



ELBENSTÖD / WIZARD 6

Wizard 6

dynamic" 🕞

I denna manual skall vi guida dig igenom arbetet med programmeringen för att lägga till elbenstöd. Vi kommer även att programmera för en till ACT-4-box som kan vara praktiskt när man har ett längdkompenserande benstöd, det vill säga ett vinkelställbart och längdjusterande med motordrift på din REAL 6100 PLUS. Denna konfiguration gör det möjligt att köra flera eldon samtidigt men kunna programmera dem med separata värden. Vi refererar till *"Wizard Guide"* på en del ställen i manualen. Den beskriver vissa moment i Wizard programmeringen som är generella. Var det länge sedan du arbetade med programmering kan det vara en god idé att också ha den till hands. Lycka till.



"Wizard Guide"



KAPITEL 1 / Två elbenstöd	s. 2
KAPITEL 2 / Två elbenstöd - separat strömförsörjning	s. 5
KAPITEL 3 / Längdkompenserande elbenstöd	s. 8

DOK.ELBENSTODWIZ6.1502

KAPITEL 1

STEG 1 / LÄGGA TILL FUNKTION FÖR TVÅ ELBENSTÖD – DELAD STRÖMFÖRSÖRJNING

Profile D

Not Used Not Used Not Used None 0.0

100

8.0 6.0

Trip Only 100

8.0 6.0 Trip Only

Y Proporti... Not Used P 0

S N N N N N

0

1

8

Tr 1

8. 6. Ti Α.

I detta exempel är det en stol med manöverbox REM 550 och en ACT-4 med sitsfunktionerna *"Upp/Ned"* (F5) och *"Sitstilt"* (F1) som vi ska programmera om. Börja med att ladda ned programmet från elrullstolen genom att trycka på gröna knappen, **A**.

Wizard OEM (Advanced)	
File Tools Help	
	5
Read the p	rogram from the connected controller
Controller connected	A
	· ·
lldle	11738 COM6 🔘 🍑 🌙

STEG 2

När programmet är nedladdat, scrolla nedåt till parametrarna för stolsfunktioner, d v s till gröna listen där det står "DX2-ACT4-1" och "Actuator Profiles", B. På raden "Input Function Number" står det under "Profile A" värdet **5** och under "Profile B" står det **1**, **C**.

Illegal Month 0

0

🐮 Wizard OEM (Advanced) - untitled.wpr

Month of Manufacture

Serial Number

File Tools Help

٦

В.	DX2-ACT4-1								
	Actuator Profiles								
		n(J							
	at the second second								
and a second	Drofilo A	Drofilo P							
C.	5	1							
	5	_							

Function	Active	Function	Active
F1 - Tilt	-	F14 - Arm rest	1
F2 -Recline	,	F26 - Head	
F3 - Left leg	1	F28 - Lie down	- A
F4 -Right Leg	1	F33 - Stand up	
F5 - Seat	-	F34 - Sit down	-
F6 - AUX1	1	F35 - AUX2	2
F9 - Both legs		F36 - AUX3	3
F11 - Footplate		F37 - AUX4	4

Actuator Modulo Configu	ACTA	ACLUATO	System S
Actuator Module Configu	. AC14		
-		DX2	-ACT4-1
-		Actua	tor Profile
	Profile A	Profile B	Profile C
Input Function Number	5	1	0
Operating Mode	Y Proporti	Y Proporti	Y Propor
Output Channel 1 Select	Reverse	Not Used	Not Use
Output Channel 2 Select	Not Used	Reverse	Not Use
Output Channel 3 Select	Not Used	Not Used	Not Use
Output Channel 4 Select	Not Used	Not Used	Not Use
Act. Profile Inhibit Cause	None	None	None
Soft Start/Stop Time (s)	0.0	0.0	0.0
Extend Speed (%)	100	100	100
Extend Start Current (A)	12.0	8.0	8.0
Extend Trip Current (A)	12.0	6.0	6.0
Extend Inhibit Cause	Trip Only	Trip Only	Trip Onl
Retract Speed (%)	100	100	100
Retract Start Current (A)	8.0	8.0	8.0
Retract Trip Current (A)	6.0	6.0	6.0
Retract Inhibit Cause	Trip Only	Trip Only	Trip Onl

-
റ
•,
_

Nu följer momenten för att lägga till två elbenstöd.

Skriv in en 3:a under "Profil C" för vänster benstöd, på rad "Input Function Number". Skriv därefter in en 4:a under "Profil D" för böger benstöd och en 9:a under "Profil E" för båda benstöden, D.

STEG 4

I detta exempel har vi kopplat in vänster benstöd i utgång *"Actuators 3"* i DX2-ACT4-boxen och höger benstöd i utgång *"Actuators 4"*, **E**.

Välj värdet *"Reverse"* under kolumn *"Profile C"* på rad *"Output Channel 3 Select"*, **F**. Detta gör att bild/valet styrs mot utgång **3**, där det **vänstra** benstödet är inkopplat.



