



PG DRIVES TECHNOLOGY R-NET OMNI2 BRUKARNIVÅ SK82620-01 SVENSKA



#### © Curtiss-Wright 2020

Alla rättigheter förbehålles.

Denna handbok är upphovsrättsskyddad och får endast användas i enlighet med de villkor som anges av Curtiss-Wright.

Informationen i den här handboken tillhandahålls endast i informationssyfte, kan ändras utan föregående meddelande och ska inte tolkas som ett åtagande från Curtiss-Wright.

Förutom vad som är tillåtet enligt sådana villkor får ingen del av denna handbok reproduceras, lagras i ett hämtningssystem eller överföras, i någon form eller på något sätt elektroniskt, mekaniskt, inspelat eller på annat sätt utan skriftligt tillstånd från Curtiss-Wright. +44.1202.034000



INNEHÅLLFÖRTECKNING3				
TABELL MED SIFFROR5				
Om d	en här handboken6			
Dofin	ition av termer som används och			
förko	rtningar			
1 /	ALLMAN OVERSIKT8			
1.1	Inledning8			
2	CONTROLLER OCH ANSLUTNINGAR9			
2.1	Displaysektion9			
2.1.1	Funktionsknappar			
2.1.2	På/Av-knapp			
2.1.3	Profilknapp10			
2.1.4	Knapp för inställningar 10			
2.1.5	Driftlägesknapp10			
2.1.6	Minusknappen (-) 10			
2.1.7	Plusknappen (+)11			
2.1.8	Navigationsknappar11			
2.1.9	Display / inmatningssektion kontaktdon11			
2.2	Ingångssektion12			
2.2.1	R-net kommunikations anslutningsdon12			
2.2.2	Laddnings-uttag13			
2.2.3	USB-laddningsport13			
2.2.4	9-vägs D-typ anslutningdon, port 1 och port 2 14			
2.2.5	Användarswitch uttag, U1 och U214			
2.2.6	Kontakt för extern På/Av-brytare14			
2.2.7	Sug & blås-ingång14			
2.2.8	Display / inmatningssektion kontaktdon 15			
3 9	SKÄRMAR FÖR VISNINGSSEKTION OCH			
SYME	30LER			
3.1	Körskärm 16			
3.1.1	Batterispänningsindikator16			
3.1.2	Informationsfält17			
3.1.3	Hastighetsvisare19			
3.1.4	Digital hastighetsmätare19			

3.1.5	Total sträcka eller körsträcka (vägmätare)	19
3.1.6	Visare för högsta hastighet	20
3.1.7	Aktuell profil	20
3.1.8	Profil/läge/axelnamn textfält	20
3.1.9	Spärr	20
3.1.10	) Låst körläge	21
3.1.11	. Tillfälliga skärmar	21
3.1.12	Indikator för vald riktning	21
3.1.13	Symboler för scannerenheten	22
3.2	Menyskärm för användare	22
3.3	Skärm för sitsfunktioner	23
3.4	Bluetooth <sup>®</sup> -skärm	23
3.5	Infraröd (IR) skärm	24
3.6	Inställningar skärm	26
3.6.1	Tidsinställning	26
3.6.2	Sträcka	
3.6.3	Bakgrundsbelysning	27
3.6.4	Bluetooth <sup>®</sup>	27
3.6.5	IR-inställning	27
3.6.6	Programmering	27
3.6.7	Avsluta	29
1 1		20

# BLUETOOTH<sup>®</sup> INSTÄLLNING ...... 30

4.1	Inledning 30
4.2	Bluetooth®-meny
4.3	Para den med Bluetooth®-enheter
4.3.1	Parkoppling med en Windows-dator31
4.3.2	Para den med en Android-enhet

- 4.3.3 Parkoppling med en Apple iOS-enhet (iDevice)...34

# 5 INFRARÖD (IR) INSTÄLLNING...... 35

 5.1
 Inledning
 35

 5.2
 IR-läge
 35

 5.3
 IR-inställning
 37

 5.4
 Lagra IR-koder
 38

5.5	Inlärning av en IR-kod - sekvens 40
5.6	Aktivera och inaktivera IR-koder 41
5.7	Radera IR-koder 42
5.8	Curtiss-Wright standard IR-menyer 44
6 (	GRUNDLÄGGANDE HANDHAVANDE45
6.1	Styrspak och användarbrytare 45
6.2	Trevägs joystick och användarswitch
6.3	Fyrvägs switchar och användarswitch 46
6.4	Trevägs switchar och användarswitch 46
6.5	Envägsskanner 47
6.5.1 6.5.2	Körning
6.6	SNP (sug och blås) 49
6.6 7	SNP (sug och blås) 49 AVANCERADE FUNKTIONER
6.6 7 /	SNP (sug och blås) 49 AVANCERADE FUNKTIONER
6.6 7 / 7.1 7.2	SNP (sug och blås)49AVANCERADE FUNKTIONER50Styrspak och användarbrytare50Trevägs joystick och användarswitch50
6.6 7 / 7.1 7.2 7.3	SNP (sug och blås)49AVANCERADE FUNKTIONER50Styrspak och användarbrytare50Trevägs joystick och användarswitch50Fyrvägs switchar och användarswitch51
6.6 7 / 7.1 7.2 7.3 7.4	SNP (sug och blås)
6.6 7 / 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5	SNP (sug och blås)
6.6 7 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.5.1 7.5.1 7.5.2 7.5.3	SNP (sug och blås)49AVANCERADE FUNKTIONER50Styrspak och användarbrytare50Trevägs joystick och användarswitch50Fyrvägs switchar och användarswitch51Trevägs switchar och användarswitch51Funktionalitetskommandon52Ändring via dubbelklick52Ändring via Auto framåt/bakåt53
6.6 7 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.5.1 7.5.2 7.5.3	SNP (sug och blås)49AVANCERADE FUNKTIONER50Styrspak och användarbrytare50Trevägs joystick och användarswitch50Fyrvägs switchar och användarswitch51Trevägs switchar och användarswitch51Funktionalitetskommandon52Ändring via dubbelklick52Ändring via Auto framåt/bakåt52Ändring via medellång inmatning53



Figur 1 – En översikt över "Visningssektion" (Display Section).	9
Figur 2 – En översikt över avsnittet "Visningssektion" (Display Section).	12
Figur 3 – Exempel på enhetsskärmen	16
Figur 4a – Hastighetsskärm	21
Figur 4b – Profilskärm	21
Figur 5 – Exempel på menyskärmen för användare	22
Figur 6 – Exempel på skärmen för sitsfunktioner	23
Figur 7 – Exempel på Bluetooth <sup>®</sup> -skärmen - en enhet.	23
Figur 8 – Exempel på Bluetooth <sup>®</sup> -skärm - flera enheter	24
Figur 9 – Exempel på IR-skärmen.	24
Figur 10 – Exempel på Ir-kommando i användning.	25
Figur 11 – Exempel på skärm för inställningsmeny.	26
Figur 12 – Exempel på skärm för inställningsmenyn "Programmering" (Programming).	27
Figur 13 – Exempel på skärm för inställningsmenyn "Kontroller" (Controls)	28
Figur 14 – Exempel på skärm för inställningsmenyn "System"	28
Figur 15 – Exempel på skärmar för diagnostik och feldata	29
Figur 16 – Exempel på skärm för inställningsmenvn "Bluetooth®".	30
Figur 17 – Exempel på enhetsnamn som används för det här avsnittet	30
Figur 18 – Exempel på skärm för avsökningslägesmenvn "Bluetooth®"	
Figur 19 – Windows 10, fönstret "Bluetooth® och andra enheter" (Bluetooth® and other devices)	32
Figur 20 – Windows 10 "Lägg till en enhet" (Add a device) förstret	32
Figur 21 – Windows 10-lista över tillgängliga lokala Bluetooth <sup>®</sup> -enheter	33
Figur 22 – Windows 10-fönster ""Enheten är klar att användasl" (Vour device is ready to gol)	33
Figur 23 – IR-komponenter nå "Visningssektion" (Disnlav Section)	35
Figur 24 – Evempel på "Användarmenv" (Liser menu) med alternativet "IR-läge" (IR Mode)	35
Figur 25 – Exempel på Anvandalmeny (Osel mend) med alternativet in lage (in Mode)	36
Figur 26 – IR-kod för "TV/1-nå/av" (TV/1-0n/Off) övorförs	36
Figur 27 – Menun "Inställningar" (Settings)	30
Figur 22 – Menyn "IR-inställning" (IR Setun)	37
Figur 20 – IR kod lagrad för "På/Av" kommando	37
Figur 20 – Even not $n^3 $ "TV/1" kommandoalternativ	
Figur 31 – "TV1" "Kanal unn" (Channel LIn) har valts	30 28
Figur 32 – Undermenyn "Kanal upp" (Channel Up)	38
Figur 22 - Chiefman "Inlämingskod" /Loarn Codo) väntar nå IP. ävorfäring från fjärskontrollon	00
Figur 24 $-$ 5 authent inflatingskou (Leant Code) valitat park-overtoring nan ijarkontronen.	20
Figur 25 Ett kors betecknar en mischickad införning	20
Figur 26 – Kommandet " $D^3/\Lambda v$ " has an IP solvions lagrad	
Figur 27 – Visar minusknapparna () och plusknapparna (4) och aktivorado (inaktivorado IP kodor	40
Figur 29 Kommandet "Ta bert ked" (Delete Cede) i undermanun	41 42
Figur 36 - Kommandot Ta bort kod (Delete Code) i undermenyn	42 42
Figur 39 – Apparateris alternativ Ta bort kod (Delete Code) i undermenyn.	42
Figur 40 – TR-Installmingal (TR Setup) Ta bort Kou (Delete Code) Fundermenyn	43
Figur 41 – Curuss-wrigin Stallualu IK-IIIellyel	44
rigur 42 – Enskilu switchscanner Korlage	4/
Figur 45 - Sudifiersyffibuler.	4/
Figur 44 – Scannersekvens, "sparrad" funktion, Korning framat.	48
Figur 45 – Scannersekvens, "sparrad" funktion bakat, korning bakat.	48
Figur 4b – Scannersymboler for sits	48
Figur 47 – SNP-kommandon (sug och blas)	49



# OM DEN HÄR HANDBOKEN

Den här användarhandboken innehåller en introduktion till R-net Omni2.

