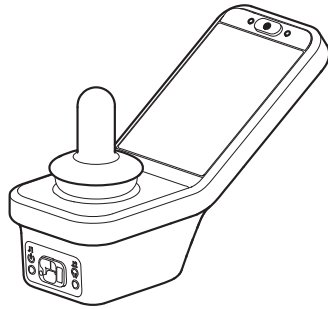
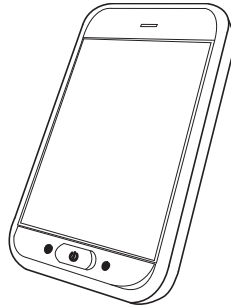


Invacare® LiNX
DLX-REM400/DLX-REM500



DLX-REM400

DLX-REM500



no **Manøverboks
Bruksanvisning**

Denne håndboken MÅ gis til brukeren av produktet.
FØR du tar i bruk dette produktet, MÅ denne håndboken leses og oppbevares for
fremtidig bruk.



Yes, you can.®

Innholdsfortegnelse

1 Generelt	4
1.1 Om denne håndboken	4
1.2 Symboler i denne håndboken	4
1.3 Garanti	5
1.4 Levetid	5
1.5 Ansvarsbegrensning	5
1.6 Generelle sikkerhetsmerknader	5
2 Komponenter	7
2.1 Brukergrensesnitt DLX-REM400	7
2.2 Brukergrensesnitt DLX-REM500	7
2.3 Oversikt over skjermenes sammensetning	8
2.3.1 Batteristolpe	8
2.3.2 Statuslinje	8
2.3.3 Oversikt over brukerfunksjonskort	9
2.4 Navigeringsknapp	12
2.5 Merking på produktet	13
3 Klargjøring	16
3.1 Generell informasjon om konfigurering	16
3.1.1 Inngang/utgang for betinget kontroll (Kontroll IO)	16
3.2 Kabling	16
3.3 Koble til manøverboksen	17

4 Bruk	18
4.1 Slå på/av manøverboksen	18
4.2 Menyskjerm bilde	19
4.2.1 Kontroller på statusskjerm bildet	20
4.2.2 Konfigurere tid	21
4.2.3 Låse skjermen for å unngå utilsiktet respons	21
4.2.4 Konfigurere innstillinger	22
4.2.5 Konfigurere kilometertelleren	24
4.3 Velge funksjoner	24
4.3.1 Kjørefunksjonshemming	25
4.4 Bruke direkte navigering	25
4.4.1 Sveip-og-trykk-modus	25
4.4.2 Bare-trykk-modus	26
4.4.3 Strømmodul inndata (CI)	26
4.5 Bruke indirekte navigering	26
4.5.1 Kartlegging av kvadrant	28
4.5.2 Menyvalg	29
4.5.3 Navigasjonsinndata i menyvalg	31
4.5.4 Meny skanning	32
4.5.5 Navigasjonsinndatapunkter i menyskanning	34
4.6 Bruk av de flerbrukstastene	36
4.7 Bruke vekslebryterne (valgfritt)	36
4.8 Proporsjonal/diskret kjøremodus	37
4.8.1 Bruke styrespaken	37
4.8.2 Styre maksimal hastighet	37
4.9 Nødstop	38

