



## R-net-styreboks System

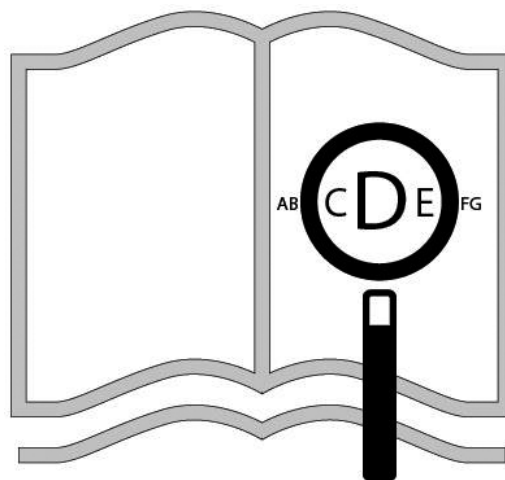
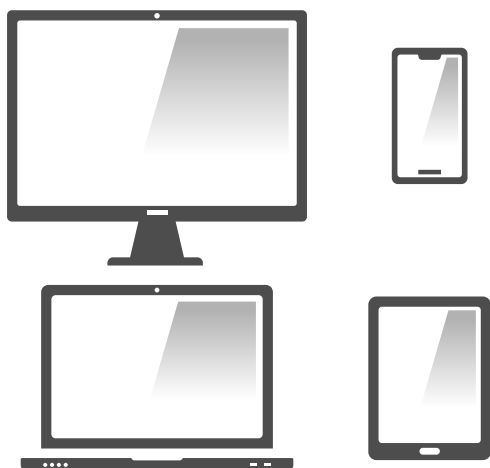
## Brukerveiledning

  
**QUICKIE®**



015679

**www.sunrisemedical.com**



**Hvis du er svaksynt, kan dette dokumentet ses i PDF-format på  
www.SunriseMedical.no, eller du kan bestille det med større tekst.**

## Informasjon for bruker

Bruksformål for elektriske rullestoler:

### Bruk

Elektriske rullestoler skal brukes innendørs eller utendørs av personer med begrenset mobilitet eller ingen personlig fremkommelighet.

Når en ledsagerstyring er montert på rullestolen, kan en ledsager styre stolen på brukerens vegne.

Når både brukerstyring og ledsagerstyring er montert på rullestolen, kan stolen styres enten av brukeren eller ledsageren.

Den maksimale vektgrensen (inkludert bruker og eventuelt tilleggsutstyr som er montert på rullestolen) er oppgitt på etiketten med serienummeret, som er festet på stolens ramme.

Garantien vil kun gjelde dersom produktet er brukt under de spesifiserte forholdene og de tiltenkte bruksområdene.

Rullestolen har en forventet levetid på ca. 5 år. Deler fra andre produsenter MÅ IKKE brukes eller monteres på rullestolen med mindre de er godkjent av Sunrise Medical.



#### VIKTIG:

IKKE BRUK DENNE RULLESTOLEN FØR DU HAR LEST IGJENNOM OG FORSTÅTT HELE BRUKERVEILEDNINGEN.

For informasjon om CE-samsvar, kontakt PG Drives Technology hos Curtiss-Wright.

## Forklaring av ord som er brukt i denne veiledningen

| Ord                                                                                                | Definisjon                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>FARE!</b>     | Advarsel til brukeren om potensiell fare for alvorlig personskade eller dødsfall dersom forholdsregelen ikke følges |
|  <b>ADVARSEL!</b> | Advarsel om potensiell fare for personskade dersom advarselen ikke overholdes.                                      |
|  <b>ADVARSEL!</b> | Advarsel om potensiell fare for produktskade dersom advarselen ikke overholdes                                      |
| <b>MERK:</b>                                                                                       | Generelle råd                                                                                                       |
|                   | Referanse til tilleggsdokumentasjon                                                                                 |

#### MERK:

- Vennligst skriv inn adressen og telefonnummeret til det lokale HMS eller serviceverkstedet ditt i rubrikken nedenfor. Kontakt dem ved eventuelle uhell og informer om hva som har skjedd, slik at du raskt kan få nødvendig hjelp.
- Rullestolen som er vist og beskrevet i denne håndboken er ikke nødvendigvis identisk med din egen modell. Alle veiledninger er likevel relevante, til tross for enkelte detaljforskjeller.
- Produsenten forbeholder seg retten til å endre vekt, mål eller andre tekniske data i denne brukerveiledningen uten forvarsel. Alle tall, mål og kapasiteter vist i denne brukermanualen er omtrentlige og gir ingen presise tekniske spesifikasjoner.

|                                                |           |                                                            |           |
|------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.0 R-net-kontrollsystem</b>                | <b>5</b>  | <b>10.0 Dobbelt ledsagerkontroll</b>                       | <b>31</b> |
| <b>2.0 Garanti</b>                             | <b>6</b>  | 10.1 Joystick                                              | 31        |
| 2.0 Garanti                                    | 6         | 10.2 Indikator for maksimal hastighet                      | 31        |
| <b>3.0 R-NET-elektronikk</b>                   | <b>8</b>  | 10.3 Knapp for fartsøkning / fartsreduksjon                | 31        |
| 3.0 Innledning                                 | 8         | 10.4 Modusknapp                                            | 31        |
| 3.1 R-net-joystick-moduler                     | 8         | 10.5 Kontrollindikator                                     | 31        |
| 3.2 Manøverboks med LCD-skjerm (Fig. 3.3)      | 9         | 10.6 Kontrollbryter                                        | 31        |
| 3.3 Joystick-modul med LED-knapper (Fig. 3.5)  | 9         | 10.7 Vedlikehold                                           | 32        |
| <b>4.0 R-net joystick-modul med LCD-skjerm</b> | <b>11</b> | 10.8 Daglige kontroller                                    | 32        |
| 4.0 LCD-skjerm                                 | 11        | 10.9 Ukentlige kontroller                                  | 32        |
| 4.1 Hovedskjerm: Kjøreskjerm bilde             | <b>13</b> | <b>11.0 Forholdsregler for bruk</b>                        | <b>32</b> |
| 4.2 Hovedskjerm: Modus skjerm                  | 13        | 11.1 ADVARSLER:                                            | 32        |
| 4.3 Hovedskjerm: Diagnostikk (Fig. 4.24)       | 14        | 11.2 Sikkerhetskontroller                                  | 33        |
| 4.4 Låse joystick-modulen (Fig. 4.26 - 4.29)   | 15        | 11.3 Service                                               | 33        |
| 4.4 Skjerm bilde for valg av aktuator          | 17        | <b>12.0 R-net CJS2-kontrollsystem</b>                      | <b>35</b> |
| <b>5.0 R-net LED-joystick</b>                  | <b>18</b> | 12.1 Innledning                                            | 35        |
| 5.1 Statusindikasjon for LED-kontrollsystem    | 18        | 12.2 Styreanordninger (Fig. 12.1 - Fig. 12.2 - Fig. 12.3). | 36        |
| 5.2 Selvhjelpsguide                            | 19        | 12.3 Knapper, (Fig. 12.4).                                 | 38        |
| <b>6.0 Bruke rullestolen</b>                   | <b>20</b> | 12.4. Detaljer på LCD-skjerm                               | 38        |
| 6.1 Bruke rullestolen                          | 20        | 12.5. Programmering (Fig. 12.37).                          | 46        |
| 6.2 Bruke kontrollsystemet                     | 21        | <b>13.0 Innstilling og bruk av IR-enheter på CJS2</b>      | <b>47</b> |
| <b>7.0 Innstillingsmeny (Settings)</b>         | <b>23</b> | 13.1 Bruke CJS2 med en Omni-IR-enhet                       | 47        |
| 7.1 Innstillingsmeny (Settings)                | 23        | 13.2 Brukermeny for IR-koder                               | 48        |
| 7.2 Stille inn klokken                         | 24        | 13.3 IR Set Up Menu (Innstillingsmeny for IR)              | 48        |
| 7.3 Display time (Vis tid)                     | 25        | 13.4 Lære en IR-kode                                       | 49        |
| 7.4 Distance (Distanse)                        | 25        | 13.5 Lære sekvensielle IR-koder                            | 50        |
| 7.5 Displayinnstillinger                       | 26        | 13.6 Aktivere/deaktivere IR-koder                          | 50        |
| <b>8.0 Batteriindikator</b>                    | <b>27</b> | 13.7 Slette IR-koder                                       | 51        |
| 8.1 Hvordan lese av batteriindikatoren         | 27        | 13.8 Standard IR-meny                                      | 52        |
| <b>9.0 Laderkontakt</b>                        | <b>28</b> | <b>14.0 Innstilling og bruk av Bluetooth på CJS2</b>       | <b>53</b> |
| 9.1 Lade batteriene                            | 28        | 14.1 Bruk og konfigurering                                 | 53        |
|                                                | <b>29</b> | 14.2 Paring med en Bluetooth-enhet                         | 54        |
|                                                | 29        | 14.3 Paring med Windows                                    | 54        |
|                                                | <b>30</b> | 14.4 Paring med en Andriod-enhet                           | 56        |
|                                                | 30        | 14.5 Paring med en iDevice-enhet                           | 56        |
|                                                |           | 14.6 Oppdatere listen over enheter                         | 56        |
|                                                |           | 14.7 Bruke en Windows-PC                                   | 56        |
|                                                |           | 14.8 Bruke en Andriod-enhet                                | 56        |
|                                                |           | 14.9 Bruke en iDevice-enhet                                | 57        |

## 1.0 R-net-kontrollsystem

Vi i Sunrise Medical ønsker at du skal få størst mulig utbytte av din rullestol. Ved hjelp av denne brukerveiledningen vil du bli kjent med styreanordningene og funksjonene for R-net-systemet. Veiledningen inneholder råd om daglig bruk og generelt vedlikehold, i tillegg til informasjon om våre høye kvalitetsstandarder og opplysninger om garantien.

R-net-kontrollsystemet vil leveres til deg i førsteklasses stand, etter ha gjennomgått grundige tester på fabrikken. Ved å følge retningslinjene for vedlikehold og rengjøring vil du opprettholde systemet i best mulig stand, slik at du vil få størst mulig utbytte av det.

Styreboksen er programmert med en omfattende kjøreprofil klar til bruk. I tillegg finnes det et stort utvalg av profiler, moduser og justeringer i R-net-systemet. For ytterligere informasjon, ta kontakt med hjelpemiddelsentralen eller din Sunrise Medical-representant.

R-net-kontrollsystemet er konstruert til å være effektivt, fleksibelt og lettanvendelig. Hvis du ikke har brukt dette systemet tidligere, er det viktig at du øver deg i å bruke og kjøre rullestolen og styreanordningene på et trygt sted for å gjøre deg kjent med det.

Hvis du er i tvil om kontrollsystemet er egnet for ditt bruk, vennligst be din hjelpemiddelsentral om hjelp før du bruker rullestolen på offentlige steder.

R-net-systemet er fullt programmerbart, som betyr at det kan programmeres og tilpasses for å dekke en rekke forskjellige behov.

Det er svært viktig å lese brukerveiledningen før du foretar selv små endringer. Ta kontakt med din hjelpemiddelsentral eller Sunrise Medical-representant dersom mer komplekse justeringer må utføres på rullestolen.

Hvis du har spørsmål angående bruk, vedlikehold eller sikkerhet, vennligst ta kontakt med din lokale hjelpemiddelsentral. Hvis du ikke får svar fra terapeuten eller hjelpemiddelsentralen din, eller du har andre spørsmål, kan du skrive eller ringe til:

### **Sunrise Medical**

**Delitoppen 3**

**1540 Vestby**

**Norge**

**Telefon: 66 96 38 00**

**Faks: 66 96 38 80**

**[www.SunriseMedical.no](http://www.SunriseMedical.no)**

Forhandlers underskrift og stempel

## 2.0 Garanti

### 2.0 Garanti

#### **DENNE GARANTIE VIL PÅ INGEN MÅTE PÅVIRKE DINE LOVFESTEDE RETTIGHETER.**

Sunrise Medical\* gir sine kunder en garanti, slik beskrevet i garantibetingelsene, for rullestolen. Garantien dekker følgende.

#### **Garantibetingelsene:**

1. Dersom en del eller deler på rullestolen må repareres eller skiftes ut på grunn av produksjons- og/eller materialfeil i løpet av 2 år, eller 5 år for ramme og rammekryssrør etter levering av produktet, vil den skadde delen eller delene repareres eller skiftes ut uten omkostninger for kunden. Garantien dekker kun produksjonsfeil.
2. For å bruke garantien, vennligst ta kontakt med Hjelpemiddelsentralen og oppgi nøyaktig informasjon om feilen og hvordan den har oppstått. Dersom du bruker rullestolen utenfor områdene som er dekket av Sunrise Medicals verksteder, vil reparasjoner og utskifting av deler utføres av et annet verksted som er godkjent av produsenten. Rullestolen må repareres av et godkjent Sunrise Medical-verksted (Servicepartner).
3. Deler som er reparert eller skiftet ut ved bruk av denne garantien vil være dekket av rullestolens gjenværende garantiperiode i henhold til disse garantibetingelsene slik fastsatt i punkt 1.
4. Reservedeler som kunden har betalt for vil ha en garanti på 12 måneder (fra den/de ble montert) i henhold til disse garantibetingelsene.
5. Denne garantien kan ikke brukes dersom reparasjon eller utskifting av deler er et direkte resultat av følgende årsaker:
  - a. Normal slitasje, inkludert batterier, armlenepads, trekk, dekk, bremses, osv.
  - b. Overbelastning av produktet. Kontroller CE-etiketten for informasjon om den maksimale brukervekten.
  - c. Produktet eller en del av den ikke har blitt ivaretatt eller vedlikeholdt i samsvar med produsentens anbefalinger, slik beskrevet i brukerveiledningen og/eller serviceheftet.
  - d. Det er brukt deler som ikke er klassifisert som originaldeler.
  - e. Stolen eller del av den er blitt skadet pga. uforsiktighet, ulykke eller feil bruk.
  - f. Det er utført endringer/modifiseringer på produktet eller deler som ikke er i samsvar med produsentens spesifikasjoner.
  - g. Det er utført reparasjoner før Sunrise Medicals kundeservice har blitt informert om dette.
6. Denne garantien er gjenstand for lover og/eller avtaler gjennom f.eks. egne kontrakter i det landet hvor produktet ble kjøpt fra Sunrise Medical\*

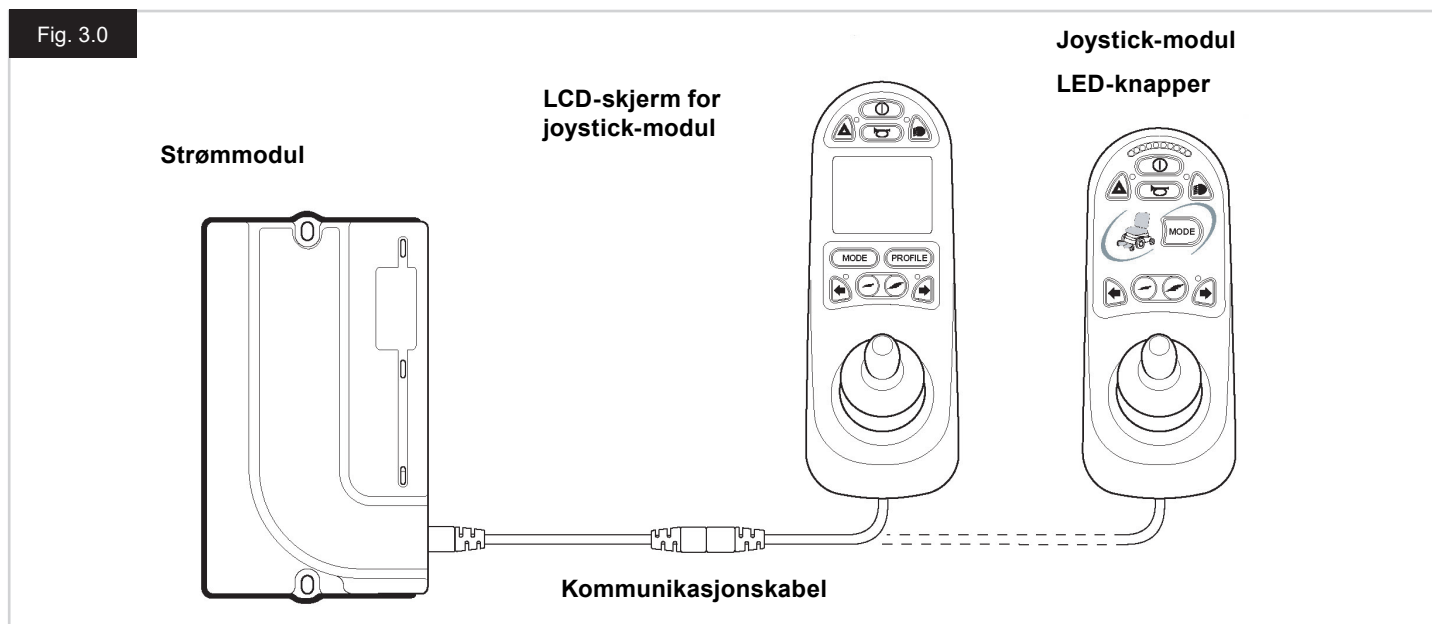
\* Betyr forhandleren/leverandøren som Sunrise Medical-produktet ble kjøpt fra.



## LED og CJSM1

### 3.0 R-NET-elektronikk

Fig. 3.0



#### 3.0 Innledning

R-net-systemet for rullestoler er lett å bruke og enkelt å forstå. Kontrollsystemet er utstyrt med nyskapende elektronikk som er et resultat av mange års research, for å gi deg et lettanvendelig og svært sikkert system. På lik linje med alt annet elektronisk utstyr, vil riktig bruk og håndtering gi maksimal pålitelighet. Vennligst les nøye igjennom dette kapittelet slik at du vil bruke rullestolen på riktig og trygg måte.

Et R-net-kontrollsystem består av minst to moduler - en manøverboks og en elektronikk. På grunn av den modulære konstruksjonen, kan kontrollsystemets funksjon økes betraktelig. Fig. 3.0 viser et eksempel på et grunnleggende oppsett.

Styreboxen eller joysticken må ikke utsettes for slag. Vær forsiktig slik at gjenstander ikke treffer styreboxen eller joysticken når du kjører. Slipp aldri styreboxen i gulvet. Sørg for at styreboxen er godt beskyttet når rullestolen transporteres. Unngå å skade kablene.

For å koble fra kommunikationskablene, hold et fast tak i koblingshuset og trekk kontaktene fra hverandre. Ikke hold eller trekk i kablene. Hold alltid fast i koblingshuset når kablene kobles til eller fra.

Kontrollsystemet er utstyrt med komponenter av industristandard, for å gi pålitelig drift under en rekke forskjellige forhold. For å øke kontrollsystemets pålitelighet ytterligere, bør du unngå å utsette det for ekstreme forhold mest mulig.

Ikke utsett styreboxen eller dens komponenter for fuktighet over en lengre periode. Hvis styreboxen blir tilsølt av mat eller drikke, må den rengjøres snarest mulig.

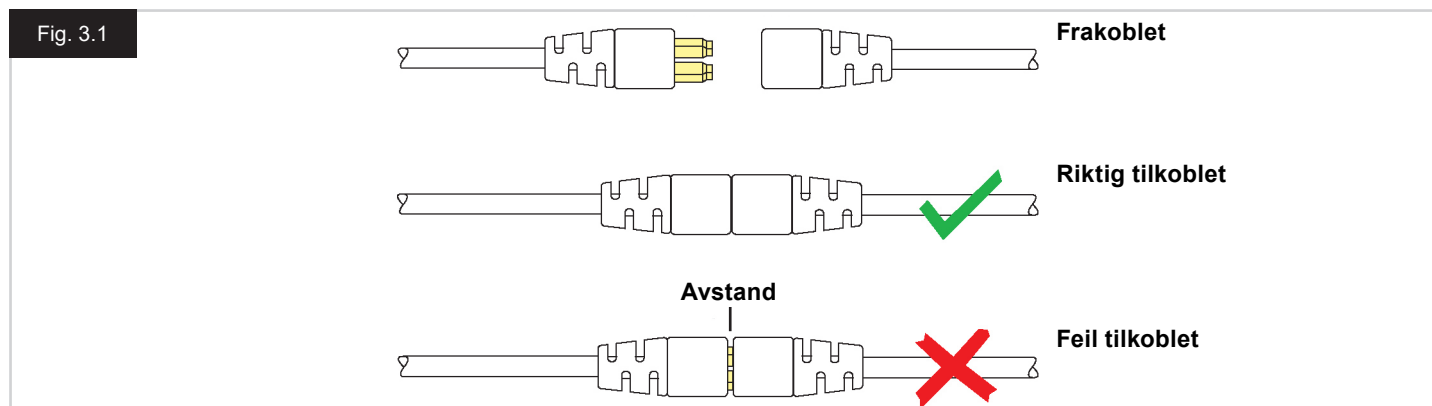
Rengjør styreboxen og joysticken med en fuktig klut og utblandet rengjøringsmiddel. Vær forsiktig når du rengjør joysticken og skjermen. Bruk aldri slipemidler eller alkoholbaserte midler.

#### ⚠ ADVARSEL:

Før rengjøring, slå av kontrollsystemet og koble fra kommunikationskabelen (se Fig. 3.1).

Første gang kontrollsystemet slås på etter at en komponent har blitt tilkoblet eller endret i systemet, vil et timeglass vises på skjermen mens systemet gjennomgår en selvdiagnose. Ikonet for omstart vil deretter vises. Slå kontrollsystemet av og på igjen for å bruke det.

Fig. 3.1





### 3.1 R-net-joystick-moduler

R-net-systemet har två varianter av manøverbokser - manøverboks med LCD-skjerm (Fig. 3.3) og med LED-knapper (Fig. 3.5). De fleste styreanordningene kan brukes med begge versjonene, men det finnes derimot enkelte variasjoner mellom disse. Hver av styreanordningene er forklart i dette avsnittet.

### 3.2 Manøverboks med LCD-skjerm (Fig. 3.3)

#### Av/på-knapp

Denne knappen aktiverer eller deaktiverer det elektroniske systemet som gir strøm til rullestolens motorer. Med unntak av nødtilfeller må du ikke bruke denne knappen til å stoppe stolen med, da det kan skade komponentene på rullestolen.

#### Knapp for horn

Ved å trykke på knappen vil hornet aktiveres.

#### Fartsreduksjonsknapp

Denne knappen reduserer den maksimale fartsinnstillingen.

#### Fartsøkingsknapp

Denne knappen øker den maksimale fartsinnstillingen.

#### Modusknapp

Med modusknappen kan brukeren navigere gjennom de tilgjengelige driftsmodusene i kontrollsystemet. Hvilke moduser som er tilgjengelig vil være avhengig av stolens programmering samt tilleggsutstyr som er koblet til kontrollsystemet.

#### Profilknapp

Med profilknappen kan brukeren navigere gjennom de tilgjengelige profilene i kontrollsystemet. Hvor mange profiler som er tilgjengelige vil komme an på hvordan kontrollsystemet er programmert.

#### Knapp og lampe for varsellys

Denne knappen slår rullestolens varsellys av og på. Trykk på knappen for å slå på varsellyset, og trykk på knappen på nytt for å slå det av.

Når varsellyset er slått på, vil lampen for varsellyset og blinklysene blinke i takt med rullestolens blinklys.

#### Knapp og lampe for lys

Denne knappen slår rullestolens lys av og på. Trykk på knappen for å slå på lysene, og trykk på knappen på nytt for å slå av lysene.

Når lysene er slått på, vil lampen for lysene tennes.

#### Knapp og lampe for venstre blinklys

Denne knappen slår det venstre blinklyset på rullestolen av og på. Trykk på knappen for å slå på blinklyset, og trykk på knappen på nytt for å slå av blinklyset.

Når blinklyset er slått på, vil lampen for det venstre blinklyset blinke i takt med rullestolens blinklys.

