



Invacare®

Manöverbox REM 24 SC

***Programmeringsanvisning för
specialfunktioner***

CE



Så här kommer du i kontakt du *Invacare*[®]

När du har frågor eller behöver hjälp kan du nå oss på följande adresser och telefonnummer i Europa:

Invacare POIRIER

Les Roches
F-37230 Fondettes
France
☎ (Service Après-Vente) : +33 – (0) 2 47 – 62 64 15
Fax (Service Après-Vente) : +33 – (0) 2 47 – 62 64 64

Invacare Deutschland GmbH TILLVERKARE

Dehmer Str. 66
D-32549 Bad Oeynhausen
Deutschland
☎ (Kundendienst): +49 - (0) 5731 - 754 210
Fax (Kundendienst): +49 - (0) 5731 - 754 216

Invacare AB ÅTERFÖRSÄLJARE

Fagerstagatan 9
163 91 Spånga
Sverige
☎ (Kundjänst): +46 – (0) 8 761 70 90
Fax (Kundjänst) : +46 – (0) 8 761 81 08

Invacare (UK) Ltd

South Road
Bridgend
Mid Glamorgan – CF31-3PY
United Kingdom
☎ (Customer Service): +44 – (0) 1656 – 647 372
Fax (Customer Service): +44 – (0) 1656 – 649 016

REHADAP SA

c/ Areny, s/n
Poligon Industrial de Celrà
17460 Celrà (Girona)
ESPAÑA
☎ : +34 - (0) 972 - 49 32 00
Fax: +34 - (0) 972 - 49 32 20

Invacare NEDERLAND

Celsiusstraat 46
NL-6716 BZ Ede
The Netherlands
☎ : +31 – (0) 318 – 550 056
Fax: +31 – (0) 318 – 555 054

Scandinavian Mobility A/S

Sdr. Ringvej 39
2600 Glostrup
Denmark
☎ (Kundservice): +45 - (0) 4345 - 6700
Fax (Kundservice): +45 - (0) 4345 - 6701

Invacare Portugal Lda

Rua Senhora de Campanhã, 105
4369-001 Porto
PORTUGAL
☎ : +352-225105946
Fax: +352-225105739

Mecc San S.R.L.

Via Dei Pini, 35
I – 36016 Thiene (VI)
ITALIA
☎: +39 – (0) 445-380059
Fax : +39 – (0) 445-380034

Förord

Programmeringsanvisningen vänder sig i första hand till serviceteknikern, som bör ha tidigare erfarenhet av ACS-styrningen, och endast i undantagsfall till brukaren.

Vi har därför fokuserat på REM 24 SC, som är den senaste versionen av manöverbox med den nyaste teknologin och de flesta möjligheterna. Här beskrivs också andra moduler, t ex extern joystick eller ARC5, som också kan användas för styrningen.

Vi ger inte en komplett beskrivning av alla möjligheter med REM 24 SC, utan ger exempel på olika programmeringsval. I takt med att rullstolen används upptäcker man finna nya möjligheter till anpassning efter individuella behov.

Dr. E. Müller
Marketing Power Business Unit
Invacare

Innehållsförteckning

Kapitel	Sida
1 ALLMÄNT	7
1.1 Säkerhets- och programmeringsinformation	7
1.2 Viktiga symboler i denna anvisning	7
1.3 Generella anvisningar	7
2 FUNKTIONER HOS MANÖVERBOX REM 24 SC.....	8
2.1 Normal användning via folietangentbord.....	8
2.2 Normal användning via folietangentbord plus extern knapp	8
2.3 Normal användning via folietangentbord plus styrning av belysningen via joystick	8
2.4 Joysticksstyrning i 4 riktningar	9
2.5 3-riktningsstyrningen.....	9
2.6 Ändring av knappsammansättning i ARC 5	9
2.7 Styrning av extern utrustning (omgivningskontroll ECU).....	10
2.8 Styrning av belysning och ställdon via vårdarstyrning.....	10
2.9 Anslutning av extern knapp.....	10
3 PROGRAMMERING.....	11
3.1 Förberedelse för programmering	11
3.1.1 Förutsättningar	11
3.1.2 Förberedelser	11
3.1.3 Starta mjukvara och läsa av program	12
3.1.4 INFO-knappen.....	12
3.1.5 HJÄLP-knappen	13
3.2 Styra belysning via joystick - programmeringssteg	13
3.2.1 Öppna inskrivningsfönstret "Specialfunktioner för ACS REM 24 SC".....	13
3.2.2 Styra belysning via joysticken, tända/släcka.....	14
3.2.3 Avsluta inskrivning	14
3.3 Programmera knappsammansättning för ARC 5	14
3.3.1 Öppna inskrivningsfönstret "Specialfunktioner (ARC/RSM)"	14
3.3.2 "Inkoppling av ARC" – ARC 5 på/av	15
3.3.3 Styra körfunktion via ARC 5 – ändra funktion hos knapparna 1-4.....	15
3.3.4 Styra ställdon via ARC 5 i profilen "0" – ändra funktion hos knapparna 3+4.....	16
3.3.5 Styra blinkers och varningsblinkers via ARC 5 – ändra knapparna 5+6.....	16
3.3.6 Styra belysning och signalhorn via ARC 5 – ändra knapparna 7+8	16
3.3.7 Styra omkoppling av körprogram via ARC 5 – ändra knapparna 9+10	17
3.3.8 Avsluta inskrivning	17
3.4 Programmering av 3- och 4-riktningsstyrningen	18
3.4.1 Styrning vid 3- och 4-riktningsstyrning	18
3.4.2 ESCAPE-funktionen.....	18
3.4.3 Programmera 4-riktningsstyrningen (4-RS).....	20
3.4.3.1 Öppna inskrivningsfönstret "Specialfunktioner för ACS REM 24 SC"	20
3.4.3.2 Aktivera "joystick-styrning" – Alla funktioner via joystick	20
3.4.3.3 Välja och ställa in ESCAPE-funktioner	20
3.4.3.4 "Avsluta belysningsmeny [C]" – Koppla belysning via joysticken.....	22
3.4.3.5 "Ställa in omkopplingsval [C]"	22
3.4.3.6 Avsluta inskrivning	22
3.4.4 Programmera 3-riktningsstyrningen (3-RS)	22
3.4.4.1 "3, Funktionsinställning [C]" – Inkoppling av 3-riktningsstyrning	23
3.4.4.2 ESCAPE-funktion 2: Återställningsfunktion: Dra joysticken bakåt	23
3.4.4.3 "Inkoppling av backprofil [C]" – Programmera körning bakåt.....	23

3.4.4.4	Avsluta inskrivning	24
3.4.4.5	Omvänd joysticksfunktion	25
3.5	Ställa in automatisk avstängning av elektronik-”sleep mode”	26
3.5.1	Aktivera ”sleep mode”	26
3.5.1.1	Öppna inskrivningsfönstret ”Kundspecifika grundinställningar”	26
3.5.1.2	”Aktivera sleep mode” – in/urkoppling av automatisk avstängning	26
3.5.1.3	Avsluta inskrivning	26
3.5.2	Ställa in tidsintervallet för ”sleep mode”	27
3.5.2.1	Öppna inskrivningsfönstret ”Optioner körprogram”	27
3.5.2.2	”Sleep Timeout [Min]” – ändra tiden fram till avstängningen	27
3.5.2.3	Avsluta inskrivning	27
3.6	Ställa in joystickens utslag för omkopplingsfunktioner	27
3.6.1	Öppna inskrivningsfönstret ”Systeminställningar I”	27
3.6.2	”Joystick-omkopplingströskel [B] (%)” – ställa in joystickens utslag	28
3.6.3	Avsluta inskrivning	28
3.7	Aktivera extern joystick	29
3.7.1	Öppna inskrivningsfönstret ”Val av körprogram”	29
3.7.2	Aktivera extern joystick - ”Joystick Source”	29
3.7.3	Avsluta inskrivning	29
3.8	Hitta joystickens mellanläge – avstängning av tidsgräns (OONAPU-fel)	30
3.8.1	Öppna inskrivningsfönstret ”Kundspecifika grundinställningar”	30
3.8.2	Koppla ifrån ”OONAPU-fel”	30
3.8.3	Avsluta inskrivning	30
3.9	Koppla ifrån styrningssymboler	30
3.9.1	Öppna inskrivningsfönstret ”Ställdon (CLAM/TAM)”	31
3.9.2	”Inkoppling av servofunktioner 1 – 5” – styrningssymboler på/av	31
3.9.3	Avsluta inskrivning	31
4	ARBETA MED PROGRAMMEN	32
4.1	Spara programmering	32
4.1.1	Spara fil	32
4.1.2	”Spara som”	33
4.1.2.1	Spara fil under nytt namn	33
4.1.2.2	Spara fil i annat bibliotek	33
4.1.2.3	Skapa nytt bibliotek	34
4.1.2.4	Döpa om bibliotek	35
4.1.2.5	Ta bort bibliotek	36
4.1.2.6	Ta bort program	36
4.2	Överföra program till manöverboxen	36
4.3	Skriva in programbeskrivningar	37
4.3.1	Göra ny beskrivning	37
4.3.2	Infoga ny beskrivning	38
4.3.3	Ta bort beskrivning	40
BILAGA		41
A	Kortfattad instruktion	41
B	Programmeringsexempel	42
C	Parameterfönstret, grundinställning och värdenas funktion	45
C.1	Parameterfönster ”ACS REM 24SC Special functions”	45
C.2	Parameterfönster ”Special functions (ARC/RSM)”	46
C.3	Parameterfönster ”Customer specific basic settings”	46
C.4	Parameterfönster ”System settings I”	46
C.5	Parameterfönster ”Actuators (CLAM/TAM)”	46
C.6	Parameterfönster ”Drive program options”	47
D	Symboler på displayen till manöverbox TEM 24 SC	48
	Flödesdiagram: Utökad styrning via joystick	49

REM 24 SC Programmeringsanvisning

Flödesdiagram: Manövrering av 4-riktningsstyrning50

1 Allmänt

1.1 Säkerhets- och programmeringsinformation

- **LÄS IGENOM DENNA ANVISNING NOGA FÖRE ANVÄNDNING!**
- **FÖLJ DE HANDBÖCKER SOM HÖR TILL RULLSTOL OCH PROGRAMVARA!**



VARNING: Skaderisk!

- Ändra inte befintliga programmeringar utan att först kontakta hjälpmedelscentralen.

- **Gör ALLTID funktionsprov och provkörning efter avslutad programmering.**

1.2 Viktiga symboler i denna anvisning



VARNING: Denna symbol varnar för risker!

- Följ dessa anvisningar för att förhindra skador på dig själv och rullstolen!



OBSERVERA:

Denna symbol markerar generella anvisningar, som förenklar användningen av din rullstol och hänvisar till speciella funktioner.

1.3 Generella anvisningar

- **LÄS NOGA IGENOM FÖLJANDE FÖRE PROGRAMMERING**
- Programmeringsanvisningen gäller bara tillsammans med bruksanvisningen för motsvarande rullstol och manualen för programvaran WIZARD.
- Den beskriver bara valda programmeringar för de elektriska servofunktionerna hos manöverboxen REM 24 SC. Större programmeringar beskrivs i manualen för programvaran WIZARD.
- Skötsel- och komponentbeskrivningarna som finns i bruksanvisningen tas inte upp här.
- Säkerhetsföreskrifterna ska följas.
- Information om funktionerna finns i rullstolens bruksanvisning.
- Vi förbehåller oss rätten till konstruktionsändringar.
- Programmering skall utföras av behörig personal.
- Serviceteknikern skall vara väl förtrogen med programvaran.
- Invacare påtar sig inget ansvar vid om rullstolsprogrammet ändras pga felaktigt utförda programmeringar.

2 Funktioner hos manöverbox REM 24 SC

Manöverboxen REM 24 SC kan programmeras för många olika sätt att manövrera rullstolen och utrustas med flera externa manöver- och omkopplingsfunktioner för att täcka in ett större område med funktionshinder och ytterligare öka brukarnas rörlighet.

Rätt funktioner och brukaranpassad programmering kräver nära samarbete mellan brukare, dator och tekniker.

2.1 Normal användning via folietangentbord

Funktionerna belysning, blinkers, varningsblinkers, signalhorn och val av körprogram görs via folietangentbordet (2).

Körfunktionerna och ställdonen styrs via joysticken (1).

Manöverbox



2.2 Normal användning via folietangentbord plus extern knapp

Utöver normal användning via joystick (1) och folietangentbord (2) kan bestämda funktioner överföras till en extern knapp (3).

Knappen sätts i programmeringsuttaget på manöverboxens undersida. Knappfunktionerna är fasta och kan inte ändras.

Knappfunktioner:

- PÅ-kopplare: Knappen slår på rullstolens elektronik.
- Omkopplare: Knappen kopplar in de elektriska servofunktionerna, när elektroniken slås på.
- Omkopplare: Knappen kopplar från inställningsprogrammet tillbaka till det senast valda körprogrammet (körprogram).

Manöverbox med knapp



2.3 Normal användning via folietangentbord plus styrning av belysningen via joystick

Extra funktioner som styrs antingen via joystick (1) och/eller folietangentbordet (2).

Användningsområde:

Styrning av belysningen via folietangentbord eller joystick.



OBSERVERA:

En schematisk beskrivning av arbetsgången med motsvarande displaysymboler finns i bilagan.

Symbol: belysning



2.4 Joysticksstyrning i 4 riktningar

4-riktningsstyrningen gör det möjligt för brukaren att styra **alla** rullstolsfunktionerna endast via joysticken. Styrningen görs via joystickens **4 rörelseriktningar**.

Användningsområde:

Denna styrning är i huvudsak till för personer som inte kan använda knappfältet.



Hos 4-riktningsstyrningen väljs både körprogram och alla inställningar på rullstolen via joystickens **4 rörelseriktningar**.