4.10	Låst kjøremodus	39	4.18.2	Betjene musestyring	71
4.10.1	Ekstern stoppbryter	40	4.19	Bryterkontroll	72
4.10.2	1 Øk trinnvis	41	4.19.1	Sette opp bryterkontroll	73
4.10.3	3 Øk trinnvis	42	4.19.2	Konfigurere bryterkontroll (Android)	73
4.10.4	5 Øk trinnvis	43	4.19.3	Konfigurere bryterkontroll (iOS)	74
4.10.5	3 Øk/reduser trinnvis	44	4.19.4	Betjene bryterkontrollen	75
4.10.6	5 Øk/reduser trinnvis	45	4.20	Hørbare signaler	76
4.10.7	Kjørekontroll	46	4.21	Bruk av sekundære innganger fra mo-vis	79
4.11	Betjene belysningsfunksjoner og lydhorn	47	4.21.1	Bruk av styrespakbaserte innganger	82
4.11.1	Betjene posisjonslysene	47	4.21.2	Bruk av brytere	83
4.11.2	Betjening av nødlys	48	4.21.3	Bruke hodekontrolleren	84
4.11.3	Betjening av retningsindikatorer	49	4.21.4	Bruk av Sug og blås-kontroll	86
4.11.4	Betjene lydhornet	50	4.21.5	Bruk av multibryter	87
4.12	Betjene belysningsfunksjoner og hornet via belysningsfunksjonskortet	50	4.21.6	Bruke håndvarmeren	88
4.13	Låse/låse opp manøverboksen	51	4.22	Lade batteriene	89
4.14	Hvilemodus	51	4.22.1	Batterialarmer	90
4.15	Dvalemodus	52	4.23	Bruke USB-laderen	91
4.16	Å styre elektriske setefunksjoner	53	5 Vedlikehold		92
4.16.1	Gjennom setekort	54	5.1	Bytte ut sikringen	92
4.16.2	Gjennom eksterne brytere	56	5.2	Skifte spyttfelle	92
4.16.3	Oppdatere minneposisjoner	59	5.3	Rengjøre "sug og blås"-funksjonen	92
4.16.4	Hastighetsreduksjon og begrensning av setefunksjoner	61	6 Feilsøking		93
4.17	Konfigurere et tilkoblingskort	62	6.1	Feildiagnose	93
4.17.1	Aktivere/deaktivere Bluetooth	63	6.1.1	Feilkoder og diagnosekoder	93
4.17.2	Paring av LiNX-system	64	6.2	OON («Out Of Neutral»)	94
4.17.3	Koble tilkoblingskortet til brukerenheten	66	7 Tekniske data		96
4.17.4	Koble enheter med LiNX-systemet	67	7.1	Tekniske spesifikasjoner	96
4.17.5	Fjerne parede enheter	67			
4.17.6	Velge tilkoblingskort	68			
4.18	Musestyring	69			
4.18.1	Sette opp musestyring	69			

1 Generelt

1.1 Om denne håndboken

Dette dokumentet er et tillegg til produktets brukerdokumentasjon.

Denne komponenten har ikke et eget CE- og UKCA-merke, men er en del av et produkt som samsvarer med forordning 2017/745 om medisinsk utstyr, klasse I og del II UK MDR 2002 (med endringer) klasse I om medisinsk utstyr. Den dekkes derfor av produktets CE- og UKCA-merking. Se produktets brukerdokumentasjon for mer informasjon.

Du må kun bruke denne komponenten hvis du har lest og forstått denne håndboken. Be om råd hos helsepersonell som har kjennskap til den medisinske tilstanden din, og avklar eventuelle spørsmål du måtte ha om riktig bruk og nødvendige justeringer med helsepersonellet.

Vær oppmerksom på at det kan være deler av dette dokumentet som ikke er relevante for komponenten din, ettersom dokumentet gjelder for alle tilgjengelige modeller (på trykketidspunktet). Hvis ikke annet er angitt, viser hvert avsnitt i dette dokumentet til alle modeller av komponenten.

Invacare forbeholder seg retten til å endre komponentspesifikasjoner uten forvarsel.

Før du leser dette dokumentet, må du forsikre deg om at du har den nyeste versjonen. Du finner den nyeste versjonen som en PDF-fil på Invacare-nettstedet.

Tidligere produktversjoner er kanskje ikke beskrevet i den aktuelle revisjonen av denne håndboken. Hvis du trenger hjelp, kontakt Invacare.

Hvis skriftstørrelsen i den trykte versjonen av dokumentet er vanskelig å lese, kan du laste ned PDF-versjonen fra nettstedet. Deretter kan du skalere PDF-en, slik at skriftstørrelsen passer bedre for deg.

Hvis du ønsker mer informasjon om produktet, som f.eks. produktsikkerhetsmerknader og tilbakekalling, kan du kontakte en Invacare-forhandler. Se adresser nederst i dette dokumentet.

Hendelser som fører til alvorlig personskade som følge av produktfeil må rapporteres til produsenten og den kompetente myndigheten i landet der brukeren er etablert.

En oversikt over de kompetente myndighetene i EU-medlemsstatene finner du på nettet her: <http://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts/>

For land utenfor EU, sjekk med lokale myndigheter for relevante myndigheter og retningslinjer.

Hvis du har andre spørsmål eller trenger hjelp, kan du kontakte Invacare-distributøren din.

1.2 Symboler i denne håndboken

I denne håndboken brukes symboler og signalord for å angi farer eller utrygge fremgangsmåter som kan medføre personskade eller skade på eiendom. Dette dokumentet skrives ut i gråtoner. Til din informasjon så har sikkerhetsmeldinger følgende fargekoder i henhold til ANSI Z535.6: Fare (rød), Advarsel (oransje), Forsiktig (gul) og Les dette (blå). Se informasjonen nedenfor for definisjoner av signalordene.