#### Knapp og lampe for høyre blinklys

Denne knappen slår det høyre blinklyset på rullestolen av og på. Trykk på knappen for å slå på blinklyset, og trykk på knappen på nytt for å slå av blinklyset.

Når blinklyset er slått på, vil lampen for det høyre blinklyset blinke i takt med rullestolens blinklys.

#### Kontakt for ekstern AV/PÅ-knapp

Lar brukeren slå kontrollsystemet av og på ved bruk av en ekstern enhet, slik som en ledsagerknapp.

#### Kontakt for ekstern profilbryter (Fig. 3.2 & 3.4)

Dette er en dobbeltkontakt hvor to eksterne brytere eller knapper kan kobles til ved bruk av en egnet adapter.

Funksjonen for disse bryterne eller knappene kan programmeres inn.

Ta kontakt med servicesenteret ditt.

Koblingsinformasjonen for den doble kontakten er vist nedenfor.

Hvis kontrollsystemet er stilt til sperret kjøring eller bruk av aktuatorer, vil polariteten for den eksterne profilkontakten 1 være snudd for å garantere en feilsikker tilkobling av en nødstopknapp.

Manøverboksen leveres med gummipropper som må settes inn i kontaktene når ingen eksterne enheter er tilkoblet.

For full informasjon om funksjoner for LCD-skjermen, vennligst se Kapittel 4.0

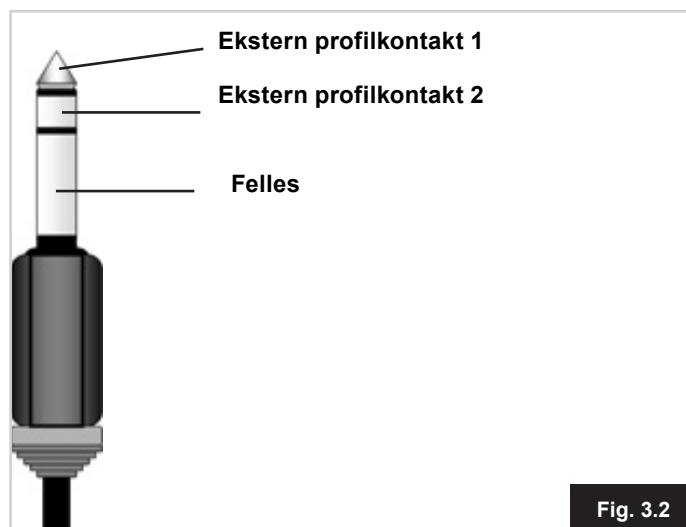


Fig. 3.2

Fig. 3.3

### Manøverboks med LCD-skjerm



Kontakt for ekstern AV/PÅ-knapp

Kontakt for ekstern profilknapp

Fig. 3.4

### 3.3 Joystick-modul med LED-knapper (Fig. 3.5)

#### Batteriindikator

Batteriindikatoren viser at rullestolen er slått på. Den indikerer også rullestolens driftsstatus. Du vil finne mer informasjon i avsnitt 5.0.

Hvis batteriindikatoren lyser rødt, gult og grønt er batteriene ladet opp. (Lampe 1 – 10)

Hvis batteriindikatoren kun lyser rødt og gult, må batteriene lades opp snarest mulig. (Lampe 1 – 7)

Hvis batteriindikatoren lyser eller blinker sakte rødt, må batteriene lades opp umiddelbart. (Lampe 1 – 3)

Ikke bruk kontrollsystemet hvis batteriene er neste utladde.

Hvis denne forholdsregelen ikke overholdes, kan brukeren bli stående fast på et utrygt sted, slik som midt i en vei. Sunrise Medical er ikke ansvarlig for noen form for tap forårsaket av at denne forholdsregelen ikke overholdes.

Se avsnitt 5.0 for ytterligere informasjon.

#### Indikator for maksimal hastighet / profil

Denne indikatoren viser den maksimale fartsinnstillingen for rullestolen, eller den valgte kjøreprofilen dersom rullestolen er programmert til å bruke kjøreprofiler.

Indikatoren viser også om rullestolens kjørehastighet er begrenset eller om kontrollsystemet er låst. Se avsnitt 5.21.

#### Indikator for maksimal hastighet

Når denne indikatoren er programmert til å vise hastigheter, vil rullestolens maksimale fartsinnstilling vises her. Det finnes fem fartsinnstillinger – trinn 1 (1 lampe) er den laveste kjørehastigheten, mens trinn 5 (5 lamper) er den høyeste kjørehastigheten.

#### Profilindikator

Når denne indikatoren er programmert til å vise profiler, vil kjøreprofilen som er valgt vises her. Inntil 5 kjøreprofiler kan være tilgjengelige. Dette kommer derimot an på hvordan kontrollsystemet er programmert. Kjøreprofiler kan programmeres i styreboksen. Et kontrollsystem som bruker en LED-joystick skal kun programmeres med 5 aktiverte profiler. Ta kontakt med servicesenteret ditt for informasjon om programmering.

#### Knapp for redusering av kjørehastighet/kjøreprofil

Ved å trykke på denne knappen vil den maksimale fartsinnstillingen reduseres, eller en lavere kjøreprofil velges dersom systemet er programmert med kjøreprofiler.

#### Knapp for øking av kjørehastighet/kjøreprofil

Ved å trykke på denne knappen vil den maksimale fartsinnstillingen økes, eller en høyere kjøreprofil velges dersom systemet er programmert med kjøreprofiler.

#### Modusknapp

Med modusknappen kan brukeren navigere gjennom de tilgjengelige driftsmodusene i kontrollsystemet. Hvilke moduser som er tilgjengelig vil være avhengig av stolens programmering samt tilleggsutstyr som er koblet til kontrollsystemet.

Lampene for hastighet og aktuatorer vil slukkes i alle moduser, unntatt når kjøre- og setemodus brukes.

#### Aktuatorindikator

Denne gruppen med lamper viser hvilken aktuatorkanal som fortiden styres når kontrollsystemet er i aktuatormodus. Aktuatorer velges og styres ved bruk av joysticken.

Ved å flytte joysticken mot høyre eller venstre, vil forskjellige aktuatorkanaler velges.

Ved å flytte joysticken forover eller bakover, vil den valgte aktuatoren/aktuatorene flyttes.

#### Ladekontakt (Fig. 3.6)

Denne kontakten skal kun brukes til å lade opp rullestolen. Du må ikke koble noen form for programmeringskabler til denne kontakten.

Se avsnitt 9.0 for mer informasjon om oppladning.

Denne kontakten skal ikke brukes som strømtilførsel for annet elektrisk utstyr. Hvis annet elektrisk utstyr kobles til denne kontakten, kan det skade kontrollsystemet eller påvirke rullestoles ytelse.

Kontrollsystemets garanti vil være ugyldig dersom annet utstyr enn batteriladeren som fulgte med rullestolen kobles til denne kontakten.

#### Tildelbare knapper

De fleste knappene kan programmeres for endre å funksjonen de er tildelt. Blant annet kan én knapps funksjon tildeles en annen knapp, eller en knapp kan tildeles en snarveisfunksjon, slik som å bevege setet. I tillegg kan en knapp tildeles en sekundær funksjon, som aktiveres ved at knappen trykkes inn en bestemt tid.

Ta kontakt med servicesenteret ditt for mer informasjon om hvordan du endrer en knapps funksjon eller tildeler en sekundær funksjon.



Fig. 3.5

### Joystick-modul med LED-knapper



Fig. 3.6

### Ladekontakt (underside)

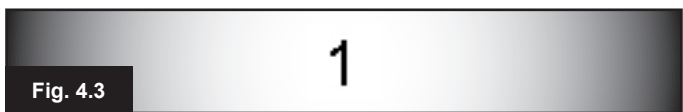
#### 4.0 R-net joystick-modul med LCD-skjerm



A. Topplinje:

B. Hovedskjermfelt:

C. Hovedskjerm:



#### 4.0 LCD-skjerm

Du kan se kontrollsystemets status på LCD-skjermen. LCD-fargeskjermen er delt inn i 3 informasjonsfelt. Topplinje, bunnlinje og hovedskjermfelt. Hvert felt er beskrevet separat i dette avsnittet.

##### Topplinje

Batterinivåindikator og intern diagnostikklinje.

##### Batteriindikator (Fig. 4.1)

Viser hvor mye strøm det er på batteriene for å informere brukeren om batteristatusen.

Lyser: Indikerer at alt fungerer som det skal.

Blinker sakte: Kontrollsystemet fungerer som det skal, men batteriene bør lades opp snarest mulig.

Stiger: Batteriene i rullestolen lades opp. Du vil ikke kunne kjøre rullestolen før batteriladeren er koblet fra og du har slått rullestolen av og på igjen.

Se avsnitt 8.1 for informasjon om hvordan du leser av batteriindikatoren.

##### Fokus (Fig. 4.2)

Hvis kontrollsystemet er utstyrt med mer enn en enhet for direkte kontroll, f.eks. en sekundær joystick-modul eller en dobbelt ledsagerkontroll, vil modulen som styrer rullestolen vise fokus-symbolet.

##### Bunnlinje

##### Gjeldende profil (Fig. 4.3)

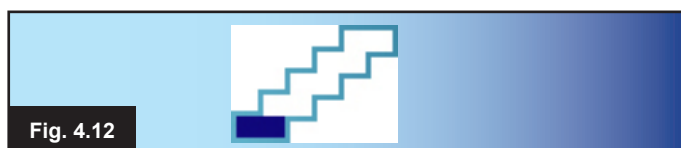
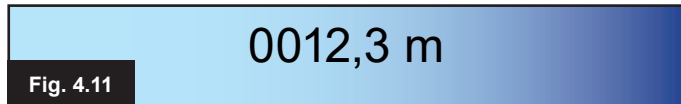
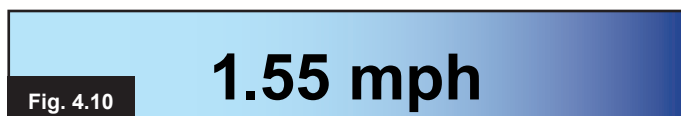
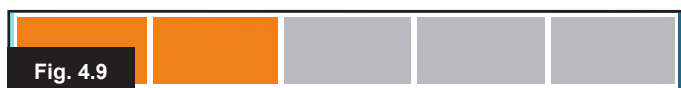
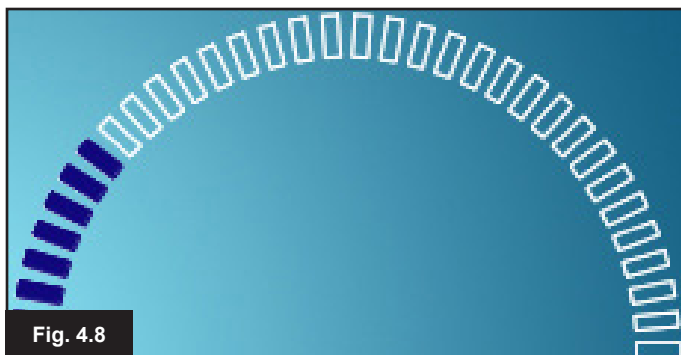
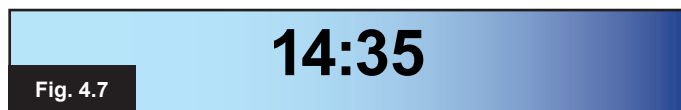
Profilen som fortiden er valgt vil vises i form av et nummer.

##### Motortemperatur (Fig. 4.4)

Dette symbolet vises når kontrollsystemet bevisst har redusert strømmen til motorene for å beskytte dem mot overoppheting.

##### Kontrollsystemtemperatur (Fig. 4.5)

Dette symbolet vises når kontrollsystemet bevisst har redusert sin egen strøm for å beskytte seg mot overoppheting.



## 4.1 Hovedskjerm: Kjøreskjermbilde

### Profilnavn (Fig. 4.6)

Dette er en tekststreng som viser navnet på profilen som fortiden er valgt.

### Klokke (Fig. 4.7)

Viser gjeldende tid i et numerisk format. Klokken kan justeres av brukeren. Følgende alternativer kan justeres for klokken:

- Synlighet - om klokken vises på skjermen.
- Klokkeformat - 12 eller 24 timers format.
- Klokkeslett - brukeren kan justere klokkeslettet.

Disse justeringene foretas i innstillingsmenyen (Settings). Se kapittel 7.0 for mer informasjon.

### Kjøreskjerm (Fig. 4.8)

Gir en proporsjonal visning av rullestolens kjørehastighet. Buen går fra 0 % til maksimalt 100 %.

### Indikator for maksimal hastighet (Fig. 4.9)

Viser gjeldende maksimale fartsinnstilling.

### Display for digital hastighet (Fig. 4.10)

Viser den faktiske hastigheten for rullestolen som er hentet fra motorene. Displayet kan stilles inn til å vise "mph" ("miles pr. time") eller "km/h" ("kilometer pr. time").

### Kilometerteller (Fig. 4.11)

Viser distansen som rullestolen har kjørt. Displayet kan vise enten den totale distansen eller den siste distansen som rullestolen har kjørt i miles pr. time eller kilometer pr. time. Innstillingsmenyen (Settings) har et alternativ som lar deg stille inn om den total distansen eller den siste kjørte distansen skal vises. Det finnes også et alternativ for å nullstille den sist kjørte distansen.

Hvis sperret bruk er aktivert, vil symbolet for dette ha prioritet over kilometertelleren.

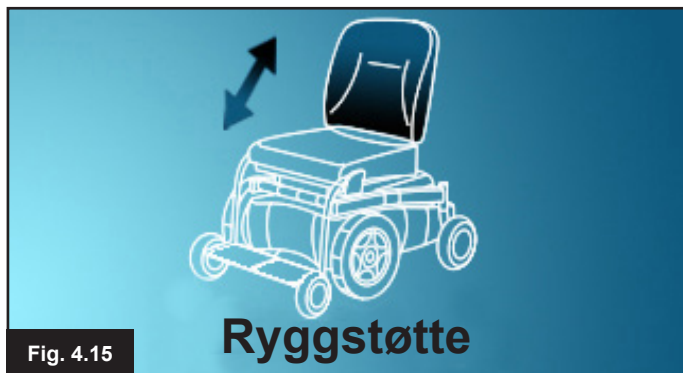
### Sperret (Fig. 4.12)

Dette symbolet vil vises når kontrollsystemet brukes under et sperret forhold.

### Låst (Fig. 4.13 & 4.14)

Dette oransje symbolet vil vises dersom rullestolens kjørehastighet reduseres, f.eks. fordi setet er hevet.

Dette røde symbolet vil blinke dersom rullestolen ikke kan kjøres.



## 4.2 Hovedskjerm: Modusskjermer

Du får tilgang til forskjellige funksjoner ved å trykke på MODE-knappen (modusknappen). Typiske eksempler er "Drive Mode" ("Kjøremodus"), "Seating Control Mode" ("Setekontrollmodus") og "Bluetooth Mode" ("Bluetooth-modus"). Brukeren kan velge modusen han/hun vil bruke ved hjelp av modusknappen på joystick-modulen. Merk: Husk at det kun går an å velge en modus dersom en modul for gjeldende modus er koblet til systemet. For eksempel, hvis en musmodul ikke er koblet til rullestolen, kan ikke brukeren velge denne modusen.

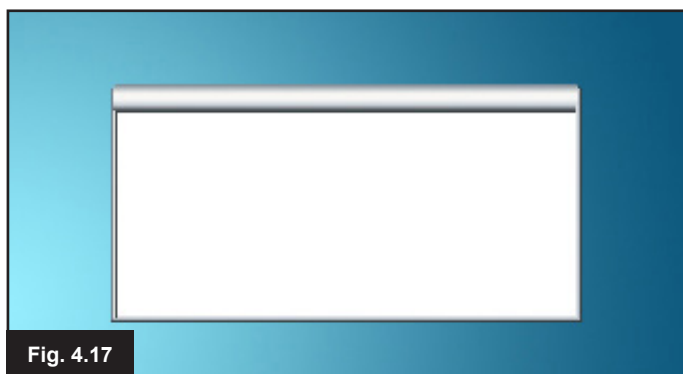
### Aktuatormodus (Fig. 4.15)

Viser hvilken del på rullestolen som vil beveges, navnet på den valgte delen, samt en retningspil som viser hvilke bevegelser som er tilgjengelige.



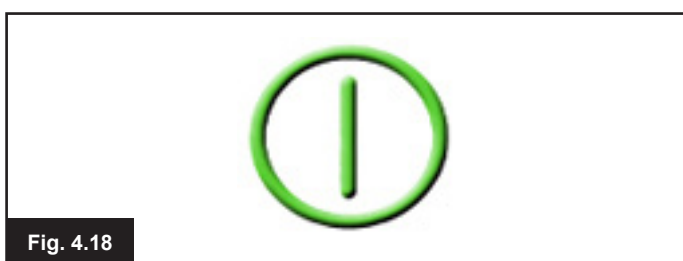
### Bluetooth-modus, mus (Fig. 4.16)

Når Bluetooth-modus er valgt, vil følgende skjermbilde vises.



### Meldingsvindu (Fig. 4.17)

R-net viser varselikoner og meldinger i et eget meldingsvindu.



### Omstart (Fig. 4.18)

Når kontrollsystemet må startes på nytt, f.eks. når en modul har blitt rekonfigurert, vil dette symbolet blinke.



### Tidtager (Fig.4.19)

Dette symbolet vises når kontrollsystemet veksler mellom forskjellige statuser. Et eksempel er når programmodus åpnes. Symbolet er animert for å vise sand som renner i timeglasset.



Fig. 4.20

#### Dvalemodus (Fig. 4.20)

Dette symbolet vil vises en kort stund før R-net går over i dvalemodus.

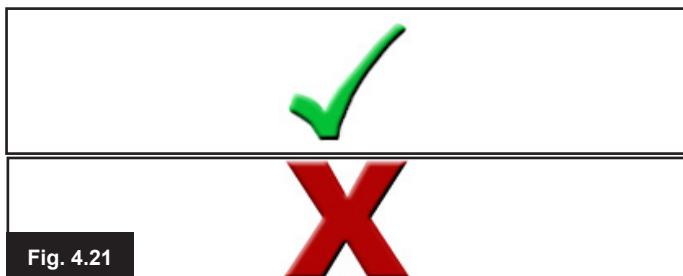


Fig. 4.21

#### Kryss- og hakesymbol (Fig. 4.21)

Disse symbolene vil vises under konfigureringsprosesser.

1. Prosess fullført på riktig måte.
2. Prosess ikke fullført på riktig måte.

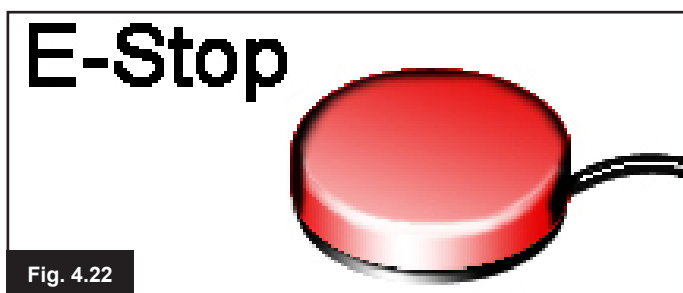


Fig. 4.22

#### E-stopp (Fig. 4.22)

Dette symbolet vil vises dersom det trykkes på den eksterne profilbryteren eller en aktuator brukes under kjøring.



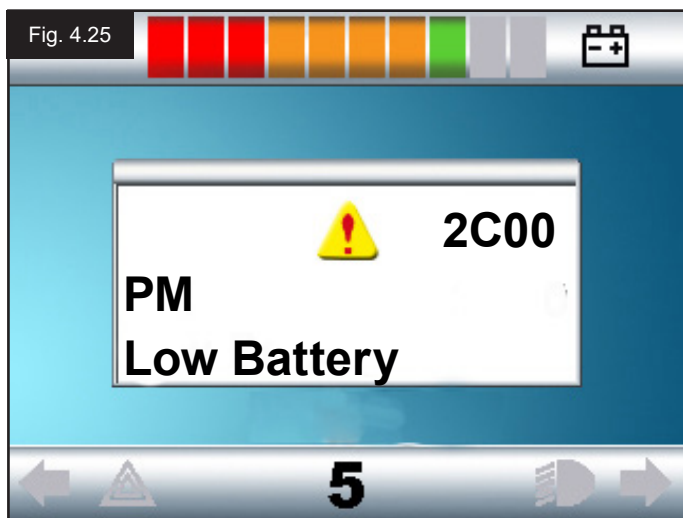
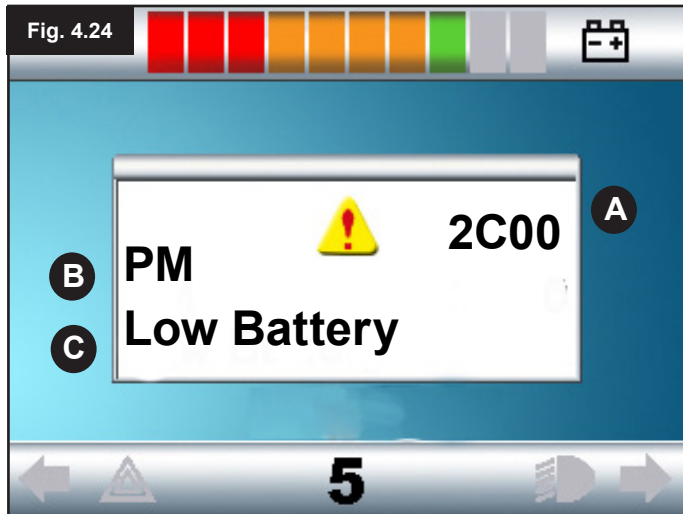
Fig. 4.23

#### Joystick deaktivert (Fig. 4.23)

Hvis du bruker joysticken rett før eller rett etter at du har slått på kontrollsystemet, vil skjermbildet for deaktivert joystick vises på skjermen.

Du må slippe opp og midtstille joysticken for å gå tilbake til normal drift. Hvis du ikke slipper opp joysticken i løpet av fem sekunder, vil ikke rullestolen kunne kjøres, selv om du slipper opp joysticken og bruker den på nytt. Et skjermbilde for diagnostikk vil da vises på skjermen. Du kan tilbakestille dette forholdet ved å slå kontrollsystemet av og på igjen.





### 4.3 Hovedskjerm: Diagnostikk (Fig. 4.24)

Hvis sikkerhetskretsene i kontrollsystemet er aktivert slik at rullestolen ikke kan flyttes, vil et skjermbilde for diagnostikk vises.

Dette indikerer en utkobling i systemet, dvs. R-net har oppdaget et problem i rullestolens elektriske system.

Hvis feilen er i en ikke-aktiv modul, f.eks. i den intelligente setemodulen når en kjøreprofil er valgt, kan rullestolen fortsatt kjøres. Skjermbildet for diagnostikk vil derimot vises periodisk.

#### Skjermområde (Fig. 4.24)

##### A. Utkoblingskode

Den 4-sifrede koden som vises indikerer den nøyaktige utkoblingen som har funnet sted.

##### B. Identifisert modul

Identifiserer hvilken modul i kontrollsystemet som har registrert problemet, slik som:

- PM = Strømmodul
- JSM = Styreboks
- ISM = Intelligent sete/lysmodul

##### C. Utkoblingstekst

Utkoblingsteksten gir en kort beskrivelse av utkoblingstypen.