F.	
or promes	
Profile C	
3	4
Y Proporti	1
Not Used	1
Not Used	1
Reverse	1
Not Used)

<u>File</u> <u>T</u> ools <u>H</u> elp						
🖃 🛃 🛃	E	<u> </u>				
Month of Manufacture	Illegal Month	0				
Serial Number	0					
Model Number						
-		DX2 Actu	ator System			
-		Actuator S	System Setup			
Actuator Module Configu	ACT4					
-		DX2	-ACT4-1			
		Actuat	or Profiles			
	Profile A	Profile B	Profile C	Profile D	Profile E	Profile F
Input Function Number	5	1	3	4	9	0
- Operating Mode	Y Proporti	Y Proporti	Y Proporti	Y Proporti	Switched	Switched
Output Channel 1 Select -	Reverse	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used
Output Channel 2 Select	Not Used	Reverse	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used
Output Channel 3 Select	Not Used	Not Used	Reverse	Not Used	Reverse	Not Used
Output Channel 4 Select	Not Used	Not Used	Not-Used	Reverse	Reverse	Not Used
Act. Profile Inhibit Cause	None	None	None	None	None	None
Soft Start/Stop Time (s)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100	100	100	100	100	100

Välj sedan samma värde, *"Reverse"*, för det **högra** benstödet fast under nästa kolumn, *"Profile D"*, på nästa rad *"Output Channel 4 Select"*, **G**.

Därmed styrs bild/valet mot utgång **4** där vi kopplat in vårt *högra* benstöd.

För att få **båda** benstöden att gå samtidigt, skrivs värdet **9** in under kolumn "*Profile E*" följt av valet "*Reverse*" på raderna "*Output Channel 3 Select*" och "*Output Channel 4 Select*", **H**. Tillsammans gör dessa värden att bild/valet styrs mot utgång **3** och **4**.



Notera att strömmens värden på raderna (...(A)) är dubblerade under "*Profile E*" mot värdena under "*Profile C*" och "*Profile D*", I.

Alltså, C+D = E, det vill säga 1+1 = 2 då båda elbenstöden måste dela på ström i *"Profile E"*.



KAPITEL 2

STEG 1 / LÄGGA TILL FUNKTION FÖR TVÅ ELBENSTÖD – SEPARAT STRÖMFÖRSÖRJNING

I exemplet nedan visas hur eldonen inte behöver dela på strömförsörjningen och att olika hastigheter kan väljas för eldonen – men att det ändå går att använda dem samtidigt. Detta skyddar även eldonen då dessa inte kan överbelastas då varje don har sin egen försörjning. läggas till i programmet. Gå in under "*Tools*" i menylisten, välj sedan "*Change Modules Type*" i drop down-menyn, J.



STEG 2

Välj "DX2 Actuator System" i rutan "Convert from", K...



STEG 3



Nu är programmet förberett för två ACT4-boxar vilket ger möjlighet att driva åtta stycken eldon (4+4). Två fönster *"Actuator Systems"* kommer upp; ett med namn *"DX2-ACT4-1"* och det andra med namn *"DX2-ACT4-2"* i programmet, **N**.