ADVARSEL!

Indikerer en farlig situasjon som kan føre til alvorlig personskade eller død dersom den ikke unngås.



FORSIKTIG!

Indikerer en farlig situasjon som kan føre til mindre eller lettere personskade dersom den ikke unngås.



LES DETTE!

Indikerer en farlig situasjon som kan føre til materielle skader dersom den ikke unngås.



Tips og anbefalinger

Inneholder nyttige tips, anbefalinger og informasjon for effektiv og problemfri bruk.



Verktøy

Angir verktøy, komponenter og deler som er nødvendig for å utføre visse typer arbeid.

Andre symboler



Storbritannias ansvarlige person

Angir om et produkt ikke er produsert i Storbritannia.

1.3 Garanti

Garantivilkårene er en del av de generelle vilkårene som gjelder i hvert land hvor dette produktet markedsføres.

1.4 Levetid

Forventet levetid for dette produktet er fem år såfremt de brukes i samsvar med beregnet bruk som angitt i dette dokumentet, og såfremt alle krav som er knyttet til vedlikehold og service, oppfylles. Forventet levetid kan forlenges hvis produktet brukes med varsomhet og får korrekt vedlikehold, og såfremt ikke teknologiske og vitenskapelige fremskritt fører til tekniske begrensninger. Den forventede levetiden kan på den andre siden bli betraktelig redusert hvis produktet brukes ekstremt mye eller på feil måte. Det faktum at Invacare angir en forventet levetid for dette produktet, innebærer ikke noen tilleggsgaranti for produktet.

1.5 Ansvarsbegrensning

Invacare påtar seg intet ansvar for skader som skyldes:

- Manglende overholdelse av instruksjonene i bruksanvisningen
- Feil bruk
- Naturlig slitasje
- Feil montering eller oppsett utført av kjøper eller tredjepart
- Tekniske endringer
- Endringer som ikke er godkjent, kombinasjoner og/eller bruk av uegnede reservedeler

1.6 Generelle sikkerhetsmerknader



ADVARSEL!

Risiko for personskade og/eller skade på den elektriske rullestolen

Du må ikke installere, vedlikeholde eller bruke dette utstyret før du har lest og forstått alle anvisninger og håndbøker knyttet til dette produktet og alle de andre produktene som du bruker eller installerer sammen med dette produktet.

- Følg instruksjonene i bruksanvisningene.



ADVARSEL!

Fare for alvorlig personskade, skade på den elektriske rullestolen eller på materiell i nærheten

Feil innstillinger kan gjøre den elektriske rullestolen ukontrollerbart eller ustabil. En ukontrollert eller ustabil elektrisk rullestol kan forårsake utrygge situasjoner, for eksempel et krasj.

- Ytelsesjusteringer skal bare utføres av kvalifiserte teknikere eller av personer som fullt ut forstår programmeringsparameterne, selve justeringsprosessen, konfigureringen av den elektriske rullestolen og førerens egenskaper.
- Ytelsesjusteringer skal bare utføres i tørre omgivelser.



ADVARSEL!

Fare for personskade eller skade på utstyr på grunn av elektrisk kortslutning:

Kontaktstiftene eller kablene som er koblet til strømmodule kan fremdeles være strømførende selv om systemet er slått av.

- Kabler med strømførende kontaktstifter skal kobles til, festes eller dekkes til (med ikke-ledende materiale), slik at de ikke kommer i kontakt med mennesker eller med materialer som kan forårsake elektriske kortslutninger.
- Dersom kabler med strømførende kontaktstifter må kobles fra, for eksempel når busskabelen må fjernes fra manøverboksen av sikkerhetsmessige grunner, må kontaktstiftene festes eller dekkes til (med ikke-ledende materiale).



ADVARSEL!

Risiko for personskade og/eller skade på den elektriske rullestolen

Fare for utilsiktet bevegelse av den elektriske rullestolen eller setesystemet når løse personlige gjenstander (f.eks. smykker, skjerf) blir viklet rundt styrespaken.

- Sørg for at løse gjenstander ikke er i nærheten av styrespaken når den elektriske rullestolen slås på.
- Slå av den elektriske rullestolen umiddelbart for å stoppe enhver bevegelse.



FORSIKTIG!