#### Fremgangsmåte for diagnostikk Fig. 4.25 (eksempel)

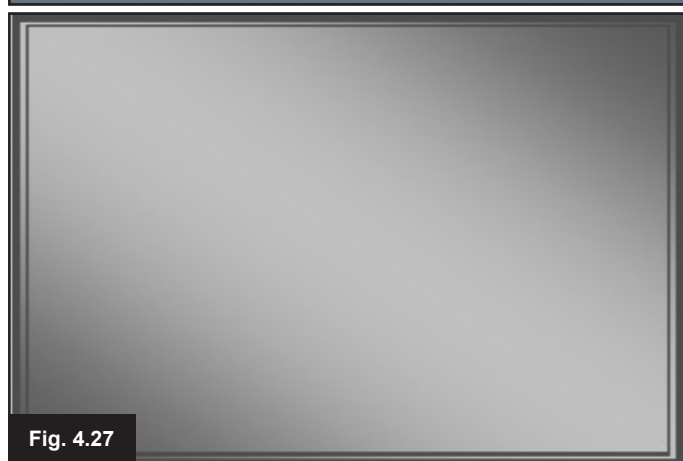
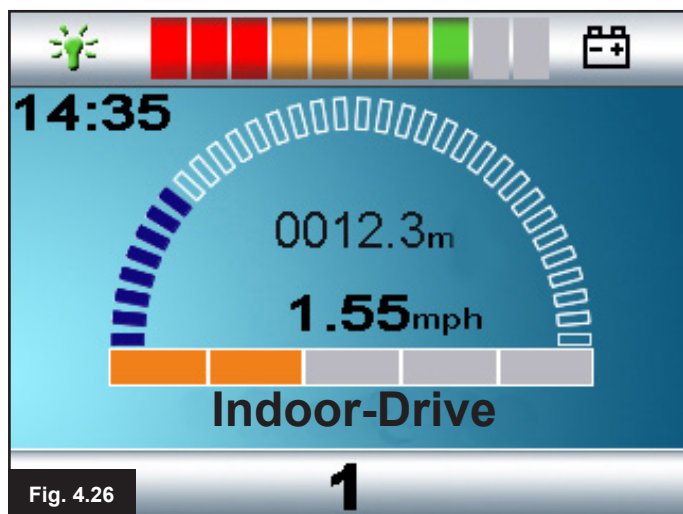
Identifisert modul, (PM): = Strømmodul  
 Utkoblingstekst: = Low battery (Lav batteristrøm)  
 Utkoblingskode: = 2C00

Dette betyr enten at batteriene må lades opp eller at det er en dårlig forbindelse til batteriene.

Kontroller batterienes forbindelse. Hvis forbindelsen er god, prøv å lade opp batteriene.

#### Vennligst følg denne fremgangsmåten:

- Les og noter deg utkoblingsteksten som vises, den identifiserte modulen og utkoblingskoden.
- Slå av kontrollsystemet.
- Kontroller at alle koblinger mellom den viste modulen og rullestolen er festet som de skal.
- Kontroller at det er strøm på batteriet.
- Noter deg beskrivelsen av utkoblingsteksten.
- Slå på kontrollsystemet på nytt og forsøk å kjøre rullestolen. Hvis sikkerhetskretsene kobles inn på nytt, slå av rullestolen og ikke forsøk å bruke den.
- Ta kontakt med servicesenteret ditt.



#### 4.4 Låse joystick-modulen (Fig. 4.26 - 4.29)

##### Låse rullestolen:

- Når kontrollsystemet er slått på (Fig. 4.26), trykk og hold av/på-knappen inne.
- Kontrollsystemet vil pipe og skjermen vil slås av etter 1 sekund (Fig. 4.27). Slipp opp av/på-knappen.
- Skyv joysticken forover til kontrollsystemet piper.
- Trekk joysticken bakover til kontrollsystemet piper.
- Slipp deretter opp joysticken. Du vil høre en lang pipetone.
- Rullestolen er nå låst.
- Følgende ikon vil vises (Fig. 4.28) neste gang kontrollsystemet slås på.
- Hvis en LED-joystick er montert på rullestolen, vil lampene for fartsindikatoren tennes og slukkes etter tur fra høyre mot venstre.
- Låse opp rullestolen:
- Hvis kontrollsystemet er slått av, trykk på av/på-knappen. "Låsesymbolet" vises (Fig. 4.28).
- Skyv joysticken forover til kontrollsystemet piper.
- Trekk joysticken bakover til kontrollsystemet piper.
- Slipp opp joysticken. Du vil høre en lang pipetone og skjermen vil lyse (Fig. 4.29).
- Rullestolen er nå låst opp.



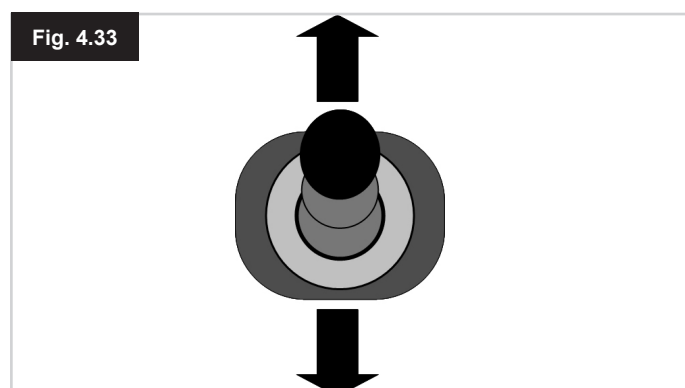
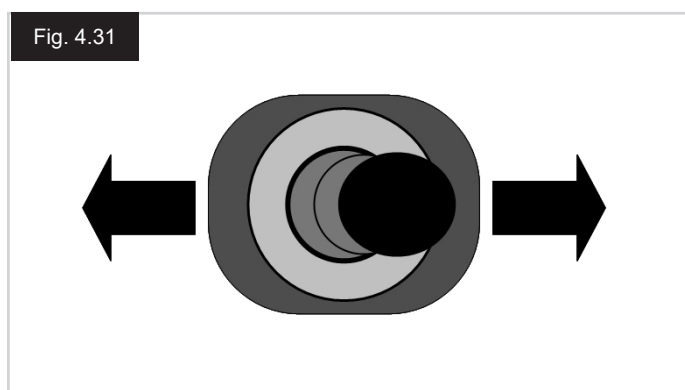
#### 4.4 Skjermbilde for valg av aktuator

Du får tilgang til dette via MODE-knappen (modusknappen). For å justere setestillingen må skjermbildet for aktuatorer vises.

Trykk på modusknappen for å bla igjennom modus skjermene til skjermbildet for aktuatorer vises, (Fig. 4.30).

**Aktuatorene justeres på følgende måte.**

- Flytt joysticken mot høyre eller venstre for å velge ønsket akse (Fig. 4.31 ). Aksen vises for delen som er uthevet på rullestolen (Fig. 4.32).
- Flytt deretter joysticken forover eller bakover for å flytte den valgte aktuatoren i den retningen du ønsker (Fig. 4.33).
- Gjenta disse trinnene for hver aktuator du vil justere.
- For å kjøre rullestolen på nytt, trykk på modusknappen til kjøreskjermbildet vises, eller til fartsindikatoren går tilbake til normal status dersom du bruker en LED-joystick.



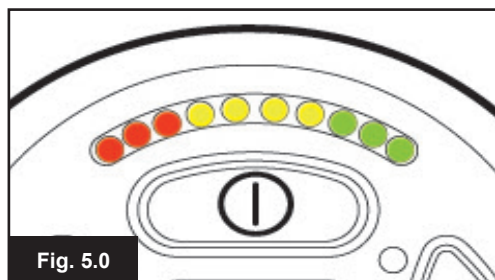


Fig. 5.0

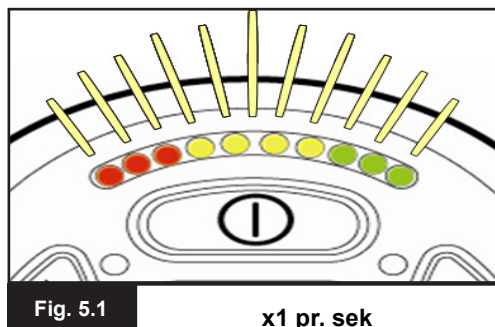


Fig. 5.1

x1 pr. sek

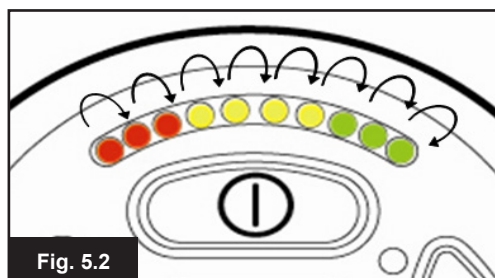


Fig. 5.2

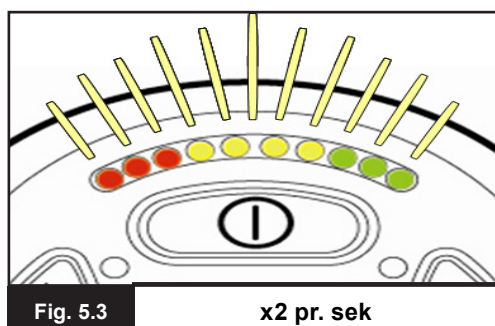


Fig. 5.3

x2 pr. sek

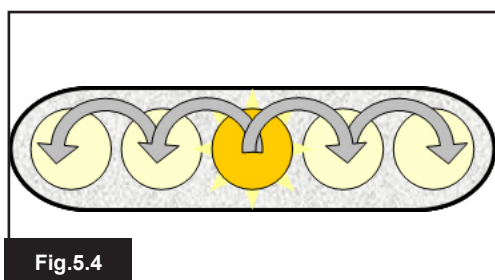


Fig. 5.4

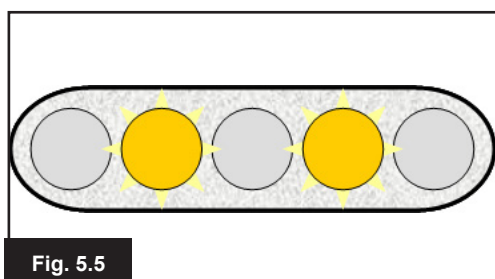


Fig. 5.5

## 5.0 R-net LED-joystick

### 5.1 Statusindikasjon for LED-kontrollsystem

Batteriindikatoren og indikatoren for maksimal hastighet/profil viser kontrollsystemets status.

Ved hjelp av dette kapittelet kan du diagnostisere problemer som i utgangspunktet kan virke drastiske, men som i virkeligheten kan være svært enkle å rette opp.

#### Batteriindikatoren lyser (Fig. 5.0)

Indikerer at alt fungerer som det skal.

#### Batteriindikatoren blinker sakte (Fig. 5.1)

Kontrollsystemet fungerer som det skal, men batteriene bør lades opp snarest mulig.

#### Batteriindikatoren går opp og ned (Fig. 5.2)

Batteriene i rullestolen lades opp. Du vil ikke kunne kjøre rullestolen før batteriladeren er koblet fra og du har slått rullestolen av og på igjen.

#### Batteriindikatoren blinker raskt (selv når joysticken er sluppet opp) (Fig. 5.3)

Sikkerhetskretsene i kontrollsystemet er aktivert for å forhindre at rullestolen flytter på seg.

Dette indikerer en utkobling i systemet, dvs. R-net har oppdaget et problem i rullestolens elektriske system. Vennligst følg denne fremgangsmåten:

- Slå av kontrollsystemet.
- Kontroller at alle koblinger mellom rullestolen og kontrollsystemet er festet som de skal.
- Kontroller at det er strøm på batteriet.
- Hvis du ikke finner problemet, prøv selvhjelpsguiden på neste side, avsnitt 5.6 til 5.22.
- Slå på kontrollsystemet på nytt og forsøk å kjøre rullestolen. Hvis sikkerhetskretsene kobles inn på nytt, slå av rullestolen og ikke forsøk å bruke den.
- Ta kontakt med servicesenteret ditt.

#### Fartsindikatoren "bølger" utover fra midten (Fig. 5.4)

I dette tilfellet slår lampene seg på og av etter tur fra midten og ut mot sidene. Kontrollsystemet har oppdaget at en ny modul er koblet til og konfigureres på nytt. Vent et par sekunder slik at prosessen kan fullføres.

#### Lampe 2 & 4 blinker på fartsindikatoren (Fig. 5.5)

Hvis det er nødvendig å starte kontrollsystemet på nytt, f.eks. når en modul er rekonfigurert, vil lampe nummer to og fire blinke på fartsindikatoren.

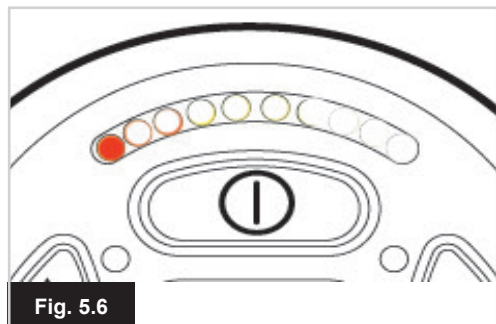


Fig. 5.6

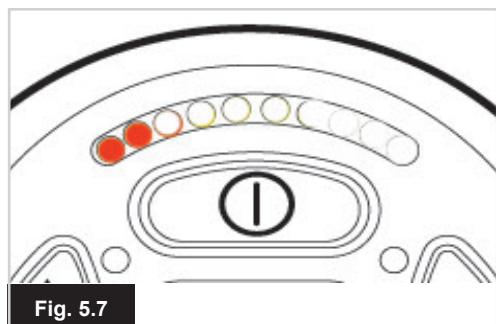


Fig. 5.7

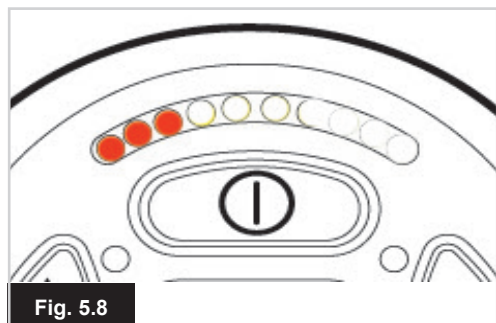


Fig. 5.8

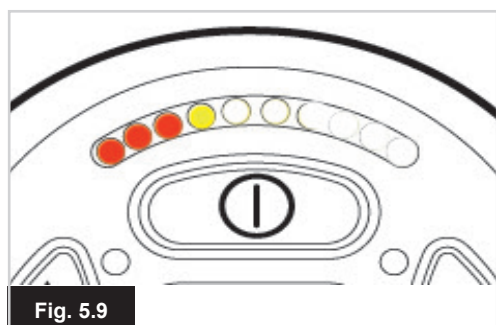


Fig. 5.9

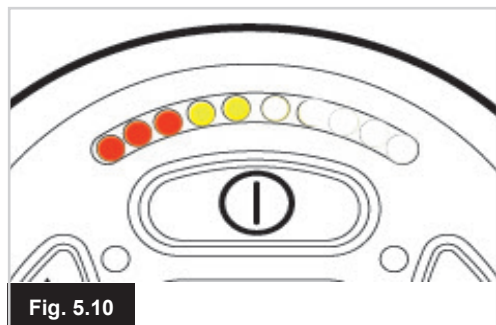


Fig. 5.10

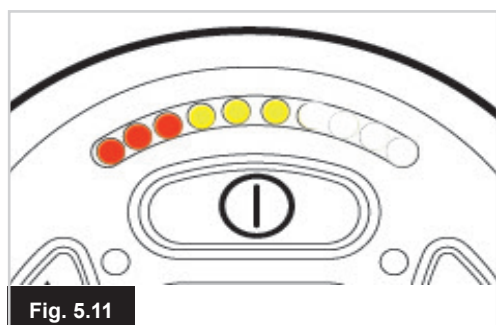


Fig. 5.11

## 5.2 Selvhjelpsguide

Hvis systemet kobles ut, kan du finne ut hva som har skjedd ved å telle antall lamper som blinker på batteriindikatoren. Nedenfor vil du finne en liste over handlinger du kan utføre selv. Prøv å utføre disse handlingene før du kontakter servicesenteret ditt. Gå til nummeret i listen som tilsvarer antall blinkende lamper på batteriindikatoren, og følg instruksjonene. Hvis problemet ikke løses etter at du har foretatt handlingene beskrevet nedenfor, ta kontakt med servicesenteret ditt.

### 1 lampe (Fig. 5.6)

Batteriene må enten lades opp eller det er en dårlig forbindelse til batteriene. Kontroller batterienes forbindelse. Hvis forbindelsen er god, prøv å lade opp batteriene.

### 2 lamper (Fig. 5.7)

Dårlig forbindelse i den venstre motoren\*. Kontroller forbindelsen til den venstre motoren.

### 3 lamper (Fig. 5.8)

Det har oppstått en kortslutning mellom den venstre motoren\* og batteriet. Ta kontakt med servicesenteret ditt.

### 4 lamper (Fig. 5.9)

Dårlig forbindelse i den høyre motoren\*. Kontroller forbindelsen til den høyre motoren.

### 5 lamper (Fig. 5.10)

Det har oppstått en kortslutning mellom den høyre motoren\* og batteriet. Ta kontakt med servicesenteret ditt.

### 6 lamper (Fig. 5.11)

Rullestolen kan ikke kjøres pga. et eksternt signal. Den nøyaktige årsaken kommer an på hvilken type rullestol du har. En årsak kan derimot være at batteriladeren er tilkoblet.

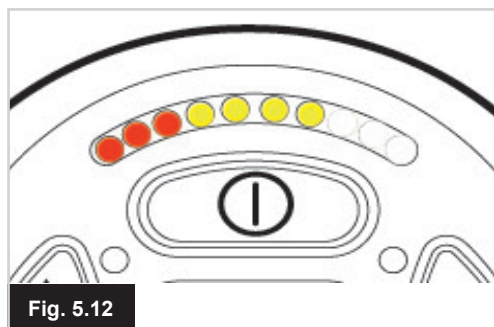
### 7 lamper (Fig. 5.12)

Indikasjon på en feil med joysticken. Pass på at joysticken står i midtstillingen sin før du slår på rullestolen.

### 8 lamper (Fig. 5.13)

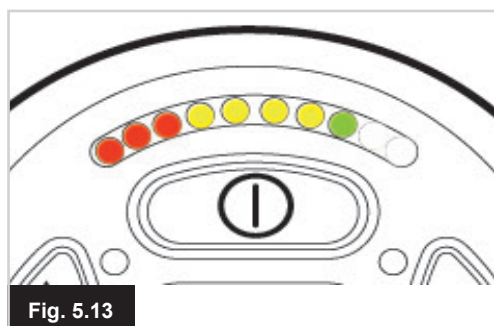
Indikasjon på en mulig feil i kontrollsystemet. Kontroller at alle forbindelser er festet som de skal.





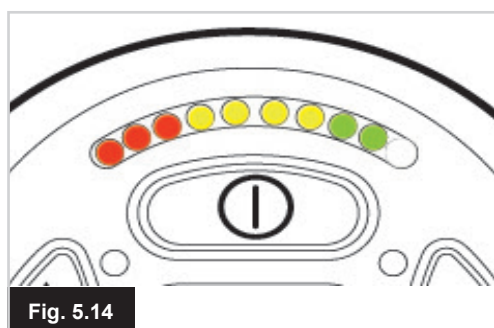
#### 9 lamper (Fig. 5.14)

Parkeringsbremsene har dårlig forbindelse. Kontroller parkeringsbremsen og motorforbindelsene. Kontroller at koblingene til kontrollsystemet er forsvarlig festet.



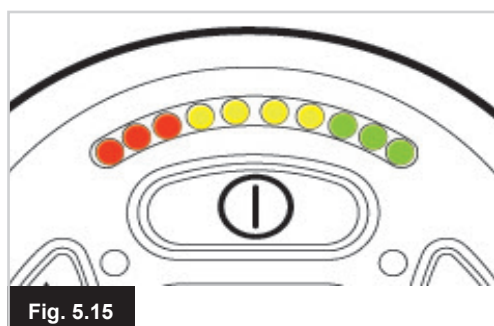
#### 10 lamper (Fig. 5.15)

Kontrollsystemet har blitt utsatt for ekstra spenning. Dette er som regel forårsaket av en dårlig batteriforbindelse. Kontroller batteriforbindelsene.



#### 7 lamper + lamper på fartsindikator (Fig. 5.16)

Indikasjon på en kommunikasjonsfeil. Kontroller at joystickens kabel er forsvarlig festet og ikke skadet.



#### Lamper på aktuator blinker (Fig. 5.17)

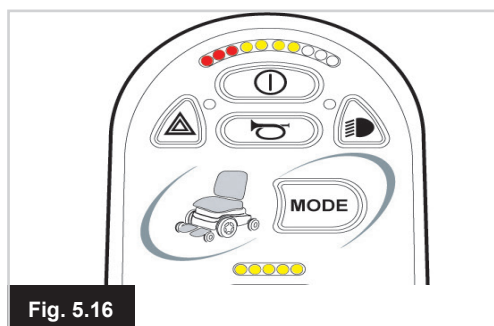
Indikasjon på utkopling av en aktuator. Hvis rullestolen er utstyrt med mer enn én aktuator, kontroller hvilken aktuator som ikke virker som den skal. Kontroller ledningene for aktuatoren.

#### Rullestolen beveger seg sakte

Hvis du ikke kan kjøre rullestolen med full hastighet, eller stolens reaksjoner er trege selv når batteriene er fulladde og i god stand, må du kontrollere den maksimale fartsinnstillingen. Hvis justering av fartsinnstillingen ikke retter opp problemet, kan det indikere en ufarlig feil med stolen. Ta kontakt med servicesenteret ditt.

#### Lamper på fartsindikator

Et økende antall lamper som lyser viser den maksimale fartsinnstillingen. F.eks. hvis fartsinnstillingen er nivå 4, vil de fire lampene på venstre side lyse.



#### Lamper for profilindikator

En enkelt lampe som lyser viser kjøreprofilen som er valgt. F.eks. hvis kjøreprofil 4 er valgt, vil kun den fjerde lampen fra venstre lyse.

#### Indikator for maksimal hastighet / profil går opp og ned

Dette indikerer at kontrollsystemet er låst. Se kapittel 4, avsnitt 4.32, for mer informasjon.

#### Indikator for maksimal hastighet / profil blinker

Indikerer at rullestolens hastighet er begrenset av sikkerhetsmessige årsaker. Den nøyaktige årsaken vil komme an på hvilken type rullestol du har. Derimot er den vanligste årsaken at setet er hevet.

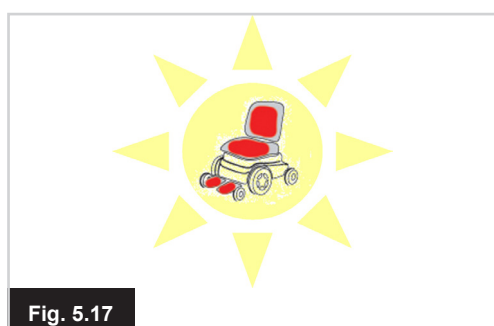








Fig. 6.2

## 6.2 Bruke kontrollsystemet

Kontroller at styreboksen er forsvarlig montert og at joysticken står i riktig stilling, (Fig. 6.2). Hånden du bruker til å styre joysticken skal støttes, f.eks. av en armpute. Ikke bruk joysticken som det eneste hvilepunktet for hånden - rullestolens bevegelser eller ujevne veier kan gjøre at du mister kontroll over styringen.

### Kjøreteknikker

Kontrollsystemet tolker joystickens bevegelse og styrer rullestolen deretter. Fordi systemet bruker proporsjonal styring, er det både lett og enkelt å styre rullestolen. Dette er spesielt nyttig dersom du ikke har erfaring i å bruke rullestoler. En populær teknikk er ganske enkelt å peke joysticken i den retningen du vil kjøre (Fig. 6.3). Rullestolen vil kjøre i den retningen du skyver joysticken.

Jo lenger vekk fra midtstillingen du skyver joysticken, desto raskere vil rullestolen kjøre. Hvis du slipper opp joysticken vil rullestolen stoppe.

Det intelligente fartskontrollsystemet reduserer stolens effekt i bakker og i forskjellig typer terreng.

