tal, mål og kapaciteter vist i denne vejledning er omtrentlige og udgør altså ikke tekniske specifikationer.

1.0 R-net-betjeningsenheden	5
2.0 Garanti	6
2.0 Garanti	6
3.0 R-net-kontrolsystemet	8
3.0 Indledning 3.1 R-nettets joystickmoduler 3.2 Joystickmodul med LCD-skærm (Fig. 3.3) 3.3 Joystickmodul med LED-knapper (Fig. 3.5)	8 9 9 11
4.0 R-nettets joystickmodul med LCD-skærm	13
 4.0 LCD-skærmen 4.1 Skærmens hovedområde: Skærmbillede for Kø 4.2 Skærmens hovedområde: Skærmbilleder for ti 4.3 Skærmens hovedområde: Diagnostik (Fig. 4.24 4.4 Aflåsning af joystickmodulet (Fig. 4.26 - 4.29) 4.4 Skærmbillede for aktuatorvalg 	13 ørsel 14 Istand 15 4) 17 18 19
5.0 R-net-systemets joystickmodul med LED-k	napper 20
5.1 LED-statusangivelse for kontrolsystemet 5.2 Vejledning i koder og fejlløsning	20 21
6.0 Sådan bliver du køreklar	23
6.1 Sådan bliver du køreklar 6.2 Sådan anvender du dit kontrolsystem	23 24
7.0 Menuen Indstillinger	25
7.1 Menuen Indstillinger 7.2 Indstil tid 7.3 Vis tid 7.4 Distance 7.5 Skærmindstillinger	25 25 26 27 28
	29
8.0 Batterimåleren	
8.0 Batterimåleren 8.1 Sådan aflæses batterimåleren	29
8.0 Batterimåleren 8.1 Sådan aflæses batterimåleren 9.0 Opladerstikket	29 30
 8.0 Batterimåleren 8.1 Sådan aflæses batterimåleren 9.0 Opladerstikket 9.1 Opladning af batterier 	29 30 30

10.0 Kontrolmodulet til bruger- og ledsagerbetjening	31
 10.1 Joystick 10.2 Indikator for maksimal hastighed 10.3 Knappen Hastighed op/Hastighed ned 10.4 Knappen Tilstand 10.5 Kontrolindikator 10.6 Knap til skift af kontrol 10.7 Rengøring 10.8 Daglige eftersyn 10.9 Ugentlige eftersyn 	31 31 31 31 31 32 32 32
11.0 Særlige hensyn under brugen	32
11.1 ADVARSLER: 11.2 Sikkerhedseftersyn 11.3 Serviceeftersyn	32 33 33
12.0 R-net CJSM2 kontrolsystem	35
12.1 Indledning 12.2 Kontroller, (Fig. 12.1 - Fig.12.2 - Fig. 12.3). 12.3 Knapper, (Fig. 12.4). 12.4 LCD-skærm informayion 12.5 Programmering (Fig. 12.37)	35 36 38 38 46
13.0 CJSM2 IR opsætning & drift	47
 13.1 CJSM2 anvendt med en Omni-IR 13.2 IR-kodens brugermenu 13.3 IR Opsætningsmenu 13.4 Sådan læres en IR-kode 13.5 Læring af sekventielle IR-koder 13.6 Aktivering/Deaktivering af IR-koder 13.7 Sletning af IR-koder 13.8 Standard IR-menu 	47 48 49 50 50 51 52
14.0 CJSM2 Bluetooth Opsætning og funktion	53
 14.1 Drift og konfiguration 14.2 Parring med en Bluetooth-enhed 14.3 Parring med Windows 14.4 Parring med en Android-enhed 14.5 Parring med en i-enhed 14.6 Updatere listen over enheder 14.7 Betjening af en Windows-PC 14.8 Betjening af en Andriod-enhed 14.9 Betjening af en i-enhed 	53 54 56 56 56 56 56 57

1.0 R-net-betjeningsenheden

Her hos Sunrise Medical vil vi gerne have, at du får mest mulig glæde af din kørestol. Ved at læse denne brugervejledning kan du få bedre kendskab til R-net-kontrolsystemet og dets funktioner. Vejledningen indeholder tip til den daglige brug af systemet og dets almindelige vedligeholdelse. Desuden finder du oplysninger om de høje kvalitetsnormer, vi følger, samt information om garantien.

Du kan være sikker på, at dit R-net-kontrolsystem leveres i fremragende stand, eftersom det har været til individuelt eftersyn, før det forlod fabrikken. Så længe du følger vejledningen i vedligeholdelse og rengøring, kan du holde systemet i tiptop stand og få fuld glæde af det.

Din kontrolenhed er indstillet med en eller flere udførlige kørselsprofiler og er klar til brug ved levering. Du har mulighed for at anvende en lang række kørselsprofiler, moduler og justeringer ved hjælp af R-net-systemet. Yderligere oplysninger om disse fås ved henvendelse til din autoriserede Sunrise Medical-forhandler.

R-net-kontrolsystemet er konstrueret med henblik på effektivitet, fleksibilitet og brugervenlighed. Hvis du ikke har anvendt det før, er det vigtigt, at du starter med at øve dig i at køre med og anvende kontrolsystemet i sikre omgivelser, indtil du har sat dig grundigt ind i, hvordan det fungerer. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt kontrolsystemet er egnet til det påtænkte formål, bør du spørge din lokale godkendte Sunrise Medical-forhandler til råds, inden systemet tages i brug på offentlig vej o.l.

R-net-systemet er fuldt programmerbart. Det betyder, at du kan tilpasse kontrolsystemet ved hjælp af programmering, så det passer til mange forskellige individuelle behov. Det er yderst vigtigt, at man sørger for at læse brugervejledningen, inden der foretages mindre justeringer. Ved omfattende justeringer henvises der til den lokale Sunrise Medical-forhandler.

Hvis du har spørgsmål vedrørende brugen af din kørestol, vedligeholdelse eller sikkerhed, bedes du kontakte din lokale autoriserede Sunrise Medical-forhandler. Såfremt du ikke har adgang til en autoriseret forhandler i dit lokalområde, eller hvis du har nogle andre spørgsmål, bedes du ringe eller skrive til:

Sunrise Medical Aps Mårkærvej 5-9 2630 Taastrup Denmark +45 70 22 43 49 info@sunrisemedical.dk

Sunrisemedical.dk

Forhandlerunderskrift- og stempel

2.0 Garanti

2.0 Garanti

DENNE GARANTI INDSKRÆNKER IKKE DINE RETTIGHEDER I HENHOLD TIL KØBELOVEN.

Sunrise Medical* yder en garanti, som anført i garantibetingelserne for kørestole til sine kunder, der dækker det følgende.

Garantibetingelser:

- Hvis en del eller dele af kørestolen har brug for reparation eller udskiftning på grund af en produktions- og/eller materialefejl bliver den påvirkede del repareret eller udskiftet gratis indenfor 24 måneder. For produktions- og/eller materialefejl på rammen eller krydsrammen, kan reparation eller erstatning ske op til 5 år efter levering. Garantien dækker kun produktionsfejl.
- For at håndhæve garantien, skal du kontakte Sunrise Medicals kundeservice med nøjagtige oplysninger om problemet. Såfremt du anvender kørestolen udenfor din Sunrise Medical-servicerepræsentants område, skal reparationer og udskiftninger udføres af en anden part anvist af producenten. Kørestolen skal repareres af en Sunrise Medical autoriseret servicemedarbejder.
- 3. For dele, som er blevet repareret eller udskiftet indenfor denne garanti, giver vi en garanti i overensstemmelse med disse garantivilkår for kørestolens resterende garantiperiode i henhold til punkt 1).
- 4. For originale reservedele, der er blevet monteret på kundens regning, er disse dækket af en garanti på 12 måneder (efter monteringen) i overensstemmelse med disse garantibetingelser.
- 5. Erstatningskrav fra denne garanti kan ikke forekomme, for reparationer eller udskiftninger på kørestolen på grund af følgende årsager:
 - a. Almindelig slitage, som omfatter batterier, armlænspuder, betræk, dæk, bremseklodser osv.
 - b. Hvis produktet overbelastes. Se EC-etiketten vedrørende den maksimale brugervægt.
 - c. Produktet eller delen ikke er vedligeholdes i henhold til producentens anbefalinger som angivet i brugervejledningen og/eller den tekniske vejledning.
 - d. Der er anvendt andet tilbehør end det, der er angivet som originalt tilbehør fra producentens side.
 - e. Kørestolen eller delen er beskadiget som følge af misligholdelse, uheld eller uhensigtsmæssig brug.
 - f. Ændringer/modificeringer er blevet foretaget på kørestolen eller dele, der afviger fra fabrikantens specifikationer.
 - g. Hvis der er foretaget reparationer, inden kundeservice er blevet informeret om problemerne.
- 6. Denne garanti er omfattet af loven i det land, hvor produktet blev købt fra Sunrise Medical*

* Betyder den Sunrise Medical forhandler, hvorfra produktet blev købt.



LED & CJSM1

3.0 R-net-kontrolsystemet



3.0 Indledning

R-net-betjeningsenheden til kørestole er opbygget sådan, at den er let at forstå og nemt at betjene. Kontrolsystemet omfatter den seneste avancerede elektronik udviklet gennem mange års forskning for at give ekstra brugervenlighed og meget høj sikkerhed. Som med alle andre former for elektronisk udstyr er det vigtigt at huske, at korrekt håndtering og betjening af enheden giver størst mulig driftssikkerhed. Dette kapitel bør læses grundigt, da det vil hjælpe dig til fortsat at opnå en pålidelig og sikker kørestolsfunktion.

Et R-net-kontrolsystem omfatter mindst to moduler – joystickmodulet og det strømførende modul. Den modulære opbygning betyder, at systemets kapacitet kan udvides til at omfatte mange ekstra funktioner. Fig. 3.0 viser et eksempel på en grundlæggende struktur.

Undgå at udsætte betjeningsenheden og især joysticket for stød eller slag. Pas godt på under kørslen, så hverken betjeningsenheden eller joysticket støder ind i forhindringer undervejs. Pas på, at du ikke taber betjeningsenheden under nogle omstændigheder.

Sørg for, at betjeningsenheden er omhyggeligt tildækket og beskyttet under transport af kørestolen. Undgå at beskadige kablerne.

Når kommunikationskablerne skal kobles fra, bør det gøres ved, at man holder godt fast i hvert konnektorhus og trækker konnektorerne fra hinanden.

Undgå at holde eller rykke i kablet. Sørg altid for at holde i konnektoren, når kablerne skal kobles til og fra.

Kontrolsystemet er udelukkende konstrueret af komponenter i industriklasse, som sikrer pålidelig funktion under mange forskellige driftsforhold. Du kan dog sikre kontrolsystemets pålidelighed yderligere ved at sørge for, at det udsættes mindst muligt for voldsomme påvirkninger fra omgivelserne.

Undgå at udsætte kontrolsystemet eller dets enkelte dele for fugt i længere tid ad gangen. Hvis kontrolsystemet bliver snavset til af mad eller drikke, skal det tørres af så hurtigt som muligt.

Hvis kørestolens betjeningsenhed bliver snavset, kan den tørres af med en fugtig klud eller en desinficerende opløsning. Vær særligt forsigtig ved rengøring af joysticket og skærmen. Der må aldrig anvende skurende eller spritbaserede midler til rengøring af disse dele.

ADVARSEL:

Inden rengøring skal du sørge for, at der er slukket for kontrolsystemet, og at kommunikationskablet er koblet fra (se Fig. 3.1).

Når der tændes for kontrolsystemet for første gang efter ændring af en forbindelse eller systemkomponent, vises timeglasset, imens systemet udfører automatisk kontrol. Derefter vises ikonet for Genstart. Kontrolsystemet skal så slukkes og tændes igen, før det kan betjenes.



3.1 R-nettets joystickmoduler

R-net-kontrolsystemet omfatter et joystickmodul, som fås i to versioner: med LCD-skærm (Fig. 3.3) eller med LED-knapper (Fig. 3.5). Selvom de fleste funktioner udføres på samme måde med begge versioner, er der visse forskelle mellem de to typer modul. Hver funktion beskrives udførligt i dette afsnit.

3.2 Joystickmodul med LCD-skærm (Fig. 3.3)

Tænd/sluk-afbryder

Tænd/sluk-afbryderen bruges til at strømforsyne kontrolsystemets elektronik, som videre giver strøm til kørestolens motorer. Du bør ikke bruge tænd/sluk-afbryderen til at standse kørestolen med, undtagen i nødssituationer. (I modsat fald risikerer du, at kørestolens drivkomponenter får nedsat levetid).

Knappen Horn

Hornet lyder, når denne knap holdes nede.

Knappen Hastighed ned

Denne knap bruges til at sætte den maksimale hastighed ned.

Knappen Hastighed op

Denne knap bruges til at sætte den maksimale hastighed op.

Knappen Tilstand

Ved hjælp af knappen Tilstand kan brugeren navigere gennem kontrolsystemets tilgængelige funktionstilstande. Udvalget af tilgængelige tilstande afhænger både af programmeringen og af de ekstra udgangsenheder, der eventuelt er tilsluttet kontrolsystemet.

Knappen Profil

Ved hjælp af knappen Profil kan brugeren navigere gennem kontrolsystemets tilgængelige profiler. Antallet af tilgængelige profiler afhænger af, hvordan kontrolsystemet er programmeret.

Knappen og LED-lampen Katastrofeblink

Denne knap bruges til at aktivere og deaktivere kørestolens katastrofeblink. Tryk på knappen for at slå katastrofeblinket til, og tryk på knappen igen for at slå det fra.

Når knappen er aktiveret, blinker den tilhørende LED-lampe samt LED-lamperne for blinklysene synkront med kørestolens blinklys.

Knappen og LED-lampen Lygter

Denne knap bruges til at aktivere og deaktivere kørestolens lygter. Tryk på knappen for at tænde lygterne, og tryk på knappen igen for at slukke dem.

Når knappen er aktiveret, lyser LED-lampen for lygter.

Knappen og LED-lampen Venstre blinklys

Denne knap bruges til at aktivere og deaktivere kørestolens venstre blinklys. Tryk på knappen for at slå blinklyset til, og tryk på knappen igen for at slå det fra.

Når knappen er aktiveret, blinker LED-lampen for venstre blinklys synkront med kørestolens blinklys.

Knappen og LED-lampen Højre blinklys

Denne knap bruges til at aktivere og deaktivere kørestolens højre blinklys. Tryk på knappen for at slå blinklyset til, og tryk på knappen igen for at slå det fra. Når knappen er aktiveret, blinker LED-lampen for højre blinklys synkront med kørestolens blinklys.