Skaderisiko på grunn av varme overflater

Manøverboksen kan bli varm når den utsettes for sterk sollys i lange perioder.

- La ikke den elektriske rullestolen stå lenge i direkte sollys.



FORSIKTIG!

Skaderisiko på grunn av utilsiktet bevegelse

Det anbefales at den elektriske rullestolen, som er utstyrt med en Gyro modul, har en kjørefunksjon med deaktivert Gyro. Hvis den elektriske rullestolen brukes i et bevegelig kjøretøy (f.eks. båt, buss eller tog) kan det hende at Gyro funksjonen er påvirket og kjørekomandoer kan resultere i utilsiktet bevegelse.

- Når du kjører i et bevegelig kjøretøy, velger du en kjørefunksjon med deaktivert Gyro.
- Hvis den elektriske rullestolen ikke har en kjørefunksjon med deaktivert Gyro, ta kontakt med en Invacare-leverandør.



LES DETTE!

Dersom du berører kontaktstiftene, kan de bli skitne, eller de kan bli skadet av elektrostatiske utladninger.

- Ikke berør kontaktstiftene.



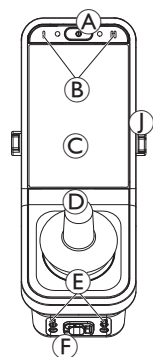
LES DETTE!

Det er ingen deler under dekslet som brukeren kan utføre service på.

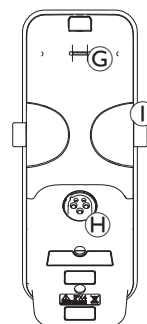
- Ikke åpne eller fjern noen deksler.

2 Komponenter

2.1 Brukergrønsnitt DLX-REM400

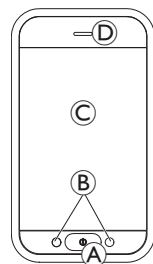


- A Strømknaapp/statusdiode
- B Flerbrukstaster
- C Berøringsskjerm
- D Styrespak
- E Stereokontakter
- F Busskontakt

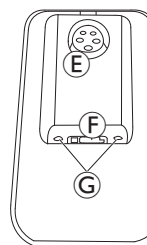


- G Høytaler
- H Ladekontakt
- I Vekselbrytere

2.2 Brukergrønsnitt DLX-REM500

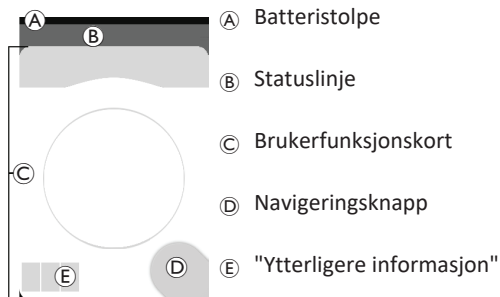


- A Strømknaapp/statusdiode
- B Flerbrukstaster
- C Berøringsskjerm
- D Høytaler



- E Ladekontakt
- F Busskontakt
- G Stereokontakter

2.3 Oversikt over skjermenes sammensetning



2.3.1 Batteristolpe

Batteristolpen gir en grafisk visning av batteriets gjeldende ladenivå. Når en batterilader er tilkoblet vises også ladestatusen.



Batteristolpen vises i grønt når ladestatusen er mellom .60 og 100 %.



Batteristolpen vises i oransje når ladestatusen er mellom 20 og 59 %.



Batteristolpen vises i rødt når ladestatusen er mindre enn 20 %.



Lader.

2.3.2 Statuslinje



- A Profilnavn
- B Tid
- C Statusinformasjon

Profilnavn

Profilnavnet kan kun angis av leverandøren.

Tid

Tiden vises som 12- eller 24-timers klokke. Den angis ved hjelp av den koordinerte universelle tiden (UTC) og en forskyvning basert på brukerens plassering (land). UTC mottas automatisk når et system kobles til et programmerings- og diagnostiseringsverktøy. Den landsbaserte forskyvningen angis via manøverboksens statusskjerm bilde, se 4.2.4 Konfigurere innstillinger, side 22.

Statusinformasjon

Statusinformasjonen viser den gjeldende tilstanden til LiNX-systemet med statusikoner.



Dette informerer deg om at en kjøreutestenging er aktiv. En innkjøring er en tilstand som hindrer rullestolen i å kjøre, se 4.16.4 Hastighetsreduksjon og begrensning av setefunksjoner, side 61 for mer informasjon om låsing og senking av kjørefarten.