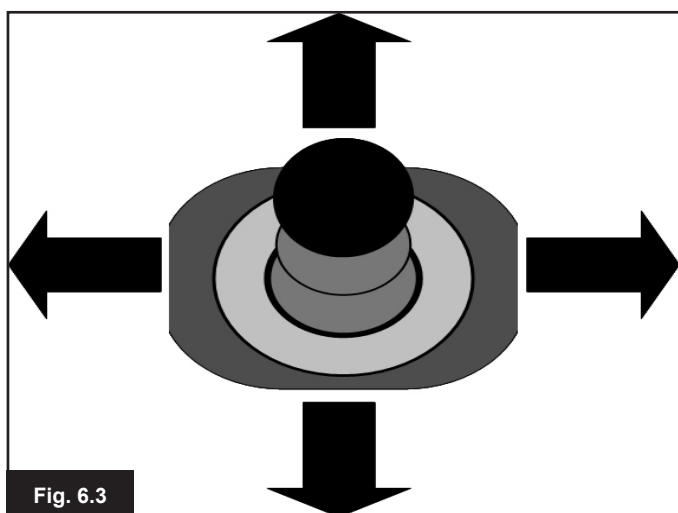


Fig. 6.3

### Rullestolen beveger seg sakte

Hvis du ikke kan kjøre rullestolen med full hastighet, eller stolens reaksjoner er trege selv når batteriene er fulladde og i god stand, må du kontrollere den maksimale fartsinnstillingen (Fig. 6.4). Hvis justering av fartsinnstillingen ikke retter opp problemet, kan det indikere en ufarlig feil med stolen. Ta kontakt med servicesenteret ditt.

### ⚠ ADVARSEL:

- Du må være i stand til å kjøre rullestolen på en trygg måte. Sunrise Medical er ikke ansvarlig for noen form for tap forårsaket av at denne forholdsregelen ikke overholdes.
- Hvis du er i tvil, vennligst rådføre deg med helseterapeuten din som vil være behjelpelig med ytterligere informasjon og råd.

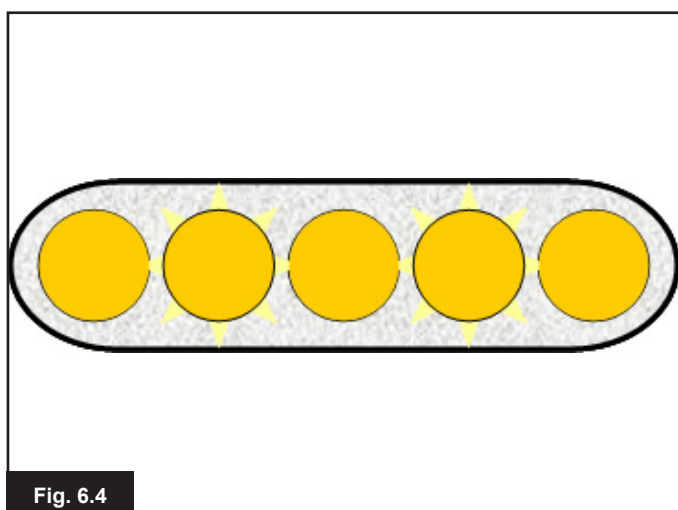


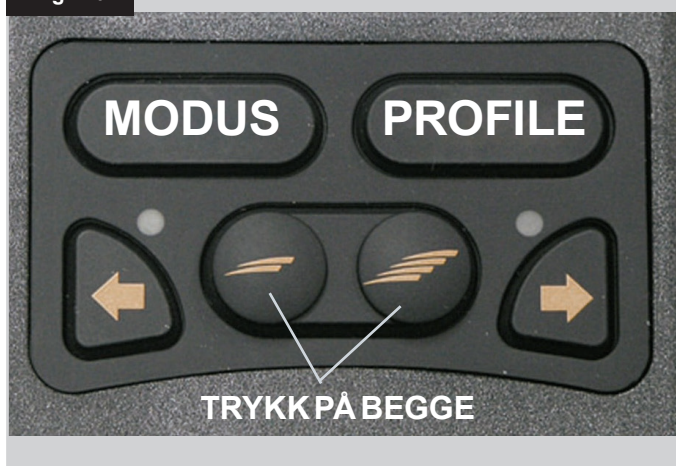
Fig. 6.4



For mer dyptgående instruksjoner og råd om kjøreteknikker og bruk av rullestolen, se brukerveiledningen som fulgte med stolen.

## 7.0 Innstillingsmeny (Settings)

Fig. 7.0



### 7.1 Innstillingsmeny (Settings)

I innstillingsmenyen (Settings Menu) kan du foreta justeringer til LCD-displayet, slik som å justere klokken, endre displayformatet, justere lysstyrken, endre bakgrunnsfargen samt stille inn kilometertelleren. Du åpner denne menyen ved å trykke på knappene for fartsøkning og fartsreduksjon samtidig (Fig. 7.0).

Et eksempel på Settings Menu (Innstillingsmenyen) på skjermen er vist i Fig. 7.1.

Hvert av menyelementene er beskrevet i de følgende avsnittene:

### 7.2 Stille inn klokken

- Ved å skyve joysticken mot høyre vil skjermbildet for justering av klokken åpnes (Fig. 7.2).
- Skjermbildet for justering av klokken har seks justerbare parametere:
- År, måned, dato, dag, timer og minutter. Alternativet Exit (Lukk) vises også (Fig. 7.2).
- Ved å skyve joysticken forover vil verdien for den valgte parameteren økes, mens verdien vil reduseres dersom joysticken skyves bakover.
- Ved å skyve joysticken mot høyre vil den neste parameteren velges, mens den forrige parameteren vil velges dersom joysticken skyves mot venstre.
- Når du har stilt inn dato/klokkeslett, skyver du joysticken mot høyre for å velge "Exit" ( "Lukk"), før du skyver joysticken forover eller bakover for å lukke skjermbildet for justering av klokken.

Fig. 7.1

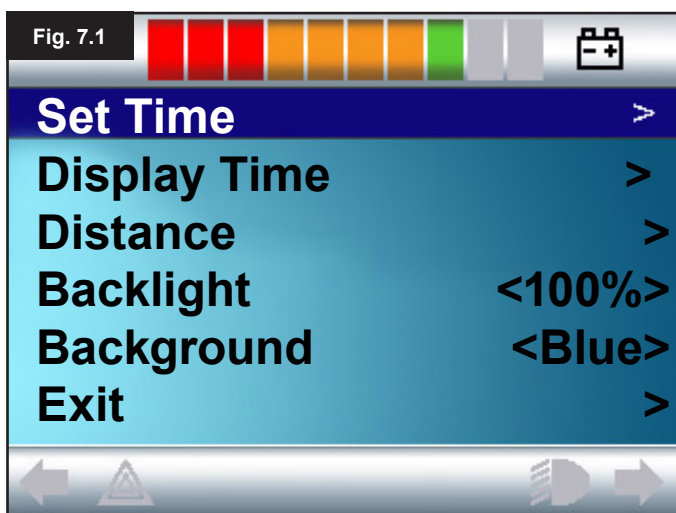
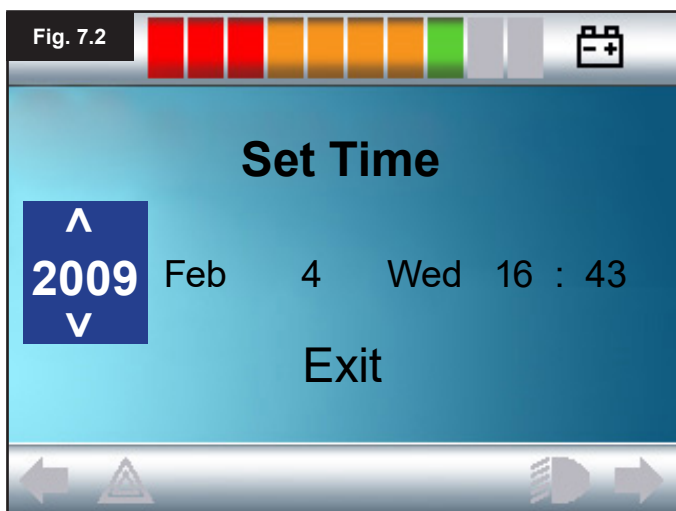
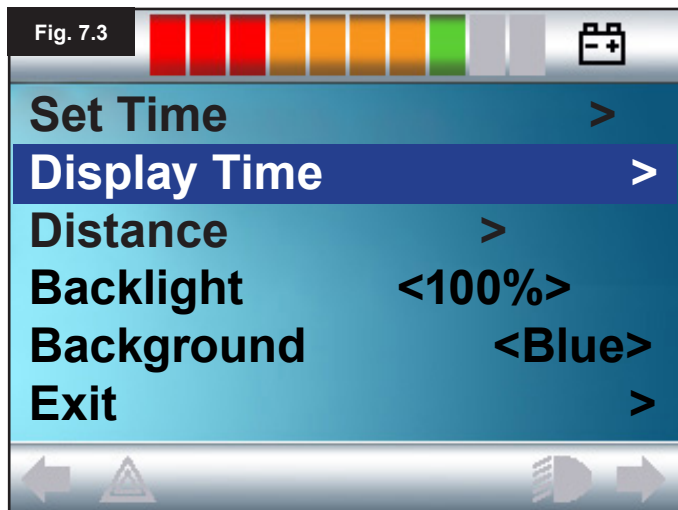


Fig. 7.2

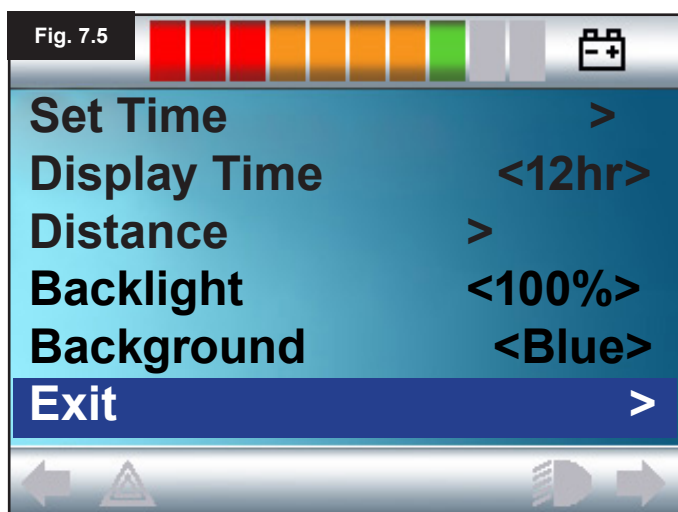
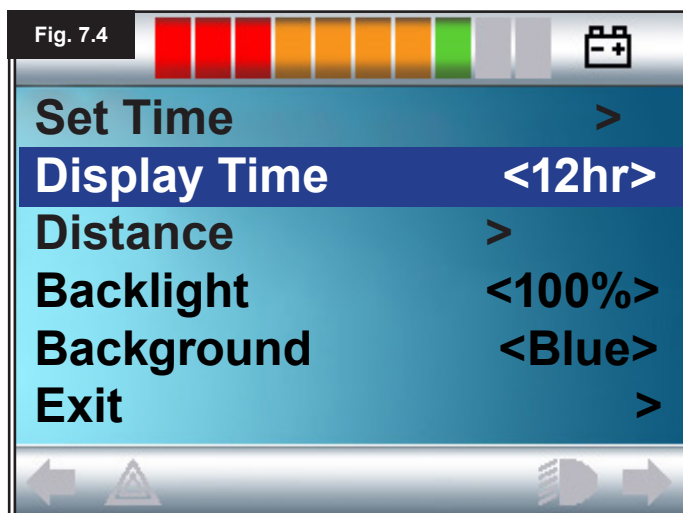




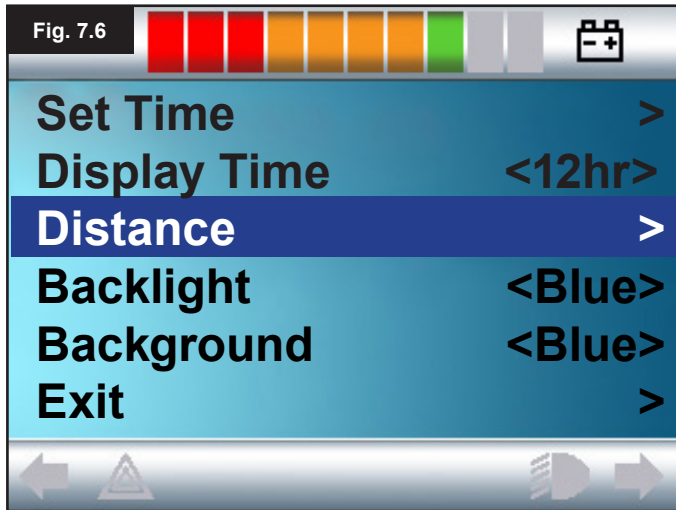
### 7.3 Display time (Vis tid)

Stiller inn formatet for tidsvisningen eller slår visningen av. Alternativene er 12hr (12 timer), 24hr (24 timer) eller Off (Av). Flytt joysticken mot høyre eller venstre for å velge de forskjellige alternativene.

- Skyv joysticken bakover for å velge "Display Time" (Vis tid) (Fig. 7.3).
- Skyv joysticken mot venstre for å velge 12 hr (12 timer), mot venstre på nytt for å velge 24 hr (24 timer), og mot venstre enda en gang for å velge Off (Av) (Fig. 7.4).
- Skyv joysticken forover eller bakover for å aktivere valget ditt og samtidig lukke skjermbildet for tidsvisningen.
- Skyv joysticken bakover for å velge "Exit" (Lukk) (Fig. 7.5).
- Skyv joysticken mot høyre for å gå tilbake til kjøreskjermbildet.







#### 7.4 Distance (Distanse)

Stiller inn kilometertellerens funksjonalitet. Velge alternativer for distanse:

- Skyv joysticken bakover til "Distance" (Distanse) er uthevet på skjermen (Fig. 7.6).
- Skyv joysticken mot høyre for å velge alternativet du vil bruke.
- Det neste skjermbildet vises (Fig. 7.7).

#### Total Distance (Total distanse).

Dette er verdien som er lagret i strømmodule og som viser den total distansen som rullestolen har kjørt.

#### Trip distance (Turdistanse)

Dette er verdien som er lagret i joysticken og som viser den totale distansen som er kjørt siden siste nullstilling.

#### Display distance (Vis distanse)

Stiller inn om den totale distansen eller turdistansen skal vises for kilometertelleren på LCD-displayet.

- Skyv joysticken bakover til "Display Distance" (Vis distanse) er uthevet.
- Skyv joysticken mot høyre for å velge "Total" (Total) eller "Trip" (Tur).
- Skyv joysticken forover eller bakover for å lukke skjermbildet "Display Distance" (Vis distanse).

#### Clear Trip Distance (Nullstille turdistansen)

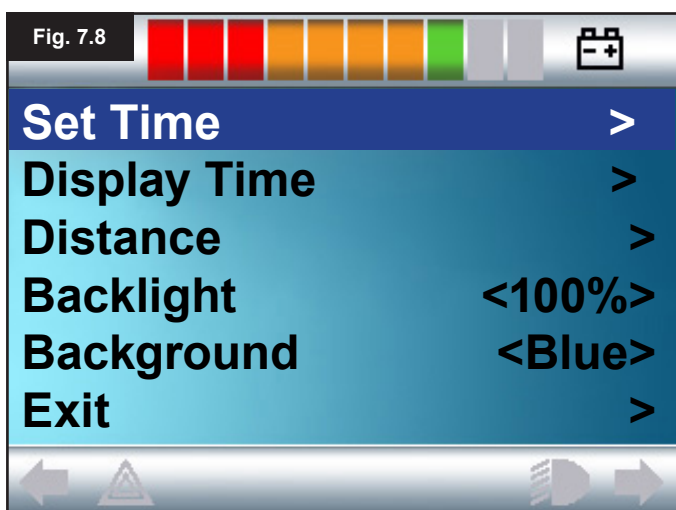
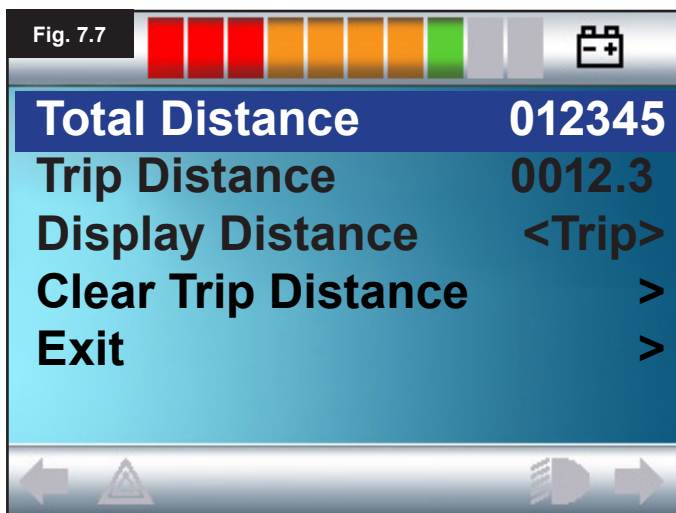
Nullstille turdistanseverdien:

- Skyv joysticken bakover til "Clear Trip Distance" (Nullstille turdistansen) er uthevet.
- Skyv joysticken mot høyre for å nullstille verdien som vises.
- Skyv joysticken forover eller bakover for å lukke skjermbildet "Clear Trip Distance" (Nullstille turdistansen).

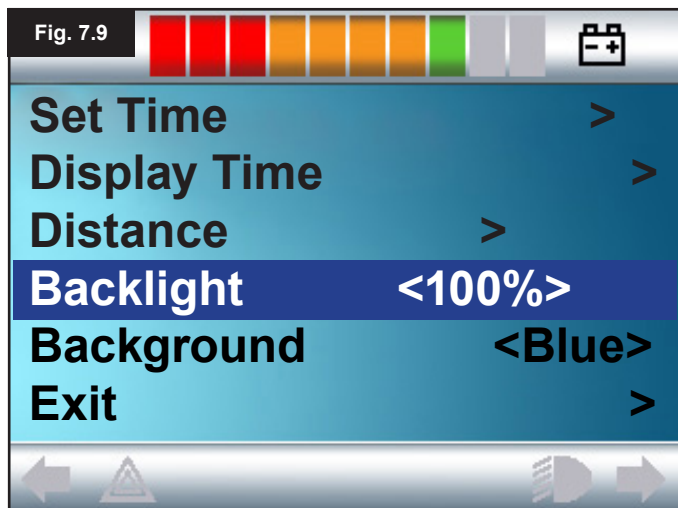
#### Exit

Skyv joysticken bakover til "Exit" (Lukk) er uthevet.

Skyv joysticken mot høyre for å gå tilbake til innstillingsmenyen. (Fig. 7.8).







## 7.5 Displayinnstillinger

### Backlight (Bakgrunnslys), (Fig. 7.9)

Stiller inn lysstyrken på LCD-skjermen. Lysstyrken kan justeres fra 0 - 100 %, i trinn på 10 %.

- Skyv joysticken bakover til "Backlight" (Bakgrunnslys) er uthevet.
- Skyv joysticken mot høyre for å øke verdien.
- Skyv joysticken mot venstre for å redusere verdien.
- Skyv joysticken forover eller bakover for å gå tilbake til innstillingskjermen.

### Background (Bakgrunn), (Fig. 7.10)

Stiller inn bakgrunnsfargen for skjermen. Blå er standardfargen. Hvis rullestolen derimot skal brukes i svært kraftig sollys, vil en hvit bakgrunnsfarge gjøre skjermen lettere å se (Fig. 7.11).

Alternativene er Blue (Blå), White (Hvit) og Auto (Automatisk).

- Skyv joysticken bakover til "Background" (Bakgrunn) er uthevet.
- Skyv joysticken mot høyre for å velge "Blue, White or Auto".
- Skyv joysticken forover eller bakover for å lukke skjermbildet "Background" (Bakgrunn).

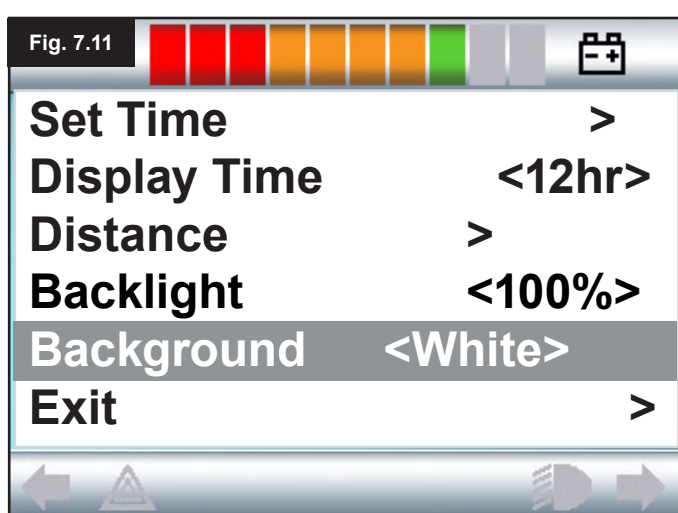
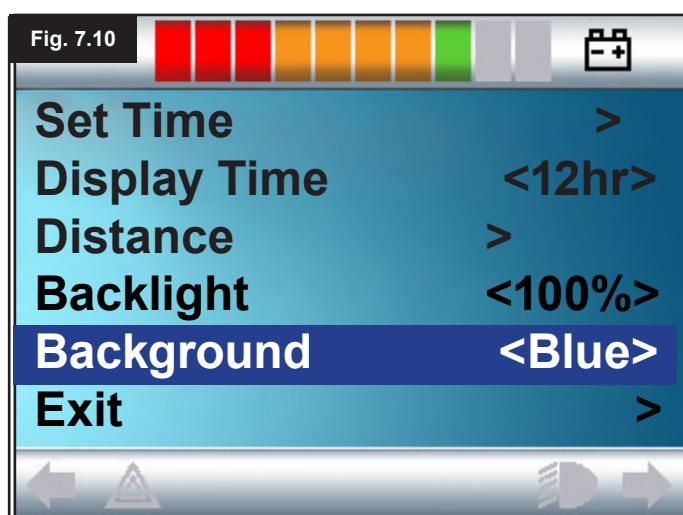
Alternativet "Blue" (Blå) betyr at bakgrunnen vil være blå i alle profiler.

Alternativet "White" (Hvit) betyr at bakgrunnen vil være hvit i alle profiler.

Alternativet "Auto" (Automatisk) betyr at bakgrunnsfargen vil stilles inn av programmet. F.eks. kan en blå bakgrunn brukes for profiler med en lavere kjørehastighet for innendørs bruk, mens en hvit bakgrunn kan brukes for profiler med en raskere kjørehastighet for utendørs bruk. Ta kontakt med servicesenteret ditt for mer informasjon om denne parameteren.

### Exit

- Skyv joysticken bakover til "Exit" (Lukk) er uthevet.
- Skyv joysticken mot høyre for å gå tilbake til innstillingsmenyen, (Fig. 7.8).