Bøsning for ekstern tænd/sluk-afbryder

Via denne bøsning kan brugeren tænde og slukke for kontrolsystemet ved hjælp af en ekstern enhed, f.eks. en Buddy Button.

Bøsning for den eksterne afbryder til profilvalg (Fig. 3.2 og 3.4)

I denne bøsning til stereo-jackstik kan der, via en adapter, tilsluttes to eksterne afbrydere eller knapper. Afbryderne eller knapperne kan tildeles bestemte funktioner gennem programmeringen.

Kontakt din servicerepræsentant, hvis du vil vide mere om dette.

Nedenfor er vist, hvilken del af jackstikket svarer til hvilken afbryder/knap.

Hvis kontrolsystemet er indstillet til cruise-funktion for kørsel eller aktuatorstyring, bliver polariteten for den eksterne bøsning til profilvalg 1 omvendt, så den kan fungere som en udfaldssikker forbindelse for en nødstopsknap.

Joystickmodulet leveres med et sæt gummipropper, som skal sættes i bøsningerne, når der ikke er tilsluttet eksterne enheder.

Udførlige oplysninger om LCD-skærmfunktionerne findes i kapitel 4.0.





3.3 Joystickmodul med LED-knapper (Fig. 3.5)

Batteriindikator

Batteriindikatoren angiver, at der er tændt for kørestolen. Den angiver også kørestolens betjeningsstatus. Yderligere oplysninger findes i kapitel 5.0.

Hvis batterimåleren viser rødt, gult og grønt, er batterierne opladet (LED-lamperne 1-10).

Hvis batterimåleren kun viser rødt og gult, bør batterierne oplades hurtigst muligt (LED-lamperne 1-7).

Hvis batterimåleren kun viser rødt, idet den enten lyser konstant blinker langsomt, bør batterierne oplades med det samme (LED-lamperne 1-3).

Undgå at betjene kontrolsystemet, hvis batterierne er næsten helt afladet. Såfremt denne betingelse ikke overholdes, risikerer man, at brugeren ikke kan komme væk fra farlige omgivelser, hvis kørestolen f.eks. går i stå midt på en trafikeret vej. Sunrise Medical påtager sig intet ansvar for nogen form for tab, der måtte opstå som følge af manglende overholdelse af denne betingelse.

Yderligere oplysninger findes i kapitel 5.0.

Indikator for maksimal hastighed/profilindikator

Denne indikator viser enten den maksimale hastighed, der er indstillet for kørestolen, eller den valgte kørselsprofil, hvis kontrolsystemet er programmeret til at bruge kørselsprofilsfunktionen.

Hvis kørestolens hastighed begrænses, eller hvis

kontrolsystemet er aflåst, vises det også på denne indikator. Se afsnit 5.21.

Indikator for maksimal hastighed

Når systemet er programmeret til at vise hastigheder, viser denne indikator den maksimale hastighed, der er indstillet for kørestolen. Der er fem mulige hastighedsindstillinger – trin 1 (1 LED-lampe) svarer til laveste hastighed, og trin 5 (5 LEDlamper) svarer til højeste hastighed.

Profilindikator

Når systemet er indstillet til at vise profiler, viser denne indikator den valgte kørselsprofil. Der kan være op til 5 tilgængelige kørselsprofiler, afhængigt af kontrolsystemets programmering. Kørselsprofilerne kan programmeres i kontrolenheden. Hvis kontrolsystemet anvendes sammen med et joystickmodul med LED-knapper, bør det kun programmeres med 5 profiler aktiveret. Yderligere oplysninger om programmering fås ved henvendelse til din servicerepræsentant.

Knap til valg af lavere hastighed/profil

Ved tryk på denne knap kan du sætte indstillingen af den maksimale hastighed ned, eller du kan vælge en lavere kørselsprofil, hvis kontrolsystemet er programmeret til at bruge kørselsprofilsfunktionen.

Knap til valg af højere hastighed/profil

Ved tryk på denne knap kan du sætte indstillingen af den maksimale hastighed op, eller du kan vælge en højere kørselsprofil, hvis kontrolsystemet er programmeret til at bruge kørselsprofilsfunktionen.

Knappen Tilstand

Ved hjælp af knappen Tilstand kan brugeren navigere gennem kontrolsystemets tilgængelige funktionstilstande. Udvalget af tilgængelige tilstande afhænger både af programmeringen og af de ekstra udgangsenheder, der eventuelt er tilsluttet kontrolsystemet.

Når systemet er i nogen anden tilstand end Kørsel og Sædestyring, er alle LED-lamperne for Hastighed og Aktuator slukket.

Aktuatorindikator

Dette sæt LED-lamper viser, hvilken aktuatorkanal der styres i øjeblikket, når kontrolsystemet er i aktuatortilstand. Valg og betjening af aktuatorer sker ved hjælp af joysticket. Ved at skubbe joysticket mod venstre eller højre kan du vælge

forskellige aktuatorkanaler.

Ved at skubbe joysticket fremad eller bagud kan du bevæge den eller de valgte aktuator(er).

Opladerstik (Fig. 3.6)

Dette stik bør udelukkende anvendes til opladning af kørestolen. Der må ikke tilsluttes nogen form for programmeringskabel i dette stik.

Yderligere oplysninger om opladning findes i kapitel 9.0. Stikket må ikke anvendes til strømforsyning for noget andet el-apparat. Hvis andre elektriske apparater tilsluttes, risikerer du, at de beskadiger kontrolsystemet eller påvirker kørestolens EMC-forhold.

Kontrolsystemets garanti bortfalder, såfremt nogen form for apparat bortset fra den batterioplader, der eventuelt leveres med kørestolen, tilsluttes dette stik.

Tildeling af knapfunktioner

Gennem programmering er det muligt at ændre funktionen for de fleste knapper. Det betyder bl.a., at du kan tildele en funktion fra en anden knap, eller du kan få en knap til at fungere som genvejstast for en bestemt funktion, f.eks. bevægelse af sædet. Desuden kan en knap tildeles en anden funktion, som aktiveres ved, at knappen holdes nede i længere tid.

Yderligere oplysninger om ændring af knapfunktioner og tildeling af anden funktion fås ved henvendelse til din servicerepræsentant.





4.0 R-nettets joystickmodul med LCD-skærm



- A. Øverste linje:
- B. Skærmens hovedområde:
- C. Hovedskærm:



4.0 LCD-skærmen

Kontrolsystemets status kan aflæses på LCD-skærmen. LCD-farveskærmen er inddelt i tre områder med information: Den øverste linje, grundlinjen og skærmens hovedområde. Hvert område beskrives for sig i dette afsnit.

Øverste linje

Viser batterimåleren og diagnostik for det interne system.

Batterimåleren (Fig. 4.1)

Batterimåleren viser den ladning, der er tilbage på batterierne, og kan også gøre brugeren opmærksom på den aktuelle batteristatus.

Konstant lys: Dette er tegn på, at alt er i orden.

Blinker langsomt: Kontrolsystemet fungerer korrekt, men batterierne bør oplades hurtigst muligt.

Batteriindikatoren stiger: Kørestolens batterier er under opladning. Kørestolen kan ikke køre, før du har koblet opladeren fra, og kontrolsystemet har været slukket og tændt igen.

En nærmere beskrivelse af, hvordan du aflæser batterimåleren, findes i afsnit 8.1.

Styring (Fig. 4.2)

Når kontrolsystemet omfatter mere end én metode til direkte styring, f.eks. et ekstra joystickmodul eller et kontrolmodul til bruger- og ledsagerbetjening, vises symbolet Styring for det modul, der styrer kørestolen.

Grundlinje

Aktuel profil (Fig. 4.3)

Den profil, der er valgt i øjeblikket, vises som et tal.

Motortemperatur (Fig. 4.4)

Dette symbol vises, når kontrolsystemet har valgt at nedsætte strømforsyningen til motorerne for at beskytte dem mod overophedning.

Kontrolsystemets temperatur (Fig. 4.5)

Dette symbol vises, når kontrolsystemet har valgt at nedsætte den interne strømforsyning for at beskytte selve systemet mod overophedning.

Fig. 4.6 Kørsel indendørs

14:35





Fig. 4.10 2,4 km i timen

0012,3 m



4.1 Skærmens hovedområde: Skærmbillede for Kørsel

Profilnavn (Fig. 4.6)

Dette er en tekststreng, der viser navnet på den profil, der er valgt i øjeblikket.

Ur (Fig. 4.7)

Her vises det aktuelle klokkeslæt i talform. Uret kan justeres efter brugerens behov. Følgende aspekter er justerbare:

- Synlighed: om uret vises på skærmen.
- · Visningsformat: 12- eller 24-timers ur.
- Klokkeslættet: brugeren kan justere det viste klokkeslæt.

Disse justeringer foretages via menuen Indstillinger. Yderligere oplysninger findes i kapitel 7.0.

Hastighedsindikator (Fig. 4.8)

Her vises kørestolens hastighed proportionelt. Kurven begynder ved 0 % og viser som maksimum 100 %.

Indikator for maksimal hastighed (Fig. 4.9)

Her vises den aktuelle indstilling for maksimal hastighed.

Digital hastighedsvisning (Fig. 4.10)

Her vises kørestolens faktiske hastighed aflæst fra motorerne. Displayet kan indstilles til at vise miles/t eller km/t.

Kilometertæller (Fig. 4.11)

Her vises den distance, kørestolen har tilbagelagt. Displayet kan indstilles til at vise enten den samlede Distance eller Distanceen for den enkelte tur, og tallet kan vises i engelske miles eller kilometer. Menuen Indstillinger omfatter et menupunkt til indstilling af, om der skal vises trip/tur distance eller samlet distance, samt en funktion til nulstilling af trip/tur distancen.

Hvis cruise-funktion er aktiveret, har symbolet for denne funktion prioritet frem for kilometertælleren.

Låst (Fig. 4.12)

Når en tilstand med cruise-funktion er aktiveret i kontrolsystemet, vises dette symbol på skærmen.

Spærring (Fig. 4.13 og 4.14)

Hvis kørestolen kun kan køre med begrænset hastighed, f.eks. fordi sædet er hævet, vises dette orange symbol.

Hvis der er spærret fuldstændigt for kørslen, blinker dette symbol rødt.

Fig. 4.14





4.2 Skærmens hovedområde: Skærmbilleder for tilstand

Ved tryk på knappen TILSTAND kan du få adgang til en række funktioner. Der er typisk tale om Kørselstilstand, Sædestyringstilstand og Bluetooth-tilstand. Brugeren kan vælge den ønskede tilstand via knappen Tilstand på joystickmodulet. Bemærk: det er kun muligt at vælge en tilstand, såfremt kørestolen har et modul tilsluttet, der kan understøtte den pågældende tilstand. Hvis der f.eks. ikke er tilsluttet et musemodul, vil brugeren ikke kunne vælge musetilstand.

Aktuatortilstand (Fig. 4.15)

Dette skærmbillede viser, hvilken del af kørestolen der er valgt i øjeblikket, hvilket navn der er angivet for den valgte del, samt hvilken bevægelse der kan udføres (vist med en pil).

Bluetooth-tilstand, mus (Fig. 4.16)

Når du får adgang til Bluetooth-tilstand, vises dette skærmbillede.



Meddelelsesvindue (Fig. 4.17)

R-net-systemet viser advarselsikoner og oplysninger i et særligt meddelelsesvindue.





Genstart (Fig. 4.18)

Når det er nødvendigt at starte kontrolsystemet op igen, f.eks. efter genkonfigurering af et modul, blinker dette symbol.

Timer

Dette symbol vises, når kontrolsystemet skifter mellem forskellige tilstande. Det kan f.eks. være, når systemet går over i programmeringstilstand. Symbolet er animeret for at vise, at "sandet" løber igennem.







Dvale (Fig. 4.20)

Dette symbol vises i et kort øjeblik, inden R-net-systemet går i dvaletilstand.

Kryds og flueben (Fig. 4.21)

Disse symboler vises under udførelse af konfigurering.

- 1. Processen er gennemført korrekt.
- 2. Processen er ikke gennemført korrekt.



Nødstop (Fig. 4.22)

Hvis den eksterne afbryder til profilvalg aktiveres under kørslen, vises dette symbol.



Ikke-centreret joystick (Fig. 4.23)

Hvis du betjener joysticket umiddelbart før eller efter, at du tænder for kontrolsystemet, vises skærmbilledet for "Ikkecentreret joystick" som et blinkende symbol. Du skal i så fald give slip på joysticket og sørge for, at det springer tilbage til midterpositionen, før systemet kan fungere normalt. Hvis du ikke giver slip på joysticket inden for fem sekunder, spærres der for kørslen, også selv om du derefter slipper joysticket og betjener det igen. Skærmen vil i så fald vise et skærmbillede for diagnostik. Kontrolsystemet kan stilles tilbage til normaltilstand ved, at du slukker og tænder for det igen.





4.3 Skærmens hovedområde: Diagnostik (Fig. 4.24)

Hvis kontrolsystemets sikkerhedskredsløb har været aktiveret og har forhindret kontrolsystemet i at få kørestolen til at køre, vises der et skærmbillede for diagnostik.

Dette er tegn på, at systemet er slået fra, idet R-net-systemet har konstateret et problem et eller andet sted i kørestolens elektriske system.

Hvis fejlen er opstået i et ikke-aktivt modul, f.eks. i det intelligente sædemodul, mens den valgte profil er for kørsel, kan du stadig få kørestolen til at køre. Der vil dog vises et skærmbillede for diagnostik med jævne mellemrum.

Skærmområde Fig. 4.24

A. Kode for afbrydelse

Den firecifrede kode viser helt nøjagtigt, hvilken afbrydelse der er registreret.

B. Fastslået modul

Her fastslås det modul, kontrolsystem har registreret problemet i, f.eks.:

- PM = Strømførende modul
- JSM = Joystickmodulet
- ISM = Intelligent sædemodul/lygtemodul

C. Tekstforklaring på afbrydelse

Denne tekst giver en kort beskrivelse af, hvilken type afbrydelse, der er tale om.

Diagnostisk procedure Fig. 4.25 (eksempel)

Fastslået modul, (PM):= Det strømførende modulTekstforklaring på afbrydelse:= Lav batterispændingKode for afbrydelse:= 2C00

Dette betyder enten, at batterierne skal oplades, eller at der er dårlig forbindelse til batterierne.

Efterse forbindelserne til batterierne. Hvis forbindelserne er i orden, skal du prøve at oplade batterierne.