Dette informerer deg om at en kjøringssnedsenking er aktiv. En kjøringssnedsenking er en tilstand som forhindrer at rullestolen skal kunne kjøres ved den maksimale hastigheten, av sikkerhetshensyn. I stedet kan rullestolen kjøres med redusert hastighet i løpet av den aktive kjørehastigheten, se 4.16.4 Hastighetsreduksjon og begrensning av setefunksjoner, side 61 for å finne mer informasjon om sperrer og senking av kjørehastighet.



Dette varsler deg om at det oppstod en feil. Nummeret angir type feil, se 6.1.1 Feilkoder og diagnosekoder, side 93 for mer informasjon om feilkoder.



Dette informerer deg om at en seteutestenging er aktiv. En setelåsing er en tilstand som hindrer at rullestolens sete betjenes, se 4.16.4 Hastighetsreduksjon og begrensning av setefunksjoner, side 61 for mer informasjon om låsing og senking av kjørefarten.



Denne varsler deg om at Bluetooth-tilkobling er deaktivert, se 4.17.1 Aktivere/deaktivere Bluetooth, side 63 for mer informasjon om deaktivering av Bluetooth.

Tre batterialarmer vises på høyre side av statuslinjen, se 4.22.1 Batterialarmer, side 90.

2.3.3 Oversikt over brukerfunksjonskort

Venstre- eller høyrehendt

Med LiNX-systemet er det mulig å tilpasse funksjonskortene for venstrehånds- eller høyrehåndsbrukere, se 4.2 Menyskjerm bilde, side 19.



Venstrehendt



Høyrehendt



Vær oppmerksom på at det i følgende håndbok kun vises funksjonskort for høyrehendt. Alle knapper har samme funksjoner for høyre- og venstrehendt, så beskrivelsene kan også brukes for venstrehendte brukere.

Toppteksten til funksjonskortet

Funksjonskorttypen identifiseres av fargen på funksjonskortets topptekst:

- grønn indikerer et kjørekort,
- oransje indikerer et setekort,
- blå indikerer et tilkoblingskort, og
- lilla indikerer et utstyrskort.



Ikonet A indikerer typen primærinput. Teksten B kan programmeres av leverandøren og kan brukes til å navngi funksjonen.

Indikator A	Type primærinnngang
	DLX-REM400 eller DLX-REM500
	DLX-REM2xx eller DLX-CR400 eller DLX-CR400LF
	DLX-ACU200
	Inputmodul eller tredjeparts grensesnitt
	Hodekontroller
	"Sug og blås"
	Brukerbryter

Kjørekort



Kjørekort kan forhåndsinnstilles med forskjellige maksimale hastigheter slik at de passer til dine behov og miljøet. For eksempel kan et kjørekort med forhåndsinnstilt lavere maksimalhastighet brukes for innendørs aktiviteter, og et kjørekort med forhåndsinnstilt total maksimalhastighet kan brukes for utendørs aktiviteter. I tillegg til dette kan du også styre den forhåndsinnstilte maksimale hastigheten, se 4.8.2 *Styre maksimal hastighet, side 37.*

Med et kjørekort kan du også tute med lydhornet og bruke belysningsfunksjonene, se 4.11 *Betjene belysningsfunksjoner og lydhorn, side 47.*

Speedometer/kilometertellerfunksjonen aktiveres av produsenten. Hvis produsenten ikke aktiverer den, har du ikke en indikator for hastighet/avstand. Hvis den er aktivert, kan du velge å vise speedometer/kilometertelleren, og du kan stille inn enhetene til metriske eller imperiale, se 4.2.4 *Konfigurere innstillinger, side 22.*

0.0 km/h	Speedometeret viser stillestående.
3.8 km/h	Når du kjører, viser speedometeret rullestolens nåværende hastighet.
12 km	Kilometertelleren viser avstanden rullestolen har gått siden den sist ble nullstilt, eller rullet over til null. Kilometertelleren kan maksimalt vise opp til 9999 km eller miles, før den ruller over til null igjen. Kilometertelleren kan til enhver tid nullstilles, se 4.2.5 <i>Konfigurere kilometertelleren, side 24.</i>

Funksjonsinformasjonen viser enten låst kjøremodus, se 4.10 *Låst kjøremodus, side 39* eller gyrofunksjonen, se tabellen nedenfor.

intet symbol	Ingen Gyro er koblet til systemet eller aktivert for kjørefunksjon.
	Gyro deaktivert.
	Gyro aktivert.