Funktioner som kan väljas:

- Körfunktioner (körprogram / ändring av köregenskaper)
- Elfunktion
- Omgivningskontroll ECU
- Belysning (belysning / blinkers)
- Signalthorn
- Felsökning (återställning av blinkkod efter felsökning = Reset)



OBSERVERA:

En schematisk beskrivning av arbetsgången hos 4-riktningsstyrningen med motsvarande displaysymboler finns i bilagan.

2.5 3-riktningsstyrningen

3-riktningsstyrningen gör det möjligt för brukaren att styra **alla** rullstolsfunktionerna endast via joysticken. Styrningen görs via joystickens **3 rörelseriktningar**.

Användningsområde:

Denna styrning är i huvudsak till för personer som inte kan föra joystickens bakåt.



Hos 3-riktningsstyrningen väljs både körprogram och alla inställningar på rullstolen via joystickens **3 rörelseriktningar**.

Funktioner som kan väljas:

- Körfunktioner (körprogram / ändring av köregenskaper)
- Elfunktion
- Omgivningskontroll ECU
- Belysning (belysning / blinkers)
- Signalthorn
- Felsökning (återställning av blinkkoden efter felsökning = Reset)



OBSERVERA:

En schematisk beskrivning av arbetsgången hos 3-riktningsstyrningen med motsvarande displaysymboler finns i bilagan.

Backa med 3-riktningsstyrningen:

Körprogrammets översta körsteg är för körning bakåt. Backning via joystick måste aktiveras separat i WIZARD-programmet ("Inkoppling av backprofil" på det översta körsteget).

2.6 Ändring av knappsammansättning i ARC 5

ARC 5 används normalt för konfigurering av inställningar (sits och Stand: 22.01.02

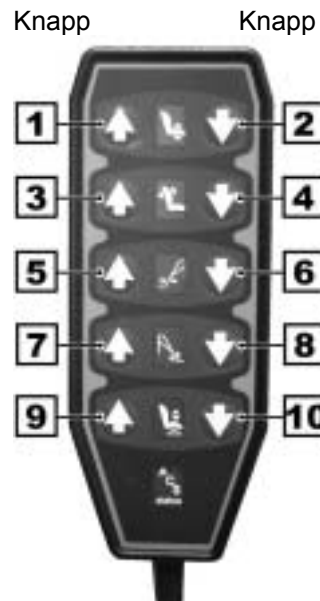
ARC 5

benstöd).

Knappsammansättningen hos ARC 5 kan ändras med särskilda kommandon för styrning av körfunktionerna, belysning och signalhorn.

Möjlig knappsammansättning:

Knapp 1	= körning framåt
Knapp 2	= körning bakåt
Knapp 3	= svänga åt vänster
Knapp 4	= svänga åt höger
Knapp 5	= blinkers vänster
Knapp 6	= blinkers höger
Knapp 5 + 6 samtidigt	= varningsblinkers
Knapp 7	= signalhorn
Knapp 8	= belysning
Knapp 9	= inkoppling av körprogram
Knapp 10	= stänga av körprogram



2.7 Styrning av extern utrustning (omgivningskontroll ECU)

Manöverboxen REM 24 SC ger möjlighet att styra extern utrustning, t ex bladvändarautomater, läslampa, extra ställdon osv via joysticken.

Följande utgångar kan användas:

ECU 1 = 8 reläutgångar

ECU 2 = 8 reläutgångar

upp till 16 externa utrustningar kan anslutas.



Anslutning av extern utrustning kan göras till varje BUS-kabeluttag, t ex på huvudmodulen. Omgivningskontrollen är utrustad med automatisk avkänning, någon programmering behövs inte.

Omgivningskontrollen aktiveras och visas på displayen när manöverboxen satts på igen.



OBSERVERA:

En schematisk beskrivning av arbetsgången med motsvarande displaysymboler finns i bilagan.

Symboler:

ECU 1

ECU 2



2.8 Styrning av belysning och ställdon via vårdarstyrning

Programmeringen "Joystick Source" ger dig möjlighet att flytta över styrning av belysning och ställdon till extern joystick.

2.9 Anslutning av extern knapp

- Koppla in anslutningskabeln i manöverboxens uttag för programmeringsenhet.

Knappen identifieras av elektroniken och är aktiv när manöverboxen satts på igen.

Knappfunktioner:

- PÅ-kopplare: Knappen slår på rullstolens elektronik.
- Omkopplare: Knappen kopplar till manöverboxens tillbehörsläge när elektroniken slås på.
- Omkopplare: Knappen kopplar från inställningsprogrammet tillbaka till

Uttag för programmeringsenhet



det senast valda körprogrammet (drive mode).

3 Programmering

3.1 Förberedelse för programmering

3.1.1 Förutsättningar

Vid beskrivningen av programmeringen utgår vi från följande förutsättningar:

- programvaran WIZARD är installerad på din dator (WIZARD Quick Start)
- Programmeringskabeln och den för programmets funktion nödvändiga hårdvarunykeln är ansluten till din dator.
- Serviceteknikern skall ha goda kunskaper i användningen av Windows och programvaran WIZARD.

Programvarulås



3.1.2 Förberedelser

- Anslut programmeringskabeln i uttaget för programmeringsenhet på manöverboxen.

Uttag för programmeringsenhet



- Sätt på manöverboxen.

PÅ/AV-knapp

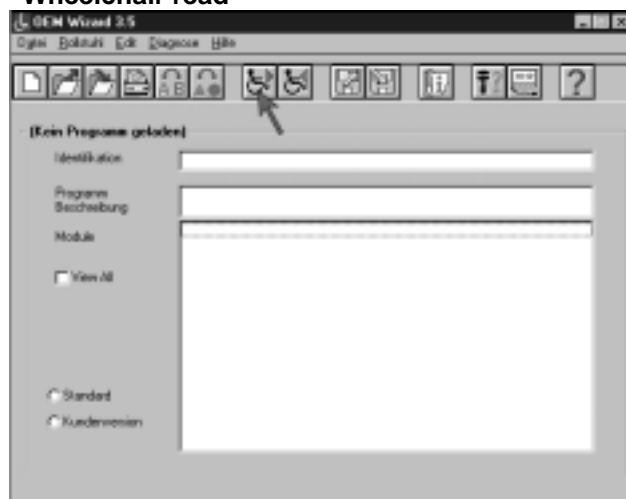


3.1.3 Starta mjukvara och läsa av program

- Starta WIZARD-programmet.
- Läs varningstexten och släck den genom att klicka på "OK".
- Genom att klicka på kommandoknappen "**wheelchair read**" läser man in manöverboxens nya programmering i WIZARD-programmet.



"Wheelchair read"



OBSERVERA:

I stället för att läsa av det befintliga programmet, kan du även ladda en standardprogrammering för den aktuella rullstolstypen (se WIZARD Quick Start) och programmera in önskade egenskaper.

Dialogfönstrets innehåll:

Identifiering/Identification (1):

Visar beteckningen på det laddade rullstolsprogrammet.

Programbeskrivning/Program description (2):

Här kan man beskriva genomförda programändringar.

Modul/Module (3):

I detta fönster finns en lista över alla programmeringar, som går att ändra.

Dialogfönster



3.1.4 INFO-knappen

Information om parametervärden och uppgifter för inställning av parametervärden får du genom att klicka på "**INFO**"-knappen längst ner i inskrivningsfönstret.

Om du vill få informationer om ett bestämt värde gör du på detta sätt:

- Välj värdet du vill ha information om genom att klicka (1).
- Klicka på "**INFO**"-knappen (2).
- Stäng info-mallen genom att klicka på "**OK**".

Få information



3.1.5 HJÄLP-knappen

Du kan få ytterligare förklaringar via hjälpknappen.

Tryck på **"Help"** i inskrivningsfönstret".

Få hjälp



3.2 Styra belysning via joystick - programmeringssteg

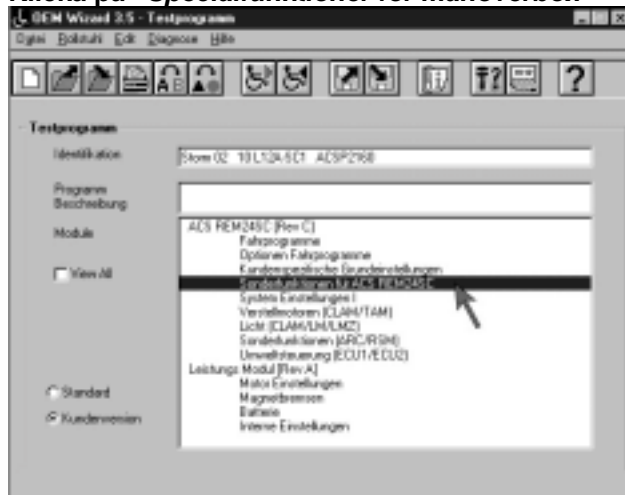
Om du vill kunna styra belysningen via joysticken måste värdet **"Switch off light menu [C]"** i dialogfönstret **"Ändra parameter"** ändras.

Inställningen för styrning av belysningen nås via knapparna för omkoppling av körprogram på folietangentbordet.

3.2.1 Öppna inskrivningsfönstret "Specialfunktioner för ACS REM 24 SC"

- Öppna inskrivningsfönstret **"Ändra parameter"** genom att klicka på menyn **"ACS REM 24SC Special functions"**.

Klicka på **"Specialfunktioner för manöverbox"**



3.2.2 Styra belysning via joysticken, tända/släcka

Inställningsinformation:

Måste kopplas in, när belysningen ska styras via joysticken.

Funktion: Tända/släcka belysning via joystick

Värde: På = Yes (standardinställning)
Av = No

- Inställning:**
- Välj värde genom att klicka.
 - Ändra värde genom att trycka på mellanslagstangenten.

Ändra parameter

Name	Wert
3. Modus einschalten [C]	Nein
Kurze Vorwärtsumschaltung einschalten [C]	Nein
Umschaltauswahl einschalten [C]	Nein
Umkehrumschaltung einschalten [C]	Nein
Umkehr Profil einschalten [C]	Nein
Joystick-Betrieb einschalten [C]	Nein
LED-Test einschalten [C]	Ja
Beide Fußstützen einschalten [C]	Ja
Umschaltung-Timesout [C]-	0
Lichtmenü ausschalten [C]	Ja
Option 10 [C]	Nein



OBSERVERA:

En schematisk beskrivning av arbetsgången med motsvarande displaysymboler finns i bilagan.

3.2.3 Avsluta inskrivning

Du kan avsluta inskrivningen på följande sätt:

- Klicka på "OK" (1), om du vill spara inskrivningen och avsluta undermenyn.
- Klicka på "Cancel" (2), om du vill avsluta undermenyn utan att spara inskrivningarna.

Avsluta inskrivning



3.3 Programmera knappsammansättning för ARC 5

Knappsammansättningen för ARC 5 kan ändras via programmeringen med särskilda kommandon för styrning av körfunktionerna, belysning och signalhorn.

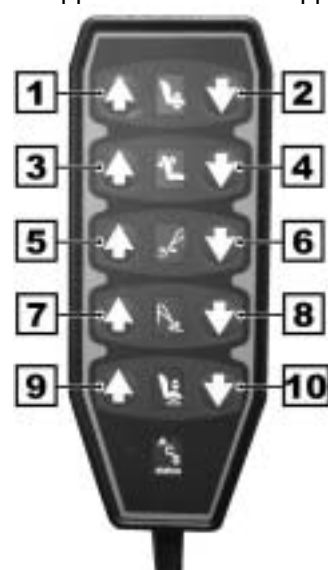
Möjlig knappsammansättning:

Knapp 1	= körning framåt
Knapp 2	= körning bakåt
Knapp 3	= svänga åt vänster
Knapp 4	= svänga åt höger
Knapp 5	= blinkers vänster
Knapp 6	= blinkers höger
Knapp 5+6 samtidigt	= varningsblinkers
Knapp 7	= signalhorn
Knapp 8	= belysning
Knapp 9	= inkoppling av körprogram
Knapp 10	= stänga av körprogram

ARC 5

Knapp

Knapp



3.3.1 Öppna inskrivningsfönstret "Specialfunktioner (ARC/RSM)"

- Öppna inskrivningsfönstret "Ändra parameter" genom att klicka på menyn "Special funktioner (ARC/RSM)". Klicka på "Specialfunktioner (ARC/RSM)"



3.3.2 "Inkoppling av ARC" – ARC 5 på/av

Inställningsinformation:

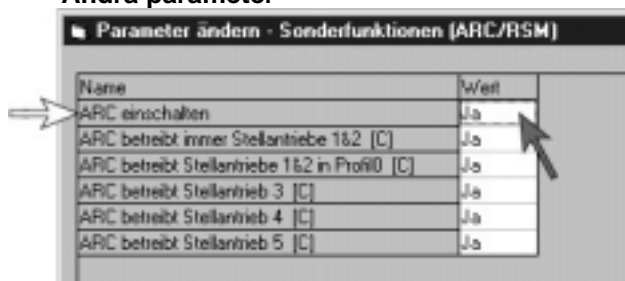
Måste kopplas in (Yes) för att aktivera ARC 5.

Funktion: ARC 5 på/av

Värde På = Yes (standardinställning)
 Av = No

- Inställning:**
- Välj värde genom att klicka.
 - Ändra värde genom att trycka på mellanslagstangenten.

Ändra parameter



3.3.3 Styra körfunktion via ARC 5 – ändra funktion hos knapparna 1-4

Inställningsinformation:

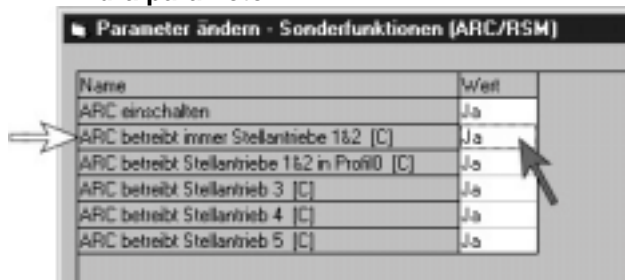
Måste vara avstängd (No) för att kunna köra rullstolen framåt, bakåt, höger, vänster

Funktion: konfigurerar knapparna 1-4 med körprogrammen "framåt / bakåt" och "höger / vänster".

