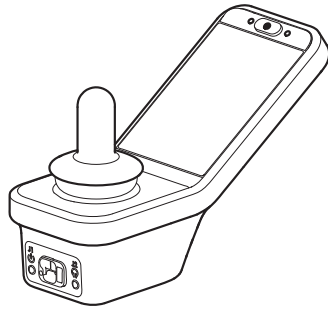
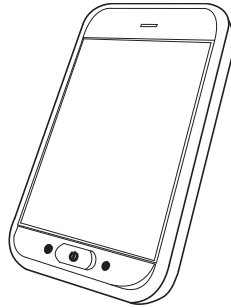


Invacare® LiNX
DLX-REM400 / DLX-REM500



DLX-REM400

DLX-REM500



sv **Manöverbox**
Användarhandbok

Den här bruksanvisningen MÅSTE ges till den som ska använda produkten.
INNAN du använder produkten MÅSTE du läsa denna bruksanvisning och spara den för
framtida behov.



Yes, you can.®

Innehållsförteckning

1 Allmänt	4
1.1 Om den här bruksanvisningen	4
1.2 Symboler som används i manualen	4
1.3 Garanti	5
1.4 Livslängd	5
1.5 Ansvarsbegränsning	5
1.6 Allmän säkerhetsinformation	5
2 Komponenter	7
2.1 Användargränssnitt DLX-REM400	7
2.2 Användargränssnitt DLX-REM500	7
2.3 Översikt över skärmsammansättningen	8
2.3.1 Batteriindikator	8
2.3.2 Statusfält	8
2.3.3 Översikt över funktionspanel för användare	9
2.4 Navigeringsknapp	12
2.5 Etiketter på produkten	13
3 Förberedelser	16
3.1 Allmän information om installation	16
3.1.1 Villkorlig kontrollinmatning/-utmatning (kontroll-IO)	16
3.2 Ledningar	16
3.3 Ansluta manöverboxen	17

4 Användning	18
4.1 Slå på/stänga av manöverboxen	18
4.2 Menyskärm	19
4.2.1 Kontroller på statusskärmen	20
4.2.2 Konfigurera tiden	21
4.2.3 Låsa skärmen för att undvika oavsiktlig respons	21
4.2.4 Konfigurera inställningar	22
4.2.5 Konfigurera odometern	24
4.3 Välja funktioner	24
4.3.1 Sitsfunktionsbegränsningar	25
4.4 Använda direktnavigering	25
4.4.1 Drag-och-tryckläge	25
4.4.2 Tap-Only Mode (Tryck endast-läge)	26
4.4.3 Kontrollinmatning (CI)	26
4.5 Använda indirekt navigering	26
4.5.1 Kvadrantmappning	28
4.5.2 Menu Select (Menyval)	29
4.5.3 Punkter för navigeringsinmatning i menyval	31
4.5.4 Menu Scan (Menysökning)	32
4.5.5 Inmatningspunkter för navigering i menyskanning	34
4.6 Använda flerfunktionsknapparna	36
4.7 Använda växelomkopplarna (Tillval)	36
4.8 Proportionellt/Diskret körläge	37
4.8.1 Använda joysticken	37
4.8.2 Styra maxhastigheten	37
4.9 Nödstop	38

4.10	Låst körläge	39	4.18.2	Använda muskontrollen	72
4.10.1	Extern stoppknapp	40	4.19	Brytarkontroll	73
4.10.2	1 steg uppåt	41	4.19.1	Ställa in Brytarkontroll	74
4.10.3	3 steg uppåt	42	4.19.2	Konfigurera Brytarkontroll (Android)	74
4.10.4	5 steg uppåt	43	4.19.3	Konfigurera Brytarkontroll (iOS)	75
4.10.5	3 steg uppåt/nedåt	44	4.19.4	Hantera brytarkontroll	76
4.10.6	5 steg uppåt/nedåt	45	4.20	Hörbara signaler	77
4.10.7	Farthållare	46	4.21	Använda sekundära ingångar från mo-vis	80
4.11	Använda belysningsfunktioner och signalhorn	47	4.21.1	Använda joystickbaserade ingångar	83
4.11.1	Använda positionslamporna	47	4.21.2	Använda brytare	84
4.11.2	Använda varningsblinkrarna	48	4.21.3	Använda huvudkontrollen	85
4.11.3	Använda körriktningsvisarna	49	4.21.4	Använda sug- och blåsstyrning	86
4.11.4	Använda signalhornet	50	4.21.5	Använda multibrytare	88
4.12	Via ett supportfunktionspanel kan du styra belysningsfunktionerna och tuta	50	4.21.6	Använda handvärmaren	89
4.13	Låsa/låsa upp manöverboxen	51	4.22	Ladda batterierna	90
4.14	Viloläge	51	4.22.1	Batterilarm	91
4.15	Sömnläge	52	4.23	Använda USB-laddaren	92
4.16	Använda elektriska sitsfunktioner	53	5 Underhåll		93
4.16.1	Genom sitsfunktionspaneler	54	5.1	Byta ut munstycke	93
4.16.2	Genom externa brytare	56	5.2	Byta ut salivstopparen	93
4.16.3	Uppdatera minnespositioner	59	5.3	Rengöra sug- och blåskontrollen	93
4.16.4	Hastighetsreducering och sitsfunktionsbegränsningar	61	6 Felsökning		94
4.17	Konfigurera anslutningsfunktionspaneler	62	6.1	Felsökning	94
4.17.1	Aktivera/inaktivera Bluetooth	63	6.1.1	Felkoder och diagnoskoder	94
4.17.2	Parkoppla LiNX-systemet	64	6.2	OON ("Out Of Neutral")	95
4.17.3	Koppla anslutningsfunktionspanelen till användarens enhet	66	7 Tekniska data		97
4.17.4	Ansluta enheter till LiNX-systemet	67	7.1	Tekniska specifikationer	97
4.17.5	Ta bort parkopplade enheter	68			
4.17.6	Välja en anslutningsfunktionspanel	69			
4.18	Muskontroll	70			
4.18.1	Ställa in en muskontroll	70			

1 Allmänt

1.1 Om den här bruksanvisningen

Detta dokument är ett komplement till produktens användardokumentation.

Denna komponent har i sig själv ingen CE-märkning eller ett UKCA-märke, men är del av en produkt som uppfyller kraven enligt förordningen 2017/745 klass I och del II UK MDR 2002 (efter ändringar) klass I om medicintekniska produkter. Den täcks därmed av produktens CE- och UKCA-märken. Se produktens användarguide för mer information.

Använd endast denna komponent om du har läst och förstått denna handbok. Kontakta hälso- och sjukvårdspersonal som känner till dina medicinska tillstånd och rådgör med personalen om korrekt användning och nödvändig justering.

Observera att det kan finnas avsnitt i denna bruksanvisning som inte gäller för din komponent eftersom bruksanvisningen avser alla tillgängliga modeller (vid tidpunkten för tryckning). Om inget annat anges hänvisar varje avsnitt i denna bruksanvisning till alla modeller av produkten.

Invacare förbehåller sig rätten att ändra komponentspecifikationerna utan ytterligare meddelande.

Kontrollera att du har den senaste versionen av detta dokument innan du läser det. Du hittar den senaste versionen som PDF-fil på Invacares webbplats.

Tidigare produktversioner kanske inte beskrivs i den här handbokens aktuella revision. Om du behöver hjälp, kontakta Invacare.

Om du tycker att teckensnittsstorleken i den tryckta versionen av bruksanvisningen är svår att läsa kan du ladda ned PDF-versionen från webbplatsen. Du kan sedan förstora PDF-filen på skärmen till en teckensnittsstorlek som passar dig bättre.

Kontakta en Invacare-distributör om du vill ha mer information om produkten, till exempel produktsäkerhetsmeddelanden och produktåterkallelser. Adresser finns i slutet av det här dokumentet.

Incidenter som leder till allvarliga personskador till följd av produktfel måste rapporteras till tillverkaren och behörig myndighet i det land där användaren är bosatt.

En översikt över behöriga myndigheter i EU:s medlemsstater finns online på: <http://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts/>

För länder utanför EU, fråga din lokala myndighet vilka som är de relevanta myndigheter och riktlinjer som gäller.

Kontakta din Invacare-återförsäljare för ytterligare frågor eller support.

1.2 Symboler som används i manualen

Symboler och signalord som används i denna manual och gäller för faror eller farliga förfaranden som kan leda till personskador eller materiella skador. Detta dokument har tryckts i gråskala. För din information har säkerhetsmeddelandena följande färgkodning enligt ANSI Z535.6: fara (röd), varning (orange), observera (gul) och notera (blå). Symbolerna definieras nedan.



WARNING!

Indikerar en riskfylld situation som kan leda till allvarlig skada eller dödsfall om den inte undviks.



OBSERVERA!

Indikerar en riskfylld situation som kan leda till lättare skador om den inte undviks.



OBS!

Informerar om en riskfylld situation som kan leda till skada på egendom om den inte undviks.

**Tips och rekommendationer**

Ger användbara råd, rekommendationer och information för en effektiv och problemfri användning.

**Verktyg**

Identifierar vilka verktyg, komponenter och föremål som behövs för att utföra visst arbete.

Andra symboler**Ansvarig person i Storbritannien**

Indikerar om en produkt inte är tillverkad i Storbritannien.

1.3 Garanti

Garantivillkoren ingår i de allmänna villkor som gäller för de olika länder där produkten säljs.

1.4 Livslängd

Vi uppskattar denna produkts förväntade livslängd till fem år om den används i enlighet med den avsedda användning som beskrivs i den här dokumentationen och om alla underhålls- och servicekrav uppfylls. Den förväntade livslängden kan bli ännu längre om produkten används varsamt och underhålls på rätt sätt, och så länge tekniska och forskningsmässiga framsteg inte leder till några tekniska begränsningar. Livslängden kan även avsevärt förkortas vid intensiv eller felaktig användning. Det faktum att denna produkt har en förväntad livslängd utgör inte någon ytterligare garanti.

1.5 Ansvarsbegränsning

Invacare ansvarar inte för skador som uppkommer till följd av:

- Om bruksanvisningen inte följs
- felaktig användning
- naturligt slitage
- felaktig montering eller inställning som utförs av köparen eller tredje part

- tekniska ändringar
- Obehöriga ändringar, kombinationer och/eller användning av olämpliga reservdelar

1.6 Allmän säkerhetsinformation**WARNING!****Risk för personskada eller skada på elrullstolen**

Utrustningen får inte installeras, underhållas eller användas innan du har läst och förstått alla instruktioner och alla bruksanvisningar för den här produkten och för alla andra produkter som du använder eller installerar tillsammans med den här produkten.

- Följ instruktionerna i bruksanvisningarna.

**WARNING!****Risk för allvarlig skada eller skada på elrullstolen eller omgivande objekt**

Fel inställningar kan göra elrullstolen instabil eller svår att styra. En elrullstol som är instabil eller svår att styra kan ge upphov till osäkra situationer, t.ex. en krasch.

- Prestandajusteringar får endast utföras av behöriga tekniker eller personer som har mycket god insikt i programmeringsparametrarna, justeringsprocessen, elrullstolens konfiguration och brukarens förmåga.
- Prestandajusteringar får endast göras i torr miljö.



WARNING!

Risk för personskador eller egendomsskador på grund av elektrisk kortslutning

Kontaktstift på kablar som är anslutna till strömenheten kan vara strömförande trots att systemet är avstängt.

- Kablar med strömförande stift bör vara anslutna, spärrade eller täckta (med ej ledande material) så att de inte kan komma i kontakt med människor eller material som kan orsaka kortslutning.
- När kablar med strömförande stift måste kopplas från, till exempel när busskabeln tas bort från manöverboxen av säkerhetsskäl, ska du se till att spärra eller täcka över stiften (med ej ledande material).



WARNING!

Risk för personskada eller skada på elrullstolen

Risk för oavsiktlig rörelse av elrullstolen eller sittsystemet när lösa personliga tillhörigheter (t.ex. smycken eller halsdukar) trasslar in sig runt joysticken.

- Se till att alla lösa föremål är på behörigt avstånd från joysticken innan elrullstolen slås på.
- Stäng omedelbart av elrullstolen för att stoppa all rörelse.



OBSERVERA!

Risk för personskador på grund av heta ytor

Manöverboxmodulen kan bli varm om den utsätts för starkt solljus under längre perioder.

- Låt inte elrullstolen stå i direkt solljus under längre perioder.



OBSERVERA!

Risk för personskador på grund av oavsiktlig rörelse

Vi rekommenderar att elrullstolen, som är utrustad med en gyromodul, har en körfunktion med inaktiverad gyro. Om elrullstolen används i ett fordon i rörelse (t. ex. båt, buss eller tåg) kan det hända att gyrofunktionen blir nedsatt och att körkommandon ger upphov till oavsiktliga rörelser.

- När du kör på ett fordon i rörelse ska du välja en körfunktion med inaktiverad gyro.
- Om inte elrullstolen har en körfunktion med inaktiverad gyro kontakter du din Invacare-leverantör.



OBS!

Om du vidrör kontaktdonets stift kan de bli smutsiga eller skadas av elektrostatisk urladdning.

- Vidrör inte stiften på kontaktdonet.



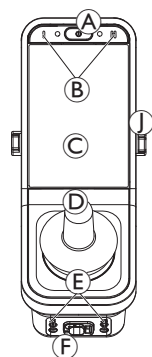
OBS!

Det finns inga delar som kan underhållas av användare under någon av kåporna.

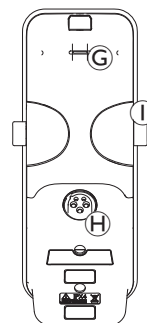
- Försök inte öppna eller ta isär kåpor.

2 Komponenter

2.1 Användargränssnitt DLX-REM400

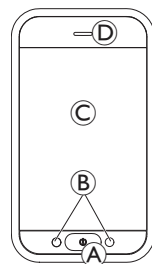


- A Strömbrytare / statusindikator
- B Flerfunktionsknappar
- C Pekskärm
- D Joystick
- E Stereouttag
- F Bussuttag

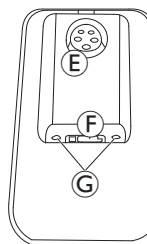


- G Högtalare
- H Laddaruttag
- I Vippbrytare

2.2 Användargränssnitt DLX-REM500

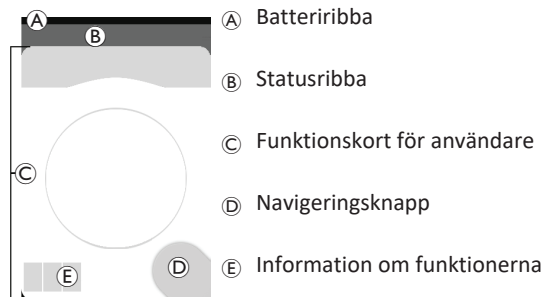


- A Strömbrytare / statusindikator
- B Flerfunktionsknappar
- C Pekskärm
- D Högtalare



- E Laddaruttag
- F Bussuttag
- G Stereouttag

2.3 Översikt över skärmsammansättningen



2.3.1 Batteriindikator

Batteriindikatorn visar batteriets aktuella laddningsnivå och när en batteriladdare är ansluten visar den även laddningsstatus.



Batteriindikatorn lyser grönt när laddningsnivån är mellan 60 och 100 procent.



Batteriindikatorn lyser orange när laddningsnivån är mellan 20 och 59 procent.



Batteriindikatorn är röd när det är mindre än 20 % laddning kvar.



Laddning.

2.3.2 Statusfält



- A Profilnamn
- B Tid
- C Statusinformation

Profilnamn

Profilnamnet kan endast ställas in av hjälpmedelscentral.

Tid

Tiden visas i 12-timmarsformat eller 24-timmarsformat. Detta ställs in med hjälp av koordinerad universell tid (UTC) och en förskjutning baserar på användarens plats (land). UTC hämtas automatiskt när ett system ansluter till ett programmerings- och diagnosverktyg. Den landsbaserade förskjutningen ställs in via manöverboxmodulens menyskärm (se 4.2.4 *Konfigurera inställningar*, sida 22).

Statusinformation

Statusinformationen visas aktuellt tillstånd för LiNX-systemet med hjälp av statusikoner.



Detta indikerar att en körspärr är aktiverad. En körspärr är ett läge då rullstolen inte kan köras (se 4.16.4 *Hastighetsreducering och sitsfunktionsbegränsningar*, sida 61 för mer information om spärrlägen och hastighetsreduceringar).



Detta meddelar dig att en hastighetsreducering är aktiv. En hastighetsreducering är ett tillstånd som av säkerhetsskäl förhindrar att rullstolen körs i maximalhastigheten. Rullstolen får istället endast köras med reducerad hastighet så länge den aktiva hastighetsreduceringen gäller (se 4.16.4 *Hastighetsreducering och sitsfunktionsbegränsningar*, sida 61 för mer information om spärrlägen och hastighetsreduceringar).



Detta indikerar att ett fel inträffat. Siffran visar typen av fel (se 6.1.1 *Felkoder och diagnoskoder*, sida 94 för mer information om felkoder).



Detta meddelar dig att en sitsspärr är aktiv. En sitsspärr är ett läge då rullstolens sits inte kan manövreras (se 4.16.4 *Hastighetsreducering och sitsfunktionsbegränsningar*, sida 61 för mer information om spärrlägen och hastighetsreduceringar).



Detta indikerar att Bluetooth-anslutningen är inaktiverad (se 4.17.1 Aktivera/inaktivera Bluetooth, sida 63 för mer information om att inaktivera Bluetooth).

Tre batterilarm visas på den högra sidan av statusfältet (se 4.22.1 Batterilarm, sida 91).

2.3.3 Översikt över funktionspanel för användare

Vänster- eller högerhänt

Med LiNX-systemet är det möjligt att justera funktionspanelerna för vänsterhänta eller högerhänta användare (se 4.2 Menyskärm, sida 19).



Vänsterhänt



Högerhänt



Notera att enbart högerhänta, manuella funktionspaneler visas. Alla knappar har samma funktioner för höger- och vänsterhänt inställning, så beskrivningarna kan också användas för vänsterhänta användare.

Rubrik för funktionspanel

Typen av funktionspanel identifieras genom att kontrollera färgen på funktionspanelens rubrik:

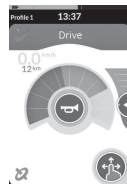
- grön indikerar en körfunktionspanel,
- orange indikerar en sitsfunktionpanel,
- blå indikerar en anslutningsfunktionspanel och
- lila indikerar en supportpanel.



Ikonen A indikerar typ av primärt kommando.
Texten B kan programmeras av din hjälpmedelscentral och kan användas för att namnge funktionen.

Indikator A	Typ av primär inmatning
	DLX-REM400 eller DLX-REM500
	DLX-REM2xx eller DLX-CR400 eller DLX-CR400LF
	DLX-ACU200
	Signalmodul eller gränssnitt av tredje part
	Huvudstöd
	Sug- och blås
	Användarknapp

Körfunktionspanel



Körfunktionspaneler kan ställas in på förhand med olika maximala hastigheter för att passa dina behov och din miljö. Till exempel kan en körfunktionspanel med förinställd lägre maxhastighet användas inomhus och en körfunktionspanel med förinställd total maxhastighet utomhus. Utöver det kan du också styra den förinställda maxhastigheten, se 4.8.2 Styra maxhastigheten, sida 37.

Med en körfunktionspanel kan du även använda signalhornet och belysningsfunktionerna (se *4.11 Använda belysningsfunktioner och signalhorn, sida 47*).

Hastighetsmätaren/odometern aktiveras av tillverkaren. Om tillverkaren inte aktiverar den har du ingen hastighets-/avståndsindikation. Om den är aktiverad kan du välja att visa hastighetsmätaren/odometern, och du kan ställa in enheterna på metriska eller brittiska (se *4.2.4 Konfigurera inställningar, sida 22*).

0.0 km/h	Hastighetsmätaren visar stillestånd.
3.8 km/h	Under körning visar hastighetsmätaren rullstolens aktuella hastighet.
12 km	Odometern visar den sträcka du har färdats med rullstolen sedan den senast nollställdes eller rullade över till noll. Odometern kan visa upp till ett maxavstånd på 9 999 km eller engelska mil, varefter den rullar över till noll. Odometern kan när som helst återställas till noll (se <i>4.2.5 Konfigurera odometern, sida 24</i>).

Funktionsinformationen visar antingen det låsta körläget, se *4.10 Låst köräge, sida 39* eller Gyro-indikationen, se tabell nedan.

ingen symbol	Ingen Gyro är ansluten till systemet eller aktiverad för körfunktion.
	Gyro avstängd.
	Gyro aktiverad.

Sitsfunktionspanel

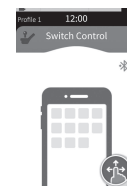


Sitsfunktionspaneler är till för att hantera sitsfunktionerna (se *4.16.1 Genom sitsfunktionspaneler, sida 54*).

Anslutningsfunktionspanel



Datormusfunktion



Brytarkontrollfunktion

Anslutningsfunktionspaneler låter dig kommunicera med externa enheter. Förbindelsefunktionen som stöds av din manöverbox är datormusen och brytarkontrollen. Som standard är indirekt navigering inaktiverad. Kontakta din hjälpmedelscentral för ändra konfigurationen.

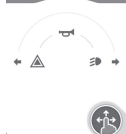
Med datormusen kan du styra pilen på en PC:s eller en bärbar dators skärm med en användarinmatning på rullstolen, t.ex. joysticken på manöverboxmodulen eller en extern joystick.

Brytarkontroll är en tillgänglighetsfunktion som låter dig navigera och välja objekt på din iOS- eller Android-enhet med manöverboxens joystick eller pekskärm.

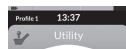
Se *4.17 Konfigurera anslutningsfunktionspaneler, sida 62*, *4.18 Muskontroll, sida 70* och *4.19 Brytarkontroll, sida 73* för mer information om anslutningsfunktionspaneler och hur man använder dem.

