



**OMNI2**

**Bruksanvisning**

  
**QUICKIE®**

## Rullstolens delar

SUNRISE MEDICAL innehar ett ISO 9001-certifikat, vilket säkerställer våra produkters kvalitet i varje led från FoU till produktion. Dessa produkter uppfyller kraven i enlighet med EU:s riktlinjer. Tillval eller tillbehör finns tillgängliga till extra kostnad.



**ISO 7010-M002**  
Bruksanvisning/häfte måste  
läsas! (blå ikon)

Kontakta din hjälpmedelscentral eller ditt lokala auktoriserade Sunrise Medical-ombud om du har några frågor kring stolens användning, underhåll eller säkerhet. Om det inte finns något auktoriserat Sunrise Medical-ombud eller hjälpmedelscentral i närheten av där du bor, eller du har någon övrig fråga, får du gärna skriva eller ringa till Sunrise Medical AB (se adress och telefonnummer nedan)

**Sunrise Medical AB**  
**Neongatan 5**  
**431 53 Mölndal**

**Sverige**  
**Tel: 031-748 37 00**  
**Fax: 031-748 37 37**  
**www.SunriseMedical.se**

Dealer signature and stamp

## Innehåll

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.0 R-Net OMNI2 - inledning</b>                                         | <b>4</b>  |
| 1.1 Inledning                                                              | 4         |
| 1.2 Kontroller och anslutningar                                            | 4         |
| <b>2.0 Specialinmatningsenheter, (SID)</b>                                 | <b>6</b>  |
| 2.1 Installera specialingångsenheten (SID) på en elrullstol                | 6         |
| 2.2 SID-anslutning                                                         | 6         |
| 2.3 Användarbrytare                                                        | 6         |
| 2.4 D-typ anslutningsdon                                                   | 6         |
| 2.5 Sug & blås-ingång                                                      | 7         |
| 2.6 Exempel på olika SID-typer som kan användas tillsammans med en OMNI2   | 7         |
| 2.7 Styrspak och användarbrytare                                           | 7         |
| 2.8 Femvägsbrytare och användarbrytare                                     | 7         |
| 2.9 Treaxlig proportionell brytare och användarbrytare                     | 8         |
| 2.10 Treaxels brytare och användarbrytare                                  | 8         |
| 2.11 Sug & blås-enhet och användarbrytare                                  | 8         |
| 2.12 Sug & Blås-kalibrering                                                | 9         |
| 2.13 Envägsskanner                                                         | 10        |
| 2.14 Användarbrytare                                                       | 10        |
| 2.15 Åtkomst till rullstolsfunktioner                                      | 10        |
| <b>3.0 OMNI2: Funktionsprinciper</b>                                       | <b>11</b> |
| 3.1 OMNI2: Köregenskaper                                                   | 11        |
| 3.2 Allmänna funktionsprinciper                                            | 11        |
| 3.3 Användarmeny                                                           | 12        |
| 3.4 Använda med SID-moduler av styrspakstyp                                | 13        |
| 3.5 Manövrering med bryartyp SID                                           | 13        |
| 3.6 Använda med SID av 3-axlig proportionell samt bryartyp (huvudstyrning) | 13        |
| 3.6.1 Ändring via dubbelklick                                              | 13        |
| 3.6.2 Ändring via Auto framåt/bakåt                                        | 13        |
| 3.6.3 Ändring via medellång inmatning                                      | 14        |
| 3.6.4 Sitsfunktionsläge                                                    | 14        |
| 3.6.5 SID-specifik programmering                                           | 14        |
| 3.7 Använda SID med Sug & Blås-typ                                         | 14        |
| 3.8 Använda envägsscanner-typ med SID                                      | 15        |
| 3.8.1 Drivenhet                                                            | 15        |
| 3.8.2 Tillfällig drift                                                     | 15        |
| 3.8.3 Spärrad funktion                                                     | 15        |
| 3.8.4 Sitsfunktionsläge                                                    | 16        |
| 3.8.5 Hastighetsändringsläge                                               | 16        |
| 3.8.6 Belysningsläge                                                       | 17        |
| 3.8.7 Spärrad funktion                                                     | 17        |
| <b>4.0 OMNI2-enhetens LCD-skärm</b>                                        | <b>17</b> |
| 4.1 Ytterligare information om LCD-skärmen                                 | 17        |
| 4.2 Allmänna informationssymboler                                          | 21        |
| <b>5.0 Inställningsmeny</b>                                                | <b>22</b> |
| 5.1 Driftlägesskärmar                                                      | 24        |

## 1.0 R-Net OMNI2 - inledning

### 1.1 Inledning

OMNI2-enheten är ett generellt specialstyrningsgränssnitt. Det kan ta emot signaler från många olika typer av SID (specialstyrningsenheter) och översätta dem till kommandon som R-net-styrsystemet kan förstå.

### 1.2 Kontroller och anslutningar

OMNI2 består av två sektioner – en **displaysektion** och en **inmatningssektion**. Följande diagram visar kontroller och anslutningar för vardera, (Fig. 1.0, 1.1).

Fig. 1.0

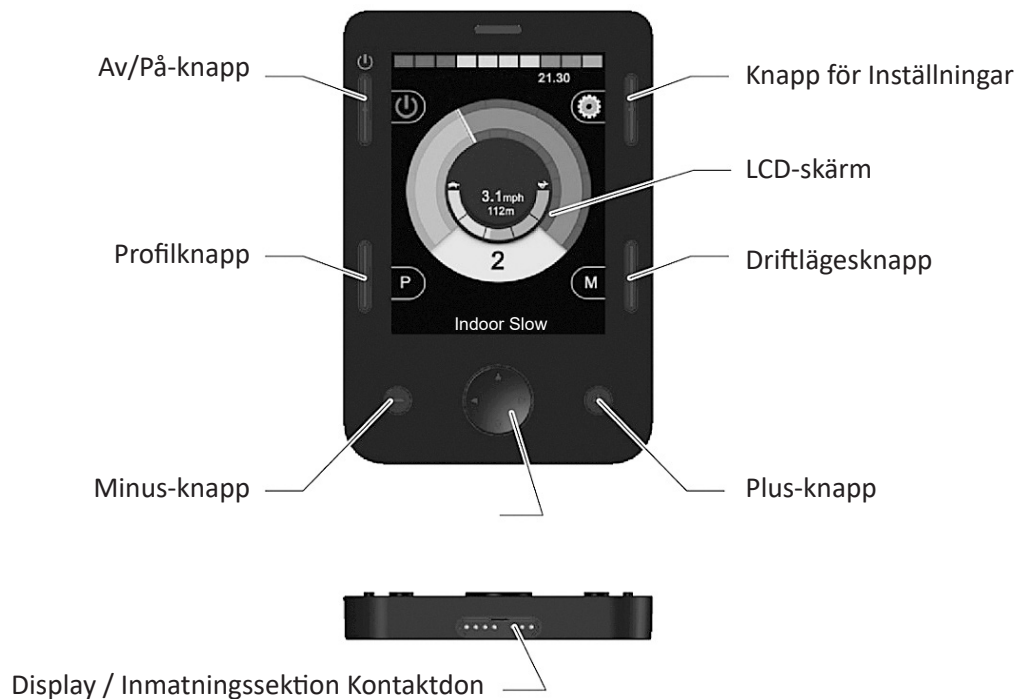
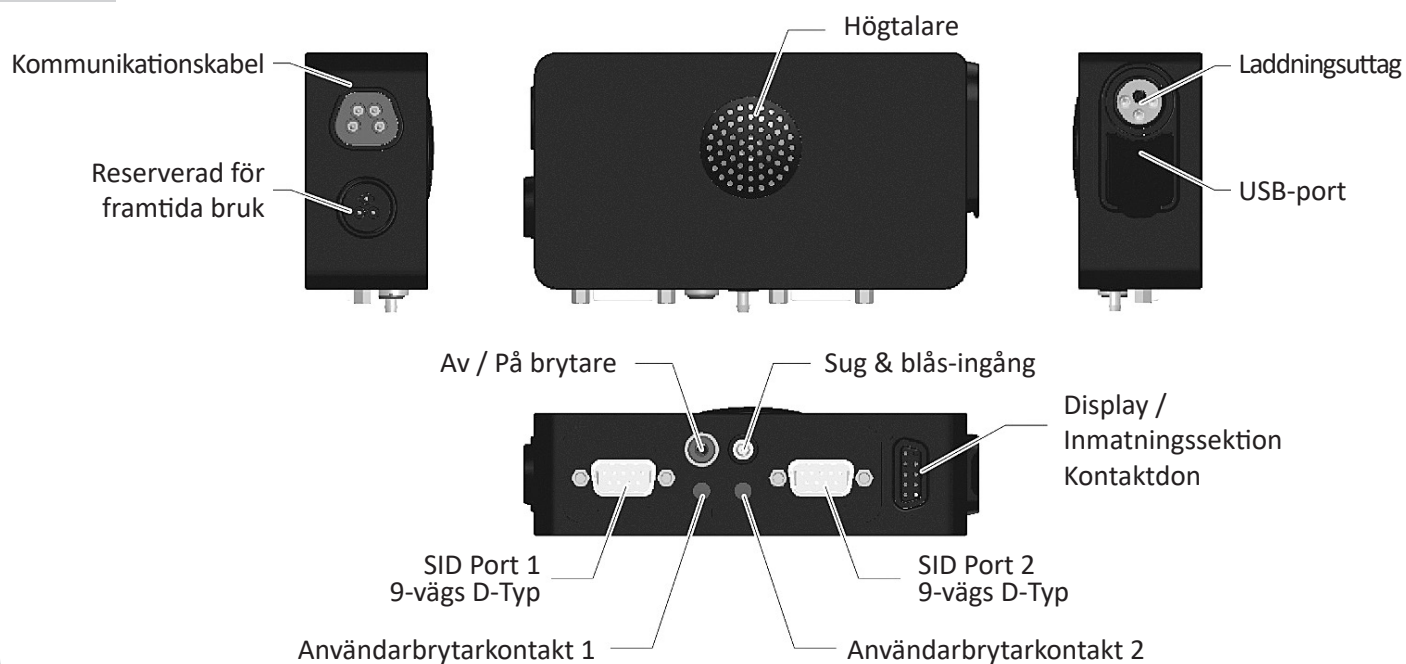