I hela handboken används följande betoning för att uppmärksamma läsaren.

OBS: En allmän punkt för bästa praxis.

VIKTIGT: En säkerhetspunkt som, om den ignoreras, kan resultera i skador på styrsystemet eller fordonet.

VARNING: En säkerhetspunkt som, om den ignoreras, kan skada individen.

Utöver OEM är dessa punkter särskilt inriktade på följande intressenter:

- Operatör (OP) brukare och / eller ledsagare.
- Hälso- och sjukvårdspersonal (HP) den person som bedömer brukarens behov (kan också vara installatör).
- Installatör (IN) den person som monterar Omni2 / SID(er) på rullstolen och / eller programmeringen för att passa brukaren (kan också vara en hälso- och sjukvårdspersonal).

Curtiss-Wright tar inget ansvar för förluster av något slag som uppkommer om dessa varningar ignoreras.



# DEFINITION AV TERMER SOM ANVÄNDS OCH FÖRKORTNINGAR

Följande termer och förkortningar används i den här handboken.

DVD:	Digital videoskiva.
HP:	Hälso- och sjukvårdspersonal, dvs. den person som bedömer brukarens behov (kan också vara installatören).
ID:	Identifiering.
IN:	Installatör – den person som monterar Omni2 / SID(er) på rullstolen och / eller programmeringen för att passa brukaren (kan också vara en hälso- och sjukvårdspersonal).
IR:	Infraröd.
ISM:	Intelligent sits/Ljusmodul
OEM:	Tillverkare av originalutrustning, dvs. den ursprungliga tillverkaren av rullstolen.
OP:	Operatör, dvs. användaren eller brukaren i stolen eller ledsagare.
SID:	Specialinmatningsenheter. Alla specialtyper av inmatningsenheter för anslutning till Omni2, t.ex. huvudkontrollsystem, TASH switchpanel eller minijoystickar.
TV:	TV.
U1:	Användarswitch 1, används med port 1 SID.
U2:	Användarswitch 2, används med port 2 SID.
Användarswitch:	Switchen för den användare som initierar ändringar i profil/läge och nödstopp.





# 1 ALLMÄN ÖVERSIKT

#### 1.1 INLEDNING

Den här användarhandboken täcker funktionerna hos R-net Omni2 och är avsedd som en förlängning av rullstolens användarhandbok.

Läs och följ alla instruktioner och varningar i alla handböcker som medföljer din rullstol och dess tillbehör. Felaktig användning kan både skada brukaren och rullstolen. För att minska dessa risker, läs all dokumentation som levereras noggrant, särskilt säkerhetsanvisningarna och deras varningstexter.

Det är också av yttersta vikt att du ägnar tillräckligt med tid åt att bekanta dig med de olika knapparna, funktionerna och styrreglagen, de olika möjligheterna till sitsjustering etc. för din rullstol och dess tillbehör innan du börjar använda den.

All information, bilder, illustrationer och specifikationer baseras på den produktinformation som var tillgänglig vid den tidpunkt då dessa användarinstruktioner skapades. Bilder och illustrationer som används i dessa användarinstruktioner är representativa exempel och är inte avsedda att vara exakta skildringar av relevanta delar.

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i produkten utan föregående meddelande.

#### VARNING (OP, HP, IN)

#### MILJÖFÖRHÅLLANDEN

Skydda styrsystemet från att utsättas för någon typ av fukt, inklusive regn, snö, lera eller spray. Om något av höljena eller joystickens sko har sprickor eller revor måste de omedelbart bytas ut. Om du inte gör det kan fukt komma in i elektroniken och orsaka personskador eller egendomsskador, inklusive brand.

Curtiss-Wright tar inget ansvar för förluster av något slag om dessa villkor ignoreras.



# 2 KONTROLLER OCH ANSLUTNINGAR

Omni2 består av två sektioner – en 'displaysektion' och en 'inmatningssektion'.

# 2.1 DISPLAYSEKTION



Figur 1 – En översikt över "Visningssektion" (Display Section).

"Visningssektion" (Display Section) består av en bakgrundsbelyst LCD-skärm i fullfärg som kan visa konfigurationsinformation för Omni2 och driftsinformation samt flera funktionsknappar.

- A På/Av-knapp
- B Profilknapp
- C Minusknapp (-)
- D Navigeringsknappar
- E Plusknapp (+)

- F Driftlägesknapp
- G LCD-skärm
- H Knapp för inställningar
   Display / inmatningssektion
- kontaktdon
- J Larmgivare

#### VARNING (OP, HP, IN)

Försök inte använda rullstolen om LCD-skärmen är skadad eller felaktig. Curtiss-Wright tar inget ansvar för förluster av något slag som uppkommer om dessa villkor inte uppfylls.



#### 2.1.1 FUNKTIONSKNAPPAR

"Visningssektion" (Display Section) har totalt 6 funktionsknappar och 4 navigeringsknappar.

2.1.2	PÅ/AV-KNAPP		
U	5		

På/av-knappen slår på strömmen till hela styrsystemets elektronik. Se punkt (A) i figur 1.

2.1.3	PROFILKNAPP
P	

Profilknappen kan användas för att växla mellan tillgängliga körprofiler. Se punkt (B) i figur 1.

# 2.1.4 KNAPP FÖR INSTÄLLNINGAR



Inställningsknappen visar skärmen för inställningsmenyn. Se inställningsmenyn avsnitt 3.6 för mer information. Se punkt (H) i figur 1.

#### 2.1.5 DRIFTLÄGESKNAPP



Lägesknappen kan användas för att växla mellan tillgängliga lägen. Se punkt (F) i figur 1.



# Θ

Minusknappen (-) kan användas för att minska hastigheten inom en körprofil. Se punkt (C) i figur 1.





2.1.7 PLUSKNAPPEN (+)

# Ð

Plus (+) kan användas för att öka hastigheten inom en körprofil. Se punkt (E) i figur 1.

#### 2.1.8 NAVIGATIONSKNAPPAR



Med fyra navigeringsknappar kan du navigera mellan inställningarna och menyskärmarna. Se punkt (D) i figur 1.

#### 2.1.9 DISPLAY / INMATNINGSSEKTION KONTAKTDON

# 

Längst ned i "Visningssektion" (Display Section) finns ett anslutningsdon för kabeln som går mellan "Visningssektion" (Display Section) och "Ingångssektion" (Input Section). Se punkt (I) i figur 1.

#### VIKTIGT (OP, HP, IN)

Använd endast den medföljande Omni2-anslutningskabeln levererad av Curtiss-Wright.

# 2.2 INGÅNGSSEKTION



Figur 2 - En översikt över avsnittet "Visningssektion" (Display Section).

R-net Omni2-ingångssektionen ansluts till "Visningssektion" (Display Section) med den medföljande Omni2-kabeln och tillhandahåller följande anslutningar:

А	R-net kommunikations anslutningsdon	G	SID-port 2, 9-vägs D-typ anslutningsdon
В	Reserverad för framtida bruk	Н	Display / inmatningssektion kontaktdon
С	Kontakt för extern På/Av-brytare	Т	Sug & blås-ingång
D	SID-port 1, 9-vägs D-typ anslutningsdon	J	Högtalare
E	Användare 1 (U1)-brytarkontakt	К	Laddningsuttag
F	Anvandare 2 (U2)-brytarkontakt	L	USB-laddningsport

# 2.2.1 R-NET KOMMUNIKATIONS ANSLUTNINGSDON



Den här anslutningen används för att koppla Omni2 till R-net-systemet. Se punkt (A) i figur 2.

### 2.2.2 LADDNINGS-UTTAG





Detta 3-stiftsuttag får endast användas för att ladda eller låsa rullstolen. Anslut inga programmeringskablar till detta uttag. Använd inte uttaget som strömförsörjning till någon annan elektrisk enhet. Anslutning av andra elektriska enheter kan skada styrsystemet eller påverka rullstolens elektromagnetiska kompatibla (EMC) prestanda. Se punkt (K) i figur 2.

#### VIKTIGT (OP, HP, IN)

Använd endast den medföljande batteriladdaren.

#### VARNING (OP, HP, IN)

Rullstolens garanti upphör att gälla om någon annan apparat än batteriladdaren som medföljer rullstolen eller låsnyckeln ansluts via laddningsuttaget.

2.2.3	USB-LADDNINGSPORT



Detta USB-uttag av "typ A" kan användas för att ladda enheter såsom mobiltelefoner. Se punkt (L) i figur 2.

#### VIKTIGT (OP, HP, IN)

Använd endast för laddning av mobila enheter. USB-laddningsporten är klassad som 5V, 2.1A.



# 2.2.4 9-VÄGS D-TYP ANSLUTNINGDON, PORT 1 OCH PORT 2



Dessa ger anslutningar till analoga (proportionella) eller digitala SID:er. De kan ta emot en rad inmatningsenheter från tredje part, till exempel switchade eller proportionella huvudmatriser, riktade switchade ingångar eller proportionella hakjoystickreglage. Se punkter (D) och (G) i figur 2.