Supportpanel

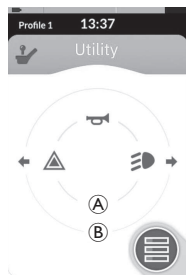
Supportpanelen gör att du kan styra systemets kontroller (t.ex. belysningsfunktioner och signalhorn) samt kontrollutmatningar med externa inmatningar. Supportpanelen är lämplig för både trekvadrants- (3Q) och fyrekvadrantsinmatningar (4Q).



Exempel på ett trekvadrant (3Q) supportpanel



Exempel på ett fyrekvadrant (4Q) supportpanel



Supportpanelen gör att du kan styra två kontroller/utmatningar per kvadrant, beroende på hur länge användarinmatningen är aktiverad:

- A Kort tryckning/Tillfällig tryckning, och
- B Lång tryckning.

Som standard är denna funktion endast aktiverad för rullstolskonfigurationer med en extern kontrollinmatning som inte tillåter kontroll av signalhorn eller lampor. Kontakta din hjälpmedelscentral för att ändra konfigurationen och för att ställa in önskad drift.

Se 4.12 Via ett supportfunktionspanel kan du styra belysningsfunktionerna och tuta, sida 50 för ett exempel på en supportpanel i dagligt bruk.

Arrangemang

Funktionspaneler för användare ordnas i rader av profiler. Varje profil kan innehålla funktionspaneler för användare som kan vara av samma typ, till exempel bara körfunktionspaneler, eller en blandning av kör-, sits- och anslutningsfunktionspaneler.

Högsta antal funktionspaneler i alla profiler är 40. I en konfiguration med fem profiler kan till exempel varje profil innehålla upp till åtta funktionspaneler.

		Funktionspaneler					
		F1	F2	F3	F4	F5	F6
p r o f i l e r	P1						
	P2						
	P3						
	P4						

2.4 Navigeringsknapp

Beroende på manöverboxmodulens inställningar och användarens behov visas navigeringsknappen längst nere till vänster eller längst nere till höger på skärmen.

När navigeringsknappen aktiveras byter den färg från grå till blå. Navigeringsknappen har två viktiga funktioner:

1. En visuell indikation för det inställda interaktionsläget.



Inställd för svep- och tryckåtgärder

Det innebär att skärmen aktiverar olika funktioner när du drar eller trycker på den.



Inställd för tryckåtgärder

Det innebär att skärmen aktiverar olika funktioner endast när du trycker på den. Dragåtgärder ignoreras.

Mer information om att ändra interaktionsläge finns i 4.2.4 *Konfigurera inställningar*, sida 22.

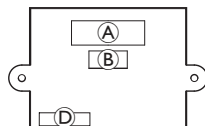
2. En navigeringsfunktion beroende på kontext och aktiveringsvaraktighet. Om du exempelvis trycker kort på navigeringsknappen samtidigt som du visar en aktiv användarfunktionsmeny öppnas en förhandsgranskning av menyn. Se 4.3 *Välja funktioner*, sida 24. Vid ett längre tryck öppnas statusskärmen. Se 4.2.4 *Konfigurera inställningar*, sida 22.

Utöver pekskärmen kan externa ingångar användas för att interagera med systemet. Se 4.21 *Använda sekundära ingångar från mo-vis*, sida 80.

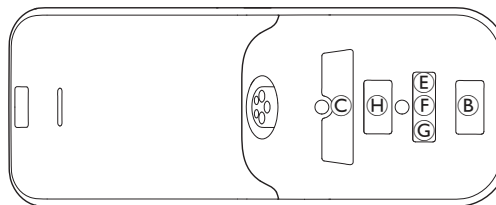
2.5 Etiketter på produkten

Etiketter på Allient New Zealand-delar

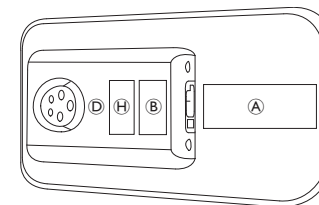
Etiketter på Allient New Zealand-delar finns på delarnas baksidor. Alla etiketter är inte tillgängliga beroende på vilken del det gäller.



Baksida av inputmodulen DLX-IN500

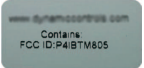


DLX-REM400 baksida



DLX-REM500 baksida

A		Produktetiketter som innehåller: 1. Artikelnummer 2. Allient New Zealand logotyp 3. Beskrivning för Allient New Zealand-del 4. Allient Nya Zealands webbplatsadress	5. Serienummer 6. Varning som uppmanar användaren att läsa bruksanvisningen före användning 7. Kapslingsklassning 8. WEEE-symbol¹
B		Etikett med maskinvaruversion och firmwareversion: 1. Maskinvaruversion 2. Högre maskinvaruversion	3. Lägre maskinvaruversion 4. Programvaruversion 5. Högre programvaruversion 6. Lägre programvaruversion
C		Produktetiketter som innehåller: • Allient New Zealand logotyp • Produktens streckkod	• Produktens serienummer • Produktens reservdelsnummer
D		Manipuleringsavslöjande försegling.	

(E)		WEEE-symbol ¹	
(F)	IPX4	Detta är höljets skyddsklass när det gäller intrång av vatten.	
(G)		Rekommendation om att du ska läsa instruktionsmanualen innan du använder modulen.	
(H)		Produktetiketter som innehåller: • Allient Nya Zealands webbplatsadress	• Allient New Zealand Bluetooth-registrering

- 1 Detta är WEEE-symbolen (direktiv om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter). Produkten har levererats från en miljömedveten tillverkare. Produkten kan innehålla ämnen som kan vara skadliga för miljön om produkten kasseras på platser (deponier) som inte är lämpliga enligt lagstiftningen.
- Symbolen med en överkryssad soptunna finns på produkten för att uppmuntra till återvinning när det är möjligt.
 - Tänk på miljön och återvinn produkten genom att lämna in den på en återvinningscentral när den inte längre kan användas.

Serienummer och tillverkningsdatum

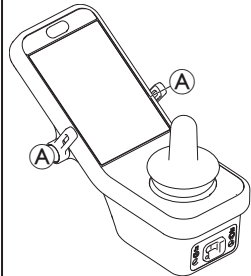
Serienumret på en produkt från Allient New Zealand innehåller både tillverkningsdatum och ett unikt serienummer för den specifika modulen.

Formatet är **MYYNnnnnn**, där:

- **M** betecknar tillverkningsmånad från A till L (A = Jan, B = Feb, C = Mar osv.),
- **YY** är tillverkningsåret,
- **nnnnnn** är ett unikt sexsiffrigt serienummer.

Serienumret för manöverboxen som visas ovan börjar med A14 vilket betyder att den tillverkades i januari 2014 och det unika serienumret är 132800.

Etiketter på omkopplare

		Effekt		Funktion och profil
		Vänster hastighetsreglage		Sits
		Höger hastighetsreglage		Tom

Symboler på mo-vis-etiketter

REF	anger tillverkarens katalognummer så att den medicintekniska produkten kan identifieras.		anger en medicinteknisk produkt som behöver skyddas mot fukt.
LOT	anger tillverkarens batchkod så att batchen eller partiet kan identifieras.		anger att en medicinteknisk produkt inte ska användas om förpackningen har skadats eller öppnats och att användaren bör läsa bruksanvisningen för ytterligare information.
MD	anger att varan är en medicinteknisk produkt.		anger att tillverkaren eller importören bekräftar varans överensstämmelse med europeiska hälso-, säkerhets- och miljöskyddsstandarder.
	anger det datum då den medicintekniska produkten tillverkades.		anger att produkten inte ska kasseras som osorterat avfall utan måste skickas till separata insamlingsanläggningar för återvinning.
SN	anger tillverkarens serienummer så att en specifik medicinteknisk produkt kan identifieras.		anger tillverkaren av den medicintekniska produkten.
	anger att användaren behöver läsa bruksanvisningen.		

3 Förberedelser

3.1 Allmän information om installation

Uppgifterna som beskrivs i det här kapitlet ska utföras av utbildade och behöriga servicetekniker för den första installationen. De ska inte utföras av användaren.

3.1.1 Villkorlig kontrollinmatning/-utmatning (kontroll-IO)

Den individuella programmeringen av rullstolen med något av LiNX-åtkomstverktygen måste utföras av en kvalificerad tekniker.

LiNX-systemet har nu stöd för villkorlig kontroll-IO, vilket utökar den nuvarande modellen som baseras på alltid-regeln, där en enda utmatningsåtgärd alltid aktiveras som svar på en enskild inmatningsåtgärd. Med hjälp av villkorlig kontroll-IO kan en kvalificerad tekniker nu skapa

- flera alltid-regler – en eller flera utmatningar aktiveras alltid av en enskild inmatning
- villkorliga regler – en eller flera utmatningar aktiveras av en enskild inmatning om de angivna villkoren är sanna
- regler av typen villkorlig/annars – en utmatning aktiveras av en enskild inmatning om ett angivet villkor är sant, annars, dvs. om samma angivna villkor är falskt, aktiveras en alternativ utmatning.

Fördelen med villkorlig IO är tvåfaldig. För det första kan en enskild inmatning nu aktivera flera utmatningar. För det andra kan kontrollinmatningar överbelastas. Överbelastning innebär att en enskild inmatning kan ha flera användningsområden, som vart och ett är beroende av angivna villkor.

Det betyder att en inmatning kan användas för att aktivera en utmatning om systemet är i ett visst läge eller om en viss funktion används, men aktiverar en annan utmatning om systemet är i ett annat läge eller om en annan funktion används. Till exempel kan en buddy-knapp som används för att stoppa en rullstol under körning även användas för att förlänga en sitsrörelse när en sitsfunktion är aktiv.

3.2 Ledningar

Installationen av kabelrör och ledningar måste följa grundläggande principer för kraftkablage för att användningen ska vara säker och pålitlig.

Kablar måste fästas mellan anslutningar och böjningar så att böjningskrafterna inte överförs till anslutningarna.



OBSERVERA!

Risk för personskador och skada på manöverboxen

Skador på kablarna ökar impedansen i ledningarna. En skadad kabel kan potentiellt orsaka lokal uppvärmning, gnistor eller ljusbågsbildning och bli till en antändningskälla för omkringsliggande antändbart material.

- Installationen måste garantera att alla kraftledningar inklusive busskabeln är skyddade från skador och kontakt med brännbara material.



OBS!

Kablar och manöverbox-moduler kan skadas om de inte placeras på rätt sätt.

- Dra och positionera kablar och manöverbox-moduler så att de inte belastas, används fel eller skadas. Som t.ex. att de fastnar, krossas, stöter i föremål, kläms eller nöts.

Tillräcklig dragavlastning måste finnas för alla kablar och de mekaniska gränserna för kablarna och stammarna får inte överskridas.

Kontrollera att kontakter och kontaktuttag är skyddade från vattenstänk och vatten tränger in. Kablar med honkontakter ska vända horisontellt eller nedåt. Se till att alla kontakter sitter i ordentligt.



OBSERVERA!

Risk för personskador och skada på manöverboxen

Kontaktstift på kablar som är anslutna till strömenheten kan vara strömförande trots att systemet är avstängt.

- Kablar med strömförande stift bör vara anslutna, spärrade eller täckta så att de inte kan komma i kontakt med människor eller material som kan orsaka kortslutning.

Se till att kablarna inte sticker ut från rullstolen för att förhindra att de skadas av externa föremål. Var särskilt uppmärksam med rullstolar som har rörliga delar som t.ex. en sitslyft.



VARNING!

Risk för personskador eller egendomsskador på grund av elektrisk kortslutning

Kontinuerlig kontakt mellan användaren och kabeln kan resultera i en sliten kabelmantel. Detta ökar risken för elektrisk kortslutning.

- Undvik att dra kabeln där den kommer i kontinuerlig kontakt med slutanvändaren.

Vid installation av busskabeln bör du undvika otillbörlig belastning av kabeln och anslutningspunkterna. Böjning av kabeln bör om möjligt undvikas för att förlänga livslängden och minimera risken för oavsiktlig skada.



OBS!

Regelbunden böjning kan skada busskabeln

- Användning av en kabelkedja för att stödja busskabeln, där kabeln utsätts för regelbunden böjning, rekommenderas. Kedjans maximala längd bör vara mindre än busskabelns längd. Kraften som används för att böja kabeln får aldrig överstiga 10 N.



Lämplig testning bör utföras för att avgöra/bekräfta den förväntade livslängden och inspektions- och underhållsplanen.

3.3 Ansluta manöverboxen



OBSERVERA!

Risk för oavsiktliga stopp

Om manöverboxkabelns kontakt är skadad kan manöverboxkabeln lossna under körning. Manöverboxen kan tappa ström och plötsligt stängas av så att ett oavsiktligt stopp framtvingsas.

- Kontrollera alltid att manöverboxens kontakt är oskadd. Kontakta omedelbart din leverantör om kontakten är skadad.



OBS!

Manöverboxens kontakt och kontaktuttag passar ihop på bara ett sätt.

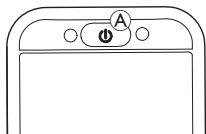
- Tvinga inte in kontakten i kontaktuttaget.

1. Tryck lätt tills ett hörbart klick hörs och manöverboxkabelns kontakt är ordentligt anslutet till kontaktuttaget.

4 Användning

4.1 Slå på/stänga av manöverboxen

Slå på manöverboxen



1. Tryck på knappen A.



2. Startskärmen tänds.

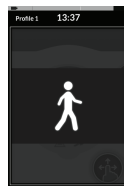
Statuslampan inuti startknappen lyser grönt om inga fel förekommer vid uppstart. Efter några sekunder kan skärmen användas. Om det är fel på systemet vid start visar statuslampan felet genom att blinka rött och en felikon visas i statusfältet. Mer information om felindikering finns i 6.1.1 *Felkoder och diagnoskoder*, sida 94.

Stänga av manöverboxen



1. Tryck på knappen A.
Avstängningsskärmen visas.
Efter några sekunder stängs manöverboxen av.

Vårdarstyrning



Om rullstolen är utrustad med vårdarstyrning (DLX-ACU200) och vårdarstyrningen är aktiverad visas en överlagringsskärm för vårdarstyrning. Vidare slocknar statuslampan inuti PÅ/AV-knappen på den primära manöverboxen.

1. Tryck på startknappen A på den primära manöverboxen för att ta över kontrollen.

Vårdarstyrningen stängs av automatiskt.



Mer information om användning av vårdarstyrning finns i bruksanvisningen för vårdarstyrning.

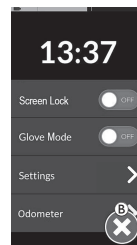
4.2 Menyskärm

Öppna statusskärm



1. Tryck (länge) på navigeringsknappen **A** tills statusskärmen visas.

Stäng statusskärm



1. Tryck på knappen **B** för att stänga menyskärmen.

Konfigurera statusskärm

Manöverboxens skärm kan konfigureras via Menyskärmen. Menyskärmen erbjuder olika inställningar.

	Post	Funktion
	A	Clock (Klocka) Visa och konfigurera tid (se 4.2.2 Konfigurera tiden, sida 21).
	B	Screen Lock (Skärmlås) Aktivera Screen Lock (Skärmlås) (se 4.2.3 Låsa skärmen för att undvika oavsiktlig respons, sida 21).
	C	Glove Mode (Handskläge) Aktivera handskläget. När systemet är i handskläge blir pekskärmen känsligare, vilket gör det möjligt att interagera med skärmen medan du har handskar på dig.
	D	Settings (Inställningar) Öppna menyn Settings (Inställningar) Se 4.2.4 Konfigurera inställningar, sida 22 för mer information om att konfigurera inställningar.
	E	Odometer- Se 4.2.5 Konfigurera odometern, sida 24 för mer information om att visa totalt antal resor, nollställa odometern och välja enheter.

4.2.1 Kontroller på statusskärmen

Knappar

Knappar används för att utföra en åtgärd, t.ex.  för att stänga skärmen.



1. Tryck på knappen  för att utföra åtgärden.

Exempel på en knapp

För närvarande används följande knappar på fjärrskärmen:

Symbol	Åtgärd	Symbol	Åtgärd
	Stäng skärmen		Öppna nästa skärm/nivå. Det visas bara om en menypost tillåter ytterligare inställningar.
	Gå tillbaka till föregående skärm		Öka eller minska värdet för timme eller minut på klockan.

Brytare

Brytare används för att växla mellan två olika tillstånd, t.ex. **PÅ** och **AV**. Det nuvarande tillståndet visas på skärmen.

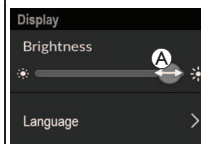


Exempel på en brytare

1. Tryck på brytaren  för att ändra tillståndet.

Skjutreglage

Skjutreglage används för att ändra värdet på en inställning steglöst.



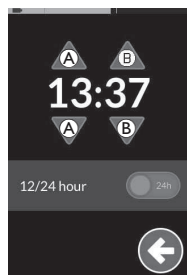
Exempel på ett skjutreglage

1. Tryck och håll ned cirkeln  i skjutreglaget.
2. Dra cirkeln till höger för att öka värdet. Dra cirkeln till vänster för att minska värdet.

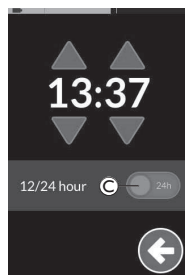
4.2.2 Konfigurera tiden

1. Tryck på klockan för att redigera tiden. I tidsredigeringsläge visar klockan tidsväljaren där tim- och minuttvärdena kan ändras skilt för sig.

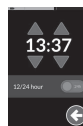
2. Tryck på pilarna **A** för att justera timvärdet eller **B** för att justera minuttvärdet.



- 3.



Om det behövs trycker du på knappen **C** för att växla mellan 12 och 24-timmars klocka.



24-

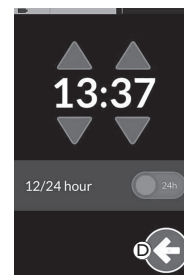
timmarsklocka



12-

timmarsklocka

- 4.

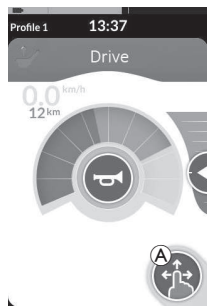


Tryck på knappen **D** för att gå tillbaka till statusskärmen.

4.2.3 Låsa skärmen för att undvika oavsiktlig respons

Skärmlåset är en säkerhetsfunktion som användaren kan aktivera för att förhindra att andra personer oavsiktligt eller avsiktligt använder pekskärmen. Det förhindrar också att det uppstår oavsiktlig respons från regn eller andra vätskor som landar på pekskärmen. När skärmlåset är aktiverat fortsätter skärmen att visas normalt men den reagerar inte på svepningar eller pekningar.

1. Tryck (länge) på navigeringsknappen **A** för att öppna menyskärmen.

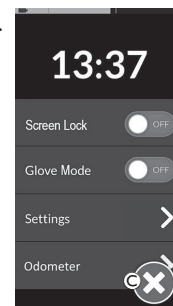


- 2.



Tryck på brytaren Skärmlås **B** för att låsa skärmen.

- 3.



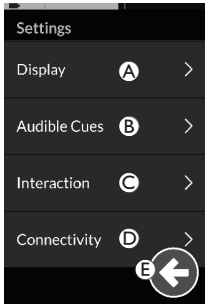
Tryck på knappen **C** för att stänga menyskärmen. Skärmlåset är aktiverat.



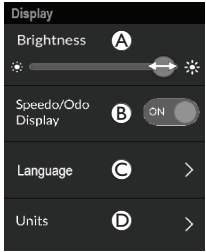
Stäng av och sätt på manöverboxen (strömcykel) för att inaktivera skärmlåset. Se till att hålla pekskärmen torr så att den ger adekvat respons under användning.

4.2.4 Konfigurera inställningar

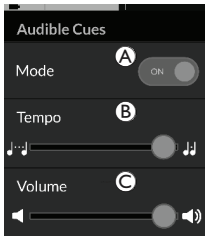
I menyn **Inställningar** kan du ändra olika typer av inställningar:

	Post	Funktion
	(A) Bildskärm	Öppna skärminställningar.
	(B) Hörbara signaler	Öppna inställningar för hörbara signaler.
	(C) Interaction (Interaktion)	Öppna interaktionsinställningar.
	(D) Connectivity (Anslutningar)	Öppna anslutningsinställningar.
	(E) Tillbaka	Tillbaka till föregående nivå.

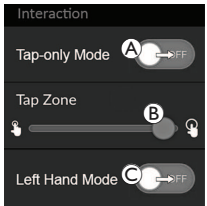
Bildskärm

	Post	Funktion
	(A) Brightness (Ljusstyrka)	Minska eller öka skärmens ljusstyrka.
	(B) Speedo/Odo Display (Visning av hastighet/Odometer)	Aktivera hastighetsmätarens/odometerns information på körfunktionspaneler.
	(C) Language (Språk)	Ändra användargränssnittet på menyskärmen till valt språk.
	(D) Units (Enheter)	Välj enheter.

Hörbara signaler (mer information om hörbara signaler finns i 4.20 Hörbara signaler, sida 77.)

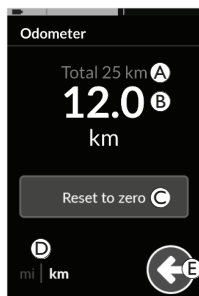
	Post	Funktion
	Ⓐ Drifts-	Välj På om du vill aktivera hörbara signaler och Av om du vill inaktivera hörbara signaler.
	Ⓑ Tempo (tillval)	Justera hastigheten med vilken hörbara signaler spelas. Den lägsta hastigheten är till vänster, den högsta till höger.
	Ⓒ Ljudvolym	Ställ in ljudvolymen för hörbara signaler. På DLX-REM500 visas två ljudvolyminställningar, en för främre och en för bakre högtalare.