Fig. 1.1





#### **VARNING!**

Programmering och diagnostik bör endast utföras av utbildad personal med gedigen kunskap om elektroniska styrsystem som R-net. Felaktig programmering kan resultera i inställningar som är farliga för den som använder fordonet. Sunrise Medical tar ej på sig något ansvar för skador som kan uppstå om inställningar i styrsystemet ändras från de förinställda fabriksvärdena.

#### **LCD-skärm, (Fig. 1.0).**

En bakgrundsbelyst LCD-skärm i fullfärg som kan visa information om OMNI2-enhetens konfiguration och drift. Mer information om själva skärmvisningen finns i avsnittet "Ytterligare information om LCD-skärmen" och på andra ställen i denna handbok.

#### **Av/På-knapp, (Fig. 1.0).**

Med Av/På-knappen kan strömförsörjningen till styrelektroniken slås av helt och hållet. Förutom knappen som sitter på displaydelen finns möjlighet till en valfri, utvändigt monterad brytare på ingångssektionen som kan manövreras av användaren, se avsnittet extern av/på inmatning.

#### **Profilknapp, (Fig. 1.0).**

Med denna knapp växlar du mellan de tillgängliga körprofilerna.

#### **Inställningsknapp, (Fig. 1.0).**

Inställningsknappen visar skärmen för inställningsmenyn.

#### **Driftlägesknapp (Mode), (Fig. 1.0).**

Med denna knapp växlar du mellan de tillgängliga driftlägena.

#### **Navigationsknappar, (Fig. 1.0).**

En uppsättning med fyra navigationsknappar som du navigerar genom funktionsskärmarna med.

#### **Plus- och minusknappar, (Fig. 1.0).**

Dessa knappar gör justeringar för hastighet och markerade parametrar.

#### **Display/Inmatningssektion Anslutningsdon, (Fig. 1.0 & 1.1).**

Dessa anslutningsdon används för att koppla ihop två OMNI2 sektioner.



**Använd endast auktoriserad Sunrise Medical-kabel**

#### **Kommunikationskabel, (Fig. 1.1).**

Den här anslutningen används för att koppla OMNI2 till R-net-systemet.

#### **Laddningsuttag, (Fig. 1.1).**

3-stiftsuttag som kan användas för laddning av rullstolsbatterierna och, beroende på hur systemet är programmerat, för att låsa rullstolen. Information om batteriladdning finns i kapitel 9.0 samt i rullstolens bruksanvisning.

#### **USB-laddningsport, (Fig. 1.1).**

Detta USB-uttag av "typ A" kan användas för att ladda enheter såsom mobiltelefoner.

#### **9-vägsanslutningar av D-typ för specialstyrningsenhet (SID), (Fig. 1.1).**

Används för att ansluta analoga eller digitala SID. Omni-modulen kan känna av om en kontakt är ansluten samt leverera 12V med låg strömstyrka.

#### **Kontakt för användarbrytare, (Fig. 1.1).**

Det finns två stereo 3,5 mm / 1/8"-uttag som ger anslutning till användarbrytare. Kompletta uppgifter kring användarbrytare kan påträffas vid SID-delen.

Omni-modulen kan känna av om användarbrytarens kontakt är ansluten.

#### **Kontakt för extern Av/På -brytare, (Fig. 1.1).**

Det är ett stereo 3,5 mm / 1/8"-uttag med anslutning till en användardriven på/av-knapp. Denna anslutning är valfri och OMNI2-modulen fungerar normalt även om någon sådan knapp inte är ansluten.

#### **Sug & blås-ingång, (Fig. 1.1).**

Ingång för en 3,5-millimeterskontakt ansluten till ett Sug & blås-munstycke.

#### **Programmerbara knappar**

De flesta knappfunktionerna kan ändras via programmering. Detta innebär att de kan anta någon annan knappfunktion eller att knappen kan användas som genväg till en viss åtgärd, exempelvis att flytta en sittfunktion. En knapp kan även tilldelas en sekundär funktion, som aktiveras genom att du håller knappen nedtryckt en viss tid.

För mer information om hur du ändrar en knapps funktion och tilldelar en andra funktion, vänligen kontakta din hjälpmiddelscentral.

## 2.0 Specialinmatningsenheter, (SID)

### 2.1 Installera specialingångsenheten (SID) på en elrullstol

Eftersom det finns så många olika typer av specialstyrning, med specifikationer som hela tiden ändras, är det svårt att i denna handbok redogöra för dem alla.

Du kommer tillsammans med din läkare/terapeut och rullstolsleverantören att få avgöra specialstyrningen för din rullstol. Mer information om de olika specialstyrningstyperna finns i de följande avsnitten.

Utöver en SID för styrning av rullstolsfunktionerna har OMNI2-modulen en ingång för en extra, användarmanövrerad På/Av-brytare. Brytaren fungerar exakt på samma sätt som På/Av-knappen på OMNI2-modulens frontpanel.

### 2.2 SID-anslutning, (Fig. 2.0).

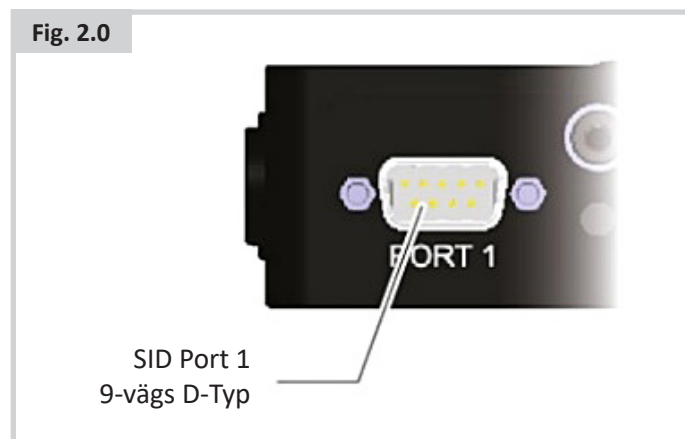
Vid anslutning av endast en SID – använd alltid port 1.

#### Konfiguration för port 1:

- En stereo 3,5 mm/1/8" kontakt för användarbrytare.
- En 9-vägs ingångskontakt med TRACE standardstiftkonfiguration.
- En Sug & blås-ingång.

Kontrollera att alla SID-kontakter är ordentligt isatta i OMNI2-modulen.

Fig. 2.0



## 2.3 Användarbrytare

Helt felsäkra system har en normalt stängd användarbrytare monterad. Det innebär, att om brytaren av misstag kopplas loss stannar elrullstolen automatiskt. Som en ytterligare säkerhetsnivå kan OMNI2-modulen även känna av placeringen hos användarbrytarkontakten. Om kontakten inte sitter ordentligt fast, hindras rullstolen från att köra.



#### WARNING:

Sunrise Medical rekommenderar att en normalt öppen brytare används när så är möjligt. Beslutet samt ansvaret för att använda en normalt öppen brytare bör överlåtas till utbildad vårdpersonal. Sunrise Medical tar inte på sig något som helst ansvar för skador som kan uppstå på grund av att en brytare används, som är av annan typ än normalt stängd.

Om en fränkopplad användarbrytare används, finns det inte någon nödstoppfunktion. Sunrise Medical rekommenderar därför att "Brytardetektion" i så fall alltid ska vara ställd till "Av". Sunrise Medical tar inte på sig något som helst ansvar för skador som kan uppstå på grund av någon annan inställning av denna parameter.