Setekort



Setekort brukes til å betjene setefunksjonene, se 4.16.1 *Gjennom setekort, side 54.*

Tilkoblingskort



Musestyring-funksjon



Bryterkontroll-funksjon

Med tilkoblingskort kan du kommunisere med eksterne enheter. Tilkoblingsfunksjonene som støttes av manøverboksen, er musestyring og bryterkontroll. Som standard er disse funksjonene deaktivert. Kontakt leverandøren hvis du vil endre konfigurasjonen.

Med musestyringsfunksjonen kan du styre pekeren på skjermen til en PC eller bærbar PC med en brukerinput på rullestolen, for eksempel styrespaken på manøverboksen eller en ekstern styrespak.

Bryterkontroll er en tilgjengelighetsfunksjon som lar deg navigere og velge elementer på iOS- eller Android-enheten ved hjelp av manøverboksens styrespak eller berøringsskjerm.

Hvis du vil ha mer informasjon om tilkoblingskort og hvordan de brukes, se 4.17 Konfigurere et tilkoblingskort, side 62, 4.18 Musestyring, side 69 og 4.19 Bryterkontroll, side 72.

Utstyrskort

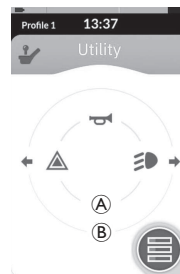
Utstyrskort gjør at du kan bruke systemkontroller (slik som belysningsfunksjoner og horn) samt kontrollere utganger med eksterne innganger. Utstyrskortfunksjonen er egnet for både tre-kvadrants (3Q) og fire-kvadrants (4Q) innganger.



Eksempel på et tre-kvadrants (3Q) navigasjonsutstyrskort



Eksempel på et fire-kvadrants (4Q) navigasjonsutstyrskort



Med utstyrskortet kan du bruke to kontroller/utganger per kvadrant, i henhold til varigheten som brukerinngangen er aktivert:

- A Kort trykk/umiddelbart trykk og
- B Langt trykk.

Som standard er denne funksjonen kun aktivert for stolkonfigurasjoner med en ekstern kontrollinngang som ikke gjør det mulig å kontrollere hornet eller lysene. Kontakt leverandøren hvis du vil endre konfigurasjonen og konfigurere dine ønskede operasjoner. For å se et eksempel på hvordan man bruker et utstyrskort til daglig bruk, se 4.12 Betjene belysningsfunksjoner og hornet via belysningsfunksjonskortet, side 50.

Arrangement

Brukerfunksjonskort arrangeres i rader med profiler. Hver profil kan inneholde brukerfunksjonskort, som kan være av samme type (for eksempel alle kjørekort), eller som kan være en blanding av stasjons-, sete- og tilkoblingskort.

Maksimalt antall funksjonskort på tvers av alle profiler er 40. I en konfigurasjon med fem profiler kan for eksempel hver profil inneholde opptil åtte funksjonskort.

P r o f i l e s	Funksjonskort						
	P1	F1	F2	F3	F4	F5	F6
							
	P2						
	P3						
	P4						

2.4 Navigeringsknapp

Avhengig av konfigurasjonen av manøverboksen og brukerens behov vises navigeringsknappen nederst til venstre eller nederst til høyre på skjermen.

Når den er aktivert, endres navigeringsknappens farge fra grå til blå. Navigeringsknappen har to viktige funksjoner:

1. En visuell indikasjon på konfigurert interaksjonsmodus.



Konfigurert for sveipe- og trykkehandlinger
Dette betyr at sveiping og trykking på skjermen aktiverer forskjellige funksjoner.



Konfigurert for trykkehandlinger
Dette betyr at bare trykking på skjermen aktiverer forskjellige funksjoner. Sveipebevegelser ignoreres.

Hvis du vil ha mer informasjon om endring av interaksjonsmodus, kan du se *4.2.4 Konfigurere innstillinger, side 22*.

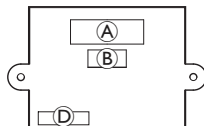
2. En navigeringsfunksjon som avhenger av kontekst og aktiveringsvarighet. Eksempel: Et kort trykk på navigeringsknappen mens du viser et aktivt brukerfunksjonskort, åpner kortforhåndsvisningen. Se *4.3 Velge funksjoner, side 24*. Et langt trykk åpner statusskjermbildet, se *4.2.4 Konfigurere innstillinger, side 22*.