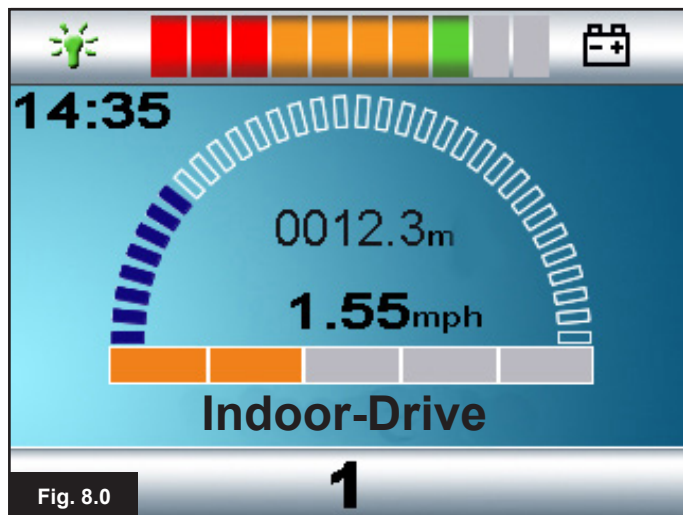


Fig. 8.0



Fig. 8.1

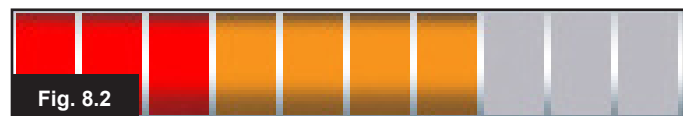


Fig. 8.2

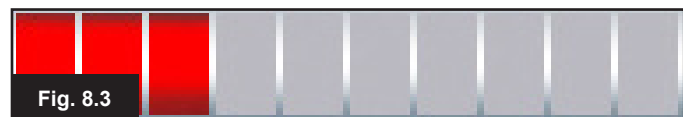


Fig. 8.3

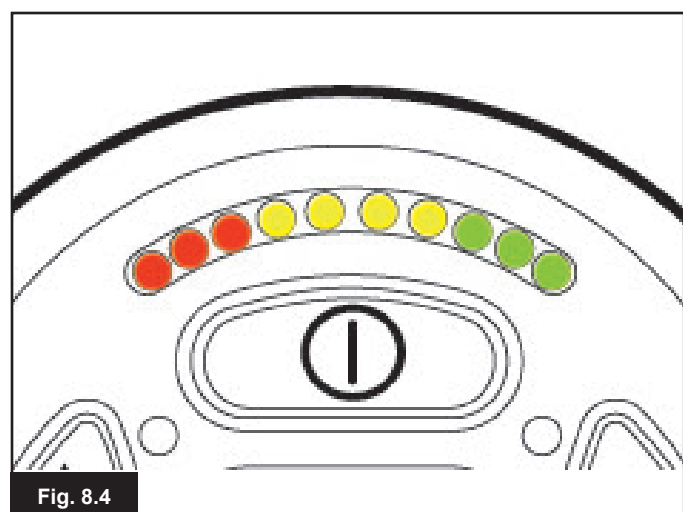


Fig. 8.4

## 8.0 Batteriindikator

Rullestolen er utstyrt med en batteriindikator for å informere deg om hvor mye strøm det er på batteriene. Den beste måten å bruke indikatoren på, er ved først å lære deg hvordan den fungerer når du kjører rullestolen. På lik linje med drivstoffmåleren i en bil, er ikke batteriindikatoren 100 % nøyaktig. Uansett vil den være til hjelp slik at du ikke går tom for strøm (Fig. 8.0).

Batteriindikatoren fungerer på følgende måte:

Når du slår på kontrollsystemet, vil batteriindikatoren vise omtrent hvor mye strøm det er på batteriene.

Batteriindikatoren vil gi en mer nøyaktig indikasjon ca. ett minutt etter at du har begynt å kjøre rullestolen.

Hvis du må skifte ut batteriene pga. slitasje, skal de erstattes med batteritypen som anbefales av Sunrise Medical.

Hvis du bruker en annen batteritype, kan dette gjøre at batteriindikatoren gir en unøyaktig avlesning.

Hvor mye strøm det er på batteriene vil være avhengig av en rekke faktorer, slik som hvordan du bruker rullestolen, batterienes temperatur, batterienes alder samt hvordan de er tilvirket. Disse faktorene vil påvirke rullestolens kjørestandse. Alle rullestolbatterier vil gradvis redusere kapasiteten sin over tid.

Den største faktoren som vil redusere batterienes levetid er hvor mye strøm det er på batteriene før du lader dem opp. I tillegg vil batterienes levetid reduseres av hvor ofte batteriene lades opp og lades ut.

For å forlenge batterienes levetid, bør de aldri lades helt ut.

Lad alltid opp batteriene umiddelbart når de er utladde.

Hvis batteriindikatoren viser at batteriene lades ut raskere enn normalt, kan batteriene være slitte.

Ta kontakt med servicesenteret ditt.

## 8.1 Hvordan lese av batteriindikatoren

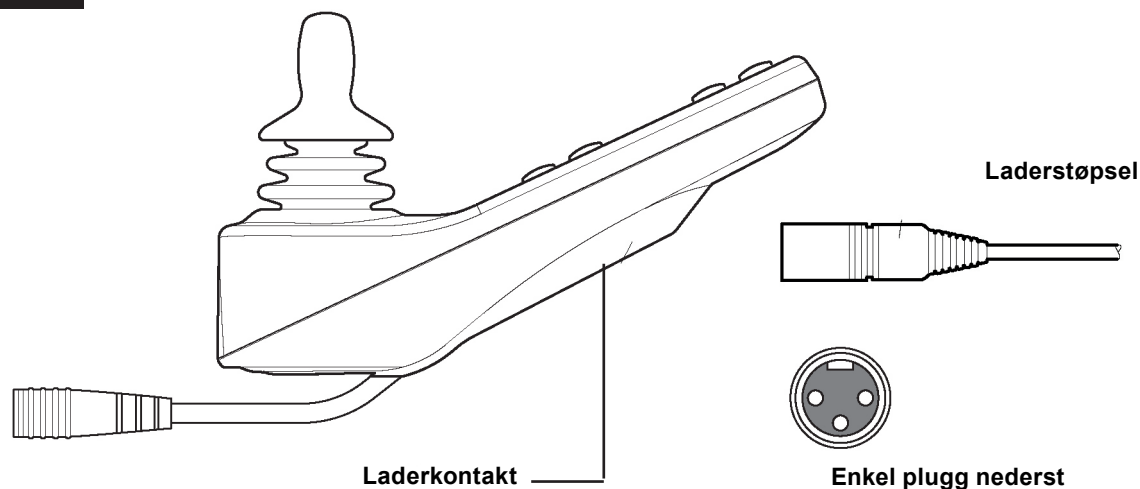
Hvis batteriindikatoren lyser rødt, gult og grønt er batteriene ladet opp. (Fig. 8.1)

Hvis batteriindikatoren kun lyser rødt og gult, må batteriene lades opp snarest mulig. (Fig. 8.2)

Hvis

## 9.0 Laderkontakt

Fig. 9.0



### 9.1 Lade batteriene

Lade batteriene i rullestolen:

- Sett støpslet på batteriladeren inn i ladekontakten på R-net-styrespakmodulen.
- Du vil ikke kunne kjøre rullestolen når batteriladeren er tilkoblet.
- For å koble til støpslet på batteriladeren, pass på at den enkle pluggen er plassert nederst, slik vist i Fig. 9.0, før du stikker støpslet horisontalt inn i R-net-kontakten.
- Den formede delen på R-net vil hjelpe deg å sette inn støpslet. Pass på at støpslet er satt helt inn.

#### ADVARSEL:

- Den maksimale ladestrømmen på 12A-rms må ikke overstiges. Bruk alltid en ekstern lader utstyrt med et Neutrik NC3MX-støpsel. Hvis disse forholdsreglene ikke overholdes, kan det resultere i dårlig motstand i laderkontakten, som igjen kan føre til at støpslet overopphetes. Dette gjøre at brukeren pådrar seg eventuelle brannskader. Sunrise Medical er ikke ansvarlig for noen form for tap forårsaket av at denne forholdsregelen ikke overholdes.
- Ikke koble fra batteriene eller la kretsen i skillebryteren være åpen når batteriene lades opp. Hvis denne forholdsregelen ikke overholdes, kan det føre til fare for brannskader eller brann.
- Sunrise Medical er ikke ansvarlig for noen form for tap forårsaket av at denne forholdsregelen ikke overholdes.

#### ADVARSEL:

- Bruk kun batteriladeren som fulgte med rullestolen.
- Bruk av feil batterilader kan skade batteriene, rullestolen, kontrollsystemet eller selve batteriladeren. Det kan også gjøre at deler på rullestolen overopphetes, som igjen kan resultere i brannskader eller brann.
- Sunrise Medical er ikke ansvarlig for noen form for tap forårsaket av at batteriladeren ikke er forenlig med kontrollsystemet eller andre deler i rullestolens system.



For omfattende instruksjoner og råd om batterier og opplading, se brukerveiledning for rullestolen og batteriladeren.

## 10.0 Dobbelts ledsagerkontroll

Fig. 10.0



**MERK:** Kapittel 10.1 - 10.9 - Se Fig. 10.0

### 10.1 Joystick

Kontrollerer rullestolens hastighet og kjøreretning. Skyv joysticken i den retningen du vil kjøre. Jo lenger vekk fra midtstillingen du skyver joysticken, desto raskere vil rullestolen kjøre. Rullestolen vil stoppe og koble inn bremsene automatisk når joysticken slippes opp.

Når aktuatorkontrollmodus er aktivert, kan du velge mellom de tilgjengelige aktuatorene ved å skyve joysticken mot høyre eller venstre. Ved å skyve joysticken forover eller bakover, kan du justere den valgte aktuatoren.

### 10.2 Indikator for maksimal hastighet

Dette er en indikator som viser den maksimale fartsinnstillingen for rullestolen.

Indikatoren viser også om rullestolens kjørehastighet er begrenset eller om kontrollsystemet er låst. Se avsnitt 5.21. Det finnes fem fartsinnstillinger – trinn 1 (1 lampe) er den laveste kjørehastigheten, mens trinn 5 (5 lamper) er den høyeste kjørehastigheten.

### 10.3 Knapp for fartsøkning / fartsreduksjon

Ved å trykke på denne knappen kan du øke eller redusere den maksimale fartsinnstillingen.

### 10.4 Modusknapp

Med modusknappen kan brukeren navigere gjennom de tilgjengelige driftsmodusene i kontrollsystemet. Hvilke moduser som er tilgjengelig vil være avhengig av stolens programmering samt tilleggsutstyr som er koblet til kontrollsystemet.

Lampene for hastighet og aktuatorer vil slukkes i alle moduser, unntatt når kjøre- og setemodus brukes.

### 10.5 Kontrollindikator

Viser om brukeren eller ledsageren har kontroll over rullestolen. Hvis det røde rullestolsymbolet lyser, betyr det at rullestolbrukerens styreenhet har kontroll over rullestolen. Hvis det grønne ledsagersymbolet lyser, betyr det at ledsagerens styreenhet har kontroll over rullestolen.

### 10.6 Kontrollbryter

Overfører kontroll av rullestolen mellom brukerens styreenhet og ledsagerens styreenhet.

## 10.7 Vedlikehold

1. Unngå å utsette styreboksen for slag eller støt, spesielt joysticken.
2. Sørg for at styreboksen er godt beskyttet når rullestolen transporteres.
3. For å forlenge styreboksens levetid, må den utsettes for minst mulig ekstreme forhold. Rengjør alltid styreboksen dersom den tilsøles av mat eller drikke.
4. Bruk en klut som er fuktet med vann og oppvaskmiddel til å rengjøre styreboksen. Ikke bruk slipemidler eller alkoholbaserte rengjøringsmidler.

## 10.8 Daglige kontroller

### Joystick:

Når kontrollsystemet er slått av, kontroller at joysticken ikke er bøyd eller skadd, og at den går tilbake til midtstillingen sin når den slippes opp. Hvis det er et problem med joysticken må du ikke bruke rullestolen men ta kontakt med servicesenteret ditt.

## 10.9 Ukentlige kontroller

### Elektriske bremses:

Denne testen skal utføres på et plant gulv med minst én meter klaring rundt rullestolen.

Slå på rullestolen.

Kontroller at batteriindikatoren lyser eller blinker sakte etter ett sekund.

Skyv joysticken sakte forover til du hører de elektriske bremsene kobles ut. Stolen kan bevege på seg.

Slipp opp joysticken umiddelbart. Du skal kunne høre at hver av de elektriske bremsene kobles inn etter et par sekunder.

Gjenta denne testen 3 ganger ved å skyve joysticken bakover, til venstre og høyre.

### Lys og aktuatorer:

Hvis rullestolen er utstyrt med lys, slå på blinklysene eller aktuatoren for setejustering for å kontrollere at de fungerer som de skal.

### Koblinger:

Kontroller at alle koblinger er festet som de skal, at de er riktig sammenkoblet samt fri for skader.

### Kabler:

Kontroller at ingen av kablene er skadde.

### Joystickdamask:

Kontroller at det tynne gummidekslet rundt basen på joysticken ikke er skadd eller revnet. Du skal kun utføre en visuell kontroll av dekslet, ikke ta på det.

### Montering:

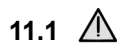
Kontroller at styreboksen er forsvarlig montert på rullestolen. Ikke stram skruene for mye.

## 11.0 Forholdsregler for bruk



### ADVARSEL:

Hvis rullestolen plutselig flytter på seg, må du **SLIPPE OPP JOYSTICKEN**. Dette vil gjøre at rullestolen stopper under ethvert forhold.



### 11.1 ADVARSLER:

- Ikke bruk rullestolen utenfor de tillatte grensene som er oppgitt i brukerveiledningen, f.eks. maksimal hellingsvinkel, kanthøyde, o.l.).
- Ikke bruk rullestolen på steder hvor overflaten/veidekket kan gjøre at dekkene mister veigrepet sitt, f.eks. i skråninger med vått gress.
- Ikke bruk rullestolen hvis du vet at kontrollsystemet eller andre viktige komponenter må repareres



## 11.2 Sikkerhetskontroller

De elektroniske kretsene i kontrollsystemet er konstruert til å være svært sikre og pålitelige. Den interne mikrocomputeren foretar inntil 100 sikkerhetskontroller pr. sekund. I tillegg til denne sikkerhetskontrollen bør du foreta følgende periodiske kontroller.

Hvis kontrollsystemet ikke består noen av disse kontrollene, må du ikke bruke rullestolen men ta kontakt med servicesenteret ditt.

### Daglige kontroller

#### Joystick:

Slå av rullestolen og kontroller at joysticken ikke er bøyd eller skadet, og kontroller at den går tilbake til midtstillingen når du flytter på den og deretter slipper den opp. Hvis det oppstår et problem, avbryt sikkerhetskontrollene og ta kontakt med servicesenteret ditt.

### Ukentlige kontroller

#### Parkeringsbrems:

Denne testen skal utføres på et plant gulv med en åpen og trygg plass rundt rullestolen.

1. Slå på rullestolen.
2. Kontroller at skjermen/batteriindikatoren forblir slått på etter oppstart, og at batteriindikatoren viser at det er tilstrekkelig strøm på batteriene.
3. Skyv joysticken sakte forover til du hører parkeringsbremsen kobles ut. Stolen kan bevege på



CJSM2

## 12.0 R-net CJS2-kontrollsystem

### 12.1 Innledning

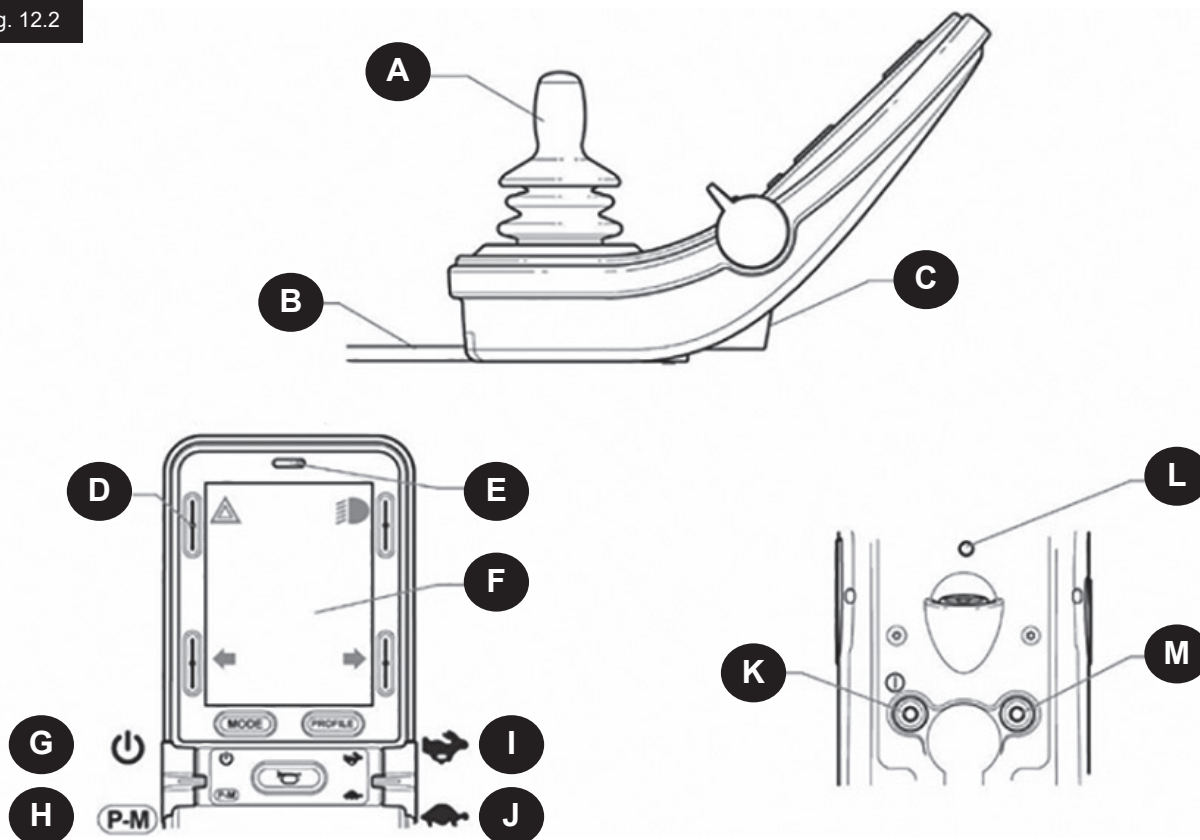
R-net-systemet for rullestoler er lett å bruke og enkelt å forstå. Kontrollsystemet er utstyrt med nyskapende elektronikk som er et resultat av mange års research, for å gi deg et lettanvendelig og svært sikkert system. På lik linje med alt annet elektronisk utstyr, vil riktig bruk og håndtering gi maksimal pålitelighet.

Vennligst les nøye igjennom dette kapittelet slik at du vil bruke rullestolen på riktig og trygg måte.

Fig. 12.1



Fig. 12.2



## 12.2 Styreanordninger (Fig. 12.1 - Fig. 12.2 - Fig. 12.3).

Styrespakmodulen kan fås både med og uten lysstyring.

Styreanordningene er vanlige for begge, men lyssymbolene for knappene vises kun på systemet som er utstyrt med lysstyring.

### A. JOYSTICK

Hovedfunksjonen for styrespaken er å styre farten og kjøreretningen for rullestolen. Jo lenger du skyver styrespaken fra midtstillingen, desto raskere vil rullestolen kjøre. Bremsene kobles automatisk inn når du slipper opp styrespaken.

### B. KOMMUNIKASJONSKABEL

Kommunikasjonskabelen sender elektriske signaler til og fra drivmodulen.

### C. LADERKONTAKT

Denne kontakten må kun brukes til å lade opp eller låse rullestolen. Du må ikke koble noen form for programmeringskabler til denne kontakten.

Denne kontakten skal ikke brukes som strømtilførsel for annet elektrisk utstyr. Hvis annet elektrisk utstyr kobles til denne kontakten, kan det skade kontrollsystemet eller påvirke rullestolets ytelse.

**MERK:**

Hvis diagnoseskjermen vises når du slår på rullestolen uten å flytte på styrespaken (Fig. 12.35), betyr det at R-net har oppdaget et problem i rullestolens elektriske system.

**H. PROFIL - MODUSSPAKE (VENSTRE SPAKE)**

Profil-/modusspakebryteren lar brukeren velge de tilgjengelige kjøreprofilene og driftsmodusene for kontrollsystemet. Valgsekvensen gjøres via hver av de tilgjengelige profilene, og deretter hver av de tilgjengelige modusene.

En midlertidig skjerm kan vises når en ny profil velges, avhengig av hvordan kontrollsystemet er programmert inn. Se avsnittet «Midlertidige skjermer» for mer informasjon.

Profilene og modusene som er tilgjengelige kommer an på hvordan kontrollsystemet er programmert og hvilke enheter som er koblet til.

Du bruker profil/modusspakebryteren ved å trekke den venstre spaken bakover.

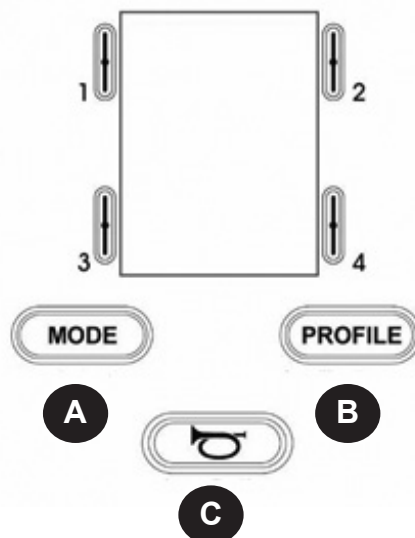
**I. ØKE HASTIGHETEN (HØYRE SPAKE)****J. REDUSERE HASTIGHETEN (HØYRE SPAKE)**

Fartsinnstillingene i kontrollsystemet kan justeres ved bruk av fartsspaken.



### 12.3 Knapper, (Fig. 12.4).

Fig. 12.4



- A. Modusbryteren lar brukeren bla gjennom de tilgjengelige modusene for kontrollsystemet. Antall tilgjengelige moduser kommer an på hvordan kontrollsystemet er programmert inn. Spør din autorisert Sunrise Medical-forhandler om programmering.
- B. Med profilknappen kan brukeren navigere gjennom de tilgjengelige profilene i kontrollsystemet. Hvor mange profiler som er tilgjengelige vil komme an på hvordan kontrollsystemet er programmert. En midlertidig skjerm kan vises når du trykker på knappen, avhengig av hvordan kontrollsystemet er programmert inn. Spør din autorisert Sunrise Medical-forhandler om programmering.
- C. Ved å trykke på knappen vil hornet aktiveres.

### 12.4. Detaljer på LCD-skjerm

Du kan se kontrollsystemets status på LCD-skjermen.

Skjermen for R-net CJS2 inneholder vanlige komponenter som alltid vil vises, samt komponenter som kun vil vises under bestemte forhold. På motsatt side ser du et bilde av en typisk kjøreskjerm, både med og uten lys.

Skjermen er delt inn i fire informasjonsområder: Batteriindikator, informasjonslinje, hovedområde og tekstområde. Det er gitt detaljert informasjon om hvert område i følgende avsnitt.

Fig. 12.5



1. Batteriindikator
2. Informasjonslinje
3. Hovedområde
4. Tekstområde

### BATTERIINDIKATOR, (Fig. 12.6)

Viser hvor mye strøm det er på batteriene for å informere brukeren om batteristatusen:

- **Lyser:** Indikerer at alt fungerer som det skal.
- **Blinker sakte:** Kontrollsystemet fungerer som det skal, men batteriene bør lades opp snarest mulig.
- **Stiger:** Batteriene i rullestolen lades opp. Du vil ikke kunne kjøre rullestolen før batteriladeren er koblet fra og du har slått rullestolen av og på igjen.

### INFORMASJONSLINJE (Fig. 12.7 - Fig. 12.11)

Dette området inneholder informasjon og varselsymboler, samt en klokke.

#### FOKUS (Fig. 12.7)

Når kontrollsystemet inneholder mer enn én metode for direkte kontroll, slik som en sekundær styrespakmodul eller en dobbel ledsagermodul, vil modulen som styrer rullestolen vise fokussymbolet.

#### IKON FOR BLUETOOTH SIGNAL (Fig. 12.8)

Dette symbol vises når Bluetooth er aktivert. Hvis symbolet er hvitt, betyr det at systemet ikke er paret med en ekstern Bluetooth-enhet. Hvis symbolet er blått, betyr det at systemet er paret med en ekstern Bluetooth-enhet. Når systemet er stilt til søkemodus, vil ikonet blinke blått.

#### MOTORTEMPERATUR, (Fig. 12.9)

Dette symbolet vises når kontrollsystemet bevisst har redusert strømmen til motorene for å beskytte dem mot overoppheting.

#### KONTROLLSYSTEMTEMPERATUR, (Fig. 12.10)

Dette symbolet vises når kontrollsystemet bevisst har redusert sin egen strøm for å beskytte seg mot overoppheting.

#### KLOKKE, (Fig. 12.11)

Viser gjeldende tid i et numerisk format. Klokken kan justeres av brukeren.