2.2.5	ANVÄNDARSWITCH UTTAG, U1 OCH U2

Dessa ger anslutningar till normalt öppna eller normalt slutna brytare, via 3,5 mm (1/8") uttag. Switcharna används för att komma åt användarmenyn, nödstopp under körning, viloläge via en lång tryckning eller scanneringång när de är programmerade i enlighet med detta. Se punkter (E) och (F) i figur 2.

# 2.2.6 KONTAKT FÖR EXTERN PÅ/AV-BRYTARE



Detta 3,5 mm (1/8") uttag ger en extern anslutning för en extern på/av-knapp. Se punkt (C) i figur 2.

#### 2.2.7 SUG & BLÅS-INGÅNG



िच्ह्य

Denna pneumatiska switchingång ger en anslutning till ett salivrör för en SNP-inmatning (sug och blås). Röret ska vara 3,5 mm (1/8") i diameter. Se punkt (I) i figur 2.



# 2.2.8 DISPLAY / INMATNINGSSEKTION KONTAKTDON



Det här anslutningsdonet används för att koppla in sektionen "Ingångssektion" (Input Section) till "Visningssektion" (Display Section) med den medföljande Omni2-kabeln. Se punkt (H) i figur 2.

# VIKTIGT (OP, HP, IN)

Använd endast den medföljande Omni2-anslutningskabeln levererad av Curtiss-Wright.



# 3 SKÄRMAR FÖR VISNINGSSEKTION OCH SYMBOLER

# 3.1 KÖRSKÄRM





När Omni2 är påslagen eller aktiveras från viloläge visas en skärm som ovan.

Områdena är följande:

- A Batterispänningsindikator
- B Informationsfält
- C Hastighetsvisare
- D Digital hastighetsdisplay (i mph eller km/h)
- E Total sträcka eller körsträcka (i miles eller km)
- F Visare för högsta hastighet
- G Aktuell profil
- H Profil/läge/axelnamn textfält

#### 3.1.1 BATTERISPÄNNINGSINDIKATOR



Detta visar tillgänglig laddning i batteriet och kan användas för att uppmärksamma användaren på batteriets status. Se punkt (A) i figur 3.

Fast sken (1 till 10 galler tända): Detta betyder att allt är normalt.

Blinkar långsamt (1 eller 2 galler tända): Styrsystemet fungerar som det ska, men batterierna bör laddas snarast möjligt.

Intensifieras (från 1 till 10 galler): Rullstolens batterier laddas. Det går inte att köra rullstolen förrän laddaren är frånkopplad och strömmen har slagits av och på igen.

Som en grov indikation gäller följande:

Röd, gul och grön	Fulladdad
Röd och gul	Halvt laddad
Röd	Ladda batteriet:



### 3.1.2 INFORMATIONSFÄLT

Detta område innehåller information och varningssymboler, samt klocka. Se punkt (B) i figur 3.

3.1.2.1 FOKUS



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

3.1.2.2 BLUETOOTH®-SIGNALIKON
-------------------------------



Den här symbolen visas när trådlös Bluetooth<sup>®</sup>-teknik är aktiverad och systemet är parat med en extern Bluetooth<sup>®</sup>-enhet. När systemet har placerats i Identifieringsläge, blinkar ikonen blått.

3.1.2.3	MOTORTEMPERATUR



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

3.1.2.4 KONTROLLSYSTEM TEMPERATUR

```
1
```

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

3.1.2.5 KLOCKA

# 21.30

Visar aktuell tid i numeriskt format.

Klockan kan ställas om av användaren. Ändringsbara alternativ är:

- Tid kan ändras av användaren.
- Synlighet huruvida klockan visas på skärmen.
- Visningsformat 12 eller 24 timmar.

Dessa ändringar utförs via inställningsmenyn. Se inställningsmenyn avsnitt 3.6 för mer information.



#### 3.1.2.6 PORTIDENTIFIERING

# 1

Om Omni2-modulen är konfigurerad att användas med två ingångsenheter, kan den enhet som är aktiv identifieras via någon av:





Blinkersikonerna blinkar när respektive blinkers är påslagen.

#### OBS (OP, HP, IN)

Indikatorikonerna visas endast när en modul som stöder belysningen är ansluten till systemet, oavsett om rullstolen har lampor och indikatorer monterade eller inte.



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

#### OBS (OP, HP, IN)

Varnings- och indikatorikonerna visas endast när en modul som stöder belysningen är ansluten till systemet, oavsett om rullstolen har lampor och indikatorer monterade eller inte.



Ikonen för strålkastare/ljus syns när strålkastarna är påslagna.

#### OBS (OP, HP, IN)

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



### 3.1.3 HASTIGHETSVISARE



Detta ger en grafisk display av rullstolens hastighet. Se punkt (C) i figur 3.

Allt eftersom hastigheten ökar kommer nålen att flytta runt bågen, som omfattar bakgrunden med den vita markeringen.

Displayen är skalad mellan nollhastighet och rullstolens högsta programmerade hastighet.

# 3.1.4 DIGITAL HASTIGHETSMÄTARE

# 3.1mph

Detta visar rullstolens faktiska hastighet i digital form, antingen i mph eller km/h beroende på programmering. Se punkt (D) i figur 3.

Den kan också stängas av via programmering.

# 3.1.5 TOTAL STRÄCKA ELLER KÖRSTRÄCKA (VÄGMÄTARE)

# 201m

Detta visar den totala sträcka som rullstolen har kört eller trippavstånd sedan senaste nollställning. Se punkt (E) i figur 3.

Detta val görs i Inställningsmenyn. Se inställningsmenyn avsnitt 3.6 för mer information.

Värdet kommer att vara i miles (m) eller kilometer (km).



# 3.1.6 VISARE FÖR HÖGSTA HASTIGHET



Visar aktuell inställning för högsta hastighet. Se punkt (F) i figur 3.

När segmentet till vänster är upplyst motsvarar hastighetsinställningen den programmerade minsta hastigheten framåt, bakåt och vändning. Indikatorn visar aldrig en lägre inställning, dvs. segmentet till vänster lyser alltid helt.

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

3.1.7 AKTUELL PROFIL

# 2

Detta betecknar den valda profilen som visas i numerisk form. Se punkt (G) i figur 3.

# 3.1.8 PROFIL/LÄGE/AXELNAMN TEXTFÄLT

#### Outdoor Fast

Detta område av skärmen visar text som är relevant för styrsystemets driftförhållanden. Se punkt (H) i figur 3.

Exempel på textsträngar är profilnamn (i körläge), lägesnamn (t.ex. "R-net Mus 2" (R-net Mouse 2) eller axelnamn (i sittläge).

#### 3.1.9 SPÄRR

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



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



Dessa sköldpaddeikoner visas till vänster på hastighetsindikatorn, se punkt (C) på figur 3.



# 3.1.10 LÅST KÖRLÄGE



Den här symbolen visas om styrsystemet är inställt för körning i låst läge och visas på höger sida av hastighetsindikatorn, se objekt (C) på figur 3.

# 3.1.11 TILLFÄLLIGA SKÄRMAR



Figur 4a – Hastighetsskärm



Figur 4b – Profilskärm

Om de momentana skärmarna är aktiverade (se programmeringsavsnitt 3.6.6.1) visas skärmar som liknar dem i figurerna 4a och 4b när hastighets- eller profilknapparna trycks in.

# 3.1.12 INDIKATOR FÖR VALD RIKTNING



Dessa symboler visas endast om Omni2 har konfigurerats för att använda en 3-riktnings SID. De visas i mitten av hastighetsindikatorn, precis ovanför den digitala hastighetsdisplayen.

Se avsnitt 6.3 och 6.4 för mer information om drift med tre SID:er.



#### 3.1.13 SYMBOLER FÖR SCANNERENHETEN



Om Omni2 är programmerad att fungera med en enda switchscanner typ SID, visas dessa symboler på körskärmen, vilket överlappar den övre delen av hastighetsindikatorn, omväxlande mellan symboler. Se avsnitt 6.5 för grundläggande information.

# 3.2 MENYSKÄRM FÖR ANVÄNDARE

User Men	u
Seating	>
Drive	>
Speed Adjust	<2>
Horn	>
Lights	>
Settings	>
Sleep	>
Exit	>

Figur 5 – Exempel på menyskärmen för användare

Om menymetoden för styrning används kommer en manövrering av användarswitchen att starta användarmenyn och visa en skärm som liknar figur 5.

Navigering i användarmenyn utförs med framåt- och bakåtkommandon för SID, eller via en programmerad automatisk scanningssekvens.

Om en större än-symbol (>) visas i kolumnen längst till höger ändras valet för den funktionen med ett höger SID-kommando.

Om en enda switchscanner typ SID används, kommer switchen att fungera på samma sätt som ett höger SID-kommando enligt ovanstående.



#### 3.3 SKÄRM FÖR SITSFUNKTIONER



Figur 6 – Exempel på skärmen för sitsfunktioner

Skärmen för sitsfunktioner, figur 6, visas när sitsläget är valt.

Skärmen för sitsfunktioner visar symboler som är relevanta för rullstolens sittkontroll.

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

Typiska justeringar av sitsfunktionen kan uppnås genom att flytta SID åt vänster eller höger för att välja önskad axel, eller genom att flytta SID framåt eller bakåt för att flytta sitsfunktionen.

#### 3.4 BLUETOOTH<sup>®</sup>-SKÄRM



Figur 7 – Exempel på Bluetooth<sup>®</sup>-skärmen - en enhet.