### 2.4 D-typ anslutningsdon

Tillse att kontakten är ordentligt isatt och, om det finns låsskruvar, att dessa är åtdragna.

En del SID-enheter har en "detektionslänk" monterad. Tack vare länken kan OMNI2-enheten känna av om en kontakt av D-typ har lossnat.

Om SID-enheten är utrustad med en sådan länk bör du använda den, eftersom det ger ökad säkerhet och förenklad diagnostik. Om länken används och OMNI2-enheten känner av att SID-enheten lossnat, visas en skärm som den i Fig. 2.1 nedan.

Fig. 2.1



## 2.5 Sug & blås-ingång

Se till att slangen från Sug & blås-enheten har rätt diameter och är dragen på ett säkert sätt.

## 2.6 Exempel på olika SID-typer som kan användas tillsammans med en OMNI2

OMNI2 är kompatibel med följande typer av SID.

1. Styrspak och användarbrytare
2. Femvägsbrytare och användarbrytare
3. Treaxlig proportionell brytare och användarbrytare
4. Treaxlig brytare och användarbrytare
5. Sug & blås-enhet och användarbrytare
6. Envägsskanner

Med användarbrytaren kan du byta profil och driftläge, slå till nödstopp samt försätta OMNI2-modulen i viloläge. De flesta SID-typerna kan även användas utan en användarbrytare.

### VARNING:

Sunrise Medical rekommenderar att en normalt öppen brytare används när så är möjligt. Beslutet samt ansvaret för att använda en normalt öppen brytare bör överlåtas till utbildad vårdpersonal. Sunrise Medical tar inte på sig något som helst ansvar för skador som kan uppstå på grund av att en brytare används, som är av annan typ än normalt stängd.

## 2.7 Styrspak och användarbrytare, (Fig. 2.2).

Vanliga tillämpningar är hakstyrning, fotstyrning samt styrspakar som är extra lätta/tunga att manövrera.

Enheten består av en styrspak från PG Drives Technology eller en induktiv styrspak från PML Flightlink, eller motsvarande, och ansluts till OMNI2-modulens 9-vägsuttag av D-typ. Sedan behövs även en användarbrytare, som ansluts till OMNI2-modulens 3,5-millimeterkontakt.

Fig. 2.2



## 2.8 Femvägsbrytare och användarbrytare, (Fig. 2.3).

Vanliga tillämpningar är Tash Penta-brytare eller "Buddy Buttons" samt produkter från ASL och Switch-It.

Enheten består av fyrvägsbrytare samt en användarbrytare som ansluts till OMNI2-modulens 9-vägsuttag av D-typ. Dessutom bör en normalt stängd användarbrytare anslutas till OMNI2 via 3,5 mm/1/8" kontakten. Funktionen hos denna brytare är visserligen exakt samma som hos den femte brytaringången på 9-vägsuttaget, men den är nödvändig för att åstadkomma ett felsäkert nödstoppsystem.

Fig. 2.3



## 2.9 Treaxlig proportionell brytare och användarbrytare, (Fig. 2.4).

Vanliga tillämpningar är styrspaksförsedda huvudstyrningsutrustningar.

Enheten består av fyrvägsbrytare samt en användarbrytare som ansluts till OMNI2-modulens 9-vägsuttag av D-typ. Dessutom bör en normalt stängd användarbrytare anslutas till OMNI2 via 3,5 mm/1/8" kontakten. Funktionen hos denna brytare är visserligen exakt samma som hos den femte brytaringången på 9-vägsuttaget, men den är nödvändig för att åstadkomma ett felsäkert nödstoppsystem.

Enheten består av en styrspak från PG Drives Technology eller en induktiv styrspak från PML Flightlink, eller motsvarande, och ansluts till OMNI2-modulens 9-vägsuttag av D-typ. Sedan behövs även en användarbrytare, som ansluts till OMNI2-modulens 3,5-millimeterkontakt.



## 2.10 Treaxels brytare och användarbrytare, (Fig. 2.5).

Vanliga tillämpningar är huvudstyrningsutrustningar.

Enheten består av tre- eller fyrvägsbrytare samt en användarbrytare som ansluts till OMNI2-modulens 9-vägsuttag av D-typ. Dessutom bör en normalt stängd användarbrytare anslutas till OMNI2 via 3,5 mm/1/8" kontakten. Denna brytare, trots att den är funktionellt identisk med brytarens ingång på 9-vägs D-typ, ska innehålla ett felsäkert nödstoppsystem.

Fig. 2.5



## 2.11 Sug & blås-enhet och användarbrytare, (Fig. 2.6).

Ett Sug & blås-munstycke ansluts till OMNI2-modulens luftingång. Dessutom bör en normalt stängd användarbrytare anslutas till OMNI2 via 3,5 mm/1/8" kontakten. Denna brytare är nödvändig för att åstadkomma ett felsäkert nödstoppsystem.

Fig. 2.6

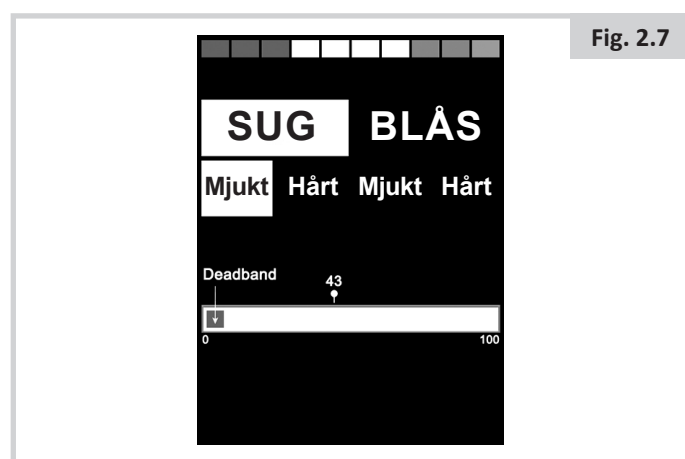


## 2.12 Sug & Blås-kalibrering

Om en ny Sug & blås-enhet monteras eller en omkalibrering är nödvändig, bör din läkare/terapeut eller serviceombud utföra följande kalibreringsförfarande som anpassar OMNI2-modulen till din manöverförmåga.

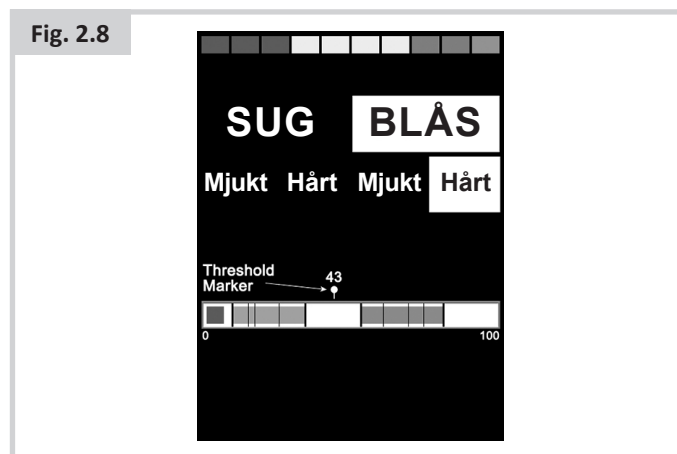
### Mjukt sug (Soft sip) (Fig. 2.7)

"Mjukt sug" markeras först. Du ska nu utföra några försiktiga sug. Efter varje sug visas på skärmen en avläsning i realtid av det aktuella trycket i form av ett streck inom 0 - 100-skalan. Med upprepade sug uppkommer ett "band" av värden. Medan du gör detta kan det vara bra om du inte tittar på skärmen. På så sätt undviker du felaktiga värden – risken är annars att du försöker efterlikna de föregående värdena. När du känner dig säker på att du kan utföra mjuka sug som hamnar inom det här bandet, sparar terapeuten eller utprovaren värdena och går sedan vidare genom att markera "Hårt sug".



### Hårt sug (Fig. 2.8)

Du ska nu utföra några hårda sug och skapa ett nytt band av värden. Helst ska värdena från mjukt och hårt sug ligga på helt olika platser på skalan. Terapeuten/utprovaren kan hjälpa OMNI2-modulen att skilja mellan de två tryckbanden genom att flytta tröskelmarkören (visas i Fig. 2.9) till en position mitt emellan det hårdaste av de mjuka kommandona och det mjukaste av de hårda kommandona. När inställning av lämpliga värden är utförd, sparar terapeuten/utprovaren detta går sedan vidare genom att markera "Mjukt blås".



### Mjukt och hårt blås

Upprepa nu förfarandet enligt ovan, men för mjukt och hårt blås inklusive inställningar av värden. När kalibreringen är utförd, sparar terapeuten/utprovaren inställningarna.

För en korrekt kalibrering måste alla värden vara större än dödbandsinställningen.