Month of Manufacture	Illegal Month												
Serial Number Model Number	0									DX	2-ACT	4-1	
-		DX2 Act Actuator	tuator System System Setur	D									
Actuator Module Configu.	ACT4	DX:	2-ACT4-1							DV		1-2	
	Profile A	Actua Profile B	ator Profiles Profile C	Profile D	Profile E	Profile F					Z-ACT	+-Z	
Input Function Number Operating Mode Output Channel 1 Select	5 Y Proporti Reverse	1 Y Proporti Not Used	3 Y Proporti Not Used	4 Y Proporti Not Used	9 . Switched Not Used	0 Switched Not Used			1				
Output Channel 2 Select Output Channel 3 Select Output Channel 4 Select	Not Used Not Used	Reverse Not Used	Not Used Reverse	Not Used Not Used	Not Used Reverse	Not Used Not Used			1				
Act. Profile Inhibit Cause Soft Start/Stop Time (s)	None 0.0	None 0.0	None 0.0	None 0.0	None 0.0	None 0.0							
Extend Speed (%) Extend Start Current (A) Extend Trip Current (A)	100 12.0 12.0	100 8.0 6.0	100 1.0 1.0	100 1.0 1.0	2.0 2.0	100 8.0 6.0							
Extend Inhibit Cause Retract Speed (%) Retract Start Current (A)	Trip Only 100 8.0	Trip Only 100 8.0	Trip Only 100	Trip Only 100	Trip Only 100 2.0	Trip Only 100 8.0			1				
Retract Trip Current (A) Retract Inhibit Cause	6.0 Trip Only	6.0 Trip Only	1.0 Trip Only	1.0 Trip Only	2.0 Trip Only	6.0 Trip Only							
Maximum Motor Volts (V)	26.0 Fail Safe	Actuator N	Module Setting	js					1				
ACI 2 Mode	Off Short/Fault	B1 Nana	B2	B3	B4	Open			1				
ACI1 Resistor Band Setup ACI2 Resistor Band Setup	None Pot (%)	None Limit (%)	Local-Slow1 None	None	2 None None	None			1				
Local-Slow1 Local-Slow2	100 100 Input 1	30 10 Input 2	Input 3						1				
Local-OR-1 Local-OR-2	None None	None None	None						1				
Iame Value: DX-2 421 Plus								- /					
								1					
								į					
leady								- /					
(eady													
eady													
eady ¥ Wizard OEM (Advanced) - untitle ile Iools <u>H</u> elp	sd.wpr	-		24									
eady Wizard OEM (Advanced) - untitle life Tools Help	ed.wpr		2	la.									
eady Wizard OEM (Advanced) - unitite lie Tools Help	:dwpr	Actua Profile B	ator Profiles	Profile D	Profile F	Profile F							
Wizard OEM (Advanced) - untitle Elle Tools Help	2d wpr	Actua Profile B 1 Y Proporti	stor Profiles Profile C 0 Y Proporti	Profile D 6 Y Proporti	Profile E 36 Y Proporti	Profile F 0 Switched							
Wizard OEM (Advanced) - untitle Get Tools Help Topic	edwpr Profile A 5 Y Proporti Reverse Not Used	Actua Profile B 1 Y Proporti Not Used Reverse Not Used	stor Profiles Profile C 9 Y Proporti Not Used Not Used Reverse	Profile D 6 Y Proporti Not Used Not Used Not Used	Profile E 36 . Y Proporti Not Used Not Used Not Used	Profile F 0 Switched Not Used Not Used							
Wizard OEM (Advanced) - untitle Ele Iools Help Input Function Number Output Channel 1 Select Output Channel 3 Select Output Channel 4 Select Output Channel 4 Select Act. Profile Inhibit Cause Soft Start/Ston Time (a)	edwpr Profile A 5 Y Proporti Reverse Not Used Not Used Not Used Note Of the Office of the	Actue Profile B 1 Y Proporti Not Used Reverse Not Used None 0.0	stor Profiles Profile C 0 Y Proporti Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used	Profile D 6 7 Proporti Not Used Not Used Reverse None -040-	Profile E 36 V Proporti. Not Used Not Used Reverse None -0-0-	Profile F 0 Switched Not Used Not Used Not Used Not Used Not 0							
Wizard OEM (Advanced) - untitle lie Tools Help Input Function Number Output Channel 1 Select Output Channel 1 Select Output Channel 3 Select Output Channel 3 Select Output Channel 3 Select Output Channel 3 Select Soft Start/Stop Time (s) Extend Speed (%)	rofile A S Profile A S Profile A S Profile A S Proporti Reverse Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Actue Profile B 1 Proporti Not Used Reverse Not Used Not Used Note Not Used Note Solo	ator Profiles Profile C 0 Y Proporti Not Used Note Weet None 0.0 100	Profile D 6 Y Proporti. Not Used Not Used Reverse Rome -0-0- 80 -0-0- 80 -0-0- 80	Profile E 36 . Y Proporti. Not Used Not Used Nore None -0x0- 80 4.0	Profile F O Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not Osed Not Osed Not Osed Not Not Noted Not Noted Not Noted Not Noted Noted Not							
Wizard OEM (Advanced) - untitle lie Iools Help Input Function Number Output Channel 1 Select Output Channel 3 Select Output Channel 3 Select Output Channel 4 Select Output Channel 4 Select Output Channel 3 Select Output Channel 4 Select Soft Start/Stop Time (s) Extend Start Current (A) Extend Start Current (A) Extend Inhibit Cause Retract Speed (%)	Profile A 5 Y Proporti Reverse Not Used Not Used Not Used Note 1000 12.0 12.0 12.0 12.0 12.0	Actua Profile B 1 Y Proporti Not Used Reverse Not Used Not Used Not Used Not Used Not 0.0 6.0 6.0 Trip Only 100	stor Profiles Profile C 0 Y Proporti Not Used Not Used Not Used Not Wed Not O 100 1.0 Trip Only 100	Profile D 6 7 ProportL. Not Used Not Used Reverse None 	Profile E 36 Not Used Not Used Not Used Reverse None 80 4.0 3.0 Trip Only 60	Profile F 0 Switched Not Used Not Used Not Used None Q.0 100 800 610 Tilp Only 100							
Wizard OEM (Advanced) - untitle lie Tools Help Deparating Mode Output Channel 4 Select Output Channel 4 Select Outpu	Profile A 5 Profile A 5 Y Proporti Reverse Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Trip Only 100 8.0 6.0 Trip Only	Actus Profile B 1 Y Proporti Not Used Reverse Not Used None 0.0 100 8.0 6.0 6.0 8.0 6.0 6.0 7rip Only 100 8.0 6.0 7rip Only	stor Profiles Profile C 0 V Proporti Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used 100 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	Profile D 6 7 Proporti Not Used Not Used Not Used Reverse None 60 4.0 3.0 7.0 9 0 0 4.0 3.0 7.0 10 0 10 0 10 0 10 0 10 0 10 0 10	Profile E 36 Y Proporti Not Used Not Used Reverse None -0-0- 80 4.0 3.0 Trip Only 60 4.0 3.0 7trip Only 60 4.0 3.0	Profile F 0 Switched Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Thip Only 100 810 610 Thip Only			Hämi	ta värden	från mon	teringsam	