I tillegg til berøringsskjermen kan eksterne inputer brukes til å samhandle med systemet. Se *4.21 Bruk av sekundære innganger fra mo-vis, side 79*.

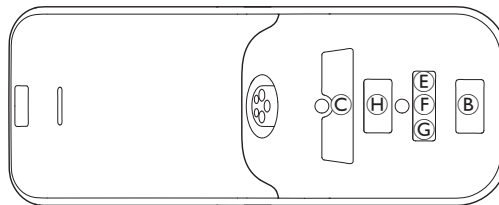
2.5 Merking på produktet

Etiketter på Allient New Zealand-deler

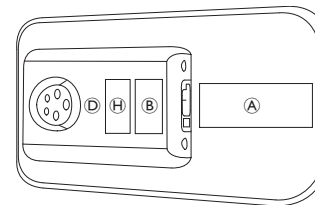
Etikettene til Allient New Zealand-deler er plassert på baksiden av delen. Ikke all merking er tilgjengelig – dette avhenger av delen.



Baksiden av DLX-IN500 inngangsmodule

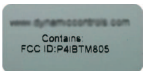


Baksiden av DLX-REM400



Baksiden av DLX-REM500

A		Produktmerking som inneholder: 1. Delenummer 2. Allient New Zealand-logoen 3. Allient New Zealand- delbeskrivelse 4. Allient-nettstedadressen i New Zealand	5. Serienummer 6. Advarsel om å lese håndboken før bruk 7. Kapslingsklasse 8. WEEE-symbol ¹
B		Versjonsetikett for maskinvare og fast programvare: 1. Maskinvareversjon 2. Maskinvarens hovedversjon	3. Maskinvarens mindre versjon 4. Programvareversjon 5. Applikasjonens hovedversjon 6. Applikasjonens mindre versjon
C		Produktmerking som inneholder: • Allient New Zealand-logoen • Produktets strekkode	• Produktets serienummer • Produktets delenummer
D		Forsegling for påvisning av tukling.	

(E)		WEEE-symbol ¹
(F)	IPX4	Dette er kabinettets kapslingsklasse.
(G)		Anbefaling om å lese håndboken før modulen brukes.
(H)		Produktmerking som inneholder: - Allient-nettstedadressen i New Zealand - Allient New Zealand Bluetooth-registrering

- 1 Dette er WEEE-symbolet (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive – direktiv om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr). Dette produktet er levert av en miljøbevisst produsent. Produktet kan inneholde stoffer som kan skade miljøet dersom produktet blir kastet på steder (søppelfyllinger) som ikke er i samsvar med lover og forskrifter.
- Symbolet med en overkrysset søppelbøtte er ment som en oppfordring til gjenvinning der dette er mulig.
 - Vi ber deg vise miljøansvar og levere dette produktet til en lokal gjenvinningsstasjon ved endt brukstid.

Serienummer og produksjonsdato

Serienummeret på et Allient New Zealand-produkt angir både produksjonsdato og et unikt serienummer for den aktuelle enheten.

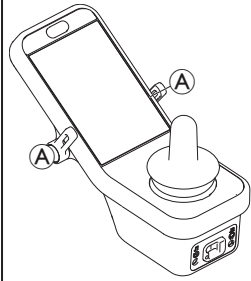
Formatet er **MÅÅnnnnnn**, der:

- M** er for produksjonsmåneden, der bokstavene A til L brukes (A = Jan, B = Feb, C = Mar osv.),
- ÅÅ** er produksjonsår,
- nnnnnn** er et unikt seksifret nummer.

S/N: A14132800

Manøverboksens serienummer, som vises over, starter f.eks. med A14 – dette viser at den ble produsert i januar 2014. Den unike tallverdien er 132800.

Merking på vekselbrytere

		Styrke		Funksjon og profil
		Venstre hastighetsmåler		Sittestilling
		Høyre hastighetsmåler		Tom

Symboler på mo-vis-etiketter

REF	indikerer produsentens katalognummer slik at det medisinske utstyret kan identifiseres.		indikerer medisinsk utstyr som må beskyttes mot fuktighet.
LOT	indikerer produsentens batchkode slik at batchen eller partiet kan identifiseres.		indikerer at medisinsk utstyr ikke skal brukes hvis emballasjen er skadet eller åpnet, og at brukeren bør konsultere bruksanvisningen for ytterligere informasjon.
MD	indikerer at varen er medisinsk utstyr.		indikerer at produsenten eller importøren bekrefter at varen er i samsvar med europeiske helse-, sikkerhets- og miljøvernstandarter.
	angir datoen da det medisinske utstyret ble produsert.		indikerer at produktet ikke skal kastes som usortert avfall, men må sendes til separate innsamlingsanlegg for gjenvinning og resirkulering.
SN	indikerer produsentens serienummer slik at spesifikt medisinsk utstyr kan identifiseres.		indikerer produsenten av det medisinske utstyret.
	indikerer behovet for at brukeren konsulterer bruksanvisningen.		

