



OMNI2

Bruerveiledning


QUICKIE®

Deler på rullestolen

SUNRISE MEDICAL er ISO 9001-akkreditert, noe som garanterer kvalitet innen alle områder av konstruksjon og produksjon av denne rullestolen. Dette produktet overholder kravene i retningslinjene fra EU. Vist utstyr og tilbehør kan fås direkte på produktet eller etterbestilles.



ISO 7010-M002
Du må lese igjennom
bruksanvisningen! (Blått ikon)

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
post@sunrisemedical.no
www.SunriseMedical.no

Innhold

1.0 Innledning R-Net OMNI2	4
1.1 Innledning	4
1.2 Styreanordninger og tilkoblinger	4
2.0 Spesialutstyr (SID)	6
2.1 Montere et spesialutstyr på rullestolen	6
2.2 Koble til et spesialutstyr	6
2.3 Funksjonsbryter	6
2.4 Tilkobling av D-type	6
2.5 Kontakt for Sug&Blås-enhet	7
2.6 Eksempler på typer av spesialutstyr som brukes med OMNI2	7
2.7 Joystick og brukerbryter	7
2.8 Femte bryter og Funksjonsbryter	7
2.9 Proporsjonal med tre akser og Funksjonsbryter	8
2.10 Trekslet bryter og Funksjonsbryter	8
2.11 Sug&Blås-enhet og Funksjonsbryter	8
2.12 Kalibrere Sug&Blås	9
2.13 Enkel bryter av skanningstype	10
2.14 Funksjonsbryter	10
2.15 Tilgang til rullestolfunksjoner	10
3.0 Generelle bruksprinsipper for OMNI2	11
3.1 Omni kjøreegenskaper	11
3.2 Generelle bruksprinsipper	11
3.3 Brukermeny	12
3.4 Bruk av spesialutstyr med joystick	13
3.5 Bruk av spesialutstyr med brytere	13
3.6 Bruk av spesialutstyr proporsjonalt med 3 akser og bryter (hodestyrt utstyr)	13
3.6.1 Endre dobbeltklikk	13
3.6.2 Endre automatisk veksling	13
3.6.3 Endre knapp middels	14
3.6.4 Setekontroll	14
3.6.5 Tilknyttet programmering	14
3.7 Bruk av Sug&Blås-spesialutstyr	14
3.8 Bruk av spesialutstyr med enkel skanningsbryter	15
3.8.1 Kjøre	15
3.8.2 Øyeblikkelig kjøring	15
3.8.3 Låst bruk	15
3.8.4 Setekontroll	16
3.8.5 Fartsreguleringsmodus	16
3.8.6 Lyskontrollmodus	17
3.8.7 Låst bruk	17
4.0 OMNI2 LCD-skjerm	17
4.1 Detaljer på LCD-skjerm	17
4.2 Symboler for generell informasjon	21
5.0 Innstillingsmeny	22
5.1 Modusskjermer	24

Dealer signature and stamp

1.0 Innledning R-Net OMNI2

1.1 Innledning

OMNI2 er et universalt grensesnitt for styreanordninger som tolker signaler fra en rekke forskjellige spesialutstyr (SID). Disse signalene forvandles deretter til kommandoer som er kompatible med R-net-kontrollsystemet.

1.2 Styreanordninger og tilkoblinger

OMNI2 består av to deler – et **display** og en **inndatadel**. Følgende diagrammer viser styreanordningene og tilkoblingene for hver del (Fig. 1.0, 1.1).

Fig. 1.0

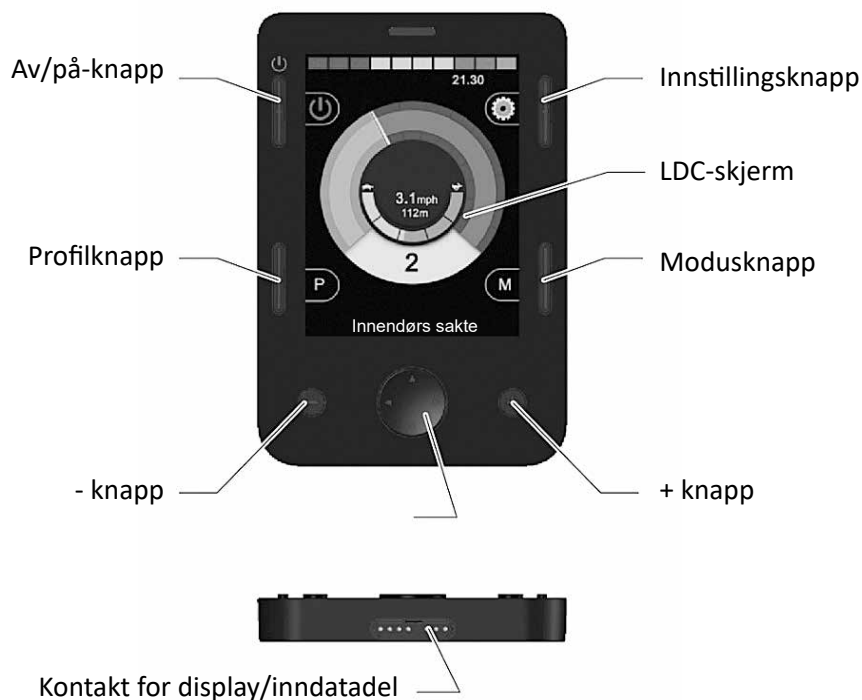
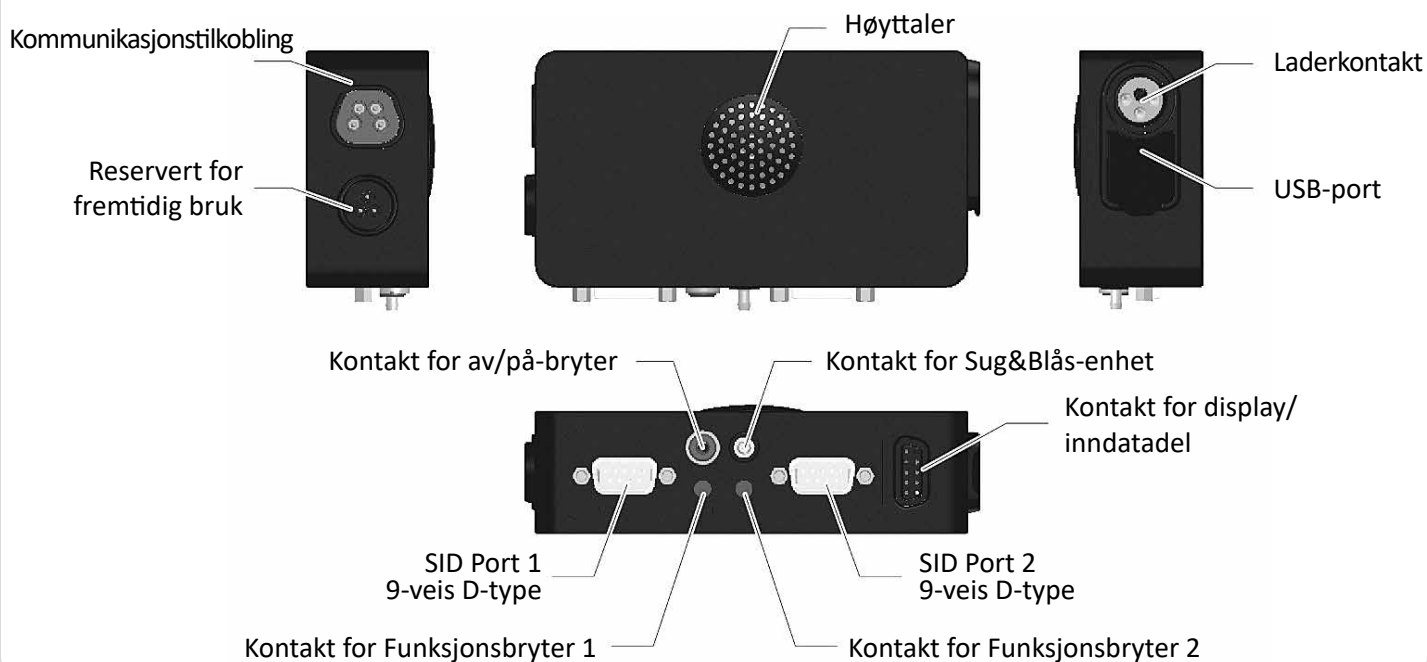


Fig. 1.1



**ADVARSEL!**

Programmering og diagnostikk skal kun utføres av helseterapeuter som har god kjennskap til R-nets elektroniske kontrollsystemer. Feilprogrammering kan gjøre rullestolen utrygg for brukeren. Sunrise Medical vil ikke være ansvarlig for noen form for tap dersom programmeringen av kontrollsystemet endres fra fabrikkinnstillingen.

LCD-skjerm (Fig. 1.0).

En bakgrunnsbelyst LCD-skjerm med fulle farger som kan vise detaljer og bruksinformasjon om OMNI2-konfigurasjonen. Du vil finne mer informasjon om de forskjellige skjermene i avsnittet Detaljer på LCD-skjerm, samt i resten av denne brukerveiledningen.

Av/på-knapp, (Fig. 1.0).