### 2.13 Envägsskanner

En enstaka användarbrytare ansluts till OMNI2-modulens ena 3,5-millimeterskontakt.

Om Omni-enheten är konfigurerad för användning med en SID av envägsskannertyp, kan en lämplig skanningshastighet programmeras.

Detta utförs av din terapeut eller din utprovare.

### 2.14 Användarbrytare

Utöver skannerfunktionen har användarbrytaren följande funktioner.

Med en kort inmatning när rullstolen står still väljs de olika rullstolsfunktionerna. Se avsnitt 2.15.

Med en kort inmatning under körning eller sitsjustering stannar all rörelse; det är med andra ord en nödstoppfunktion.

Med en lång inmatning när rullstolen står still försätts OMNI2-modulen i viloläge. OMNI2-modulen slås på igen med en kort brytarinmatning.

En kort inmatning är förinställd att vara 1 sekund lång, men kan programmeras till att vara mellan 0,25 och 5 sekunder lång. Detta utförs av din terapeut eller din utprovare.

### 2.15 Åtkomst till rullstolsfunktioner

OMNI2-modulen kan programmeras så att den har åtkomst till samtliga tillgängliga elrullstolsfunktioner på två sätt – via en meny eller en serie inmatningar. Grundinställningen är att det görs via en meny.

Menymetoden sker när aktivering av användarbrytare i körläge öppnar upp en användarmeny enligt Fig. 2.9. Du navigerar sedan i menyn och väljer funktioner med riktningskommandon från SID-enheten.

Om du vill ändra denna funktion så att en inmatningssekvens används kan din terapeut eller din utprovare göra detta.

Med den sistnämnda metoden väljs de olika rullstolsfunktionerna en efter en med upprepade inmatningar från användarbrytaren.



#### **WARNING:**

Det är inte tillrådligt att programmera menyalternativen "hastighetsändring" eller "profilval" om den sekventiella metoden används tillsammans med skanning. Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

Fig. 2.9





### 3.3 Användarmeny

Om den menybaserade styrmetoden används, leder en kort brytarinmatning till att användarmenyn öppnas. En typisk användarmeny kan ses nedan (Fig. 3.1).

Fig. 3.1



Den markerade raden på menyn flyttas med framåt- och bakåtkommandon från SID-enheten. Alternativet är att programmera en automatisk skanningssekvens, som markerar raderna en efter en. Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

Till höger på varje rad står antingen tecknet > eller ett tal inom < >, exempelvis < 3 >.

Tecknet > betyder att den funktionen väljs via ett SID-högerkommando (eller ett kommando från användarbrytaren, om en SID av typen envägsbrytarskanner används).

Teckenkombinationen <3> betyder att markeringen av den funktionen ändras via ett SID-höger- eller vänsterkommando (eller ett kommando från användarbrytaren, om en SID av typen envägsbrytarskanner används).

På användarmenyn kommer du åt följande funktioner. Se nedan, (Fig. 3.2).

Fig. 3.2

| FUNKTION            | FUNKTION                                                                                            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kör*                | > Aktiverar körläget i aktuell profil                                                               |
| x Profil x**        | > Aktiverar körläget i markerad profil                                                              |
| Profil              | <X> Ställer in vilken profil som ska användas nästa gång körläget aktiveras                         |
| Sits*               | > Aktiverar sitsfunktionsläget                                                                      |
| Sits* 2             | > Aktiverar sitsfunktionsläge nr 2. T.ex Om icke låst och låst drift krävs.                         |
| Sits*               | <X> Ställer in vilken sitsprofil som ska användas nästa gång sitsfunktionsläget aktiveras           |
| Hastighetsändring   | <X> Ändrar inställningarna för högsta hastighet                                                     |
| Driftläge x till y* | > Visar lägena x till y i tur och ordning, t.ex. PC-mus, miljö etc.                                 |
| Viloläge            | > Försätter Omni-enheten i viloläge                                                                 |
| Belysning           | > Aktiverar belysningsläget                                                                         |
| Exit                | > Stänger menyn och aktiverar körläget i den aktuella profilen                                      |
| Inställningar       | > Ger åtkomst till användarinställningar som bakgrundsbelysning, bakgrundsfärg och klockinställning |
| *                   | Texten anger namnet på det inställda R-net-standarddriftläget.                                      |
| **                  | Texten anger namnet på den inställda R-net-standardprofilen.                                        |

### 3.4 Använda med SID-moduler av styrspakstyp

Körning sker via SID-enhetens styrspak, och användarbrytaren används för att öppna användarmenyn.

Några exempel är styrspaksutslag, styrspaksorientering och dödband. Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

Som standard styrs sitsrörelserna via framåt-/bakåtkommandon, och med vänster-/högerkommandona väljs en annan satsaxel för justering.

Om behovet finns, kan OMNI2-modulen omprogrammeras så att satsrörelser kan styras på andra sätt. Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

När det gäller användning av låsta driftlägen med denna SID-typ, hänvisar vi till avsnittet "Låsta funktioner".

### 3.5 Manövrering med bryartyp SID

Körning sker via SID-enhetens framåt-, bakåt-, vänster- och högerbrytare, och den femte brytaren eller användarbrytaren används för att öppna användarmenyn.

Flera av R-nets standardprogrammeringsfunktioner kan vara användbara när denna SID-typ används. Ett exempel är styrspaksorientering. Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

Som standard styrs satsrörelserna via framåt-/bakåtkommandon, och med vänster-/högerkommandona väljs en annan satsaxel för justering.

Om behovet finns, kan OMNI2-modulen omprogrammeras så att satsrörelser kan styras på andra sätt. Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

När det gäller användning av låsta driftlägen med denna SID-typ, hänvisar vi till avsnittet "Låsta funktioner".

### 3.6 Använda med SID av 3-axlig proportionell samt bryartyp (huvudstyrning)

Dessa SID-typer har framåt-/bakåtkommando, vänster-/högerkommandon samt minst en användarbrytare\*. Körning sker via framåt-/bakåt- och vänster-/högerkommandon

\* Beroende på installation kan det förutom en normalt stängd användarbrytare finnas en integrerad användarbrytare i huvudstyrningen. Den brytaren kan anslutas till OMNI2-enheten via stift nr 5 på D-typkontakten.

Kommandon från användarbrytaren används sedan för att ändra riktning och för att öppna användarmenyn.

Man kan programmera OMNI2-enheten på tre olika sätt för att erhålla denna funktionalitet.

#### 3.6.1 Ändring via dubbelklick

Med en enkel inmatning från användarbrytaren växlar du riktning, och med en dubbelinmatning från användarbrytaren öppnar du användarmenyn eller bläddrar genom övriga funktioner.

Denna metod väljs genom att välja toggle fram/bak till Av.

Inställningen för hastigheten för dubbelinmatningar kan omprogrammeras.

Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

#### 3.6.2 Ändring via Auto framåt/bakåt

En riktningsändring initieras av ett avslutat framåt-/bakåtkommando. Ett ytterligare framåt-/bakåtkommando resulterar i att stolen börjar köra i den nya riktningen.

Inmatningsserien måste utföras under en viss tid, normalt 2 sekunder. Parametern Auto Toggle Time kan justeras för en ny tidsperiod. Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

Om inmatningarna inte utförs inom tidsramen, återgår den valda riktningen till sin föregående inställning.

Användarbrytaren används för att öppna användarmenyn.

Denna metod väljs genom att välja toggle fram/bak till På.

Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

### 3.6.3 Ändring via medellång inmatning

Så fort användarbrytaren aktiveras sker en kursändring, såvida inte parametern Dubbelklick är inställd på 0. Om signalen från användarbrytaren upphör och ett framåt-/bakåtkommando avges, fortsätter körningen i den just valda riktningen.

Om signalen från användarbrytaren inte upphör utan fortsätter så länge som parametern "Medellång inmatning" är inställd på, tolkas signalen som en vanlig användarbrytarinmatning, och användarmenyn öppnas. I detta fall sker ingen kursändring.

Precis som med de andra två metoderna försätts OMNI2-enheten i viloläge om signalen från användarbrytaren varar längre än som anges av parametern "Lång inmatning".

### 3.6.4 Sitsfunktionsläge

Standardkontroll av sitskontroll är via Framåt/Bakåt (Fwd/Rev) kommando, medan vänster och höger kommandon väljer en annorlunda sitsaxel för rörlighet. Rörelseriktning väljs på samma sätt som körriktning.

OMNI2-modulen kan omprogrammeras så att sitsrörelser kan styras på andra sätt, vilket ofta efterfrågas i samband med huvudstyrning.

Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

### 3.6.5 SID-specifik programmering

Flera av R-nets standardprogrammeringsfunktioner kan vara användbara när denna SID-typ används. Några exempel är styrspaksutslag, styrspaksorientering och dödband.

*Rådfråga din terapeut eller din utprovare.*

När det gäller användning av låsta driftlägen med denna SID-typ, hänvisar vi till avsnittet "Låsta funktioner".