Den initiala Bluetooth<sup>®</sup>-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 figur 7.



Figur 8 – Exempel på Bluetooth®-skärm - flera enheter.

Om inställningen handlar om att styra mer än en enhet, kommer en skärm att visas enligt figur 8.

SID ska sedan användas för att navigera i menyn och välja den enhet som ska styras. Flytta framåt- och bakåt-omställningar genom menyn, medan en höger omställning väljer den markerade enheten.

Se inställningsmenyn för Bluetooth<sup>®</sup> i avsnitt 4 för mer information.

#### 3.5 INFRARÖD (IR) SKÄRM

IR MODE		
TV1	>	
Cable/Satelite	>	
DVD1	^	
DVD Recorder	~	
Music	~	
Device 1	~	
Device 2	~	

Figur 9 – Exempel på IR-skärmen.

IR-skärmen nås via användarmeny. IR-skärmen är endast tillgänglig om IR-koder har lagrats i Omni2.

Det finns bara två sätt att lagra IR-koder i Omni2:

- Med "inlärningskoder" från IR-handenheter
- genom programmering från det PC-baserade "IR-konfigurationsverktyget".

Mer information om inlärningsmetoden finns i avsnitt för IR-inställningar.

Kontakta din godkända installatör, sjukvårdspersonal eller återförsäljare för den PC-baserade metoden.

#### OBS (HP, IN)

När en Omni2 skickas från Curtiss-Wright finns det inga lagrade IR-koder. Om IR-skärmen inte är tillgänglig och det finns lagrade IR-koder, se IR-inställningar i avsnitt 5. När du öppnar IR-skärmen visas en lista över tillgängliga IR-apparater.



Menyn "Ir-läge" (IR mode) navigeras på vanligt sätt:

- Framåt-SID-omställning markerar enheten ovan.
- Omvänd SID-omställning markerar apparaten nedan.
- Vänster eller höger SID-omställningar kommer in i den markerade apparatens undermeny, som kommer att innehålla alla IR-kommandon för den apparaten.
- Vänster eller höger SID-omställningar aktiverar sedan det markerade IR-kommandot.

TV1	
On/Off	1
Channel Up	1
Channel Down	1
Volume Up	1
Volume Down	1
Channel Selection	>
Menu	>
Delete All Codes	
Exit	

Figur 10 – Exempel på Ir-kommando i användning.

För varje apparat finns det en lista över tillhörande IR-kommandon. I TV-exemplet kan kommandon som: 'På/Av', 'Kanal upp', 'Kanal ned', 'Volym upp' och 'Volym ned' visas. När Omni2 sänder det valda kommandot är det markerat med en röd bakgrund.



#### 3.6 INSTÄLLNINGAR SKÄRM

Settings		
Time	>	
Distance	>	
Backlight	>	
Bluetooth	>	
IR Setup	>	
Programming	>	
Exit	>	
	>	

Figur 11 – Exempel på skärm för inställningsmeny.

Inställningsmenyn ger åtkomst till användarrelaterade justeringar. Det kan nås från användarmenyn eller genom att trycka på översta högra programknappen på "Visningssektion" (Display section) efter att Omni2 har slagits på.

En typisk inställningsmeny visas i Fig. 11 ovan.

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

Var och en av menyposterna förklaras i de följande avsnitten.

#### 3.6.1 TIDSINSTÄLLNING

En höger SID-omställning när "Tid" (Time) markeras anger en undermeny med följande tidsrelaterade funktionsalternativ:

Tidsinställning	Ger dig möjlighet att ställa in aktuell tid och datum.
Tidvisning	Ställer in format för tidsvisning eller stänger av. Alternativen är 12h, 24h eller Av.
Avsluta	En SID-omställning till höger när "Avsluta" (Exit) är markerad kommer att stänga av undermenyn
	"Tid" (Time) och återgå till inställningsmenyn.

#### 3.6.2 STRÄCKA

En höger SID-omställning när "Sträcka" (Distance) markeras anger en undermeny med följande vägmätardata och funktionsalternativ:

Total sträcka	Detta är ett värde som hålls i elmodulen och relaterar till den totala sträcka som körts med den	
	elmodulen.	
Trippsträcka	Detta är ett värde som hålls i Omni2 och relaterar till totalt köravstånd sedan senaste nollställning.	
Visa sträcka	Ställer in antingen "Total sträcka" (Total Distance) eller "Körsträcka" (Trip Distance) som uppträder i vägmätardisplay på Omni2.	
Nollställ trippsträcka	Höger SID-omställning rensar körsträckans värde.	
Avsluta	En höger SID-omställning när "Avsluta" (Exit) är markerad kommer att stänga av undermenyn	
	"Sträcka" (Distance) och återgå till inställningsmenyn.	



# 3.6.3 BAKGRUNDSBELYSNING

En höger SID-omställning när "Bakgrundsbelysning" (Backlight) markeras anger en undermeny med följande relaterade funktionsalternativ för bakgrundsbelysning:

Bakgrundsljus	detta ställer in intensiteten på skärmens bakgrundsbelysning. Inställbart intervall är 0 % till 100 %.
Auto bakgrundsljus	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.
Bakgrundsljus Timeout	Detta justerar tidsperiod när bakgrundsbelysning förblir aktiv när inga ytterligare instruktioner
	kommer från en SID. Justerbara intervall är 0 till 240 sekunder.
Avsluta	En SID-omställning till höger när "Avsluta" (Exit) är markerad kommer att stänga av undermenyn
	"Bakgrundsbelysning" (Backlight) och återgå till inställningsmenyn.

### 3.6.4 BLUETOOTH®

En SID-omställning till höger när "Bluetooth<sup>®</sup>" är markerad visar en undermeny som konfigurerar Bluetooth<sup>®</sup> mode-skärmen. Se Bluetooth<sup>®</sup> i avsnitt 4 för mer information.

# 3.6.5 IR-INSTÄLLNING

En SID-omställning när "IR-inställning" (IR Setup) är markerad visar en undermeny för att lära och ta bort IR-koder.

Se inställningsmenyn för "IR-inställning" (IR Setup) i avsnitt 5 för mer information.

# 3.6.6 PROGRAMMERING



Figur 12 – Exempel på skärm för inställningsmenyn "Programmering" (Programming).

En SID-avvikelse till höger anger en undermeny för "Programmering" (Programming) med åtkomst till två ytterligare undermenyer, "Kontroller" (Controls) och "System".



#### 3.6.6.1 KONTROLLER

En SID-avvikelse till höger när "Kontroller" (Controls) är markerad visar en undermeny för programmering av användarupplevelsefunktioner enligt följande:

Controls		
Profiled Controls	>	
Sounder Volume	0	
Horn Volume	1	
Start-Up Beep	No	
Momentary Screens	Yes	
Display Speed	mph	
Displays	Both	

Figur 13 – Exempel på skärm för inställningsmenyn "Kontroller" (Controls).

Profilerad elektronik > Viloläge	Ställer in den tid efter vilken kontrollsystemet går i sovläge om ett SID-kommando inte tas emot i den valda profilen.
Ljudvolym	Inställning av volymen på ljudet som hörs vid knapptryckning.
Sign.hrnvol	Detta ställer in volym på signalhorn när det används.
Startsignal	Ställer in huruvuda en kort pipsignal hörs när Omni2 slås på.
Tillfällig skärmbild	Ställer in huruvida programmerade Tillfälliga skärmar visas.
Hastighetsvisning	Ställer in hur elrullstolens hastighet visas. Alernativ är mph, km/h eller från.
Skärmar	Ställer in format på digital manövreringsdisplay. Alternativ är trippmätare, hastighet eller båda.

#### 3.6.6.2 SYSTEM

En höger SID-omställning när "System" markeras anger en undermeny med systeminformation, inklusive "Diagnostik" (Diagnostics) och "Timers".

System		
Diagnostics	>	
Timers	>	

Figur 14 – Exempel på skärm för inställningsmenyn "System".

5

4

D



#### 3.6.6.2.1 DIAGNOSTIK

En SID-omställning till höger när "Diagnostik" (Diagnostics) är markerad visar en undermeny som visar diagnostisk information från kontrollsystemet.

C



Figur 15 – Exempel på skärmar för diagnostik och feldata.

- A Modultyp
- B Programversion i den modulen



Low Battery

Ind Lamp Failed

**ISM 1.94** 

- C Beskrivning av körtext
- D Förekomster

En höger SID-omställning på en modul visar feldata, vilket ger beskrivningar och förekomster av varje fel.

#### 3.6.6.2.2 TIMERS

En höger SID-omställning när "Timers" är markerad gör det möjligt för användaren att se hur många timmar rullstolen har körts.

# 3.6.7 AVSLUTA

En SID-omställning till höger när "Avsluta" (Exit) är markerad kommer att stänga av inställningsmenyn och återgå till användarmenyn.



# 4 BLUETOOTH<sup>®</sup> INSTÄLLNING

#### 4.1 INLEDNING

Omni2 tillåter en rullstolsanvändare att kontrollera flera Bluetooth<sup>®</sup>-klara enheter. Typiska program är datormuskontroll eller drift av en smart enhet, till exempel en mobiltelefon eller surfplatta.

Upp till fyra enheter kan kontrolleras. Två av vilka kan vara Apple iOS-enheter och två av vilka kan vara Windows eller Android-enheter.

OBS (HP, IN)

Omni2 Bluetooth<sup>®</sup> kräver att ett läge konfigureras för "Omni2 Bluetooth". Detta skulle normalt programmeras av rullstolstillverkaren.