Med av/på-knappen kan du slå elektronikken i kontrollsystemet helt av. I tillegg til knappen som er montert på displaydelen, finnes det et alternativ for å montere en valgfri, ekstern bryter på inndatadelen som kan styres av brukeren. Se avsnittet Bruk av ekstern av/på-knapp.

Profilknapp, (Fig. 1.0).

Profilknappen lar deg veksle mellom de tilgjengelige kjøreprofilene.

Innstillingsknapp, (Fig. 1.0).

Innstillingsknappen åpner innstillingsmenyen på displayet.

Modusknapp, (Fig. 1.0).

Modusknappen lar deg veksle mellom de tilgjengelige modusene.

Navigasjonsknapper, (Fig. 1.0).

Ved bruk av de 4 navigasjonsknappene kan du navigere gjennom funksjonsskjermene.

- / + knapper, (Fig. 1.0).

Disse knappene brukes til å justere hastigheten og de uthevede parameterne.

Kontakt for display/inndatadel (Fig. 1.0 og 1.1).

Disse kontaktene brukes til å koble de to OMNI2-delene sammen.



Bruk kun den autoriserte Sunrise Medical-kabelen.

Kommunikasjonskobling, (Fig. 1.1).

Denne kontakten brukes til å koble OMNI2 til R-net-systemet.

Ladekontakt, (Fig. 1.1).

Denne kontakten med 3 plugger kan brukes til å lade opp batteriene i rullestolen, avhengig av systemprogrammeringen. Den kan også brukes til å låse rullestolen. For mer informasjon om opplading av batterier, se kapittel 9.0 samt brukerveiledningen som fulgte med rullestolen.

USB-ladeport, (Fig. 1.1).

Denne USB-kontakten av "Type A" kan brukes til å lade opp enheter som mobiltelefoner.

Tilkoblinger av D-type for 9-veis spesialutstyr (SID), (Fig. 1.1).

Disse koblingene brukes til å koble analogt eller digitalt spesialutstyr (SID) til rullestolen. Det finnes en funksjon som kan spore om en kobling tilkoblet samt om en 12 V spenning tilføres.

Kontakter for Funksjonsbryter, (Fig. 1.1).

Det finnes to 3,5mm (1/8") stereokontakter som brukes til å koble til Funksjonsbryter. Du finner full informasjon om Funksjonsbryter i avsnittet Tilkobling av spesialutstyr (SID).

Det finnes også en funksjon for å kontrollere om støpslet på brukerkontakten er koblet til som den skal.

Kontakt for ekstern Av/På-knapp, (Fig. 1.1).

Dette er en 3,5mm (1/8") stereokontakt som brukes til å koble til en av/på-knapp som styres av brukeren. Bruk av denne tilkoblingen er valgfri, og OMNI2 vil fungere normalt uten den.

Bruk av Sug&Blås-enhet, (Fig. 1.1).

Denne kontakten kan brukes til å koble til et 3,5mm/1/8" rør som igjen er koblet til et Sug&Blås-munnstykke.

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.

2.0 Spesialutstyr (SID)

2.1 Montere et spesialutstyr på rullestolen

På grunn av det store utvalget av tilgjengelig spesialutstyr, samt kontinuerlige endringer til utstyrets spesifikasjoner, er det ikke praktisk å gi en definitiv liste over klassifiseringer av spesialutstyr i denne veiledningen.

Du, helseterapeuten og rullestolforhandleren din vil fastsette den nøyaktige klassifiseringen for spesialutstyret du velger. Du vil finne mer informasjon om hver type av spesialutstyr i de følgende avsnittene.

I tillegg til spesialutstyr som styrer rullestolen funksjoner, kan en valgfri, brukerstyrt av/på-knapp også kobles til OMNI2. Funksjonen for denne knappen vil være identisk til av/på-knappen på OMNI2s frontpanel.

2.2 Koble til et spesialutstyr, (Fig. 2.0).

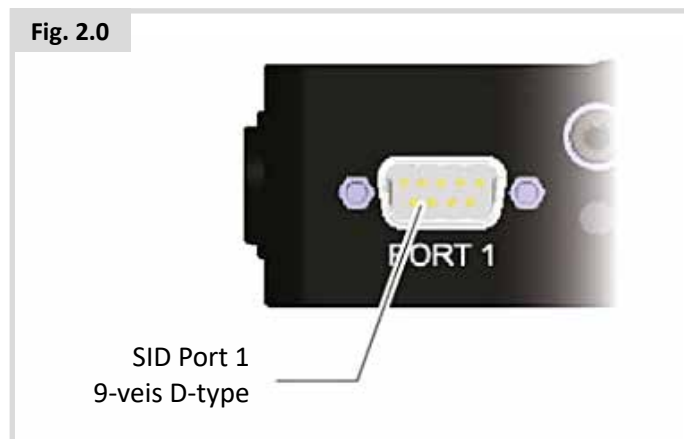
Koble alltid spesialutstyret til Port 1 for enkel bruk av utstyret.

Port 1 består av:

- En stereokontakt på 3,5 mm (1/8") for Funksjonsbryteren.
- En 9-veis innmatingskontakt med standard TRACE-utstift.
- En Sug/Blås-innmating.

Kontroller at alt spesialutstyr er forsvarlig koblet til OMNI2-enheten.

Fig. 2.0



SID Port 1
9-veis D-type

2.3 Funksjonsbryter

For å gjøre systemet virkelig feilsikkert, er en normalt lukket brukerbryter montert. Dette betyr at rullestolen vil stoppe dersom bryteren kobles fra ved et uhell. Som et ytterligere sikkerhetstiltak kan OMNI2 også spore om kontakten på Funksjonsbryteren ikke er festet som den skal. Hvis Omni oppdager at kontakten ikke er riktig festet, kan du ikke kjøre rullestolen.

⚠ ADVARSEL:

Sunrise Medical anbefaler at en normalt åpen bryte monteres, så langt det lar seg gjøre. Hvis en normal åpen bryter brukes, skal terapeuten være ansvarlig for denne avgjørelsen. Sunrise Medical vil ikke være ansvarlig for noen form for tap dersom en normalt lukket brukerbrytere ikke benyttes.

Fordi nødstoppfunksjonen ikke vil fungere hvis brukerbryteren er frakoblet, anbefaler Sunrise Medical at alternativet Brytersporing (Switch Detect) alltid er slått på. Sunrise Medical vil ikke være ansvarlig for noen form for tap forårsaket av andre innstillinger av denne parameteren.

2.4 Tilkobling av D-type

Pass på at koblingen er riktig montert og at eventuelle skruer er strammet helt til.

Enkelte spesialutstyr vil være utstyrt med en "koblingssporing". Dette gjør at OMNI2 vil oppdage om en kobling av D-typen har løsnet.

For å øke systemsikkerheten og gjøre det enklere å stille en feildiagnose, anbefaler vi at denne funksjonen brukes dersom spesialutstyret er utstyrt med en koblingssporing. Hvis denne funksjonen brukes og OMNI2 oppdager at spesialutstyret er frakoblet, vil skjermbildet vist i Fig. 2.1 nedenfor vises.

Fig. 2.1



2.5 Kontakt for Sug&Blås-enhet

Pass på at røret fra Sug/Blås-enheten er av riktig diameter og at den er riktig tilkoblet.

2.6 Eksempler på typer av spesialutstyr som brukes med OMNI2

OMNI2 er kompatibel med følgende typer spesialutstyr.

1. Joystick og brukerbryter
2. Femte bryter og Funksjonsbryter
3. Proporsjonal med tre akser og Funksjonsbryter
4. Trekslet bryter og Funksjonsbryter
5. Sug&Blås-enhet og Funksjonsbryter
6. Enkel bryter av skanningstype

Med Funksjonsbryteren kan du endre profiler og moduser, aktivere nødstoppfunksjonene, samt sette OMNI2 i dvalemodus. Det går også an å bruke de fleste spesialutstyrstypene uten en Funksjonsbryter.

ADVARSEL:

Sunrise Medical anbefaler at en normalt åpen bryte monteres, så langt det lar seg gjøre. Hvis en normal åpen bryter brukes, skal terapeuten være ansvarlig for denne avgjørelsen. Sunrise Medical vil ikke være ansvarlig for noen form for tap dersom en normalt lukket brukerbrytere ikke benyttes.

2.7 Joystick og brukerbryter, (Fig. 2.2).

Typisk bruk er hakestyring, fotstyring eller kraftig/lett bevegelse av joysticken.

Utstyret består av en induert joystick fra PG Drives Technology eller Flightlink, som kobles til OMNI2 via 9-veis koblingen av D-type. I tillegg er det nødvendig med en Funksjonsbryter som kobles til OMNI2 via den 3,5mm/1/8" kontakten.

Fig. 2.2



2.8 Femte bryter og Funksjonsbryter, (Fig. 2.3).

Typiske enheter er Tash Penta-brytere, ledsagerknapper, eller produkter fra ASL og Switch-It.

Utstyret består av 4 retningsbrytere og én Funksjonsbryter som kobles til OMNI2 via 9-veis koblingen av D-type. I tillegg skal en normal lukket Funksjonsbryter kobles til OMNI2 via den 3,5 mm / 1/8" kontakten. Selv om denne bryteren har en identisk funksjon til den femte bryteren på 9-veis koblingen av D-type, er det nødvendig å ha et feilsikkert nødstoppsystem.