OMNI2-modulen kan konfigureras för navigation med ljudåterkoppling. Detta är praktiskt om användaren inte alltid kommer åt att se skärmen. Se avsnittet "Använda Omni-modulen med ljud" i den avancerade delen av denna handbok.

## 3.7 Använda SID med Sug & Blås-typ, (Fig. 3.3)

Fig. 3.3

| SUG & BLÅS-KOMMANDO | RIKTNING |
|---------------------|----------|
| Hårt blås           | Framåt   |
| Hårt sug            | Bakåt    |
| Mjukts sug          | Vänster  |
| Mjukt blås          | Höger    |

Styrningen sker via en slang ansluten till OMNI2-modulens luftingång, och användarbrytaren används för att öppna användarmenyn.

För denna SID-typ kan antingen en vanlig användarbrytare eller en luftbrytare användas.

Kontakta din hjälpmedelscentral/återförsäljare för mer information.

Det finns fyra olika sug & blås-kommandon som är kopplade till var sin körriktning. Du kan se sambanden i tabellen i Fig. 3.3.

Dessutom kan OMNI2-modulen programmeras så att två blås, utförda inom den stipulerade dubbelklicktiden, tolkas som en kort användarbrytarinmatning i standby-läge.

Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

R-net-standardparametern Styrspaksorientering kan också vara användbar när denna SID-typ används. Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

Som standard styrs sitsrörelserna via hårda sug/blås, och med mjuka sug/blås väljs en annan sitsfunktion för justering.

Om behovet finns, kan OMNI2-modulen omprogrammeras så att sitsrörelser kan styras på andra sätt.

Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

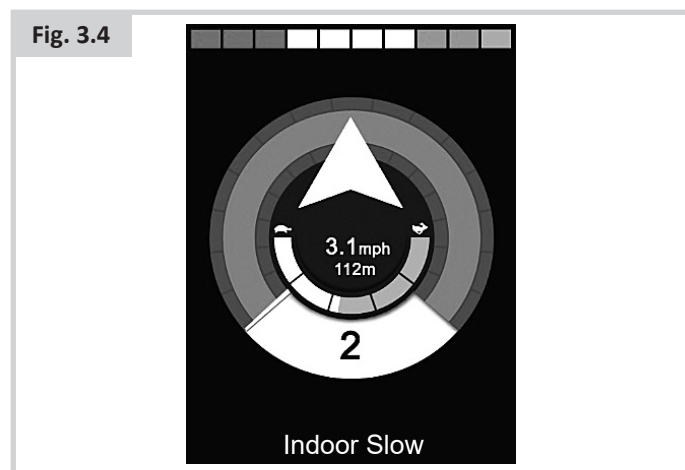
När det gäller användning av låsta driftlägen med denna SID-typ, hänvisar vi till avsnittet "Låsta funktioner".

### 3.8 Använda envägsscanner-typ med SID, (Fig. 3.4)

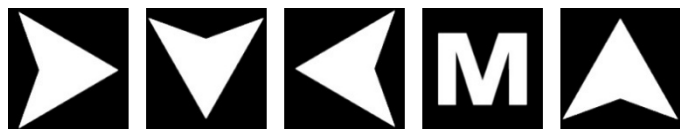
Samtliga funktioner, även körning, kan nås via en brytare ansluten till ett av OMNI2-modulens uttag för användarbrytare (User Switch). Mer information om installation och anslutningar finns i avsnitt 2.0.

#### 3.8.1 Drivenhet

Skanningshastigheten kan programmeras att passa användaren. Rådfråga din terapeut eller din utprovare. När OMNI2-enheten startas upp visas en skärm som ser ut som i Fig.3.4.



På enheten visas i tur och ordning följande ikoner:



Körmetoden är beroende av om R-net-systemet är konfigurerat för "tillfällig" eller "låst" drift.

#### 3.8.2 Tillfällig drift

Vid tillfällig drift ges ett kontinuerligt tryck av användarbrytaren, medan en av pil-ikonerna visas vilket medför att elrullstolen kör i samma riktning tills brytaren släpps. Om ett kommando avges från användarbrytaren under tiden "M"-ikonen visas, öppnas användarmenyn.

#### 3.8.3 Spärrad funktion

Detta driftläge innebär, att ett kommando från användarbrytaren, under tiden en av pil-ikonerna visas, får elrullstolen att köra i den riktningen under en viss förprogrammerad tid. Önskar du mer information. Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

Skanningssekvensen vid låst körning framåt är:

Framåt, höger, bakåt, vänster, bakåt, höger, bakåt, vänster, bakåt, höger, framåt.

Du väljer den nya riktningen genom att aktivera användarbrytaren.

### 3.8.4 Sitsfunktionsläge

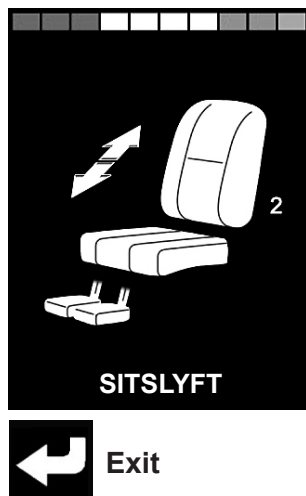
Sitsfunktionsläget kan aktiveras från användarmenyn med ett kommando från användarbrytaren (Fig. 3.5).

Fig. 3.5



I detta läge stegar OMNI2-modulen genom samtliga tillgängliga ställdonsfunktioner och visar till sist en "Exit" - möjlighet (Fig. 3.6) som tar dig till körläget, användarmenyn eller nästa funktion i ordningen.

Fig. 3.6



Om ett kommando avges från användarbrytaren under tiden någon av ställdonsfunktionerna visas, startar en ny skanningssekvens.

OMNI2-modulen stegar genom alternativen upp, ned eller Exit. Vart och ett av alternativen kan väljas med en inmatning från användarbrytaren.

Fig. 3.7

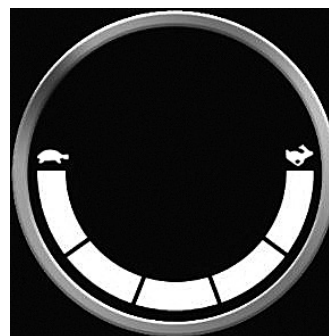


Hastigheten med vilken ställdonsfunktionerna skannas av är ca 1 per sekund, och är inte möjlig att programmera om.

### 3.8.5 Hastighetsändringsläge

En skärm för hastighetsändringsläge som den i Fig. 3.8 visas om parametern Användarstyrning ställts till "Sekvens", (se avsnitt 2.15).

Fig. 3.8



#### **WARNING:**

Det är inte tillrådligt att programmera menyalternativet "hastighetsändring" om den sekventiella inmatningsmetoden används tillsammans med en SID av envägsskanner-typ. Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

### 3.8.6 Belysningsläge

Vid Ljusstyrningsläge visas en skärm. De olika belysningsfunktionerna väljs med framåt- och bakåtkommandon från SID-enheten. Funktionen aktiveras sedan med ett vänster- eller högerkommando från SID-enheten (Fig. 3.9). Funktionen inaktiveras med ett ytterligare vänster- eller högerkommando från SID-enheten.

Fig. 3.9



En kort användarbrytarinmatning eller ett högerkommando från SID-enheten medan "Exit" är markerat resulterar i att användarmenyn öppnas.

Om Användarstyrning är inställt på "Sekvens", växlar du till nästa tillgängliga menypost genom att välja alternativet "Exit" (se avsnitt 2.15).

### 3.8.7 Spärrad funktion

Låsning av funktioner är möjligt såväl med OMNI2 som med en vanlig manöverbox.

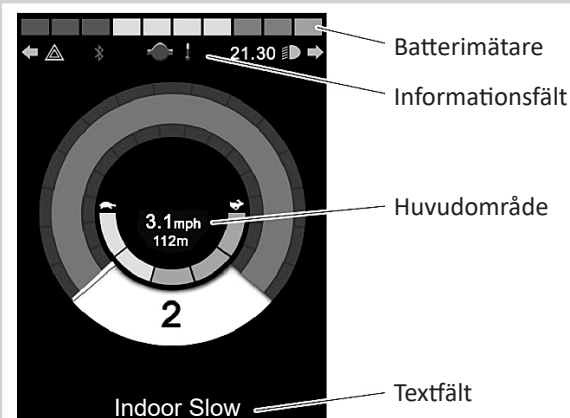
De berörda parametrarna inom R-net-programmeringen är: Låst köräge, Låsta ställdon, Låst nedräkning samt Pip vid låst nedräkning. Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

## 4.0 OMNI2-enhetens LCD-skärm

### 4.1 Ytterligare information om LCD-skärmen

Skärmen är uppdelad i fyra områden: Batteriindikator, informationsfält, huvudområde och textfält. Varje område beskrivs separat i de följande avsnitten.