Problemet løses i denne rækkefølge:

- Aflæs og sørg for at notere den viste tekstforklaring på afbrydelsen, det fastslåede modul samt koden for afbrydelse.
- Sluk for kontrolsystemet.
- Sørg for, at alle konnektorer mellem det angivne modul og selve kørestolen er tilsluttet forsvarligt.
- · Efterse batteriernes tilstand.
- Sørg for at notere tekstforklaringen på afbrydelsen.
- Tænd for kontrolsystemet igen, og prøv at få kørestolen til at køre. Hvis sikkerhedskredsløbene aktiveres igen, skal du slukke for systemet og undgå videre brug af kørestolen.
- · Kontakt din servicerepræsentant.



4.4 Aflåsning af joystickmodulet (Fig. 4.26 - 4.29)

Sådan aflåses kørestolens system:

- Sørg for, at der er tændt for kontrolsystemet (Fig. 4.26), og tryk så på tænd/sluk-afbryderen og hold den nede.
- Efter 1 sekund begynder kontrolsystemet at bippe, og skærmen bliver blank (Fig. 4.27). Giv slip på tænd/sluk-afbryderen.
- Skub joysticket fremad, indtil kontrolsystemet bipper.
- Træk joysticket bagud, indtil kontrolsystemet bipper igen.
- Giv slip på joysticket, så der lyder et langt bip.
- Dermed er kørestolens kontrolsystem aflåst.
- Næste gang, der tændes for kontrolsystemet, vises der et hængelåsikon (Fig. 4.28).
- Hvis der anvendes et joystickmodul med LED-knapper, vil hastighedsindikatorens LED-lamper lyse fra venstre til højre i hurtig sekvens.
- Sådan låses kørestolens system op:
- Hvis der er slukket for kontrolsystemet, skal du trykke på tænd/sluk-afbryderen. Dermed vises hængelåsikonet (Fig. 4.28).
- Skub joysticket fremad, indtil kontrolsystemet bipper.
- Træk joysticket bagud, indtil kontrolsystemet bipper igen.
- Giv slip på joysticket. Der lyder et langt bip, og skærmen lyser op (Fig. 4.29).
- Dermed er kørestolens kontrolsystem låst op.









4.4 Skærmbillede for aktuatorvalg

Du får adgang til dette skærmbillede via knappen TILSTAND. Sædeindstillingen kan kun justeres, når skærmbilledet for aktuatorvalg vises.

Tryk på knappen Tilstand for at rulle gennem skærmbillederne for de forskellige tilstande, indtil du når frem til skærmbilledet for aktuatorvalg (Fig. 4.30).

Aktuatorjusteringen udføres på følgende måde.

- Skub joysticket sidelæns, mod venstre eller højre, for at vælge den ønskede akse (Fig. 4.31). Aksen angives ved, at den tilsvarende del af kørestolen vises markeret på skærmen (Fig. 4.32).
- Ryk joysticket fremad eller bagud for at bevæge den valgte aktuator på tilsvarende vis (Fig. 4.33).
- Ovenstående trin gentages for hver aktuator, der skal justeres.
- Når du er klar til at køre igen, skal du holde knappen Tilstand nede, indtil du får vist skærmbilledet for Kørsel eller, hvis der anvendes joystickmodul med LED-knapper, indtil hastighedsindikatoren lyser som normalt.













5.0 R-net-systemets joystickmodul med LEDknapper

5.1 LED-statusangivelse for kontrolsystemet

Batterimåleren og indikatoren for maksimal hastighed/ profilindikatoren viser kontrolsystemets status. I dette kapitel forklares det, hvordan du let kan løse problemer, der umiddelbart kan virke drastiske, men som ofte har ganske enkle årsager.

Batterimåleren lyser konstant (Fig. 5.0)

Dette er tegn på, at alt er i orden.

Batterimåleren blinker langsomt (Fig. 5.1)

Kontrolsystemet fungerer korrekt, men batterierne bør oplades hurtigst muligt.

Batterimåleren blinker i sekvens (Fig. 5.2)

Kørestolens batterier er under opladning. Kørestolen kan ikke køre, før du har koblet opladeren fra, og kontrolsystemet har været slukket og tændt igen.

Batterimåleren blinker hurtigt (også selvom du har givet slip på joysticket) (Fig. 5.3)

Kontrolsystemets sikkerhedskredsløb har været aktiveret og har forhindret kontrolsystemet i at få kørestolen til at køre. Dette er tegn på, at systemet er slået fra, idet R-net-systemet har konstateret et problem et eller andet sted i kørestolens elektriske system. Problemet løses i denne rækkefølge:

- Sluk for kontrolsystemet.
- Sørg for, at alle forbindelsesstik på kørestolen og i kontrolsystemet sammen.
- Efterse batteriernes tilstand.
- Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at fastslå årsagen til problemet, henvises der til vejledningen i koder og fejlløsning på næste side, afsnit 5.6 til 5.22.
- Tænd for kontrolsystemet igen, og prøv at få kørestolen til at køre. Hvis sikkerhedskredsløbene aktiveres igen, skal du slukke for systemet og undgå videre brug af kørestolen.
- · Kontakt din servicerepræsentant.

Hastighedsindikatoren kører fra midten og udad i hurtig sekvens (Fig. 5.4)

Dette signal består i, at LED-lamperne blinker i hurtig sekvens, idet den midterste LED-lampe blinker først, efterfulgt af lamperne på hver side. Kontrolsystemet har konstateret, at der er tilføjet et nyt modul, og systemet er nu i gang med at udføre genkonfigurering. Vent et par sekunder, indtil dette er gennemført.

Hastighedsindikatorens 2. og 4. LED-lampe blinker (Fig. 5.5)

Når det er nødvendigt at starte kontrolsystemet op igen, f.eks. efter genkonfigurering af et modul, blinker 2. og 4. LED-lampe på hastighedsindikatoren.



5.2 Vejledning i koder og fejlløsning

Hvis systemet slår fra, kan du finde frem til årsagen ud fra antallet af blinkende LED-lamper på batterimåleren. Nedenfor er vist en liste over koder og forslag til fejlløsning. Det anbefales, at du prøver at bruge denne liste, inden du kontakter din servicerepræsentant. Find det punkt på listen, der svarer til antallet af blinkende LED-lamper, og følg vejledningen.

Hvis problemet ikke løses ved, at du udfører de kontroleftersyn, der beskrives nedenfor, bør du kontakte din servicerepræsentant.

1 LED-lampe (Fig. 5.6)

Batterierne skal oplades, eller der er en dårlig forbindelse til batterierne. Efterse forbindelserne til batterierne. Hvis forbindelserne er i orden, skal du prøve at oplade batterierne.

2 LED-lamper (Fig. 5.7)

Dårlig forbindelse i venstre motor*. Efterse forbindelserne til venstre motor.

3 LED-lamper (Fig. 5.8)

Venstre motor* har kortslutning i en batteriforbindelse. Kontakt din servicerepræsentant.

4 LED-lamper (Fig. 5.9)

Dårlig forbindelse i højre motor*. Efterse forbindelserne til højre motor.

5 LED-lamper (Fig. 5.10)

Højre motor* har kortslutning i en batteriforbindelse. Kontakt din servicerepræsentant.

6 LED-lamper (Fig. 5.11)

Et eksternt signal forhindrer kørestolen i at køre. Den nøjagtige årsag afhænger af, hvilken kørestolsmodel, du bruger. Problemet kan evt. skyldes, at batteriopladeren er koblet til.

7 LED-lamper (Fig. 5.12)

Tegn på fejl ved joysticket. Sørg for, at joysticket sidder i udgangspositionen (i midten), inden du tænder for kontrolsystemet.

8 LED-lamper (Fig. 5.13)

Tegn på fejl i kontrolsystemet. Se efter, om alle forbindelserne er i orden.



9 LED-lamper (Fig. 5.14)

Dårlig forbindelse i parkeringsbremserne. Efterse parkeringsbremsen og motorforbindelserne. Se efter, om kontrolsystemets forbindelser er tilsluttet korrekt.

10 LED-lamper (Fig. 5.15)

Kontrolsystemet har været udsat for alt for kraftig spændingsbelastning. Dette skyldes normalt en dårlig batteriforbindelse. Efterse batteriforbindelserne.

7 LED-lamper + hastighedsindikatorens LED-lamper (Fig. 5.16)

Tegn på kommunikationsfejl. Se efter, om joystickets ledning er tilsluttet korrekt, og om ledningen er ubeskadiget.

LED-lamper for aktuator blinker (Fig. 5.17)

Tegn på, at aktuatoren er slået fra. Hvis der er monteret mere end én aktuator, skal du undersøge, hvilken af dem der ikke fungerer korrekt. Efterse aktuatorens ledninger.

Langsom eller træg kørsel

Hvis kørestolen ikke kan køre med fuld hastighed eller ikke reagerer hurtigt nok, og du har konstateret, at batteriets tilstand er i orden, bør du kontrollere indstillingen af den maksimale hastighed. Hvis problemet ikke afhjælpes ved, at du justerer hastighedsindstillingen, er det muligvis tegn på en fejl, der ikke er forbundet med særlig risiko. Kontakt din servicerepræsentant.

LED-lamper til hastighedsvisning

Hvis flere LED-lamper lyser, viser dette indstillingen for den maksimale hastighed. Hvis du f.eks. har indstillet hastighedsniveau 4, lyser de fire LED-lamper længst til venstre.

LED-lamper til profilangivelse

Den valgte kørselsprofil angives ved, at en enkelt LED-lampe lyser. Hvis du f.eks. har valgt kørselsprofil 4, er det kun den fjerde LED-lampe fra venstre, der lyser.

Indikatoren for maksimal hastighed/profilindikatoren kører op og ned i hurtig sekvens

Dette er tegn på, at kontrolsystemet er aflåst. Yderligere oplysninger findes i kapitel 4, afsnit 4.32.

Indikatoren for maksimal hastighed/profilindikatoren blinker

Dette er tegn på, at kørestolens hastighed er begrænset af sikkerhedshensyn. Den nøjagtige årsag afhænger af kørestolsmodellen. Det skyldes dog som oftest, at sædet er hævet.

6.0 Sådan bliver du køreklar

6.1 Sådan bliver du køreklar

- Tænd for tænd/sluk-afbryderen. Systemet udfører automatisk initialisering af skærmen, og derefter vises startskærmbilledet (Fig. 6.0).
- Hvis der anvendes joystickmodul med LED-knapper, blinker batterimåleren først i et par sekunder, hvorefter den lyser konstant.
- Se efter, om hastighedsindstillingen ligger på et trin, der passer til dine behov.
- Skub til joysticket for at styre kørestolens hastighed og kørselsretning.

ADVARSEL:

- Hvis du skubber til joysticket umiddelbart før eller efter, at du tænder for kontrolsystemet, vises skærmbilledet for "Ikkecentreret joystick" som et blinkende symbol (Fig. 6.1).
- Du skal i så fald give slip på joysticket og sørge for, at det springer tilbage til den midterste position, før systemet kan fungere normalt. Hvis du ikke giver slip på joysticket inden for fem sekunder, spærres der for kørslen, også selv om du derefter slipper joysticket og skubber til det igen.
- Skærmen vil i så fald vise skærmbilledet for diagnostik. Kontrolsystemet kan stilles tilbage til normaltilstand ved, at du slukker og tænder for det igen.





R-Net kontrol System | Rev. I | Dansk







6.2 Sådan anvender du dit kontrolsystem

Sørg for, at kontrolsystemet er forsvarligt monteret, og at joysticket er placeret korrekt (Fig. 6.2). Den hånd eller arm, du bruger til at betjene joysticket med, bør støttes f.eks. af armlænshynden. Du bør ikke lade joysticket være den eneste form for støtte, du giver hånden eller armen under betjeningen, da kørestolens bevægelser, ujævne kørselsflader osv. kan nedsætte din kontrol over funktionerne.

Køreteknik

Kontrolsystemet fortolker den måde, du bevæger joysticket på, og får kørestolen til at udføre tilsvarende bevægelser Det er let og enkelt at styre kørestolen, da systemet fungerer ved hjælp af proportional styring. Det er især praktisk, hvis du ikke har erfaring med denne form for kontrolsystem. En ofte anvendt teknik går ud på, at man ganske enkelt får joysticket til at pege i den retning, man ønsker at køre (Fig. 6.3). Kørestolen vil så begynde at køre i den retning, du skubber joysticket i.

Jo længere væk fra midterpositionen, du skubber joysticket, jo hurtigere vil kørestolen køre. Når du giver slip på joysticket, standser kørestolen.

Kontrolsystemet anvender intelligent hastighedsjustering, så hastigheden påvirkes mindst muligt ved kørsel på skråninger og i afvekslende terræn.

Langsom eller træg kørsel

Hvis kørestolen ikke kan køre med fuld hastighed eller ikke reagerer hurtigt nok, og du har konstateret, at batteriernes tilstand er i orden, bør du kontrollere indstillingen af den maksimale hastighed (Fig. 6.4). Hvis problemet ikke afhjælpes ved, at du justerer hastighedsindstillingen, skyldes det muligvis en fejl, der ikke er forbundet med særlig risiko. Kontakt din servicerepræsentant.

ADVARSEL:

- Det er absolut nødvendigt, at du er i stand til at køre en kørestol på forsvarlig vis. Sunrise Medical påtager sig intet ansvar for nogen form for tab, der måtte opstå som følge af manglende overholdelse af denne betingelse.
- Hvis der er noget, du er i tvivl om, bør du henvende dig til din henvisningsansvarlige, som kan give dig yderligere oplysninger og vejledning,



Udførlige vejledninger og gode råd om køreteknik og meget andet findes i den særlige brugervejledning til kørestolen.

7.0 Menuen Indstillinger







7.1 Menuen Indstillinger

Via Menuen Indstillinger kan du foretage justeringer af LCDdisplayets ur og displayformat, baggrundslysets styrke, baggrundsfarven samt kilometertællerens funktion. Du får adgang til menuen ved at holde knapperne Hastighed ned og Hastighed op nede på samme tid (Fig. 7.0).

Et typisk skærmbillede for menuen Indstillinger er vist i Fig. 7.1.

Hvert menupunkt beskrives nærmere i de følgende afsnit:

7.2 Indstil tid

- Ved at rykke joysticket mod højre får du adgang til skærmbilledet for indstilling af uret (Fig. 7.2).
- Der vises seks justerbare parametre i skærmbilledet for indstilling af uret:
- År, Måned, Dato, Dag, Timer og Minutter. Menupunktet Afslut vises også (Fig. 7.2).
- Ved ryk med joysticket fremad sættes værdien for det valgte parameter op, og ved ryk med joysticket bagud sættes værdien for det valgte parameter ned.
- Ved ryk med joysticket mod højre vælges det næste parameter, og ved ryk med joysticket mod venstre vælges det forrige parameter.
- Når dato/klokkeslæt er indstillet, kan du gå ud af skærmbilledet for indstilling af uret ved at give et ryk med joysticket mod højre, så du vælger Afslut, og derefter et sidste ryk fremad eller bagud.