Fig. 2.3



2.9 Proporsjonal med tre akser og Funksjonsbryter, (Fig. 2.4).

Typisk bruk er hodestyrte utstyr utstyrt med en joystick.

Utstyret består av 4 retningsbrytere og én Funksjonsbryter som kobles til OMNI2 via 9-veis koblingen av D-type. I tillegg skal en normal lukket Funksjonsbryter kobles til OMNI2 via den 3,5 mm / 1/8" kontakten. Selv om denne bryteren har en identisk funksjon til den femte bryteren på 9-veis koblingen av D-type, er det nødvendig å ha et feilsikkert nødstoppsystem.

Utstyret består av en induisert joystick fra PG Drives Technology eller Flightlink, som kobles til OMNI2 via 9-veis koblingen av D-type. I tillegg er det nødvendig med en Funksjonsbryter som kobles til OMNI2 via den 3,5mm/1/8" kontakten.

Fig. 2.4



2.10 Trekslet bryter og Funksjonsbryter (Fig. 2.5).

Typisk bruk er hodestyrte utstyr.

Utstyret består av tre eller fire retningsbrytere og en Funksjonsbryter som kobles til OMNI2 via 9-veis koblingen av D-type. I tillegg skal en normal lukket Funksjonsbryter kobles til OMNI2 via den 3,5 mm / 1/8" kontakten. Selv om denne bryteren har en identisk funksjon til bryteren på 9-veis koblingen av D-type, er det nødvendig å ha et feilsikkert nødstoppsystem.

Fig. 2.5



2.11 Sug&Blås-enhet og Funksjonsbryter, (Fig. 2.6).

Et sug&blås-munnstykke kobles til OMNI2 via luftinnmatningen. I tillegg skal en normal lukket Funksjonsbryter kobles til OMNI2 via den 3,5 mm / 1/8" kontakten. Denne bryteren er nødvendig for å gi et feilsikkert nødstoppsystem.

Fig. 2.6

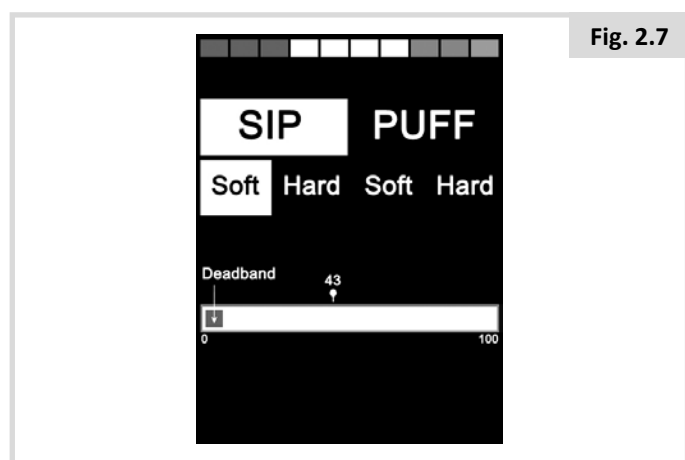


2.12 Kalibrere Sug&Blås

Hvis et nytt Sug&Blås-utstyr monteres eller må kalibreres på nytt, vil helseterapeuten eller servicesenteret ditt utføre følgende kalibreringsprosess, slik at OMNI2 passer bruksferdighetene dine.

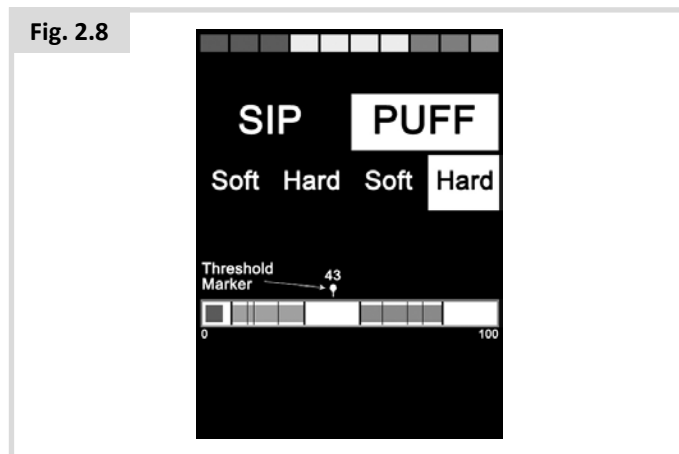
Svakt sug (Fig. 2.7)

Svakt sug vil utheves først. Du må nå foreta en rekke svake sug. Etter hvert sug, vil en direkte avlesning av det gjeldende trykket vises på skjermen i form av en linje på en skala fra 0 - 100. Gjentatte svake sug vil opprette et "felt" med verdier. For å forhindre såkalte "falske verdier", hvor du prøver å oppnå tidligere nivåer, anbefaler vi at du ikke ser på skjermen under denne prosessen. Når du føler at du kan utføre svake sug konsekvent innen dette feltet, vil helseterapeuten eller servicesenteret ditt lagre dette feltet, og deretter gå videre til kraftig sug.



Kratig sug (Fig. 2.8)

Du må nå foreta en rekke kraftige sug for å opprette et nytt felt med verdier for kraftige sug. Ideelt sett bør det være størst mulig forskjell mellom verdiene for svake og kraftige sug. For å hjelpe OMNI2 med å differensiere mellom disse trykkene, bør helseterapeuten eller servicepartneren din flytte terskelmerket (vist i Fig. 2.9) til midten av avstanden mellom det kraftigste svake suget og det svakeste kraftige suget. Når et passende nivå er oppnådd, vil helseterapeuten eller servicesenteret ditt lagre feltet og utheve alternativet Svak blåsing (Soft Puff).



Svak og kraftig blåsing

Denne prosessen skal nå gjentas for både svak og kraftig blåsing, inkludert terskelinnstillingen. Når kalibreringen er fullført, vil helseterapeuten eller servicesenteret ditt lagre innstillingene.

Vær oppmerksom på at alle verdier må være høyere enn innstillingene for dødsonen for at kalibreringen skal være vellykket.

2.13 Enkel bryter av skanningstype

En enkelt Funksjonsbryter kobles til OMNI2 via den 3,5 mm / 1/8" kontakten.

Hvis Omni er konfigurert til å fungere med en enkelt bryter av skanningstype, kan skanningsfarten programmeres etter behov.

Be helseterapeuten eller servicepartneren din om å programmere denne parameteren.

2.14 Funksjonsbryter

Med unntak av skanning, har Funksjonsbryteren følgende funksjonalitet.

Et kort trykk på knappen når rullestolen står stille vil velge forskjellige rullestolfunksjoner. Se avsnitt 2.15.

Et kort trykk på knappen når rullestolen kjøres eller setet justeres, vil stoppe alle bevegelser, dvs. en nødstoppfunksjon.

Et langt trykk på knappen når rullestolen står stille vil sette OMNI2 i dvalemodus. For å "vekke" OMNI2, kan du trykke lett på knappen på nytt.

Forhåndsinnstillingen for et langt trykk er 1 sekund, med dette kan programmeres inn fra 0.25 til 5 sekunder. Be helseterapeuten eller servicepartneren din om å programmere denne parameteren.

2.15 Tilgang til rullestolfunksjoner

OMNI2 kan programmeres slik at den har tilgang til alle tilgjengelige rullestolfunksjoner på to måter - ved bruk av meny eller ved bruk av sekvens. OMNI2-enheten er som standard programmert til "Meny" ("Menu").

Ved bruk av meny metoden vil brukermenyen som er vist i Fig. 2.9 vises på skjermen når du trykker på Funksjonsbryteren i kjøremodus. Du flytter deretter på spesialutstyret for å navigere gjennom menyen og velge funksjoner.

Hvis du vil endre denne funksjonen til "Sekvens" ("Sequence") vennligst rådfør deg med helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

Sekvensmetoden betyr at du kan velge alle av rullestolens funksjoner etter hverandre ved å trykke gjentatte ganger på Funksjonsbryteren.



ADVARSEL:

Vi anbefaler ikke at menyalternativene "fartsregulering" eller "profilvalg" programmeres hvis sekvensmetoden brukes ved hjelp av skanning. Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

Fig. 2.9



3.0 Generelle bruksprinsipper for OMNI2

3.1 Omni kjøreegenskaper

OMNI2 er programmert til å passe spesialutstyret, mens rullestolens kjøreegenskaper er programmert til å dekke behovene dine. Rullestolens kjøre hastighet, fartsøkning og bremsekraft kan justeres for å dekke bestemte behov. Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

Før du tester systemet, må du passe på at det er tilstrekkelig plass til å kjøre rullestolen, samt at du vet hvordan du kan stoppe rullestolen raskt.

Aller først, les igjennom brukerveiledningen for spesialutstyret du skal bruke. Vær sikker på at du er kjent med alle kommandoene for spesialutstyret.

Vi anbefaler at du velger den laveste fartsinnstillingen til å begynne med, slik at du kan gjøre deg kjent med styreanordningene før du øker farten.