Interaction (Interaktion)

	Post	Funktion
	Ⓐ Tap-Only Mode (Tryck endast-läge)	Växla mellan tryck endast-läge och drag-och-tryck-läge.
	Ⓑ Tap Zone (Tryckzon)	Specificerar det område som används för att detektera en pekning på pekskärmen. Det ställer in området runt punkten för den första kontakten, innan en pekning känns igen. Utanför detta område betraktas dessutom kontinuerlig kontakt som ett drag/en svepning. Rekommendation: • Skicklig → Lågt värde (liten tap zone) • Inte så skicklig → Høgt värde (stor tap zone)  Denna parameter ändrar inte området runt fasta punkter (knappar, länkar etc.). Den är enbart för området runt den första kontaktpunkten när du pekar eller sveper.
	Ⓒ Left Hand Mode (Vänsterhandsläge)	Växla mellan höger- och vänsterhänt användning av manöverboxen. När brytaren är inställd på PÅ , visas alla användarinställningar (navigeringsknapp, hastighetsreglage, belyningsreglage etc.) och kan användas från den vänstra sidan av skärmen.

Anslutningar Mer information om anslutningar finns i 4.17 Konfigurera anslutningsfunktionspaneler, sida 62.

4.2.5 Konfigurera odometern



- A Mätare för total sträcka
- B Trippmätare
- C Återställningsknapp
- D Enhetsväljare
- E Tillbaka

Mätaren för total sträcka visar det samlade värdet för alla resor.



Det går inte att återställa mätaren för total sträcka från den här skärmen.

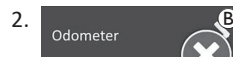
Kontakta din leverantör för att återställa detta värde.

Trippmätaren visar värdet för den aktuella färden. Detta är det värde som visas på körfunktionspanelerna.

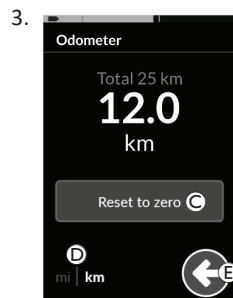
Nollställa odometern



Tryck (länge) på navigeringsknappen A för att öppna menyskärmen.



2. Tryck på knappen **Odometer**.



3. Tryck på **Nollställ** C för att återställa värdet för färden.

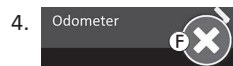
Byta enheter

Tryck på enhetsväljare D för att ändra de enheter som visas. **mi** för miles, **km** för kilometer.

Tryck på knappen E för att gå tillbaka till menyskärmen.



Enheter kan även ställas in genom konfigurationsinställningarna för skärmen (se 4.2.4 *Konfigurera inställningar*, sida 22).



4. Tryck på knappen F för att stänga menyskärmen.

4.3 Välja funktioner

Du kan hitta och välja en funktionsmeny genom att bläddra bland de programmerade profilerna och funktionerna. Det finns ett antal olika navigeringsmetoder som kan användas, beroende på dina behov och förmågor. Dessa metoder delas in i två grupper:

- direktnavigering, se 4.4 *Använda direktnavigering*, sida 25 och
- indirekt navigering, se 4.5 *Använda indirekt navigering*, sida 26.

Hur du navigerar genom LiNX-systemet beror på hur navigeringsknappen är inställd. Mer information om de möjliga inställningarna finns i 2.4 *Navigeringsknapp*, sida 12.

4.3.1 Sitsfunktionsbegränsningar



"Funktionsändring blockerad" är en säkerhetsfunktion som förhindrar oavsiktlig körning och sitsrörelse, när:

- en funktionsändring bör utföras samtidigt som användaren utför en åtgärd på den aktiva funktionen.

Användaren måste slutföra sin nuvarande åtgärd för att ändra funktionen. Annars visas ett överlägg för att funktionsändringen blockerats.

4.4 Använda direktnavigering

Med direktnavigering kan du välja en funktion genom att navigera systemets profiler och funktioner med pekskärmen eller andra programmerade brytare som är kopplade till kontrollinmatningar. Det finns olika direkta navigeringsmetoder tillgängliga:

- drag- och tryckläge,
- tryck endast-läge och
- kontrollinmatningar (CI, control inputs).

Med varje metod navigerar du genom profiler och funktioner genom att gå från en aktiv funktionspanel till en intilliggande funktionspanel.



Direktnavigering utförs med en aktiv användarinmatning (t.ex. en manöverbox), eftersom den aktiva användarinmatningen endast används för att styra den aktiva funktionsmenyn (t.ex. röra på manöverboxen för att köra). I stället navigerar användaren bland profilerna och funktionerna med hjälp av pekskärmen eller andra kontrollinmatningar.

4.4.1 Drag-och-tryckläge

Byta funktionspaneler

1.  Dra över skärmen eller tryck på navigeringsknappen för att öppna en förhandsgranskning av meny.
2.  Dra åt vänster eller höger för att byta funktionsmeny.
3. Tryck på vald funktionsmenyn, tryck på navigeringsknappen eller vänta några sekunder för att aktivera vald funktionsmeny.

Byta profiler

1. Profil 1 

 Profil 2 

 Profil 3 

 Profil 4 

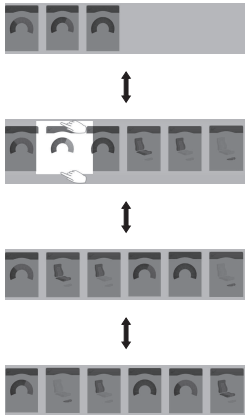
Dra uppåt eller nedåt för att aktivera en annan profil. Skärmvyn fokuserar på den första funktionsmenyn eller den senast använda funktionsmenyn i profilen, beroende på hur programmeringen är konfigurerad.
2. Dra åt vänster eller höger för att byta funktionsmeny.
3. Tryck på vald funktionsmenyn, tryck på navigeringsknappen eller vänta några sekunder för att aktivera vald funktionsmeny.

4.4.2 Tap-Only Mode (Tryck endast-läge)

Byta funktionspaneler

-  Tryck på navigeringsknappen (kort tryck) för att öppna en förhandsgranskning av menyn.
-  Tryck till vänster eller höger om menyn som visas i mitten för att byta funktionsmenyer.
- Tryck på vald funktionsmenyn, tryck på navigeringsknappen eller vänta några sekunder för att aktivera vald funktionsmeny.

Byta profiler

- 

Tryck ovanför eller under funktionsmenyn som visas i mitten för att aktivera en annan profil. Skärmvyn fokuserar på den första funktionsmenyn eller den senaste använda funktionsmenyn i profilen, beroende på hur programmeringen är konfigurerad.
- Tryck på navigeringsknappen eller vänta några sekunder för att aktivera vald funktionsmeny.

4.4.3 Kontrollinmatning (CI)

En kontrollinmatning kan vara en extern knapp, till exempel en äggbrytare eller en läppbrytare på en sug- och blåsstyrning.

- Tryck kort för att byta funktionsmeny.
- Tryck länge för att byta profil.

Inga förhandsgranskning av menyn visas. Funktionsmenyerna ändras och aktiveras omedelbart.

4.5 Använda indirekt navigering

Med indirekt navigering kan du navigera bland olika profiler och funktionspaneler utan att använda pekskärmen och i stället använda den aktiva användarinmatningen (t.ex. en huvudstyrning).

Som standard är indirekt navigering inaktiverad. Kontakta din leverantör för att aktivera indirekt navigering.

Det finns olika indirekta navigeringsmetoder:

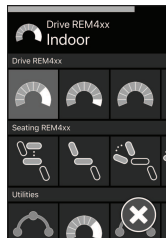
- menyval (med hjälp av list- eller rutnätsvy)
- menyskanning (med hjälp av list- eller rutnätsvy)

Listvy



Listvy presenterar menyalternativen i en eller två vertikalt valbara listor, där en lista presenterar profilerna och nästa lista presenterar den valda profilens funktioner. När ett menyalternativ blir valbart markeras dess bakgrund blå.

Rutnätsvy



I rutnätsvyn presenteras menyalternativen i ett enda rutnät, där både profilerna (rader) och funktionerna (kolumner) visas samtidigt. Till skillnad från listvyn, där navigeringen begränsas till vertikal riktning, möjliggör rutnätsvyn både vertikal och horisontell riktning, vilket förenklar övergången mellan profiler och funktioner. När ett menyalternativ blir valbart markeras dess bakgrund blå.



Rutnätsvyn kan endast visa ett begränsat antal profiler och funktioner åt gången. Ytterligare funktioner och profiler kan visas, om sådana finns tillgängliga, genom att navigera ner för profiler och åt höger för funktioner.

Navigeringsinmatning

Som standard startas den indirekta navigeringen via en kontrollinmatning (CI, control input), till exempel en äggbrytare.



Om **Navigation Timeout** (Navigeringsutklockning) har aktiverats av din leverantör startas den indirekta navigeringen automatiskt efter en tidsperiod utan användaraktivitet. Denna period kan ställas in av din leverantör och visas med en utklockningsindikator **A**.



Sista/första funktion



inget radbyte



Navigering genom funktionspaneler kan ställas in så att navigeringsmenyn startas i stället för funktionspanelradbyte i slutet av profilen. Detta beteende måste aktiveras av leverantören.



Det vill säga, när du väljer nästa funktionspanel medan du befinner dig i den sista funktionspanelen i en profil, eller när du väljer den föregående funktionspanelen medan du befinner dig i den första funktionspanelen i profilen, då startas navigeringsmenyn istället för att radbrytning görs till nästa/föregående funktion.

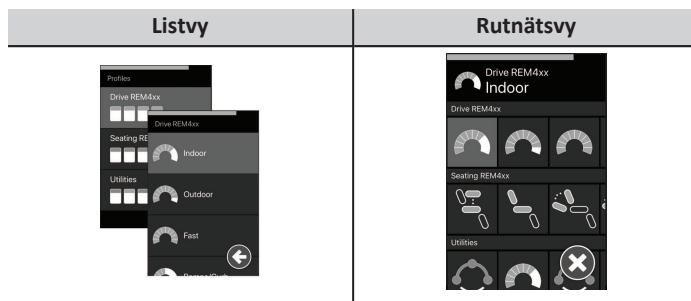
4.5.1 Kvadrantmappning

Precis som med körfunktionen är det en skillnad mellan en konfiguration med tre kvadranter (3Q) och en konfiguration med fyra områden (4Q).

	4Q: Joystick, sug och blås, huvudstyrning med sug- och blåsfunktion	3Q: Huvudstyrning (ingen framåtinmatning), styrning med fyra närhetssensorer
Menyval :Listvy	• vänster: tillbaka till föregående meny • höger: välj • bakåt: menyalternativ nedan • framåt: menyalternativ ovan	• vänster: välj • höger: menyalternativ nedan • bakåt: inaktiverat • framåt: inaktiverat
Menyval :Rutnätsvy	• kort vänster: funktion vänster • lång vänster: avsluta menyn • kort höger: funktion höger • lång höger: välj • bakåt: profil nedan • framåt: profil ovan	• kort vänster: välj • lång vänster: avsluta menyn • kort höger: funktion höger • lång höger: profil nedan • bakåt: inaktiverat • framåt: inaktiverat
Menysökning :Listvy	• vänster: välj • höger: välj • bakåt: välj • framåt: välj	• vänster: välj • höger: välj • bakåt: inaktiverat • framåt: inaktiverat
Menysökning :Rutnätsvy	• vänster: välj • höger: välj • bakåt: välj • framåt: välj	• vänster: välj • höger: välj • bakåt: inaktiverat • framåt: inaktiverat

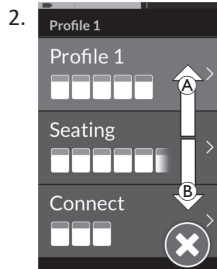
4.5.2 Menu Select (Menyval)

Med menyval kan du både navigera och välja en funktionsmeny.

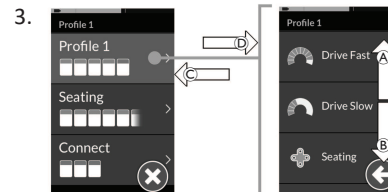


4Q Åtgärd i listvy

1. Mata in navigering.



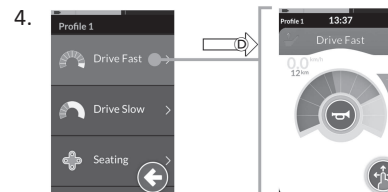
Ge ett framåt-kommando **A** eller bakåt-kommando **B** för att växla mellan profiler.



Ge ett höger-kommando **D** för att välja en profil. Funktionsmeny öppnas.

Ge ett framåt-kommando **A** eller bakåt-kommando **B** för att växla mellan funktionspaneler.

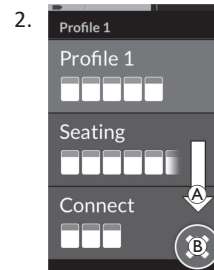
Ge ett vänster-kommando **C** för att återgå till föregående meny.



Ge ett höger-kommando **D** för att välja en funktionspanel.

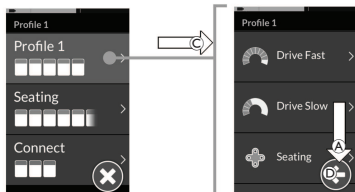
3Q Åtgärd i listvy

1. Mata in navigering.



Ge ett höger-kommando **A** för att byta profil.
Stäng profilmenyn genom att ge ett höger-kommando tills stängknappen **B** markeras.
Ge ett kommando åt vänster för att stänga profilmenyn.

3.

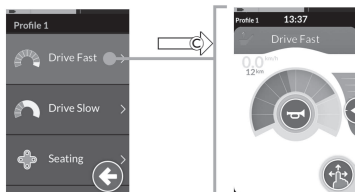


Ge ett vänster-kommando © för att välja en profil.
Ge ett höger-kommando A för att byta funktionspanel.

4. Återgå till profilmynen genom att ge ett höger-kommando tills tillbakaknappen D markeras.

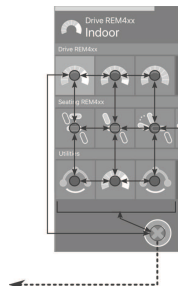
Ge ett kommando åt vänster för att återgå till profilmynen.

5.



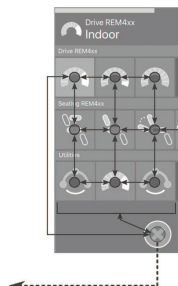
Ge ett vänster-kommando © för att välja en funktionspanel.

4Q Åtgärd i rutnätsvy



1. Mata in navigering.
2. Ge ett kommando för att navigera genom profiler och funktioner.
 - a. Ge ett kort kommando åt vänster eller höger för att navigera horisontellt.
 - b. Ge ett kommando framåt eller bakåt för att navigera vertikalt.
3. Ge ett långt kommando åt höger för att välja en funktionspanel.
4. Ge ett långt kommando åt vänster för att avsluta navigering.

3Q Åtgärd i rutnätsvy



1. Mata in navigering.
2. Ge ett kommando för att navigera genom profiler och funktioner.

I 3Q-drift kan du navigera i en riktning horisontellt och en riktning vertikalt.

 - a. Ge ett kort kommando åt höger för att navigera horisontellt till nästa funktion.
 - b. Ge ett långt kommando åt höger för att navigera vertikalt till profilen nedan.
3. Ge ett kort kommando åt vänster för att välja en funktionspanel.
4. Ge ett långt kommando åt vänster för att avsluta navigering.

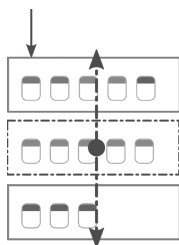
4.5.3 Punkter för navigeringsinmatning i menyval

Listvy

NEP = Punkt för navigeringsinmatning (Navigation Entry Point)

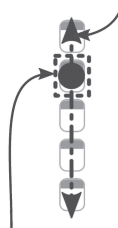
FC = Funktionspanel (Function card)

NEP: Första profilen



välj profil
→
←
tillbaka

NEP: Första funktionen i aktiv profil



NEP: Aktiv användarfunktion

Vald FC

välj FC
→
←
Utklockning/CI



Det finns olika punkter för navigeringsinmatning:

- Om navigeringsinmatningen är inställd på **Första profilen** kan du börja välja menyer med start vid den första profilen i profilmeny. Du väljer en profil och öppnar sedan den valda profilens funktionsmeny. Du kan sedan antingen välja en funktion från den funktionsmeny eller återgå till profilmeny för att välja en annan profil.
- Om navigeringsinmatningen är inställd på **Aktiv användarfunktion** kan du börja välja menyer med start vid den valda funktionen i funktionsmenyn. Härifrån kan du välja att bläddra i funktionsmenyn, välja en funktion eller gå tillbaka till profilmeny och välja en annan profil.
- Om navigeringsinmatningen är inställd på **Första funktion i aktiv profil** kan du börja välja menyer med start vid den första funktionen i den aktuella valda profilen. Härifrån kan du välja att bläddra i funktionsmenyn, välja en funktion eller gå tillbaka till profilmeny och välja en annan profil.

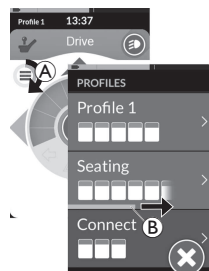
Rutnätsvy

Första profilen	Aktiv användarfunktion	Första funktionen i aktiv profil
		

Det finns olika punkter för navigeringsinmatning:

- Om navigeringsinmatningen är inställd på **Första profilen** kan du börja välja menyer med start vid den första funktionen i den första profilen. Härifrån kan du välja att navigera mellan funktioner och profiler innan du väljer en funktion.
- Om navigeringsinmatningen är inställd på **Aktiv användarfunktion** kan du börja välja menyer med start vid den aktuella valda funktionen. Härifrån kan du välja att navigera mellan funktioner och profiler innan du väljer en funktion.
- Om navigeringsinmatningen är inställd på **Första funktion i aktiv profil** kan du börja välja menyer med start vid den första funktionen i den aktuella valda profilen. Härifrån kan du välja att navigera mellan funktioner och profiler innan du väljer en funktion.

4.5.4 Menu Scan (Menysökning)



Med menysökning utför systemet navigeringen och du väljer funktionspanelen. Med menysökning får du en halvtomatisk process för att navigera bland profilerna och funktionspanelsmenyerna genom att ett menyalternativ (eller en navigeringskontroll) visas i taget. För varje menyalternativ som visas kan du välja att trycka på det eller ignorera det. Om alternativet ignoreras visas nästa menyalternativ på pekskärmen efter en kort tidsperiod. Tidsperioden ställs in av leverantören.

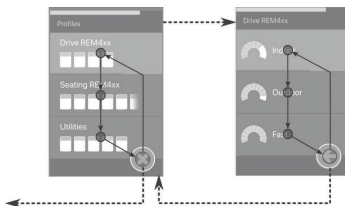
Tiden som återstår innan nästa menyalternativ visas indikeras med en cirkel Ⓐ eller en liggande stapel Ⓑ.



Varje meny upprepas ett visst antal gånger. Det här antalet ställs in av leverantören. Om inget val görs när det inställda antalet upprepningar gjorts försätts systemet i ett överksamt läge, vilket indikeras med ovanstående skärm.

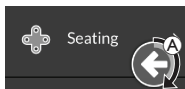
Systemet kan försättas i det överksamta läget från antingen profilmeny eller funktionsmenyn. För att avbryta det inaktiva läget måste du välja ett kommando. När du avslutar det inaktiva läget återgår systemet till profil- eller funktionsmenyn beroende på inställningen för navigeringsinmatning. Mer information om navigeringsinmatningen finns i *4.5.5 Inmatningspunkter för navigering i menyskanning, sida 34*.

Åtgärd i listvy



För menysökning i listvyn visas menyalternativen i en av två listor: för profiler eller för funktioner. När du visar en av listorna navigerar systemet automatiskt genom menyalternativen och flyttar från topp till botten, vilket markerar ett menyalternativ i taget under en kort tid. Tidsperioden mellan att menyalternativ markeras ställs in av leverantören.

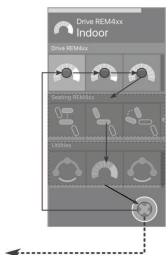
Varje gång ett menyalternativ markeras kan du välja att trycka på det eller ignorera det. Om det ignoreras markeras nästa menyalternativ nedan efter en kort tid. För att kunna gå vidare från profillistan till funktionslistan måste du välja en markerad profil.



I profillistan markeras Avsluta-knappen efter att den sista profilen i listan har markerats. I funktionslistan markeras bakåtknappen efter att den sista funktionen i listan har markerats.