Värde: På = Yes (standardinställning)
 Av = No

- Inställning:**
- Välj värde genom att klicka.
 - Ändra värde genom att trycka på mellanslagstangenten.

Ändra parameter



3.3.4 Styra ställdon via ARC 5 i profilen "0" – ändra funktion hos knapparna 3+4

Inställningsinformation:

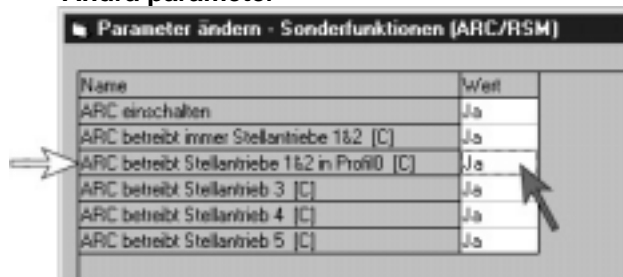
Måste vara inkopplad (Yes) för att kunna styra ställdonen med knapparna 3+4 i profilen "0", när körfunktionerna styrs via ARC 5 (funktion i kapitel 3.3.3 "No").

Funktion: Konfigurerar knapparna 1-4 med styrningen av ställdonen

Värde: På = Yes (standardinställning)
Av = No

- Inställning:**
- Välj värde genom att klicka.
 - Ändra värde genom att trycka på mellanslagstangenten.

Ändra parameter



3.3.5 Styra blinkers och varningsblinkers via ARC 5 – ändra knapparna 5+6

Inställningsinformation:

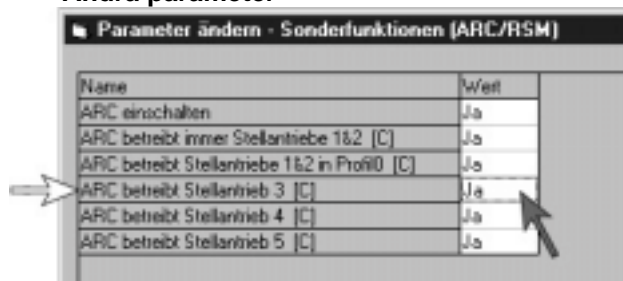
Måste vara avstängd (No) för att styra rullstolens blinkersfunktion med knapparna 5+6 hos ARC 5. Båda knapparna måste tryckas in samtidigt för att aktivera varningsblinkers.

Funktion: Konfigurerar knapparna 5+6 med knapparna för blinkers "höger / vänster"

Värde: På = Yes (standardinställning)
Av = No

- Inställning:**
- Välj värde genom att klicka.
 - Ändra värde genom att trycka på mellanslagstangenten.

Ändra parameter



3.3.6 Styra belysning och signalhorn via ARC 5 – ändra knapparna 7+8

Inställningsinformation:

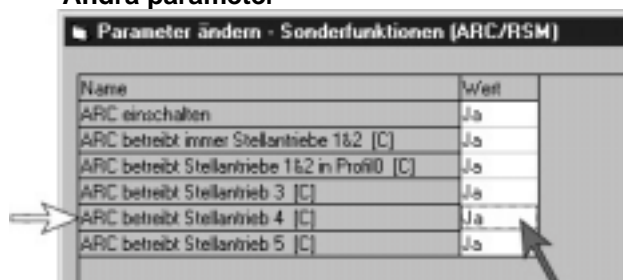
Måste vara avstängd (No) för att styra signalhorn och belysning med knapparna 7+8 hos ARC 5.

Funktion: Konfigurerar knapparna 7+8 med knapparna för signalhorn och belysning

Värde: På = Yes (standardinställning)
Av = No

- Inställning:**
- Välj värde genom att klicka.
 - Ändra värde genom att trycka på mellanslagstangenten.

Ändra parameter



3.3.7 Styra omkoppling av körprogram via ARC 5 – ändra knapparna 9+10

Inställningsinformation:


Måste vara avstängd (No) för att styra omkopplingen av körprogram med knapparna 9+10 hos ARC 5.

Funktion: Konfigurerar knapparna 9+10 med knapparna för omkoppling av körprogrammet.

Värde: På = Yes (standardinställning)
Av = No

- Inställning:**
- Välj värde genom att klicka.
 - Ändra värde genom att trycka på mellanslagstangenten.

Ändra parameter



Name	Wert
ARC einschalten	Ja
ARC betreibt immer Stellentriebe 1&2 [C]	Ja
ARC betreibt Stellentriebe 1&2 in Profild [C]	Ja
ARC betreibt Stellentrieb 3 [C]	Ja
ARC betreibt Stellentrieb 4 [C]	Ja
ARC betreibt Stellentrieb 5 [C]	Ja

3.3.8 Avsluta inskrivning

Du kan avsluta inskrivningen på ett av följande sätt:

- Klicka på "**OK**" (1), om du vill spara inskrivningen och avsluta undermenyn.
- Klicka på "**Cancel**" (2), om du vill avsluta undermenyn utan att spara inskrivningen.

Avsluta inskrivning



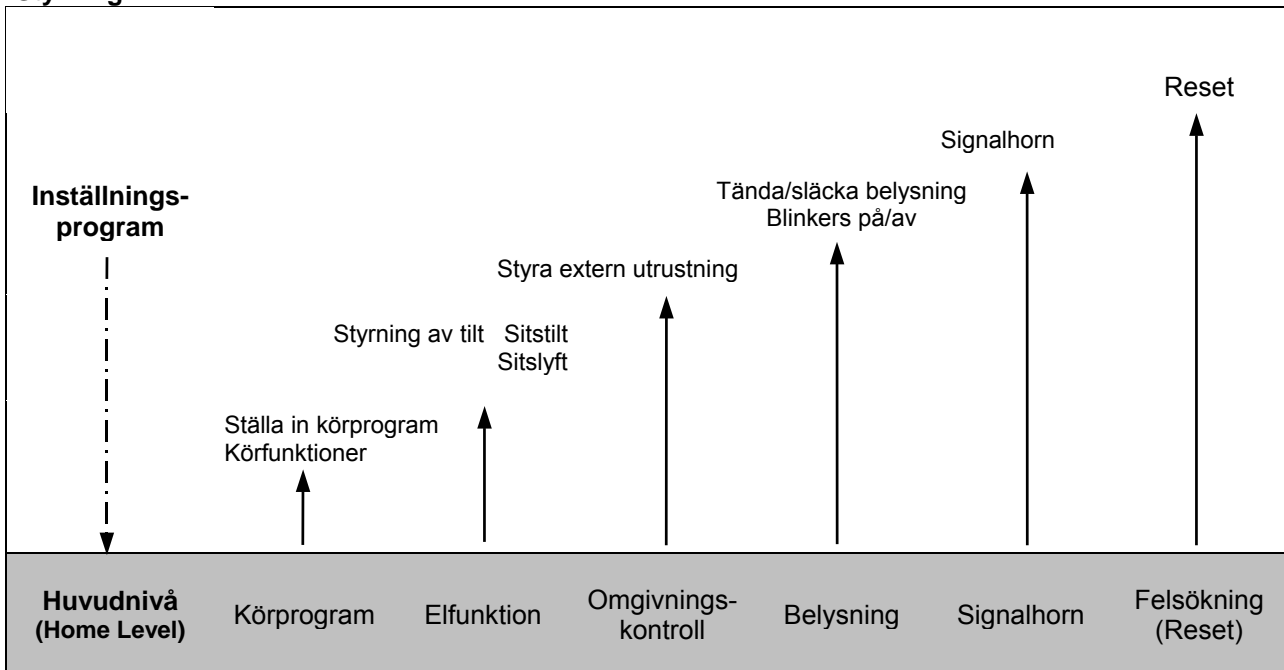
3.4 Programmering av 3- och 4-riktningsstyrningen

3.4.1 Styrning vid 3- och 4-riktningsstyrning

Styrningen är indelad i två nivåer:

1. huvudnivån: här väljs önskad huvudfunktion (körprogram, elfunktion m m)
2. inställningsprogrammet: här väljs och ställs huvudfunktionens separata delar in (t ex körprogram -> välja körprogram -> köra rullstolen, elfunktion -> tilt -> reglera tilt, belysning -> lampor -> tända/släcka belysning)

Styrning:



- Välja och styra funktion
- - - - - → Tillbaka till huvudnivån med ESCAPE*



OBSERVERA:

* med ESCAPE-funktionen kan man från varje punkt i inställningsprogrammet koppla tillbaka till huvudnivån (se kapitel 3.4.2 sidan 19).



OBSERVERA:

En schematisk beskrivning av arbetsgången med motsvarande displaysymboler finns i bilagan.

3.4.2 ESCAPE-funktionen

Med ESCAPE-funktionen går man från varje punkt i inställningsprogrammet tillbaka till huvudnivån. Det finns 5 olika ESCAPE-funktioner med olika körprogram att välja mellan.

ESCAPE-funktionens inställningar måste anpassas efter brukarens förmåga!

Bestäm önskat körprogram *innan* programmeringen påbörjas och tänk därvid på:

- Körprogrammet ska samordnas med brukarens rörelseförmåga.
- Körprogrammen hos Pos II och IV bör helst användas.
- Escape-funktionerna I – III måste väljas och ställas in via programmeringen.

De 5 ESCAPE-kommandona:

- I. Short Forward Escape = Dra joysticken lite framåt
(timerstyrt utslag < 0,5 sekunder)
- II. Reverse Escape = Dra joysticken bakåt
(riktningsstyrt utslag, inställbart i % av utslaget).
- III. Escape Timeout = Timerstyrd återställning
(timerstyrning: inställbar mellan 0,1 och 25,5 sekunder)
Rekommenderad inställning: över 5 sekunder.
- IV. Extern knapp = Återställning via extern knapp
(knappen ansluts i programmeringsenhetens uttag och aktiveras automatiskt efter anslutning).
- V. Körstegsomkopplare = Återställning via programmeringsenheten för ändring av köregenskaper
(är alltid aktiverad)

3.4.3 Programmera 4-riktningsstyrningen (4-RS)

För programmeringen av 4-riktningsstyrningen måste några värden i dialogfönstret

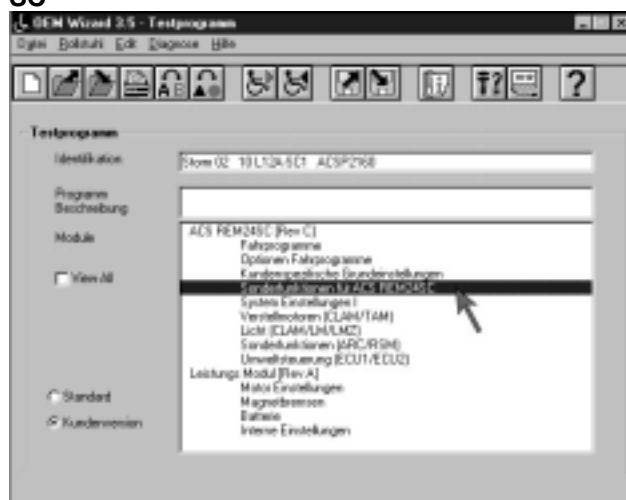
"Specialfunktioner för ACS REM 24 SC" ändras.

De värden som ska ändras beror på de inställningar du bestämt dig för (ESCAPE-funktion).

3.4.3.1 Öppna inskrivningsfönstret "Specialfunktioner för ACS REM 24 SC"

- Öppna inskrivningsfönstret **"Ändra parameter"** genom att klicka på raden **"ACS REM 24SC Special functions"**.

Klicka på **" Specialfunktioner för ACS REM 24 SC"**



3.4.3.2 Aktivera "joystick-styrning" – Alla funktioner via joystick

Inställningsinformation:

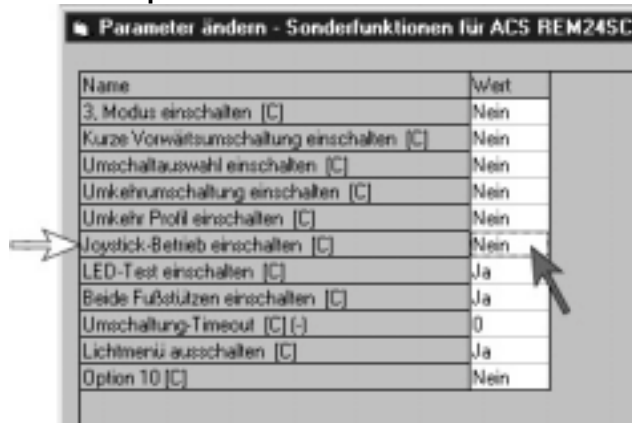
Måste kopplas in vid 4-riktningsstyrning.

Funktion: Kopplar in styrningen av alla kör- och -
extrafunktioner via joysticken.

Värde: Av = No (standardinställning)
På = Yes

- Inställning:**
- Välj värde genom att klicka.
 - Ändra värde genom att trycka på mellanslagstangenten.

Ändra parameter



3.4.3.3 Välja och ställa in ESCAPE-funktioner

3.4.3.3.1 ESCAPE-funktion 1 Återställningsfunktion; dra joysticken lite framåt

Inställningsinformation:

Måste kopplas in (Yes), när omkoppling ska göras från inställnings- till huvudnivån med en kort joysticksrörelse **framåt**.

Se även kapitel: **3.4** sidan 19.

Se även kapitel: **3.4.2** sidan 19.

Funktion: Dra joysticken lite framåt.