OMNI2 er også utstyret med en lærefunksjon, hvor alle retningskommandoer for spesialutstyret kan deaktiveres. Du kan f.eks. deaktivere kommandoene for å kjøre mot høyre og venstre, slik at du kan øve deg i å kjøre rett frem. Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt for å forvisse deg om at disse verdiene er komfortable og trygge å bruke.



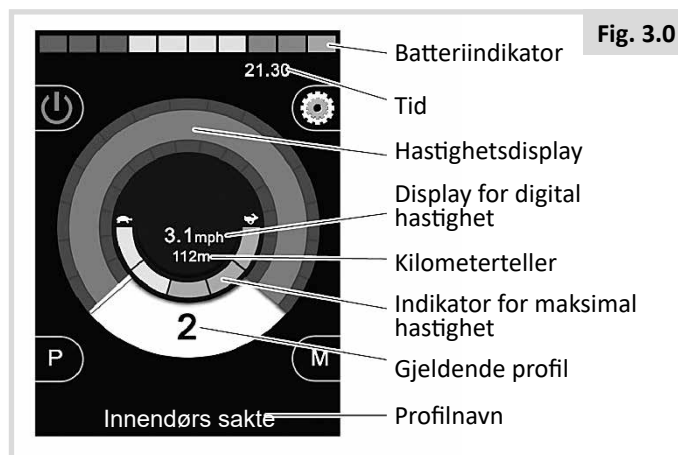
ADVARSEL:

Sunrise Medical er ikke ansvarlig for noen form for tap som er forårsaket av at upassende verdier er brukt.

3.2 Generelle bruksprinsipper

Når OMNI2 slås på eller vekkes opp fra dvalemodus, vil skjermbildet vist i Fig. 3.0 vises på skjermen.

Omni slås på ved bruk av av/på-knappen på displaydelen, eller ved bruk av en bryter som er koblet til kontakten for ekstern av/på-knapp. For å vekke systemet opp fra dvalemodus, trykker du på Funksjonsbryteren.

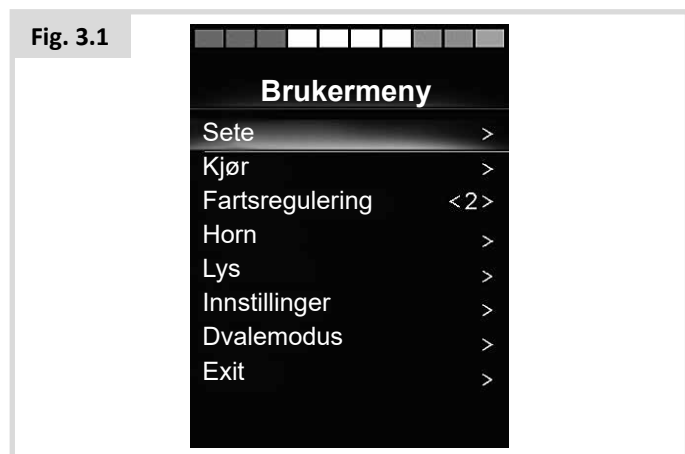


Dette er et typisk skjermbilde. Andre ikoner kan vises, avhengig av hvilken type spesialutstyr som brukes, systemets programmering og konfigurering, samt systemets status.

Rullestolen kan nå kjøres ved bruk av spesialutstyret. Når du kjører rullestolen, vil stolens kjøre hastighet vises på det numeriske og grafiske displayet.

3.3 Brukermeny

Hvis menymetoden er aktivert, vil brukermenyen vises når du trykker på Funksjonsbryteren. Et eksempel på en typisk brukermeny er vist nedenfor (Fig. 3.1).



Du kan endre linjen som er uthevet i menyen ved å flytte spesialutstyret forover eller bakover. Det går også an å programmere en automatisk skanningssekvens, som vil utheve hver linje i menyen etter tur. Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

Til høyre for hver menylinje, vil du enten se symbolet > eller et tall omsluttet av <>, f.eks. < 3 >

Symbolet > indikerer at du vil åpne gjeldene funksjon ved å flytte spesialutstyret mot høyre (eller ved å trykke på Funksjonsbryteren dersom en enkel knapp av skanningstype brukes).

Symbolet <3> indikerer at du vil endre valget for gjeldene funksjon ved å flytte spesialutstyret mot høyre eller venstre (eller ved å trykke på Funksjonsbryteren dersom en enkel knapp av skanningstype brukes).

Du får tilgang til følgende funksjoner i brukermenyen. Se motsatt side (Fig. 3.2).

Fig. 3.2

FUNKSJON	BRUK
Drive*	> Vil åpne kjøremodus i profilen som fortiden er valgt.
x Profile x**	> Vil åpne kjøremodus i den indikerte profilen.
Profile	<X> Stiller inn profilen som vil brukes neste gang kjøremodus åpnes
Seating*	> Åpner setemodus.
Seating* 2	> Åpner en sekundær seteprofil. F.eks. hvis det er nødvendig med låst eller ikke-låst bruk.
Seating*	<X> Stiller inn seteprofilen som vil brukes neste gang setemodus åpnes
Speed Adjust	<X> Justerer den maksimale fartsinnstillingen
Mode x to y*	> Viser moduser fra x til y i tur og orden. F.eks. PC-mus, omgivelser, osv.
Dvalemodus	> Vil sette Omni i dvalemodus.
Lys	> Åpner lyskontrollmodusen.
Exit	> Lukker menyen og åpner kjøremodus i profilen som fortiden er valgt.
Innstillinger	> Gir tilgang til brukerinnstillinger, slik som bakgrunnslys, bakgrunnsfarge og klokkejustering
*	Teksten viser innstillingen for standard R-net-parameter "Mode Name" ("Modusnavn").
**	Teksten viser innstillingen for standard R-net-parameter "Profile Name" ("Profilnavn").

3.4 Bruk av spesialutstyr med joystick

Rullestolen styres ved bruk av joystickens mens Funksjonsbryteren brukes til å åpne brukermenyen.

Dette inkluderer utslag, retning og dødsone for joystick. Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

Du flytter joysticken forover og bakover for å bevege setet, mens du flytter den mot høyre og venstre for å velge en annen seteakse du vil bevege.

Om nødvendig, kan OMNI2 programmeres slik at setebevegelsen kan styres på andre måter. Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

For sperret bruk med dette spesialutstyret, se avsnittet Sperret kjøring.

3.5 Bruk av spesialutstyr med brytere

Du kjører rullestolen ved bruk av den øvre, nedre, høyre og venstre knappen på spesialutstyret, mens den femte knappen eller Funksjonsbryteren anvendes til å åpne brukermenyen.

Det finnes en rekke standardfunksjoner i R-net-programmeringen som kan være nyttige når du bruker denne typen spesialutstyr. Dette inkluderer joystick-retning. Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

Du flytter joysticken forover og bakover for å bevege setet, mens du flytter den mot høyre og venstre for å velge en annen seteakse du vil bevege.

Om nødvendig, kan OMNI2 programmeres slik at setebevegelsen kan styres på andre måter. Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

For sperret bruk med dette spesialutstyret, se avsnittet Sperret kjøring.

3.6 Bruk av spesialutstyr proporsjonalt med 3 akser og bryter (hodestyr utstyr)

Disse spesialutstyrstypene har en forover- og bakover-kommando, en venstre- og høyre-kommando, og i tillegg én eller flere Funksjonsbrytere*. Du kjører rullestolen ved bruk av disse kommandoene.

* I tillegg til en normalt lukket Funksjonsbryter kan også en Funksjonsbryter som er integrert i det hodestyrte utstyret være inkludert, avhengig av installasjonen. Denne knappen kobles til den femte pluggen på koblingen av D-type.

Funksjonsbryteren kan da benyttes til å endre kjøreretningen samt åpne brukermenyen.

OMNI2 kan programmeres på tre måter for å bruke denne funksjonen.

3.6.1 Endre dobbeltklikk

Et enkelt trykk på Funksjonsbryteren endrer kjøreretningen, mens et dobbelt trykk på knappen vil åpne brukermenyen eller bla igjennom andre funksjoner etter tur.

Denne metoden velges ved å stille "Fwd/Rev Auto Toggle" til "Off" ("Automatisk veksling forover/bakover" til "Av").

Tiden for dobbeltklikket kan programmeres inn.

Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

3.6.2 Endre automatisk veksling

Du endrer retningen ved å flytte utstyret forover/bakover før du slipper det opp. Når du flytter utstyret forover/bakover på nytt, vil du kjøre i den nye kjøreretningen.

Denne sekvensen må gjøres innen en bestemt tid, normalt 2 sekunder. Parameteren "Auto Toggle Time" ("Automatisk vekslingstid") kan justeres med en ny tid. Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

Hvis sekvensen ikke utføres i løpet av den programmerte tidsperioden, vil den valgte retningen automatisk gå tilbake til sin opprinnelige innstilling.

Du bruker Funksjonsbryteren for å gå inn i brukermenyen.

Denne metoden velges ved å stille parameteren "Fwd/Rev Auto Toggle" til "On" ("Automatisk veksling forover/bakover" til "På").

Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

3.6.3 Endre knapp middels

En endring i retningen skjer i det øyeblikket Funksjonsbryteren brukes, forutsatt at parameteren "Double Click" ("Dobbeltklikk") har blitt stilt til 0. Hvis Funksjonsbryteren slippes opp og joysticken skyves forover eller bakover, vil rullestolen kjøre i den nye retningen som er valgt.

Hvis Funksjonsbryteren ikke slippes opp men holdes trykket inn i perioden som er stilt inn for den programmerbare parameteren "Switch Medium" ("Knapp middels"), vil dette anses som normal bruk av knappen, dvs. brukermenyen vil åpnes. Kjøreretningen vil da ikke endres.

Hvis Funksjonsbryteren brukes i en periode som er lenger enn tiden som er stilt inn i den programmerbare parameteren "Switch Long" ("Bryter lang"), vil OMNI2 gå over i dvalemodus.

3.6.4 Setekontroll

Du flytter spesialutstyret forover og bakover for å bevege setet, mens du flytter det mot høyre og venstre for å velge en annen seteakse du vil bevege. Du endrer retningen på bevegelsen på samme måte som du endrer kjøreretningen.

Det går an å omprogrammere OMNI2 til å styre setebevegelser på alternative måter, noe som ofte er nødvendig med hodestyr utstyr.

Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

3.6.5 Tilknyttet programmering

Det finnes en rekke standardfunksjoner i R-net-programmeringen som kan være nyttige når du bruker denne typen spesialutstyr. Dette inkluderer utslag, retning og dødsone for joystick.

Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

For sperret bruk med dette spesialutstyret, se avsnittet Sperret kjøring.

Omni kan stilles inn slik at du kan høre når du navigerer gjennom funksjonene. Dette er nyttig dersom du har problemer med å se OMNI2-skjermen. Se avsnittet Bruke Omni med lyd i kapitlet Avansert i denne brukerveiledningen.

3.7 Bruk av Sug&Blås-spesialutstyr, (Fig. 3.3)

Fig. 3.3

SUG&BLÅS-KOMMANDO	RETNING
Kraftig blås	Forover
Kratig sug	Bakover
Svakt sug	Venstre
Suge Blåse	Høyre

Rullestolen kjøres ved bruk av slangen som er koblet til luftinntaket, mens Funksjonsbryteren anvendes til å åpne brukermenyen.

Denne typen spesialutstyr er ustyrt med en pneumatisk Funksjonsbryter i tillegg til en standard Funksjonsbryter.

Ta kontakt med hjelpemiddelsentralen.

Det finnes fire sug&blås-kommandoer, en for hver kjøreretning. Tabellen i Fig. 3.3 viser forholdene.

I tillegg kan OMNI2 programmeres slik at to pneumatiske operasjoner, som utføres innen tidsperioden som er stilt inn for parameteren "Double Click Time" ("Tid for dobbeltklikk"), vil imitere et kort trykk på Funksjonsbryteren i standby-modus.

Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

R-nets programmerbare parameter "Joystick Orientation" ("Joystick-retning") kan også være nyttig når denne typen spesialutstyr brukes. Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

Setet beveges ved hjelp av et kraftig sug eller blås, mens et svakt sug eller blås vil velge en annen akse du vil bevege.

Om nødvendig, kan OMNI2 programmeres slik at setebevegelsen kan styres på andre måter.

Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

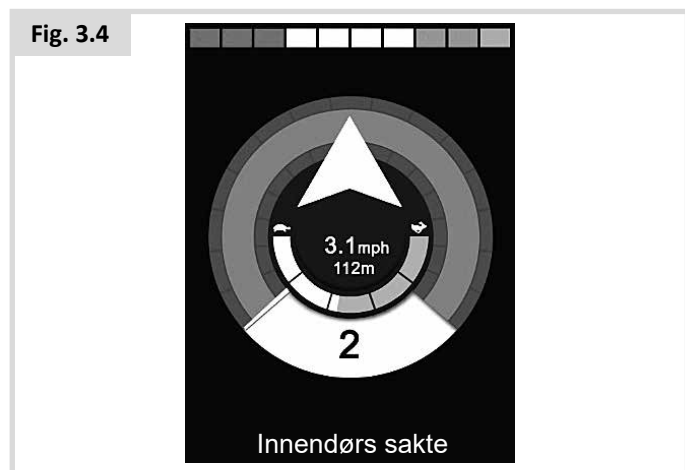
For sperret bruk med dette spesialutstyret, se avsnittet Sperret kjøring.

3.8 Bruk av spesialutstyr med enkel skanningsbryter (Fig. 3.4)

Alle rullestolfunksjonene, inkludert det å kjøre den, kan gjøres ved bruk av en enkelt knapp som er koblet til en av OMNI2s kontakter for Funksjonsbryterer. For informasjon om installasjon og tilkobling, vennligst se avsnitt 2.0.

3.8.1 Kjøre

Skanningsfarten i kjøremodus kan programmeres slik at den passer deg på best mulig måte. Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt. Når OMNI2 er slått på, vil et skjermbilde slik vist i Fig. 3.4 vises på skjermen:



OMNI2 vil skanne igjennom følgende ikoner:



Kjøremetoden vil komme an på om R-net-systemet er konfigurert for "øyeblikkelig" eller "sperrert" kjøring.

3.8.2 Øyeblikkelig kjøring

Ved å holde Funksjonsbryteren trykket inn mens en av pil-ikonene vises på displayet, vil rullestolen kjøre i den retningen til du slipper opp knappen. Hvis du trykker på Funksjonsbryteren når "M"-ikonet vises, vil OMNI2 åpne brukermenyen.

3.8.3 Låst bruk

Med sperret kjøring kan du trykke lett en gang på Funksjonsbryteren mens ett av pil-ikonene vises, for å kjøre rullestolen i den retningen i tidsperioden som er stilt inn i programmet. Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

For å styre rullestolen under sperret kjøring forover, vil skanningssekvensen vise:

Forover, høyre, bakover, venstre, bakover, høyre, bakover, venstre, bakover, høyre, forover.

Trykk på Funksjonsbryteren for å velge den nye kjøreretningen som vises.

3.8.4 Setekontroll

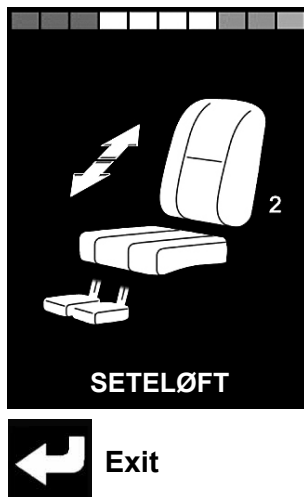
Du kan gå inn i setemodus fra brukermenyen ved å trykke på Funksjonsbryteren (Fig. 3.5).

Fig. 3.5



OMNI2 vil skanne gjennom hver tilgjengelige aktuatorakse etter tur, og deretter avslutte med alternativet "Exit" ("Lukk") (Fig 3.6) slik at du kan gå tilbake til kjøremodus, brukermenyen eller den neste funksjonen i rekkefølgen.

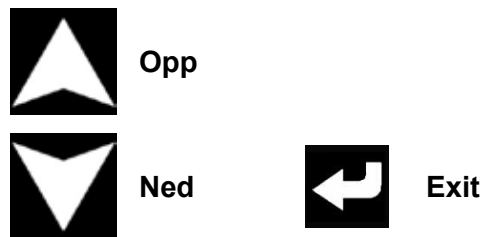
Fig. 3.6



Hvis du trykker på Funksjonsbryteren når en av aktuatoraksene vises, vil en ny skanningssekvens startes.

OMNI2 vil bla gjennom alternativene "up" ("opp"), "down" ("ned") og "exit" ("lukk"). Hvert alternativ kan deretter velges ved å trykke på Funksjonsbryteren.

Fig. 3.7



Skanningsfarten for aktuatoraksene er stilt til ca. 1 sekund, og denne innstillingen kan ikke endres ved hjelp av programmering.

3.8.5 Fartsreguleringsmodus

Hvis parameteren for brukerkontroll er stilt til "Sequence" ("Sekvens"), vil skjermbildet for fartsreguleringsmodus vist i Fig 3.8 vises. Se avsnitt 2.15.

Fig. 3.8



ADVARSEL:

Vi anbefaler ikke at menyalternativet "speed adjust" ("fartsregulering") programmeres, dersom et spesialutstyr utstyrt med en enkel brytere av skanningstype brukes sammen med sekvensmetoden. Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

3.8.6 Lyskontrollmodus

Du vil se et skjermbilde i lyskontrollmodus. Ved å flytte spesialutstyret forover eller bakover, kan du velge hver av lysfunksjonene. Ved å flytte spesialutstyret mot høyre eller venstre, vil funksjonen aktiveres (Fig. 3.9). Ved å flytte spesialutstyret mot høyre eller venstre på nytt, vil funksjonen deaktiveres.

Fig. 3.9



Ved å trykke på Funksjonsbryteren eller flytte spesialutstyret mot høyre mens "Exit" ("Lukk") er uthevet vil brukermenyen lukkes.

Hvis brukerkontroll er stilt til "Sequence" ("Sekvens"), vil valg av alternativet "Exit" ("Lukk") gå til den neste tilgjengelig menyenheten. Se avsnitt 2.15.