1. Ge ett väljkommando om kontrollnavigeringsalternativet  visas.

Åtgärd i rutnätsvy



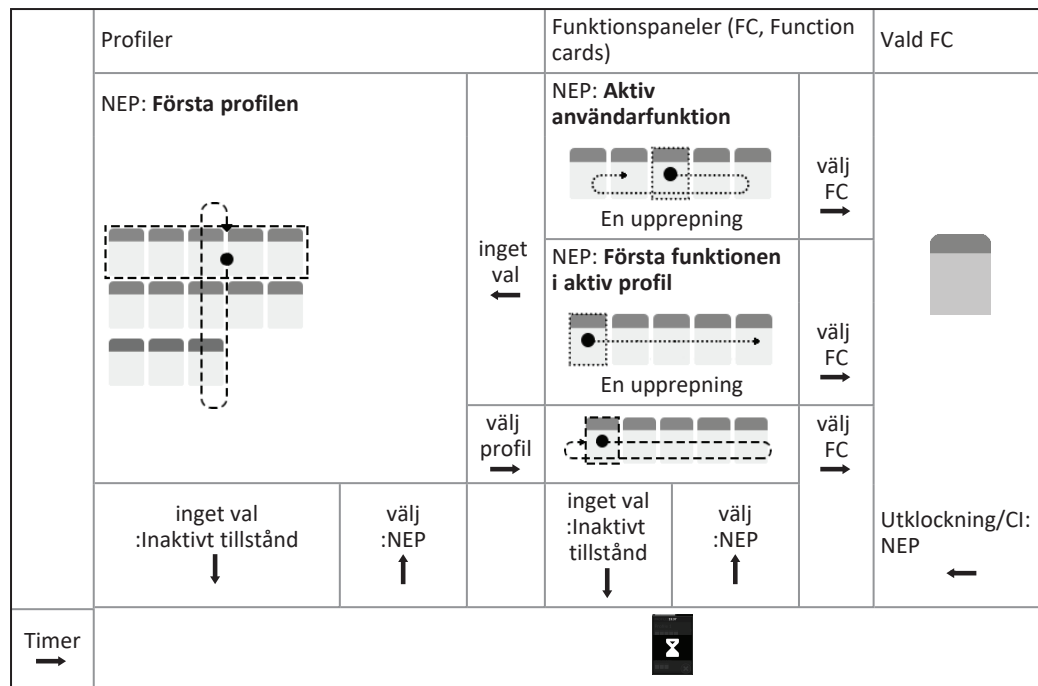
För menyskanning i rutnätsvyn visas menyalternativ i ett enda rutnät, som visar profiler och funktioner samtidigt. Systemet navigerar automatiskt genom menyalternativen, från vänster till höger när du befinner dig i en profil, och uppifrån och ned genom profilerna när ingen profil är markerad.

Varje gång ett menyalternativ (profil eller funktion) markeras kan du välja att trycka på det eller ignorera det. Om en markerad profil ignoreras markeras nästa profil under den. Om en markerad funktion ignoreras markeras nästa funktion till höger efter en kort tid. Tidsperioden mellan att menyalternativ markeras ställs in av leverantören.

Om alla funktioner ignoreras i en profil återgår systemet till att endast markera profiler. Efter att ha markerat den sista profilen markeras avslutningsknappen.

4.5.5 Inmatningspunkter för navigering i menyskanning

Punkt för navigeringsinmatning = NEP (Navigation Entry Point)

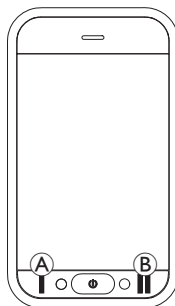
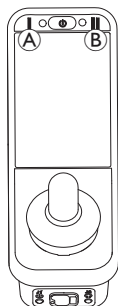


Punkt för navigeringsinmatning

Det finns olika punkter för navigeringsinmatning:

- Om navigeringsinmatningen är inställd på **Första profilen**, (First Profile) visas det första alternativet i profilményn på pekskärmen. Om det här objektet inte är markerat itererar systemet genom profilményn tills en profil har valts eller tills antalet iterationer har uppnåtts, varefter systemet visar det inaktiva tillståndet. Om en profil väljs innan systemet går in i det inaktiva tillståndet visar systemet det första objektet i funktionspanelsményn. Om det här objektet inte är markerat itererar systemet genom funktionspanelsményn tills en funktionspanel har valts eller tills antalet iterationer har uppnåtts, varefter systemet visar det inaktiva tillståndet.
- Om navigeringsinmatningen är inställd på **Aktiv användarfunktion** (Active User Function) visas det valda alternativet på funktionspanelen på pekskärmen. Om den här funktionsményn inte väljs upprepar systemet funktionsményns återstående alternativ i profilen en gång, och går runt från det sista meny alternativet till det första om det behövs. Under denna enda iteration måste en funktionspanel väljas, annars återgår systemet till profilményn. Om systemet återgår till profilményn visas det första objektet i profilményn på pekskärmen. Om det här objektet inte är markerat itererar systemet genom profilményn tills en profil har valts eller tills antalet iterationer har uppnåtts, varefter systemet visar det inaktiva tillståndet. Om en profil väljs innan systemet går in i inaktivt tillstånd visar systemet det första objektet i funktionspanelsményn. Om det här objektet inte är markerat itererar systemet genom funktionspanelsményn tills en funktionspanel har valts eller tills antalet iterationer har uppnåtts, varefter systemet visar det inaktiva tillståndet.
- Om navigeringsinmatningen är inställd på **Första funktion i aktiv profil** (First Function in Active Profile) visas det första alternativet på funktionspanelen i den valda profilen på pekskärmen. Om denna funktionspanel inte är markerad itererar systemet en gång genom de återstående funktionspanelobjekten i profilen. Under denna enda iteration måste en funktionspanel väljas, annars återgår systemet till profilményn. Om systemet återgår till profilményn visas det första objektet i profilményn på pekskärmen. Om det här objektet inte är markerat itererar systemet genom profilményn tills en profil har valts eller tills antalet iterationer har uppnåtts, varefter systemet visar det inaktiva tillståndet. Om en profil väljs innan systemet går in i inaktivt tillstånd visar systemet det första objektet i funktionspanelsményn. Om det här objektet inte är markerat itererar systemet genom funktionspanelsményn tills en funktionspanel har valts eller tills antalet iterationer har uppnåtts, varefter systemet visar det inaktiva tillståndet.

4.6 Använda flerfunktionsknapparna

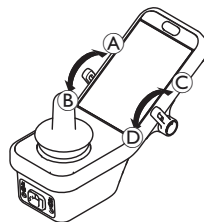


Som standard kan du ändra profiler och funktionspaneler med flerfunktionsknapparna.

1. Tryck på vänster knapp Ⓐ för att växla till nästa profil.
2. Tryck på höger knapp Ⓑ för att växla till nästa funktionspanel.

4.7 Använda växelomkopplarna (Tillval)

Omkopplarna utgör ett alternativ för att ställa om reglage som ofta används och kan vara en möjlighet för användare som exempelvis har svårigheter att nå startknappen eller flerfunktionsknapparna, eller som har svårigheter att använda vissa områden på fjärrkontrollens pekskärm.



Den programmerade åtgärden utförs då omkopplarna förs framåt eller bakåt från neutralläget. Omkopplarna återgår till neutralläget om de släpps fria.

Följande åtgärder utförs som standardinställning:

Vänster vipp-omkopplare	Ⓐ	Framåt-kommando	Strömknapp (On/Off)
	Ⓑ	Bakåt-kommando (kort tryckning)	Växla till nästa funktionspanel
		Bakåt-kommando (lång tryckning)	Växla till nästa profil
Höger vipp-omkopplare	Ⓒ	Framåt-kommando	Ökar hastigheten med 10 %
	Ⓓ	Bakåt-kommando	Minskar hastigheten med 10 %

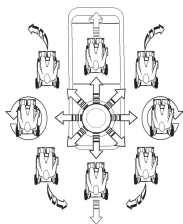
4.8 Proportionellt/Diskret körläge

4.8.1 Använda joysticken

DLX-REM500 är endast en pekskärm och har ingen joystick. Körkommandon ges med externa inmatningar.

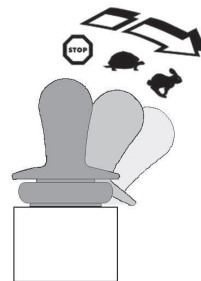
 Följande förklaring är endast för externa inmatningar, vilket omfattar en joystick. Information om hur du använder externa inmatningar utan joystick, som en huvudstyrning, finns i 4.21 *Använda sekundära ingångar från mo-vis, sida 80.*

Joysticken styr rullstolens riktning och hastighet.



När joysticken trycks från neutralläget (mittläget) åt något håll flyttas rullstolen åt samma håll som joystickens rörelse. Om du släpper joysticken från ett annat läge än neutralläget återgår joysticken till neutralläget och rullstolen saktar ned och stannar. Joysticken kan även användas för att väcka systemet från sömnläge om denna parameter har aktiverats av din leverantör (se 4.15 *Sömnläge, sida 52*).

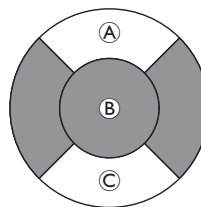
Proportionellt körläge



Rullstolens hastighet är proportionell i förhållande till hur långt du trycker joysticken, så ju längre bort den flyttas från neutralläget desto snabbare förflyttas rullstolen. Om du flyttar tillbaka joysticken till neutralläget saktar rullstolen ned och stannar. Om det är för svårt att vika joysticken helt åt sidan i alla riktningar kan din leverantör ändra joystickens form. Joystickformning används för att minska graden som joystickens måste vikas åt sidan för att uppnå ett fullt kommando i en eller flera kvadranter. Med joystickformning kan varje kvadrant konfigureras individuellt.

Diskret körläge

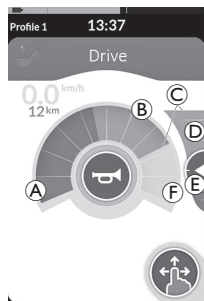
Hastigheten på rullstolen ställs in i förväg genom att bestämma maxhastigheten, se 4.8.2 *Styra maxhastigheten, sida 37*.



Hastigheten aktiveras när joysticken viks förbi en konfigurerbar tröskel **B** till antingen framåt **A** eller bakåt **C** kvadranten och uppnår den förinställda maxhastigheten utan ytterligare vikning. Joystickens bryttröskel kan ställas in av din leverantör. Om du flyttar tillbaka joysticken till neutralläget saktar rullstolen ned och stannar.

4.8.2 Styra maxhastigheten

Hastighetspotentiometern är indelad i tio segment som representerar rullstolens hastighetsområde. Varje segment kan visas i en av tre olika färger.



- I det gröna området **A** visas hastighetsområdet, fastställt med hjälp av börvärdet **E** på hastighetsreglaget **D**.
- I det gula området **B** visas det förinställda högsta hastighetsområdet **C**, beroende på körfunktionspanelens programmering.
- I det gråa området **F** visas att rullstolens totala högsta hastighetsområde inte nås med körfunktionen i fråga.

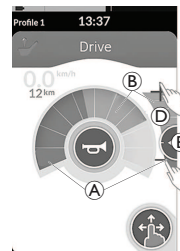
I varje körfunktionspanel kan du reglera den förinställda högsta hastigheten efter dina behov.



Hastighetsmätar-/odometerskärmen är en ny funktion som introducerats för LiNX MR 6.0 och ersätter den svepande hastighetsmätaren som tidigare omgav hastighetspotentiometern.

- Om både firmware och konfigurationsfilen är av en senare version än 5.1.10 visas den nya hastighetsmätaren/odometern när de är aktiverade.
- Om både firmware och konfigurationsfilen är av version 5.1.10 eller tidigare visas den tidigare hastighetsindikatorn.
- Om firmware är av en senare version än 5.1.10 och konfigurationsfilen är av version än 5.1.10 eller tidigare visas inte hastighetsindikatorn.

1.



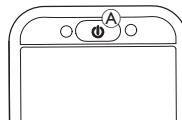
Drag-och-tryckläge	Tryck endast-läge
Skjut börvärdet E uppåt eller nedåt när du använder drag-och-tryckläget.	Tryck högst upp eller längst ned på hastighetsreglaget D när du använder Tryck endast-läge. Plus- och minussymbolerna visar var du ska trycka.

Proportionerna för det gröna området **A** och det gula området **B** på hastighetspotentiometern och hastighetsreglaget motsvarar positionen för börvärdet **E**.



När du börjar köra försvinner hastighetsreglaget och navigeringsknappen från skärmen. Den aktuella hastigheten visas på hastighetsmätaren om den är aktiverad.

4.9 Nödstopp



1. Om du trycker på startknappen **A** medan du kör utförs ett nödstopp. Därefter stängs manöverboxen av.

4.10 Låst körläge

Med låste körlägen kan du låsa (eller bibehålla) en hastighet framåt eller bakåt, så att du kan köra utan att kontinuerligt behöva ge ett körkommando.



OBS!

När du ger ett körkommando framåt eller bakåt kör rullstolen i den riktningen i en konstant hastighet och fortsätter att hålla den hastigheten tills något av följande inträffar:

- någon trycker på den externa stoppknappen (se 4.10.1 *Extern stoppknapp, sida 40*),
- nödstoppet aktiveras (se 4.9 *Nödstopp, sida 38*),
- ett körkommando i motsatt riktning ges (ett körkommando bakåt när du kör framåt eller ett körkommando framåt när du backar) eller
- tiden för körning med låst hastighet löper ut.



För att undvika potentiellt farliga situationer rekommenderar Invacare att du tränar på det låste körningsläget, i synnerhet på kommandona för att stoppa rullstolen.



Termen kommando, som används i denna bruksanvisning, betyder inmatningen beroende på typen av styrning, t.ex. joystickrörelser eller sug- och blåskommandon (se 4.21.4 *Använda sug- och blåsstyrning, sida 86* för mer information om huvudstyrning med sug- och blåsfunktion).



Som standar är det låste körläget inställt på förhand tillsammans med en sug- och blåsstyrning och en huvudstyrning med sug- och blåsfunktion. För alla andra typer av styrning är låst körläge inte en standardfunktion, men kan aktiveras av leverantören.



Varje körfunktion kan tilldelas ett låst körläge av leverantören. Det finns sex låsta körlägen och dessa visas nere till vänster på körmenyn med symbolerna i tabellen nedan.



1 steg uppåt



3 steg uppåt



5 steg uppåt



3 steg uppåt/nedåt



5 steg uppåt/nedåt



Farthållare



Tidsgränsen för körning med låst hastighet startas om när ett nytt körkommando ges.



Tidsgränsen för körning med låst hastighet ställs in av leverantören. Kontakta leverantören för att ändra den här parametern.

Svängkommandon

Rullstolen kan styras i det låste körläget. Om ett svängkommando ges fortsätter rullstolen i det låsta körläget och svarar även på svängkommandot under den tid som svängkommandot ges. Tidsgränsen för körning med låst hastighet startas om när ett svängkommando ges. När tidsgränsen för körning med låst hastighet överskrids stannar rullstolen.

4.10.1 Extern stoppknapp

För att ställa in en rullstol för låst körning måste det finnas en extern stoppbrytare på rullstolen. Den externa stoppbrytaren bör helst vara mycket synlig och lättillgänglig för att ge en extra säkerhetsnivå för användaren.

Test av extern stoppknapp

Under test av den externa stoppknappen kontrolleras att den externa stoppknappen fungerar korrekt. Testet utförs en gång per på- och avstängningscykel när:

- rullstolen startas i en körprofilfunktion för låst körning eller
- en körprofilfunktion för låst körning väljs efter en körprofilfunktion som inte är låst.



Testet av den externa stoppknappen indikeras med en överliggande skärm.

1. Tryck på den externa stoppknappen för att slutföra testet.



Rullstolen kan inte köras inte förrän testet av den externa stoppknappen slutförts.

4.10.2 1 steg uppåt



Om du ger ett körkommando (framåt eller bakåt) i det här läget accelererar rullstolen till den högsta körhastigheten ^A för den valda körfunktionspanelen, och håller sedan den hastigheten under den programmerade tidsgränsen för körning med låst hastighet så länge som inget annat kommando ges.



Acceleration

1. Ge ett körkommando i önskad riktning (framåt eller bakåt).
2. Släpp körkommandot. Rullstolen accelererar till den högsta körhastigheten för den valda körmenyn.

Retardation

Vid stopp retarderar hastigheten till noll med en av två hastigheter (normal eller försiktig), beroende på hur retardationen utlöses (långt eller kort kommando) och om den valfria lägre hastigheten har konfigurerats av leverantören.

Normal hastighet

1. Ge ett långt körkommando, längre än en sekund, i motsatt riktning (ett kommando bakåt om du kör framåt eller ett kommando framåt om du kör bakåt) **eller** tryck på den externa stoppknappen.

Försiktig hastighet

1. Ge ett kort körkommando, kortare än en sekund, i motsatt riktning (ett kommando bakåt om du kör framåt eller ett kommando framåt om du kör bakåt) **eller** låt den programmerade tidsgränsen löpa ut.

Avbryta retardation

När du stannar (förutom vid ett nödstopp eller kontrollinmatning konfigurerad för ett stopp) kan retardationen avbrytas för att återuppta körningen.

1. Ge ett körkommando att accelerera innan hastigheten har nått noll, så hastigheten accelererar till den maximala körhastigheten för den valda körfunktionspanelen.

4.10.3 3 steg uppåt



I det här läget kan du stegvis öka hastigheten i tre fasta hastigheter. De tillgängliga hastigheterna är 33 procent, 67 procent och 100 procent av den förinställda maxhastigheten vid backning eller körning framåt  för den valda körfunktionspanelen. Den valda hastigheten hålls sedan under den programmerade tidsgränsen för körning med låst hastighet så länge som inget annat kommando ges.



Acceleration

1. Ge ett körkommando i önskad riktning (framåt eller bakåt).
2. Släpp körkommandot. Rullstolen accelererar till 33 % av den högsta körhastigheten.
3. Ge ett körkommando framåt när du kör framåt eller ett körkommando bakåt vid backning för att accelerera till nästa fasta hastighet.
4. Släpp körkommandot. Ny hastighet hålls konstant.

Retardation

Vid stopp retarderar hastigheten till noll med en av två hastigheter (normal eller försiktig), beroende på hur retardationen utlöses (långt eller kort kommando) och om den valfria lägre hastigheten har konfigurerats av leverantören.

Normal hastighet

1. Ge ett långt körkommando, längre än en sekund, i motsatt riktning (ett kommando bakåt om du kör framåt eller ett kommando framåt om du kör bakåt) **eller** tryck på den externa stoppknappen.

Försiktig hastighet

1. Ge ett kort körkommando, kortare än en sekund, i motsatt riktning (ett kommando bakåt om du kör framåt eller ett kommando framåt om du kör bakåt) **eller** låt den programmerade tidsgränsen löpa ut.

Avbryta retardation

När du stannar (förutom vid ett nödstopp eller kontrollinmatning konfigurerad för ett stopp) kan retardationen avbrytas för att återuppta körningen.

1. Ge ett körkommando för acceleration innan hastigheten har retarderat till noll, för att hastigheten ska accelerera till den närmaste högre bestämda hastigheten.

4.10.4 5 steg uppåt



I det här läget kan du stegvis öka hastigheten i fem fasta hastigheter. De tillgängliga hastigheterna är 20 procent, 40 procent, 60 procent, 80 procent och 100 procent av den förinställda maxhastigheten vid backning eller körning framåt  för den valda körfunktionspanelen. Den valda hastigheten hålls sedan under den programmerade tidsgränsen för körning med låst hastighet så länge som inget annat kommando ges.



Acceleration

1. Ge ett körkommando i önskad riktning (framåt eller bakåt).
2. Släpp körkommandot. Rullstolen accelererar till 20 % av den högsta körhastigheten.
3. Ge ett körkommando framåt när du kör framåt eller ett körkommando bakåt vid backning för att accelerera till nästa fasta hastighet.
4. Släpp körkommandot. Ny hastighet hålls konstant.

Retardation

Vid stopp retarderar hastigheten till noll med en av två hastigheter (normal eller försiktig), beroende på hur retardationen utlöses (långt eller kort kommando) och om den valfria lägre hastigheten har konfigurerats av leverantören.

Normal hastighet

1. Ge ett långt körkommando, längre än en sekund, i motsatt riktning (ett kommando bakåt om du kör framåt eller ett kommando framåt om du kör bakåt) **eller** tryck på den externa stoppknappen.

Försiktig hastighet

1. Ge ett kort körkommando, kortare än en sekund, i motsatt riktning (ett kommando bakåt om du kör framåt eller ett kommando framåt om du kör bakåt) **eller** låt den programmerade tidsgränsen löpa ut.

Avbryta retardation

När du stannar (förutom vid ett nödstopp eller kontrollinmatning konfigurerad för ett stopp) kan retardationen avbrytas för att återuppta körningen.

1. Ge ett körkommando för acceleration innan hastigheten har retarderat till noll, för att hastigheten ska accelerera till den närmaste högre bestämda hastigheten.

4.10.5 3 steg uppåt/nedåt



I det här läget kan du stegvis öka eller sänka hastigheten i tre fasta hastigheter. De tillgängliga hastigheterna är 33 procent, 67 procent och 100 procent av den förinställda maxhastigheten vid backning eller körning framåt (A) för den valda körfunktionspanelen. Den valda hastigheten hålls sedan under den programmerade tidsgränsen för körning med låst hastighet så länge som inget annat kommando ges.



Acceleration

1. Ge ett körkommando i önskad riktning (framåt eller bakåt).
2. Släpp körkommandot. Rullstolen accelererar till 33 % av den högsta körhastigheten.
3. Ge ett körkommando framåt när du kör framåt eller ett körkommando bakåt vid backning för att accelerera till nästa högre fasta hastighet. Ge ett körkommando bakåt när du kör framåt eller ett körkommando framåt vid backning för att sänka hastigheten till nästa lägre fasta hastighet.



Körkommandot i motsatt riktning måste ske snabbt, på mindre än en sekund, annars stannar rullstolen.

4. Släpp körkommandot. Ny hastighet hålls konstant.

Retardation

Vid stopp retarderar hastigheten till noll med en av två hastigheter (normal eller försiktig), beroende på hur retardationen utlöses (långt eller kort kommando) och om den valfria lägre hastigheten har konfigurerats av leverantören.

Normal hastighet

1. Ge ett långt körkommando, längre än en sekund, i motsatt riktning (ett kommando bakåt om du kör framåt eller ett kommando framåt om du kör bakåt) **eller** tryck på den externa stoppknappen.

Försiktig hastighet

1. Ge ett kort körkommando, kortare än en sekund, i motsatt riktning (ett kommando bakåt om du kör framåt eller ett kommando framåt om du kör bakåt) **eller** låt den programmerade tidsgränsen löpa ut.

Avbryta retardation

När du stannar (förutom vid ett nödstopp eller kontrollinmatning konfigurerad för ett stopp) kan retardationen avbrytas för att återuppta körningen.