7.3 Vis tid

Dette parameter bruges til at indstille klokkeslættets format eller til at slå klokkeslættet helt fra.

Parameteret kan indstilles til 12t, 24t eller Off (Slået fra). Du skifter mellem menupunkterne ved at rykke joysticket mod højre eller venstre.

- Ryk joysticket bagud for at vælge "Vis tid" (Fig. 7.3).
- Ryk joysticket mod venstre for at vælge 12t, mod venstre igen for at vælge 24t, og mod venstre igen for at vælge Slået fra (Fig. 7.4).
- Ryk joysticket fremad eller bagud for at registrere dit valg samtidig med, at du går ud af skærmbilledet Vis tid.
- Ryk joysticket bagud for at vælge "Afslut" (Fig. 7.5).
- Ryk joysticket mod højre for at gå ud af dette skærmbillede og tilbage til skærmbilledet Kørsel.



Fig. 7.5	Ē
Indstil tid	>
Vis tid	<12hr>
Avstand	>
Baggrundslys	<100%>
Baggrund	<blå></blå>
Afslut	>
	() ()







7.4 Distance

Dette parameter bruges til at indstille kilometertællerens funktioner. Sådan vælger du menupunktet "Distance":

- Ryk joysticket bagud, indtil "Distance" er markeret på skærmen (Fig. 7.6).
- Ryk joysticket mod højre for at vælge det markerede menupunkt.
- Dermed vises næste skærmbillede (Fig. 7.7).

Samlet Distance.

Denne værdi registreres af det strømførende modul og har relation til den samlede Distance, der er kørt ved hjælp af netop dette modul.

Trip / Tur distance

Denne værdi registreres af joystickmodulet og har relation til den samlede Distance, der er kørt siden sidste nulstilling.

Vis Distance

Dette parameter bruges til at indstille, om kilometertælleren skal vises som Samlet Distance eller Trip/tur distance på LCD-skærmen.

- Ryk joysticket bagud, indtil "Vis Distance" er markeret på skærmen.
- Ryk joysticket mod højre for at vælge "Samlet" eller "Tur".
- Ryk joysticket bagud eller fremad for at gå ud af skærmbilledet "Vis Distance".

Ryd Trip / Turdistance

Sådan ryddes værdien for Trip / tur distance:

- Ryk joysticket bagud, indtil "Ryd Trip / tur distance" er markeret på skærmen.
- Ryk joysticket mod højre for at slette den viste værdi.
- Ryk joysticket bagud eller fremad for at gå ud af skærmbilledet "Ryd trip / tur distance".

Afslut

Ryk joysticket bagud, indtil "Afslut" er markeret på skærmen. Et ryk med joysticket mod højre betyder, at du går tilbage til menuen Indstillinger (Fig. 7.8).





Fig. 7.11	E#
Indstil tid	>
Vis tid	<12hr>
Avstand	>
Baggrundslys	<100%>
Baggrund	<hvid></hvid>
Afslut	>

7.5 Skærmindstillinger

Baggrundslys, (Fig. 7.9)

Dette parameter bruges til at indstille lysstyrken for LCDskærmens baggrundslys. Indstillingen kan ske trinvis, i intervallet 0 % til 100 %, med 10 % ad gangen.

- Ryk joysticket bagud, indtil "Baggrundslys" er markeret på skærmen.
- Ryk joysticket mod højre for at sætte værdien op.
- Ryk joysticket mod venstre for at sætte værdien ned.
- Ryk joysticket bagud eller fremad for at gå tilbage til menuen Indstillinger.

Baggrund, (Fig. 7.10)

Dette parameter bruges til at indstille skærmens baggrundsfarve. Blå anvendes som standard, men i meget stærkt lys eller solskin er det lettere af aflæse displayet mod en hvid baggrund (Fig. 7.11).

Parameteret kan indstilles til Blå, Hvid og Auto.

- Ryk joysticket bagud, indtil "Baggrund" er markeret på skærmen.
- Ryk joysticket mod højre for at vælge "Blå", "Hvid" eller "Auto".
- Ryk joysticket bagud eller fremad for at gå ud af skærmbilledet "Baggrund".

Blå betyder, at baggrunden vil være blå for alle profiler. Hvid betyder, at baggrunden vil være hvid for alle profiler. Auto betyder, at farven indstilles automatisk af det installerede program. F.eks. kan der indstilles blå baggrund for de langsommere profiler, der er beregnet til indendørs kørsel, og hvid baggrund for de hurtigere profiler, der er beregnet til udendørs kørsel. Yderligere oplysninger om dette parameter kan fås hos din servicerepræsentant.

Afslut

- Ryk joysticket bagud, indtil "Afslut" er markeret på skærmen.
- Et ryk med joysticket mod højre betyder, at du går tilbage til menuen Indstillinger, (Fig. 7.8).











8.0 Batterimåleren

Batterimåleren vises på skærmen for at fortælle dig, hvor meget ladning der er tilbage i batterierne. Du kan få mest mulig glæde af batterimåleren ved at lære, hvordan den fungerer, mens du kører i kørestolen. Ligesom benzinmåleren i en bil er denne måler ikke fuldstændigt nøjagtig, men den er med til at forhindre, at du løber tør for "brændstof" (Fig. 8.0).

Batterimåleren fungerer på følgende måde:

Når du tænder for kontrolsystemet, viser batterimåleren en omtrentlig måling af den ladning, der er tilbage i batterierne. Batterimåleren viser en mere nøjagtig måling ca. et minut efter, at kørestolen begynder at køre.

Ved udskiftning af udtjente batterier bør du altid montere den type, der anbefales af Sunrise Medical. Hvis du anvender nogen anden batteritype, er der risiko for, at batterimåleren ikke fungerer korrekt.

Mængden af ladning i batterierne afhænger af en række faktorer, bl.a. den måde, du anvender kørestolen på, batteritemperaturen, hvor gamle batterierne er samt deres konstruktion. Alle disse faktorer har indflydelse på, hvor langt du kan køre med kørestolen. Uanset typen vil et kørestolsbatteri gradvist miste kapacitet, jo ældre det bliver. Den væsentligste faktor for nedsat levetid i batterierne er den mængde ladning, du bruger, inden de oplades igen. Batteriernes levetid nedsættes også i forhold til, hvor mange gange de oplades og aflades.

Du kan få batterierne til at holde længere ved at sørge for, at de aldrig aflades fuldstændigt. Sørg altid for at genoplade batterierne umiddelbart efter afladning.

Hvis din batterimåler viser, at ladningen reduceres hurtigere end normalt, kan det skyldes, at batterierne er slidt op. Kontakt din servicerepræsentant, hvis du vil vide mere om dette.

8.1 Sådan aflæses batterimåleren

Hvis batterimåleren viser rødt, gult og grønt, er batterierne opladet (Fig. 8.1).

Hvis batterimåleren kun viser rødt og gult, bør batterierne hurtigst muligt oplades til fuld ladning igen (Fig. 8.2). Hvis batterimåleren kun viser rødt, idet den enten lyser konstant blinker langsomt, bør batterierne oplades til fuld ladning igen med det samme (Fig. 8.3).

På joystickmoduler med LED-knapper svarer de farvede LEDlamper til de farvede felter på moduler med LCD-skærm (Fig. 8.4).

ADVARSEL:

Undgå at betjene kontrolsystemet, hvis batterierne er næsten helt afladet. Hvis denne betingelse ikke overholdes, risikerer du, at du ikke kan komme væk fra farlige omgivelser, hvis kørestolen f.eks. går i stå midt på en trafikeret vej. Sunrise Medical påtager sig intet ansvar for nogen form for tab, der måtte opstå som følge af manglende overholdelse af denne betingelse.



For detaljerede instruktioner og rådgivning om batterier og opladning af batterier, bedes du rådføre dig med din kørestols Brugervejledning/Instruktionsbog og den brugervejledning, der følger med batteriopladeren.

9.0 Opladerstikket



9.1 Opladning af batterier

Sådan oplades kørestolens batterier:

- Tilslut opladerstikket i batteriets opladerkontakt på R-net JSM.
- Kørestolen kan ikke køre, så længe opladeren er tilsluttet.
- Sørg for, at det stikben i kabelstikket, der sidder separat, vender nedad som vist i Fig. 9.0. Sæt derefter kabelstikket i R-net-systemets opladerstik, så det sidder vandret.
- Opladerstikket er formet, så det er lettere at sætte kabelstikket rigtigt i. Sørg for at skubbe kabelstikket helt i bund.

ADVARSEL:

- Ladestrømmens maksimumsgrænse på 12A-rms må ikke overskrides. Sørg altid for at anvende en ekstern oplader forsynet med et Neutrik NC3MX-ladestik. Såfremt disse betingelser ikke overholdes, kan der opstå dårlig kontaktmodstand i opladerens konnektor, som vil medføre, at opladerens kabelstik bliver overophedet, I så fald udsættes brugeren for risiko for forbrændinger. Sunrise Medical påtager sig intet ansvar for nogen form for tab, der måtte opstå som følge af manglende overholdelse af denne betingelse.
- Batterierne må ikke kobles fra, og effektafbryderen må ikke åbnes, mens opladningen er i gang. Såfremt disse betingelser ikke overholdes, kan der opstå brandfare eller risiko for forbrændinger.
- Sunrise Medical påtager sig intet ansvar for nogen form for tab, der måtte opstå som følge af manglende overholdelse af denne betingelse.

ADVARSEL:

- Sørg for kun at anvende den batterioplader, der følger med kørestolen ved levering.
- Ved brug af forkerte typer opladere kan der ske skader på batterierne, kørestolen, kontrolsystemet eller selve opladeren, og der kan ske overophedning af enkelte dele med risiko for forbrændinger eller direkte brandfare.
- Sunrise Medical påtager sig intet ansvar for nogen form for tab, der måtte opstå, såfremt den anvendte oplader ikke passer til kontrolsystemet eller nogen anden del af kørestolens system.

_	-		
Г			L.
			Ľ
L	-	_	5

For detaljerede instruktioner og råd om batterier og opladning af batterier, bedes du rådføre dig med din kørestols Brugervejledning/Instruktionsbog og den brugervejledning, der følger med batteriopladeren.

10.0 Kontrolmodulet til bruger- og ledsagerbetjening



BEMÆRK: For kapitel 10.1-10.9 henvises der til Fig. 10.0

10.1 Joystick

Joysticket bruges til at styre kørestolens hastighed og retning. Skub joysticket i den retning, du ønsker at køre. Jo længere væk fra midterpositionen, du skubber joysticket, jo hurtigere kører du. Når du giver slip på joysticket, standser kørestolen, og bremserne slås automatisk til.

Når systemets tilstand er indstillet til aktuatorstyring, vil ryk med joysticket mod højre eller venstre betyde, at du vælger mellem de tilgængelige aktuatorer. Ryk med joysticket fremad eller bagud vil betyde, at du justerer den valgte aktuator.

10.2 Indikator for maksimal hastighed

Denne indikator viser indstillingen af kørestolens maksimale hastighed.

Hvis kørestolens hastighed begrænses, eller hvis kontrolsystemet er aflåst, vises det også på denne indikator. Se afsnit 5.21.

Der er fem mulige hastighedsindstillinger – trin 1 (1 LEDlampe) svarer til laveste hastighed, og trin 5 (5 LED-lamper) svarer til højeste hastighed.

10.3 Knappen Hastighed op/Hastighed ned

Ved tryk på denne knap kan du sætte indstillingen af den maksimale hastighed op eller ned.

10.4 Knappen Tilstand

Ved hjælp af knappen Tilstand kan brugeren navigere gennem kontrolsystemets tilgængelige funktionstilstande. Udvalget af tilgængelige tilstande afhænger både af programmeringen og af de ekstra udgangsenheder, der eventuelt er tilsluttet kontrolsystemet.

Når systemet er i nogen anden tilstand end Kørsel og Sædestyring, er alle LED-lamperne for Hastighed og Aktuator (på brugermodulet) slukket.

10.5 Kontrolindikator

Disse lamper viser, om brugeren eller ledsageren har kontrol over funktionerne. Hvis den røde lampe ud for kørestolen lyser, betyder det, at kørestolsbrugerens input-enhed har kontrol. Hvis den grønne lampe ud for ledsageren lyser, betyder det, at kontrolmodulet til bruger- og ledsagerbetjening har kontrol.

10.6 Knap til skift af kontrol

Ved tryk på denne knap skifter kontrollen over kørestolen mellem brugerens input-enhed og kontrolmodulet til bruger- og ledsagerbetjening.

10.7 Rengøring

- 1. Undgå at udsætte kontrolsystemet og især joysticket for stød eller slag.
- 2. Sørg for, at kontrolsystemet er omhyggeligt tildækket og beskyttet under transport af kørestolen.
- 3. Kontrolsystemets levetid kan bedst øges ved, at du sørger for at udsætte det mindst muligt for voldsomme påvirkninger fra omgivelserne. Kontrolsystemet bør altid gøres rent, hvis det snavses til af mad eller drikke.
- 4. Brug en fugtig klud og lidt opvaskemiddel opløst i vand. Der må aldrig anvende skurende eller spritbaserede midler til rengøringen.

10.8 Daglige eftersyn

Joystick:

Sørg for, at der er slukket for kontrolsystemet, og se så efter, at joysticket ikke er bøjet eller beskadiget, og at det springer tilbage til midterpositionen, når du giver slip på det. Hvis der er tegn på problemer i denne forbindelse, må du ikke anvende kørestolen. Kontakt omgående din servicerepræsentant.

10.9 Ugentlige eftersyn

El-bremser:

Denne kontrol bør udføres på en jævn kørselsflade med mindst én meter fri plads omkring kørestolen.

Tænd for kontrolsystemet.

Kontrollér, om batterimåleren lyser konstant eller blinker langsomt 1 sekund efter, at der er tændt for systemet. Skub joysticket langsomt fremad, indtil du kan høre, at el-bremserne er slået til. Det kan være, at kørestolen begynder at køre.

Giv slip på joysticket med det samme. Du bør kunne høre, at hver el-bremse slås til efter få sekunder.

Gentag kontrollen 3 gange, idet joysticket skubbes bagud, til venstre og til højre.

Lygter og aktuatorer:

Hvis din kørestol er udstyret med lygter, blinklys eller aktuator til sædejustering, skal du kontrollere, om disse fungerer korrekt.