3.8.7 Låst bruk

Sperret kjøring kan brukes med OMNI2-enheten eller en standard styreboks.

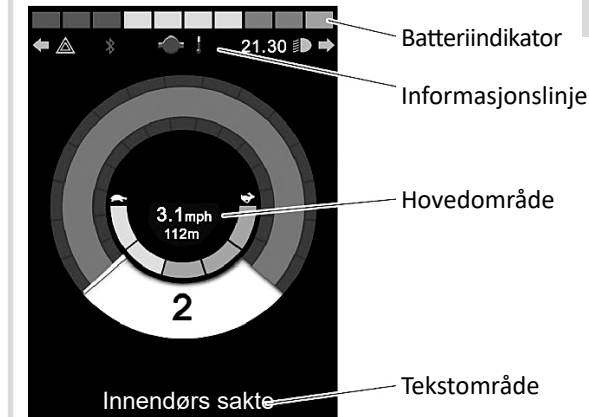
De relevante parameterne i standard R-net-programmering er: Sperret kjøring, Sperrede aktuatorer, Tidsavbrudd for sperret kjøring og Lydsignal ved sperret kjøring. Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

4.0 OMNI2 LCD-skjerm

4.1 Detaljer på LCD-skjerm

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

Fig. 4.0



Batteriindikator



Dette viser hvor mye strøm det er på batteriene for å informere deg 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

Dette området inneholder informasjon og varselsymboler, samt en klokke.

Fokus



Når kontrollsystemet har mer enn én metode for direkte kontroll, slik som et sekundært spesialutstyr, en styrespakmodul eller en dobbel ledsagermodul, vil fokussymbolet vises ved siden av modulen som styrer rullestolen.

Ikon for Bluetoothsignal



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 søkmodus, vil ikonet blinke blått.

Motortemperatur



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

Kontrollsystemtemperatur



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

Klokke

Viser gjeldende tid i et numerisk format.

Klokken kan justeres av brukeren. Følgende alternativer kan justeres for klokken:

- Klokkeslett, juster klokkeslettet.
- Synlighet - om klokken vises på skjermen.
- Klokkeformat - 12 eller 24 timers format.

Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

Portidentifikator

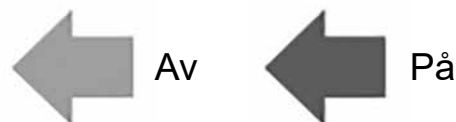
1

Hvis OMNI2 er konfigurert til å bruke to innmatingsenheter, vil innmatingsenheten som har kontroll identifiseres enten av:

1 – Port 1

2 – Port 2

Indikatorikoner



Ikonene for blinklysene vil blinke når det respektive blinklyset er slått på.

Ikonene for blinklysene vil kun være synlige hvis en modul som støtter lys, f.eks. ISM-L, er koblet til systemet.

Varselikoner



Varselikonene og blinklysene blinker når "Varselalternativet" er aktivert.

Varselikonene og blinklysene vil kun være synlige hvis en modul som støtter lys, f.eks. ISM-L, er koblet til systemet.

Lysikoner



Lysikonet vil tennes når lysene er slått på.

Lysikonene vil kun være synlige hvis en modul som støtter lys, f.eks. ISM-L, er koblet til systemet.

Tekstområde

Utendørs, raskt

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.

Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

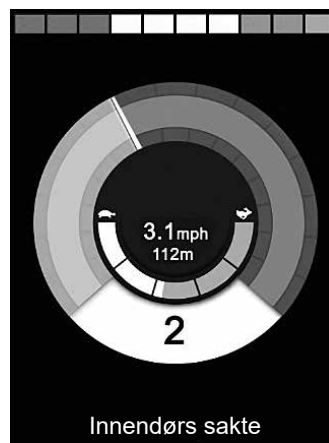
Hovedskjermfelt

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

Viser symboler som er relevante til elektriske rullestolens kjørekontroll.

Fig. 4.1

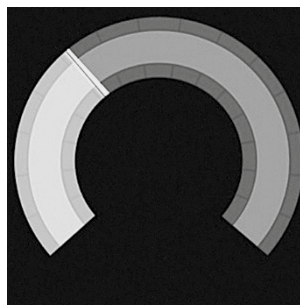


Gjeldende profil

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

2

Fartsindikator



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»).

Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

Display for digital hastighet

3,1 miles/t

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»).

Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

Indikator for maksimal hastighet



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

201 m

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

Kontakt helseterapeuten eller servicesenteret ditt.

Sperre

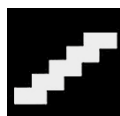
Dette røde symbolet vil blinke dersom rullestolen forhindres fra å kjøre:



Dette oransje symbolet vil vises dersom stolens kjørehastighet begrenses, f.eks. fordi setet er i hevet stilling:



Sperret kjøring



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

Midlertidige skjermer

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.



Midlertidig visning av hastighet på displayet



Midlertidig visning av profil på displayet

Valgte retningsaktuatorer



Forover



Bakover

Disse symbolene vises kun hvis OMNI2 er konfigurert til å bruke et 3-akset spesialutstyr. Se avsnittet Bruk av spesialutstyr proporsjonalt med 3 akser og spesialutstyr med bryter (avsnitt 3.6).

For ytterligere informasjon om symboler og ikoner på LDC-displayet, se avsnitt 4.0 i den komplette Rnet-håndboken.

4.2 Symboler for generell informasjon

Red



Denne meldingen vises hvis en Funksjonsbryter har blitt frakoblet, og OMNI2 er programmert slik at stolen fortsatt kan kjøres med redusert hastighet.

Tidtager



Dette symbolet vises når OMNI2 veksler mellom forskjellige statuser. Et eksempel vil være å konfigurere modulen på nytt.

Omstart



Når det er nødvendig å starte OMNI2 på nytt, f.eks. når en modul er konfigurert på nytt, vil dette symbolet blinke.

Dvalemodus



Dette symbolet vil vises en kort stund før OMNI2 går over i dvalemodus.

Kryss- og hakesymbol



Prosess fullført på riktig måte.



Prosess ikke fullført på riktig måte.

Nødstop



Dette symbolet vil vises dersom brukeren trykker på den eksterne profilbryteren, eller hvis en aktuator brukes under kjøring.



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

Du må slippe opp og midtstille spesialutstyret (hvis gjeldende) for å gå tilbake til normal drift. Hvis du ikke slipper opp spesialutstyret i løpet av fem sekunder, kan du ikke fortsette å kjøre rullestolen, selv om du slipper opp spesialutstyret og bruker det på nytt. Et skjerm bilde for diagnostikk vil da vises på skjermen. Du kan tilbakestille dette forholdet ved å slå OMNI2 av og på igjen.

5.0 Innstillingsmeny

I «Settings Menu» («Innstillingsmeny») får du tilgang til brukerrelaterte justeringer. Du får tilgang til det fra brukermenyen, eller ved å trykke på funksjonstasten øverst til høyre på displayet etter at OMNI2 er slått på. Et eksempel på en typisk skjerm i innstillingsmenyen er vist i Fig. 5.0.

Fig. 5.0



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

Set Time

Ved å skyve spesialutstyret mot høyre, vil det åpnes en undermeny hvor følgende alternativer for tidsrelaterte funksjoner vises:

Set Time (Still inn klokkeslett) – lar brukeren stille inn gjeldende dato og klokkeslett.

Display Time (Vis klokkelsett) – stiller inn formatet for tidsvisningen eller slår visningen av. Alternativene er 12hr (12 timer), 24hr (24 timer) eller Off (Av).

Distanse

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

Total Distance (Total kjørelengde) – dette er en verdi som er lagret i strømmoduleen som viser hvor langt man har kjørt ved bruk av gjeldende strømmodule.

Trip Distance (Turdistanse) – dette er en verdi som er lagret i OMNI2 og som viser den totale distansen som er kjørt siden siste nullstilling.

Display Distance (Vis distanse) – stiller inn hvorvidt den totale distansen eller kjøredistansen skal vises i kilometertelleren på OMNI2.

Clear Trip Distance (Nullstille turdistanse) – kjøredistansen vil nullstilles hvis spesialutstyret skyves mot høyre.

Bakgrunnsbelysning

Ved å skyve spesialutstyret mot høyre, vil det åpnes en undermeny hvor følgende alternativer for baklysrelaterte funksjoner vises:

Backlight (Bakgrunnsbelysning) – stiller inn lysstyrken på LCD-skjermen. Lysstyrken kan justeres fra 0 - 100 %.

Auto Backlight (Automatisk bakgrunnsbelysning) – Displayet på OMNI2 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 et spesialutstyr. Innstillingen kan justeres fra 0 til 240 sekunder.

Bluetooth

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

Infrarød innstilling

Ved å skyve spesialutstyret mot høyre, vil det åpnes en undermeny for læring og sletting av infrarøde (IR)-koder.

Programmering (Fig. 5.1)

Ved å skyve spesialutstyret mot høyre, vil det åpnes en undermeny for programmering med tilgang til ytterligere to undermenyer; Controls (Styreanordninger) og System.