Fig. 4.0



#### Batterimätare



Detta visar tillgänglig laddning i batteriet och kan användas för att uppmärksamma dig på batteriets status.

**Konstant:** Detta betyder att allt är normalt.

**Blinkar långsamt:** Styrsystemet fungerar som det ska, men du bör ladda batteriet snarast möjligt.

**Intensifierar:** Elrullstolens batterier laddas. Det går inte att köra elrullstolen förrän laddaren har kopplats ur och styrsystemet slagits av och på.

#### Informationsfält

Detta område innehåller information och varningssymboler, samt klocka.

## Fokus



När kontrollsystemet innehåller mer än en metod för direkt kontroll, såsom en sekundär SID, styrspaksmodul eller en dubbel ledsagarmodul, då visar den modul som har kontroll över elrullstolen symbolen för fokus.

## Bluetooth



Denna symbol uppträder när Bluetooth är aktiverad. Om symbolen är vit är systemet inte kopplat till en extern Bluetooth-enhet. Om symbolen är blå är systemet kopplat till en extern Bluetooth-enhet. När systemet har placerats i Identifieringsläge, blinkar ikonen blått.

## Motortemperatur



Denna symbol visas när styrsystemet avsiktligt har strypt strömmen till motorerna för att skydda dem från överhettning.

## Kontrollsystem temperatur



Denna symbol visas när styrsystemet avsiktligt har strypt sin egen strömtillförsel för att undvika överhettning.

## Klocka

Visar aktuell tid i numeriskt format.

Klockan kan ställas om av användaren. Ändringsbara alternativ är:

- Tiden, justera tiden.
- Synlighet – huruvida klockan visas på skärmen.
- Visningsformat – 12 eller 24 timmar.

Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

## Portidentifiering

### 1

Om OMNI2-modulen är konfigurerad att användas med två ingångsenheter, kan den enhet som är aktiv identifieras via någon av:

1 – Port 1

2 – Port 2

## Blinkers



Blinkersikonerna blinkar när respektive blinkers är påslagen.

Ikonerna för blinkers kommer endast att vara synliga när en modul som stödjer ljus, t.ex. ISM-L är anslutet till systemet.

## Risk



Ikonerna för Risk och Blinkers kommer att lysa när 'Risk'-alternativet aktiveras.

Risk- och indikatorikoner kommer endast att vara synliga när en modul som stödjer ljus, t.ex. ISM-L är anslutet till systemet.

## Ljus



Ikonen för strålkastare/ljus syns när strålkastarna är påslagna.

Ikonen för strålkastare/ljus kommer endast att vara synliga när modul som stödjer ljus, t.ex. ISM-L är anslutet till systemet.

## Textfält

### Utomhus (Outdoor Fast)

Detta område av skärmen visar text som är relevant för styrsystemets driftförhållanden. Exempeltextens strängar är "Profilnamn" (Profile Name), "Lägesnamn" (Mode Name) eller "Axelnamn" (Axis Name). Dessa textsträngar är programmerbara.

Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

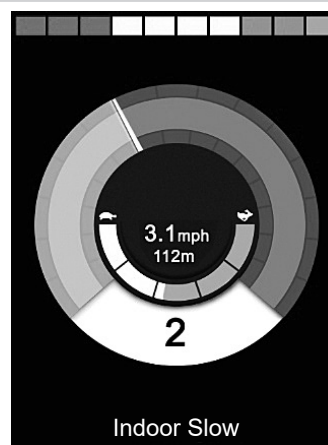
## Centrala visningsfältet

Detta område innehåller annorlunda information beroende på aktuellt driftläge för styrsystemet. Området används också för att visa allmän systeminformation, vid behov.

## Körlägeskärm

Visar symboler för driftkontroll av elrullstolen.

Fig. 4.1



## Aktuell profil

Detta betecknar den valda profilen som visas i numerisk form.

2

## Hastighetsvisare



Detta ger en grafisk display av elrullstolens hastighet. Allt eftersom hastigheten ökar kommer nålen att flytta runt bågen, som omfattar bakgrunden med den vita markeringen.

Displayen har en skala mellan noll hastighet och den hastighet som motsvarar den programmerbara parametern, max visad hastighet.

Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

### Digital hastighetsmätare

**3,1m/h**

Här visas den faktiska hastigheten för elrullstolen i digital form.

Displayen kan ställas in på mph eller km/h, eller kan stängas av. Dessa alternativ ställs in genom den programmerbara parametern, "Visa hastighet" (Display Speed).

Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

### Visare för högsta hastighet



Visar aktuell inställning för högsta hastighet.

När det vänstra segmentet tänds, då motsvarar hastigheten den programmerade lägsta framåt-, bakåt- och kurvhastigheten. Indikatorn visar aldrig en lägre inställning, dvs. vänster segment kommer alltid vara helt upplyst.

När alla segment är helt upplyst, då motsvarar hastigheten den programmerade lägsta framåt-, bakåt- och kurvhastigheten.

### Distansmätare

**201 m**

Detta visar den totala sträcka som elrullstolen har kört eller trippavstånd sedan senaste nollställning. Detta val görs i Inställningsmenyn.

Rådfråga din terapeut eller din utprovare.

### Spärr

Om elrullstolens körspärr är aktiv, blinkar den här röda symbolen.



Om elrullstolens hastighet är begränsad, exempelvis på grund av att sisten är upphöjd, visas den här orangea symbolen.



### Låst körläge



Den här symbolen visas om styrsystemet är inställt för låst drift.

### Momentary Screens (Tillfälliga skärmar)

Om tillfälliga skärmar är programmerade att visas, tryck då på hastighets- eller profil-knapparna och skärmar visas enligt nedan.



Hastighetsskärm



Profilskärm

### Riktning



Framåt



Bakåt

Dessa symboler visas endast om OMNI2 har konfigurerats för att använda en 3-axlad SID. Se funktion med 3-axlad proportionell och Switch-Type SID (se avsnitt 3.6).

För ytterligare uppgifter kring LCD-grafik, se den fulla Rnet-handboken - avsnitt 4.0.

## 4.2 Allmänna informationssymboler

### Reducerad körning



Detta meddelande visas om en användare har kopplats bort och OMNI2 är programmerad att fortfarande tillåta körning, till reducerat värde.

### Timer



Denna symbol visas när OMNI2 ändrar läge. Ett exempel skulle vara att gå in i omkonfigurering av modul.

### Omstart



När OMNI2 kräver en omstart; till exempel efter omkonfigurering av en modul, lyser denna symbol.

### Sleep (Viloläge)



Den här symbolen visas ett kort ögonblick innan OMNI2-enheten försätts i viloläge.

### Bock / kryss



Åtgärd korrekt utförd.



Åtgärd ej korrekt utförd.

### E-Stopp



Om användarbrytaren aktiveras under körning eller ställdonsdrift, visas denna symbol.

## SID förskjuten



Om SID används före eller precis efter att du slår på styrsystemet på skärmen blinkar skärmen styrspek förskjuten.

Du måste frigöra och centrera (när applicerbart) SID för att återställa normal drift. Om du inte frigör SID inom fem sekunder kommer elrullstolen inte att kunna köras, även om du frigör SID och manövrerar den igen. På skärmen visas i stället en diagnostikskärm. Du kan återställa detta tillstånd genom att stänga av och sätta på OMNI2 igen.

## 5.0 Inställningsmeny

Inställningsmenyn ger åtkomst till användarrelaterade justeringar. Den kan nås från användarmenyn eller genom att trycka på översta högra programknappen på displayen efter att OMNI2 har slagits på. En typisk inställningsmeny visas i Fig. 5.0.

Fig. 5.0



SID framåt och bakåtrörelser används för att navigera uppför och nedför skärmen.

### Tid

Tryck till höger för att öppna en undermeny med följande tidsrelaterade funktionsval:

**Tid** – ger dig möjlighet att ställa in aktuell tid och datum.

**Tidsformat** – detta ställer in format för tidsdisplay eller stänger av. Alternativen är 12h, 24h eller Av.

### Sträcka

Tryck till höger för att öppna en undermeny med följande vägmätardata och funktionsval:

**Total sträcka** – detta är ett värde som hålls i elmodul och relaterar till total sträcka som körts med elmodul.

**Trippsträcka** – detta är ett värde som hålls i OMNI2 och relaterar till total sträcka körd sedan senaste nollställning.

**Visa avstånd** - detta ställer in antingen total sträcka eller köravstånd som uppträder i vägmätardisplay på OMNI2.

**Nollställ trippsträcka** – Tryck till höger för att rensa köravståndsvärde.

### Bakgrundsbelysning

Tryck till höger för att visa en undermeny med följande bakgrundsbelysnings relaterade funktionstillval:

**Bakgrundsbelysning** – detta ställer in intensiteten på skärmens bakgrundsbelysning. Inställbart intervall är 0 % till 100 %.