Wizard OEM (Advanced) - untitle lie Tools Help Input Function Number Output Channel 1 Select Output Channel 1 Select Output Channel 3 Select Output Channel 3 Select Output Channel 3 Select Output Channel 3 Select Act, Profile Inhibit Cause Soft Start/Stop Time (s) Extend Space (%s) Extend The Current (A) Extend Thibit Cause Retract Space (%s) Retract Start Current (A) Retract Inhibit Cause	Profile A 5 Y Proporti Reverse Not Used Not Used None 0.0 100 12.0 12.0 12.0 12.0 12.0 Trip Only Trip Only	Actus Profile B 1 Y Proporti Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not Osed Not Solo Solo Solo Solo Solo Solo Solo So	ator Profiles Profile C 0 Y Proporti Not Used Reverse Not Used None 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	Profile D 6 Y Proporti Not Used Not Used Note Sea Solution None 80 4.0 3.0 Trip Only 60 4.0 3.0 Trip Only 60 4.0 3.0 Trip Only 60 4.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5	Profile E 36 . Y Proporti. Not Used Not Used Note Section 80 4.0 3.0 Trip Only 60 4.0 3.0 - Trip Only 60 4.0 3.0	Profile F O Switched Not Used Not Used Not Used None Q.O 100 810 610 711p Only 810 610 71ip Only			Hämn för av	ta värden sedd elfu	från mon nktion	teringsant	visnin
Wized OEM (Advanced) - untitle Ele Tools Help Input Function Number Operating Mode Output Channel 1 Select Output Channel 2 Select Output Channel 3 Select Output Channel 3 Select Output Channel 4 Select Act. Profile Inhibit Cause Soft Start/Stop Time (s) Extend Speed (%) Extend Trip Current (A) Extend Trip Current (A) Retract Start Current (A) Retract Trip Current (A) Retract Trip Current (A) Retract Inhibit Cause	edwpr Profile A 5 Profile A 5 V Proporti Reverse Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Trip Only 100 12.0 Trip Only 100 Trip Only 100 Trip Only 100 Comparison Compari	Actue Profile B 1 Y Proporti Not Used Reverse Not Used None 0.0 100 8.0 6.0 7rip Only 100 8.0 6.0 Trip Only Actuator M	stor Profiles Profile C 0 V Proporti Not Used Note Section Not	Profile D 6 Not Used Not Used Not Used Not Used Reverse None -0-0	Profile E 36 V Proporti Not Used Not Used Reverse None -0-0- 80 4.0 3.0 Trip Only 60 3.0 Trip Only 60 -Trip Only 60 3.0	Profile F 0 Switched Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Tip Only 100 810 610 Tip Only			Hämi för at	ta värden sedd elfu	från mon nktion.	teringsant	visnir
Wizard OEM (Advanced) - untitle lie Tools Help Input Function Number Output Channel 1 Select Output Channel 1 Select Output Channel 3 Select Output Channel 4 Select Multiput Select Select Input Function Number Operating Mode	Profile A Profile A S Proporti Reverse Not Used Not Used S.0 6.0 6.0 S.0 S.0 S.0 S.0 S.0 S.0 S.0 S	Actus Profile B 1 YProporti Not Used Reverse Not Used None 0.0 100 8.0 6.0 700 8.0 6.0 700 8.0 6.0 7010 8.0 6.0 7010 8.0 6.0 7019 8.0 6.0 7019 8.0 6.0 7019 8.0 6.0 7019 8.0 6.0 7019 8.0 6.0 7019 8.0 7019 8.0 7019 8.0 7019 8.0 7019 8.0 7019 8.0 7019 8.0 7019 8.0 7019 8.0 7019 8.0 7019 8.0 7019 8.0 7019 8.0 7019 8.0 7019 8.0 7019 8.0 7019 7019 7019 7019 7019 7019 7019 701	ator Profiles Profile C 0 Y Proporti Not Used None Reverse None 0.0 100 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	Profile D 6 Y Proporti. Not Used Not Used Not Used None 60 3.0 3.0 3.0 17rip Only 60 4.0 3.0 3.0 17rip Only 60 4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	Profile E 36 Y Proporti. Not Used Not Used Note Vised None +00- 80 4.0 3.0 Trip Only 60 4.0 3.0 Trip Only 60 4.0 3.0 Yroponly Frofile E 36 Y Profile E	Profile F 0 Switched Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Thip Only 100 610 610 610 610 610 610 610 610 610			Hämi för av	ta värden sedd elfu	från mon nktion.	teringsant	visnir
Wizard OEM (Advanced) - untitle File Tools Help File To	edwpr Profile A S Profile A S V Proporti Reverse Not Used O.0 100 12.0 Trip Only 100 8.0 G.0 Trip Only Profile A 0 Switched Normal Not Used Normal Not Used	Actual Profile B 1 Y Proporti. Not Used Reverse Not Used None 0.0 100 8.0 6.0 7rip Only 100 8.0 6.0 7rip Only 100 8.0 7 7 8.0 7 7 8.0 7 8.0 7 7 8.0 7 8.0 7 8.0 7 8.0 7 8.0 7 8.0 7 8.0 7 8.0 7 8.0 7 8.0 7 8.0 8.0 7 8.0 7 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0	ator Profiles Profile C 0 Y Proporti Not Used Reverse Not Used None 0.0 Trip Only 100 Trip Only 100 Trip Only 100 Trip Only Trip Only Trip Only Content Trip Only Trip Only T	Profile D 6 Y Proport Not Used Not Used Note - 0-00 	Profile E 36 • Y Proporti. Not Used Not Used None 80 4.0 3.0 Trip Only 60 4.0 3.0 • Trip Only 60 4.0 3.0 • Trip Only 60 4.0 3.0 • Trip Only 60 4.0 3.0 • Trip Only 60 • Solore 80 • Solore	Profile F 0 Switched Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Tilp Only Tilp Only BD BD BD BD BD BD BD BD BD BD	- / .		Hämi för av	ta värden sedd elfu	från mon ıktion.	teringsant	visnir