Fig. 5.1



Styreanordninger (Fig. 5.2)

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

Fig. 5.2



Profiled Controls>Sleep (Profilerte

styreanordninger>Hvilemodus – stiller inn tiden når kontrollsystemet går over i hvilemodus hvis det ikke mottas en kommando fra spesialutstyret i den valgte profilen.

Sounder Volume (Tilbakemeldingslyd) – stiller inn volumet på tilbakemeldingslyden som høres når du trykker på knapper. **Horn Volume (Hornlyd)** – stiller inn lyden på hornet når det brukes.

Start-Up Beep (Oppstartsl lyd) – stiller inn om du hører en kort pipetone når OMNI2 slås på.

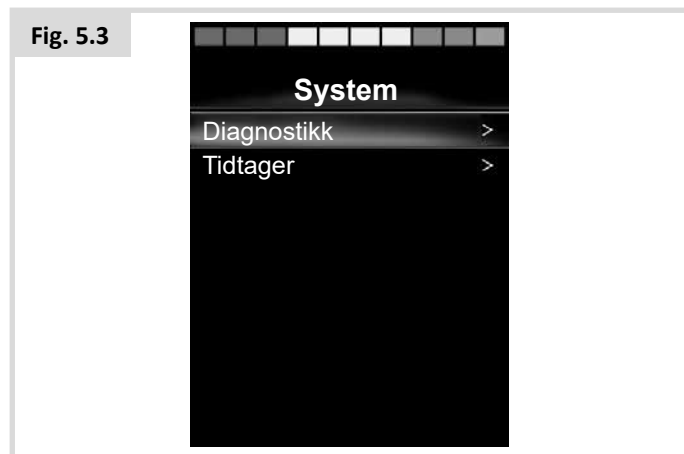
Momentary Screens (Midlertidige skjermer) – stiller inn om programmerte, midlertidige skjermer skal vises.

Display Speed (Vis hastighet) – viser hvordan rullestolens hastighet vises. Alternativene er «mph» (miles pr. time), «km/h» (km/t) eller «off» (av).

Displays (Visning) – stiller inn formatet på det digitale kjøredisplayet. Alternativene er «odometer» (kilometerteller), «speed» (hastighet) eller «both» (begge deler).

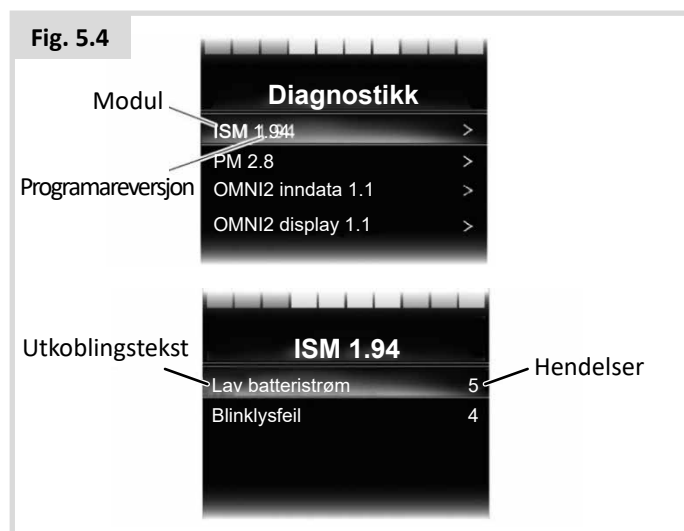
System (Fig. 5.3)

Ved å skyve spesialutstyret mot høyre, vil det åpnes en undermeny som viser systeminformasjon.



Diagnostikk (Fig. 5.4)

Diagnostics (Diagnostikk) – lar deg lese diagnostikkinformasjon fra kontrollsystemet.



Tidtagere

Timers (Tidtager) – lar deg se hvor mange timer stolen har vært i bruk.

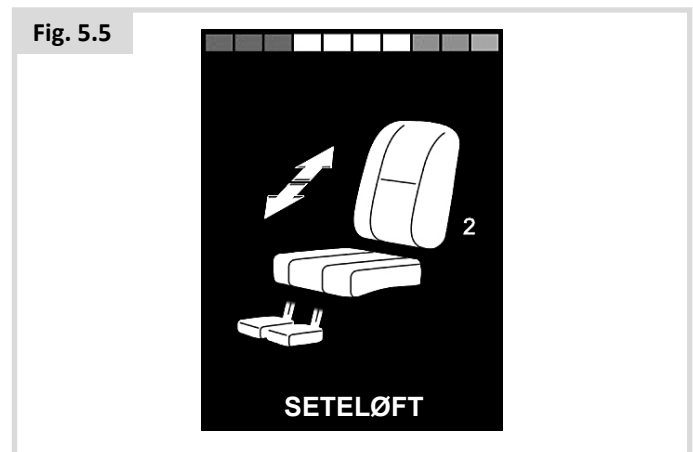
Exit

Skyv spesialutstyret mot høyre for å gå ut av innstillingsmenyen og tilbake til brukermenyen.

5.1 Modusskjermer

Setemodus (Fig. 5.5)

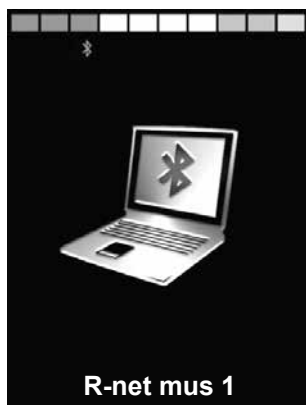
Viser hvilken del på rullestolen som vil beveges, nummeret på aksen, navnet på den valgte delen, samt en retningspil som viser hvilke bevegelser som er tilgjengelige.



Bluetoothmodus (Fig. 5.6)

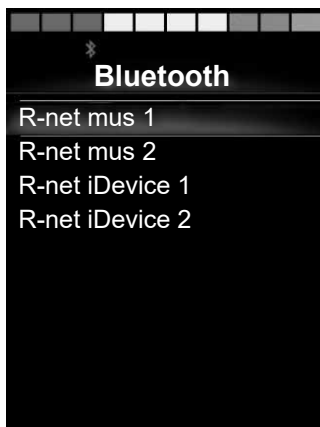
Hvilken skjerm som vises først for Bluetooth-modus, kommer an på om OMNI2 er stilt inn til å styre én eller flere enheter. Hvis den er stilt inn til å styre kun én enhet, vil du se en skjerm som er lik den vist nedenfor.

Fig. 5.6



Hvis den er stilt inn til å styre flere enheter, vil du se en skjerm som er lik den vist nedenfor (Fig. 5.7).

Fig. 5.7



Låse OMNI2 (Fig. 5.8)

Låse rullestolen:

- Du låser rullestolen ved å flytte joysticken i en bestemt kombinasjon, eller ved å trykke på en kombinasjon av knapper dersom et spesialutstyr med bryter er montert.
- Når kontrollsystemet er slått på, trykk og hold av/på-knappen inne på OMNI2-displayet, eller av/på-knappen på den eksterne av/på-bryteren som er koblet til.
- Kontrollsystemet vil pipe og skj. (Fig. 15.13). Slipp deretter opp av/på-knappen.
- Skyv joysticken forover eller trykk på den øvre knappen på spesialutstyret til kontrollsystemet piper.
- Skyv joysticken bakover eller trykk på den nedre knappen på spesialutstyret til kontrollsystemet piper.
- Slipp deretter opp joysticken/knappen. Du vil høre en lang pipetone.
- Rullestolen er nå låst.
- Følgende ikon vil vises (Fig. 5.8) neste gang kontrollsystemet slås på.



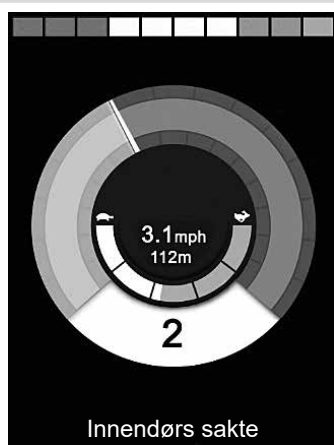
Fig. 5.8

- Hvis en LED-joystick-modul er montert på rullestolen, vil lampene for fartsindikatoren tennes og slukkes etter tur fra venstre mot høyre.

Låse opp rullestolen:

- Hvis kontrollsyste­met er slått av, trykk og hold av/på-knappen inne på OMNI2-displayet, eller av/på-knappen på den eksterne av/på-bryteren som er koblet til. "Låsesymbolet" vises.
- Skyv joysticken forover eller trykk på den øvre knappen på spesialutstyret til kontrollsyste­met piper.
- Skyv joysticken bakover eller trykk på den nedre knappen på spesialutstyret til kontrollsyste­met piper.
- Slipp opp joysticken/knappen. Du vil høre en lang pipetone og skjermen vil lyse (Fig. 5.9).
- Rullestolen er nå låst opp.