Konnektorer:

Se efter, om alle konnektorer er sat korrekt og forsvarligt sammen, og om de er ubeskadigede.

Kabler:

Se efter, om alle kablerne er ubeskadigede og i god stand.

Joystickets manchet:

Se efter, om den tynde gummimanchet rundt om den nederste del af joysticket er beskadiget eller revnet. Manchetten bør kun kontrolleres visuelt, idet den ikke kan tåle direkte håndtering.

Montering:

Se efter, om kontrolenheden er monteret korrekt, så den sidder forsvarligt fast på kørestolen. Pas på ikke at spænde nogle af skruerne for hårdt.

11.0 Særlige hensyn under brugen

ADVARSEL:

I tilfælde af, at kørestolen kører pludseligt eller på en uventet måde, skal du GIVE SLIP PÅ JOYSTICKET. Det vil få kørestolen til at standse i enhver situation.

11.1 🗥 ADVARSLER:

- Kør ikke kørestolen på en måde eller på steder, som din kørestols brugervejledning advarer imod, f.eks. på maksimale hældninger, kanthøjde osv.
- Kør ikke kørestolen på steder eller på overflader, hvor der kan være et dårligt eller endda farligt hjulgreb, f.eks. på våde græsbevoksede skråninger.
- Kør ikke kørestolen, hvis du er klar over, at styresystemet eller andre vigtige komponenter kræver reparation.
- På trods af, at R-net-kontrolsystemet er konstrueret til at være yderst pålideligt, og selvom hver enkelt enhed udsættes for særdeles strenge prøver under fabrikationen, vil der altid kunne opstå funktionsfejl i systemet (uanset hvor lille denne risiko måtte være). Hvis der opstår funktionsfejl, er det i visse tilfælde nødvendigt, at kontrolsystemet stopper kørestolen med det samme (pga. sikkerhedshensyn). Hvis det på nogen måde er sandsynligt, at du risikerer at falde ud af kørestolen ved en brat opbremsning, er det strengt nødvendigt, at du anvender fastspændingsudstyr – f.eks. den sikkerhedssele, der følger med kørestolen – til enhver tid, mens kørestolen er i bevægelse. Sunrise Medical påtager sig intet ansvar for nogen form for tab, der måtte opstå som følge af, at kørestolen standser brat, eller som følge af forkert brug af kørestolen eller kontrolsystemet.
- Undgå at betjene kontrolsystemet, hvis kørestolen fungerer uregelmæssigt eller udviser unormale tegn på udvikling af varme, gnister eller røg. I så fald skal du omgående slukke for kontrolsystemet og kontakte din servicerepræsentant. Sunrise Medical påtager sig intet ansvar for nogen form for tab, der måtte opstå som følge af manglende overholdelse af denne betingelse.
- Elektronisk udstyr kan påvirkes af elektromagnetisk interferens (EMI). Denne form for interferens stammer fra radiostationer, TV-stationer, andre former for radiosendere samt mobiltelefoner. Hvis kørestolen fungerer uregelmæssigt på grund af EMI, skal du omgående slukke for kontrolsystemet og kontakte din servicerepræsentant. Sunrise Medical påtager sig intet ansvar for nogen form for tab, der måtte opstå som følge af manglende overholdelse af denne betingelse.
- Kørestolsbrugeren skal overholde alle sikkerhedsadvarsler for kørestolen. Sunrise Medical påtager sig intet ansvar for nogen form for tab, der måtte opstå som følge af manglende overholdelse af denne betingelse.

1.	Din kørestol overholder gældende dansk og international
Ŀ	EMC-lovgivning (EMC = elektromagnetisk
	kompatibilitet). Udførlige vejledninger og gode råd om
	overholdelse af EMC- og EMI-krav findes i den særlige
	brugervejledning til kørestolen.

11.2 Sikkerhedseftersyn

De elektroniske kredsløb i dit kontrolsystem er konstrueret med henblik på særlig høj sikkerhed og pålidelighed. Den interne mikrocomputer udfører automatisk sikkerhedskontrol op til 100 gange i sekundet. I tillæg til denne sikkerhedsovervågning bør du selv udføre de eftersyn, der er nævnt nedenfor, med jævne mellemrum.

Hvis én eller flere af kontrolsystemets funktioner viser tegn på problemer i forbindelse med disse eftersyn, må du ikke anvende kørestolen. Kontakt omgående din servicerepræsentant.

Daglige eftersyn

Joystick:

Sørg for, at der er slukket for kontrolsystemet, og se så efter, at joysticket ikke er bøjet eller beskadiget, og at det springer tilbage til den midterste position, når du skubber til det og giver slip. Hvis der er noget galt, må du ikke udføre yderligere sikkerhedseftersyn. Kontakt i stedet din servicerepræsentant hurtigst muligt.

Ugentlige eftersyn

Parkeringsbremse:

Denne kontrol bør udføres på et jævnt gulv i sikre omgivelser og med fri plads omkring kørestolen.

- 1. Tænd for kontrolsystemet.
- 2. Se efter, om skærmen/batterimåleren bliver ved med at være tændt efter udført initialisering, og om batterimåleren viser, at der er tilstrækkelig ladning.
- 3. Skub joysticket langsomt fremad, indtil du kan høre, at parkeringsbremserne er i gang. Det kan være, at kørestolen begynder at køre.
- 4. Giv slip på joysticket med det samme. Du bør kunne høre hver parkeringsbremse gå i gang efter få sekunder.
- 5. Kontrollen skal gentages 3 gange mere, idet joysticket langsomt skubbes bagud, til venstre og til højre.

Konnektorer:

Sørg for, at alle forbindelsesstik er sat korrekt og forsvarligt sammen.

Kabler:

Se efter, at alle kabler og konnektorer er ubeskadigede og i god stand.

Joystickets manchet:

Se efter, om den tynde gummimanchet rundt om den nederste del af joystickets skaft er beskadiget eller revnet.

Manchetten bør kun kontrolleres visuelt, idet den ikke kan tåle direkte håndtering.

Montering:

Se efter, om alle kontrolsystemets komponenter er forsvarligt monteret. Pas på ikke at spænde nogle af monteringsskruerne for hårdt.

11.3 Serviceeftersyn

For at sikre, at alting bliver ved med at fungere tilfredsstillende, anbefales det, at du sender din kørestol og kontrolsystemet til eftersyn hos din servicerepræsentant 1 år efter ibrugtagning. Kontakt din servicerepræsentant for at få at vide, hvornår det er tid til dette serviceeftersyn.

SERVICEAGENT DETALJER & KONTAKT TELEFONNUMRE







12.0 R-net CJSM2 kontrolsystem

12.1 Indledning

R-net-betjeningsenheden til kørestole er opbygget sådan, at den er let at forstå og nemt at betjene. Kontrolsystemet omfatter den seneste avancerede elektronik udviklet gennem mange års forskning for at give ekstra brugervenlighed og meget høj sikkerhed. Som med alle andre former for elektronisk udstyr er det vigtigt at huske, at korrekt håndtering og betjening af enheden giver størst mulig driftssikkerhed.

Dette kapitel bør læses grundigt, da det vil hjælpe dig til fortsat at opnå en pålidelig og sikker kørestolsfunktion.





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

Joystick-modulet fås med og uden lysregulering.

Kontrollerne er fælles for begge, dog vises muligheden for lysregulering kun hvis lysreguleringsversionen er valgt.

A. JOYSTICK

Joystickets primære funktion er at kontrollere kørestolens hastighed og retning. Jo mere du skubber joysticket til den midterste position, jo hurtigere vil kørestolen køre. Når du slipper joysticket, bliver bremserne automatisk aktiveret.

B. KOMMUNIKATIONSKABEL

Kommunikationskablet fører de elektriske signaler til og fra strømmodulet.

C. OPLADERSTIK

Denne stikkontakt bør kun bruges til opladning og låsning af kørestolen. Der må ikke tilsluttes nogen form for programmeringskabel i dette stik.

Stikket må ikke anvendes til strømforsyning for noget andet el-apparat. Hvis andre elektriske apparater tilsluttes, risikerer du, at de beskadiger kontrolsystemet eller påvirker kørestolens EMC-forhold.

Kontrolsystemets garanti er ugyldig, hvis en anden enhed end den enhed som er leveret med kørestolen eller låseknappen, bliver tilkoblet denne stikkontakt.

D. SKÆRMKNAPPER

Disse knapper betjener lysfunktionerne: 1.Farer, 2. Lys, 3. Venstre indikator og 4. Højre indikator. Funktionen af hver knap er illustreret med et ikon, der vises på LCD-skærmen ved siden af den respektive knap, (Fig. 12.3). Ved at trykke på en knap, bliver dens funktion aktiveret og deaktiveret. Når funktionen er aktiveret, lyser ikonet på LCD-displayet, afhængigt af funktionen.

BEMÆRK:

Hvis der ikke er monteret et belysningssystem på kørestolen, vil disse knapper være inaktive. I alle tilfælde, vil menuen med 'Indstillinger' blive åbnet øverst til venstre, når den holdes nede et kort øjeblik. For yderligere oplysninger, se indstillingsmenuen.



E. IR-MODTAGEREN – LYSFØLER – LCD DIAGNOSTISK LYSDIODE

IR-modtageren gør det muligt at indtaste IR-koder og signaler fra eksternt udstyr. Se IR-opsætning og betjening. Den omgivende lysføler justerer automatisk skærmens lysstyrke. Se menuen med 'Indstillinger'. LCD diagnostiske lysdiode viser, at kontrolsystemet er tændt, hvis der opstår en fejl i LCD-skærmen.

F. LCD-SKÆRM

Kontrolsystemets status kan aflæses på LCD-skærmen. Kontrolsystemet er tændt, når skærmen er baggrundsbelyst. Se afsnittet 'Kortvarige skærme' for yderligere oplysninger.

G. ON – OFF-KNAP (VIPPEKONTAKT)

On/Off-knappen betjenes via et fremadgående skub/vip på den venstre vippekontakt. Betjen On/Off-knappen. Systemet udfører automatisk initialisering af skærmen, og derefter vises startskærmbilledet (Fig. 12.3).

- Tjek at hastighedsindstillingen passer til dig og dit behov.
- Skub til joysticket for at styre kørestolens hastighed og kørselsretning.

BEMÆRK:

Hvis du skubber til joysticket umiddelbart før eller efter, at du tænder for kontrolsystemet, vises skærmbilledet for "Ikke-centreret joystick" som et blinkende symbol (Fig. 12.33). Du skal i så fald give slip på joysticket og sørge for, at det springer tilbage til den midterste position, før systemet kan fungere normalt. Hvis du ikke giver slip på joysticket inden for fem sekunder, spærres der for kørslen, også selv om du derefter slipper joysticket og skubber til det igen. Skærmen vil i så fald vise skærmbilledet for diagnostik. Kontrolsystemet kan stilles tilbage til normaltilstand ved, at du slukker og tænder for det igen.

BEMÆRK:

Hvis du ikke trykker på joysticket, når du tænder for kørestolen, og diagnoseskærmen vises, (fig.12.35), har R-net registreret et problem et eller andet sted i kørestolens elektriske system

H. PROFIL - INDSTILLINGSKNAP (VENSTRE VIPPEKNAP)

Profil-/indstillingsknappen gør det muligt for brugeren at vælge kontrolsystemets tilgængelige drevprofiler og driftstilstande. De tilgængelige profiler kommer i en rækkefølge efter hinanden, og derefter er der tilgængelige tilstande/modes.

Afhængigt af den måde, som kontrolsystemet er programmeret på, vises en kortvarig skærm, når en ny profil er valgt. Se afsnittet 'Kortvarige skærme' for yderligere oplysninger.

De tilgængelige profiler og tilstande/modes afhænger af, hvordan kontrolsystemet er programmeret, og de udgangsenheder, der er tilsluttet.

Profil-/tilstandskontakten betjenes ved at trykke den venstre vippekontakt ned/tilbage.

I. FORØG HASTIGHED (HØJRE HASTIGHEDS-VIPPEKONTAKT)

J. REDUCER HASTIGHED (HØJRE HASTIGHEDS-VIPPEKONTAKT) Hastighedskontakten gør det muligt at justere kontrolsystemets hastighedsindstilling.

Afhængigt af den måde, hvorpå kontrolsystemet er programmeret, kan der vises en kortvarig skærm, når vippekontakten betjenes. Se afsnittet 'Kortvarige skærme' for yderligere oplysninger.

Hastighedsknappens standardfunktion er kortvarig, dvs. hastighedsindstillingen vil blive forøget ved at skubbe/trykke fremad på vippekontakten (ikon: haren), og hastigheden bliver reduceret ved at trække/trykke tilbage på vippekontakten (ikon: skildpadde). Enheden kan være programmeret til at ændre hastighedsknappens timing og drift, samt at ændre den til at fungere kontinuerligt, dvs. på samme måde som et roterende potentiometer, (også tilgængeligt).

K. EKSTERN TÆNDT - SLUKKET STIKKONTAKT

Dette lader brugeren tænde og slukke kontrolsystemet ved hjælp af en ekstern kontakt.



Joystick-modulet leveres med gummihuller, der skal indsættes i stikkontakten, når en ekstern enhed ikke er tilsluttet.

L. SENDER

CJSM2 indeholder en IR-sender og –modtager, som gør det muligt for CJSM2 at reproducere almindeligt anvendte IR-enheder, såsom fjernbetjeninger til TV'er, DVD'er, kabel/satellit eller miljøkontroller, såsom automatiske døråbnere. Når den er konfigureret korrekt, kan der udføres en IR-kontrol med joysticket (eller en anden input-enhed) eller fra en speciel input-enhed, der er forbundet til systemet.

M. BØSNING FOR DEN EKSTERNE AFBRYDER TIL PROFILVALG

Dette lader brugeren udføre profil/tilstandskontaktens funktion med en ekstern kontakt,.

Hvis kontrolsystemet er indstillet til betjening af låsedrev eller låst aktuator, vil dette input levere nødstopknappens funktion.

Alternative funktioner for dette input er tilgængelige via den programmering, der er beskrevet nedenfor:

- Mulighed for at kunne kontrollere flere sæder
- Mulighed for at kunne kontrollere Bluetooth-funktioner.
- For at indstille betjening af kontrolsystemet i tilfælde af en fejl i den tilsluttede kontakt eller ledningen til dette input.

Joystick-modulet leveres med gummihuller, der skal indsættes i stikkontakten, når en ekstern enhed ikke er tilsluttet.