Värde: Av = No (standardinställning)
På = Yes

- Inställning:**
- Välj värde genom att klicka.
 - Ändra värde genom att trycka på mellanslagstangenten.

Ändra parameter

Name	Wert
3. Modus einschalten [C]	Nein
Kurze Vorwärtsumschaltung einschalten [C]	Nein
Umschaltauswahl einschalten [C]	Nein
Umkehrumschaltung einschalten [C]	Nein
Umkehr Profil einschalten [C]	Nein
Joystick Betrieb einschalten [C]	Nein
LED-Test einschalten [C]	Ja
Beide Fußstützen einschalten [C]	Ja
Umschaltung-Timeout [C] [-]	0
Lichtmenü ausschalten [C]	Ja
Option 10 [C]	Nein

3.4.3.3.2 ESCAPE-funktion 2: Återställningsfunktion; dra joysticken bakåt

Inställningsinformation:

Måste kopplas in (Yes), när omkoppling ska göras från inställnings- till huvudnivån med en liten joysticksrörelse **bakåt**.

Se även:

kapitel: **3.4** sidan 19.

kapitel: **3.4.2** sidan 19.

Kopplingskänsligheten beror på joystickens utslag. Utslaget kan ställas in i menyn **"System settings I"** under **"Joystick Switch Threshold [B] (%)"** (kapitel: **3.6** sidan 29)
Min 20 % av utslaget.
Max 80% av utslaget.
Standardinställning 50 % av utslaget.

Funktion: Dra joysticken bakåt.

Värde: Av = No (standardinställning)
På = Yes

- Inställning:**
- Välj värde genom att klicka.
 - Ändra värde genom att trycka på mellanslagstangenten.

Ändra parameter

Name	Wert
3. Modus einschalten [C]	Nein
Kurze Vorwärtsumschaltung einschalten [C]	Nein
Umschaltauswahl einschalten [C]	Nein
Umkehrumschaltung einschalten [C]	Nein
Umkehr Profil einschalten [C]	Nein
Joystick Betrieb einschalten [C]	Nein
LED-Test einschalten [C]	Ja
Beide Fußstützen einschalten [C]	Ja
Umschaltung-Timeout [C] [-]	0
Lichtmenü ausschalten [C]	Ja
Option 10 [C]	Nein

3.4.3.3.3 ESCAPE-funktion 3: Timerstyrd återställningsfunktion

Inställningsinformation:

Måste kopplas in, när omkoppling ska göras från inställnings- till huvudnivån när inställd tid är slut.

Se även:

Kapitel: **3.4** sidan 19

Kapitel: **3.4.2** sidan 19.

Funktion: Kopplar (timerstyrd) tillbaka från inställnings- till huvudnivån

Värde: Min värde 1 = 1/10 sekunder
Max värde 255 = 25,5 sekunder

- Inställning:**
- Välj värde genom att klicka.
 - Skriv in önskat tidsintervall fram till återställning.
Börja t ex med 50 = 5 sekunder.

Ändra parameter

Name	Wert
3. Modus einschalten [C]	Nein
Kurze Vorwärtsumschaltung einschalten [C]	Nein
Umschaltauswahl einschalten [C]	Nein
Umkehrumschaltung einschalten [C]	Nein
Umkehr Profil einschalten [C]	Nein
Joystick Betrieb einschalten [C]	Nein
LED-Test einschalten [C]	Ja
Beide Fußstützen einschalten [C]	Ja
Umschaltung-Timeout [C] [-]	0
Lichtmenü ausschalten [C]	Ja
Option 10 [C]	Nein

3.4.3.4 "Avsluta belysningsmeny [C]" – Koppla belysning via joysticken

Inställningsinformation:

Måste kopplas in (No), när belysningen ska styras via joysticken.

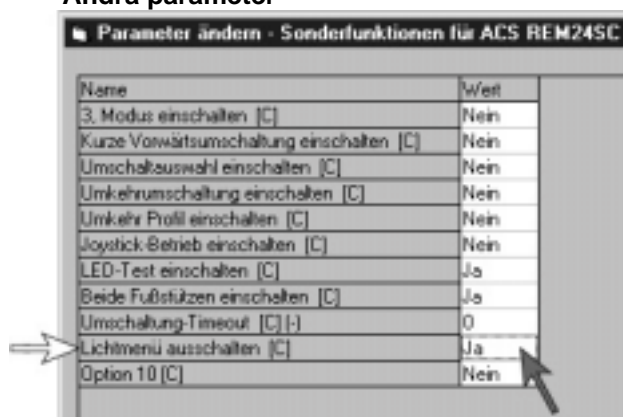
Funktion: Tända / släcka belysningen via joysticken

Värde: Av = Yes (standardinställning)
På = No

Inställning:

- Välj värde genom att klicka.
- Ändra värde genom att trycka på mellanslagstangenten.

Ändra parameter



Name	Wert
3. Modus einschalten [C]	Nein
Kurze Vorwärtsumschaltung einschalten [C]	Nein
Umschaltauswahl einschalten [C]	Nein
Umkehrumschaltung einschalten [C]	Nein
Umkehr Profil einschalten [C]	Nein
Joystick-Betrieb einschalten [C]	Nein
LED-Test einschalten [C]	Ja
Beide Fußstützen einschalten [C]	Ja
Umschaltung-Timeout [C] [-]	0
Lichtmenü ausschalten [C]	Ja
Option 10 [C]	Nein

3.4.3.5 "Ställa in omkopplingsval [C]"

Inställningsinformation:

Med ställdon monterade är joystickens rörelse framåt/bakåt avsedd för styrning av komponenter. För att ändå kunna använda ESCAPE-funktionen genom att dra joysticken framåt/bakåt måste denna funktion kopplas in. En stapel på manöverboxens display indikerar att ESCAPE-funktionen är aktiv.

Funktion: Denna funktion måste kopplas in för Escape-funktionen, om rullstollen är utrustad med ställdon och "**Ställa in kort omkoppling framåt**" eller "**Ställa in backomkoppling**" skall aktiveras.

Värde: Av = Yes (standardinställning)
På = No

Inställning:

- Välj värde genom att klicka.
- Ändra värde genom att trycka på mellanslagstangenten.

Ändra parameter



Name	Wert
3. Modus einschalten [C]	Nein
Kurze Vorwärtsumschaltung einschalten [C]	Nein
Umschaltauswahl einschalten [C]	Nein
Umkehrumschaltung einschalten [C]	Nein
Umkehr Profil einschalten [C]	Nein
Joystick-Betrieb einschalten [C]	Nein
LED-Test einschalten [C]	Ja
Beide Fußstützen einschalten [C]	Ja
Umschaltung-Timeout [C] [-]	0
Lichtmenü ausschalten [C]	Ja
Option 10 [C]	Nein

3.4.3.6 Avsluta inskrivning

Du kan avsluta inskrivningen på något av följande sätt:

- Klicka på "**OK**" (1), om du vill spara inskrivningen och avsluta undermenyn.
- Klicka på "**Cancel**" (2), om du vill avsluta undermenyn utan att spara inskrivningarna.

Avsluta inskrivning



3.4.4 Programmera 3-riktningsstyrningen (3-RS)

Vid programmering av 3-riktningsstyrningen, gör först de ändringar, som är nödvändiga för 4-riktningsstyrningen (se kapitel 3.4.3 sidan 26).

Följande funktioner måste ändras hos 4-riktningsstyrningen för att få fram 3-riktningsstyrningen.

3.4.4.1 "3, Funktionsinställning [C]" – Inkoppling av 3-riktningsstyrning

Inställningsinformation:

Genom att ställa in joysticken för tre rörelseriktningar utesluts backning ur körprogrammet.

Körning bakåt med joysticken måste aktiveras separat i WIZARD-programmet (backprofil, se kapitel: 3.4.4.3 sidan 26).

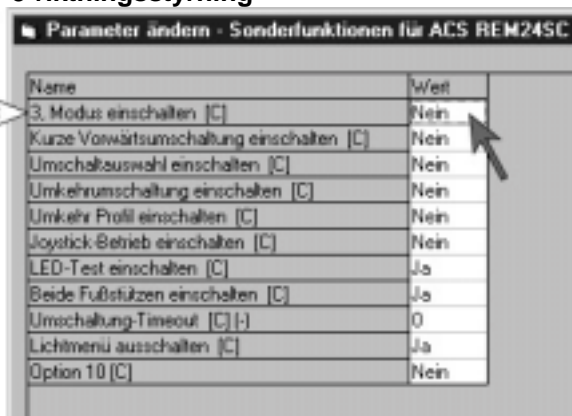
För körning bakåt används det översta körsteget i körprogrammet och det måste väljas via programmeringsenheten för ändring av köregenskaper.

Funktion: Ställa in 3-riktningsstyrning.

Värde: Av = Yes (standardinställning)
På = No

- Inställning:**
- Välj värde genom att klicka.
 - Ändra värde genom att trycka på mellanslagstangenten.

3-riktningsstyrning

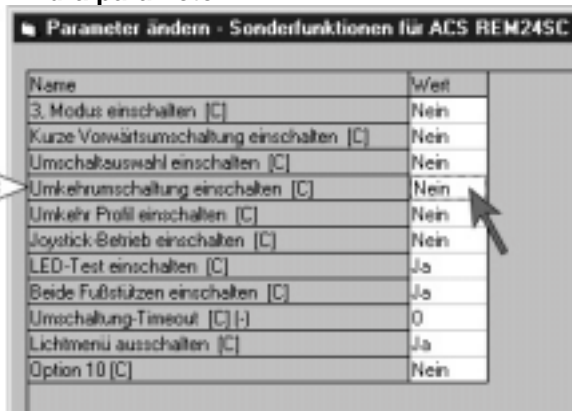


Name	Wert
3, Modus einschalten [C]	Nein
Kurze Vorwärtsumschaltung einschalten [C]	Nein
Umschaltauswahl einschalten [C]	Nein
Umkehrumschaltung einschalten [C]	Nein
Umkehr Profil einschalten [C]	Nein
Joystick-Betrieb einschalten [C]	Nein
LED-Test einschalten [C]	Ja
Beide Fußstützen einschalten [C]	Ja
Umschaltung-Timeout [C] [-]	0
Lichtmenü ausschalten [C]	Ja
Option 10 [C]	Nein

3.4.4.2 ESCAPE-funktion 2: Återställningsfunktion: Dra joysticken bakåt

Aktivera inte för 3-riktningstyrningen!

Ändra parameter



Name	Wert
3, Modus einschalten [C]	Nein
Kurze Vorwärtsumschaltung einschalten [C]	Nein
Umschaltauswahl einschalten [C]	Nein
Umkehrumschaltung einschalten [C]	Nein
Umkehr Profil einschalten [C]	Nein
Joystick-Betrieb einschalten [C]	Nein
LED-Test einschalten [C]	Ja
Beide Fußstützen einschalten [C]	Ja
Umschaltung-Timeout [C] [-]	0
Lichtmenü ausschalten [C]	Ja
Option 10 [C]	Nein

3.4.4.3 "Inkoppling av backprofil [C]" – Programmera körning bakåt

Inställningsinformation:

Backning med joysticken måste kopplas in separat för 3-kvadrantstyrningen genom aktivering av parametern "**Switch on reverse profile**".

Funktion: Aktiverar det separata körprogrammet för körning bakåt.

Värde: Av = Yes (standardinställning)
På = No

- Inställning:**
- Välj värde genom att klicka.
 - Ändra värde genom att trycka på mellanslagstangenten.

Inkoppling av backprofil



Name	Wert
3, Modus einschalten [C]	Nein
Kurze Vorwärtsumschaltung einschalten [C]	Nein
Umschaltauswahl einschalten [C]	Nein
Umkehrumschaltung einschalten [C]	Nein
Umkehr Profil einschalten [C]	Nein
Joystick-Betrieb einschalten [C]	Nein
LED-Test einschalten [C]	Ja
Beide Fußstützen einschalten [C]	Ja
Umschaltung-Timeout [C] [-]	0
Lichtmenü ausschalten [C]	Ja
Option 10 [C]	Nein

Användarinformation:

Det översta körsteget i körprogrammet gäller för "körning bakåt" och väljs med en liten joysticksrörelse åt höger eller vänster.

**OBSERVERA:**

För programmering av funktionen "**Inkoppling av backprofil**" (körning bakåt) krävs ytterligare ändringar av programmeringen.

Se programmering för "**Omvänd joysticksfunktion**" (kapitel 3.4.4.5 sidan 26).

3.4.4.4 Avsluta inskrivning

Du kan avsluta inskrivningen på något av följande sätt:

- Klicka på "**OK**" (1), om du vill spara inskrivningen och avsluta undermenyn.
- Klicka på "**Cancel**" (2), om du vill avsluta undermenyn utan att spara inskrivningarna.

Avsluta inskrivning

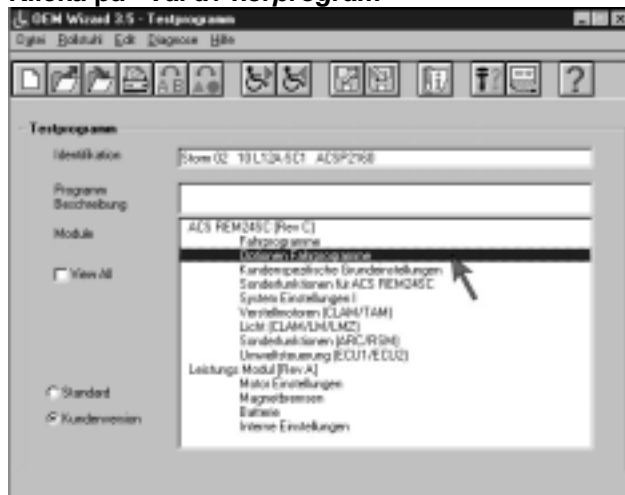
3.4.4.5 Omvänd joysticksfunktion

På 3-riktningsstyrningen blir det översta körsteget backning. För att det ska bli så måste joystickens rörelseriktning bytas i det översta körsteget.