#### Følgende alternativer kan justeres for klokken:

- Synlighet - om klokken vises på skjermen.
- Klokkeformat - 12 eller 24 timers format.
- Klokkeslett - brukeren kan justere klokkeslettet.

Disse justeringene foretas i innstillingsmenyen (Settings). Se avsnittet om «Settings Menu» («Innstillingsmeny») for mer informasjon.

#### TEKSTLINJE (Fig. 12.12)

Dette område på skjermen viser tekst som er relevant til driftsforholdet i kontrollsystemet. Eksempler på tekst er profilnavn, modusnavn eller aksnavn. Denne teksten kan programmeres.

Fig. 12.6



Fig. 12.7



Fig. 12.8



Fig. 12.9



Fig. 12.10



Fig. 12.11

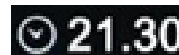


Fig. 12.12

Outdoor Fast

## HOVEDSKJERMOMRÅDE

Denne delen vil inneholde forskjellig informasjon, avhengig av driftsmodusen som er valgt i kontrollsystemet. Området brukes også til å vise generell systeminformasjon når dette er nødvendig.

### DRIVMODUSSKJERM (Fig. 12.13)

Viser symboler som er relevante til rullestolens kjørekontroll.

### GJELDENE PROFIL, (Fig. 12.14)

Angir profilen som er valgt, som vises i numerisk format.

### FARTSINDIKATOR (Fig. 12.15)

Viser rullestolens kjørehastighet i form av et grafisk symbol. Nålen vil flytte seg langs buen og gjøre bakgrunnen hvit etterhvert som farten på rullestolen økes. Displayet viser fra null hastighet til hastigheten som korresponderer med den programmerbare parameteren «Max Displayed Speed» («Maksimal vist hastighet»).

### DISPLAY FOR DIGITAL HASTIGHET, (Fig. 12.16)

Dette viser rullestolens faktiske kjørehastighet i digital form. Displayet kan stilles inn til å vise mph (miles per hour) eller km/t, eller det kan slås av. Disse alternativene stilles inn ved bruk av den programmerbare parameteren «Display Speed» («Vis hastighet»).

### INDIKATOR FOR MAKSISMAL HASTIGHET (Fig. 12.17)

Viser gjeldende maksimale fartsinnstilling. Når det venstre segmentet lyser, korresponderer hastighetsinnstillingen til de programmerte minimale hastighetene for å kjøre forover, bakover og svinge. Indikatoren vil aldri vise en lavere innstilling, dvs. hele det venstre segmentet vil alltid lyse.

Når alle segmentene lyser, korresponderer hastighetsinnstillingen til de programmerte maksimale hastighetene for å kjøre forover, bakover og svinge.

### KILOMETERTELLER (Fig. 12.18)

Viser den totale distansen som rullestolen har kjørt, eller kjøredistansen siden siste nullstilling. Denne funksjonen stilles inn i «Settings Menu» («Innstillingsmeny»). Se avsnittet «Settings Menu» («Innstillingsmeny») senere i dette kapittelet i brukerveiledningen.

Displayet kan stilles inn til å vise mph (miles per hour) eller km/t, eller det kan slås av. Disse alternativene stilles inn ved bruk av den samme programmerbare parameteren som påvirker det digitale hastighetsdisplayet, dvs. «Display Speed» («Vis hastighet»).

Fig. 12.13

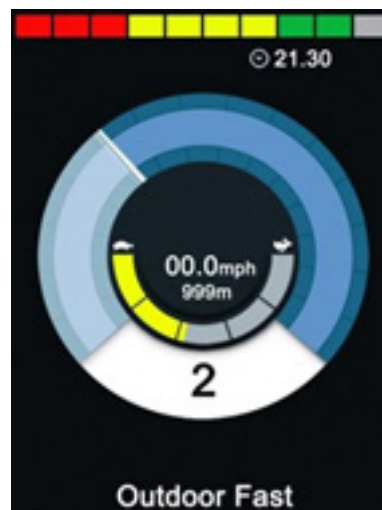


Fig. 12.14



Fig. 12.15

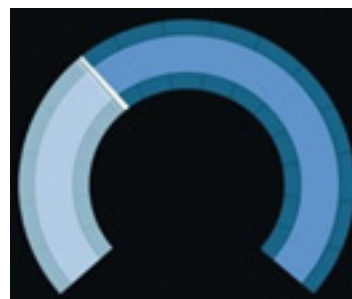


Fig. 12.16

11.3mph

Fig. 12.17



Fig. 12.18

201m

### LÅST, (Fig. 12.19)

Dette røde symbolet vil blinke dersom rullestolen ikke kan kjøres.

Dette oransje symbolet vil vises dersom rullestolens kjørehastighet reduseres, f.eks. fordi setet er hevet.

### LÅST KJØRING (Fig.12.20).

Dette symbolet vil vises dersom kontrollsystemet er stilt inn til låst kjøring.

### MIDLERTIDIGE SKJERMER (Fig. 12.21 - Fig. 12.22)

Hvis systemet er stilt inn til å vise de midlertidige skjermene, vil skjermene som er illustrert nedenfor vises når du trykker på hastighet- eller profilknappene.



Hastighetsknapp.

Midlertidig skjerm = Fig. 12.21

PROFILE

Profilknapp

Midlertidig skjerm = Fig. 12.22

### SETEMODUSSKJERM (Fig. 12.23)

Viser symboler som er relevante til kontroll av rullestolens sete. Viser hvilken del på rullestolen som vil bevegges, navnet på den valgte delen, samt en retningspil som viser hvilke bevegelser som er tilgjengelige.

Setet justeres på følgende måter:

- Flytt styrespaken mot høyre eller venstre for å velge ønsket akse.
- Flytt styrespaken forover eller bakover for å flytte setet.

### LÅST SETEKONTROLL (Fig. 12.24)

Dette symbolet vil vises dersom kontrollsystemet er stilt inn til låst setekontroll.

Fig. 12.19



Fig. 12.20



Fig. 12.21

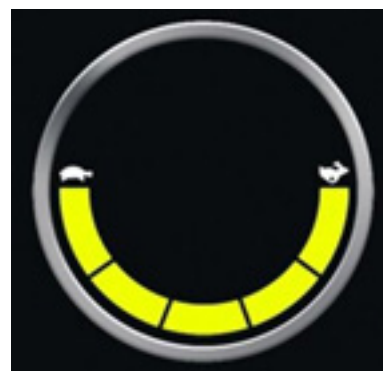


Fig. 12.22

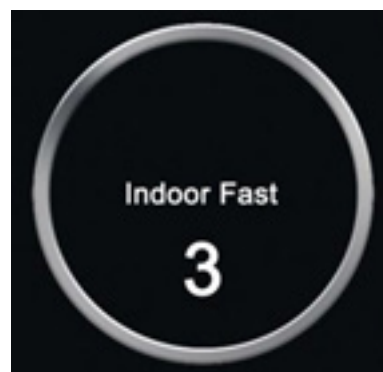


Fig. 12.23

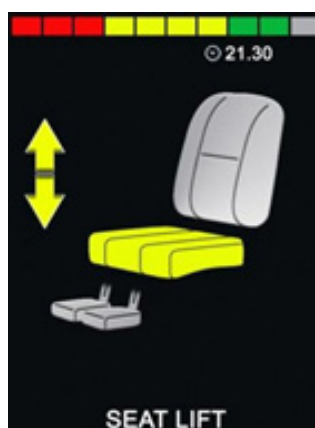


Fig. 12.24



### SKJERM FOR BLUETOOTHMODUS (Fig. 12.25 - Fig. 12.26).

Hvilken skjerm som vises først for Bluetooth-modus, kommer an på om CJS2 er stilt inn til å styre én eller flere enheter. Hvis den er stilt inn til å styre kun én enhet, vil en skjerm som vist i Fig. 12.25 vises. Hvis den er stilt inn til å styre flere enheter, vil en skjerm som vist i Fig. 12.26 vises.

Bruk styrespaken til å bla igjennom menyen for å velge enheten som skal styres.

Du blar igjennom menyen ved å skyve styrespaken forover og bakover.

Du velger enheten som er uthevet ved å flytte styrespaken mot høyre.

For mer informasjon om bruk av Bluetooth, se kapittelet om Bluetooth.

### PROGRAMMERING AV BLUETOOTH-SKJERM

Teksten som beskriver hver enhet kan stilles inn via den programmerbare parameteren «Device Name («Enhetsnavn»)). Skjermssymbolet for hver enhet kan stilles inn via den programmerbare parameteren «Screen Graphic» («Skjermgrafikk»).

Ta kontakt med din lokale, godkjente Sunrise Medical-leverandør.

### KOBLE FRA EN BLUETOOTH-ENHET

Gå inn i «Settings Menu» («Innstillingsmeny») og velg «Bluetooth».

Still enheten du ønsker å koble fra til «Off» («Av»).

### FLYMODUS

Det er vanlig å deaktivere trådløse forbindelser ombord i fly.

Gå inn i «Settings Menu» («Innstillingsmeny») og velg «Bluetooth».

Still alle enheter til «Off» («Av»).

### SYMBOLER FOR GENERELL INFORMASJON

#### «LIMP MODE» («SVAK MODUS») (Fig. 12.27).

Denne meldingen vises hvis en bryter er blitt koblet fra og kontrollsystemet er stilt inn til å fortsatt tillatte kjøring (med redusert hastighet).

#### TIDSUR (Fig. 12.28).

Dette symbolet vises når kontrollsystemet veksler mellom forskjellige statuser. Et eksempel vil være å konfigurere modulen på nytt.

Fig. 12.25



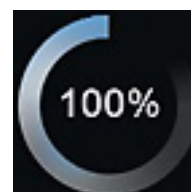
Fig. 12.26



Fig. 12.27



Fig. 12.28





**OMSTART (Fig. 12.29).**

Når kontrollsystemet må startes på nytt, f.eks. fordi en modul er konfigurert på nytt, vil dette symbolet blinke.

**DVALEMODUS (Fig. 12.30).**

Dette symbolet vil vises en kort stund før R-net går over til hvilemodus (standby).

**KRYSS- OG HAKESYMBOL (Fig. 12.31).**

Disse symbolene vil vises under konfigureringsprosesser.

- HAKESYMBOL = Prosess fullført på riktig måte.
- KRYSS = Prosess ikke fullført på riktig måte.

**E-STOP (Fig. 12.32).**

Hvis kontrollsystemet er programmert til låst kjøring eller setekontroll, er det normalt å koble en ekstern nødstoppbryter til kontakten for ekstern profil/modusbryter.

Hvis nødstoppbryteren brukes eller kobles fra, vil dette symbolet vises.

**Fig. 12.29****Fig. 12.30****Fig. 12.31****Fig. 12.32**

### JOYSTICK DEAKTIVERT (Fig. 12.33).

Hvis styrespaken brukes før eller rett etter at kontrollsystemet er slått på, vil symbolet for flytting av styrespake blinke på skjermen.

Du må slippe opp og midtstille joysticken for å gå tilbake til normal drift.

Hvis du ikke slipper opp joysticken i løpet av fem sekunder, vil ikke rullestolen kunne kjøres, selv om du slipper opp joysticken og bruker den på nytt.

Et skjermbilde for diagnostikk vil da vises på skjermen.

Du kan tilbakestille dette forholdet ved å slå kontrollsystemet av og på igjen.

### KONTROLLSYSTEMLÅS (Fig. 12.34).

Dette symbolet vil vises dersom kontrollsystemet er låst.

### DIAGNOSESKJERM (Fig. 12.35).

Hvis sikkerhetskreftene i kontrollsystemet er aktivert slik at rullestolen ikke kan flyttes, vil et skjermbilde for diagnostikk vises.

Dette indikerer en utkobling i systemet, dvs. R-net har oppdaget et problem i rullestolens elektriske system.

Hvis det har oppstått en feil i en ikke-aktiv modul, f.eks. i ISM mens Drive Mode (Kjøremodus) er valgt, går det fortsatt an å kjøre rullestolen, men diagnoseskjermen vil vises periodisk. Se avsnittet «Diagnose» for en komplett beskrivelse av feilmeldingene og diagnoseprosedyrene.

### SETTINGS MENU (INNSTILLINGSMENY) (Fig. 12.36 neste side).

I «Settings Menu» («Innstillingsmeny») får du tilgang til brukerrelaterte justeringer. Du åpner menyen ved å trykke og holde knappen øverst til venstre på skjermen inne i ett sekund. Et eksempel på en typisk skjerm i Settings Menu er vist i Fig. 12.36.

Flytt styrespaken forover og bakover for å navigere opp og ned på skjermen.

Hvert av menyelementene er beskrevet i de følgende avsnittene:

#### TID

Ved å flytte styrespaken mot høyre, vil du åpne en undermeny med følgende tidsrelaterte funksjonsalternativer:

#### Still inn tid:

Lar brukeren stille inn gjeldende klokkeslett.

#### Vis tid:

Stiller inn formatet for tidsvisningen eller slår visningen av. Alternativene er 12hr (12 timer), 24hr (24 timer) eller Off (Av).

Fig. 12.33



Fig. 12.34



Fig. 12.35



## DISTANSE

Ved å flytte styrespaken mot høyre, vil du åpne en undermeny med følgende informasjon om kilometertelleren og funksjonsalternativer:

### Total distanse

Dette er verdien som er lagret i strømmodule og som viser den total distansen som rullestolen har kjørt.

### Trip distance (Turdistanse)

Dette er verdien som er lagret i joysticken og som viser den totale distansen som er kjørt siden siste nullstilling.

### Display distance (Vis distanse)

Stiller inn hvorvidt den totale distansen eller kjøredistansen vises i kilometertelleren på styrespakmodulen.

### Clear Trip Distance (Nullstille turdistansen)

Kjøredistansen nullstilles hvis styrespaken skyves mot høyre.

## BAKGRUNNSBELYSNING

Ved å skyve styrespaken mot høyre, vil det åpnes en undermeny med følgende alternativer for bakgrunnsbelysning:

### Bakgrunnsbelysning

Stiller inn styrken på LCD-bakgrunnsbelysningen, med et justerbart område er fra 0-100%.

### Auto Backlight (Automatisk bakgrunnsbelysning)

Styrespakmodulen er utstyrt med en ambient lyssensor som justerer lysstyrken på skjermen automatisk. De programmerbare alternativene er «On» («På») og «Off» («Av»). Hvis denne funksjonen er slått på, vil lysstyrken på displayet justeres i henhold til lysstyrken som registreres av sensoren. Hvis funksjonen er slått av, vil ikke lysstyrken på skjermen tilpasses i takt med det ambiente lyset.

### Backlight Timeout (Tidsavbrudd for bakgrunnsbelysning)

Justerer hvor lenge bakgrunnsbelysningen er slått på når det ikke mottas en kommando fra en innmatingsenhet. Innstillingen kan justeres fra 0 til 240 sekunder.

### Bluetooth

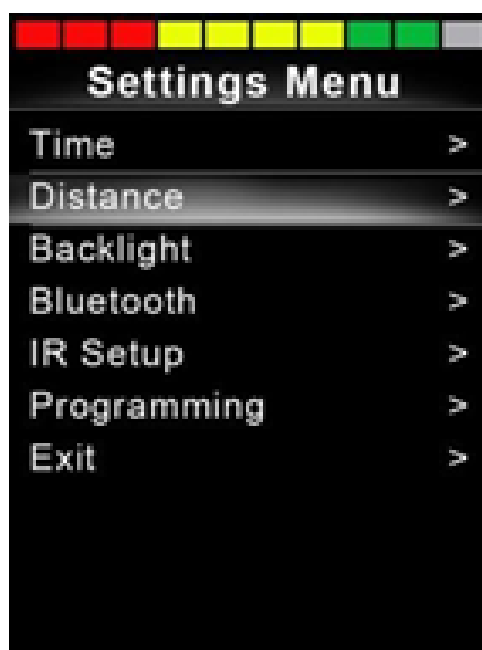
Ved å skyve styrespaken mot høyre vil det åpnes en undermeny, hvor du kan konfigurere skjermen for Bluetooth-modus.

Se kapittelet «Innstilling og bruk av Bluetooth» for mer informasjon.

### Infrarød innstilling

Ved å skyve styrespaken mot høyre, vil det åpnes en undermeny for læring og sletting av infrarøde (IR)-koder. Se kapittelet «Innstilling og bruk av IR-funksjoner» for mer informasjon.

Fig. 12.36



## 12.5. Programmering (Fig. 12.37).

Ved å skyve styrespaken mot høyre vil det åpnes en undermeny hvor du kan programmere brukerfunksjoner, som:

### Sleep

Stiller inn tiden når kontrollsyste­met går over til hvilemodus hvis det ikke mottas en kommando fra en innmatingsenhet.

### Volum på tilbakemeldingslyd

Stiller inn volumet på tilbakemeldingslyden som høres når knapper brukes.

### Volum på horn

Stiller inn lydstyrken på hornet.

### Start-up Beep (Oppstartstone)

Stiller inn om det skal høres en kort pipetone når kontrollsyste­met slås på.

### Midlertidige skjermer

Stiller inn om midlertidige skjermer skal vises.

### Vis hastighet

Stiller inn hvordan rullestolens hastighet vises. Alternativene er «mph» (miles pr. time), «km/h» (km/t) eller «off» (av).

### Vis

Stiller inn formatet på den digitale kjøreskjer­men. Alternativene er «odometer» (kilometerteller), «speed» (hastighet) eller «both» (begge deler).

### Diagnostikk

Lar brukeren lese diagnoseinformasjon fra kontrollsyste­met.

### Tidtagere

Lar brukeren se hvor mange timer stolen har vært i bruk.

### Exit

Avslutter «Settings Menu» («Innstillingsmeny»).

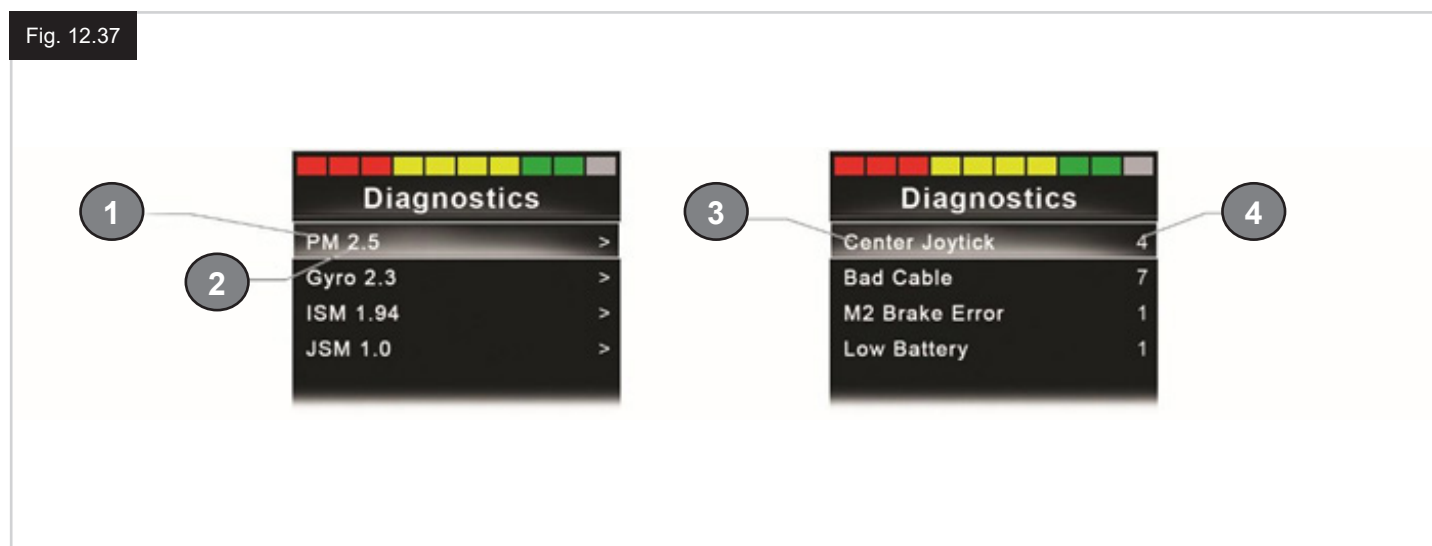
Fig. 12.37

#### 1. Modul

#### 2. Programvareversjon

#### 3. Utkoblingstekst

#### 4. Hendelser



## 13.0 Innstilling og bruk av IR-enheter på CJSM2

### INNLEDNING

CJSM2 er utstyrt med en infrarød sender og mottaker som gjør at CJSM2 kan etterlikne infrarøde enheter som det er vanlig å bruke, slik som fjernkontroller for TV-apparater, DVD-spillere, kabel/satellittstyr, eller annet utstyr sin automatiske døråpnere.

### 13.1 Bruke CJSM2 med en Omni-IR-enhet

Hvis to enheter med infrarøde funksjoner er koblet til systemet, f.eks. en CJSM2 og en Omni-IR, kan det kun lagres IR-koder i én av enhetene.

Hvis det er IR-koder i begge enhetene, vil ikke IR-modus være tilgjengelig.

Hvis en CJSM2 og en Omni-IR-enhet er koblet til systemet, vil lærefunksjonene til Omni-IR være deaktiverte og IR-kodene må læres gjennom CJSM2.

For å forsikre om at CJSM2 støtter flere av dagens IR-enheter, er lagringsformatet for IR-kodene i CJSM2 annerledes enn i Omni-IR.

Det går derfor ikke an å bruke IR-konfigurasjonsprogrammet til å bytte IR-koder mellom enhetene (ta kontakt med din godkjente Sunrise Medical-forhandler).

Du får tilgang til «IR Control Mode» («Infrarød kontrollmodus») på den normale måten du bruker for å velge modus, dvs. ved bruk av R-net-systemets modusknapp eller kommando.

Infrarød kontrollmodus («IR Control Mode») vil kun være tilgjengelig dersom IR-koder er lagret i CJSM2.

Du kan lagre IR-koder på to måter i CJSM2: ved å «lære» koder fra IR-håndsettet, eller ved å programmere de ved bruk av IR-konfigurasjonsverktøy på PC-en (ta kontakt med din godkjente Sunrise Medical-forhandler).

Se avsnittet «Innstilling av IR-enheter» for informasjon om metoden.

#### MERK:

Hvis infrarød modus (IR Mode) ikke er tilgjengelig, selv om det finnes IR-koder, ta kontakt med din godkjente Sunrise Medical-forhandler.

Fig. 13.1





### 13.2 Brukermeny for IR-koder

Du får tilgang til «IR Control Mode» («Infrarød kontrollmodus») ved å velge modus, dvs. ved bruk av R-net-systemets modusknapp eller kommando.

Infrarød kontrollmodus («IR Control Mode») vil kun være tilgjengelig dersom IR-koder er lagret i CJSM2.

Du kan lagre IR-koder på to måter i CJSM2:

1. Kopiere koder fra IR-håndsettet (f.eks. fjernkontroll for TV).
2. Programmere koder ved bruk av PC-basert IR-konfigurasjonsverktøy (ta kontakt med din godkjente Sunrise Medical-forhandler).
3. Gå inn i «IR Mode» («IR-modus») for å få tilgang til listen over tilgjengelig IR-utstyr (Fig. 13.2).

Bla igjennom brukermenyen, slik vist nedenfor (Fig. 13.3 - 13.4):

- i. Ved å skyve styrespaken forover, vil utstyret som er oppført over i listen utheves.
- ii. Ved å skyve styrespaken bakover, vil utstyret som er oppført under i listen utheves.
- iii. Ved å skyve styrespaken mot høyre eller venstre, vil undermenyen til det valgte utstyret åpnes. Her vil du finne alle IR-kommandoer for det gjeldende utstyret.
- iv. Ved å skyve styrespaken mot høyre eller venstre vil den uthevede IR-kommandoen aktiveres.

For hvert utstyr finnes det en liste over tilknyttede IR-kommandoer: For eksempel, hvis TV er valgt, kan kommandoer som:

TV-ON (TV-PÅ), TV-OFF (TV-AV), Channel Up (Neste kanal), Channel Down (Forrige kanal), Volume Up (Øke lyd), Volume Down (Dempe lyd) vises på skjermen.