**Automatisk bakgrundsbelysning** – OMNI2 displaysektionen innehåller en sensor för omgivande ljus för att automatiskt justera skärmens ljusstyrka. De programmerbara alternativen är "På" eller "Av". Vid inställning på "På", justerar displayen skärmens ljusstyrka baserat på avläsningen från ljussensorn. Vid inställning på "Av", kommer skärmens ljusstyrka inte att ändras vid förändringar i ljusintensiteten.

**Bakgrundsbelysning Timeout** – justerar tidsperiod när bakgrundsbelysning förblir aktiv när inga ytterligare instruktioner kommer från en SID. Justerbara intervall är 0 till 240 sekunder.

### Bluetooth

Tryck till höger för att visa en undermeny som konfigurerar Bluetooth Mode-skärmen.

### IR-inställning

Tryck till höger för att visa en undermeny för att lära och ta bort IR-koder.

### Programmering (Fig. 5.1).

En Tryck till höger för att öppna en undermeny för programmering med åtkomst till två ytterligare undermenyer, kontroller och system.

Fig. 5.1



### Elektronik (Fig. 5.2)

Tryck till höger för att visa en undermeny för programmering av användarupplevelsefunktioner enligt följande:

Fig. 5.2



**Profilerad elektronik >viloläge** – Ställer in den tid efter vilken kontrollsystemet går i sovläge om ett SID-kommando inte tas emot i den valda profilen.

**Volym** – Ställer in volym på det ljud som används för att indikera ett knapptryck.  
Volym signalhorn/tuta– Detta ställer in volymen på signalhorn/tuta när det används.

**Start-Up Beep** – ställer in huruvuda en kort pipsignal hörs när OMNI2 slås på.

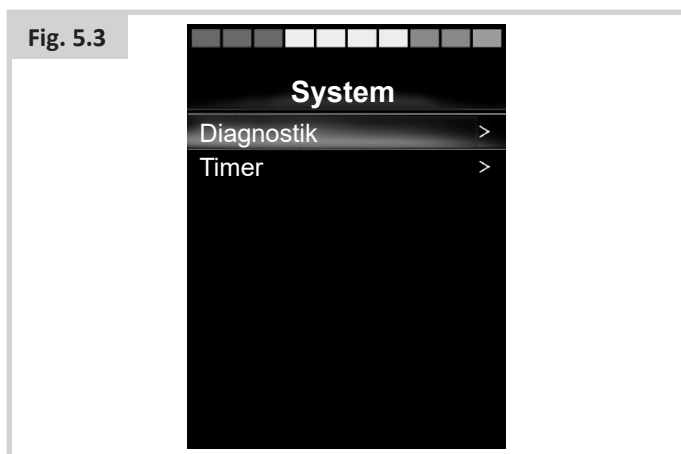
**Tillfälliga skärmar (används för att visa saker snabbt i vissa lägen)** – detta ställer in hur programmerade tillfälliga skärmar visas.

**Hastighetsvisning** – ställer in hur elrullstolens hastighet visas. Alternativ är mph, km/h eller från.

**Skärmar** – ställer in format på digital manövreringsdisplay. Alternativ är trippmätare, hastighet eller båda.

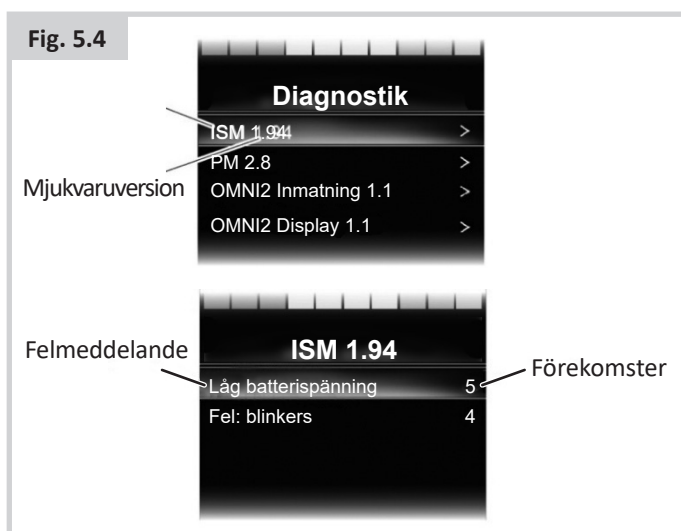
### System (Fig. 5.3)

Tryck till höger för att visa en undermeny med systeminformation.



### Diagnostik (Fig. 5.4)

Diagnostik – detta ger dig möjlighet att läsa diagnostisk information från kontrollsystemet.



### Timers (Tidur)

Timers – detta ger dig möjlighet att visa hur många timmar elrullstolen har körts.

### Exit

Tryck till höger för att avslut inställningsmeny och återgår till användarmeny.

## 5.1 Driftlägesskärmar

### Sitsfunktionsläget (Fig. 5.5)

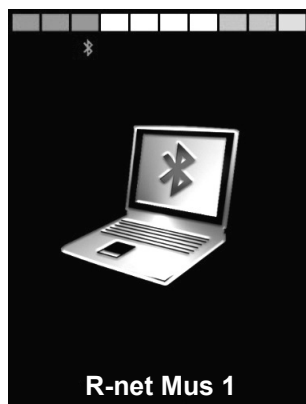
Visar sektioner av stolen som valts för rörelser, axelnummer, namn på sektion och en riktningspil som visar vilken typ av rörelse som är tillgänglig.



### Bluetooth-läge (Fig. 5.6)

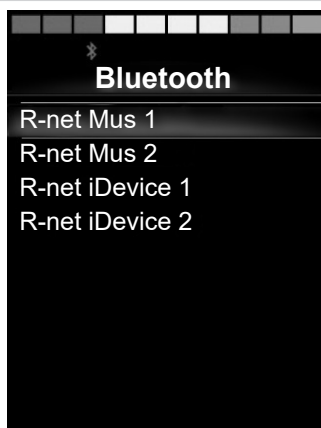
Den initiala Bluetooth-skärmen är beroende på huruvida OMNI2 har ställts in för att kontrollera en eller flera enheter. Om inställningen handlar om att styra bara en enhet, kommer en skärm att visas enligt nedan.

Fig. 5.6



Om inställningen handlar om att styra mer än en enhet, kommer en skärm att visas enligt nedan (Fig. 5.7).

Fig. 5.7



### Låsning av OMNI2 (Fig. 5.8)

Så här låser du rullstolen:

- Åtgärden omfattar en serie styrspaksrörelser eller, om SID-enheten är av bryartyp, knapptryckningar.
- När kontrollsystemet är påslaget, tryck och håll ned Av/På-knappen på OMNI2-displayen eller Av/På-knappen ansluten till den externa strömbrytaren.
- Efter en sekund hörs ett pip och skärmen blir svart. Släpp nu upp Av/På-knappen.
- Rör styrspaken framåt eller tryck ned framåtbrytaren på SID-enheten tills styrsystemet avger ett pip.
- Rör styrspaken bakåt eller tryck ned bakåtbrytaren på SID-enheten tills styrsystemet avger ett pip.
- Släpp styrspaken/knappen. Nu hörs ett långt pip.
- Rullstolen är nu låst.
- Följande ikon visas (Fig. 5.8) nästa gång styrsystemet slås på.

Fig. 5.8

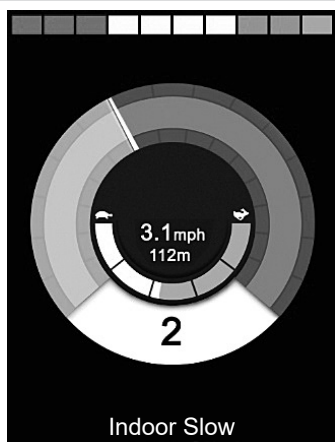


- Om en manöverbox av lysdiodtyp också är ansluten, pulserar dess hastighetsmätardioder från vänster till höger.

### Så här låser du upp rullstolen:

- Om kontrollsystemet är avslaget, tryck och håll ned På/Av-knappen på OMNI2-displayen eller På/Av -knappen ansluten till den externa strömbrytaren. Symbolen med ett lås på visas.
- Rör styrspaken framåt eller tryck ned framåtbrytaren på SID-enheten tills styrsystemet avger ett pip.
- Rör styrspaken bakåt eller tryck ned bakåtbrytaren på SID-enheten tills styrsystemet avger ett pip.
- Släpp styrspaken/knappen. Nu hörs ett långt pip och skärmen tänds (Fig. 5.9).
- Rullstolen är nu upplåst.