#### 4.2 BLUETOOTH®-MENY

Menyn Bluetooth® visas när du väljer Bluetooth® på inställningsmenyn (se avsnitt 3.6.4).

Välj en enhet, ställ in den på eller av med rätt SID-omställning, beroende på vilka enheter som måste paras ihop.

*	
Bluetooth	
R-net Mouse 1	<on></on>
R-net Mouse 2	<off></off>
R-net iDevice Module	<off></off>
R-net iDevice 2	<off></off>
Regulatory	>
Exit	>

Figur 16 – Exempel på skärm för inställningsmenyn "Bluetooth®".

#### OBS (HP, IN)

Namnet på varje enhet kan ändras med hjälp av en dator med ett installerat R-Net programmeringsverktyg. Olika skärmgrafik kan också programmeras – dator, surfplatta eller telefon. Det rekommenderas att detta ställs in för att passa användaren av en godkänd installatör eller återförsäljare.

Under resten av det här avsnittet antas enhetsnamnen ha ställts in enligt följande skärm:

Bluetooth	า
Tom's PC	<on></on>
Tom's Samsung	<off></off>
Tom's iPad	<off></off>
Tom's iPhone	<off></off>
Regulatory	>
Exit	>

Figur 17 – Exempel på enhetsnamn som används för det här avsnittet.



# 4.3 PARA DEN MED BLUETOOTH<sup>®</sup>-ENHETER

Omni2 måste först sättas in i identifieringsläge via nedanstående sekvens.

- Mata in Bluetooth<sup>®</sup>-läge och välj den enhet du önskar koppla dig till.
- Böj SID framåt och håll kvar tills det hörs ett pip. Detta tar cirka 10 sekunder, släpp det sedan.
- Böj SID i omvänd riktning och håll kvar tills det hörs ett pip. Detta tar cirka 10 sekunder, släpp det sedan.

En skärm som nedan visas – den blinkande blå ikonen (visas med pilen) som bekräftar att Omni2 är i avsökningsläge.



Figur 18 – Exempel på skärm för avsökningslägesmenyn "Bluetooth®".

Beroende på vilken typ av enhet Omni2 är parkopplad med – en Windows-dator, en Android-enhet eller en iDevice – se något av följande tre avsnitt.

#### 4.3.1 PARKOPPLING MED EN WINDOWS-DATOR

Om datorn inte har inbyggd Bluetooth<sup>®</sup> måste en Bluetooth<sup>®</sup>-mottagardongel användas och drivrutinerna för den installeras.

Möjliga Bluetooth<sup>®</sup>-donglar är följande:

- Lita på BT-2400 eller senare
- Belkin F8T012uk1 Version 1000 eller senare

När en Bluetooth®-anslutning har bekräftats bör följande process utföras på datorn (exempel baserat på Windows 10):



På menyn "Startmeny" (Start menu) väljer du "Inställningar" (Settings) och sedan "Enheter" (Devices). Ett fönster som nedan ska visas.

← Settings		<u> </u>	×	
🔅 Home	Bluetooth & other devices			
Find a setting	+ Add Bluetooth or other device		^	
Devices	Bluetooth			
Bluetooth & other devices	On On			
品 Printers & scanners	Now discoverable as "PGX-9Z35TC2"			
() Mouse	Mouse, keyboard, & pen			
🗔 Touchpad	USB Receiver			

Figur 19 – Windows 10, fönstret "Bluetooth® och andra enheter" (Bluetooth® and other devices)

Klicka på avsnittet "+ Lägg till Bluetooth<sup>®</sup> eller annan enhet" (+ Add Bluetooth<sup>®</sup> or other device) i menyn "Bluetooth<sup>®</sup> och andra enheter" (Bluetooth<sup>®</sup> & other devices) och välj sedan "Bluetooth<sup>®</sup>":

Add a device	×
Add a device Choose the kind of device you want to add.	
Bluetooth Mice, keyboards, pens, or other kinds of Bluetooth devices	
Wireless display or dock Wireless monitors, TVs, or PCs that use Miracast, or wireless docks	
Everything else     DLNA, DIAL, POS, and more	
Cancel	

Figur 20 – Windows 10 "Lägg till en enhet" (Add a device) fönstret



Datorn kommer nu att söka efter lokala Bluetooth<sup>®</sup>-enheter.

Välj namnet på den enhet som ska paras ihop, i det här exemplet "Toms PC".



Figur 21 – Windows 10-lista över tillgängliga lokala Bluetooth®-enheter.

Datorn försöker nu ansluta. (Om ett lösenord begärs, använd 1234).

Efter en kort stund ska ett fönster som nedan visas.



Figur 22 – Windows 10-fönster ""Enheten är klar att användas!" (Your device is ready to go!)

Den blå ikonen på Omni2 ska ha slutat blinka.

Om processen misslyckas klickar du på 'Toms PC', sedan "Koppla bort" (Disconnect) och upprepa processen.



# 4.3.2 PARA DEN MED EN ANDROID-ENHET

Följande process bör ske på en 'Android'-enhet:

- 1. Välj 'Systeminställningar' och sätt Bluetooth på 'Till.
- 2. Välj "Toms Samsung" (till exempel) i listan över tillgängliga enheter.
- 3. Ange lösenordet "1234" om / när du uppmanas till det på skärmen.
- 4. 'Toms Samsung' bör uppträda som en parad enhet.

Den blå ikonen på Omni2 ska ha slutat blinka.

Om processen misslyckas måste parkopplingen av "Toms Samsung" tas bort, enligt följande:

- 1. Gör något av följande på en startskärm:
  - a. Navigera till "Inställningar > Anslutna enheter > Anslutningspreferenser > Bluetooth<sup>®</sup>". ('Settings > Connected devices > Connection preferences > Bluetooth<sup>®</sup>').
  - b. Navigera till "Inställningar > Anslutna enheter". ('Settings > Connected devices'). (Om det behövs, tryck på "Bluetooth<sup>®</sup>").
  - c. Navigera till "Inställningar > Bluetooth<sup>®</sup>". ('Settings > Bluetooth<sup>®</sup>').
- 2. Tryck på lämpligt enhetsnamn (i det här exemplet "Toms Samsung") eller "Inställningar" 🌣 (höger).
- 3. Tryck på "Glöm" eller "Separera".
- 4. Upprepa sedan den ursprungliga parkopplingsprocessen.

#### 4.3.3 PARKOPPLING MED EN APPLE IOS-ENHET (IDEVICE)

Följande process bör ske på en iDevice:

- 1. Välj 'Inställningar' och sätt 'Bluetooth<sup>®</sup>' på 'Till'.
- 2. Välj "Toms iPad" (till exempel) i listan över tillgängliga enheter.

'Toms Ipad' bör uppträda som en parad enhet.

Den blå ikonen på Omni2 ska ha slutat blinka.

Om processen misslyckas måste parkopplingen av "Toms Samsung" tas bort, enligt följande:

- 1. På "Start"-skärmen navigerar du till "Inställningar > Bluetooth<sup>®</sup>". ('Settings > Bluetooth<sup>®</sup>').
- 2. Tryck på den lilla ikonen "i" till höger om enhetsnamnet (i det här exemplet "Toms iPad").
- 3. Tryck på "Glöm den här enheten" ('Forget this Device').
- 4. Upprepa sedan den ursprungliga parkopplingsprocessen.

#### 4.3.4 UPPDATERA LISTA ÖVER ENHETER

Omni2 kommer att komma ihåg Bluetooth<sup>®</sup> ID på upp till fyra enheter. För att ersätta en inmatning på listan över enheter måste en av de befintliga kopplingarna avslutas. Processen initieras från den ihopparade enheten och kommer att variera beroende på typ av enhet.

När enheten har kopplats bort kan en ny enhet läggas till.



# 5 INFRARÖD (IR) INSTÄLLNING

#### 5.1 INLEDNING

Omni2 "Visningssektion" (Display Section) inkluderar en IR-sändare och mottagare som gör det möjligt att reproducera vanliga IR-enheter, t.ex. fjärrkontroller för TV, DVD, kabel/satellit eller miljöstyrmedel som automatiska dörröppnare.



Figur 23 – IR-komponenter på "Visningssektion" (Display Section)

A IR-mottagare B IR-sändare

När en Omni2 med IR-kontroll är ansluten till ett R-net-system kan IR-kontrollen vara från en konventionell joystickmodul (eller annan inmatningsenhet) eller från ett SID som är anslutet till Omni2.

#### 5.2 IR-LÄGE

IR-läget nås via användarmenyn (se figur 24), eller via flera tryckningar på lägesknappen, se punkt (F) på figur 1.

User Menu	
Seating	>
Drive	>
Speed Adjust	<2>
IR Mode	>
Horn	>
Lights	>
Settings	>
Sleep	>
Exit	>

Figur 24 – Exempel på "Användarmeny" (User menu) med alternativet "IR-läge" (IR Mode).

#### OBS (HP, IN)

När en Omni2 skickas från Curtiss-Wright finns det inga lagrade IR-koder.



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

IR MODE	
TV1	>
Cable/Satelite	>
DVD1	>
DVD Recorder	>
Music	>
Device 1	>
Device 2	>

Figur 25 – Exempel på IR-lägesskärm (IR Mode)

#### OBS (HP, IN)

När en Omni2 skickas från Curtiss-Wright, kommer den att innehålla en standardmeny enligt avsnitt 5.8. En godkänd installatör, vårdpersonal eller återförsäljare kan använda det PC-baserade "IR-konfigurationsverktyget" för att ändra denna standardmeny så att den passar rullstolsanvändaren.