1. Ge ett körkommando för acceleration innan hastigheten har retarderat till noll, för att hastigheten ska accelerera till den närmaste högre bestämda hastigheten.

4.10.6 5 steg uppåt/nedåt



I det här läget kan du stegvis öka eller sänka hastigheten i fem fasta hastigheter. De tillgängliga hastigheterna är 20 procent, 40 procent, 60 procent, 80 procent och 100 procent av den förinställda maxhastigheten vid backning eller körning framåt (A) för den valda körfunktionspanelen. Den valda hastigheten hålls sedan under den programmerade tidsgränsen för körning med låst hastighet så länge som inget annat kommando ges.



Acceleration

1. Ge ett körkommando i önskad riktning (framåt eller bakåt).
2. Släpp körkommandot. Rullstolen accelererar till 20 % av den högsta körhastigheten.
3. Ge ett körkommando framåt när du kör framåt eller ett körkommando bakåt vid backning för att accelerera till nästa högre fasta hastighet. Ge ett körkommando bakåt när du kör framåt eller ett körkommando framåt vid backning för att sänka hastigheten till nästa lägre fasta hastighet.



Körkommandot i motsatt riktning måste ske snabbt, på mindre än en sekund, annars stannar rullstolen.

4. Släpp körkommandot. Ny hastighet hålls konstant.

Retardation

Vid stopp retarderar hastigheten till noll med en av två hastigheter (normal eller försiktig), beroende på hur retardationen utlöses (långt eller kort kommando) och om den valfria lägre hastigheten har konfigurerats av leverantören.

Normal hastighet

1. Ge ett långt körkommando, längre än en sekund, i motsatt riktning (ett kommando bakåt om du kör framåt eller ett kommando framåt om du kör bakåt) **eller** tryck på den externa stoppknappen.

Försiktig hastighet

1. Ge ett kort körkommando, kortare än en sekund, i motsatt riktning (ett kommando bakåt om du kör framåt eller ett kommando framåt om du kör bakåt) **eller** låt den programmerade tidsgränsen löpa ut.

Avbryta retardation

När du stannar (förutom vid ett nödstopp eller kontrollinmatning konfigurerad för ett stopp) kan retardationen avbrytas för att återuppta körningen.

1. Ge ett körkommando för acceleration innan hastigheten har retarderat till noll, för att hastigheten ska accelerera till den närmaste högre bestämda hastigheten.

4.10.7 Farthållare



I det här läget finns det inga fasta steg och du kan själv välja låst hastighet och hålla den hastigheten under den programmerade perioden för körning i låst hastighet så länge inget annat kommando ges.



Acceleration/retardation

1. Ange och håll ett körkommando i någon riktning (framåt eller bakåt) tills rullstolen accelererar till önskad hastighet.
2. Släpp körkommandot. Rullstolens hastighet hålls konstant.
3. Om inte högsta körhastighet Ⓐ nås ger du och håller körkommandot igen i samma riktning.
4. Släpp körkommandot. Ny hastighet hålls konstant.
5. Ange ett körkommando i motsatt riktning (bakåt om du kör framåt eller framåt om du kör bakåt) för att sänka hastigheten.
6. Släpp körkommandot. Ny hastighet hålls konstant.

Stanna

Förutom att använda ett nödstopp eller en kontrollinmatning konfigurerad för ett stopp finns det andra sätt att stoppa elrullstolen på.

1. Ge två korta körkommandon (mindre än en sekund) i samma riktning för att stanna med en normal retardationshastighet.
2. Ge och håll ett körkommando i motsatt riktning (bakåt vid körning framåt, eller framåt vid körning bakåt) tills elrullstolen stannar. Vid retardation i detta läge retarderar hastigheten i en takt som fastställts av leverantören.

Avbryta retardation

När du stannar (förutom vid ett nödstopp eller kontrollinmatning konfigurerad för ett stopp) kan retardationen avbrytas för att återuppta körningen.

1. Ge ett körkommando för acceleration innan hastigheten har retarderat till noll, för att hastigheten ska accelerera till den punkt då kommandot släpps.

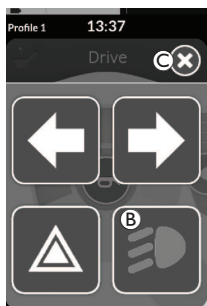
4.11 Använda belysningsfunktioner och signalhorn

4.11.1 Använda positionslamporna

-  När du kör utomhus ska tända positionslamporna vid dålig sikt eller i mörker.
För att kunna använda positionslamporna måste du stanna elrullstolen.

Slå på positionslamporna

1.  Tryck på knappen för belysning **A**.

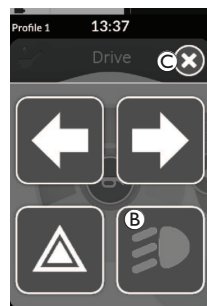
2.  Knapppanelen för belysning läggs ovanpå skärmen.
Tryck på symbolen för positionslamporna **B**.
Positionslamporna tänds.
 Om du börjar köra upphör visningen av överlägget för knapppanelen för belysning automatiskt och lamporna förblir påslagna. I annat fall trycker du på knappen **C** för att stänga knapppanelen för belysning.



Positionslampornas indikator tänds på belysningsinstrumentpanelen.

Stänga av positionslamporna

1.  Tryck på knappen för belysning **A**.

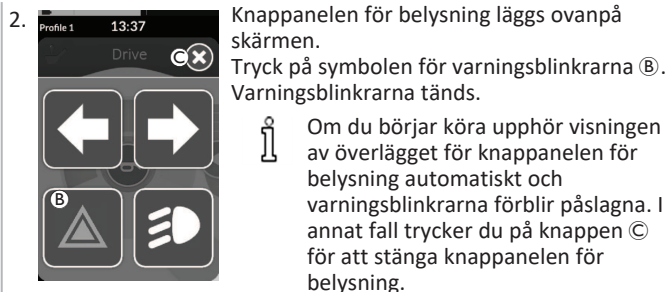
2.  Knapppanelen för belysning läggs ovanpå skärmen.
Tryck på symbolen för positionslamporna **B**.
Positionslamporna släcks.
 Om du börjar köra upphör visningen av överlägget för knapppanelen för belysning automatiskt. I annat fall trycker du på knappen **C** för att stänga knapppanelen för belysning.

4.11.2 Använda varningsblinkarna



För att kunna använda varningsblinkarna måste du stanna elrullstolen.

Slå på varningsblinkarna

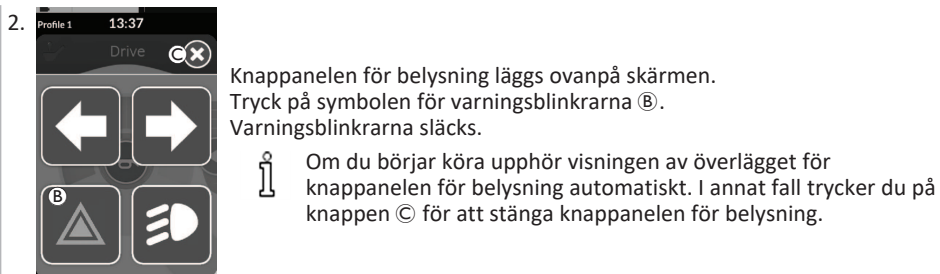


Varningsblinkarnas indikator tänds på belysningsinstrumentpanelen.



Om du börjar köra upphör visningen av överlägget för knapppanelen för belysning automatiskt och varningsblinkarna förblir påslagna. I annat fall trycker du på knappen **C** för att stänga knapppanelen för belysning.

Stänga av varningsblinkarna



4.11.3 Använda körriktningsvisarna



För att kunna använda körriktningsvisarna måste du stanna elrullstolen.

Slå på körriktningsvisarna

1.



Tryck på knappen för belysning A.

2.



Knapppanelen för belysning läggs ovanpå skärmen.

Tryck på vänster körriktningsvisarsymbol B eller höger körriktningsvisarsymbol C. Höger eller vänster körriktningsvisare slås på.



Om du börjar köra upphör visningen av överlägget för knapppanelen för belysning automatiskt. I annat fall trycker du på knappen C för att stänga knapppanelen för belysning. Efter mer än tio sekunder stängs riktningssindikatorerna automatiskt av.



Höger eller vänster indikator tänds på belysningsinstrumentpanelen.

Slå av körriktningsvisarna

1.



Tryck på knappen för belysning A.

2.



Knapppanelen för belysning läggs ovanpå skärmen.

Tryck på vänster körriktningsvisarsymbol B eller höger körriktningsvisarsymbol C.

Höger eller vänster körriktningsvisare slås av.



Om du börjar köra upphör visningen av överlägget för knapppanelen för belysning automatiskt. I annat fall trycker du på knappen D för att stänga knapppanelen för belysning.

4.11.4 Använda signalhornet



1. Tryck på signalhornsknappen **A** för att tuta med signalhornet. Signalhornet ljuder så länge knappen är nedtryckt.

4.12 Via ett supportfunktionspanel kan du styra belysningsfunktionerna och tuta

Via ett supportfunktionspanel kan du styra belysningsfunktionerna och tuta med extern signal. Nyttofunktionskortet är en del av en eller flera profiler och kan aktiveras som ett körfunktionskort eller funktionskort för sits.



1. Aktivera nyttofunktionskortet.
2. Ge signal enligt följande lista.
 - Ge en framåt-signal **A** för att tuta.
 - Ge en kort signal till höger **B** för att sätta på/stänga av positionsljus.
 - Ge en kort signal till vänster **C** för att sätta på/stänga av varningsblinkers.
 - Ge en lång signal till vänster eller höger **D** för att sätta på vänster eller höger körriktningsvisare. En kort signal kan användas för att stänga av dem.



Riktningssindikatorerna stängs automatiskt av efter 10 sekunder. Aktivera ett körfunktionskort för att köra normalt, medan positionsljus och riskljus förblir tända.

4.13 Låsa/låsa upp manöverboxen

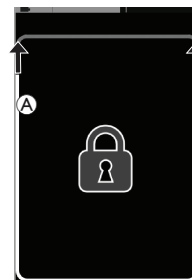
Som standard är indirekt navigering inaktiverad. Kontakta din hjälpmedelscentral för ändra konfigurationen. Om funktionen är aktiverad kan systemet låsas/låsas upp med hjälp av nedanstående sekvens.

Låsa manöverboxen



1. Tryck på startknappen i mer än tre sekunder tills en låsningsöverläggning visas.
2. Manöverboxen stängs av.
När du slår på manöverboxen visas låsningsöverläggning.

Låsa upp manöverboxen



1. Tryck på startknappen.
2. Tryck på låst skärm tills den vita ramen runt låsskärmen **A** har fyllts.
3. Pekskärmen är upplåst och kan användas igen.



Om du inte genomför upplåsningsssekvensen eller om du trycker på startknappen igen innan upplåsningen är klar återgår systemet till låst läge och stängs av.

4.14 Viloläge

Viloläget ger en miljö (eller ett tillstånd) där den primära inmatningen är inaktiverad, men där kontrollinmatningarna fortfarande kan användas. När du är i det här läget kan du utföra andra aktiviteter och vara säker på att alla efterföljande kommandon, avsiktliga eller oavsiktliga, från den primära inmatningen inte resulterar i en kör- eller sittåtgärd.



Viloläge indikeras av viloskärmen.

Viloläge kan startas automatiskt efter en period av användarinaktivitet (utlockning) eller manuellt via en kontrollinmatning (CI).

Om du vill återgå till normal drift avslutas viloläge via en kontrollinmatning. Den här kontrollinmatningen kan vara en som har konfigurerats för att återgå till funktionen eller menyn innan viloläge startades, eller så kan den konfigureras för att växla mellan användarfunktioner, menynavigering eller inställningsmenyn.

Användarfunktion	Starta Viloläge från kör- eller sitsfunktionen via utklockning. →	Viloläge		Sömnläge
	Starta Viloläge från en Användarfunktion via CI. →			
	Avsluta Viloläge via CI konfigurerad för att starta Användarfunktioner . ←			
	Avsluta Viloläge via CI som är speciellt konfigurerad för att avsluta Viloläge och återgå till platsen innan Viloläge startades. ↘		Starta Sömnläge från Viloläge via utklockning. →	
Indirekt navigering	Starta Viloläge från Indirekt navigering via utklockning. →			
	Starta Viloläge från Indirekt navigering via CI. →			
	Avsluta Viloläge via CI konfigurerad för att starta Indirekt navigering . ←		Viloläge avslutas när systemet startas om. ↓	
Settings (Inställningar)	Avsluta Viloläge via CI konfigurerad för att starta Inställningar . ←			

4.15 Sömnläge

Viloläget är inte en fabriksinställning, men kan aktiveras av leverantören. Om denna parameter är aktiverad går systemet in i viloläge efter en viss tid utan aktivitet. Denna tidsperiod kan ställas in av leverantören.

Innan ett system försätts i viloläget aktiveras en övergångsperiod. Under övergångsperioden dämpas pekskärmen och alla indikatorer tills de stängs av helt.

Under övergångsperioden kan du avbryta viloläget genom att flytta joysticken, trycka på startknappen eller trycka på pekskärmen.

Systemets viloläge kan avbrytas genom att flytta på joysticken eller trycka på startknappen, om denna parameter är aktiverad.

4.16 Använda elektriska sitsfunktioner

Tillgängliga eldrivna sitsfunktioner



Eldrivna sitsfunktioner är indelade i rörelser och minnespositioner.

En rörelse beskriver en enkel ställdonsrörelse, som att öka benstödsutrymmet eller minska sitslyftutrymmet.

En minnesposition beskriver en åtgärd som automatiskt flyttar sitsen från dess aktuella position till en fördefinierad målposition med hjälp av flera ställdon samtidigt. Minnespositionerna kan uppdateras via en fjärrmodul om användaren vill ändra målpositionen. Mer information om uppdatering av minnespositioner finns i *4.16.3 Uppdatera minnespositioner, sida 59*.

Driftslägen

Rörelser och minnespositioner aktiveras av en fördefinierad joystickrörelse eller en fördefinierad extern brytare, till exempel en buddy-knapp eller en 10-vägsbrytare. Rörelser och minnespositioner fungerar i ett av tre lägen:

- proportionell (endast joystickbaserad aktivering),
- omkopplad (aktivering via joystick eller extern brytare) eller
- låst (aktivering via joystick eller extern brytare).

I **proportionellt läge** driver den valda rörelsen eller minnespositionen motsvarande ställdon mot målpositionen så länge joysticken hålls i utslaget läge eller tills målpositionen nås.

Om joysticken släpps innan målet nås, upphör driften hos ställdonet/ställdonen. Ställdonets rörelsehastigheten är proportionell mot joystickens utslag inom rörelsens eller minnespositionens kvadrant.

I **omkopplat läge** driver den valda rörelsen eller minnespositionen motsvarande ställdon mot sitt mål under den tid som joysticken hålls i utslaget läge, en extern brytare trycks ned eller tills målpositionen nås. Om joysticken eller den externa brytaren släpps innan målet nås, upphör driften hos ställdonet/ställdonen. Ställdonets rörelsehastighet väljs och fixeras med LiNX Access-verktyget.

I **spärrläget** driver den valda rörelsen eller minnespositionen motsvarande ställdon mot målpositionen tills målpositionen nås genom att joysticken förs till den konfigurerade kvadranten och sedan släpps, eller genom att en extern brytare trycks in en gång. Om rörelse- eller minnespositionen behöver avaktiveras innan den når sitt mål, flyttas joysticken till den kvadrant som aktiverade rörelse- eller minnespositionen och släpps sedan igen eller trycks samma externa knapp in igen. Ställdonets rörelsehastighet väljs och fixeras med LiNX Access-verktyget.

4.16.1 Genom sitsfunktionspaneler



De visade funktionspanelerna är endast konfigurationsexempel.

Tvåkvadrantvy			Fyrkvadrantvy		
	A	Namn på sitsfunktionspanel		A	Åtgärd för sitsfunktionen: Lutningsbar utfällning låses med ett framåtkommando.
	B	Sitsfunktion		B	Åtgärd för sitsfunktionen: Minnespositionen låses med ett högerkommando.
	C	Åtgärd för sitsfunktionen: Lutningen förlängs med ett framåtkommando.		C	Åtgärd för sitsfunktionen: Lutningen dras tillbaka med ett bakåtkommando.
	D	Åtgärd för sitsfunktionen: Lutningen dras tillbaka med ett bakåtkommando.		D	Åtgärd för sitsfunktionen: Minnespositionen låses med ett vänsterkommando.
	E	Kvadrantring			

Symboler och deras betydelse



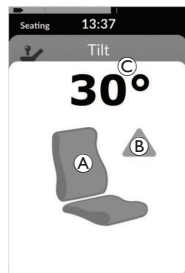
Symbolerna visas på sitsfunktionspanelerna och i dialogrutor när rörelser eller minnespositioner är aktiva.

Sittfunktion	Bildskärm	Sittfunktion	Bildskärm
Extend (Förläng)		Retract (Dra tillbaka)	
Utfällning förhindrad		Infällning förhindrad	
Utfällning låst		Infällning låst	

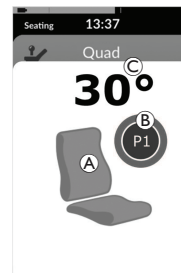
Sittfunktion	Bildskärm	Sittfunktion	Bildskärm
Låst förlängning förhindrad		Låst indragning förhindrad	
Inaktiv minnesposition/ Positionsidentifierare		Aktiv minnesposition (En ljusblå cirkel visas och tonas bort när en minnesposition är aktiv.)	
Slutförd minnesposition		Minnesposition förhindrad	
Inaktiv låst minnesposition/positionsidentifierare låst		Aktivt låst minnesposition (En ljusblå cirkel visas och tonas bort när en låst minnesposition är aktiv.)	
Avslutad låst minnesposition		Låst minnesposition ej tillgänglig	

Aktivering

1. Välj sitsfunktionspanelen som innehåller den sitsfunktion som du vill använda (se 4.3 *Välja funktioner*, sida 24).
2. Aktivera rörelse eller minnesposition genom att ge ett fördefinierat joystickkommando (till exempel att flytta joysticken framåt).



När en rörelse aktiveras visas den valda sitsfunktionen på displayen som ett överlägg så länge rörelsen är aktiv. Överlägget visar sitsfunktionen **A** och ikonen för sitttätgärd **B**. Överlägget kan också visa vinkelkällan eller sensormätningen **C** från en specifik sensor, om den är aktiverad.



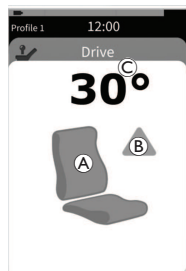
När en minnesposition blir aktiv visas den valda sitsfunktionen på displayen som ett överlägg så länge minnespositionen är aktiv. Överlägget visar sitsfunktionen **A** och positionsidentifieraren **B**. Överlägget visar även mätningen av en specifik vinkelkälla eller sensor **C**.

4.16.2 Genom externa brytare

 Alla konfigurationer och kombinationer av elektriska sitsfunktioner via externa brytare finns inte till alla produkter.

Sittfunktioner (rörelser och minnespositioner) kan styras direkt via externa brytare, t.ex. buddy-knappar och 10-vägsbrytare.

När sitsfunktionen aktiveras utan en sitsfunktionspanel visas ett överlägg ovanpå den aktuella funktionspanelen för att informera användaren om att sitsfunktionen styrs externt. Överlägget stannar kvar på pekskärmen under hela sitshanteringen.



Ⓐ Sitsfunktion

Ⓑ Ikon för sittåtgärd eller positionsidentifierare, beroende på rörelse eller minnesposition

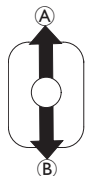
Ⓒ Överläggsbilden kan också visa vinkelkällan eller sensormätning Ⓒ från en specifik sensor, om detta är aktiverat.

Dubbelriktade omkopplare

Dubbelriktad vippomkopplare/knappbrytare för att växla mellan elektriska sitsfunktioner för följande enskilda elektriska konfigurationer:

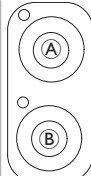
- Endast ryggfällning
- Endast sitslutning
- Endast mittbenstödet (LNX)

Dubbelriktad vippomkopplare



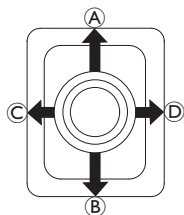
1. Se till att elrullstolen står på ett jämnt underlag och är påslagen.
2. Vippa och håll in brytaren upp Ⓐ eller ned Ⓑ för att flytta en viss sitsfunktion. Sitsfunktionen rör sig så länge som brytaren är vippad.

Dubbelriktad knappbrytare



1. Se till att elrullstolen står på ett jämnt underlag och är påslagen.
2. Tryck och håll in knappen Ⓐ eller Ⓑ för att flytta en viss sitsfunktion. Sitsfunktionen rör sig så länge som knappen är intryckt.

Fyrvägsomkopplare



1. Se till att elrullstolen står på ett jämnt underlag och är påslagen.
2. Vippa och håll in brytaren i önskad riktning, som flyttar en viss sitsfunktion.

Sitsfunktionen rör sig så länge som brytaren är vippad.

Se tabellerna nedan för kombinationer av riktningar och sitsfunktioner.

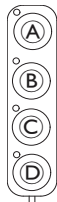


Tabellerna visar fabriksinställningarna. För omprogrammering, kontakta din leverantör.