3.4.4.5.1 Öppna inskrivningsfönstret "Val av körprogram"

- Öppna inskrivningsfönstret "**Ändra parameter**" genom att klicka på menyn "**Drive program options**".

Klicka på "**Val av körprogram**"



3.4.4.5.2 "Omvänd joysticksfunktion [A]" – vända joystickens kommandoriktning

Inställningsinformation:

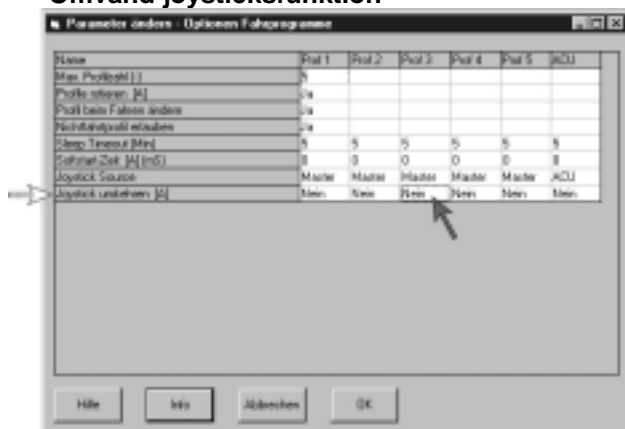
Vändning av joystickens kommandoriktning innebär, att en framåtrörelse med joystickens omvandlas till en backrörelse hos rullstolen

Funktion: Vänder joystickens kommandoriktning.

Värde: Av = Yes (standardinställning)
På = No

- Inställning:**
- Välj värde genom att klicka.
 - Ändra värde genom att trycka på mellanslagstangenten.

Omvänd joysticksfunktion



3.4.4.5.3 Avsluta inskrivning

Du kan avsluta inskrivningen på något av följande sätt:

- Klicka på "**OK**" (1), om du vill spara inskrivningen och avsluta undermenyn.
- Klicka på "**Cancel**" (2), om du vill avsluta undermenyn utan att spara inskrivningarna.

Avsluta inskrivning



3.5 Ställa in automatisk avstängning av elektronik-”sleep mode”

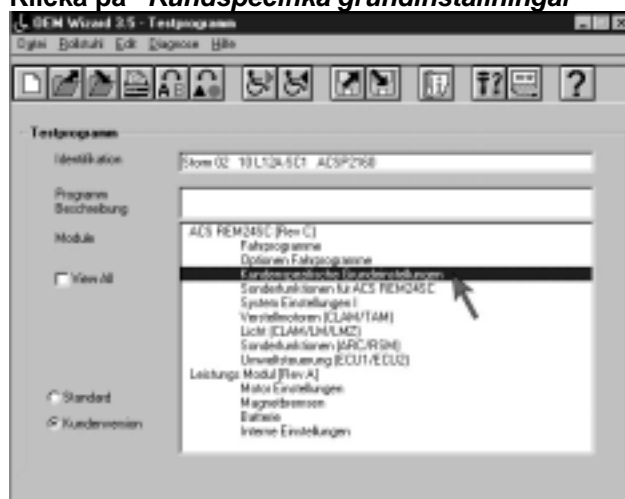
Den automatiska avstängningen leder till avstängning av energisparfunktionens elektronik. Elektroniken kopplas in igen när någon knapp trycks in eller joysticken manövreras. För 3- och 4-riktningsstyrningen är det klokt att anpassa rullstolens automatiska avstängning efter användningsförhållandena.

3.5.1 Aktivera ”sleep mode”

3.5.1.1 Öppna inskrivningsfönstret ”Kundspecifika grundinställningar”

- Öppna inskrivningsfönstret ”Ändra parameter” genom att klicka på menyn ”Customer specific basic settings”.

Klicka på ”Kundspecifika grundinställningar”



3.5.1.2 ”Aktivera sleep mode” – in/urkoppling av automatisk avstängning

Inställningsinformation:

Efter aktivering av sleep mode kan tidsintervallet för avstängning av rullstolen sättas såsom beskrivs i kapitel: 3.5.2 sidan 29.

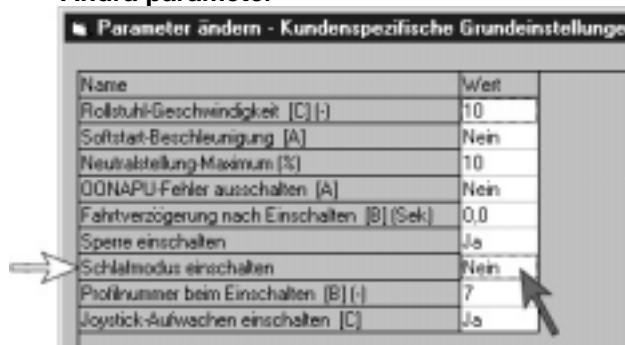
Tidsintervallet kan ställas in separat för varje körsteg.

Funktion: Kopplar in den automatiska avstängningen av rullstolen.

Värde: Av = Yes (standardinställning)
På = No

- Inställning:**
- Välj värde genom att klicka.
 - Ändra värde genom att trycka på mellanslagstangenten.

Ändra parameter



3.5.1.3 Avsluta inskrivning

Du kan avsluta inskrivningen på något av följande sätt:

- Klicka på ”OK” (1), om du vill spara inskrivningen och avsluta undermenyn.
- Klicka på ”Cancel” (2), om du vill avsluta undermenyn utan att spara inskrivningarna.

Avsluta inskrivning

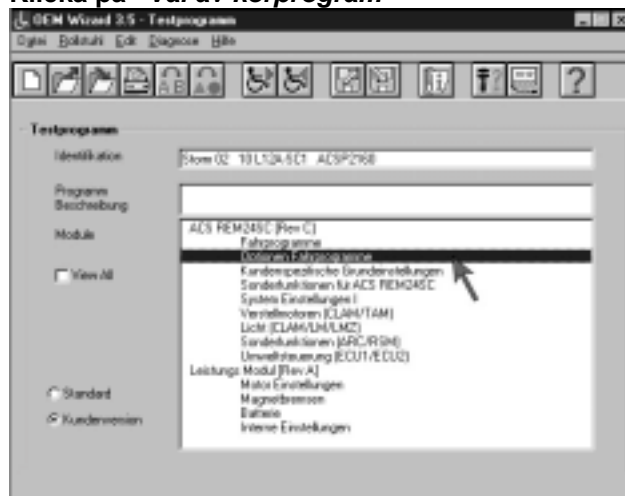


3.5.2 Ställa in tidsintervallet för "sleep mode"

3.5.2.1 Öppna inskrivningsfönstret "Optioner körprogram"

- Öppna inskrivningsfönstret "**Ändra parameter**" genom att klicka på menyn "**Drive program options**".

Klicka på "**Val av körprogram**"



3.5.2.2 "Sleep Timeout [Min]" – ändra tiden fram till avstängningen

Funktion: Ställa in tid fram till avstängning av elektroniken till energisparfunktion.

Värde: Min värde = 1 minut
Max värde = 15 minuter

- Inställning:**
- Välj värde för önskat körsteg genom att klicka.
 - Lägg in önskat tidsintervall.

Ändra parameter



3.5.2.3 Avsluta inskrivning

Du kan avsluta inskrivningen på något av följande sätt:

- Klicka på "**OK**" (1), om du vill spara inskrivningen och avsluta undermenyn.
- Klicka på "**Cancel**" (2), om du vill avsluta undermenyn utan att spara inskrivningarna.

Avsluta inskrivning

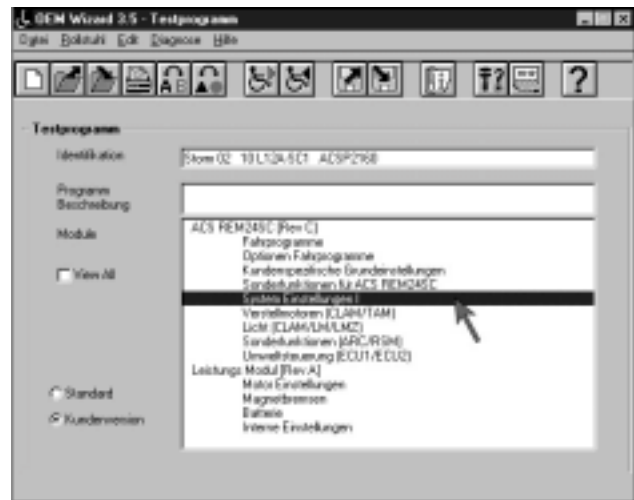


3.6 Ställa in joystickens utslag för omkopplingsfunktioner

I det här programavsnittet kan joystickens kopplingsväg för kopplingsfunktionerna belysning, ställdon och Escape ställas in.

3.6.1 Öppna inskrivningsfönstret "Systeminställningar I"

- Öppna inskrivningsfönstret "**Ändra parameter**" genom att klicka på menyn "**System settings I**". Klicka på "**Systeminställningar I**".



3.6.2 "Joystick-omkopplingströskel [B] (%)" – ställa in joystickutslag

Inställningsinformation:

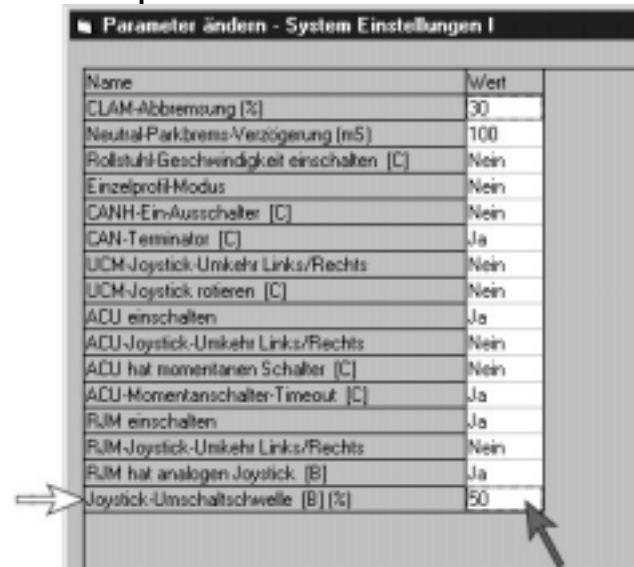
Inställningen bestämmer efter hur många procent av utslaget brytpunkten nås. Se även kapitel: 3.4.3.3.2 sidan 26.

Funktion: Ställa in joystickens utslag

Värde: Min värde 20 % av utslaget
Max värde 80 % av utslaget
Standardinställning = 50 %

- Inställning:**
- Välj värde genom att klicka.
 - Ange %-värde för utslaget.

Ändra parameter



3.6.3 Avsluta inskrivning

Du kan avsluta inskrivningen på något av följande sätt:

- Klicka på "OK" (1), om du vill spara inskrivningen och avsluta undermenyn.
- Klicka på "Cancel" (2), om du vill avsluta undermenyn utan att spara inskrivningarna.

Avsluta inskrivning



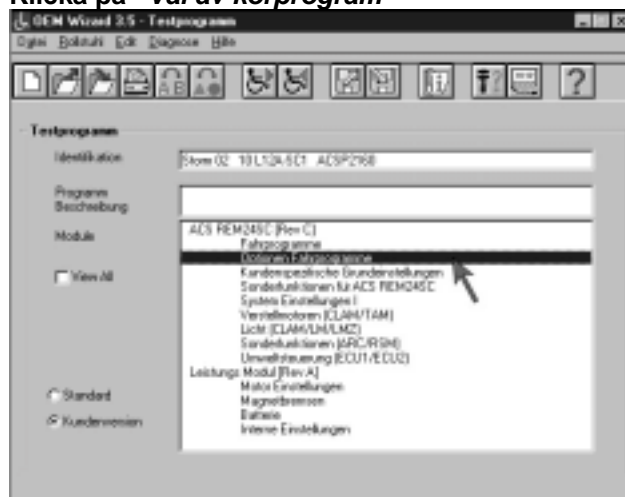
3.7 Aktivera extern joystick

I detta programavsnitt kan olika externa joystickar eller manöverboxar kopplas till elektroniken. Aktiveringen kan gälla ett eller flera körprogram.

3.7.1 Öppna inskrivningsfönstret "Val av körprogram"

- Öppna inskrivningsfönstret "Ändra parameter" genom att klicka på menyn "Drive program options".

Klicka på "Val av körprogram"



3.7.2 Aktivera extern joystick - "Joystick Source"

Inställningsinformation:

Inställningen bestämmer vilken joystick som är aktiv i ett valt körsteg.

Följande alternativ kan väljas:

- Master = Intern (manöverbox)
- ACU = Vårdarstyrning, omkopplingsbar
- RJM = Remote joystick modul (extern joystick)
- Display = finns ej
- RSM = Remote switch modul (ARC 5)
- NV1/NV2 = finns ej
- No = utan

Funktion: Aktivera extern joystick i valt körprogram.

Värde: Master (standardinställning profil 1-5)
ACU (standardinställning ACU)

- Inställning:**
- Välj värde genom att klicka.
 - Ändra värde genom att trycka på mellanslagstangenten.

Ändra parameter



3.7.3 Avsluta inskrivning

Du kan avsluta inskrivningen på något av följande sätt:

- Klicka på "OK" (1), om du vill spara inskrivningen och avsluta undermenyn.
- Klicka på "Cancel" (2), om du vill avsluta undermenyn utan att spara inskrivningarna.

Avsluta inskrivning



3.8 Hitta joystickens mellanläge – avstängning av tidsgräns (OONAPU-fel)

Om joysticken inte är i mellanläge vid inkoppling av manöverboxen, visas ett felmeddelande. Rullstolen är inte körklar.