Når CJSM2 sender den valgte kommandoen, er den uthevet med rød bakgrunn.

#### MERK:

- Hvis infrarød modus (IR Mode) ikke er tilgjengelig, selv om det finnes IR-koder, ta kontakt med din godkjente Sunrise Medical-forhandler.
- CJSM2 har en standardmeny. Om nødvendig, kan det infrarøde konfigurasjonsverktøyet brukes til å endre denne standardmenyen. Ta kontakt med din godkjente Sunrise Medical-forhandler.

### 13.3 IR Set Up Menu (Innstillingsmeny for IR)

Når du går inn i menyen for innstilling av IR-enheter («IR Set-up Menu»), vil standardenhetene vises (Fig. 13.2).

Du vil se kommandoene til en enhet når du velger den (Fig. 13.3).

Hvis det er kryssset av for en kommando, betyr det at det er en lagret IR-kode for enheten (Fig. 13.5).

Hvis det ikke er kryssset av for en kommando, betyr det at det ikke er en lagret IR-kode for enheten.

IR-koder kan lagres eller slettes, slik beskrevet i følgende avsnitt.

Fig. 13.2



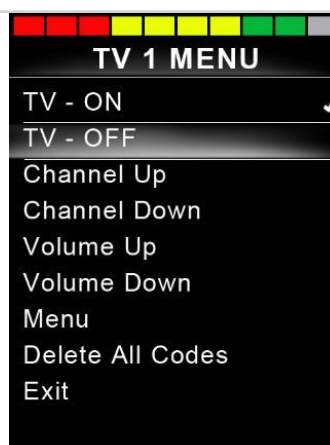
Fig. 13.3



Fig. 13.4



Fig. 13.5



### 13.4 Lære en IR-kode

Se (Fig. 13.6 - Fig. 13.11).

1. Gå inn i IR Set-up Menu (IR-innstillingsmeny).
2. Velg en enhet. F. eks. TV – Samsung.
3. Kommandoene for enheten vil vises på skjermen.
4. Velg kommandoen som skal læres ved å skyve styrespaken mot høyre. I dette eksemplet: TV > Channel Up (TV > neste kanal).
5. Velg «Learn Code» («Lær kode») ved å skyve styrespaken mot høyre mens kommandoen er uthevet.
6. Pek fjernkontrollen til TV-apparatet mot LED-lyset på CJSM2-mottakeren, og trykk på knappen «Channel Up» («Kanal opp») to ganger.
7. Et hakesymbol viser at læreoperasjonen var vellykket.
8. Et kryss viser at læreoperasjonen ikke var vellykket. Prøv igjen.
9. Når koden er lært, velg «Exit» («Avslutt») og skyv styrespaken mot venstre. Systemet vil gå tilbake til enhetsnivået i IR Set-up Menu.

#### MERK:

Den første gangen en IR-kode har blitt lært, må du slå CJSM2 av og på. Hvis andre IR-koder allerede har blitt lært, er det ikke nødvendig å gjøre dette.

Fig. 13.6

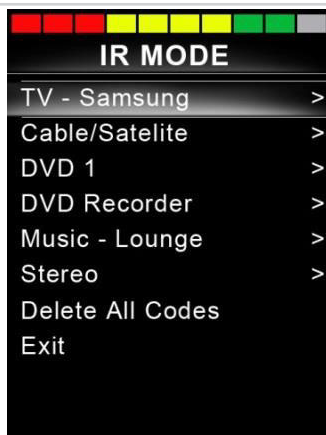


Fig. 13.7



Fig. 13.8



Fig. 13.9



Fig. 13.10

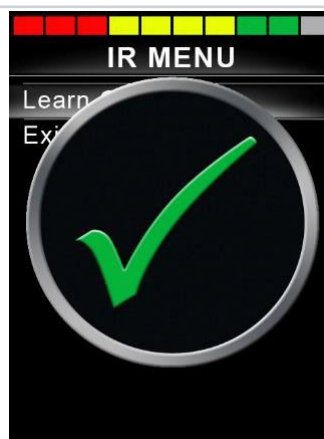


Fig. 13.11



### 13.5 Lære sekvensielle IR-koder

Flere IR-koder kan læres for én kommando i «IR Menu» (IR-meny) for CJSM2. Dette betyr at flere IR-koder kan sendes via én kommando i CJSM2 når IR-modus er aktivert.

#### Eksempler:

1. Flere apparater kan slås av/på (som f.eks. TV-apparat og DVD-spiller) ved bruk av én kommando i «IR Menu». CJSM2 vil deretter sende kodene for de lærte kommandoene i én omgang. I dette tilfelle å slå TV-apparatet eller DVD-spilleren av eller på samtidig.
2. Tidligere, hvis brukeren skulle velge en TV-kanal, måtte hvert nummer for kanalen tastes inn individuelt på fjernkontrollen. Dette er ganske tungvint, spesielt hvis en TV-kanal med flere tall, f.eks. kanal 143, skal velges. Nå kan de individuelle kodene for «1», «4» og «3» læres med én kommando i IR Menu for CJSM2. Når denne kommandoen velges, vil de valgte IR-kodene sendes i riktig rekkefølge.

#### Programmere en sekvens for eksempel 1 ovenfor:

- Velg kommandoen du vil bruke som initiator for sekvensen. I dette eksemplet: TV > On/Off (TV > Av/på)
- Velg «Learn Code» («Lær kode») ved å skyve styrespaken mot høyre mens kommandoen er uthevet.
- Pek fjernkontrollen til TV-apparatet mot LED-lyset på CJSM2-mottakeren, og trykk på knappen «On/Off» («Av/på») to ganger.
- Etter hver vellykkede læreoperasjon vil det vises et hakesymbol midlertidig på skjermen. Velg deretter «Learn Code» på nytt.
- Pek fjernkontrollen til DVD-spilleren mot LED-lyset på CJSM2-mottakeren, og trykk på knappen «On/Off» («Av/på») to ganger.
- Etter hver vellykkede læreoperasjon vil det vises et hakesymbol midlertidig på skjermen. Velg deretter «Learn Code» på nytt.
- Fullfør sekvensen ved å velge «Exit» («Avslutt») og skyve styrespaken mot venstre.
- Denne gangen vil det vises et hakesymbol og tre prikker ved siden av (Av/på)-kommandoen for å indikere at sekvensen er lært (Fig. 13.12).

### 13.6 Aktivere/deaktivere IR-koder

IR-koder kan aktiveres eller deaktiveres i IR Set-up Menu. Hvis en kode er deaktivert, vil den ikke sende signaler og heller ikke vises i listen over alternativer i IR Mode (IR-modus).

- For å deaktivere en IR-kode, skyver du fartsspaken på CJSM2 opp eller ned. En deaktivert IR-kode vises med et X ved siden av den uthevede kommandoen (Fig. 13.13).
- For å aktivere en IR-kode, skyver du fartsspaken på CJSM2 opp eller ned. En aktivert IR-kode vises med et hakesymbol ved siden av den uthevede kommandoen.

Fig. 13.12

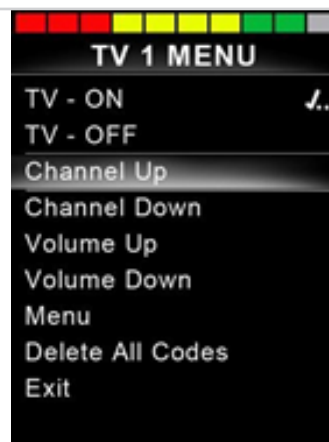


Fig. 13.13



### 13.7 Slette IR-koder

Hvis du vil slette en IR-kode for en bestemt kommando, velger du den bestemte kommandoen i enhetsmenyen, før du skyver styrespaken mot høyre. Velg deretter alternativet «Delete Code» («Slett kode») (Fig. 13.14).

Hvis du vil slette alle IR-koder for en enhet, velger du «Delete All Codes» («Slett alle koder») i enhetens undermeny (Fig. 13.15).

Hvis du vil slette alle IR-koder som er lagret i CJSM2, velger du «Delete All Codes» («Slett alle koder») i IR Set-up Menu (Fig. 13.16).

Fig. 13.14

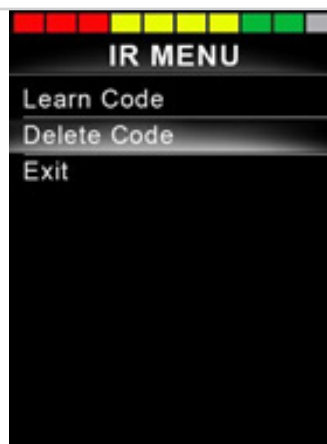
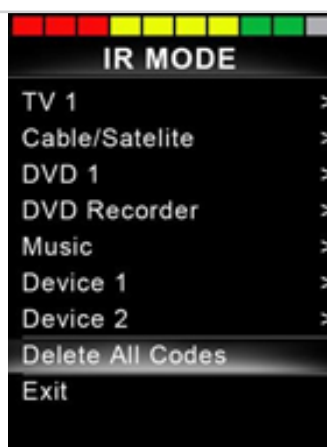


Fig. 13.15



Fig. 13.16



### 13.8 Standard IR-meny

CJSM2 leveres med en standard brukermeny, slik vist nedenfor:

| TV             | DVD 1         | DVD-OPPTAK             | KABEL/<br>SATELITT | MUSIKK           | ENHET 1    | ENHET 2    |
|----------------|---------------|------------------------|--------------------|------------------|------------|------------|
| Av/på          | Av/på         | Av/på                  | <b>Av/på</b>       | Av/på            | Kommando 1 | Kommando 1 |
| Neste kanal    | Spill av      | Spill av               | TV-guide           | Spill av         | Kommando 2 | Kommando 2 |
| Channel Down   | Stopp         | Stopp                  | Opp                | Stopp            | Kommando 3 | Kommando 3 |
| Øke lydstyrken | Pause         | Pause                  | Ned                | Øke lydstyrken   | Kommando 4 | Kommando 4 |
| Dempe lyden    | Spole forover | Spole forover          | Venstre            | Dempe lyden      | Kommando 5 | Kommando 5 |
| Velge kanal    | Spole bakover | Spole bakover          | Høyre              | Pause            | Kommando 6 | Kommando 6 |
| 0              |               | Meny                   | Velg/OK            | Spole forover    | Kommando 7 | Kommando 7 |
| 1              |               | Opp                    | Informasjon        | CD-veksler       | Kommando 8 | Kommando 8 |
| 2              |               | Ned                    | Side opp           | AM               |            |            |
| 3              |               | Venstre                | Side ned           | FM               |            |            |
| 4              |               | Høyre                  | Rød                | Søk              |            |            |
| 5              |               | Velg/OK                | Grønt              | Forhåndsinnstilt |            |            |
| 6              |               | Opptak                 | Gul                |                  |            |            |
| 7              |               | Tidsinnstilt<br>opptak | Blå                |                  |            |            |
| 8              |               | Opptaksmodus           |                    |                  |            |            |
| 0              |               |                        |                    |                  |            |            |
| Innmating      |               |                        |                    |                  |            |            |
| Velg/OK        |               |                        |                    |                  |            |            |

## 14.0 Innstilling og bruk av Bluetooth på CJS2

### INNLEDNING

Med R-net CJS2-BT kan brukeren styre flere Bluetooth-aktiverte enheter. Typisk bruk inkluderer styring av en PC-mus eller bruk av en Smart-enhet.

Inntil fire enheter kan styres. To av enhetene kan være Apple iOS-enheter, mens de andre to kan være Windows- eller Android-enheter.

### 14.1 Bruk og konfigurering

Bluetooth-modus vil kun være tilgjengelig dersom én eller flere enheter er stilt til «On» («På») i «Settings Menu» («Innstillingsmeny»). Se avsnittet «Konfigurering av skjerm for Bluetooth-modus» for mer informasjon.

CJS2-BT og Bluetooth-enheter vil være parete helt til de kobles fra hverandre av Bluetooth-enheten.

Når CJS2-BT er parete med en Bluetooth-enhet, vil modulen huske enhetens unike identifikator. Dette betyr at hvis rullestolen brukes utenfor rekkevidden til Bluetooth-enheten, vil enheten automatisk kobles til så snart den er innenfor rekkevidden igjen.

Det må utføres tre konfigureringsprosesser:

- Konfigurering av Bluetooth-modus.
- Konfigurering av skjerm for Bluetooth-modus.
- Paring med Bluetooth-enheter.

Hver prosess er beskrevet i de følgende avsnittene.

En R-net-utdatamodus må være stilt til Bluetooth. Rådfør deg med din godkjente Sunrise Medical-forhandler.

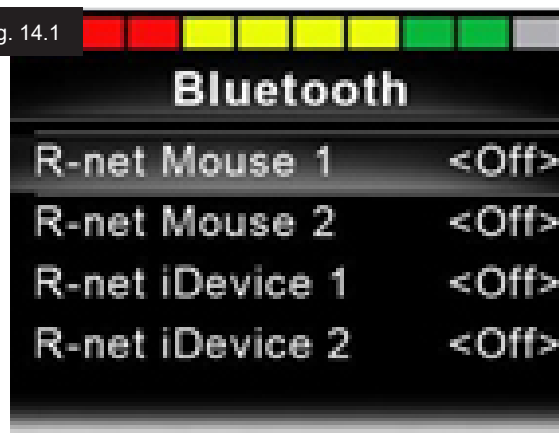
Dette er en to-trinns prosess. Aller først må enheten(e) stilles til «On» («På») i «Settings Menu» («Innstillingsmeny»). Deretter kan hver enhet tildeles et navn og et ikon via programmering fra en PC. De neste to avsnittene beskriver hver av prosessene.

#### Innstillingsmeny

- Gå inn i «Settings Menu» («Innstillingsmeny») og velg «Bluetooth».
- Skjermen for Bluetooth-enheter vises.
- Still én eller flere av enhetene til «On» («På»).
- Slå R-net-systemet av og på igjen.

(Se Fig. 14.1).

Fig. 14.1





## 14.2 Paring med en Bluetooth-enhet

CJSM2-BT må først stilles til «Discovery Mode» («Søkemodus») ved hjelp av fremgangsmåten nedenfor:

- Gå inn i «Bluetooth Mode» («Bluetooth-modus») og velg enheten du vil pare med.
- Skyv og hold styrespaken forover til du hører en pipetone. Dette vil ta ca. 10 sekunder. Slipp deretter opp styrespaken.
- Skyv og hold styrespaken bakover til du hører en pipetone. Dette vil ta ca. 10 sekunder. Slipp deretter opp styrespaken.
- Du vil se et skjermbilde på displayet (Fig. 14.2).
- Det blinkende blå ikonet viser at CJSM2-BT er i søkemodus.

Avhengig av hvilken type enhet som pares - en Windows-PC, en Andriod-enhet eller en iDevice-enhet - se ett av de følgende tre avsnittene:

## 14.3 Paring med Windows

Hvis PC-en ikke har en integrert Bluetooth-funksjon, må du bruke en mottaker-dongle og installere driverne dens.

Vi anbefaler følgende Bluetooth-dongles:

- Trust BT-2400
- Linksys USBT100-UK
- Belkin F8T012uk1 Version 1000

Når en Bluetooth-tilkobling er opprettet må du gjøre følgende på PC-en:

- Åpne Bluetooth-enheter (Fig. 14.3)
- Trykk på «Legg til» for å åpne veiviseren for Bluetooth-enheter (Fig. 14.4).
- Kontrollere at avmerkingsboksen «Enheten er installert, og klar til å bli oppdaget» er valgt (Fig. 14.4).
- Trykk på «Neste» (Fig. 14.4).
- PC-en vil nå søke etter Bluetooth-enheter i nærheten.
- Tilgjengelige Bluetooth-enheter vises på skjermen (Fig. 14.5).
- Trykk på «Toms PC» og trykk deretter på «Neste» (Fig. 14.5).

Fig. 14.2



Fig. 14.3



Fig. 14.4



Fig. 14.5



- Hvis du blir spurt om å oppgi en tilgangsnøkkel, tast inn 1234 (Fig. 14.6).
- PC-en vil fortsette tilkoblingen til CJSM2-BT-enheten (Fig. 14.7).
- Når tilkoblingen er fullført, trykk på «Avslutt» (Fig. 14.8).
- Det blå ikonet på CJSM2-BT slutter å blinke (Fig. 14.2).
- Skjermen vil vise tilkoblede enheter (Fig. 14.9).

#### MERK:

Hvis prosessen ikke er vellykket, trykk på «Toms PC» og deretter på «Fjern», før du fullfører prosessen på nytt (Fig. 14.9).

Fig. 14.6



Fig. 14.7



Fig. 14.8



Fig. 14.9



#### 14.4 Paring med en Andriod-enhet

Gjør følgende på Andriod-enheten:

- Velg Systeminnstillinger, og still Bluetooth til «På».
- Velg «Toms Samsung» fra listen over tilgjengelige enheter.
- Angi passordet «PGDT» (dette er kun nødvendig første gang enheten kobles til) når du blir bedt om det.
- Åpne R-net for Anroid-appen, og velg «Connect» («Koble til»). Dette vil vise en liste over tilgjengelige Bluetooth-enheter.
- Velg «Toms Samsung» fra listen over tilgjengelige enheter.
- Angi passordet «1234» når du blir bedt om det.
- «Toms Samsung» skal vises som en tilkoblet enhet. I tillegg vil det blå ikonet på CJS2-BT slutte å blinke.

#### 14.5 Paring med en iDevice-enhet

Gjør følgende på iDevice-enheten:

- Velg «Settings» («Innstillinger») og still Bluetooth til «On» («På»).
- Velg «Toms iPad» fra listen over tilgjengelige enheter.
- «Toms iPad» skal vises som en tilkoblet enhet. I tillegg vil det blå ikonet på CJS2-BT slutte å blinke.

#### 14.6 Oppdatere listen over enheter

CJS2 vil huske Bluetooth-ID-en for inntil fire enheter.

For å erstatte en enhet i listen, må en av de eksisterende enhetene slettes.

Denne prosessen gjøres fra den parede enheten, og fremgangsmåten vil variere avhengig av enheten som skal kobles fra.

Når en enhet er koblet fra, kan en ny enhet legges til.

#### 14.7 Bruke en Windows-PC

Det finnes programmerbare alternativer for tidsinnstillinger og følsomhet for funksjoner. Se avsnittet om programmering av Bluetooth for mer informasjon.

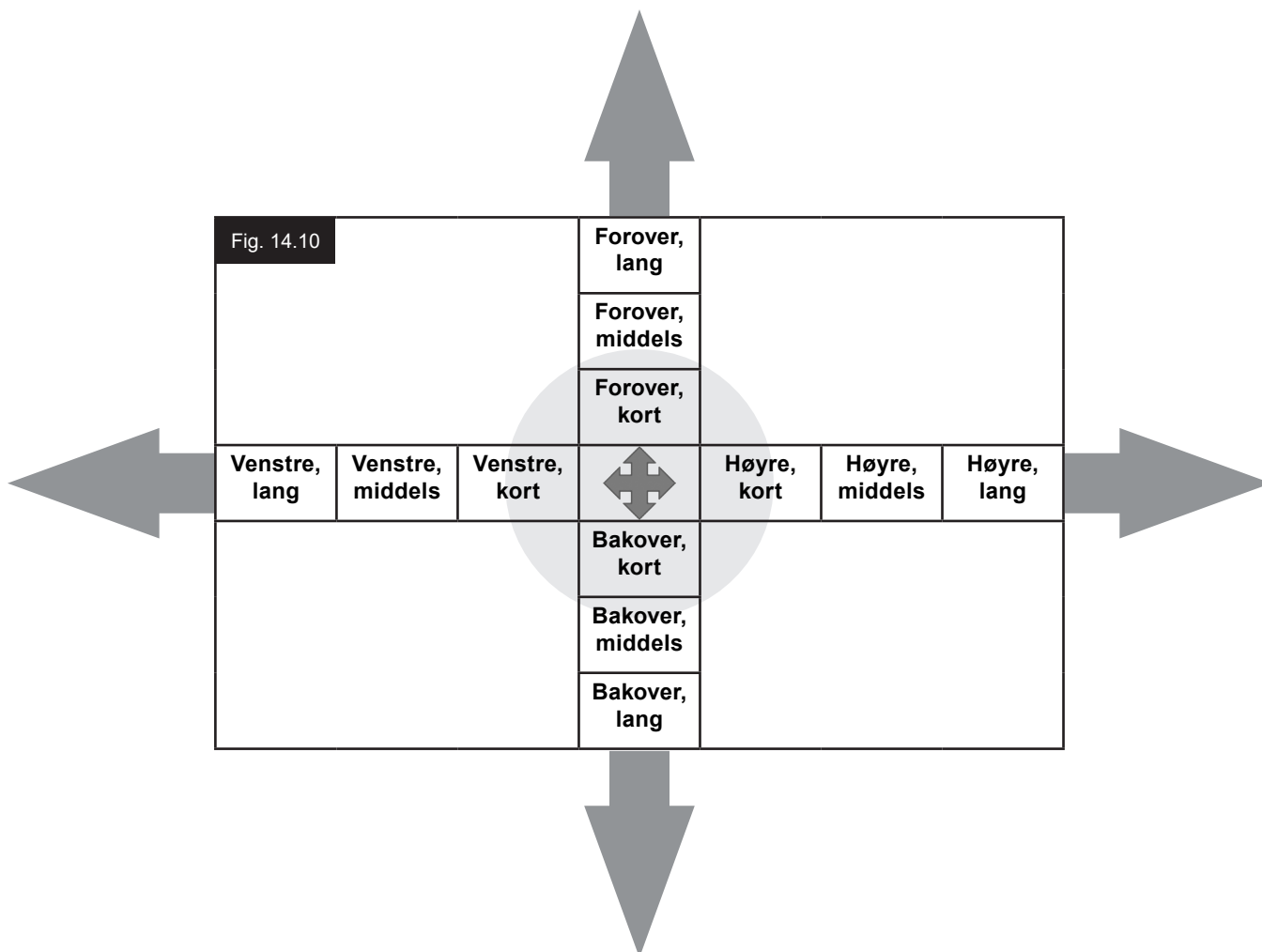
Eksterne brytere som er koblet til den eksterne profilkontakten kan også brukes til å styre enheter, men det er da nødvendig å programmere R-net. Se kapitlet om programmering av Bluetooth for mer informasjon.

#### 14.8 Bruke en Andriod-enhet

Fremgangsmåten er lik den som brukes for en Windows-PC, med de samme programmerbare alternativene. Se kapitlet om programmering av Bluetooth for mer informasjon.

MERK:

- CJS2-BT kan ikke slå en Android-enhet av og på.
- Dvalefunksjonen for Andriod-enheten må være deaktivert.
- Hvis enheten går over i dvalemodus, må den «vekkes» manuelt.
- Standardprogrammeringen gjelder for funksjonene vist nedenfor (Fig. 29.10).



## 14.9 Bruke en iDevice-enhet

CJSM2-BT kan kontrollere en iDevice-enhet på to måter:

- Ved bruk av bryterkontrollfunksjonen for iDevice-enheten
- Ved bruk av bryterkontrollfunksjonen for iDevice-enheten sammen med talekommandofunksjonen for iDevice-enheten.

Disse to metodene refereres henholdsvis til som «bryterkontroll» og «talekommando», og begge er forklart i følgende avsnitt.

### Bryterkontroll

Prinsippet med bryterkontroll er at enkelte iDevice-kommandoer, slik som Hjem-knapp eller berøring av skjermen, kan tilordnes kommandoer som mottas via Bluetooth fra en ekstern enhet, slik som CJSM2-BT. Prosessen med å tilordne CJSM2-BT-kommandoer til iDevice-kommandoer er forklart i avsnittet «Innstilling av bryterkontroll». Det er gitt et eksempel på bryterkontroll, nedenfor.