Sitslutning och ryggfällning		Sitslutning och LNX-benstöd		Ryggfällning och LNX-benstöd	
Ⓐ (Framåt)	Sitslutning upp	Ⓐ (Framåt)	Sitslutning upp	Ⓐ (Framåt)	Ryggfällning och LNX upp
Ⓑ (Bakåt)	Sitslutning ned	Ⓑ (Bakåt)	Sitslutning ned	Ⓑ (Bakåt)	Ryggfällning och LNX ned
Ⓒ (Vänster)	Ryggfällning upp	Ⓒ (Vänster)	LNX upp	Ⓒ (Vänster)	LNX upp
Ⓓ (Höger)	Ryggfällning ned	Ⓓ (Höger)	LNX ned	Ⓓ (Höger)	LNX ned

Sitslutning och sitslyft		Båda benstöden		Stå-funktionen och sitslyft	
Ⓐ (Framåt)	Sitslutning upp	Ⓐ (Framåt)	Vänster benstöd upp	Ⓐ (Framåt)	stå-funktionen upp
Ⓑ (Bakåt)	Sitslutning ned	Ⓑ (Bakåt)	Vänster benstöd ned	Ⓑ (Bakåt)	stå-funktionen ned
Ⓒ (Vänster)	Sitslyft upp	Ⓒ (Vänster)	Höger benstöd upp	Ⓒ (Vänster)	Sitslyft upp
Ⓓ (Höger)	Sitslyft ned	Ⓓ (Höger)	Höger benstöd ned	Ⓓ (Höger)	Sitslyft ned

Fyrvägsknappbrytare



1. Se till att elrullstolen står på ett jämnt underlag och är påslagen.
2. Tryck och håll in knappen för att flytta en viss sitsfunktion.
Sitsfunktionen rör sig så länge som knappen är intryckt.
Se tabellerna nedan för kombination av knappar och elektriska sitsfunktioner.

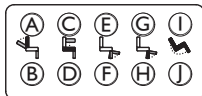


Tabellerna visar fabriksinställningarna. För omprogrammering, kontakta din leverantör.

Sitslutning och ryggfällning		Sitslutning och LNX-benstöd		Ryggfällning och LNX-benstöd	
(A)	Sitslutning upp	(A)	Sitslutning upp	(A)	Ryggfällning och LNX upp
(B)	Sitslutning ned	(B)	Sitslutning ned	(B)	Ryggfällning och LNX ned
(C)	Ryggfällning upp	(C)	LNX upp	(C)	LNX upp
(D)	Ryggfällning ned	(D)	LNX ned	(D)	LNX ned

Sitslutning och sitslyft		Båda benstöden		Stå-funktionen och sitslyft	
(A)	Sitslutning upp	(A)	Vänster benstöd upp	(A)	stå-funktionen upp
(B)	Sitslutning ned	(B)	Vänster benstöd ned	(B)	stå-funktionen ned
(C)	Sitslyft upp	(C)	Höger benstöd upp	(C)	Sitslyft upp
(D)	Sitslyft ned	(D)	Höger benstöd ned	(D)	Sitslyft ned

10-vägsbrytare



1. Se till att elrullstolen står på ett jämnt underlag och är påslagen.
2. Tryck och håll in knappen för att flytta en viss sitsfunktion. Sitsfunktionen rör sig så länge som knappen är intryckt.

  Om stå-funktionen är tillgänglig för din elrullstol används knapparna  och  för att manövrera stå-funktionen.

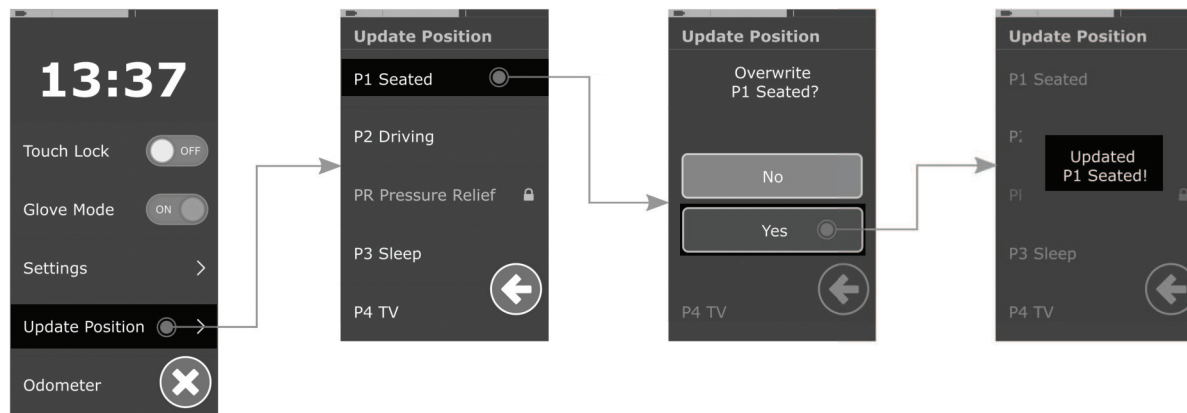
- | | | | | |
|--|--|--|---|---|
|  Ryggfällning ned |  Sitslyft upp |  Väster benstöd eller mittbenstödet upp |  Höger benstöd upp/ stå-funktionen upp |  Sitslutning upp |
|  Ryggfällning upp |  Sitslyft ned |  Väster benstöd eller mittbenstödet ned |  Höger benstöd ned/ stå-funktionen ned |  Sitslutning ned |

4.16.3 Uppdatera minnespositioner

Användaren kan uppdatera minnespositionerna från sin fjärrmodul genom att skriva över målpositionsvärdena för en befintlig, fördefinierad minnesposition. Detta är användbart för både finjustering av en minnesposition eller för att ersätta en minnesposition.

 Vissa minnespositioner kan inte omkonfigureras, till exempel de som inte är konfigurerade som "Tillåt att användare uppdaterar position" (definierat av leverantören).

1. Flytta sitsen till den nya målpositionen genom att använda olika funktioner (t.ex. ryggfällning, tiltning osv.).
2. Tryck länge på navigeringsknappen för att öppna menyskärmen.



3. Välj **Uppdatera position** från menyn.
En lista med fördefinierade minnespositioner visas.
4. Välj en av de fördefinierade minnespositionerna som ska uppdateras.
5. Ett överlägg visas där du kan bekräfta att den fördefinierade minnespositionen ska uppdateras med den nya sittpositionen:
 - a. Välj **Ja** för att fortsätta. Den nya minnespositionen har ersatt den tidigare minnespositionen och kan användas direkt.
 - b. Välj **Nej** för att gå tillbaka till listan över fördefinierade positioner.

När en minnesposition har uppdaterats visas åter listan över fördefinierade positioner på fjärrmodulens display. För att uppdatera en annan fördefinierad minnesposition, börja om från steg 1.

-  Utöver de visuella indikationerna finns ljudsignaler tillgängliga vid uppdatering av minnespositioner. Om ljudsignaler har aktiverats hörs de när:
- Uppdateringen av minnespositionen pågår,
 - uppdateringen av minnespositionen lyckas eller
 - Uppdateringen av minnespositionen misslyckas.

Mer information om ljudsignalerna, se **4.20 Hörbara signaler, sida 77**.

4.16.4 Hastighetsreducering och sitsfunktionsbegränsningar

 De nämnda hastighetsreduceringarna och sitsfunktionsbegränsningarna gäller inte alla Invacares rullstolsmodeller.

Körfunktionsbegränsningar

- **Körspärr (Drive Lockout)**

Körspärr (DLO) är en funktion som förhindrar att rullstolen körs när sitslutning eller ryggfällning är mer än en förinställd säker vinkel. Den totala vinkeln är kombinationen av sittvinkel, ryggfällning och/eller ytvinkel. För de flesta av Invacares rullstolsmodeller reagerar körspärren endast när du justerar vinklarna i stillastående. AVIVA RX gör ett undantag: Körspärren reagerar även under körning.



Enligt detta visas en ikon i statusfältet. Denna indikator är aktiv tills körspärren inaktiveras genom att justera sittvinkel och ryggstödsvinkel.

- **Hastighetsreducering**

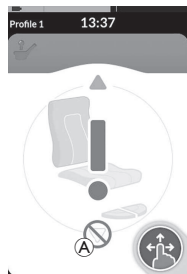
Om sitslyften eller sittvinkeln har justerats över en viss punkt minskar driftelektroniken betydligt rullstolens hastighet. Om hastighetsreduceringen har aktiverats kan körprofil endast användas för att utföra rörelser med reducerad hastighet och inte för regelbunden körning. Justera sitslyften eller sittvinkeln tills hastighetsreduceringen stängs av för att köra normalt igen.



Hastighetsreducering visas på skärmen. Om sitslyften eller sittvinkeln höjs över en viss punkt visas ovanstående ikon i statusfältet. Denna indikator är aktiv tills hastighetsreduceringen stängs av igen genom att sänka sitslyften.

Sitsfunktionsbegränsningar

- Sitsvinkelsbegränsning



Knappen för maximal lutningsbegränsning är en funktion som förhindrar att sitslutningen eller ryggfällningen går över maximal, förinställd vinkel när sitslyften lyfts över en viss punkt. Driftelektroniken stannar automatiskt, ett grått utropstecken visas på sitsfunktionspanelen och att det är omöjligt att luta längre bakåt (A).



Enligt det visas en ikon med en sits och ett utropstecken i statusindikatorn. Denna indikator är aktiv tills lutningsbegränsningen stängs av igen genom att sänka sitslyften.

- Sitslyftsspärr



Driftelektroniken är utrustad med en sensor för att förhindra att sitslyften höjs över en viss punkt när sitslutning eller ryggfällning justeras till en viss punkt. Driftelektroniken stannar automatiskt, ett grått utropstecken visas på sitsfunktionspanelen och att det är omöjligt att sträcka ut (A).



Enligt det visas en ikon med en sits och ett utropstecken i statusindikatorn. Denna indikator är aktiv tills sitslyftsspärren stängs av igen genom att flytta sitslutning eller ryggfällning uppåt.

4.17 Konfigurera anslutningsfunktionspaneler

Anslutningsfunktionspaneler låter dig kommunicera med externa enheter. Förbindelsefunktioner som stöds av din manöverbox är en muskontroll och en brytarkontroll. Som standard är indirekt navigering inaktiverad. Kontakta din leverantör för att aktivera Förbindelsekort.

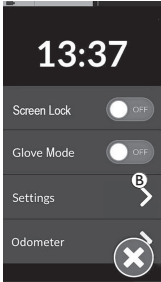
Med muskontrollfunktionen kan du styra pilen på en PC:s eller en bärbar dators skärm från rullstolen, t.ex. joysticken på manöverboxmodulen eller externa joysticks. För närvarande behövs en fyrkvadrantinmatning för att använda muskontrollen.

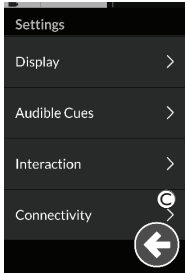
Brytarkontroll-funktionen är en tillgänglighetsfunktion som låter dig navigera och välja objekt på din mobila enhet (Android och iOS) med manöverboxens joystick eller pekskärm.

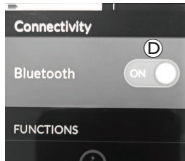
4.17.1 Aktivera/inaktivera Bluetooth

Den inbyggda Bluetooth-funktionen kan aktiveras eller inaktiveras efter behov.

- 

Långt tryck på navigeringsknapp **A**.
- 

Statusskärmen öppnas. Öppna Inställningsmenyn **B**.
- 

Inställningsmenyn öppnas. Öppna förbindelseinställningar **C**.
- 

Växla mellan På och AV **D** för att aktivera eller inaktivera Bluetooth-parametern.



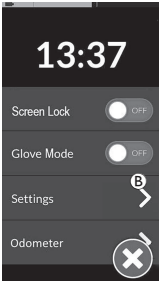
Att Bluetooth-funktionen inaktiverats indikeras med en ikon i statusfältet och att lampan inuti strömknappen pulserar i sex sekunder. Bluetooth-funktionen aktiveras igen nästa gång systemet startas.

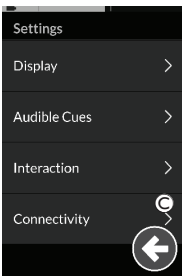
4.17.2 Parkoppla LiNX-systemet

Parkoppla med användarens enhet

För att parkoppla LiNX-systemet med en användares enhet (PC, bärbar dator eller mobilenhet) öppnar du menyn för förbindelseinställningar.

- 

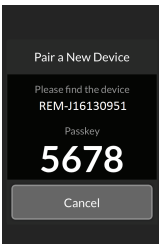
Långt tryck på navigeringsknapp (A).
- 

Statusskärmen öppnas. Öppna Inställningsmenyn (B).
- 

Inställningsmenyn öppnas. Öppna förbindelseinställningar (C).
- 

Menyn Förbindelseinställningar öppnas. Menyn är indelad i två delar:

 - (D) Functions (Funktioner)
 - (E) Parade enheter

Tryck på knappen **Pair New Device** (Parkoppla ny enhet) (F) längst ned i menyn.
- 

En parkopplingskod visas på pekskärmen med namnet på LiNX-enheten som ska parkopplas, i det här exemplet REM-J16130951.

Parkoppla en mobil enhet med LiNX-systemet



Utför denna åtgärd omedelbart med parkopplingsprocessen på din fjärrkontroll. Annars kommer en utklockning att inträffa.

Se bruksanvisningen för din mobilenhet för information om hur du upprättar en Bluetooth-anslutning till din manöverbox.

Parkoppla en PC eller bärbar dator med LiNX-systemet

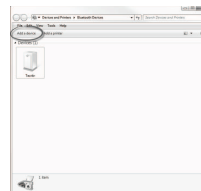
i Utför denna åtgärd omedelbart med parkopplingsprocessen på din fjärrkontroll. Annars kommer en utkläckning att inträffa.

1. Öppna dialogrutan **Devices and Printers** (Enheter och skrivare) på din stationära eller bärbara Windows-dator.

Det finns ett antal olika sätt att göra detta:

- Start (Start) → Devices and Printers (Enheter och skrivare),
- Start (Start) → Control Panel (Kontrollpanelen) → Devices and Printers (Enheter och skrivare),
- Ikonfält → klicka på ikonen Bluetooth-enheter

2.



Från dialogrutan **Devices and Printers** (Enheter och skrivare) klickar du på knappen **Add a device** (Lägg till en enhet).

3.



Alla tillgängliga enheter visas. Leta redan på LiNX-enhetens namn som visas på pekskärmen (REM-J16130951) och välj det. Klicka på **Next** (Nästa).

4.



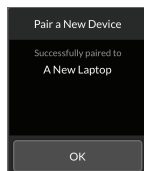
Vänta medan enheten ansluter. Klicka på **Next** (Nästa) när enheten anslutit.

5.

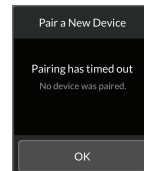


Klicka på **Close** (Stäng) för att slutföra åtgärden **Add a device** (Lägg till en enhet).

6.



Om parkopplingen av enheten lyckats visas ett bekräftelsemeddelande på manöverboxmodulen. Tryck på **OK** för att fortsätta.



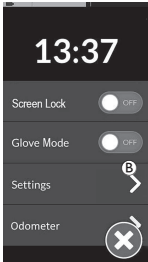
Om ingen enhet parkopplats innan den förinställda tidsgränsen passerats visas meddelandet "No device was paired" (Ingen enhet parkopplades). Tryck på **OK** för att fortsätta.

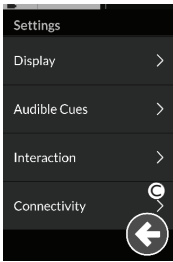
i Upp till tio enheter kan parkopplas med LiNX-systemet. Om du har nått den här gränsen och måste lägga till fler enheter, exempelvis om du glömmer bort enheter som redan parkopplats, ska du läsa under **4.18.2 Använda muskontrollen, sida 72**.

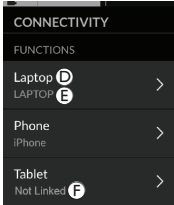
4.17.3 Koppla anslutningsfunktionspanelen till användarens enhet

Anslutningsfunktionspaneler måste vara kopplade till en parkopplad enhet. Öppna menyn för anslutningsinställningar för att koppla en anslutningsfunktionspanel till en enhet.

1. 

Långt tryck på navigeringsknapp **A**.
2. 

Statusskärmen öppnas. Öppna Inställningsmenyn **B**.
3. 

Inställningsmenyn öppnas. Öppna förbindelseinställningar **C**.
4. 

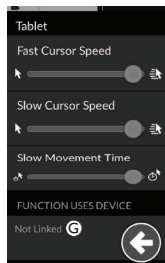
Namnen på anslutningsfunktionspanelerna visas under **Functions** (Funktioner).

 - D** Funktionsnamn
 - E** Kopplad enhet
 - F** Ej kopplad enhet
5.

Tryck på lämpligt menyalternativ för att koppla anslutningsfunktionspanelen till en parkopplad enhet.
6.

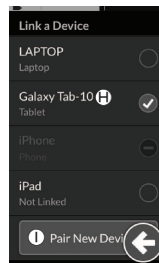
Om du använder funktionspanelen Datormus visas inställningarna för markörhastighet högst upp. Bläddra ner till avsnittet **Funktionsanvändning för enhet**.

7.



Tryck på knappen **Ej länkad** .

8.



Välj en av de parkopplade enheterna i listan  eller tryck på knappen **Parkoppla ny enhet**  för att parkoppla med ny enhet. Aktuell aktiv enhet identifieras med en grön bock efter enhetens namn.

4.17.4 Ansluta enheter till LiNX-systemet

För att ansluta till en enhet väljer du lämplig anslutningsfunktionspanel från en profil. Om anslutningsfunktionen har kopplats till en enhet och enheten har kopplats till funktionen försöker den ansluta till enheten via Bluetooth.

Indikatorn för Bluetooth-status visar när Bluetooth-anslutningen mellan LiNX-systemet och användarens enhet är:

- frånkopplad,



- ansluter



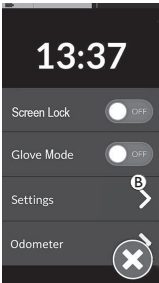
- eller ansluten.

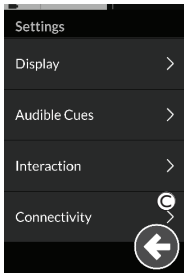


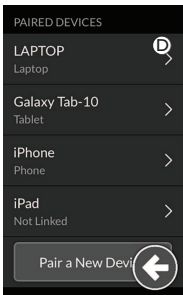
Om Bluetooth inte kan anslutas återgår statusen till frånkopplad.

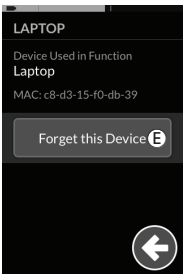
4.17.5 Ta bort parkopplade enheter

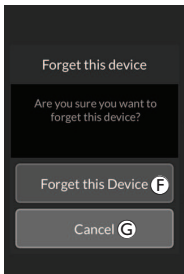
- 

Långt tryck på navigeringsknapp **A**.
- 

Statusskärmen öppnas. Öppna Inställningsmenyn **B**.
- 

Inställningsmenyn öppnas. Öppna förbindelseinställningar **C**.
- 

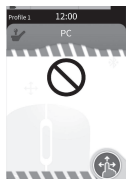
Välj parkopplad enhet i avsnittet **Parkopplade enheter**, t.ex. Laptop **D**.
- 

Kontrollera informationen på följande skärm och tryck på knappen **Forget this Device** (Glöm den här enheten) **E**.
- 

Tryck på knappen **Forget this Device** (Glöm den här enheten) **F** igen eller på knappen **Cancel** (Avbryt) **G** för att avbryta borttagningen.

4.17.6 Välja en anslutningsfunktionspanel

Mer information om att välja användarfunktionsmenyer finns i *4.4 Använda direktnavigering, sida 25* eller *4.5 Använda indirekt navigering, sida 26*.



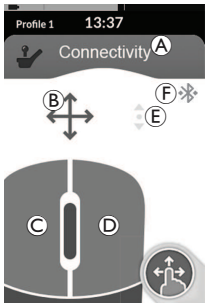
Om en anslutningsfunktionspanel i profilen inte har konfigurerats helt, eller om det finns problem med den, klassificeras anslutningsfunktionspanelen som oanvändbar.

Det finns flera anledningar till varför en anslutningsfunktionspanel inte kan användas. Dessa är:

- funktionens primära inmatning saknas,
- det är hårdvarufel i Bluetooth-modulen,
- det finns ingen parkopplad enhet eller
- Bluetooth har inte aktiverats.

För de två sistnämnda skälen kan panelen väljas eftersom dessa korrigeras senare.

4.18 Muskontroll

	Ⓐ	Namn på anslutningsfunktionspanel	Namnet kan användas för att identifiera panelens syfte.	
	Ⓑ	Indikator för muskontroll		Indikatorn för muskontroll ändrar färg från grå till blå när den aktiveras. Det vill säga när användaringången kontrollerar den anslutna enhetens pekare.
	Ⓒ	Vänster musknapp	Tryck på pekskärmens högra eller vänstra musknapp för att höger- eller vänsterklicka.	
	Ⓓ	Höger musknapp		
	Ⓔ	Skrollindikator		Skrollindikatorn ändrar färg från grå till blå när den aktiveras. Det vill säga när användaringången styr den anslutna enhetens skrollning.
	Ⓕ	Status för Bluetooth-anslutning		Bluetooth-statusindikatorn visar status för Bluetooth-anslutningen mellan LiNX-systemet och din enhet: • frånkopplad • ansluter • ansluten

4.18.1 Ställa in en muskontroll

Följande inställningsprocedur förutsätter att anslutningsmenyer är tillgängliga och kan väljas i en eller flera profiler samt att anslutningsmenyerna har muskontrollfunktioner. Det förutsätter också att den stationära eller bärbara dator som LiNX-systemet ansluter har en aktiv Bluetooth-anslutning.

Följande gäller för att använda en muskontrollfunktion:

1. LiNX-systemet måste parkopplas (via Bluetooth) med en användares enhet och
2. anslutningsmenyn måste vara kopplad till den parkopplade enheten.