Menyn "IR-läge" (IR mode) navigeras på vanligt sätt:

- Framåt-SID-omställning markerar enheten ovan.
- Omvänd SID-omställning markerar apparaten nedan.
- Vänster eller höger SID-omställningar kommer in i den markerade apparatens undermeny, som kommer att innehålla alla IR-kommandon för den apparaten.
- Vänster eller höger SID-omställningar aktiverar sedan det markerade IR-kommandot.

För varje apparat finns det en lista över tillhörande IR-kommandon. I 'TV1'-exemplet kan kommandon som: 'På/Av', 'Kanal upp', 'Kanal ned', 'Volym upp' och 'Volym ned' visas.

När Omni2 sänder det valda kommandot är det markerat med en röd bakgrund.



Figur 26 – IR-kod för "TV1-på/av" (TV1-On/Off) överförs



# 5.3 IR-INSTÄLLNING

"IR-inställningar" (IR Setup) kan nås via menyn "Inställningar" (Settings), antingen med hjälp av metoden i avsnitt 3.6, eller via användarmenyn, om "Inställningar" har ställts in som ett alternativ på användarmenyn.

Settings	
Time	>
Distance	>
Backlight	>
Bluetooth	>
IR Setup	>
Exit	>

Figur 27 – Menyn "Inställningar" (Settings)

Om du öppnar "IR-inställningsmenyn" (IR Setup) visas skärmen nedan:

IR Setup	
TV1	>
Cable/Satelite	>
DVD1	٨
DVD Recorder	^
Music	^
Device 1	>
Device 2	^
Delete All Codes	
Exit	

Figur 28 – Menyn "IR-inställning" (IR Setup).

När 'IR-inställningsmenyn' öppnas, visas standardapparater. Se avsnitt 5.8 för en lista över standard-IR-apparater och kommandon . Genom att välja en apparat, visas dess kommando. 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.

TV1	
On/Off	2
Channel Up	
Channel Down	
Volume Up	
Volume Down	
Channel Selection	
Menu >	
Delete All Codes	
Exit	

Figur 29 – IR-kod lagrad för "På/Av"-kommando.





IR-koder kan lagras eller tas bort enligt beskrivning i följande avsnitt.

# 5.4 LAGRA IR-KODER

Gå till menyn "IR-inställning" (IR Setup) och välj sedan en apparat, t.ex. 'TV1'. Kommandona för apparaten visas på undermenyn "TV1", som visas nedan.

TV1	
On/Off	J
Channel Up	
Channel Down	
Volume Up	
Volume Down	
Channel Selection	>
Menu	>
Delete All Codes	
Exit	

Figur 30 – Exempel på "TV1"-kommandoalternativ.

Välj kommandot som du vill lagra. I det här exemplet, "TV1" "Kanal upp" (Channel Up).

TV1	
On/Off	J
Channel Up	
Channel Down	
Volume Up	
Volume Down	
Channel Selection	>
Menu	>
Delete All Codes	
Exit	

Figur 31 – "TV1" "Kanal upp" (Channel Up) har valts.

Flytta SID åt höger eller använd höger navigeringsknapp för att öppna undermenyn "Kanal Upp" (Channel Up).

Channel Up
Learn Code
Exit

Figur 32 – Undermenyn "Kanal upp" (Channel Up).



Medan "Inlärningskod" är markerad (Learn Code) flyttar du SID åt höger eller använder höger navigeringsknapp för att påbörja processen "Inlärningskod" (Learn Code) och en skärm enligt figur 31 visas:



Figur 33 – Skärmen "Inlärningskod" (Learn Code) väntar på IR-överföring från fjärrkontrollen.

Rikta TV:ns fjärrkontroll mot Omni2-mottagaren och tryck två gånger på kanalens uppknapp. Efter varje tryckning på knappen hörs en ljudsignal om Omni2 tog emot IR-koden som överfördes.

I slutet av processen kommer det att finnas en skärm med antingen en avbockning eller ett kryss. En avbockning anger att inlärningen har utförts och ett kryss anger att inlärningen inte har utförts. Försök igen med "Inlärningskodsprocess" (Learn Code) om ett kryss inträffar.



Figur 34 – En avbockning visar att inlärningen är lyckad.



Figur 35 – Ett kors betecknar en misslyckad inlärning.

#### OBS (HP, IN)

Första gången en IR-kod har lärts in måste Omni2 stängas av och slås på igen. Om andra IR-koder redan är programmerade är detta inte nödvändigt.



# 5.5 INLÄRNING AV EN IR-KOD - SEKVENS

Flera IR-koder kan läras in mot ett kommando på Omni2-menyn "IR-inställningar" (IR Setup). Det gör att flera IR-koder kan överföras via ett kommando i Omni2 i IR-läge. Detta kallas en sekvens av IR-koder.

Exempel:

- Funktionen "På/Av" (On/Off) för flera apparater (till exempel TV:n och DVD:n) kan läras in mot en post i menyn Omni2 "IR-inställningar" (IR Setup). Omni2 överför sedan koderna för det inlärda kommandot i en sekvens. I detta fall slås TV:n och DVD-spelaren till eller från praktiskt taget samtidigt.
- Genom att välja en TV-kanal krävs det av användaren att välja den enskilda kanalens siffror från en lista. Det kan vara ganska besvärligt när man försöker välja en TV-kanal med flera siffror, t.ex. kanal '143'. Nu kan individuella koder för "1", "4" och "3" läras in mot ett kommando på Omni2-menyn "IR-inställningar" (IR Setup). När detta kommando väljs i IR-läge överförs IR-koderna i sekvensen "1", "4" och "3".

För att skapa en sekvens:

- Välj kommando att använda som en sekvensinitierare. I detta exempel, 'TV1' > Till/Från.
- Välj "Inlärningskod" (Learn Code), genom att använda en höger SID-omställning eller höger navigeringsknapp, medan kommandot är markerat.
- Rikta TV:ns fjärrkontroll mot Omni2-mottagaren och tryck två gånger på kanalens "På/Av" (On/Off).
- Efter en lyckad inlärning visas en avbockning tillfälligt på skärmen. Välj nu "Inlärningskod" (Learn Code) igen.
- Rikta TV:ns fjärrkontroll mot Omni2-mottagaren och tryck två gånger på "På/Av" (On/Off).
- Efter en lyckad inlärning visas en avbockning tillfälligt på skärmen. Välj nu "Avsluta" (Exit).

Den här gången kommer kommandot "På/Av" att ha en avbockning och tre punkter i kolumnen längst till höger, som visar en inlärd sekvens, som visas nedan i figur 34.



Figur 36 – Kommandot "På/Av" har en IR-sekvens lagrad.



# 5.6 AKTIVERA OCH INAKTIVERA IR-KODER

IR-koder kan aktiveras eller inaktiveras i 'IR-inställnings' menyn. Om en kod är avaktiverad överförs den inte och visas inte i IRmenyn som nås i IR-läge.

Om du vill avaktivera en IR-kod väljer du minusknappen (–) i "Visningssektion" (Display Section) på Omni2. En avaktiverad IRkod uppträder med ett "X" mot ett markerat kommando.

Om du vill aktivera en IR-kod väljer du plusknappen (+) i "Visningssektion" (Display Section) på Omni2. En aktiverad IR-kod uppträder med en bock mot ett markerat kommando.



Figur 37 - Visar minusknapparna (-) och plusknapparna (+) och aktiverade/inaktiverade IR-koder.



Om du vill ta bort en IR-kod för ett visst kommando markerar du det specifika kommandot i menyn och flyttar SID åt höger eller trycker på den högra navigeringsknappen för att öppna undermenyn.

Channel Up
Learn Code
Delete Code
Exit

Figur 38 – Kommandot "Ta bort kod" (Delete Code) i undermenyn.

Välj sedan alternativet "Ta bort kod" (Delete Code) och flytta SID åt höger eller tryck på höger navigeringsknapp för att ta bort IR-koden för det kommandot.

Om du vill ta bort alla IR-koder för en apparat väljer du "Ta bort alla koder" (Delete All Codes) i den apparatens undermeny och flyttar SID åt höger eller trycker på höger navigeringsknapp för att ta bort alla IR-koder för den apparaten.



Figur 39 – Apparatens alternativ "Ta bort kod" (Delete Code) i undermenyn.

#### OBS (OP, HP, IN)

När du tar bort alla inlärda koder för en viss apparat måste du stänga av och slå på Omni2 igen för att ta bort koderna.



Om du vill ta bort alla IR-koder lagrade i Omni2 väljer du "Ta bort alla koder" (Delete All Codes) i den apparatens "IRinställningar" (IR Setup) meny och flyttar SID åt höger eller trycker på höger navigeringsknapp för att ta bort alla IR-koder.

IR Setup		
TV1	>	
Cable/Satelite	>	
DVD1	>	
DVD Recorder	>	
Music	>	
Device 1	>	
Device 2	>	
Delete All Codes		
Exit		

Figur 40 – "IR-inställningar" (IR Setup) "Ta bort kod" (Delete Code) i undermenyn.

#### OBS (OP, HP, IN)

När du tar bort alla inlärda/lagrade IR-koder måste du stänga av och slå på Omni2 igen för att ta bort koderna.