- A. Tilstands/mode-knappen giver brugeren mulighed for at navigere gennem kontrolsystemets tilgængelige tilstande. Antallet af tilgængelige tilstande afhænger af, hvordan kontrolsystemet er programmeret. For programmering, bedes du kontakte Sunrise Medical.
- B. Ved hjælp af profil-knappen kan brugeren navigere gennem kontrolsystemets tilgængelige profiler. Antallet af tilgængelige profiler afhænger af, hvordan kontrolsystemet er programmeret. Afhængigt af den måde kontrolsystemet er programmeret, kan der vises en kortvarig skærm, når der trykkes på knappen. For programmering, bedes du kontakte Sunrise Medical.
- C. Hornet lyder, når denne knap holdes nede.

12.4 LCD-skærm informayion

Kontrolsystemets status kan aflæses på LCD-skærmen.

Skærmen til R-nettet CJSM2 har fælles komponenter, som altid vises, og komponenter, der kun vises under visse omstændigheder. Ovenfor er en visning af en typisk drevskærm, med og uden lys.

Skærmen er delt op i fire informationsområder: Batteri-indikator, informationsbjælke, hovedområde og tekstbjælke. Hvert område er beskrevet separat i de følgende afsnit.



- 1. Batteriindikator
- 2. Informationsbjælke
- 3. Hovedområde
- 4. Tekstbjælke

BATTERIINDIKATOR, (Fig. 12.6)

Dette viser den ladning, der er tilgængelig i batteriet, og kan bruges til at advare brugeren om batteriets status:

- Konstant: Dette er tegn på, at alt er i orden.
- Blinker langsomt: Kontrolsystemet fungerer korrekt, men batterierne bør oplades hurtigst muligt.
- Batteriindikatoren stiger: Kørestolens batterier er under opladning. Kørestolen kan ikke køre, før du har koblet opladeren fra, og kontrolsystemet har været slukket og tændt igen.

INFORMATIONSBJÆLKE, (Fig. 12.7 - Fig. 12.11)

Dette område indeholder informations- og advarselssystemer, samt et ur.

STYRING, (Fig. 12.7)

Når kontrolsystemet indeholder mere end en metode for direkte kontrol, såsom et sekundært joystick-modul eller et dobbelt operatørmodul, vil det modul, der styrer kørestolen, vise fokusmodulet.

BLUETOOTH SIGNAL-IKON, (Fig. 12.8)

Dette symbol vises når Bluetooth er aktiveret. Hvis symbolet er hvidt, er systemet ikke linket til en ekstern Bluetoothenhed. Hvis symbolet er blåt, er systemet linket til en ekstern Bluetooth-enhed. Når systemet er placeret i Discovery-tilstand, blinker ikonet blåt.

MOTORTEMPERATUR, (Fig. 12.9)

Dette symbol vises, når kontrolsystemet har valgt at nedsætte strømforsyningen til motorerne for at beskytte dem mod overophedning.

KONTROLSYSTEMETS TEMPERATUR, (Fig. 12.10)

Dette symbol vises, når kontrolsystemet har valgt at nedsætte den interne strømforsyning for at beskytte selve systemet mod overophedning.

UR, (Fig. 12.11)

Her vises det aktuelle klokkeslæt i talform. Uret kan justeres efter brugerens behov.

De justerbare muligheder er:

- Synlighed: om uret vises på skærmen.
- Visningsformat: 12- eller 24-timers ur.
- Klokkeslættet: brugeren kan justere det viste klokkeslæt.

Disse justeringer foretages via menuen Indstillinger. For yderligere oplysninger, se indstillingsmenuen.

TEKSTBJÆLKE, (Fig. 12.12)

Dette område af skærmen viser tekst, der er relevant for kontrolsystemet. Eksempel på tekststrenge er profilnavn, tilstandsnavn/mode eller linjenavn. Disse tekststrenge er programmerbare.





Fig. 12.12

Outdoor Fast

SKÆRMENS HOVEDOMRÅDE

Dette område vil indeholde forskellige oplysninger, afhængigt af kontrolsystemets aktuelle driftstilstand. Området bruges også til at vise generelle systemoplysninger, når det er nødvendigt.

SKÆRMENS DRIVTILSTAND, (Fig. 12.13)

Viser symboler, der er relevante for kontrol af kørestolen.

AKTUEL PROFIL, (Fig. 12.14)

Dette angiver den valgte profil, vist i numerisk form

HASTIGHEDSINDIKATOR, (Fig. 12.15)

Dette giver en grafisk visning af kørestolens hastighed. Når hastigheden stiger, vil nålen bevæge sig rundt i buen og dække baggrunden med en hvid markering. Skærmbilledet bliver skaleret mellem nul hastighed, og den hastighed der svarer til det programmerbare parameter; maks. viste hastighed.

DIGITAL HASTIGHEDSVISNING, (Fig. 12.16)

Dette viser kørestolens aktuelle hastighed i digital form. Skærmbilledet kan indstilles til mil/t eller km/t, eller det kan slukkes. Disse funktioner er indstillet på baggrund af det programmerbare parameter; skærmens hastighed.

INDIKATOR FOR MAKSIMAL HASTIGHED, (Fig. 12.17)

Her vises den aktuelle indstilling for maksimal hastighed. Når det venstre segment er oplyst, svarer hastighedsindstillingen til de programmerede minimale,

fremad, baglæns og drejehastigheder.

Indikatoren viser aldrig en lavere indstilling, dvs. det venstre segment vil altid være helt oplyst.

Når alle segmenter er helt oplyste, svarer

hastighedsindstillingen til den programmerede maksimale fremad, bagud og drejehastigheder.

KILOMETERTÆLLER, (Fig. 12.18)

Dette viser den samlede Distance, kørestolen har kørt, eller turens Distance siden den sidste nulstilling. Dette valg foretages i indstillingsmenuen. For yderligere oplysninger, se indstillingsmenuen i dette afsnit af brugervejledningen. Skærmbilledet kan indstilles til mil/t eller km/t, eller det kan slukkes. Disse funktioner er indstillet af det samme programmerbare parameter, der påvirker den digitale hastighedsvisning; dvs. Skærmens hastighed.



Fig. 12.14











SPÆRRING, (Fig. 12.19)

Hvis der er spærret fuldstændigt for kørsel, blinker dette symbol rødt.

Hvis kørestolen kun kan køre med begrænset hastighed, f.eks. fordi sædet er hævet, vises dette orange symbol.

LÅST DREV, (Fig. 12.20)

Dette symbol vises, hvis kontrolsystemet er indstillet til låst drift.

KORTVARIGE SKÆRME, (Fig. 12.21 - Fig. 12.22)

Hvis de kortvarige skærme er programmeret til at blive vist, vil der blive vist et skærmbillede som nedenfor, hvis du trykker på hastigheds- eller profil-knapperne, som vist nedenfor.





Knappen Profil. Kortvarig skærm = Fig. 12.22

SKÆRM FOR SÆDETILSTAND, (Fig. 12.23)

Viser symboler, der er relevante for kørestolens sædekontrol. Dette skærmbillede viser, hvilken del af kørestolen der er valgt i øjeblikket, hvilket navn der er angivet for den valgte del, samt hvilken bevægelse der kan udføres (vist med en pil).

Sædejustering opnås som følger:

- Flyt joysticket til venstre eller højre for at vælge den ønskede akse.
- · Flyt joysticket frem eller tilbage for at flytte sædet.

LÅST SÆDEKONTROL, (Fig. 12.24)

Dette symbol vil blive vist, hvis kontrolsystemet er indstillet til låse sædekontrollen.















Fig. 12.24



SKÆRM FOR BLUETOOTH TILSTAND (Fig. 12.25 - Fig. 12.26).

Den oprindelige Bluetooth-tilstandsskærm er afhængig af, om CJSM2 er blevet indstillet til at kontrollere en eller flere enheder.

Hvis den er indstillet til kun at kontrollere en enhed, vil et

skærm-ikon (som vist i Fig. 12.25) vise sig.

Hvis den er indstillet til at kontrollere mere end en enhed, vil et skærm-ikon (som vist i Fig. 12.26) vise sig

Joysticket skal bruges til at navigere i menuen med og til at vælge den enhed, der skal kontrolleres.

Ved at trykke frem og tilbage med joysticket, kan du navigere i menuen.

Ved at trykke til højre, vælger man den fremhævede enhed. For yderligere oplysninger om Bluetooth-driften, henvises der til Bluetooth-kapitlet.

PROGRAMMERING AF BLUETOOTH-SKÆRMEN

Teksten til beskrivelse af hver enkelt enhed kan indstilles ved via den programmerbare; "Enhedsnavn".

Skærmsymbolet for hver enkelt enhed kan indstilles via den programmerbare; "Grafisk skærm".

Du bedes kontakte din lokale Sunrise Medical afdeling.

FRAKOBLING AF EN BLUETOOTH-ENHED

Gå ind i indstillingsmenuen og vælg Bluetooth. Indstil den enhed, du ønsker at afbryde til 'Slukket'.

FLYSIKKER TILSTAND

Det er almindelig praksis at deaktivere trådløse transmissioner, mens du er på et fly. Gå ind i indstillingsmenuen og vælg Bluetooth. Sæt alle enheder på 'Slukket'.

GENERELLE INFORMATIONSSYMBOLER

HALTETILSTAND (Fig. 12.27).

Denne meddelelse vises, hvis en brugerkontakt er blevet afbrudt, og kontrolsystemet er programmeret til stadig at tillade drevet, på en reduceret hastighed.

TIMER (Fig. 12.28).

Dette symbol vises, når kontrolsystemet skifter mellem forskellige tilstande. Et eksempel ville være at gå ind i modulets rekonfigurering.











GENSTART (Fig. 12.29).

Når det er nødvendigt at starte kontrolsystemet op igen, f.eks. efter genkonfigurering af et modul, blinker dette symbol.

DVALE (Fig. 12.30).

Dette symbol vises i kort tid, før R-nettet går i dvaletilstand, (standby).

KRYDS OG FLUEBEN (Fig. 12.31).

Disse symboler vises under udførelse af konfigurering.

- KRYDS = Processen er udført korrekt.
- OVERSTREGET = Processen er ikke udført korrekt.

NØDSTOP (Fig. 12.32).

Hvis kontrolsystemet er programmeret til låst drev eller sædestyring, er det normalt at en nødstopkontakt er tilsluttet til en ekstern profil/tilstandskontaktstik.

Hvis nødstopkontakten betjenes eller afbrydes, bliver dette symbol vist.









IKKE-CENTRERET JOYSTICK (Fig. 12.33).

Hvis joysticket betjenes før eller lige efter, at du tænder for kontrolsystemet, vil skærmen vise dette symbol, som illustrerer at joysticket er placeret forkert

Du skal i så fald give slip på joysticket og sørge for, at det springer tilbage til den midterste position, før systemet kan fungere normalt.

Hvis du ikke giver slip på joysticket inden for fem sekunder, spærres der for kørslen, også selv om du derefter slipper joysticket og betjener det igen.

Skærmen vil i så fald vise et symbol, som illustrerer at systemet skal diagnosticeres/udbedres.

Kontrolsystemet kan stilles tilbage til normaltilstand ved, at du slukker og tænder for det igen.

KONTROLSYSTEMET ER LÅST (Fig. 12.34).

Dette symbol vises, hvis kontrolsystemet er låst.

DIAGNOSTISK SKÆRM (Fig. 12.35).

Hvis kontrolsystemets sikkerhedskredsløb har været aktiveret og har forhindret kontrolsystemet i at få kørestolen til at køre, vises der et skærmbillede for diagnostik.

Dette er tegn på, at systemet er slået fra, idet R-net-systemet har konstateret et problem et eller andet sted i kørestolens elektriske system.

Hvis fejlen er i et ikke-aktivt modul, for eksempel i ISM'en, men køretilstand er valgt, vil kørsel stadig være muligt, men diagnosticeringsskærmen vil vise sig sporadisk.

Se 'Diagnostik for en komplet beskrivelse af trip/turtekster og diagnostiske procedurer'.

INDSTILLINGSMENU (Fig. 12.36 næste side).

Indstillingsmenuen giver adgang til brugerspecifikke justeringer. Der opnås adgang til menuen ved at trykke og holde den øverste venstre skærmknap nede i 1 sekund. En typisk indstillingsmenu vil være som vist i Fig. 12.36. Joystickets frem- og tilbagebevægelser bruges til at navigere op og ned på skærmen.

Alle menuenhederne er beskrevet i følgende afsnit:

TID

Med et tryk til højre på joysticket går man ind i undermenuen med følgende tidsrelaterede funktionsvalg:

Indstil tid:

Giver brugeren mulighed for at indstille den aktuelle tid.

Vis tid:

Dette parameter bruges til at indstille klokkeslættets format eller til at slå klokkeslættet helt fra. Valgmulighederne er 12 timer, 24 timer eller Slukket.



DISTANCE

Med et tryk til højre med joysticket går man ind i undermenuen med følgende odometerdata og funktionsvalg:

Samlet Distance

Denne værdi registreres af det strømførende modul og har relation til den samlede distance, der er kørt ved hjælp af netop dette modul.

Trip/tur distance

Denne værdi registreres af joystickmodulet og har relation til den samlede distance, der er kørt siden sidste nulstilling.

Vis distance

Fastsætter om den samlede Distance eller turens distance vises som kilometerdisplayet på Joystick-modulet.

Ryd Trip / Tur distance

Med et tryk til højre på joysticket fjerner man tur distancens værdi.

BAGGRUNDSLYS

Med et til højre på joysticket går man ind i en undermenu med følgende baggrundsbelysnings-funktioner:

Baggrundslys

Dette indstiller intensiteten af LCD-baggrundbelysningen, det justerbare område er 0% til 100%.

Automatisk baggrundsbelysning

Joystick-modulet indeholder en omgivende lysføler til automatisk justering af skærmens lysstyrke. De programmerbare muligheder er Tændt eller Slukket. Hvis den er indstillet på Tændt, vil skærmens blive justeret, baseret på lysfølerens læsning. Hvis den er indstillet på Slukket, vil skærmens lysstyrke ikke blive ændret i lysintensiteten.

Bagrundslysets timeout

Dette justerer den periode, hvor baggrundsbelysningen forbliver aktiv, når der ikke modtages yderligere instruktioner fra en input-enhed, der kan indstilles mellem 0 og 240 sekunder.

Bluetooth

Med et tryk til højre på joysticket, går man ind i en undermenu for at konfigurere Bluetooth-tilstandens skærm. For yderligere oplysninger, se Bluetooth opsætning & betjening.

IR-opsætning

Med et tryk til højre på joysticket går man ind i en undermenu for at lære og slette IR-koder. For yderligere oplysninger se Bluetooth opsætning & betjening.