Inställningsproceduren kan utföras i vilken ordning som helst, men innefattar följande:

- Välja ett förbindelsekort,
- parkoppling av LiNX-systemet med en användares enhet,

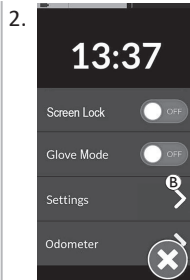
- koppling av anslutningsmenyn till användarens enhet och
- inställning av muskontrollfunktionen (markörhastighet).

Ställa in muskontrollfunktionen (markörhastighet)

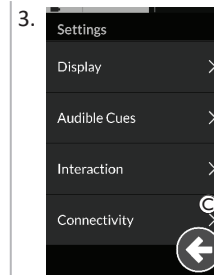
Inställningar för markörhastighet finns i anslutningsfunktionens meny.



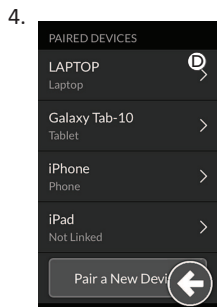
Långt tryck på
navigeringsknapp **A**.



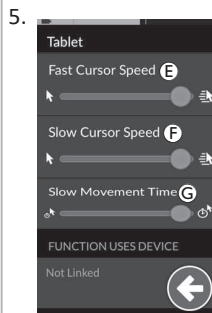
Statusskärmen öppnas.
Öppna
Inställningsmenyn **B**.



Inställningsmenyn
öppnas. Öppna
förbindelseinställningar
C.

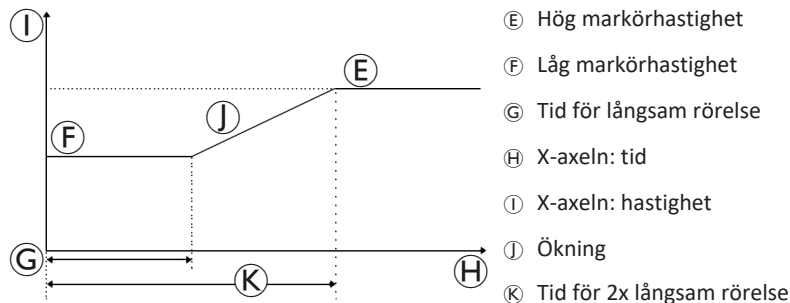


Öppna en
anslutningsfunktion, t.ex.
D, för att ställa in
markörinställningarna.



För varje
muskontrollfunktion
kan följande
markörinställningar
göras:

- Hög
markörhastighet
E :
- Låg
markörhastighet
F
- Långsam
rörelsetid **G**



Hög markörhastighet ⑤: Anger till vilken hastighet muspekaren ökar ① efter att tiden för långsam rörelse ③ har löpt ut. Under tiden för långsam rörelse rör sig däremot muspekaren i hastigheten som angetts för låg markörhastighet ⑥. Den höga markörhastigheten är inställd så att du snabbt kan flytta markören över större sträckor. Den höga markörhastigheten ska vara högre eller lika med den låga markörhastigheten.

Låg markörhastighet ⑥: Anger i vilken hastighet muspekaren rör sig när du först rör på musen. Den behåller den här hastigheten under den tidsperiod som ställts in för tid för långsam rörelse ③. Den låga markörhastigheten är inställd så att du kan flytta muspekaren långsamt över korta sträckor, vilket är praktiskt för små justeringar, särskilt vid rörelser mellan skärmikoner som sitter nära varandra. Den låga markörhastigheten ska vara lägre eller lika med den höga markörhastigheten ⑤.

Tid för långsam rörelse ③: Anger hur länge musen rör sig i den låga markörhastigheten ⑥ innan den ökar till den höga markörhastigheten ⑤. Ökningstiden, mellan slutet på den låga markörhastigheten och början på den höga markörhastigheten, motsvarar tiden som angetts med den här inställningen ④.

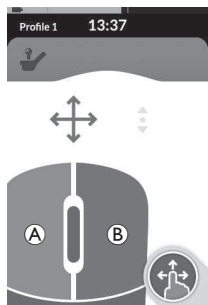
4.18.2 Använda muskontrollen

Följande driftsbeskrivning förutsätter att ett förbindelsekort med en muskontrollfunktion har ställts in enligt beskrivningen i 4.18.1 *Ställa in en muskontroll, sida 70*.

Flytta markören

Markören flyttas på användarens enhet i den riktning som är mappad mot kommandot. Markörens hastighet är till en början långsam, vilket är idealiskt för små eller fina rörelser och ökar sedan farten efter en kort tid (definieras av Långsam rörelse tid) för att markören ska kunna flyttas över ett större avstånd på kortare tid. Mer information om markörinställningar finns i 4.18.1 *Ställa in en muskontroll, sida 70*.

Höger- eller vänsterklick



1. För att utföra ett höger- eller vänsterklick trycker du på motsvarande knappar (A) eller (B) på pekskärmen. Vid tryckning på en knapp ändras färgen från grå till blå.

Bläddra

Bläddringsknappen är en extern knapp, t.ex. en äggbrytare eller kompisknapp.

1. Tryck och håll ned bläddringsknappen.
2. Använd tilldelad användarinmatning eller programmerade kontrollängingar för att bläddra uppåt och nedåt.
3. För att sluta bläddra släpper du bläddringsknappen.

Koppla från

För att sluta använda muskontrollfunktionen väljer du ett annat funktionskort från en profil. När förbindelsekortet är avstängt kopplas Bluetooth-anslutningen bort.

4.19 Brytarkontroll

	A	Namn på anslutningsfunktionspanel	Namnet kan användas för att identifiera panelens syfte.	
	B	Status för Bluetooth-anslutning		Bluetooth-statusindikatorn visar status för Bluetooth-anslutningen mellan LiNX-systemet och din enhet: • frånkopplad • ansluter • ansluten
	C	Brytarkontroll-indikation		Indikatorn för Brytarkontroll varierar beroende på om enheten är ansluten via Bluetooth och om en ingång för Brytarkontroll är aktiverad eller inte. • frånkopplad • ansluten • aktiv

4.19.1 Ställa in Brytarkontroll

Följande inställningsprocedur förutsätter att ett förbindelsekort för brytarkontroll är tillgängligt och kan väljas i en eller flera profiler. Det förutsätter också att användarens enhet (iOS eller Android), som LiNX-systemet ansluter till, har en aktiv Bluetooth-anslutning.

För att använda en Brytarkontroll-funktion:

1. LiNX-systemet måste parkopplas (via Bluetooth) med en användares enhet och
2. förbindelsekortet för brytarkontroll måste kopplas till den parkopplade enheten.

Inställningsprocessen utförs i vilken ordning som helst, men kommer att innebära följande:

- Välja ett förbindelsekortet för brytarkontroll
- parkoppla LiNX-systemet med en användares enhet,
- koppla förbindelsekortet för brytarkontroll till användarens enhet och
- konfigurera Brytarkontroll.

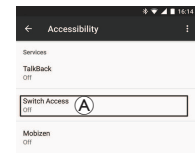
Konfigurera Brytarkontroll

Innan du kan använda Brytarkontroll måste du identifiera de brytare du ska använda och tilldela en åtgärd för varje brytare. Om du till exempel vill att din mobiltelefon ska återgå till startskärmen när du trycker på manöverboxens pekskärm måste du identifiera pekskärmen som en brytaringång och sedan tilldela den brytarens åtgärd till hemknappen.

4.19.2 Konfigurera Brytarkontroll (Android)

Beroende på olika Android-versioner på marknaden kan beskrivningen på din mobila enhet skilja sig lite. Mer information finns i din bruksanvisning eller på sidorna **Hjälp för tillgänglighet på Android**.

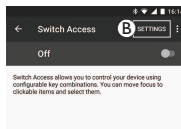
1.



Settings (Inställningar)
> Accessibility (Tillgänglighet)
> Switch Access (Brytar-åtkomst)

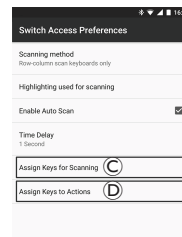
Öppna menyn för brytarkontroll (A) på din mobilenhet.

2.

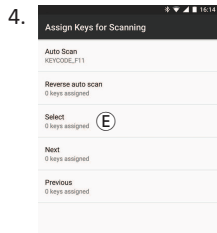


Öppna menyn **Inställningar** (B).

3.



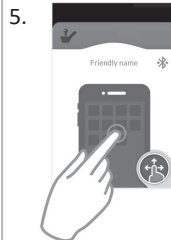
Öppna menyn **Tilldela tangenter för skanning** (C) eller menyn **Tilldela tangenter till åtgärder** (D). Android placerar funktioner i två olika menyer.



Välj den funktion som du vill styra från listan, till exempel **Välj**. Du uppmanas att aktivera din externa brytaren.

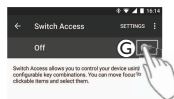
7.

Vid behov upprepar du stegen för att lägga till fler brytare.



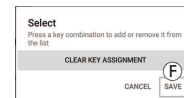
Aktivera den externa brytaren, till exempel tryck på pekskärmen eller böj joysticken åt vänster.

8.



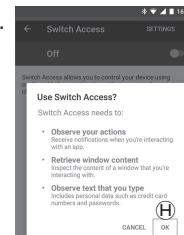
Aktivera brytarkontroll **G**.

6.



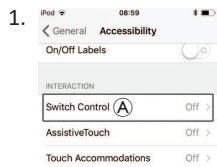
Klicka på **Spara**.

9.



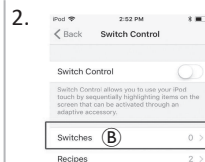
Klicka på knappen **OK** **H** för att aktivera brytarkontroll.

4.19.3 Konfigurera Brytarkontroll (iOS)



Settings (Inställningar)
> General (Allmänt) >
Accessibility
(Tillgänglighet)

Öppna menyn för brytarkontroll **A** på din mobilenhet.



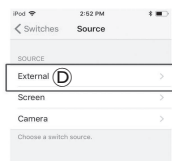
Öppna menyn **Brytare** **B**.

3.



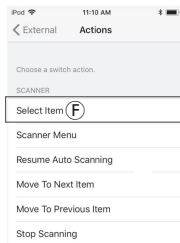
Tryck på menyalternativet **Lägg till ny brytare** **C**.

4.



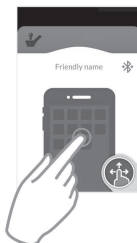
Tryck på knappen **Extern** **D**. Du uppmanas att aktivera den externa brytaren.

7.



Tilldela brytaren en åtgärd. Från menyn **Åtgärder**, välj en brytaråtgärd, t.ex. **Välj objekt** **F**.

5.

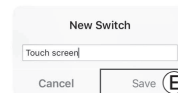


Aktivera extern brytare, till exempel tryck på pekskärmen eller böj joysticken åt vänster.

8.

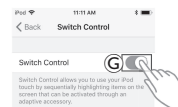
Vid behov upprepar du stegen för att lägga till fler brytare.

6.



Namnge extern ingång med ett unikt namn för din ingång, till exempel **Pekskärm** eller **Höger**. Klicka sedan på **Spara** **E**.

9.



Aktivera brytarkontroll **G**.

4.19.4 Hantera brytarkontroll

Följande åtgärdsbeskrivning förutsätter att ett anslutningskort med en muskontrollfunktion har ställts in enligt instruktionerna i 4.19.1 *Ställa in Brytarkontroll*, sida 74.

Kontrollera mobilenhet

1. Tryck på den förinställda knappen på manöverboxen. Din mobilenhet utför den valda åtgärden.

Koppla från

För att sluta använda Brytarkontroll-funktionen väljer du ett annat funktionskort från en profil. När förbindelsekort brytarkontroll är avstängt, kopplas Bluetooth-anslutningen bort.

4.20 Hörbara signaler

Hörbara signaler ljuder genom manöverboxens högtalare som svar på vissa systemhändelser eller navigeringsåtgärder. Hörbara signaler är utformade för att hjälpa dig att förstå var du befinner dig i LiNX-systemet och är särskilt bra för:

- användare med nedsatt syn eller
- användare som inte kan se skärmen eller
- användare som vill ha ytterligare feedback från sina åtgärder, så att de inte ständigt måste övervaka skärmen.

Information om hur du ställer in hörbara signaler från en manöverbox finns i *4.2.4 Konfigurera inställningar, sida 22*.

Det finns två typer av hörbara signaler.

- Händelsesignaler: Dessa är signaler som ljuder som svar på systemhändelser.
- Navigeringssignaler: Dessa signaler ljuder som svar på menynavigeringsåtgärder.

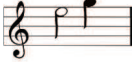
Händelsesignaler

Händelsesignaler består av två eller tre toner och ljuder när ett visst läge startas.

Händelsetyp	Ljud	Tillstånd för händelsesignal	Händelsetyp	Ljud	Tillstånd för händelsesignal
Menu (Meny)		Ljuder när navigeringsmenyn startas.	Uppdatering av minnesposition		Spelades under en uppdatering av minnespositionen.
Viloläge		Ljuder när viloläge startas.	Uppdatering av minnesposition – lyckad		Ljuder när uppdateringen av en minnesposition lyckas.
Stäng av/starta sömnläge		Ljuder innan du stänger av eller startar sömnläge.	Uppdatering av minnesposition – misslyckad		Ljuder när uppdateringen av en minnesposition misslyckas.

Navigeringsignaler

Navigeringsignaler ljuder vid menynavigering när du markerar ett funktionsmenyalternativ och när du startar funktionspanelen.

Navigeringsstyp	Ljud	Tillstånd för navigeringssignal
Körfunktion		Ljuder när du markerar ett körmenyalternativ och en gång till när du går in i funktionspanelen.
Sitsfunktion		Ljuder när du markerar ett sittmenyalternativ och en gång till när du går in i funktionspanelen.
Supportfunktion		Ljuder när du markerar ett supportmenyalternativ och en gång till när du går in i funktionspanelen.
Datormus- /brytarfunktion		Ljuder när du markerar ett datormus- eller brytarmenyalternativ och en gång till när du går in i funktionspanelen.

Funktionsidentifierare

En funktionsidentifierare är en tillvalbar hörbar signal som ljuder direkt efter en navigeringssignal. Det tillhandahåller ett antal genom att upprepa samma ton och är användbart, till exempel, för att identifiera funktioner av samma typ inom samma profil.

Funktionsidentifieraren kan ställas in av din leverantör. Antalet gånger den här tonen upprepas kan vara **1** till **6**. Den här parametern kan även ställas in på **Ingen** eller **Bakåt**. Om den är inställd på **Ingen** ljuder ingen funktionsidentifierarsignal efter en navigeringssignal. Om den är inställd på **Bakåt** ljuder en enkel ton med en längre varaktighet och högre frekvens än tonen som användes för den upprepande funktionsidentifieraren.

Funktion = Enhet 1	Identifierare = Ingen	Funktion = Enhet 2	Identifierare = 1	Funktion = Enhet 3	Identifierare = 2	Funktion = Enhet 4	Identifierare = Bakåt
							

I det här exemplet visas fyra körfunktioner i samma profil. Funktionsidentifieraren har ställts in för varje körfunktion med följande värden: **Ingen**, **1**, **2** och **Bakåt**.

Profilindex



Ett profilindex ljuder när du navigerar mellan profiler, och avger en ton för den första profilen, två toner för den andra profilen, tre toner för den tredje profilen, osv.

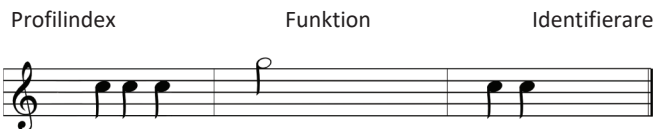
När du navigerar med menyval i listvyn, menyskanning i listvyn eller menyskanning i rutnätsvyn ljuder profilindexet separat. Det innebär att profilindexet ljuder och att ingen annan hörbar signal följer efter.

När du navigerar med direkt navigering eller menyval i rutnätsvyn är det möjligt att navigera från en funktion i en profil till en funktion i en intilliggande profil, så att profilindexet följs av ännu en hörbar signal för att identifiera den nya markerade funktionen.



När du till exempel navigerar nedåt från funktionen i den andra profilen till den andra funktionen i den tredje profilen följs profilindexet av ännu en hörbar signal för att identifiera den här funktionen.

Exempel



Om funktionsidentifierare används ljuder tre ljudelement:

1. profilindex (t. ex. tre toner för att ange tredje profil)
2. navigeringssignal (t.ex. körfunktion)
3. funktionsidentifierare (t.ex. funktionsidentifieraren är inställd på 2)

4.21 Använda sekundära ingångar från mo-vis



WARNING!

Risk för person- eller produktskador

Kontakta din leverantör omedelbart för att utföra ett funktionstest i följande situationer:

- När komponenten anger en felkod.
- När du hör ett felpip/varningspip.
- Efter varje incident med elrullstolen.



WARNING!

Risk för person- eller produktskador

- Täck aldrig över eller blockera komponenten, för att undvika att den eller elrullstolen agerar okontrollerat.

Joystickbaserade ingångar



Mer information om hur ingångarna används finns i 4.21.1 Använda joystickbaserade ingångar, sida 83.



Mikrojoysticken är en mycket liten, proportionell joystick, speciellt utformad för personer med mycket dålig eller svag muskelstyrka och/eller begränsad rörelseförmåga. Den levereras med två överdelar: en liten boll eller en kupa.



Multijoysticken är en liten proportionell joystick som kräver betydligt mindre kraft och rörelse jämfört med en vanlig joystick.



Allroundjoysticken är den kompakta versionen av en vanlig joystickmodul för elrullstolar. Den är utvecklad för allsidig användning och lämplig för de flesta rullstolsanvändare.



Den **kraftiga joysticken** är en stor, mycket robust och proportionell joystick för allsidig manövrering

och krävande användningsområden som har utvecklats för användare med överdriven muskelkraft (spasticitet, dystoni...). Den kan användas som en hand- eller fotmanövrerad joystick.



Fotkontrollen är en proportionell joystickmodul som är speciellt utformad för personer som har problem med sin hand- eller armfunktion, men har relativt god fotkontroll.

Brytare



Mer information om hur ingångarna används finns i 4.21.2
Använda brytare, sida 84.



Twister Basic kräver en lätt aktiveringskraft och erbjuder olika monteringsalternativ (till exempel det böjda röret som visas på bilden).



Twister Pro kräver en medelhög aktiveringskraft och har två monteringshål så att den kan placeras på den för användaren idealiska platsen.

Huvudkontroll



Mer information om hur ingångarna används finns i 4.21.3
Använda huvudkontrollen, sida 85.



Den proportionella **huvudkontrollen** gör det möjligt för användare av elrullstolar att styra sina rullstolsfunktioner genom huvudrörelser.



Den **huvudkontrollen med flera brytare (P011-62)**, där de två sidostyrda dynorna är ersatta av två **Twister Pro** på varje sida, används när låst körning föredras.

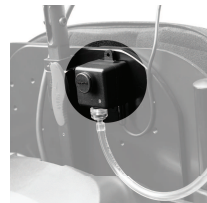
Sug- och blås



Mer information om hur ingångarna används finns i 4.21.4
Använda sug- och blåsstyrning, sida 86.



Med **Sug- och blås** kan användare styra rullstolen och dess rörelser – framåt, bakåt, vänster och höger – genom att blåsa luft uppåt och nedåt genom ett rör. Rörelsernas hastighet och riktning är proportionella mot intensiteten i ut- eller inblåset för att möjliggöra en smidig och lyhörd körupplevelse.



Sug- och blåssignalerna omvandlas till rullstolsrörelser av stolens **Sug- och blåsmodul**.

Vårdarstyrning



För mer information om hur man använder ingångarna, se den bifogade bruksanvisningen för ACU/CR/Scoot Control.



Scoot Control är avsedd att hjälpa en vårdare eller medhjälpare att kontrollera eller manövrera en elrullstol.

Övriga



Mer information om hur ingångarna används finns i 4.21.5 *Använda multibrytare, sida 88.*



Med **multibrytaren** kan man använda en enda ingångsenhet för att styra upp till fyra utgångar. Det ger användaren fler alternativ. Ingången kan antingen vara en mekanisk brytare (till exempel **Twister Basic**) eller mo-vis närhetssensorer.

Tillbehör



Mer information om hur ingångarna används finns i 4.21.6 *Använda handvärmaren, sida 89.*



Handvärmaren har som huvudfunktion att hålla området runt en elrullstols ingångsenhet varmt. Detta ökar användarens komfort och möjlighet att styra ingångsenheten.

4.21.1 Använda joystickbaserade ingångar

Gäller för mikrojoystick, multijoystick, allroundjoystick, kraftig joystick och fotkontroll



WARNING!

Risk för personskador eller dödsfall

Små delar kan utgöra en kvävningsrisk som kan resultera i personskador eller dödsfall.

- Ta inte bort små delar.
- Barn, husdjur och personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga måste övervakas noga.

Köra



Den här bilden fungerar som ett exempel på användningen av alla joystickbaserade komponenter.



Riktning: För joysticken i den riktning som du vill att rullstolen ska gå. Rullstolen rör sig sedan i den riktningen.

Hastighet: Ju längre bort joysticken förs från mittläget, desto snabbare rör sig rullstolen.

Stopp: När du släpper joysticken återgår den till mittläget och rullstolen stannar.



Se 4.8 Proportionellt/Diskret körläge, sida 37 för mer information om att köra.

Byta funktionspaneler

Du behöver ha en REM400, REM500 eller en extern brytare (till exempel en Twister Pro) tillgänglig för att byta funktionskort.



Mer information om att byta funktionspaneler finns i 4.3 Välja funktioner, sida 24.

Lysdiodens status

Lysdioden på joystickgränssnittet visar joystickens driftstatus.