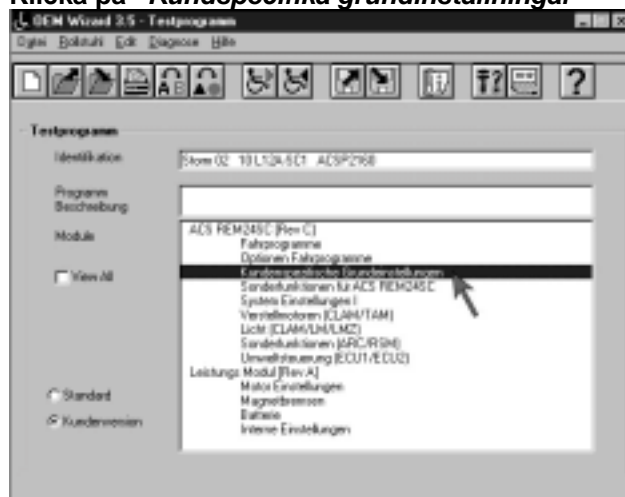
Felmeddelandet släcks om joysticken förs till mellanläge inom 4 sekunder. Rullstolen är körklar.

För personer som behöver mer tid för att hitta mellanläget, kan denna funktion kopplas ifrån för att ge den tid som krävs. Rullstolen är körklar så snart mellanläget har hittats.

3.8.1 Öppna inskrivningsfönstret ”Kundspecifika grundinställningar”

- Öppna inskrivningsfönstret ”**Ändra parameter**” genom klicka på menyn ”**Customer specific basic settings**”.

Klicka på ”**Kundspecifika grundinställningar**”



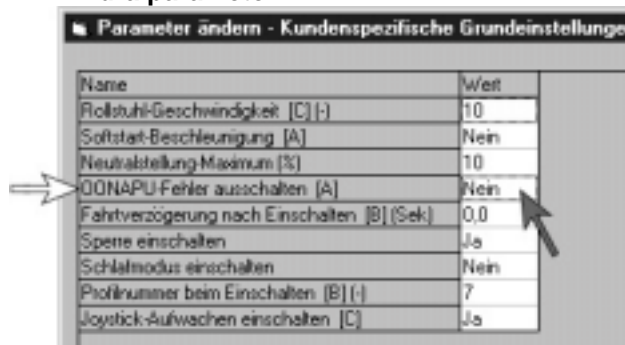
3.8.2 Koppla ifrån ”OONAPU-fel”

Funktion: Ta bort tidsgräns för att hitta joystickens mellanläge.

Värde: Av = Yes
På = No (standardinställning)

- Inställning:**
- Välj värde genom att klicka.
 - Ändra värde genom att trycka på mellanslagstangenten.

Ändra parameter



3.8.3 Avsluta inskrivning

Du kan avsluta inskrivningen på något av följande sätt:

- Klicka på ”**OK**” (1), om du vill spara inskrivningen och avsluta undermenyn.
- Klicka på ”**Cancel**” (2), om du vill avsluta undermenyn utan att spara inskrivningarna.

Avsluta inskrivning



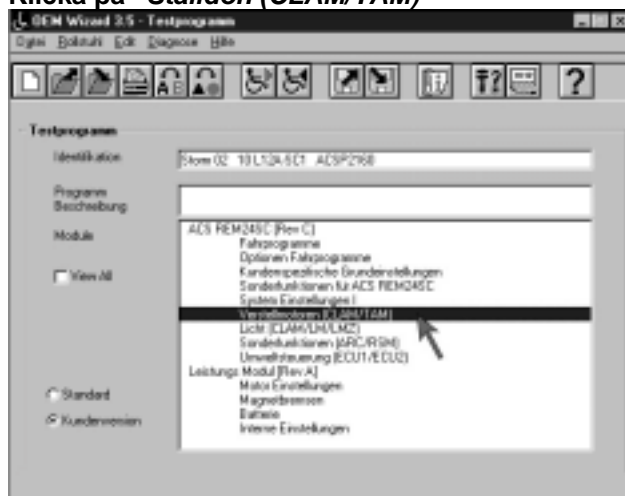
3.9 Koppla ifrån styrningssymboler

I detta programavsnitt kan man koppla ifrån symbolerna för de elektriska styrningarna på manöverboxen individuellt.

3.9.1 Öppna inskrivningsfönstret "Ställdon (CLAM/TAM)"

- Öppna inskrivningsfönstret "Ändra parameter" genom att klicka på menyn "Actuators (CLAM/TAM)".

Klicka på "Ställdon (CLAM/TAM)"



3.9.2 "Inkoppling av servofunktioner 1 – 5" – styrningssymboler på/av

Inställningsinformation:

Inställningen bestämmer vilken styrningssymbol på manöverboxens display som är på/av.

Följande värden kopplar in symbolerna:

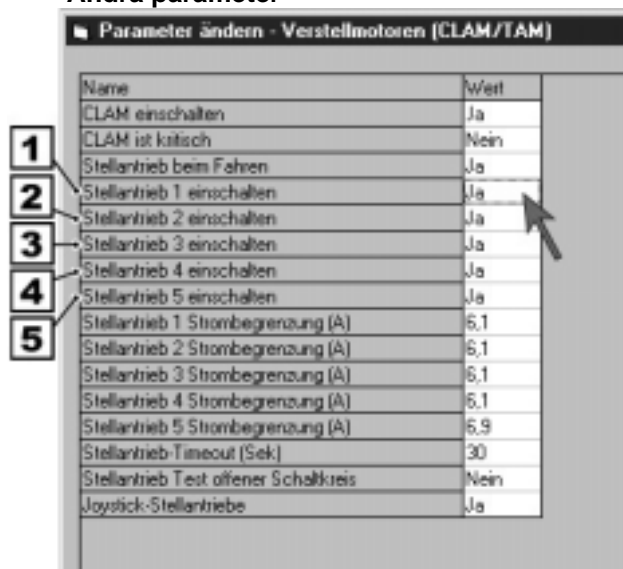
Nr	Symbol
Servofunktion/Stellantrieb 1	= sitsvinkel
Servofunktion/Stellantrieb 2	= tilt
Servofunktion/Stellantrieb 3	= vänster benstöd
Servofunktion/Stellantrieb 4	= höger benstöd
Servofunktion/Stellantrieb 5	= sitslyft

Funktion: Stänga av symboler för enskilda ställdon

Värde: På = Yes (standardinställning)
Av = No

- Inställning:**
- Välj värde genom att klicka.
 - Ändra värde genom att trycka på mellanslagstangenten.

Ändra parameter



3.9.3 Avsluta inskrivning

Du kan avsluta inskrivningen på något av följande sätt:

- Klicka på "OK" (1), om du vill spara inskrivningen och avsluta undermenyn.
- Klicka på "Cancel" (2), om du vill avsluta undermenyn utan att spara inskrivningarna.

Avsluta inskrivning



4 Arbeta med programmen

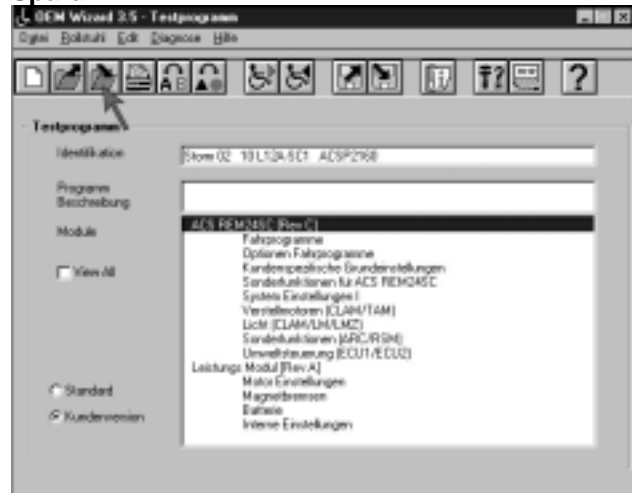
4.1 Spara programmering

4.1.1 Spara fil

- Starta undermenyn genom att klicka på symbolen "**Spara fil**".

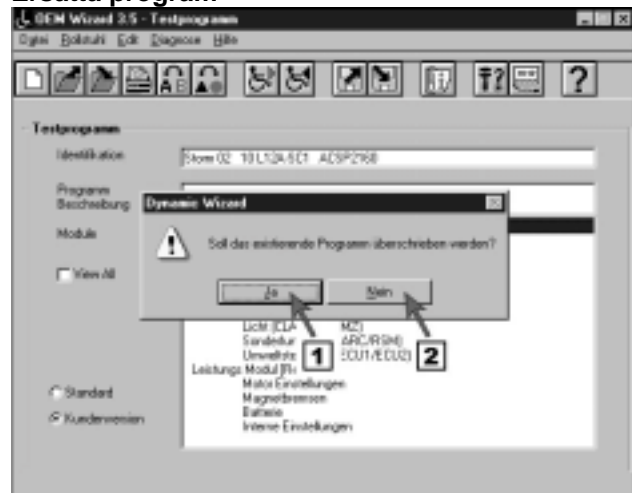


Spara fil



- Klicka på "**Yes**" (1), om du vill spara programmeringen under samma namn och i samma bibliotek.
- Klicka på "**No**" (2), om du vill spara programmeringen under ett nytt namn och vid behov välja ett annat bibliotek eller skapa ett nytt. Dialogfönstret "**Spara som**" öppnas.

Ersätta program



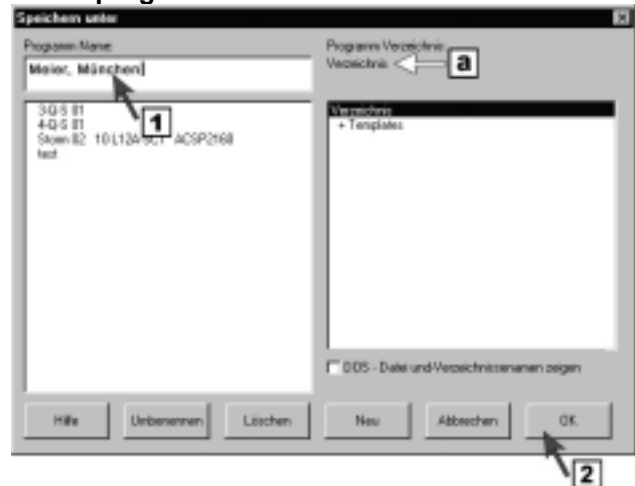
4.1.2 "Spara som"

Dialogfönstret "Spara som" har följande inskrivningsmöjligheter:

4.1.2.1 Spara fil under nytt namn

- Skriv namnet på programmeringen (1).
- Klicka på "OK" (2), om du vill spara inskrivningen i det angivna biblioteket (a).

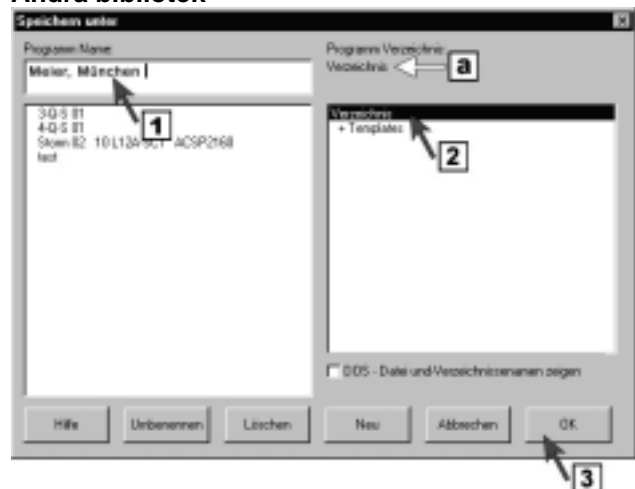
Ändra programnamn



4.1.2.2 Spara fil i annat bibliotek

- Skriv namnet på programmeringen (1).
- Välj bibliotek genom att klicka (2).
- Klicka på "OK" (3), om du vill spara inskrivningen i det angivna biblioteket (a).

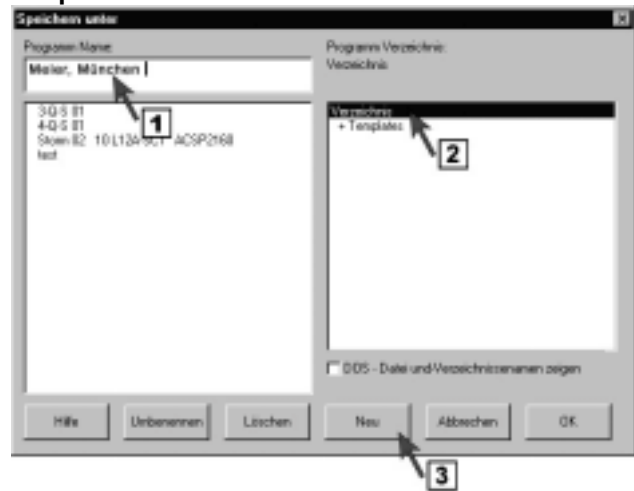
Ändra bibliotek



4.1.2.3 Skapa nytt bibliotek

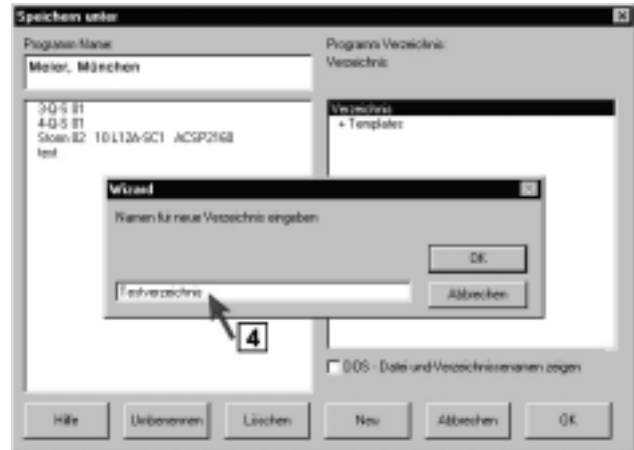
- Skriv namnet på programmeringen (1).
- Välj bibliotek genom att klicka det där det nya biblioteket ska skapas (2).
- Klicka på **"New"** (3).