Wizrd OEM (Advanced) - untitle Elle Tools Help Elle Tools Help Deparating Mode Output Channel 1 Select Output Channel 3 Select Output Channel 4 Select Output Channel 4 Select Output Channel 4 Select Act. Profile Inhibit Cause Soft Start/Stor Time (s) Extend Start Current (A) Extend Trip Current (A) Extend Trip Current (A) Retract Inhibit Cause Input Function Number Output Channel 1 Select Output Channel 3 Select Ou	ed.wpr Profile A 5 V Proporti Reverse Not Used Not Used Not Used Not Used Not 00 12.0 Trip Only 100 12.0 Trip Only 100 S.0 6.0 Trip Only Profile A 0 Switched Normal Not Used Not Us	Actue Profile B 1 Y Proporti Not Used Reverse Not Used None 0.0 100 8.0 6.0 700 8.0 6.0 6.0 700 8.0 6.0 700 8.0 6.0 700 8.0 6.0 700 8.0 6.0 700 8.0 6.0 700 8.0 6.0 700 8.0 6.0 700 8.0 6.0 700 8.0 6.0 700 8.0 6.0 700 8.0 6.0 700 8.0 6.0 700 8.0 6.0 700 8.0 6.0 700 8.0 6.0 700 8.0 6.0 700 8.0 6.0 700 8.0 700 8.0 700 8.0 700 8.0 700 8.0 700 8.0 700 8.0 700 8.0 700 8.0 700 8.0 700 8.0 700 8.0 700 8.0 700 8.0 700 8.0 700 8.0 700 700 700 700 700 700 700 700 700 7	stor Profiles Profile C 0 V Proporti Not Used None Reverse Not Used None 100 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	Profile D 6 7 Proporti Not Used Not Used Not Used Reverse None 60 4.0 3.0 7-rip-Only- 15 Profile D 35 Profile D	Profile E 36 V Proporti Not Used Not Used Reverse None -0-0- 80 4.0 3.0 Trip Only 60 4.0 3.0 Trip Only 60 4.0 3.0 5 Trip Only 60 4.0 3.0 5 Trip Only 60 4.0 3.0 5 7 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	Profile F 0 Switched Not Used Not Used Not Used Not Used Nore Q.0 100 810 610 Thip Only 100 810 610 Thip Only 100 810 610 Not Used Not Used Nore			Hämu för at	ta värden sedd elfu	från mon ıktion.	teringsant	visnir
Wizard OEM (Advanced) - untitle Elie Tools Help Elie Tools Help Elie Tools Help Elie Tools Help Elie Tools Help Elie Tools Help Elie Tools	edwpr Profile A S Profile A C Profile A Profil	Actus Profile B 1 Proporti Not Used Reverse Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not Profile B 0 Switched Not Used Not Not Used Not Not Used Not Not Used Not Used Not Not Used Not Not Not Not Not Not Not Not Not Not	ator Profiles Profile C 0 Y Proporti Not Used Reverse Not Used None 0.0 100 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Profile D 6 Y Proporti Not Used Not Used Note 4 0,00 3.0 Trip Only 60 3.0 Trip Only 60 5.0 Trip Only 60 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.	Profile E 36 • Y Proporti. Not Used Note Used Reverse None 80 • O 3.0 Trip Only 60 • 3.0 Trip Only 60 • 3.0 • Trip Only 60 • 5.0 • 10 • 10 • 10 • 10 • 10 • 10 • 10 • 1	Profile F 0 Net Used Net Used Net Used Not Used Nore 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			Hämn för av	ta värden sedd elfu	från mon nktion.	eteringsant	visnir
Wizard OEM (Advanced) - untitle File Tools Help File File File	Profile A S Profile A Properti Reverse Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not 0 12.0 Trip Only 100 12.0 Trip Only 100 Profile A 0 Switched Normal Not Used Normal Not Used No	Actual Profile B 1 Y Proporti Not Used Reverse Not Used None 0.0 100 6.0 7rip Only 100 8.0 6.0 Trip Only Actuator N DX2 Actuator N DX2 Actuator N DX2 Actuator N DX2 Actual Not Used Normal Not Used Normal Not Used Normal Not Used Not U	ator Profiles Profile C 0 Y Proporti Not Used Reverse Not Used None 0.0 Trip Only 1.0 1.0 1.0 Trip Only 1.0 Trip Only CACTA-2 ACTA-2 ACTA-2 Switched Nore 0.5 ACTA-2 Nore 0.5 ACTA-2 Nore 0.5 ACTA-2 Nore 0.5 ACTA-2 Nore 0.5 ACTA-2 Nore 0.5 ACTA-2 ACTA-2 ACTA-2 Nore 0.5 ACTA-2 ACTA-	Profile D 6 Y Proport Not Used Not Used Note - 0-0- 	Profile E 36 . Y Proporti. Not Used Note Weet None -0-0- 	Profile F 0 Switched Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Profile F 0 File Dolly File Dolly File Dolly Profile F 0 Switched Noruse Profile F Switched Noruse Profile F Switched Noruse Profile F Switched Noruse Profile F Profile F Switched Noruse Profile F Switched Noruse Profile F Profile F Profi			Hämi för av	ta värden sedd elfu	från mon nktion.	teringsant	visnir
Wizerd OEM (Advanced) - untitle Elle Tools Help Elle Tools	ed.wpr Profile A 5 Profile A 5 Not Used	Actus Profile B 1 Y Proporti Not Used Reverse Not Used None 0.0 100 8.0 6.0 7rip Only 100 8.0 6.0 7rip Only Actuator N DX2 Actua Profile B 0 Switched Not Used Not Used NotUsed Not Used Not	ator Profiles Profile C 0 Proporti Not Used Not Used N	Profile D 6 9 Y Proporti Not Used Not Used Not Used Reverse 4.0 3.0 3.0 3.0 4.0 3.0 4.0 3.0 4.0 3.0 4.0 3.0 4.0 3.0 4.0 3.0 5 7 7 17 17 10 17 17 10 17 17 10 17 17 10 17 17 10 17 17 10 17 17 10 17 17 10 17 17 10 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	Profile E 36 Y Proporti Not Used Not Used Reverse None -0-0- 80 4.0 3.0 3.0 Trip Only 60 4.0 3.0 3.0 Trip Only 70 9 Profile E 36 Not Used Not Us	Profile F 0 Switched Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Not Used Thip Only 100 610 Thip Only 100 610 710 710 710 710 710 710 710 7			Hämn för av	ta värden sedd elfu	från mon nktion.	eteringsant	visnin
	edwpr Profile A 5 Y Proporti Reverse Not Used	Actual Profile B 1 Proporti Not Used Not Not Not Used Not Used	ator Profiles Profile C 0 Y Proporti Not Used Reverse Not Used None 0.0 100 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Profile D 6 Y Proporti Notu Used Not Used Note 4.0 3.0 Trip Only 60 4.0 3.0 Trip Only 10 35 Profile D 35 Y Proporti Reverse Not Used Not Used	Profile E 36 • Y Proporti. Not Used Not Used Reverse None • Ovo • 0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0	Profile F 0 Switched Net Used Net Used Net Used Net Used Not Used Tip Only 100 300 300 310 310 310 310 310			Hämn för av	ta värden sedd elfu	från mon nktion.	teringsant	visnir