Fig. 12.36



Time	>
Distance	>
Backlight	>
Bluetooth	٨
IR Setup	Δ
Programming	2
Evit	-

12.5 Programmering (Fig. 12.37)

Med et tryk til højre på joysticket går man ind i en undermenu for at lære og slette IR-koder.

Dvale

Indstiller den tid, hvor kontrolsystemet går i dvaletilstand, hvis input/en kommando ikke er modtaget.

Lydstyrke

Indstiller lydstyrken for de signaler, der afgives ved tryk på en knap.

Hornets lydstyrke Angiver hornets lydstyrke, når det bruges.

Start-bip

Angiver, om et kort bip skal forekomme, når kontrolenheden tændes.

Kortvarige skærme

Angiver, om de programmerede kortvarige skærme vises.

Skærmhastighed

Angiver hvordan kørestolens hastighed vises, valgmulighederne er mil/t, km/t eller slukket

Vis

Angiver det digitale drevskærms format; valgmulighederne er odometer, hastighed eller begge

Giver brugeren mulighed for at læse diagnostiske oplysninger fra kontrolsystemet.

Timere

Giver brugeren mulighed for at se, hvor mange timer stolen er blevet kørt.

Afslut Forlader indstillingsmenuen.

Fig. 12.37 1. Modul 2. Softwareversion 3. Tekstforklaring på afbrydelse 4. Hændelser



13.0 CJSM2 IR opsætning & drift

INDLEDNING

CJSM2'en omfatter en IR-sender og modtager til at reproducere almindeligt anvendte IR-enheder, såsom fjernbetjeninger til TV'er, DVD'er, kabel/satellit eller miljøkontroller, såsom automatiske døråbnere.

13.1 CJSM2 anvendt med en Omni-IR

Hvis der er to enheder, med IR tilsluttet til et system, for eksempel en CJSM2 og en Omni-IR, er det kun en af enhederne, der kan have IR-koder gemt på den. Hvis der er IR-koder i begge enheder, er IR-tilstanden ikke tilgængelig.

Hvis en CJSM2 og en Omni-IR er forbundet til et system, bliver indlæringsfunktionen deaktiveret, og IR-koderne skal læres gennem CJSM2.

For at sikre at CJSM2 støtter et større antal moderne IR-anordninger, er formatet IR koderne er gemt som anderledes end det format som Omni-IR'ens er gemt som. Derfor er det ikke muligt at bruge IR-konfiguratoren til at udveksle IR-koder mellem enhederne (kontakt venligst Sunrise Medical).

Du kan opnå adgang til IR-kontroltilstanden på den normale måde ved at vælge tilstand (mode), dvs. drift af R-net systemets tilstands/mode knap eller kommando.

IR-kontroltilstanden vil kun være tilgængelig, hvis IR-koderne er blevet gemt i CJSM2'en.

Der er to måder at gemme IR-koder i CJSM2'en: ved at 'lære' koderne fra IR-håndsættene eller ved at programmere dem fra det PC-baserede IR-konfigurationsværktøj (kontakt Sunrise Medical).

For yderligere oplysninger om IR-opsætningsmetoden, se afsnittet.

BEMÆRK:

Hvis IR-tilstanden ikke er tilgængelig, og der er gemte IR-koder, skal du kontakte Sunrise Medical.



Fig. 13.1

13.2 IR-kodens brugermenu

Du kan opnå adgang til IR-kontroltilstanden via tilstandsvalg, dvs. drift af R-netsystemets tilstands/mode knap eller kommando.

IR-kontroltilstanden vil kun være tilgængelig, hvis IR-koderne er blevet gemt i CJSM2'en.

Der er to måder at gemme IR-koder i CJSM2'en

- 1. Kopiere koder fra IR-håndsæt, (dvs. TV'ets fjernbetjening).
- 2. Programmering fra det PC-baserede IR-konfigurationsværktøj (kontakt Sunrise Medical).
- 3. Gå ind i IR-tilstanden for at få adgang til listen over tilgængelige IR-anordninger, (Fig. 13.2).

Naviger i brugermenuen, som nedenfor, (Fig. 13.3 til 13.4):

- i. Ved skub fremad på joysticket, vil anordningen ovenfor blive highlightet.
- ii. Ved skub bagud på joysticket, vil anordningen overfor blive highlightet.
- iii. Ved tryk til venstre eller højre på joysticket, går man ind i den highlightede undermenu, som indeholder alle fremhævede IR-kommandoer for den anordning
- iv. Ved tryk til venstre eller højre på joysticket, aktiverer man derefter den fremhævede IR-kommando.

For hver anordning, er der en liste over tilknyttede IR-kommandoer: For eksempel, hvis TV'et har valgte kommandoer, såsom:

 $\mathsf{TV}-\mathsf{ON},\,\mathsf{TV}-\mathsf{OFF},\,\mathsf{Kanal}$ op, Kanal ned, Lydstyrke op og ned kan vises.

Når CJSM2'en sender den valgte kommando, fremhæves den med en rød baggrund.

BEMÆRK:

- Hvis IR-tilstanden ikke er tilgængelig, og der er gemte IR-koder, skal du kontakte Sunrise Medical.
- CJSM2'en indeholder en standardmenu. Hvis du ønsker det, kan denne standardmenu ændres ved hjælp af værktøjet IR-konfigurering. Du bedes kontakte Sunrise Medical.

13.3 IR Opsætningsmenu

Når du går ind i IR-opsætningsmenuen, vises

standardanordningerne, (Fig. 13.2).

Når du vælger en anordning, vil dens kommando blive vist, (Fig. 13.3).

Hvis en kommando er markeret, betyder det, at den en gemt IR-kode, (Fig. 13.5).

Hvis den ikke er markeret, er der ikke gemt en IR-kode for den kommando.

IR-koder kan gemmes eller slettes som beskrevet i de følgende afsnit.



13.4 Sådan læres en IR-kode

Se (Fig. 13.6 til Fig. 13.11).

- 1. Gå ind i IR-opsætningsmenuen.
- 2. Vælg en anordning. F.eks. TV Samsung.
- 3. Dermed vises kommandoerne for det valgte apparat på skærmen.
- Vælg den kommando, der skal læres, via et tryk til højre på joysticket. I dette eksempel er det kommandoen TV > Kanal op.
- 5. Vælg Lær kode, via et tryk til højre på joysticket, mens kommandoen er fremhævet.
- Peg TV'ets fjernbetjening mod CJSM2-modtagerens lysdiode og tryk to gange på knappen Kanal op.
- 7. En markering angiver en vellykket lærefunktion.
- 8. Et kryds angiver en mislykket lærefunktion, og du skal prøve igen.
- 9. Når koden er lært, skal du fremhæve Afslut og skubbe joysticket til venstre. Dette vil returnere systemet til anordningens niveau på IR-opsætningsmenuen.

BEMÆRK:

Den første gang en IR-kode er blevet lært, er det nødvendigt at flytte strømmen til CJSM2'en, (sluk og tænd). Hvis andre IR-koder allerede er lært, er dette ikke nødvendigt.

Fig. 13.8 IR MENU Learn Code Exit

13.5 Læring af sekventielle IR-koder

Flere IR-koder kan læres ved hjælp af en kommando i CJSM2'ens IR-opsætningsmenu. Dette gør det muligt at overføre flere IR-koder via en kommando i CJSM2'en, når den er i IR-tilstand.

Eksempler på brug:

- Funktionen tændt/slukket for flere anordninger (for eksempel TV'et, DVD'en) kan læres via et indlæg i IR-opsætningsmenuen. CJSM2 vil derefter sende koderne for den lærte kommando i en omgang. I dette tilfælde skal du samtidigt tænde og slukke TV'et og DVD-optageren.
- 2. Tidligere valg af en TV-kanal, kræver at brugeren vælger den enkelte kanals cifre ud fra en liste. Det kan være ret besværligt, når du forsøger at vælge en TV-kanal med flere cifre, f.eks. kanal 143. Nu kan de individuelle koder for "1", "4" og "3" læres med en kommando i CJSM2 IR-opsætningsmenuen. Når denne kommando er valgt, sendes IR-koderne i den korrekte rækkefølge.

Sådan oprettes en sekvens, der vedrører det ovennævnte eksempel:

- Vælg den kommando, der skal bruges som sekvensens igangsætter. I dette eksempel, TV > Tænd/sluk.
- Vælg Lær kode, ved at skubbe joysticket til højre, mens kommandoen er highlightet.
- Peg TV'ets fjernbetjening på CJSM2'ens modtager-lysdiode og tryk to gange på tænd/sluk-knappen.
- Efter hver vellykket lærings-operation, vises et kontrolmærke kortvarigt på skærmen, vælg Lær kode igen.
- Peg DVD-fjernbetjeningen på CJSM2'ens modtagerlysdiode og tryk to gange på tænd/sluk-knappen.
- Efter hver vellykket lærings-operation, vises et kontrolmærke kortvarigt på skærmen, vælg Lær kode igen.
- Afslut sekvensen ved at fremhæve Afslut og skub joysticket til venstre.
- Denne gang vil tænd/sluk-kommandoen have et kontrolmærke og 3 prikker ved siden af det, og en læresekvens bliver vist, (Fig. 13.12).

13.6 Aktivering/Deaktivering af IR-koder

IR-koderne kan aktiveres eller deaktiveres i IR-opsætningsmenuen.

Hvis en kode er deaktiveret, vil den ikke blive sendt, og vises dermed ikke i IR-tilstands/mode-funktionerne.

- For at deaktivere en IR-kode, skal CJSM2'ens hastighedskontakt vippes op eller ned. En deaktiveret IR-kode vises med et X mod den fremhævede kommando, (Fig. 13.13).
- For at aktivere en IR-kode, skal hastighedskontakterne på CJSM2'en vippes op eller ned. En aktiveret kode vises med et kontrolmærke på den fremhævede kommando.

Fig. 13.12

TV - ON	J
TV - OFF	
Channel Up	
Channel Down	
Volume Up	
Volume Down	
Menu	
Delete All Codes	5
Exit	

Fig. 13.13

13.7 Sletning af IR-koder

For at slette en IR-kode for en specifik kommando, skal du fremhæve anordningens menu og skubbe joysticket til højre. Derefter skal du vælge funktionen Slet kode, (Fig. 13.14).

For at slette alle IR-koder i en anordning, skal du vælge Slet alle koder i dens undermenu, (Fig. 13.15).

For at slette alle de IR-koder, der er gemt i CJSM2'en, skal du vælge Slet alle koder i IR-opstillingsmenuen, (Fig. 13.16).

Fig. 13.14	IR MENU	
	Learn Code	
	Delete Code	
	Exit	
Fig. 13.15		
1 ig. 13.13	TV 1 MENU	
	TV - ON	J
	TV - OFF	1
	Channel Up	
	Channel Down	
	Volume Up	
	Volume Down	
	Menu	
	Delete All Codes	
	Exit	
Fig. 13.16		
	IR MODE	
	TV 1	>
	Cable/Satelite	>
	DVD 1	>
	DVD Recorder	>
	Music	>
	Device 1	>
	Device 2	>
	Delete All Codes	
	Exit	

_

13.8 Standard IR-menu

CJSM2'en leveres med en standard brugermenu, som vist nedenfor:

тv	DVD 1	DVD-OPTAGER	KABEL/ SATELLIT	MUSIK	ENHED 1	ENHED 2
Tænd/Sluk	Tænd/Sluk	Tænd/Sluk	Tænd/Sluk	Tænd/Sluk	Kommando 1	Kommando 1
Kanal op	Afspil	Afspil	TV-håndbog	Afspil	Kommando 2	Kommando 2
Kanal ned	Stop	Stop	Ор	Stop	Kommando 3	Kommando 3
Lyd op	Pause	Pause	Ned	Lyd op	Kommando 4	Kommando 4
Skru ned for lyden	Spol fremad	Spol fremad	Venstre	Skru ned for lyden	Kommando 5	Kommando 5
Kanalvalg	Spol tilbage	Spol tilbage	Højre	Pause	Kommando 6	Kommando 6
0		Menu	Vælg/OK	Spol fremad	Kommando 7	Kommando 7
1		Ор	Information	CD-skifter	Kommando 8	Kommando 8
2		Ned	Side op	AM		
3		Venstre	Side ned	FM		
4		Højre	Rød	Søg		
5		Vælg/OK	Grøn	Forudindstillet		
6		Optag	Gul			
7		Optagelsestimer	Blå			
8		Optagelsestilstand				
0						
Input						
Vælg/OK						

14.0 CJSM2 Bluetooth Opsætning og funktion

INDLEDNING

R-net CJSM2-BT giver kørestolsbrugeren mulighed for at kontrollere flere Bluetooth-aktiverede enheder. Typiske programmer omfatter PC-musekontrol eller betjening af en Smart-enhed.

Op til fire enheder kan kontrolleres. To af dem kan være Apple iOS-enheder og to af dem kan være Windows- eller Androidenheder.

14.1 Drift og konfiguration

Bluetooth-tilstanden er kun tilgængelig, hvis en eller flere enheder er indstillet på Tændt i Indstillingsmenuen. For yderligere oplysninger, se Bluetooth-tilstandsskærmens konfiguration.

CJSM2-BT og de tilsigtede Bluetooth-enheder forbliver parrede, indtil de bliver afbrudt af den tilsigtede enhed. Når en CJSM2-BT er blevet parret med en Bluetooth-enhed, husker modulet enhedens unikke identifikator. Dette betyder at kørestolen kan køres udenfor Bluetooth-forbindelsens betjeningsområde, og når den vender tilbage til området, bliver forbindelsen automatisk genindført.

Der er tre konfigurationsprocesser, der skal udføres:

- · Bluetooth-tilstandskonfiguration.
- Bluetooth-skærmkonfiguration.
- · Parring med Bluetooth-enheder.

Hver af dem er beskrevet i følgende afsnit.

En R-net outputtilstand skal indstilles til Bluetooth. Du bedes kontakte Sunrise Medical.

Dette er en to-trins proces. For det første skal en enhed eller enheder være indstillet på Tændt fra indstillingsmenuen. For det andet, kan der for hver enhed indstilles en skærmgrafik og et navn via PC-programmering. De følgende to afsnit beskriver hver proces.

Menuen Indstillinger

- · Gå ind i indstillingsmenuen og vælg Bluetooth.
- · Bluetooth-enhedens skærm vises.
- Indstil en eller flere enheder på Tændt.
- Sluk og tænd R-net systemet igen.

(Se Fig. 14.1).

Bluetooti	1
R-net Mouse 1	<off></off>
R-net Mouse 2	<off></off>
R-net iDevice 1	<off></off>
R-net iDevice 2	<off></off>

14.2 Parring med en Bluetooth-enhed

CJSM2-BT skal først placeres i Discovery-tilstand via sekvensen nedenfor.