Fig. 5.9



ADVARSEL:

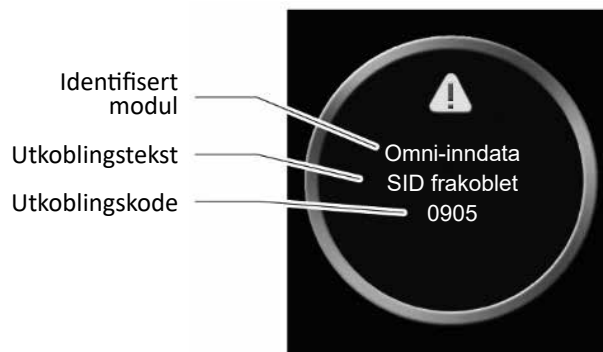
Det går ikke an å låse kontrollsyste­met ved bruk av sekvensmetoden, dersom et spesialutstyr som er utstyr med en enkel knapp av skanningstype brukes.

Hovedskjermfelt: Diagnostikk (Fig. 5.10)

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 det har oppstått en feil i en ikke-aktiv modul, f.eks. i den intelligente setemodulen (ISM) mens Drive Mode (Kjøremodus) er valgt, går det for­sett an å kjøre rullestolen, men diagnoseskjermen vil vises periodisk.

Fig. 5.10



Identifisert modul

Identifiserer hvilken modul i kontrollsyste­met som har registrert problemet.

Strømmodul	Strømmodul
Joystick	Joystick-modul
ISM	Intelligent sete/lysmodul
Omni-display	Omni-displaydel
Omni-inndata	Omni-inndatadel

Utkoblingstekst

Utkoblingsteksten gir en kort beskrivelse av utkoblingstypen.

Utkoblingskode

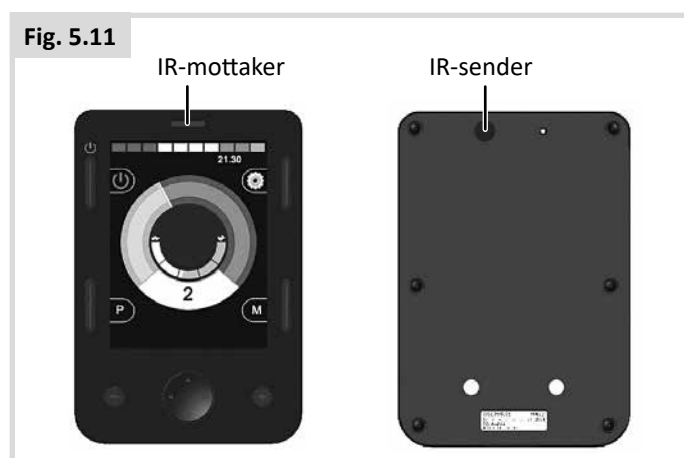
Den 4-sifrede koden som vises indikerer den nøyaktige utkoblingen som har funnet sted.

Diagnostikkprosedyre

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 sikkerhetskreteene kobles inn på nytt, slå av rullestolen og ikke forsøk å bruke den. Ta kontakt med servicesenteret ditt.

OMNI2 infrarød styring (Fig. 5.11)



Infrarød kontroll (IR)

OMNI2-displaydelen er utstyrt med en infrarød sender og mottaker (Fig. 5.11) slik at den kan kopiere vanlige infrarøde enheter, som fjernkontroller for TV-er, DVD-spillere, kabel/satellitt-enheter, samt omgivelseskontroller, som f.eks. automatiske døråpnere.

Når en OMNI2-enhet med infrarøde kontroll er koblet til R-net-systemet, kan den infrarøde kontrollen styres ved bruk av en vanlig joystick-modul (eller en annen innmatingsenhet) eller et spesialutstyr som er koblet til OMNI2.

Brukermeny

Du får tilgang til IR-modus via brukermenyen.

IR-koder kan lagres på to måter i OMNI2 - ved å "lære" koder fra infrarøde håndsett, eller via programmering ved hjelp av PC-basert konfigurasjonsverktøy for infrarøde enheter.

Be helseterapeuten eller servicesenteret ditt om å programmere denne parameteren.

Når IR-modusen åpnes, vil du se en liste over tilgjengelig infrarøde enheter.

! ADVARSEL:

En OMNI2-enhet som leveres fra Sunrise Medical vil inneholde en standardmeny. Om nødvendig, kan det infrarøde konfigurasjonsverktøyet brukes til å endre denne standardmenyen.

Be helseterapeuten eller servicesenteret ditt om å programmere denne parameteren.

Navigere gjennom IR-modusen, ved bruk av en joystick som et eksempel:

1. Ved å skyve joysticken bakover, vil neste enhet under den som fortiden vises, utheves.
2. Ved å skyve joysticken forover, vil neste enhet over den som fortiden vises, utheves.
3. 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.
4. Ved å skyve joysticken forover, vil alternativet over det som fortiden vises, utheves.
5. Ved å skyve joysticken bakover, vil neste enhet under den som fortiden vises, utheves.
6. Ved å skyve joysticken mot høyre eller venstre vil du aktivere den uthevede IR-kommandoen (Fig. 5.12).

Fig. 5.12



For hvert utstyr finnes det en liste over tilknyttede IR-kommandoer: For eksempel for alternativet TV, vil kommandoer som "On/Off" (Av/på), "Channel Up" (Neste kanal), "Channel Down" (Forrige kanal), "Volume Up" (Øke lydstyrke), "Volume Down" (Senke lydstyrke) vises. Når OMNI2 overfører den valgte kommandoen, vil den være uthævet med rød bakgrunn (Fig. 5.13).

Fig. 5.13



Åpne IR-innstillingsmeny

Åpne IR-innstillingsmenyen på OMNI2.

1. Trykk på funksjonstasten øverst til høyre på displaydelen etter at OMNI2 er slått på. Dette vil vise innstillingsmenyen (Fig. 5.14).

Fig. 5.14



Bruk de fire (4) navigasjonsknappene på displaydelen på OMNI2. Bruk opp/ned-pilene foran på displaydelen til å bla oppover og nedover i menyen. Bruk den høyre og venstre knappen for å velge alternativet som er uthævet.

Lære en IR-kode

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

1. Gå inn i IR Set-up Menu (IR-innstillingsmeny).

Fig. 5.15



2. Velg en enhet, f.eks. TV (Fig. 5.15).
3. Kommandoene for enheten vil vises på skjermen. Hvis det er krysset av for en kommando, betyr det at det er en lagret IR-kode for enheten. Hvis det ikke vises en hake, betyr det at det ikke er lagret en IR-kode for gjeldende kommando. (Fig. 5.16).

Fig. 5.16



4. Velg kommandoen som skal læres. I dette eksemplet: TV > Channel Up (TV > neste kanal).
5. Velg "Learn Code" (Lær kode) ved bruk av den høyre knappen på Omni når alternativet er uthevet (Fig. 5.17).

Fig. 5.17



6. Pek TV-apparatets fjernkontroll mot OMNI2s mottakerlampe, og trykk to ganger på knappen for neste kanal på fjernkontrollen (Fig. 5.18).

Fig. 5.18



7. Et hakemerke indikerer at læreprosessen var vellykket (Fig. 5.19).

Fig. 5.19



8. Et kryss indikerer at læreprosessen ikke var vellykket (Fig. 5.20).

Fig. 5.20



9. Når den første koden har blitt lastet, trykk på av/på-knappen for å slå av OMNI2, og trykk deretter på av/på-knappen på nytt.
10. Et hakemerke vil vises ved siden av koden som har blitt lært.
11. Gjenta trinn 4 -8 for de gjenværende kodene for enheten. Det er ikke nødvendig å slå Omni av og på for de resterende kodene for den samme enheten.



ADVARSEL:

Hvis du velger en annen enhet, slår du Omni av og på etter at den første koden har blitt lastet, før du laster inn de andre kodene for den nye enheten uten å slå strømmen av og på.

Aktivere og deaktivere IR-koder

IR-koder kan aktiveres eller deaktiveres i IR Set-up Menu. Hvis en kode er deaktivert, vil den ikke overføres eller vises i brukermenyen.

1. For å deaktivere en IR-kode, velger du - (minus)-tasten på OMNI2s frontpanel (Fig. 16.17).
2. Deaktiverte IR-koder vises med et kryss (X) ved siden av den uthevede kommandoen.
3. For å aktivere en IR-kode, velger du + (pluss)-tasten på OMNI2s frontpanel (Fig. 16.17).
4. En aktivert IR-kode vil vises med et hakemerke ved siden av den uthevede kommandoen (Fig 5.21).

Fig. 5.21



Slette IR-koder

Slette en IR-kode for en bestemt kommando:

1. Uhev den bestemte kommandoen i enhetsmenyen.
2. Trykk på den høyre knappen.
3. Velg alternativet "Delete Code" ("Slett kode") (Fig. 5.22).

Fig. 5.22



Slette alle IR-koder for en enhet:

1. Velg alternativet "Delete All Codes" ("Slett alle koder") fra enhetens undermeny (Fig. 5.23).

Fig. 5.23



ADVARSEL:

Når du skal slette alle lærte koder for en bestemt enhet, må OMNI2 slås av og på slik at kodene slettes helt fra systemet.

Hvis du vil slette alle IR-koder som er lagret i OMNI2, velger du «Delete All Codes» («Slett alle koder») i IR Set-up Menu (Fig. 5.24).

Fig. 5.24



ADVARSEL:

Hvis alternativet "Delete All Codes" ("Slett alle koder") er valgt, må OMNI2 slås av og på for at kodene skal slettes helt.





www.SunriseMedical.com



curtisswright.com