Joystickens status	Färg	Tidsinställning av lysdiod	Statusbeskrivning
Konfiguration	Orange ljus	Snabb	Rullstolen konfigureras.
Strömcykel	Orange ljus	Hjärtslag	Rullstolen väntar på strömcykeln.
Styrande	Grön	Massivt	Systemet styr.
Inte styrande	Grön	Hjärtslag	Systemet styr inte.
Utanför neutralläget	Grön	Medium	Joysticken är ur neutralläge.
Fel 1	Orange/Röd	Olika antal blinkningar	Ett fel har uppstått i systemet – antalet blinkningar anger felet. Kontakta din leverantör för mer information och hur du åtgärdar felen.

1 Felkod 2 med orange blinkningar är endast relevant när en sitsvinkel är programmerad. När sitsen lutas i en vinkel som är större än den konfigurerade vinkeln visas denna varning och rullstolen är i körspärrläge (för mer information om körspärrar, se sittsystemets bruksanvisning). Varningen försvinner om sätet fälls tillbaka till en vinkel som är mindre än den konfigurerade sitsvinkeln. Nu kan rullstolen köras igen.

4.21.2 Använda brytare



Twister Basic/Twister Pro är normalt öppna brytare. Det betyder att de aktiveras när de trycks in. För att aktivera din **Twister Basic/Twister Pro** trycker du helt enkelt var som helst på enhetens lock. Du känner och hör då ett tydligt och hörbart "klick".



Twister Pro kan också konfigureras med en DIP-brytare på undersidan, så att den fungerar som en säkerhetsknapp. Kontakta din leverantör för mer information.

4.21.3 Använda huvudkontrollen

Huvudkontrollen har en trekvadrantfunktion. Inuti huvudkontrolldynorna finns avståndssensorer som låter användaren styra elrullstolen i önskad riktning genom att röra på huvudet.

Som standard slås huvudkontrollen på så snart elrullstolen slås på och stängs av samtidigt som rullstolen stängs av.

Proportionell körning



Riktning: Som standard får ett tryck på mittplattan **A** elrullstolen att köra framåt/bakåt. Växla från framåt- till bakåtkörning med en knapptryckning eller en huvudrörelse.



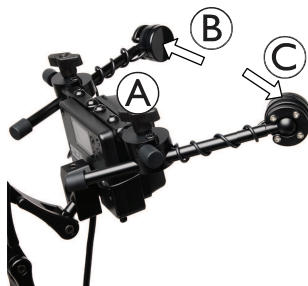
Växling till bakåtkörning måste programmeras i rullstolens elektronik och/eller i huvudkontrollen.

Tryck på siddynorna **B** eller **C** för att köra åt vänster eller höger.

Hastighet: Ju hårdare du trycker på dynorna, desto snabbare rör sig rullstolen.

Stopp: När trycket upphör stannar rullstolen.

Spärrad körning



Det finns också en konfigurerbar tröskelkraft för att möjliggöra låst körning. När låst körning föredras är även **huvudkontroll med flera brytare (P011-62)** tillgänglig. Se 4.10 *Låst körläge*, sida 39 för mer information om låst körning.

Status för huvudkontroll

Displayen på baksidan av huvudkontrollcentralen visar kontrollens driftsstatus.

Status	Ikön	Statusbeskrivning
Vänteläge		Systemet inaktiverar körfunktionen.
Utanför neutralläget		Huvudreglaget är ur neutralläge.
Styrande		Huvudkontrollen styr elrullstolen.
Inte styrande		Huvudkontrollen styr inte elrullstolen (gäller inte OMNI-versionen)
Kalibrering		Huvudkontrollen kalibreras.
Fel 1		Huvudkontrollen är i felläge. Kontakta din leverantör för mer information och hur du åtgärdar felen.
¹ Felkod 0832 visas när huvudreglaget har varit utanför neutralläget för länge. Frigör alla dynor, sug- och blåsstyrningar och brytare och starta sedan om elrullstolen.		
Varning		Huvudkontrollen är i varningsläge.

4.21.4 Använda sug- och blåsstyrning**VARNING!****Risk för person- eller produktskador**

- För säker användning vid sug- och blåsstyrning måste användaren kunna röra huvudet för att nå munstycket.
- Korrekt positionering är avgörande för att förhindra oavsiktliga rörelser som kan leda till fara.
- Användaren bör öva på hur man använder enheten effektivt och bör söka vägledning från leverantören vid minsta oförmåga att använda den på ett säkert sätt.

**OBSERVERA!****Risk för person- eller produktskador**

Felaktig montering eller underhåll av sug- och blåskontrollen inklusive munstycket och andningsröret kan orsaka person- eller produktskador.

Vatten inuti sug- och blåsgränssnittsmodule kan skada enheten.

Rikligt med salivrester i munstycket/sugröret kan minska prestandan.

Blockeringar, en täppt salivstoppare eller ett luftläckage i systemet kan göra så att sug- och blåskontrollen inte fungerar som den ska.

- Säkerställ att rörliga delar av rullstolen, inklusive användningen av den elektriska sitsen, INTE klämmer eller skadar sug- och blåstuber.
- Salivstopparen MÅSTE installeras för att minska risken att det förekommer vatten eller saliv i sug- och blåsgränssnittsmodule.
- Spola rent munstycket och sugröret minst två gånger i veckan med varmt rinnande vatten. Desinficera med munskölj efter rengöring.
- Munstycket/sugröret måste vara helt torrt före de installeras.
- Om sug- och blåskontrollen inte fungerar som den ska, kontrollera om det finns blockeringar, en täppt salivstoppare eller ett luftläckage i systemet. Byt ut munstycket, andningstuben och salivstopparen vid behov.



Systemet är utformat för att användas i kombination med alternativa kontrollvärdar, vilket gör det möjligt att kombinera olika inmatningsmekanismer baserat på användarens personliga preferenser och fysiska förmågor. Till exempel kan användaren välja att använda mo-vis-huvudkontrollen för rörelse framåt och bakåt, medan sug- och blåsmekanismen används för navigering åt vänster och höger.



Riktning: Sug- och blåsfunktionen kan tilldelas en körriktning. Genom att suga in eller blåsa ut kan användaren få rullstolen att röra sig i den inställda riktningen så länge trycket på sugröret upprätthålls.

Hastighet: proportionell hastighet (för att ställa in detta, se installationsmanualen för värdenheten (t.ex. huvudkontroll))

Stopp: när du släpper trycket på sugröret stannar rullstolen.



Lysdioden på sug- och blåsmodule anger status. När lysdioden lyser grönt är sug- och blåsfunktionen aktiverad. Vid systemfel blinkar lysdioden rött. Kontakta din leverantör för mer information och hur du åtgärdar felen.

4.21.5 Använda multibrytare

Multibrytaren fungerar med två typer av ingångar:

- Mekanisk brytare (monojack 3,5 mm): till exempel en mo-vis Twister Basic
- Multibrytare med närhetssensorer: finns i två storlekar, 12 mm och 24 mm. Närhetssensorn på 24 mm erbjuder en känsligare aktivering tack vare en större sensoryta.



OBSERVERA!

Risk för person- eller produktskador

- Håll radiosändare (t.ex. mobiltelefoner) minst 30 cm från sensorn och dess anslutningskabel.



OBSERVERA!

Risk för person- eller produktskador

Fukt (t.ex. regn) är också ledande. Några droppar regn orsakar inga problem, men en vattenhinna kan få sensorn att aktiveras oavbrutet, vilket kan orsaka oavsiktliga rörelser eller åtgärder hos enheten.

- Håll alltid närhetssensorerna torra.

Genom att trycka på den anslutna knappen eller närhetssensorerna växlar du mellan enhetens utgångskanaler. Utgångarna kan aktiveras på flera olika sätt (vallägen). Kontakta din leverantör för att få veta mer om de olika vallägena och vilket som passar dig bäst.

Utgång: multibrytaren har två stereouttag på 3,5 mm som gör det möjligt att ansluta upp till fyra separata utgångar. Varje utgångskanal har sin egen lysdiod som visar dess status och aktivitet.

Ljudåterkoppling: Varje aktivitet hos användaren kan åtföljas av en ljudsignal, vilket ger användaren ytterligare kontroll.

USB-anslutning: multibrytaren har en USB-mikroanslutning:

- Multibrytaren måste vara ansluten till en USB-källa för att fungera.
- Din leverantör kan också ansluta multibrytaren till en dator för att ställa in ingångs- och utgångsparametrarna i mo-vis konfigurationsprogramvara.

4.21.6 Använda handvärmaren

Handvärmaren är en luftvärmare som drivs av batteriet (24 V) i en elrullstol. Handvärmaren återvinner luft istället för att använda luft från den kalla miljön, vilket är en stor fördel vad gäller strömförbrukning och effektivitet. Handvärmaren drar in luft framtill, värmer den och pressar ut den igen på framsidan med hjälp av en inbyggd fläkt.

Användning



På baksidan av handvärmaren finns en jackanslutning Ⓐ och en tryckknapp Ⓑ.

Jackanslutningen kan användas för att ansluta en extern brytare (t.ex. en mo-vis Twister Pro) för styrning av handvärmaren. Handvärmaren fungerar på samma sätt oavsett om den styrs med den inbyggda tryckknappen eller den externa brytaren.

1. Tryck på knappen för att slå på handvärmaren i aktiv nivå 1.
2. Tryck på knappen igen för att växla till aktiv nivå 2.
3. Tryck på knappen igen för att växla till aktiv nivå 3.
4. Tryck på knappen igen för att stänga av handvärmaren.

Den gröna lysdioden på handvärmarens framsida visar status:

Drifts-	Lysdiod
Viloläge	Av
Standby	Kort blinkning, mycket lång paus
Aktiv nivå 1	Kort blinkning, lång paus
Aktiv nivå 2	Kort blinkning, medellång paus
Aktiv nivå 3	Kort blinkning, kort paus
Problem	Antal blinkningar, lång paus (kontakta leverantören för mer information och om hur felen åtgärdas.)

4.22 Ladda batterierna



VARNING!

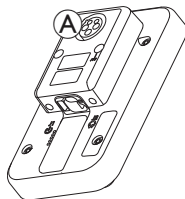
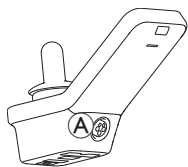
Risk för personskador, egendomsskador eller dödsfall

Om laddningssladden dras på olämpligt sätt finns det risk för att någon snubblar, trasslar in sig eller stryps, vilket kan leda till personskador, egendomsskador eller dödsfall.

- Kontrollera att alla laddningssladdar är rätt dragna och ordentligt fastsatta.
- Noggrann övervakning och uppmärksamhet krävs när rullstolen laddas i närheten av barn, husdjur eller personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga.



Stäng av och sätt på strömmen före laddning om rullstolen inte har använts under de senaste 24 timmarna. Detta kommer att se till att den förbättrade batterimätaren registrerar laddningen för att ge en korrekt avläsning vid användning av rullstolen.



1. Anslut batteriladdaren till manöverboxens laddaruttag
A.

Om manöverboxen är påslagen visar batterimätaren att systemet är anslutet till laddaren genom att visa en laddningssekvens och därefter visas ungefärlig laddningsstatus för batteriet i slutet av laddningssekvensen.



Batteriribban visar rött när laddningen är < 20 %



Batteriribban visar orange när laddningen är mellan 20 % och 60 %



Batteriribban visar grönt när laddningen är mellan 60 % och 100 %

Batterisynkronisering



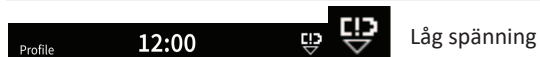
Endast NYA batterier – Rullstolens ström måste vara på under laddningen för att säkerställa att exakta batteriladdningsnivåer visas på manöverboxen. Nya batterier måste laddas fullt. Batterisynkroniseringsproceduren MÅSTE utföras inom 24 timmar från det att rullstolen slås på. Batterisynkroniseringsproceduren finns med i servicemanualen för LiNX och måste utföras av en leverantör eller kvalificerad tekniker.

4.22.1 Batterilarm

Tre batterilarm visas på höger sida av statusfältet:



Den här visas om batterierna är överladdade. Koppla bort batteriladdaren omedelbart.



Den här visas om batterierna är urladdade. Stäng av rullstolen och ladda batterierna omedelbart.



Den här visas om batteriets laddning blir lägre än batteriets lägsta spänningsvärde. Det här indikerar att batteriet är urladdat och att det skadas om det laddas ur mer. Signalhornet ljuder en gång var tionde sekund som djupurladdning pågår. Stäng av rullstolen och ladda batterierna omedelbart.

4.23 Använda USB-laddaren



OBSERVERA!

Risk för personskador

Om du använder din mobiltelefon samtidigt som du kör elrullstolen kan det uppstå olyckor med personskador och egendomsskador som följd.

- Använd därför endast mobiltelefonen tillsammans med handsfreeutrustning när du kör elrullstolen.

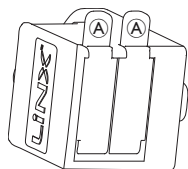


OBS!

Hantera USB-laddaren försiktigt, annars kan skador inträffa.

- Se till att alltid hålla USB-laddaren torr. Om USB-laddaren blir blöt ska du låta den torka innan du använder den.
- Du får inte använda eller förvara USB-laddaren på dammiga eller smutsiga platser.
- För inte in vassa föremål i USB-portarna.

Med USB-laddaren kan du ladda din mobiltelefon eller en kompatibel enhet när du inte har åtkomst till en vanlig strömkälla. Bägge USB-portarna kan användas samtidigt och varje USB-port har en laddningsström på upp till 1 A.



1. Öppna plugg ①.
2. Koppla in enheten i USB-porten.



Stäng pluggen när USB-portarna inte används.



Användning av USB-laddaren påverkar elrullstolens körsträcka. Mer information om körsträckan finns i kapitlet Tekniska data i bruksanvisningen för elrullstolen.

5 Underhåll

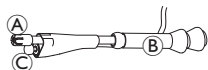


OBS!

Felaktig montering eller underhåll av sug- och blåskontrollen kan orsaka skador på inmatningsmodulen på grund av vatten eller saliv.

- Munstycket/sugröret MÅSTE vara helt torra före de installeras.

5.1 Byta ut munstycke



1. Avlägsna munstycket (A) från svanhalsen (B).
2. Lämna läppbrytaren (C) i krympningshylsan som håller ihop läppbrytaren med munstycket.
3. För in ett nytt munstycke.

5.2 Byta ut salivstopparen

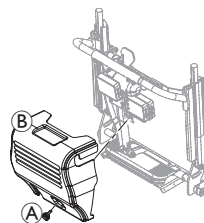


OBS!

Om salivstopparen förs in på fel sätt kan inmatningsmodulen skadas av vatten eller saliv.

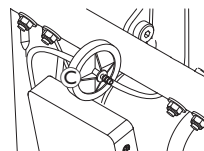
- Se till att salivstopparen förs in på rätt sätt.
- Salivstopparen MÅSTE installeras för att minska risken att det förekommer vatten eller saliv i inmatningsmodulen.

1.



Ta bort skruven/handskruven (A) och ryggstödsklädseln (B).

2.

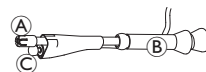


Ta bort salivstopparen (C) från sidoröret.

3. För in en ny salivstoppare med markeringen för **INLET** vänd mot inmatningsmodulen.

5.3 Rengöra sug- och blåskontrollen

Rengöring minst två gånger i veckan rekommenderas.



1. Avlägsna munstycket (A) och läppbrytaren (C) från svanhalsen (B).

2. Avlägsna sugröret från salivstopparen, mer information finns i 5.2 Byta ut salivstopparen, sida 93.
3. Placera uppsamlingsburken under sugröret för att samla upp vatten och sköljvatten.
4. Spola rent munstycket och sugröret med varmt rinnande vatten.
5. Skölj med munskölj för att desinficera.
6. Låt torka helt före installation.
7. Installera munstycket, läppbrytaren och sugröret.

6 Felsökning

6.1 Felsökning

Om det elektroniska systemet visar ett felmeddelande kan du lokalisera felet med hjälp av följande felsökningsguide.



Se till att det elektroniska körsystemet är påslaget innan du påbörjar felsökningen.

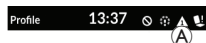
Om statusvisningen är AV:

- Se efter om det elektroniska körsystemet är påslaget.
- Kontrollera att alla kablar är anslutna på rätt sätt.
- Kontrollera att batterierna inte är urladdade.

Om en felkod visas på statusskärmen:

- Gå till nästa avsnitt.

6.1.1 Felkoder och diagnoskoder



Om det är fel på systemet när det startas visas en felikon (A) i statusfältet. Siffran i triangeln visar typen av fel.



Samtidigt blinkar statuslampan inuti startknappen rött. Antalet blinkningar är identiskt med siffran som visas i statusfältet.

I tabellen nedan beskrivs felindikationen och några möjliga åtgärder som kan vidtas för att lösa problemet. Åtgärderna står inte i ordning och är enbart förslag.

Ett av förslagen kanske kan avhjälpa problemet. Kontakta leverantören om du är osäker.

Felikon	Felbeskrivning	Möjlig åtgärd
	Manöverboxfel	• Kontrollera kablar och anslutningar. • Kontakta din leverantör.
	Nätverks- eller konfigurationsfel	• Kontrollera kablar och anslutningar. • Ladda batterierna. • Kontrollera laddaren. • Kontakta din leverantör.
	Fel i motor 1 ¹	• Kontrollera kablar och anslutningar. • Kontakta din leverantör.
	Fel i motor 2 ¹	
1 Motorernas konfiguration beror på rullstolsmodellen		
	Fel på vänster magnetbroms	• Kontrollera kablar och anslutningar. • Kontrollera att magnetbromsen är aktiverad. • Se kapitlet "Rulla elrullstolen i friläge" i bruksanvisningen. • Kontakta din leverantör.
	Fel i höger magnetbroms	

Felikon	Felbeskrivning	Möjlig åtgärd
	Modulfel (i en annan modul än manöverboxmodulen)	• Kontrollera kablar och anslutningar. • Kontrollera modulerna. • Ladda batterierna. • Om rullstolen har stoppats kan du backa eller ta bort hindret. • Kontakta din leverantör.

6.2 OON (“Out Of Neutral”)

Ur neutral (Out of Neutral, OON) är en säkerhetsfunktion som förhindrar oavsiktlig drift av elrullstolens funktioner när systemets primära inmatning är i ett ur neutral-läge.

För proportionella joysticks är ett ur neutral-läge när joysticken är utanför eller större än det neutrala fönstret. För diskreta (brytare) joysticks är ett ur neutral-läge när joysticken är utanför eller större än brytartröskeln. För brytare är ett ur neutral-läge när en eller flera brytare är aktiverade.

En OON-indikering visas när den primära inmatningen är ur neutral och något av följande inträffar:

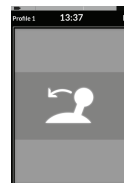
- systemet startas,
- efter ett funktionsbyte,
- när systemet lämnar ett begränsat läge eller en körspärr,
- när inställningsmenyn avslutas,
- när indirekt navigering avslutas,
- När Vila avslutas eller
- på Live överlämning.



OON-aktiveringen är något annorlunda mellan en körfunktion och en icke-körfunktion för kvadranter som inte har någon programmerad utmatning.

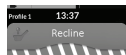
- För icke-körfunktioner, som sittfunktioner, aktiveras inte OON om primärinmatningen är i ett ur neutral-läge i en kvadrant, som inte har programmerats för en utmatning. Detta är särskilt användbart, till exempel för användare av huvudstyrning som kan ha endast vänster och höger kuddar programmerade för utmatning, så att huvudet kan vila på mittenkudden utan att aktivera en OON.
- I fråga om körfunktioner aktiveras alltid OON, oavsett hur kvadranterna har programmerats, när den primära inmatningen är ur neutralt läge vid påslagning eller vid väckning från viloläge.

OON-varning vid körning



Under en OON-varning för körning visas OON-överläggningen och rullstolen kör inte. Om den primära inmatningen återgår till neutralt läge försvinner varningen och rullstolen körs normalt.

OON-varning för sits



Under en OON-varning för sits visas OON-överläggningen och sitsrörelserna fungerar inte. Om den primära inmatningen återgår till neutralt läge försvinner varningen och sitsens rörelser fungerar normalt.



Support-OON-varning



Vid en support-OON-varning visas OON-överlägget och supportfunktionerna fungerar inte. Om den primära inmatningen återgår till neutralt läge försvinner varningen och supportfunktionerna fungerar normalt.

7 Tekniska data

7.1 Tekniska specifikationer

Mekaniska specifikationer				
Tillåtna användnings-, förvarings- och luftfuktighetsförhållanden				
Drifttemperaturområde enligt ISO 7176-9:	• −25 °C till +50 °C			
Rekommenderad förvaringstemperatur:	• 15 °C			
Förvaringstemperaturområde enligt ISO 7176-9:	• −40 °C till +65 °C			
Luftfuktighetsintervall vid drift enligt ISO 7176–9:	• 0–90 % relativ luftfuktighet			
Skyddsklass:	• IPX41			
1 IPX4-klassificeringen innebär att det elektriska systemet är skyddat mot vattenstänk.				
Manöverkraft				
Joystick (endast relevant för DLX-REM400)	• 1,9 N			
Strömbrytare	• 2,5 N			
Elektriska specifikationer				
Parameter	Min.	Nominellt	Max.	Enheter
Driftspänning (V-batteri)	• 17	• 24	• 34	• V
Reaktiv ström	• -	• 70	• -	• mA vid 24 V
Vilostrom (strömmen avslagen)	• -	• -	• 0,23	• mA vid 24 V



Sverige:

Invacare AB
Fagerstagatan 9
S-163 53 Spånga
Tel: (46) (0)8 761 70 90
Fax: (46) (0)8 761 81 08
sweden@invacare.com
www.invacare.se

UKRP Invacare UK Operations Limited
Unit 4, Pencoed Technology Park, Pencoed
Bridgend CF35 5AQ
UK

1640750-M

2026-08-31



Yes, you can.®