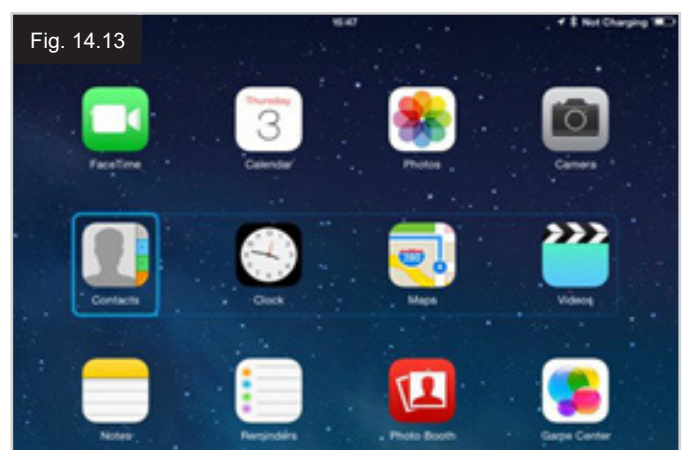
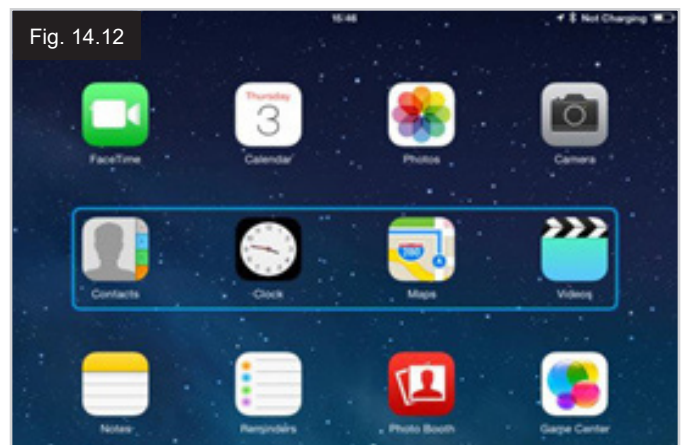
### MERK:

Navigeringsrekkefølgene på skjermen er fastsatt av iDevice-enheten, ikke av CJSM2-BT.

Bryterkontroll brukes ved å utheve områder i programvinduet. Forskjellige kommandoer brukes deretter til å navigere områdene, samt til å velge individuelle programmer (Fig. 14.11).

iDevice-kommandoen «Next Item» («Neste enhet») velger et annet uthevet område (Fig. 14.12).

iDevice-kommandoen «Select Item» («Velg enhet») åpner det uthevede området (Fig. 14.13).





iDevice-kommandoene «Next Item» («Neste enhet») og «Previous Item» («Forrige enhet») brukes til å velge individuelle ikoner på det uthevede området (Fig. 14.14).

iDevice-kommandoen «Select Item» («Velg enhet») åpner den uthevede enheten. Avhengig av programtypen, vil områder på skjermen utheves og du kan bruke kommandoer som beskrevet ovenfor til å navigere (Fig. 14.15).

iDevice-kommandoen «Home» («Hjem») går tilbake til startskjermen (Fig. 14.16).

Fig. 14.14

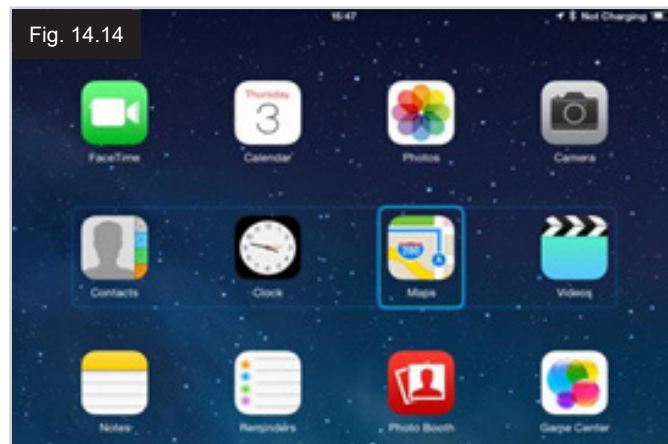


Fig. 14.15

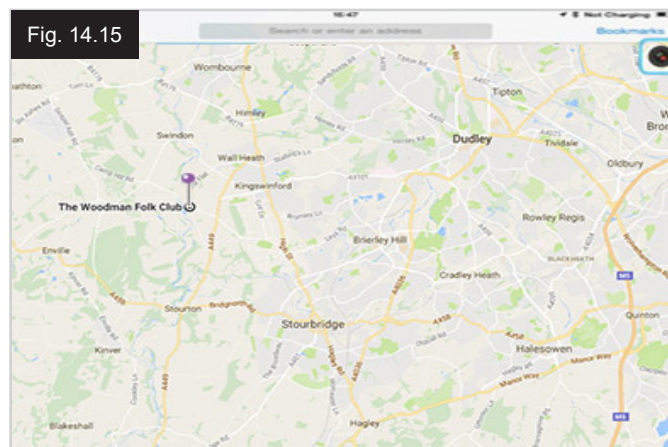
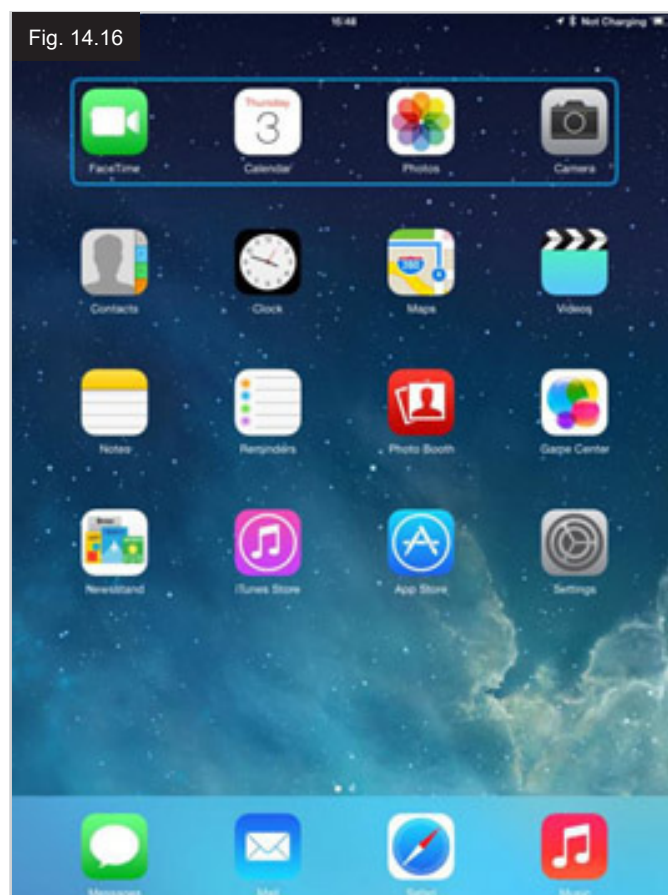


Fig. 14.16



### Talekommando

Talekommandoer brukes sammen med bryterkontroll, men tilbyr en alternativ metode for å navigere på skjermen. Se eksemplene i (Fig. 14.17 - 14.20). Husk at navigeringsrekkefølgene på skjermen er fastsatt av iDevice-enheten, ikke av CJS2-BT.

iDevice-kommandoene «Cursor Right» («Markør høyre») og «Cursor Left» («Markør venstre») velger individuelle ikoner i en rad (Fig. 14.17 - 14.18).

De samme iDevice-kommandoene brukes også til å navigere i radene.

Du åpner enheter og går tilbake til startskjermen på samme måte som du gjør med bryterkontroll (Fig. 14.19 - 14.20).

Fig. 14.17

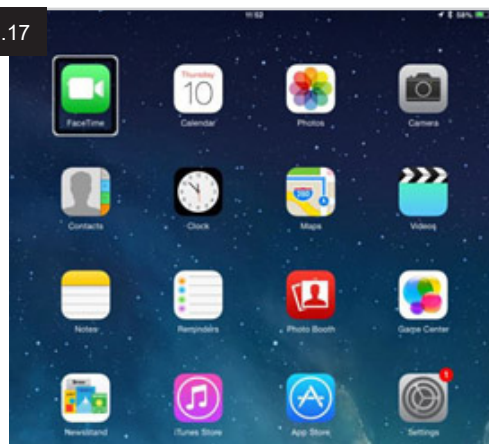


Fig. 14.18

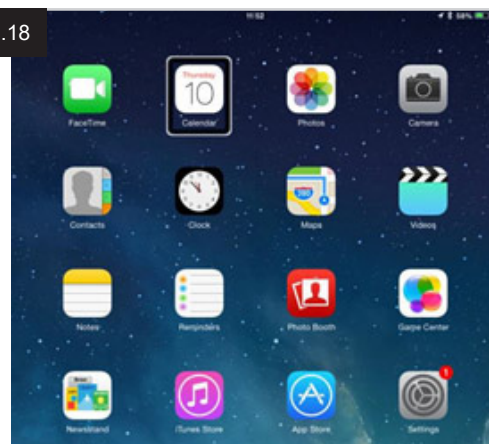


Fig. 14.19

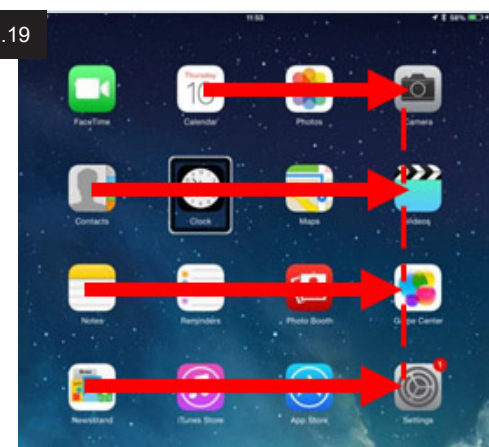
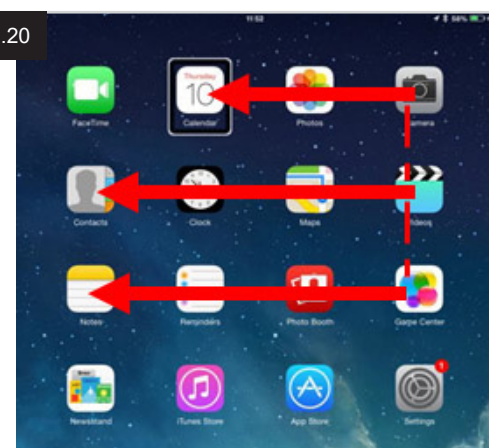


Fig. 14.20





## Innstilling av bryterkontroll

Enkelte CJSM2-BT-kommandoer kan tildeles til iDevice-kommandoer. CJSM2-BT-kommandoer er beskrevet i detalj nedenfor. Tidsrelaterte bevegelser (puff) av styrespaken i hver av de fire retningene.

- Forover, kort
- Bakover, kort
- Venstre, kort
- Høyre, kort
- Forover, middels
- Bakover, middels
- Venstre, middels
- Høyre, middels
- Forover, lang
- Bakover, lang
- Venstre, lang
- Høyre, lang

Tidsinnstillingen for bevegelse av styrespaken kan programmeres. Se kapittelet om programmering av Bluetooth for mer informasjon.

Sett den programmerbare modusen for R-net-parametere til «Switch Control» («Bryterkontroll»). Se kapittelet om programmering av Bluetooth for mer informasjon.

### MERK:

I menyen «Accessibility» («Tilgang») finner du alternativene «Auto Scanning» («Automatisk skanning») og «Auto Hide» («Automatisk skjuling»). Vi anbefaler at du slår av disse funksjonene under den innledende innstillingen.

Aktivere bryterkontroll på iDevice og tilordne kommandoer:

- Fra Settings (Innstillinger)-menyen på iDevice-enheten, velg General > Accessibility (Generelt > Tilgang) (Fig. 14.21).
- Still «Switch Control» («Bryterkontroll») til «ON» («PÅ») (Fig. 14.22).
- Velg brytere (Fig. 14.23).
- Velg «External» («Ekstern») (Fig. 14.24).
- Velg «Add New Switch» («Legg til ny bryter») (Fig. 14.26).
- Denne skjermen vil vises (Fig. 14.26).
- Aktiver CJSM2-BT-kommandoen du vil tilordne til iDevice, f.eks. et langt puff bakover.
- Når kommandoen er mottatt, vil denne skjermen vises (Fig. 14.27).
- Angi et praktisk navn - f.eks. «lang bakover» - før du lagrer (Fig. 14.28).
- Denne skjermen vil vises (Fig. 14.29).
- Velg iDevice-kommandoen du vil tilordne, f.eks. «Move To Next Item» («Flytt til neste enhet») (Fig. 14.29).
- Denne skjermen vil vises og prosessen kan gjentas for å tilordne flere kommandoer (Fig. 14.30).

Fig. 14.21

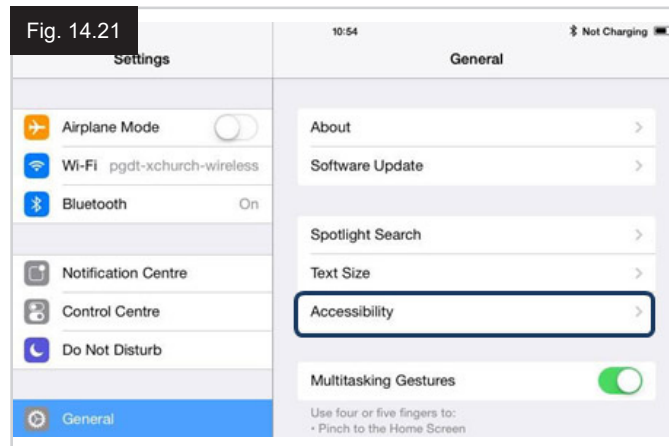


Fig. 14.22

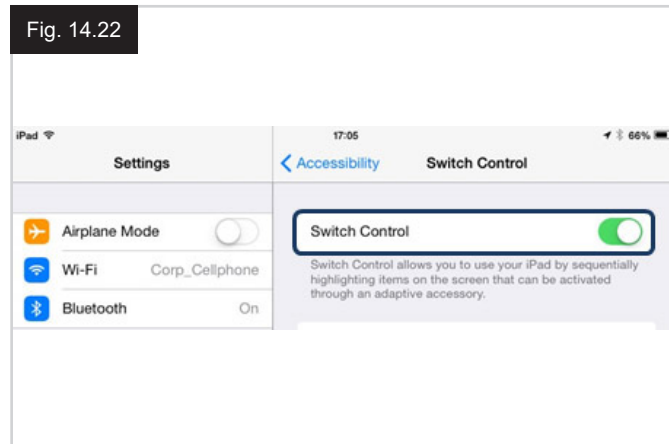


Fig. 14.23

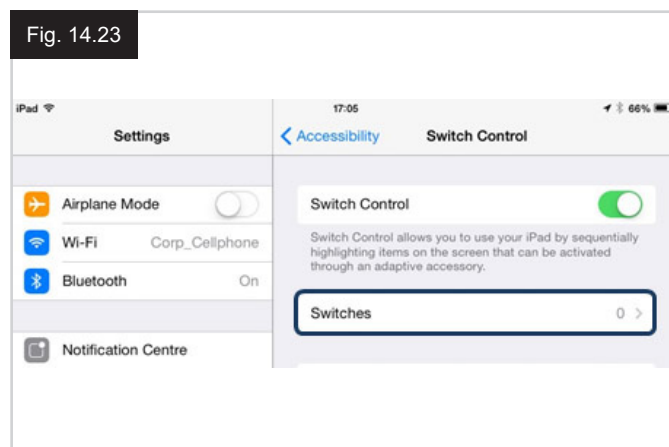


Fig. 14.24

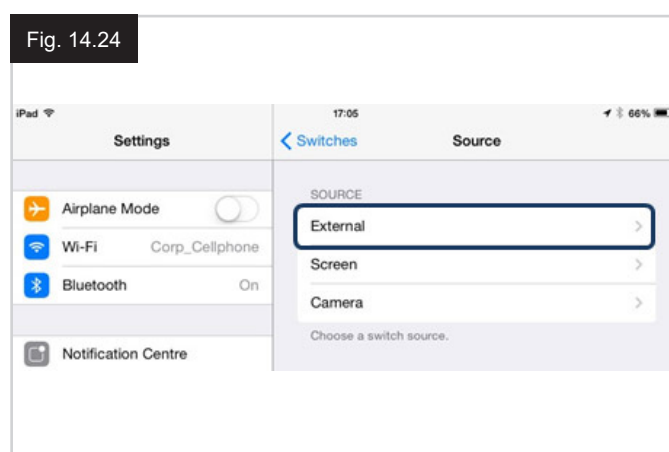


Fig. 14.25

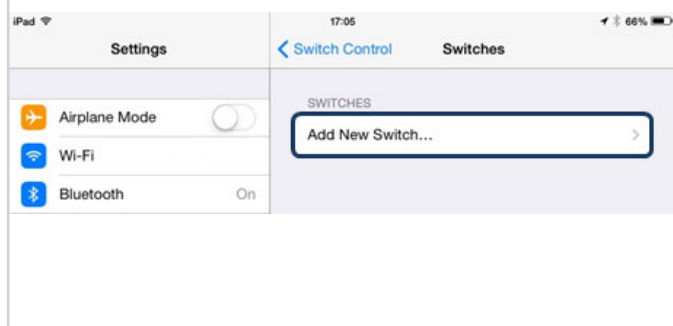


Fig. 14.26

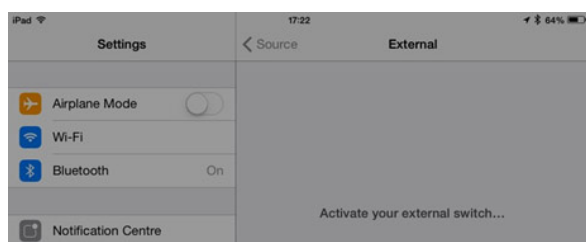


Fig. 14.27

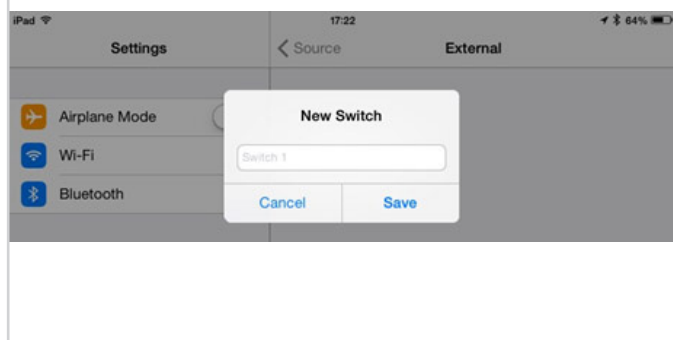


Fig. 14.28

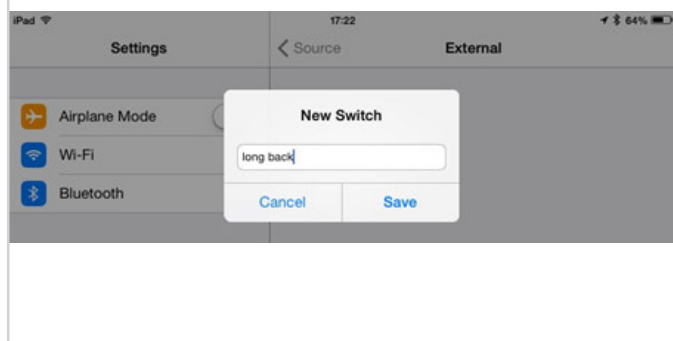


Fig. 14.29

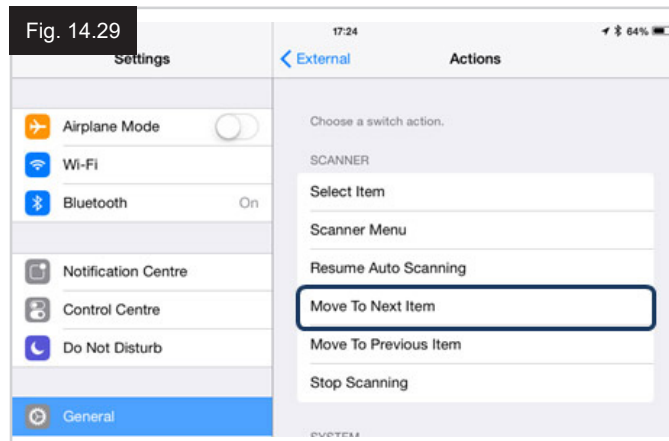
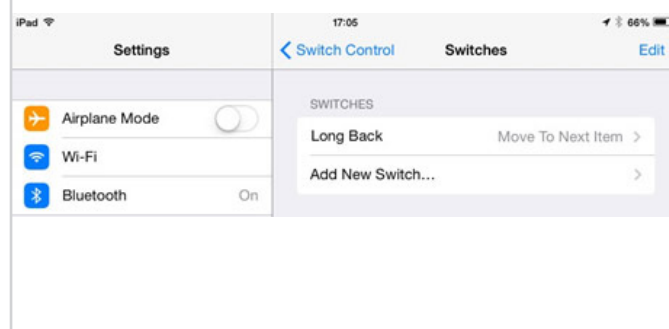


Fig. 14.30



### Innstilling av talekommando

Enkelte CJSM2-BT-kommandoer kan tildeles til iDevice-kommandoer. Disse er beskrevet i detalj nedenfor. Tidsrelaterte bevegelser (puff) av styrespaken i hver av de fire retningene.

- Forover, kort
- Bakover, kort
- Venstre, kort
- Høyre, kort
- Forover, middels
- Bakover, middels
- Venstre, middels
- Høyre, middels
- Forover, lang
- Bakover, lang
- Venstre, lang
- Høyre, lang

Tidsinnstillingen for bevegelse av styrespaken kan programmeres. Se kapittelet om programmering av Bluetooth for mer informasjon.

### Tidsrelaterte handlinger for to eksterne profilbrytere.

Tidsinnstillingen som er forbundet med bruk av den eksterne bryteren kan programmeres. Se kapittelet om programmering av Bluetooth for mer informasjon.

### Knapper for fartsreduksjon og fartsøkning

Fremgangsmåten for å aktivere talekommando på iDevice-enheten og tilordne kommandoer er som følger:

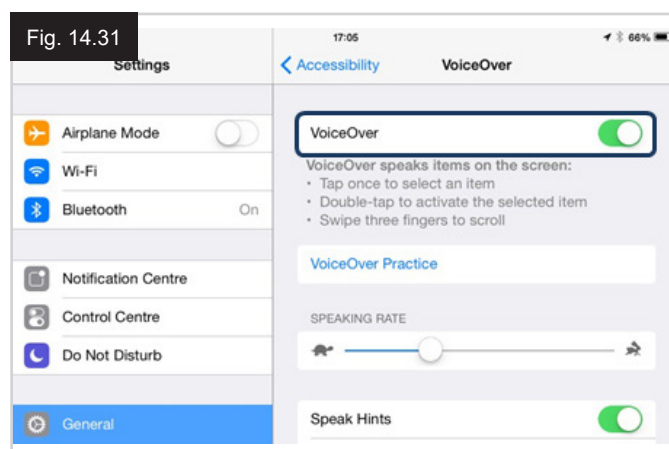
- Fra Settings Innstillings)-menyen på iDevice-enheten, velg General > Accessibility (Generelt > Tilgang), og still Voice Over (Talekommando) til «On» («På») (Fig. 14.31).

**MERK:** Resten av oppsettet for talekommando gjøres via PC-programmering for R-net.

### ADVARSEL:

PC-programmering må kun gjøres av kvalifiserte personer som har mottatt riktig opplæring i dette. Rådfør deg med din godkjente Sunrise Medical-forhandler.

- Still inn parameteren «Voice Over» («Talekommando»), og bruk deretter de relevante parameterne for å tilordne CJSM2-BT til iDevice-kommandoer.
- Se kapittelet om programmering av Bluetooth for mer informasjon.







[www.SunriseMedical.com](http://www.SunriseMedical.com)

***CURTISS -  
WRIGHT***

[curtisswright.com](http://curtisswright.com)