# 5.8 CURTISS-WRIGHT STANDARD IR-MENYER

TV1	DVD Recorder
On/Off	On/Off
Channel Up	Play
Channel Down	Stop
Volume Up	Pause
Volume Down	Fast Fwd
Channel Selection	Fast Rev
0	Menu
1	Up
2	Down
3	Left
4	Right
5	Select/OK
6	Record
7	Timer Record
8	Record Mode
9	Music
Menu	On/Off
Input	Play
Up	Stop
Down	Volume Up
Left	Volume Down
Right	Pause
Select/OK	Fast Fwd
Cable/Satellite	CD Changer
On/Off	AM
TV Guide	FM
Up	Search
Down	Preset
Left	Device 1
Right	Command 1
Select/OK	Command 2
Information	Command 3
Page Up	Command 4
Page Down	Command 5
Red	Command 6
Green	Command 7
Yellow	Command 8
Blue	Device 2
DVD1	Command 1
On/Off	Command 2
Play	Command 3
Stop	Command 4
Pause	Command 5
Fast Fwd	Command 6
Fast Rev	Command 7
	Command 8

Figur 41 – Curtiss-Wright standard IR-menyer



# 6 GRUNDLÄGGANDE HANDHAVANDE

#### 6.1 STYRSPAK OCH ANVÄNDARBRYTARE

En joystick SID ger en proportionell indatastyrning till Omni2. Exempel är hakkontroll, fotkontroll eller tunga/lätta joysticks.

Ett exempel skulle vara en "Curtiss-Wright"-styrspak för hakkontroll, t.ex. D50064, eller en "Permobil Compact-joystick" ansluten till antingen port 1 eller 2 på Omni2.

Dessutom är en switch ansluten till Omni2 via 3,5 mm (1/8") uttaget , antingen U1 eller U2, som motsvarar den port som används, för att ge användaren en användarswitch.

Joysticken används för att köra rullstolen i körläge och användarswitchen används för att komma in i användarmenyn eller för att ordna de andra funktionerna i rullstolen. Se avsnitt 2.2.5.

I sittläge sker förflyttningen av sittfunktionerna via ett framåt- eller bakåtkommando. Ett vänster- eller högerkommando väljer en annan sätesaxel för varje sätesfunktion.

I andra lägen tillhandahåller styrspakens omställningar relevanta funktioner för det läget, t.ex. Bluetooth®-läge eller IR-läge.

För avancerade funktioner som är tillgängliga med detta SID, se avsnitt 7.1.

#### 6.2 TREVÄGS JOYSTICK OCH ANVÄNDARSWITCH

En trevägs joystick SID ger trevägs proportionell kontroll för Omni2. Exempel är huvudstyrningsmekanismer som är utrustade med en joystick eller liknande proportionellt gränssnitt, till exempel från "Stealth Products" eller "Switch-It" eller "Adaptive Switch Laboratories (ASL)".

Enheten har ett trevägs proportionellt gränssnitt som är anslutet till Omni2 via 9-vägs D-typ anslutningsdon, port 1 eller 2.

Dessutom är en switch ansluten till Omni2 via 3,5 mm (1/8") uttaget , antingen U1 eller U2, som motsvarar den port som används, för att ge användaren en användarswitch.

Dessa SID-typer har framåt-/bakåtkommando, vänster-/högerkommandon samt minst en användarbrytare\*. Körning utförs via framåt/bakåt, vänster och höger kommando i körläge.

\* Beroende på installationen kan det finnas en extra integrerad switch i huvudkontrollsystemet. Denna switch skulle ansluta till Omni2 via den femte switchingången på 9-vägs D-typ anslutningsdon och bete sig på samma sätt som användarswitchen.

Kommandon för användarswitchen används sedan för att ändra körriktning och för att gå in i användarmenyn eller för att gå igenom de andra funktionerna på rullstolen. Se funktionella kommandon sektion 7.5.

I sitsläge är standardkontroll av sitskontroll via Framåt/Bakåtkommando, medan vänster och höger kommandon väljer en annorlunda sitsaxel för rörlighet. Rörelseriktningen väljs på samma sätt som vid ändring av körriktning, se avsnitt 7.5.

För avancerade funktioner som är tillgängliga med denna SID, se avsnitt 7.2.



#### 6.3 FYRVÄGS SWITCHAR OCH ANVÄNDARSWITCH

En fyrvägs SID-switch erbjuder en fyrvägs digital (switchad) kontrollfunktion för Omni2. Exempel är "Tash Penta"-switchar, "Buddy Button"-switchar anslutna via en adapterkabel eller produkter från "Switch-It" eller "Adaptive Switch Laboratories (ASL)".

SID kommer att ha fyra riktningsswitchar och kan ha en femte switch (som manövreras på samma sätt som en användarswitch), alla anslutna till Omni2 via 9-vägs D-typ anslutningsdon, port 1 eller 2.

Dessutom är en switch ansluten till Omni2 via 3,5 mm (1/8") uttaget , antingen U1 eller U2, som motsvarar den port som används, för att ge användaren en användarswitch. 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.

I körläge används SID:s switchar framåt, bakåt, vänster och höger för att utföra körkommandon, och den femte switchen eller användarswitchen används för att gå in i användarmenyn eller för att gå igenom rullstolens andra funktioner.

I sitsläge är standardkontroll av sitskontroll via Framåt/Bakåtkommando, medan vänster och höger kommandon väljer en annorlunda sitsaxel för rörlighet.

För avancerade funktioner som är tillgängliga med denna SID, se avsnitt 7.3.

#### 6.4 TREVÄGS SWITCHAR OCH ANVÄNDARSWITCH

En trevägs SID-switch erbjuder en trevägs digital (switchad) kontrollfunktion för Omni2. Exempel är huvudstyrningsmekanismer som är utrustade med switchar eller liknande gränssnitt, till exempel från "Stealth Products" eller "Switch-It" eller "Adaptive Switch Laboratories (ASL)".

SID kommer att ha tre riktningsswitchar och kan ha en femte switch (som manövreras på samma sätt som en användarswitch), alla anslutna till Omni2 via 9-vägs D-typ anslutningsdon, port 1 eller 2.

Dessutom är en switch ansluten till Omni2 via 3,5 mm (1/8") uttaget , antingen U1 eller U2, som motsvarar den port som används, för att ge användaren en användarswitch. 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.

Dessa SID-typer har framåt-/bakåtkommando, vänster-/högerkommandon samt minst en användarbrytare\*. Körning utförs via framåt/bakåt, vänster och höger kommando i körläge.

\* Beroende på installationen kan det finnas en extra integrerad switch i huvudkontrollsystemet. Denna switch skulle ansluta till Omni2 via den femte switchingången på 9-vägs D-typ anslutningsdon och bete sig på samma sätt som användarswitchen.

Kommandon för användarswitchen används sedan för att ändra körriktning och för att gå in i användarmenyn eller för att gå igenom de andra funktionerna på rullstolen. Se funktionella kommandon sektion 7.5.

För avancerade funktioner som är tillgängliga med denna SID, se avsnitt 7.4.



I sitsläge är standardkontroll av sitskontroll via Framåt/Bakåtkommando, medan vänster och höger kommandon väljer en annorlunda sitsaxel för rörlighet. Rörelseriktningen väljs på samma sätt som vid ändring av körriktning, se avsnitt 7.5.

Se avsnitt 7.4 för avancerade funktioner tillgängliga i sitsläge.

#### 6.5 ENVÄGSSKANNER

En enskild användarswitch är ansluten till Omni2 via 3,5 mm (1/8") uttaget, antingen U1 eller U2.

Alla funktioner, inklusive körning, sittplatser och användarmeny kan nås via denna enda användarswitch.

#### 6.5.1 KÖRNING

När Omni2 är påslagen, visas en skärm som den här nedan.



Figur 42 – Enskild switchscanner körläge.

På enheten visas i tur och ordning följande ikoner:



Figur 43 – Scannersymboler.

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

Vid tillfällig drift, ges ett kontinuerligt tryck av användarbrytaren, medan en av "Pil"-ikonerna visas vilket medför att rullstolen kör i samma riktning tills switchen släpps. Om användarswitchen trycks in när "M" -ikonen visas, kommer Omni2 in i användarmenyn.

Vid låst drift och ett kontinuerligt tryck av användarswitchen, medan en av "Pil"-ikonerna visas, medför att rullstolen kör i samma riktning under den period som inställts av R-netparametern, "Spärrad timeout" (Latched Timeout).



För att minska kontrollen av stolen medan den kör framåt i "spärrat" körläge, ändras scansekvensen till:

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



Figur 44 – Scannersekvens, "spärrad" funktion, körning framåt.

Om R-net-systemet är konfigurerat för låst körning såväl bakåt som framåt, ändras skanningsekvensen vid körning bakåt till att bli som följer:

Bakåt, höger, framåt, vänster, framåt, höger, framåt, vänster, framåt, höger, bakåt.



Figur 45 – Scannersekvens, "spärrad" funktion bakåt, körning bakåt.

# 6.5.2 SITSFUNKTIONSLÄGE

Sitsfunktionsläget kan aktiveras från användarmenyn med ett kommando från användarbrytaren. Omni2 skannar sekventiellt genom varje tillgängligt ställdons "axel" och avslutar sedan med ett "avsluta" (exit)-alternativ för att återgå till "kör" (drive)läget, användarmenyn eller nästa sekventiella funktion.

Om ett kommando avges från användarbrytaren under tiden någon av ställdonsfunktionerna visas, startar en ny skanningssekvens. Omni2-modulen stegar genom alternativen 'upp(åt)', 'ned(åt)' samt 'gå ur'. Vart och ett av alternativen kan väljas med en inmatning från användarbrytaren.





Figur 46 – Scannersymboler för sits

För avancerade funktioner som är tillgängliga med denna SID, se avsnitt 7.6.

# 6.6 SNP (SUG OCH BLÅS)

Ett SNP-blåsmunstycke ansluts till Omni2 via en fast pneumatisk SNP-inmatning (sug och blås).