Sätt värdet till **6** under "*Profil D*" och till **36** under "*Profil E*" samt till **0** under "*Profil C*", i fönstret för "*DX2-ACT4-1*", **0**.

I fönstret för "*DX2-ACT4-2*" sätts värdet **35** under "*Profil D*" och samma värde (**36**) under "*Profil E*" som i "*DX2-ACT4-1*", **P**. Därmed kan båda profilerna köras samtidigt men med olika värden, det vill säga *alla* värden kan ställas individuellt på de båda ställdonen. Montera nu ytterligare en ACT4-box på stolen. Ladda därefter in programmet. OBS! kontrollera att ACI-kontakt för ACT4-1 är satt till *1*, **Q** och att ACI-kontakt för ACT4-2 är satt till *0*, **R**. Dessa bestämmer vilken programdel som styrs mot vilken DX2-ACT4-box.

0.			Ρ.				
Profile C Profile D	Profile E	Pro	file D Pro	file E Pro	file F		
0 6	36	35	36	0			
			www.w.	maryti Cou	tobod /		
						_	
Wizard OEM (Advanced) - untitle	d.wpr						Q.
<u>File Tools H</u> elp	1						
-		Actua	tor Profiles				
	Profile A	Profile B	Profile C	Profile D	Profile E	P	
Input Function Number	5	1	0	6	36	0	
Operating Mode	Y Proporti	Y Proporti	Y Proporti	Y Proporti	Y Proporti	S	
Output Channel 1 Select	Reverse	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used	N	
Output Channel 2 Select	Not Used	Reverse	Not Used	Not Used	Not Used	N	
Output Channel 3 Select	Not Used	Not Used	Reverse	Not Used	Not Used	N	
Output Channel 4 Select	Not Used	Not Used	Not Used	Reverse	Reverse	N	$= -\frac{1}{2}$
Act. Profile Inhibit Cause	None	None	None	None	None	N	
Soft Start/Stop Time (s)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	
Extend Speed (%)	100	100	100	80	80	1	
Extend Start Current (A)	12.0	8.0	1.0	4.0	4.0	8	
Extend Trip Current (A)	12.0	6.0	1.0	3.0	3.0	6	
Extend Innibit Cause	100	100	100	Inp Only	Trip Only	-	
Retract Speed (%)	100	100	100	4.0	4.0	1	
Retract Start Current (A)	6.0	6.0	1.0	4.0	4.0	6	
Retract Inhibit Cause	Trip Only	Trip Only	Trip Only	Trin Only	Trip Only	Т	
Retract Innibit Cause	The only	mp omy	mp omy	mp omy	mp only		
+		Actuator M	lodule Setting	S			
-		DX2	-ACT4-2				
		Actua	tor Profiles				
	Profile A	Profile B	Profile C	Profile D	Profile E	P	
Input Function Number	0	0	0	35	36	0	
Operating Mode	Switched	Switched	Switched	Y Proporti	Y Proporti	S	
Output Channel 1 Select	Normal	Normal	Normal	Reverse	Reverse	N	the second se
Output Channel 2 Select	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used	N	
Output Channel 3 Select	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used	N	
Output Channel 4 Select	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used	N	
Act. Profile Inhibit Cause	None	None	None	None	None	N	
Soft Start/Stop Time (s)	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0	
Extend Speed (%)	100	100	100	50	50	1	
Extend Start Current (A)	8.0	8.0	8.0	4.0	4.0	8	/ 📜 🖬
Extend Trip Current (A)	0.0	0.0	0.0	3.0 Trip Only	3.0 Trip Only	O T	
Potract Speed (%)	100	100	100				/
Retract Start Current (A)	8.0	8.0	8.0	10	10	1	
Retract Trip Current (A)	6.0	6.0	6.0	3.0	3.0	6	
Retract Inhibit Cause	Trip Only	Trip Only	Trip Only	Trip Only	Trip Only	Т	
		THE VILLY	THE VILLY		THE VILLY	1000	