Fig. 5.9



#### WARNING:

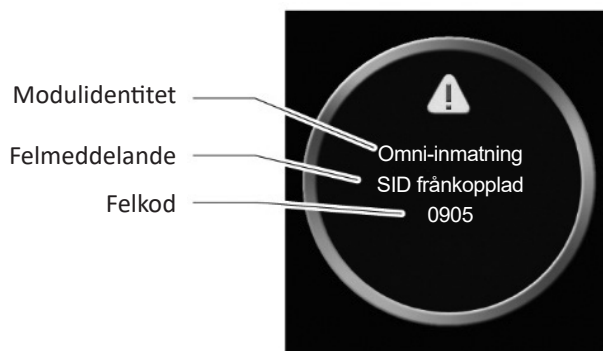
Det är inte möjligt att låsa styrsystemet med sekvensmetoden om den använda SID-enheten är en envägsbrytare av skannertyp.

### Centrala visningsfältet: Diagnostik (Fig. 5.10)

När styrsystemets säkerhetskretsar aktiverats och hindrar elrullstolen från att köra, visas en diagnostikskärm.

Ett fel har då inträffat i systemet, exempelvis har R-net-systemet upptäckt ett problem någonstans i elrullstolens elsystem. Om det är fel på den icke-aktiva modulen, till exempel Intelligent Seating Module men Drive-läget är valt, kommer det sedan fortfarande att vara möjligt, men diagnosskärmen visas emellanåt.

Fig. 5.10



#### Modulidentitet

Besked om i vilken av styrsystemets moduler felet har upptäckts.

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| PM             | El-modul                         |
| JSM            | Manöverbox                       |
| ISM            | Intelligent sits/belysningsmodul |
| Omni Display   | Omni Display-sektion             |
| Omni-inmatning | Omni-inmatningssektion           |

#### Felmeddelande

Felmeddelandet ger en kort beskrivning av feltypen.

#### Felkod

Den fyrsiffriga koden som visas talar om exakt vilket fel som har registrerats.

## Diagnostisk procedur

Gör som följer:

- Läs och anteckna felmeddelandet som visas, den identifierade modulen samt felkoden.
- Stäng av styrsystemet.
- Se till att alla kontakter på den angivna modulen och rullstolen är ordentligt anslutna.
- Kontrollera batteriets tillstånd.
- Notera felmeddelandet.
- Slå på styrsystemet igen och försök köra rullstolen. Om säkerhetskretsarna aktiveras igen – slå av rullstolen och låt den stå. Kontakta serviceombudet.

## OMNI2 Infraröd kontroll (Fig. 5.11)



### Infraröd styrning (IR)

OMNI2 Display Section inkluderar en IR-sändare och mottagare, (Fig. 5.11) som gör det möjligt att reproducera vanliga IR-enheter, t.ex. fjärrkontroller för TV, DVD, kabel/satellit eller miljöstyrmedel som automatiska dörröppnare.

När en OMNI2-modul med IR-stöd ansluts till ett R-net-system, kan IR-styrning ske från en vanlig manöverbox (eller annan ingångsenhet) eller från en specialstyrningsenhet som är ansluten till OMNI2-modulen.

### Användarmeny

IR-läge nås via användarmeny.

Det finns två sätt att lagra IR-koderna: genom att "lära" OMNI2-modulen koder från IR-handenheter eller via programmering från det PC-baserade IR-konfigurationsverktyget.

Programmeringen kan din terapeut eller din utprovare hjälpa dig med.

Vid aktivering av IR-läget visas en lista med tillgängliga IR-apparater.



### ! VARNING:

När en OMNI2 skickas från Sunrise Medical kommer den att innehålla en standardmeny. Vid behov kan IR-konfigurationsverktyget användas för att göra ändringar i menyn.

Programmeringen kan din terapeut eller din utprovare hjälpa dig med.

Navigering i IR-läget, i dessa exempel med en styrspek som ingångsenhet:

1. Tryck bakåt på Joystick för att markera apparaten nedanför den som just visas.
2. Tryck framåt på Joystick för att markera apparaten ovanför den som just visas.
3. Tryck vänster eller höger på Joystick för att aktivera apparatens undermeny, som kommer att innehålla alla IR-kommandon för den apparaten
4. Tryck framåt på Joystick för att markera alternativet ovanför det som just visas.
5. Tryck bakåt på Joystick för att markera apparaten nedanför den som just visas.
6. Tryck vänster eller höger på Joystick för att det markerade IR-kommandot utförs (Fig. 5.12).

**Fig. 5.12**



För varje apparat finns det en lista över tillhörande IR-kommandon: I TV-exemplet kan kommandon som On/Off (På/Av), Channel Up (Kanal upp), Channel Down (Kanal ned), Volume Up (Volym upp) och Volume Down (Volym ned) visas. När OMNI2-modulen skickar det valda IR-kommandot är detta markerat med röd bakgrund (Fig. 5.13).

Fig. 5.13

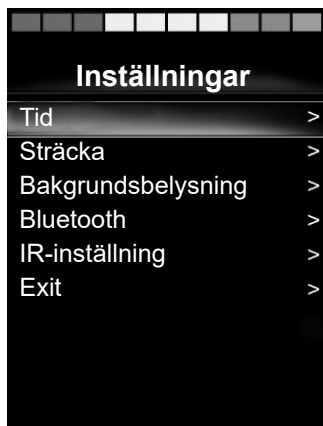


### Åtkomst till IR-konfigurationsmenyn

Så här kommer du till IR-konfigurationen för OMNI2.

1. Tryck på översta högra programknappen på displayen efter att OMNI2 har slagits på. Detta visar menyskärmen Settings (Inställningar), (Fig. 5.14)

Fig. 5.14



Använd fyra (4) navigeringstangenter på displaysektionen av OMNI2. Upp/Ner navigeringsknapparna på den främre delen av displaysektionen scrollar upp och ner för menyn. Med vänster/höger-knapparna väljer du det markerade alternativet.

### Lagra IR-koder

Lagring och borttagning av IR-koder beskrivs i det följande avsnittet.

1. Mata in IR-inställningsmenyn.

Fig. 5.15



2. Välj en apparat, T.ex. "TV" (fig. 5.15).
3. Kommandon för apparaten uppträder på skärmen. Om ett kommando är bockat betyder det att det har en lagrad IR-kod. Om det inte finns en kontroll, finns det inte någon lagrad IR-kod för detta kommando. (Fig. 5.16).

Fig. 5.16



4. Välj kommandot som du vill lagra. I detta exempel, TV > Kanal upp (Channel Up).
5. Välj Lagra kod genom att trycka på högerknappen på Omni-modulen medan kommandot är markerat (Fig. 5.17).

Fig. 5.17



6. Peka på OMNI2-mottagarens lysdiod med TV:ns fjärrkontroll och tryck två gånger på fjärrkontrollens "Channel Up" (kanal upp)-knapp (Fig. 5.18).

Fig. 5.18



7. En bock betyder att åtgärden lyckades (Fig. 5.19).

Fig. 5.19



8. Ett kryss betyder att signalen inte kunde lagras. Försök igen (Fig. 5.20).

Fig. 5.20



9. När den första koden har lagrats – slå av och sedan på OMNI2-modulen med Av/På-knappen.
10. Den lagrade koden har nu en bock bredvid sig.
11. Följ steg 4 till 8 för denna apparats återstående koder. För dessa är det inte nödvändigt att slå av och på Omni-modulen.



**WARNING:**

Om du väljer en annan apparat – slå av och på efter den första koden, och fortsätt sedan lagra den apparats resterande koder utan att slå av strömmen.

### Aktivera och inaktivera IR-koder

IR-koder kan aktiveras eller inaktiveras i IR-inställningsmenyn. Om en kod är inaktiverad kan den inte sändas, och den visas heller inte i användarmenyn.

1. Om du vill inaktivera en IR-kod väljer du minus-knappen på OMNI2-modulens frontpanel.
2. Avaktiverade IR-koder uppträder med ett 'X' mot ett markerat kommando.
3. Om du vill aktivera en IR-kod väljer du plus-knappen på OMNI2-modulens frontpanel.
4. Kommandon med aktiverade IR-koder får en bock bredvid sig när de markeras (Fig. 5.21).

Fig. 5.21



### Radera IR-koder

Så här raderar du en IR-kod för ett visst kommando:

1. Markera kommandot i menyn för den berörda apparaten.
2. Tryck på den högra knappen.
3. Välj "Radera koden" (Fig. 5.22).

Fig. 5.22



Så här raderar du alla IR-koder för en apparat:

1. Välj "Radera alla koder" från apparatens undermeny (Fig. 5.23).

Fig. 5.23



#### WARNING:

När en radering av alla koder för en viss apparat utförs, måste OMNI2-modulen slås av och sedan på igen för att koderna verkligen ska raderas.

För att radera alla IR-koder lagrade i OMNI2, välj "Radera alla koder" i IR-inställningsmenyn, (Fig. 5.24).

Fig. 5.24



#### WARNING:

När en radering av alla koder ska utföras, måste OMNI2-modulen slås av och sedan på igen för att koderna verkligen ska raderas.





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

***CURTISS -  
WRIGHT***

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