Dessutom är en switch ansluten till Omni2 via 3,5 mm (1/8") uttaget, antingen U1 eller U2, som motsvarar den port som används för SNP (sug och blås), för att ge användaren en användarswitch. Denna brytare är nödvändig för att åstadkomma ett felsäkert nödstoppsystem.

I körläge kan körkommandon utföras via ett rör anslutet till Omni2:s pneumatiska ingång. Användarswitchen används sedan för att gå in i användarmenyn eller för att gå igenom de andra funktionerna på rullstolen.

För denna typ av SID kan en pneumatisk användarswitch med ett gränssnitt som är kompatibel med användarswitchs ingång U1 eller U2 vara ett bättre alternativ.

Det finns fyra olika sug & blås-kommandon som är kopplade till var sin körriktning. Nedanstående tabell visar sambanden.

Sug & blås-	Riktning
kommando	
Hårt blås	Framåt
Hårt sug	Bakåt
Mjukt sug	Vänster
Mjukt blås	Höger

Figur 47 – SNP-kommandon (sug och blås)

Dessutom kan Omni2-modulen programmeras så att två blås, utförda inom den stipulerade dubbelklicktiden, tolkas som en kort användarbrytarinmatning i standby-läge. En auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal bör användas för att konfigurera detta om så krävs.

I sitsläge sker standardkontroll av sitsrörelser via en mjuk blås eller sug och en mjuk blås eller sug en annorlunda sitsaxel för rörlighet.

För avancerade funktioner som är tillgängliga med denna SID, se avsnitt 7.7.





# 7 AVANCERADE FUNKTIONER

#### 7.1 STYRSPAK OCH ANVÄNDARBRYTARE

Det finns flera R-net-programmeringsfunktioner som kan vara användbara när du använder denna SID-typ. Dessa inkluderar "Styrspaksutslaget", "Styrspaksorientering" och "Dödband för styrspak" och kan ställas in för att passa alla rullstolsanvändare, av en auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal.

Om behovet finns, kan Omni2-modulen omprogrammeras så att sitsrörelser kan styras på andra sätt. Återigen kan detta uppnås genom programmering av en auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal.

En auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal kommer också att kunna programmera en spärrad funktion av ställdonen i sittläge eller körning i körläge, om användaren kräver det.

#### 7.2 TREVÄGS JOYSTICK OCH ANVÄNDARSWITCH

Eftersom det bara finns en ingång för kommandona framåt (uppåt) / bakåt (nedåt) måste det finnas en indikation på den aktuella riktningen. Se avsnitt 3.1.12 för mer information.

Kommandon för användarswitchen används sedan för att ge möjlighet att ändra körriktning och för att gå in i användarmenyn eller för att gå igenom de andra funktionerna på rullstolen.

Det finns tre sätt att programmera Omni2 för att erbjuda denna funktionalitet och vardera beskrivs i 7.5.

Omni2-modulen kan omprogrammeras så att sitsrörelser kan styras på andra sätt, vilket ofta efterfrågas i samband med huvudstyrning. En auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal bör användas för att uppnå detta.

Det finns flera R-net-programmeringsfunktioner som kan vara användbara när du använder denna SID-typ. Dessa inkluderar "Styrspaksutslaget", "Styrspaksorientering" och "Dödband för styrspak" och kan ställas in för att passa alla rullstolsanvändare, av en auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal.

En auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal kommer också att kunna programmera en spärrad funktion av ställdonen i sittläge eller körning i körläge, om detta krävs.

Omni2-modulen kan konfigureras för navigation med ljudåterkoppling. Detta är praktiskt om användaren inte alltid kommer åt att se skärmen. En auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal bör användas för att konfigurera detta om så krävs.



# 7.3 FYRVÄGS SWITCHAR OCH ANVÄNDARSWITCH

Det finns flera R-net-programmeringsfunktioner som kan vara användbara när du använder denna SID-typ. Dessa inkluderar "Styrspaksorientering" och kan ställas in för att passa alla rullstolsanvändare, av en auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal.

Om behovet finns, kan Omni2-modulen omprogrammeras så att sitsrörelser kan styras på andra sätt. Återigen kan detta uppnås genom programmering av en auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal.

En auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal kommer också att kunna programmera en spärrad funktion av ställdonen i sittläge eller körning i körläge, om detta krävs.

#### 7.4 TREVÄGS SWITCHAR OCH ANVÄNDARSWITCH

Eftersom det bara finns en ingång för kommandona framåt (uppåt) / bakåt (nedåt) måste det finnas en indikation på den aktuella riktningen. Se avsnitt 3.1.12 för mer information.

Kommandon för användarswitchen används sedan för att ge möjlighet att ändra körriktning och för att gå in i användarmenyn eller för att gå igenom de andra funktionerna på rullstolen.

Det finns tre sätt att programmera Omni2 för att erbjuda denna funktionalitet och vardera beskrivs i 7.5.

Omni2-modulen kan omprogrammeras så att sitsrörelser kan styras på andra sätt, vilket ofta efterfrågas i samband med huvudstyrning. En auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal bör användas för att uppnå detta.

Det finns flera R-net-programmeringsfunktioner som kan vara användbara när du använder denna SID-typ. Dessa inkluderar "Styrspaksorientering" och kan ställas in för att passa alla rullstolsanvändare, av en auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal.

En auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal kommer också att kunna programmera en spärrad funktion av ställdonen i sittläge eller körning i körläge, om detta krävs.

Omni2-modulen kan konfigureras för navigation med ljudåterkoppling. Detta är praktiskt om användaren inte alltid kommer åt att se skärmen. En auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal bör användas för att konfigurera detta om så krävs.



### 7.5 FUNKTIONALITETSKOMMANDON

Följande avsnitt beskriver de programmerbara alternativen som finns tillgängliga i tre riktade SID:er.

#### 7.5.1 ÄNDRING VIA DUBBELKLICK

En enda användarswitch växlar riktningen, medan en dubbel manövrering av användarswitchen kommer in i användarmenyn eller sekvensen genom rullstolens andra funktioner.



Denna metod väljs genom att låta en auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal programmera inställningen "Fwd / Rev Auto Toggle" till "off".

För att komma in i användarmenyn måste användarswitchen manövreras två gånger inom en viss tid, ungefär som att dubbelklicka på en musknapp på en dator.

#### 7.5.2 ÄNDRING VIA AUTO FRAMÅT/BAKÅT

En riktningsändring initieras av ett avslutat framåt-/bakåtkommando.



När det väl har växlats kommer en ytterligare manövrering av kommandot framåt/bakåt att resultera i en körning i den nyvalda riktningen.

Inmatningsserien måste utföras under en viss tid, normalt 2 sekunder. Parametern "Autotid" kan justeras för en annorlunda tidsperiod, av en auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal.

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

Denna metod väljs genom att låta en auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal programmera inställningen "Fwd/Rev Auto Toggle" till "on".

Användarswitchen används sedan för att gå in i användarmenyn eller för att gå igenom de andra funktionerna på rullstolen.



# 7.5.3 ÄNDRING VIA MEDELLÅNG INMATNING

En riktningsändring inträffar i det ögonblick som användarswitchen används, förutsatt att parametern "Double Click" har ställts in på noll sekunder av en auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal. Om signalen från användarbrytaren upphör och ett framåt-/bakåtkommando avges, fortsätter körningen i den just valda riktningen.



Framåt (uppåt) indikation växlar



till bakåt (nedåt) via en enda manövrering av tryck-och-släpp av användarswitch och vice versa.

Om signalen från användarbrytaren inte upphör utan fortsätter så länge som parametern Medellång inmatning är inställd på, tolkas signalen som en vanlig användarbrytarinmatning, d.v.s. brukarmenyn öppnas eller andra rullstolsfunktioner stegas igenom. I detta fall sker ingen kursändring.

En auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal bör programmera inställningen "Fwd / Rev Auto Toggle" till "off", samt "Switch Medium" och "Switch Long" tidsinställningar.

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". En annan manövrering av användarswitchen kommer att väcka Omni2 från viloläge.

# 7.6 ENVÄGSSKANNER

Om Omni2 är konfigurerad för att fungera med en enda switchscannertyp SID kan scanningshastigheten programmeras för att passa användaren, av en auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal.

En auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal bör användas för att konfigurera spärrad funktion om så krävs.

I sittläge är manövreringsaxlarnas scanningshastighet inställd på ungefär 1 sekund och kan inte ändras.

En auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal kommer också att kunna programmera en spärrad funktion av ställdonen i sittläge eller körning i körläge, om detta krävs.

Omni2-modulen kan konfigureras för navigation med ljudåterkoppling. Detta är praktiskt om användaren inte alltid kommer åt att se skärmen. En auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal bör användas för att konfigurera detta om så krävs.

# 7.7 SNP (SUG OCH BLÅS)

Omni2 kan programmeras så att två pneumatiska manövreringar, som görs inom den period som parametern "Double Click Time" ställer in, kommer att efterlikna en kort manöver av användarswitchen i standby. En auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal bör användas för att konfigurera detta om så krävs.

Om det krävs, i sittläge, är det möjligt att omprogrammera Omni2 för att styra sittrörelsen på alternativa sätt. Återigen kan detta uppnås genom programmering av en auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal.

Standard-R-net-programmeringsparametern "Joystick Orientation" kan också vara användbar när du använder denna SID-typ och kan programmeras av en auktoriserad återförsäljare, installatör eller hälso- och sjukvårdspersonal.

En auktoriserad återförsäljare, installatör eller vårdpersonal kommer också att kunna programmera en spärrad funktion av ställdonen i sittläge eller körning i körläge, om detta krävs med denna SID-typ.