Name Value: DX-2 421 Plus

7

KAPITEL 3

STEG 1 / LÄNGDKOMPENSERADE ELBENSTÖD

I exemplet nedan skall vi koppla så att man kan välja olika hastigheter för eldonen men ändå köra dom samtidigt. Detta kan vara användbart vid ett vinkelställbart benstöd med elektrisk längdkompensering, där man vill synkronisera två rörelser. För att åstadkomma detta ska en ACT4box läggas till i programet. Detta gör vi genom "Tools", välj sedan "Change Modules Type" i drop down menyn.



STEG 2

Välj "DX2 Actuator System" i rutan "Convert from", K...

n" i rutan	Type Conversion	X
	Convert from	Convert to
	Module:	ACS REM24SC/SD
K. >	DX UCM Master Remote DX UCM Master Remote Power Module DX2 Actuator System DX2-REM55x (AJR) in DX2 mode	DX2-REM420 / DX2-REMB-ACS; DX2-REM421 / DX2-REMA-ACS; DX2-REM55x (AJR) in DX backwi DX-REMG90x DX-REMG91 DX-REMG91S Standard UCM Remote

STEG 3



Nu är programmet förberett för två ACT4-boxar vilket ger möjlighet att driva åtta stycken eldon (4+4). Två fönster "Actuator Systems" kommer upp; ett med namn "DX2-ACT4-1" och det andra med namn "DX2-ACT4-2" i programmet, N.