Skapa bibliotek



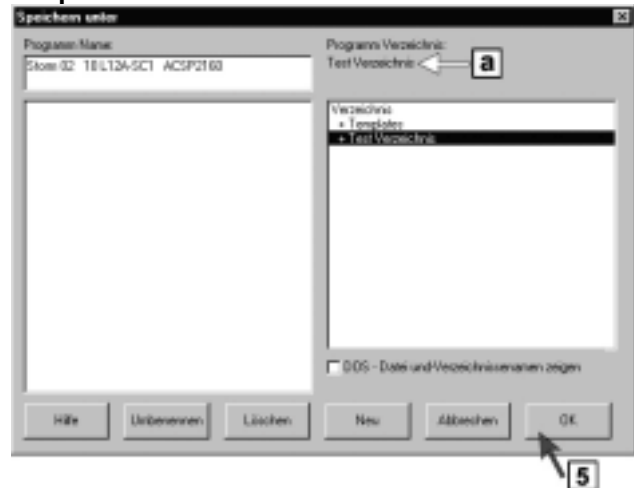
- Skriv in biblioteksnamnet (4).
Bekräfta inskrivningen med **"OK"**.

Skriava in bibliotek



- Klicka på **"OK"** (5), om du vill spara inskrivningen i det angivna biblioteket (a).

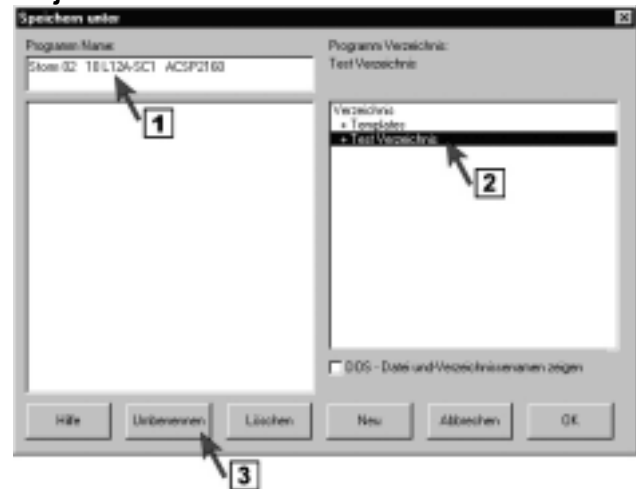
Skapa bibliotek



4.1.2.4 Döpa om bibliotek

- Skriv in namnet på programmeringen (1).
- Välj bibliotek genom att klicka (2).
- Klicka på **"Rename"** (3).

Välja bibliotek



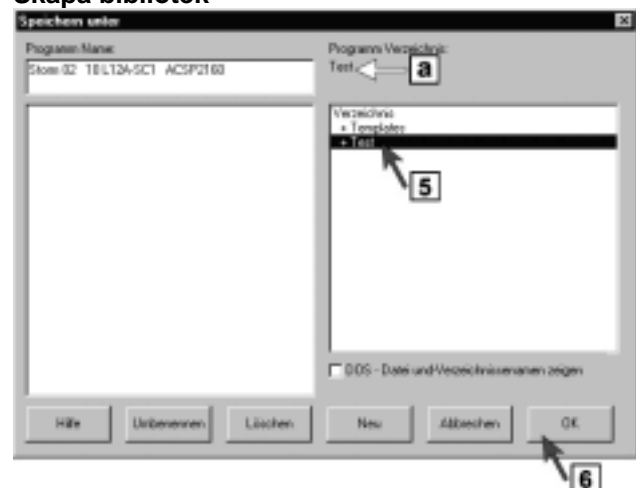
- Ändra biblioteksnamnet (4).
Bekräfta inskrivningen med **"OK"**.

Döpa om bibliotek



- Välj det omdöpta biblioteket genom att klicka (5).
- Klicka på **"OK"** (6), om du vill spara inskrivningen i det angivna biblioteket.

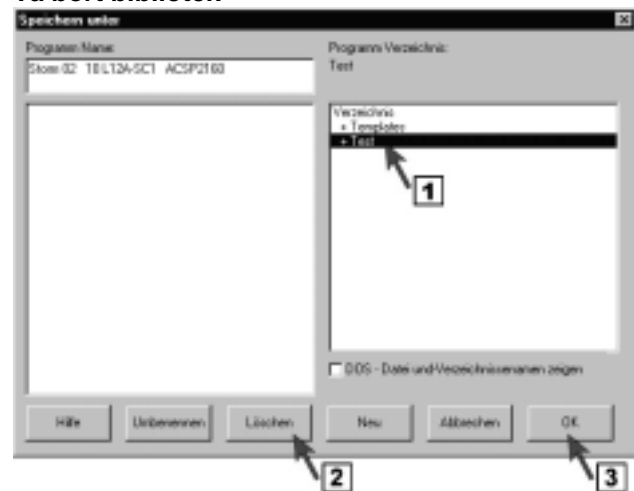
Skapa bibliotek



4.1.2.5 Ta bort bibliotek

- Välj bibliotek genom att klicka (1).
- Klicka på **"Delete"** (2) och bekräfta inskrivningen med **"OK"**.
- Stäng "Spara som" genom att klicka på **"OK"** (3).

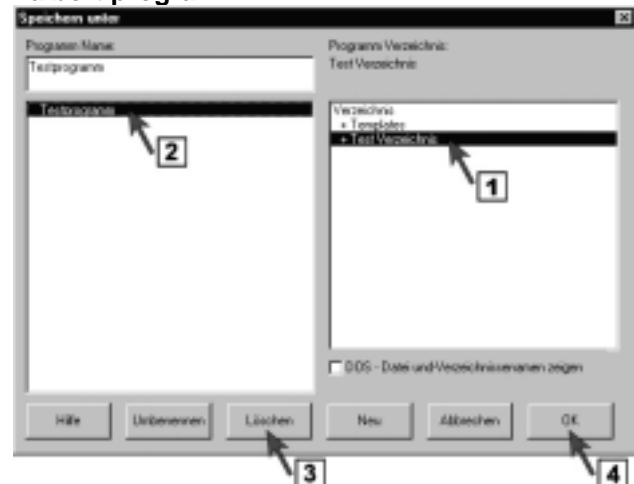
Ta bort bibliotek



4.1.2.6 Ta bort program

- Öppna biblioteket med programmet som ska tas bort genom att klicka (1).
- Välj biblioteket med programmet som ska tas bort genom att klicka (2).
- Klicka på **"Delete"** och bekräfta inskrivningen med **"OK"**.
- Stäng "Spara som" genom att klicka på **"OK"** (4).

Ta bort program



OBSERVERA:
Standardprogram kan inte tas bort!

4.2 Överföra program till manöverboxen

- Genom att klicka på symbolen "Överföra program" förs den ändrade programmeringen över till manöverboxen av programvaran WIZARD.



Överföra program



4.3 Skriva in programbeskrivningar

Undermenyn "Beskrivning" ger dig möjlighet att göra noteringar om gjorda programändringar. På så sätt blir det lättare att hitta speciella programmeringar om du vill upprepa tidigare programmeringsavsnitt. Det går att göra flera beskrivningar per programmering och spara dem under olika namn.



OBSERVERA:

Undermenyn "Programbeskrivning" kan bara startas med inläst manöverboxprogrammering (se kapitel: 3.1.3 sidan 17).

4.3.1 Göra ny beskrivning

- Starta undermenyn genom att klicka på symbolen "Beskrivning".

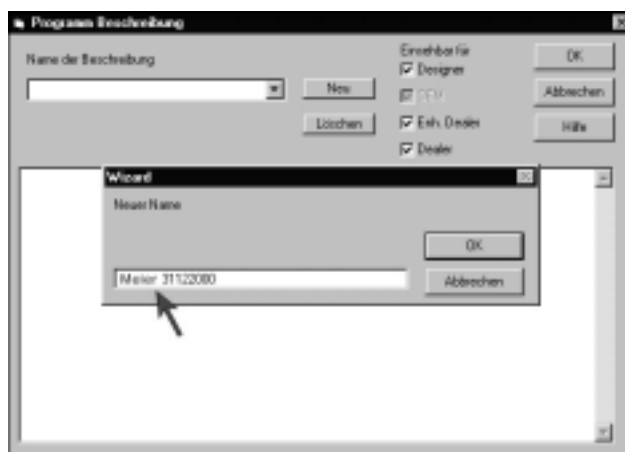


Kommandoknapp



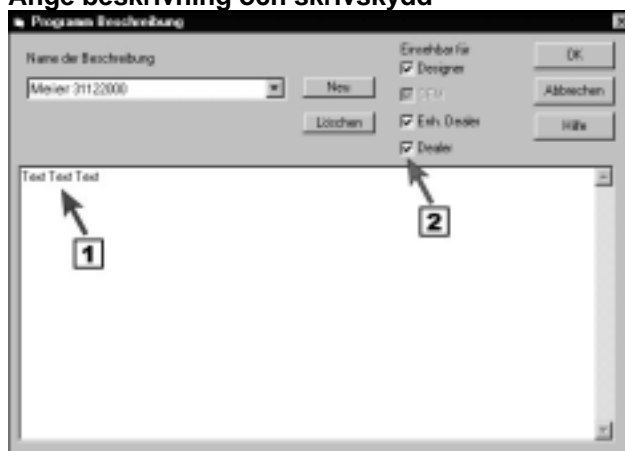
- Namnge beskrivningen, t ex kundnamn och datum. Bekräfta inskrivningen genom att klicka på "OK".

Namnge beskrivning



- Gör en beskrivning i noteringsfältet (1).
- Välj vem som får ändra beskrivningen (2). Markera med en bock i rutan med vilken dogle type beskrivningen får ändras eller tas bort.

Ange beskrivning och skrivskydd



OBSERVERA:

- Ytterligare förklaring till detta får du via hjälpknappen. Tryck på hjälpknappen **"Help"** i menyfönstret".

Hjäl



- Avsluta inskrivning.

Du kan avsluta inskrivningen på något av följande sätt:

1. Klicka på **"OK"** (1), om du vill spara inskrivningen och avsluta undermenyn.
2. Klicka på **"New"** (2), om du vill spara inskrivningen och göra ytterligare en beskrivning.
3. Klicka på **"Cancel"** (3), om du vill avsluta undermenyn utan att spara inskrivningarna.

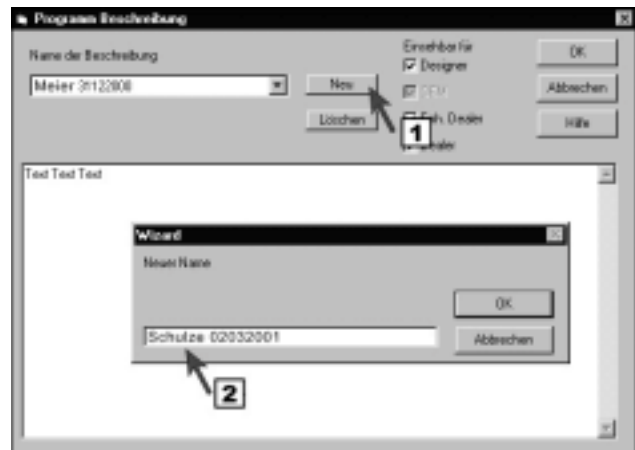
Avsluta inskrivning



4.3.2 Infoga ny beskrivning

- Klicka på **"New"** (1) och ange ett namn på beskrivningen (2), t ex kundnamn och datum. Bekräfta inskrivningen genom att klicka på **"OK"**.

Infoga ny beskrivning



- Ange beskrivningen i noteringsfältet (1).
- Välj vem som får ändra beskrivningen (2). Markera med en bock i rutan med vilken dogle type beskrivningen får ändras eller tas bort.

Ange beskrivning



- Avsluta inskrivning.

Du kan avsluta inskrivningen på något av följande sätt:

4. Klicka på **"OK"** (1), om du vill spara inskrivningen och avsluta undermenyn.
5. Klicka på **"New"** (2), om du vill spara inskrivningen och ange ytterligare en beskrivning.
1. Klicka på **"Cancel"** (3), om du vill avsluta undermenyn utan att spara inskrivningarna.

Avsluta inskrivning



4.3.3 Ta bort beskrivning

- Starta undermenyn genom att klicka på symbolen "**Beskrivning**".

Symbol



Kommandoknapp



- Välj den beskrivning som ska tas bort i fältet "**Description name**" (1) och ta bort genom att klicka på "**Delete**" (2).

Ta bort beskrivning



- Avsluta inskrivning och undermenyn.

Du kan avsluta inskrivningen på något av följande sätt:

- Klicka på "**New**" (1), om du vill ange en beskrivning och gör på det sätt som beskrivs in kapitel 4.3.2.
- Klicka på "**OK**" (2), om du vill avsluta undermenyn.

Avsluta inskrivning



Bilaga

A Kortfattad instruktion



OBSERVERA:

Den kortfattade instruktionen ska ge en överblick över programmeringsstegen. Följ alltid den utförliga programmeringsanvisningen.

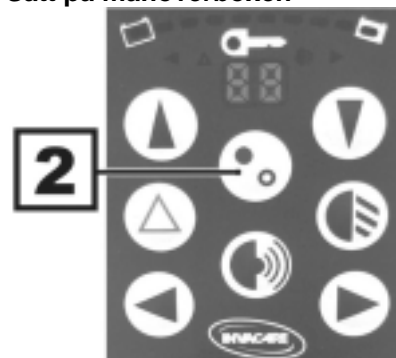
1. Anslut programmeringskabeln i manöverboxen.