- Gå ind i Bluetooth-tilstand og vælg den enhed du ønsker at parre med.
- Skub joysticket i fremad og hold den nede, indtil den bipper. Dette vil tage ca. I0 sekunder, og slip den derefter.
- Træk joysticket tilbage, og hold den nede indtil den bipper. Dette vil tage ca. I0 sekunder, og slip den derefter.
- Der vises en skærm, (Fig. 14.2).
- Det blinkende blå ikon angiver, at CJSM2-BT er i Discoverytilstand.

Afhængigt af hvilken enhedstype der parres med – en Windows PC, en Android-enhed eller en iDevice – henvises der til en af de følgende tre afsnit:

14.3 Parring med Windows

Hvis PC'en ikke har en integreret Bluetooth, skal en modtager bruges, og dens drivprogrammer skal installeres. Følgende Bluetooth mobil-router anbefales:

- Trust BT-2400
- Linksys USBBT100-UK
- Belkin F8T012uk1 Version 1000

Når en Bluetooth-forbindelse er bekræftet, skal følgende fremgangsmåde udføres på PC'en:

- Gå ind i Mine Bluetooth-enheder, (Fig. 14.3).
- Klik på 'Tilføj' for at åbne Bluetooth-enhedens vejledning, (Fig. 14.4).
- Marker afkrydsningsfeltet 'Min enhed' er konfigureret og klar til at blive fundet (Fig. 14.4)
- Klik på 'Næste', (Fig. 14.4).
- PC'en søger nu efter lokale Bluetooth-enheder.
- De tilgængelige Bluetooth-enheder vises på skærmen, (Fig. 14.5).
- Klik på 'Tom's PC') og klik derefter på 'Næste', (Fig. 14.5).

uetooth Devic	es	
evices Options	COM Ports Hardwar	•

Fig. 14.5

- Hvis der anmodes om en adgangskode, skal du bruge 1234, (Fig. .14.6).
- PC'en vil starte forbindelsen med CJSM2-BT, (Fig. 14.7).
- Når forbindelsen er fuldført, skal du klikke på 'Afslut', (Fig. 14.8).
- Det blå ikon på CJSM2-BT bør holde op med at blinke, (Fig. 14.2).
- Skærmen viser tilsluttede enheder, (Fig. 14.9).

BEMÆRK:

Hvis processen mislykkes, skal du klikke på 'Tom's pc', og derefter 'Fjern' og gentage processen, (Fig. 14.9).

*
ne with
e.

Fig. 14.7

Fig. 14.8

Fig. 14.9

14.4 Parring med en Android-enhed

Den følgende proces skal udføres på Android-enheden:

- Vælg Systemindstillinger og sæt Bluetooth på Tændt.
- Vælg 'Tom's Samsung' fra listen over tilgængelige enheder.
- Indtast adgangskoden 'PGDT' (dette er kun nødvendigt den første gang enheden er tilsluttet) når du bliver bedt om det på skærmen.
- Åbn R-nettet til Android App og vælg 'Tilslut'. Dette vil vise en liste over tilgængelige Bluetooth-enheder.
- Vælg 'Tom's Samsung' fra listen over tilgængelige enheder.
- Indtast adgangskoden '1234' når du bliver bedt om det på skærmen.
- Tom's Samsung bør vises som en parret enhed. Desuden, skal det blå ikon på CJSM2-BT holde op med at blinke.

14.5 Parring med en i-enhed

Den følgende proces skal udføres på i-enheden:

- Vælg Indstillinger og sæt Bluetooth på Tændt.
- Vælg 'Tom's iPad' fra listen over tilgængelige enheder.
- Tom's iPad bør vises som en linjeparret enhed. Desuden, skal det blå ikon på CJSM2-BT holde op med at blinke.

14.6 Updatere listen over enheder

CJSM2 vil huske Bluetooth ID'et for op til fire enheder. For at erstatte en post på listen over enheder, skal en af de eksisterende parringer slettes.

Denne proces iværksættes fra den parrede enhed og vil variere afhængigt af enhedens type.

Når enheden ikke er blevet parret, kan en ny enhed tilføjes.

14.7 Betjening af en Windows-PC

Der er programmerbare muligheder for processernes tidspunkter og følsomhed, for yderligere oplysninger, se Bluetooth-programmering.

De eksterne kontakter, der er forbundet til stikkontaktens eksterne profil, kan også bruges til at kontrollere enheder, men programmering af R- nettet er nødvendigt. For yderligere oplysninger, se kapitlet Bluetooth Programmering.

14.8 Betjening af en Andriod-enhed

Betjeningsmetoden svarer til den for en Windows-PC og de samme programmerbare valgmuligheder gælder. For yderligere oplysninger, se kapitlet Bluetooth Programmering.

BEMÆRK:

- CJSM-BT kan ikke tænde eller slukke for en Android-enhed.
- Android-enhedens dvalefunktion skal være deaktiveret.
- Hvis enheden går i dvaletilstand, er der brug for en manuel vækkeproces.
- Standardprogrammeringen vedrører de funktioner, der vises nedenfor (Fig. 29.10).

14.9 Betjening af en i-enhed

CJSM2-BT kan kontrollere en i-enhed på to måder:

- · Ved at bruge i-enhedens funktionalitet for skiftekontrol
- Ved at bruge i-enhedens funktionalitet for skiftekontrol i forbindelse med i-enhedens Voice Over funktionalitet

Disse to metoder henviser til henholdsvis skiftekontrol og Voice Over, og hver af den er forklaret i følgende afsnit.

Skiftekontrol

Skiftekontrollens princip er, at visse i-enheders kommandoer, som f.eks. Hjem-knappen eller banke let på skærmen, kan anvises til de kommandoer der modtages via Bluetooth fra en ekstern enhed, såsom CJSM2-BT.

Processen for anvisning af CJSM2-BT-kommandoer til i-enhedens kommandoer er beskrevet i afsnittet Opsætning af skiftekontrol.

Et eksempel på skiftekontrol er vist nedenfor.

BEMÆRK:

Skærmens navigationssekvenser er angivet af i-enheden og ikke CJSM2-BT.

Skiftekontrollen fungerer ved at fremhæve sektioner i programvinduet. Forskellige kommandoer bruges derefter til at navigere afsnittene, og til at vælge individuelle programmer, (Fig. 14.11).

i-enhedens kommando Næste element vælger et andet fremhævet område, (Fig. 14.12).

i-enhedens kommando Vælg element går ind i det fremhævede område, (Fig. 14.13).

i-enhedens kommandoer Næste element og tidligere element bruges til at vælge individuelle ikoner inden for det fremhævede område, (Fig. 14.14).

i-enhedens kommando Vælg element åbner det fremhævede element Afhængig af programmets beskaffenhed, bliver områder af skærmen fremhævet, og lignende kommandoer som de ovenstående kan bruges til at navigere med, (Fig. 14.15).

i-enhedens kommando Hjem vender tilbage til Startskærmen, (Fig. 14.16).

Voice Over

Voice Over fungerer sammen med Skiftekontrollen, men tilbyder en alternativ metode til skærmnavigering. Eksempler er givet, (Fig. 14.17-14.20). Du bedes bemærke, at skærmens navigationssekvenser er angivet af i-enheden og ikke CJSM2-BT.

i-enhedens kommandoer for højre markør og venstre markør, vælger individuelle ikoner inden for en række, (Fig. 14.17 -14.18).

De samme i-enheders kommandoer navigerer også rækkerne. Åbning af elementer og tilbagevenden til Startskærmen sker på samme måde som Skiftekontrol, (Fig. 14.19 - 14.20).

Fig. 14.18

Fig. 14.19

Opsætning af skiftekontrol

Visse CJSM2-BT-kommandoer kan anvises til i-enhedens kommandoer. CJSM2-BT-kommandoer er beskrevet nedenfor. Tidsrelaterede skub/træk af joysticket i hver af de fire retninger.

- Videresend kort
- Baglæns kort
- Venstre kort
- Højre kortt
- Videresend medium
- Baglæns medium
- Venstre medium
- Højre medium
- Videresend lang
- Baglæns lang
- Venstre lang
- Højre lang

De tidspunkter der er forbundet med skubbene/trækkene er programmerbare. For yderligere oplysninger, se kapitlet Bluetooth-programmering.

Indstil R-nettets programmerbare parameter-tilstand til Skiftekontrol. For yderligere oplysninger, se kapitlet Bluetoothprogrammering.

BEMÆRK:

Indenfor valgmulighedernes for 'Tilgængelighed' findes automatisk scanning og automatisk skjul. Det anbefales, at disse muligheder slukkes for den oprindelige opsætning.

Sådan aktiveres skiftekontrollen på i-enheden og anvis kommandoer:

- Fra i-enhedens indstillingsmenu, vælg Generelt > Tilgængelighed, (Fig. 14.21).
- Sæt skiftekontrollen på Tændt, (Fig. 14.22).
- Vælg skiftere, (Fig. 14.23).
- Vælg ekstern, (Fig. 14.24).
- Vælg Tilføj ny kontakt, (14.25).
- Denne skærm vises, (Fig. 14.26).
- Aktiver den CJSM2-BT-kommando, du ønsker at anvise til i-enheden, for eksempel, et lang træk bagud med joysticket.
- Når kommandoen er modtaget, vises denne skærm, (Fig. 14.27).
- Indtast et passende navn for eksempel et langt træk tilbage – og tryk derefter på Gem, (Fig. 14.28).
- Denne skærm vises, (Fig. .14.29).
- Vælg den i-enhed-kommando, du ønsker at anvise, for eksempel Flyt til næste element, (Fig. 14.29).
- Denne skærm vises, og processen kan gentages for at anvise yderligere kommandoer, (Fig. 14.30).

Fig	. 14.21 Settings	10:54 General	\$ Not Charging 💻
Ð	Airplane Mode	About	3
?	Wi-Fi pgdt-xchurch-wireless	Software Update	
*	Bluetooth On		
		Spotlight Search	3
đ	Notification Centre	Text Size	00
B	Control Centre	Accessibility	2
C	Do Not Disturb		
		Multitasking Gestures	
Ø	General	Use four or five fingers to:	

Pad ♥ Settings	Accessibility Switch Control
E Airplane Mode	Switch Control
S Wi-Fi Corp_Cellphone	Switch Control allows you to use your iPad by sequentially highlighting items on the screen that can be activated
Bluetooth On	through an adaptive accessory.

Pad IV	Settings	Accessibility	Switch Control	7 ≬ 6676 m .
Ai	irplane Mode	Switch Contro	6	
🧟 M	A-Fi Corp_Cellphone	Switch Control a highlighting item	lows you to use your iPad by on the screen that can be a	sequentially
В	luetooth On	through an adapt	ive accessory.	
		Switches		0 >

Pad ♥ Settings	17:05	√ ≹ 66% ■
	SOURCE	
Airplane Mode	External	2
Wi-Fi Corp_Cellphone	Screen	
Bluetooth On	Camera	
Notification Centre	Choose a switch source.	

Fig. 14.25		
iPad ♥ Settings	T7-05 Switch Control Switches	4 \$ 66% ■ D
Airplane Mode O Wi-Fi	Add New Switch	,
Bluetooth	On	

Fig	. 14.29	17:24		1 \$ 64% ■ □
	Settings	< External	Actions	
0	Airplane Mode	Choose a switch	n action.	
?	Wi-Fi	SCANNER		
*	Bluetooth On	Select Item		
_		Scanner Men	u	
٦	Notification Centre	Resume Auto	Scanning	
B	Control Centre	Move To Nex	t Item	
C	Do Not Disturb	Move To Prev	vious Item	
		Stop Scannin	g	
Ø				

Fail T		(12	t	4 2 sex. 00
Set	lings	< Inme	Exter	mat
Airplane Mo	ide 🦉			
Wi-Fi				
Bluelooth		QH.		
Notification	Centre		Activate your ax	NUTINAL DISTURBED

Pad 💎		17:05 🕈 🕯	66% 🗯
	Settings	Switch Control Switches	Edit
	Airplane Mode O	Add New Switch	2
-	Bluetooth O	nut new Switch	1

iPad 🗢		1	7:22		+ \$ 64% 🗰
	Settings	Source		External	
🔂 Airj	plane Mode	New	Switch		
😒 Wi	💿 Wi-Fi				
🛞 Blu	etooth	Cancel	Save		

•		17	22		7 \$ 649
Settings		< Source		External	
Airplane Mode	C	New Switch			
Wi-Fi	lo	long back			
Bluetooth		Cancel	Save		
		Gancel	Save		

Opsætning af Voice Over

Visse CJSM2-BT-kommandoer kan anvises til i-enhedens kommandoer. Disse er beskrevet nedenfor. Tidsrelaterede skub/ træk af joysticket i hver af de fire retninger.

- Videresend kort
- Baglæns kort
- Venstre kort
- Højre kortt
- Videresend medium
- Baglæns medium
- Venstre medium
- Højre medium
- Videresend lang
- Baglæns lang
- Venstre lang
- Højre lang

De tidspunkter der er forbundet med skubbene/trækkene er programmerbare. For yderligere oplysninger, se kapitlet Bluetooth-programmering.

Tidsrelaterede funktioner af to eksterne profilstikkontakter.

De tidspunkter, der er forbundet med skubbene er programmerbare. For yderligere oplysninger, se kapitlet Bluetoothprogrammering.

Speed Down og Speed Up-knapper.

Proceduren til at aktivere Voice Over på i-enheden og anvise kommandoer er som følger:

 Fra i-enhedens indstillingsmenu, vælg Generelt > Tilgængelighed og sæt Voice Over på Tændt, (Fig. 14.31).

BEMÆRK: Resten af Voice Over'ens opsætning er via R-net Pc'ens programmer.

ADVARSEL:

PC- programmering må kun udføres af uddannet og kvalificeret personale. Du bedes kontakte Sunrise Medical.

- Sæt parameterens Voice Over og brug derefter de relevante parametre til at anvise CJSM2-BT til i-enhedens kommandoer.
- For yderligere oplysninger, se kapitlet Bluetoothprogrammering.

Fig. 14.31 Settings		17:05	
🕞 Airplane	Mode	VoiceOver	
🛜 Wi-Fi		VoiceOver speaks items on the screen: • Tap once to select an item	
Bluetoo	th	On Double-tap to activate the selected item • Swipe three fingers to scroll	
Notifica	tion Centre	VoiceOver Practice	
Control	Centre	SPEAKING RATE	
C Do Not	Disturb	*	- *
🙆 Genera		Speak Hints	

www.SunriseMedical.com

curtisswright.com