9

Sätt värdet till 6 under "Profil D" och till 36 under "Profil E" samt till **0** under "Profil C", i fönstret för "DX2-ACT4-1", **O**.

I fönstret för "DX2-ACT4-2" sätts värdet 35 under "Profil D" och samma värde (36) under "Profil E" som i "DX2-ACT4-1", P. Därmed kan båda profilerna köras samtidigt men med olika värden, det vill säga *alla* värden kan ställas individuellt på de båda

ställdonen. Montera nu ytterligare en ACT4-box på stolen. Ladda därefter in programmet.

OBS! kontrollera att:

Profile E

36

Profile D

6

ACI-kontakt för ACT4-1 är satt till 1, Q och att ACI-kontakt för ACT4-2 är satt till 0, R. Dessa ACI-kontakter bestämmer vilken programdel som kopplas ihop mot vilken DX2-ACT4-box.

DX2-AC14-1						
=		DX	2-ACT4-1			j.
						1
-		Actu	ator Profiles			1
	Profile A	Profile B	Profile C	Profile D	Profile E	Profile F
Input Function Number	5	1	0	6	36	0
Operating Mode	Y Proportional	Y Proportional	Y Preportional	+ - Propertional	-Y-Propertional - *	Switched
Output Channel 1 Select	Reverse	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used
Output Channel 2 Select	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used
Output Channel 3 Select	Not Used	Not Used	Reverse	Not Used	Not Used	Not Used
Output Channel 4 Select	Not Used	Not Used	Not Used	Reverse	Reverse	Not Used
Act. Profile Inhibit Cause	None	None	None	None	None	None
Soft Start/Stop Time (s)	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0
Extend Speed (%)	100	100	100	68	68	100
Extend Start Current (A)	12.0	8.0	8.0	2.5	2.5	8.0
Extend Trip Current (A)	12.0	6.0	6.0	2.5	2.5	6.0
Extend Inhibit Cause	Trip Only	Trip Only	Trip Only	Trip Only	Trip Only	Trip Only
Retract Speed (%)	100	100	100	55	55	100
Retract Start Current (A)	8.0	8.0	8.0	0.5	0.5	8.0
Retract Trip Current (A)	6.0	6.0	6.0	0.5	0.5	6.0
Retract Inhibit Cause	Trip Only	Trip Only	Trip Only	Trip Only	Trip Only	Trip Only

0.

0

Profile C





DX2-ACT4-2

						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
DX2-ACT4-2								
						<u> </u>		
Actuator Profiles								
	Profile A	Profile B	Profile C	Profile D	Profile E	Profile F		
Input Function Number	0	0	0	35	36	0		
Operating Mode	Y Proportional	Y Proportional	Y Proportional	Y Proportional	Y Propertional	_Switched		
Output Channel 1 Select	Normal	Normal	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used		
Output Channel 2 Select	Not Used	Reverse	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used		
Output Channel 3 Select	Not Used							
Output Channel 4 Select	Not Used	Not Used	Not Used	Reverse	Reverse	Not Used		
Act. Profile Inhibit Cause	None	None	None	None	None	None		
Soft Start/Stop Time (s)	0.5	0.5	0.0	0.2	0.2	0.5		
Extend Speed (%)	100	100	80	62	62	100		
Extend Start Current (A)	8.0	8.0	1.0	0.5	0.5	8.0		
Extend Trip Current (A)	6.0	6.0	1.0	0.5	0.5	6.0		
Extend Inhibit Cause	Trip Only							
Retract Speed (%)	100	100	100	75	75	100		
Retract Start Current (A)	8.0	8.0	1.0	1.0	1.0	8.0		
Retract Trip Current (A)	6.0	6.0	1.0	1.0	1.0	6.0		
Retract Inhibit Cause	Trip Only							







INPUT FUNCTION NUMBER

Input function number är det som styr vilken symbol som visas på manöverboxens display.

Till exempel har vi på föregående sida angivit "Input function number" 36 = angivit under profil E i bägge ACT4-boxarna för att få manöverboxens display att visa symbolen "3" när båda elfunktioner i elbenstödet skall gå synkroniserat.

Function	Active	Function	Active
F1 - Tilt		F14 - Arm rest	1 Ale
F2 -Recline		F26 - Head	
F3 - Left leg	.	F28 - Lie down	- 😹
F4 -Right Leg	-	F33 - Stand up	
F5 - Seat	-	F34 <mark>- S</mark> it down	-
F6 - AUX1	1	F35 - AUX2	2
F9 - Both legs	1	F36 - AUX3	3
F11 - Footplate		F37 - AUX4	4



Mercado Medic AB Tryffelslingan 14 181 57 Lidingö Telefon & FaxTel08 555 143 00Fax08 555 143 99

Email & Internet Email info@mercado.se Internet www.mercado.se