Anslut programmeringskabeln



2. Sätt på manöverboxen.

Sätt på manöverboxen



3. Starta programmet
4. Läs av manöverboxens program eller
5. ladda standardprogrammering

Ladda programmering



6. Gör önskad programmering:
 - Belysning via joystick kapitel: 3.2 sidan 17
 - ARC 5 kapitel: 3.3 sidan 17
 - 4-riktningsstyrning kapitel: 3.4.3 sidan 26
 - 3-riktningsstyrning kapitel: 3.4.4 sidan 26
 - Sleep mode kapitel: 3.5 sidan 29
 - Joystickens utslag kapitel: 3.6 sidan 29
 - Aktivera extern joystick kapitel: 3.7 sidan 41
 - Koppla ifrån styrningssymboler kapitel: 3.9 sidan 41
 - Hitta joystickens mellanläge,
 - Ta bort tidsgräns kapitel: 3.8 sidan 41

Programmera



7. Ange programbeskrivning

Ange beskrivning

(inte nödvändigt)



8. Spara det ändrade programmet under annan beteckning.

Spara programmering



9. Överföra program till manöverboxen.

Överföra programmering



10. Stänga WIZARD-programvara (avsluta program).

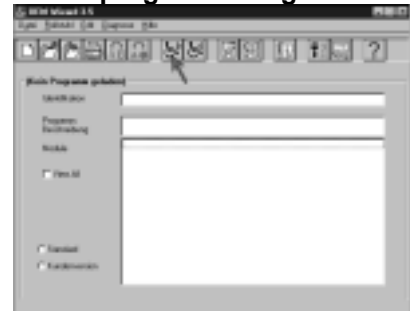
11. Provkörning

B Programmeringsexempel

Exemplet visar programmering av en 4-riktningsstyrning med en timerstyrd återställning till huvudnivån (ESCAPE Timeout).

12. Starta programmet
13. Läs av manöverboxens program eller
14. ladda standardprogrammering

Ladda programmering



15. Öppna inskrivningsfönstret "ACS REM 24SC Special functions".

Öppna fönster



Ändra följande parametrar i fönstret **"ACS REM 24SC Special functions"**:

Värde:	Inställning av på		Förklaring:
Inkoppling av joystickdrift	No	Yes	Inkoppling av styrning via joystick .
Omkoppling till timerstyrning	0	50	Timerstyrd omkoppling efter 5 sekunder.
Koppla ifrån belysningsmeny	Yes	No	Aktivera belysning via joystick.

16. Avsluta inskrivning

Avsluta inskrivning



17. Öppna inskrivningsfönstret **"Customer specific basic settings"**.

Öppna fönster



Ändra följande parameter i fönstret **"Customer specific basic settings"**:

Värde:	Inställning av på		Förklaring:
Inkoppling av sleep mode	No	Yes	Aktivera automatisk inkoppling av energisparfunktionen.

18. Avsluta inskrivning

Avsluta inskrivning



19. Öppna inskrivningsfönstret *"Drive program options"*.

Öppna fönster



Ändra följande parameter i fönstret *"Drive program options"*:

Värde:	Inställning av på	Förklaring:
Sleep Timeout	5 ???	Ange önskat tidsintervall fram till den automatiska inkopplingen av energisparfunktionen.

20. Avsluta inskrivning

Avsluta inskrivning



21. Gör programbeskrivning
(inte nödvändigt)

Ange beskrivning



22. Spara det ändrade programmet under annan beteckning

Spara programmering



23. Överföra program till manöverboxen.

Överföra programmering



24. Stäng WIZARD-programmet (avsluta program).

25. Provkörning

C Parameterfönstret, grundinställning och värdenas funktion

C.1 Parameterfönster "ACS REM 24SC Special functions"

Rad	Benämning	Funktion	Grundinställning	"På" vid	Inställning för	Information i kapitel
1	3, Inkoppling av funktion	Programmera 3-riktningsstyrning	No	Yes	3-R-S*	3.4.4
2	Ställa in omkoppling till kort framåtrörelse	Escape-funktion 1 Flytta joystick lite framåt.	No	Yes	3-R-S* 4-R-S*	3.4.4 3.4.3
3	Ställa in omkopplingsval	Funktionen måste kopplas in, om: • rullstolen är utrustad med ställdon. • ESCAPE-funktionerna "Short Forward Escape" eller "Reverse Escape" har aktiverats. En stapel i manöverboxen anger, om Escape-funktionen är aktiv.	No	Yes	3-R-S* 4-R-S*	3.4.4 3.4.3
4	Ställa in omkoppling till backning	Escape-funktion 2 Dra joysticken bakåt Utslaget kan ställas in i menyn "System settings 1" under punkt "Joystick Switch Threshold (B)".	No	Yes	4-R-S*	3.4.3
5	Ställa in backprofil	Måste kopplas in med 3-riktningsstyrningen, när backning ska styras via joysticken. (översta körsteget = backning)	No	Yes	3-R-S*	3.4.4
6	Ställa in joysticksdrift	Måste kopplas in vid 3- och 4-riktningsstyrning.	No	Yes	3-R-S* 4-R-S*	3.4.4 3.4.3
9	Timerstyrd återställningsfunktion	Escape-funktion 3 Ange tidsintervall fram till återställning, t ex 50 för 5 sekunder. Min värde = 1/10 sekunder Max värde 255 = 25,5 sekunder	0		3-R-S* 4-R-S*	3.4.4 3.4.3
11	Bortkoppling av belysningsmeny	Tända/släcka belysning via joystick	Yes	No	3-R-S* 4-R-S*	3.4.4 3.4.3

*3-R-S = 3-riktningsstyrning

*4-R-S = 4-riktningsstyrning

C.2 Parameterfönster "Special functions (ARC/RSM)"

Rad	Benämning	Funktion	Grund- inställning	"På" vid	Inställning för	Information i kapitel
1	Inkoppling av ARC	Koppla in ARC 5	Yes	No	ARC 5	3.3.2
2	ARC styr alltid servofunktion 1&2	Konfigurera knapparna 1 – 4 med körprogrammen "Framåt / Bakåt"	Yes	No	ARC 5	3.3.3
3	ARC styr servofunktion 1&2 i profil 0	Konfigurera knapparna 1 – 4 med ställdonen i profilen "0"	Yes	No	ARC 5	3.3.4
4	ARC styr servofunktion 3	Knapp 5 och 6 för blinkers "höger / vänster"	Yes	No	ARC 5	3.3.5
5	ARC styr servofunktion 4	Knapp 7 och 8 för signalhorn och belysning	Yes	No	ARC 5	3.3.6
6	ARC styr servofunktion 5	Knapp 9 och 10 för omkoppling av körprogram	Yes	No	ARC 5	3.3.7

C.3 Parameterfönster "Customer specific basic settings"

Rad	Benämning	Funktion	Grund- inställning	"Till" vid	Inställning för	Information i kapitel
4	Avstängning av OONAPU-fel	Avstängning av tidsgräns för att hitta joystickrecklagets mellanläge	No	Yes		3.8
7	Inställning av sleep mode	Aktivera automatisk inkoppling av energisparfunktion	No	Yes		3.5

C.4 Parameterfönster "System settings I"

Rad	Benämning	Funktion	Grund- inställning		Inställning för	Information i kapitel
16	Joystick-omkopplingströskel	Inställning av joystickutslag.	50			3.6

C.5 Parameterfönster "Actuators (CLAM/TAM)"

Rad	Benämning	Funktion	Grund- inställning	"Av" vid	Inställning för	Information i kapitel
4	Koppla in servofunktion 1	Stänga av symbol för sitsvinkel	Yes	No		3.9
5	Koppla in servofunktion 2	Stänga av symbol för tilt	Yes	No		3.9
6	Koppla in servofunktion 3	Stänga av symbol för vänster benstöd	Yes	No		3.9
7	Koppla in servofunktion 4	Stänga av symbol för höger benstöd	Yes	No		3.9
8	Koppla in servofunktion 5	Stänga av symbol för sitslyft	Yes	No		3.9

C.6 Parameterfönster "Drive program options"

Rad	Benämning	Funktion	Grund- inställning	"På" vid	Inställning för	Information i kapitel
5	Sleep Timeout (min)	Tidsintervall fram till den automatiska inkopplingen av energisparfunktionen	5			3.5
7	Joystick Source (Profil 1-5)	Master = Intern (manöverbox) ACU = Vårdarstyrning, omkopplingsbar RJM = Remote Joystick Modul (extern joystick) Display = finns ej RSM = Remote Switch Modul (omkopplingsmodul för manöverbox? ARC 5) NV1/NV2 = finns ej No = ingen	Master			3.7
7	Joystick Source (ACU)	Master = Intern (manöverbox) ACU = Vårdarstyrning, omkopplingsbar RJM = Remote Joystick Modul (extern joystick) Display = finns ej RSM = Remote Switch Modul (ARC 5) NV1/NV2 = finns ej No = ingen	ACU			3.7
8	Omvänd joysticksfunktion	Vända joystickens kommandoriktning	No	Yes	3-R-S	3.4.4.5

D Symboler på displayen till manöverbox TEM 24 SC

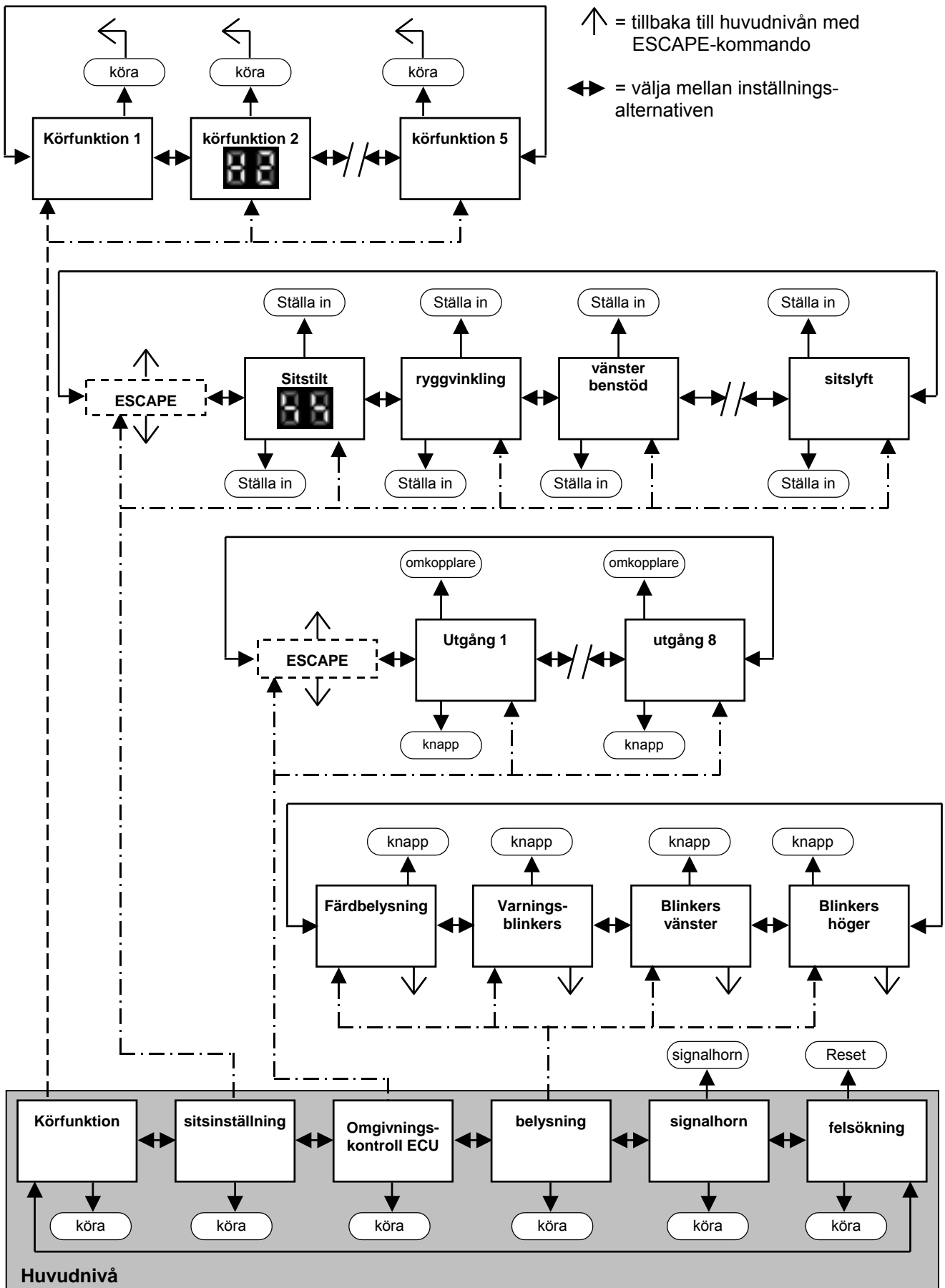
I uppställningen finns alla symboler med som kan visas på manöverboxens display.

Vilka av de nedan illustrerade symbolerna som visas beror på rullstolens utrustning och manöverboxens programmering.

Körfunktion 	Sitsinställning 	Belysning 	ECU 1 	ECU 2 	Signalhorn 	Felsökning (Reset)
Körsteg 1-5 	Sitstilt 	Färd-belysning 	ECU 1 / 1-8 	ECU 2 / 1-8 		
Körsteg 5 	Ryggvinkling 	Vänster blinkers 	ECU 1 / 8 	ECU 2 / 8 		
Under körning (endast körsteg visas) 	Vänster benstöd 	Höger blinkers 				
Körning ej möjlig 	Höger benstöd 	Varnings-blinkers 				
Reducerad hastighet (t ex sitslyft aktiv) 	Sitslyft 					
Särskild körprogram (t ex bakåt med 3-R-S) 	Båda benstöden 					

= batteriindikator

Flödesdiagram: Utökad styrning via joystick



Flödesdiagram: Manövrering av 4-riktningsstyrning