3 Klargjøring

3.1 Generell informasjon om konfigurering

Opgavene som blir beskrevet i dette kapitlet skal utføres av godkjente og kvalifiserte serviceteknikere ved første gangs oppsett. De skal ikke utføres av brukeren

3.1.1 Inngang/utgang for betinget kontroll (Kontroll IO)

Den individuelle programmeringen av rullestol med et av LiNX-tilgangsverktøy må utføres av en kvalifisert tekniker.

LiNX-systemet støtter nå betinget kontroll IO, som utvide den nåværende alltid regelbaserte modellen, der en enkelt utgangshandling alltid aktiveres som svar på en enkelt inngangshandling. Ved innføring av betinget kontroll IO, kan en kvalifisert tekniker nå opprette:

- flere alltid regler – én eller flere utganger aktiveres alltid fra én enkelt inngang,
- betingede regler – én eller flere utganger aktiveres fra én enkelt inngang hvis de angitte betingelsene er sanne,
- betingede/ellers regler —én utgang aktiveres fra én enkelt inngang hvis en angitt betingelse er sann, ellers (annet) aktiveres en alternativ utgang hvis den samme angitte betingelsen er usann.

Fordelen med betinget IO er tosidet. For det første kan én enkelt inngang nå aktivere flere utganger. Derneft kan kontrollinnganger overbelastes. Overbelastning er der én enkelt inngang kan ha flere bruksområder, som hver avhenger av angitte betingelser.

Dette betyr at en inngang kan brukes til å aktivere én utgang hvis systemet er i én tilstand eller funksjon, og deretter aktiverer en annen utgang når systemet er i en annen tilstand eller funksjon. F.eks. kan en venneknapp som brukes til å stoppe en rullestol når du kjører, også brukes til å forlenge en setebevegelse når du sitter i en setefunksjon.

3.2 Kabling

For å oppnå sikker og pålitelig drift må slanger og kabler monteres i henhold til grunnleggende prinsipper om føring av strømkabler.

Kablene må festes forsvarlig mellom kontaktene og eventuelle strekkpunkter, slik at strekkraftene ikke overføres til kontaktene.



FORSIKTIG!

Risiko for personskade og skade på manøverboksen

En eventuell skade på kablene øker impedansen i kabelnettet. En skadet kabel kan potensielt generere lokal varme eller gnister og kan bli en kilde til antennelse av brennbart materiale i nærheten.

- Under installasjonen må det kontrolleres at alle strømkabler, inkludert busskabelen, er beskyttet mot skade og potensiell kontakt med brennbare materialer.



LES DETTE!

Kabler og manøverbokser kan bli skadet hvis de ikke posisjoneres riktig.

- Plasser kabler og manøverbokser på en slik måte at de ikke blir utsatt for fysisk belastning, feil bruk eller skade, for eksempel ved at de henger seg fast, kommer i klem, utsettes for støt fra eksterne objekter eller slitasje.

Alle kabler må ha tilstrekkelig strekkavlastning, og de mekaniske grensene for kablene og slangene må ikke overskrides.

Kontroller at kontakter og støpsler er beskyttet mot vannsprut og vanninntrenging. Kabler med hunnkontakter skal ligge vannrett eller vende nedover. Sørg for at alle kontaktene er ordentlig satt i.

**FORSIKTIG!****Risiko for personskade og skade på manøverboksen**

Kontaktstiftene eller kablene som er koblet til strømmodulen kan fremdeles være strømførende selv om systemet er slått av.

- Kabler med strømførende kontaktstifter skal kobles til, festes eller dekkes til, slik at de ikke kommer i kontakt med mennesker eller med materialer som kan forårsake elektriske kortslutninger.

Kontroller at kablene ikke stikker ut av rullestolen, da kan de henge seg fast eller bli skadet av objekter i omgivelsene. Utvis særlig forsiktighet på rullestoler med bevegelige deler, som en seteløfter.

**ADVARSEL!****Fare for personskade eller skade på utstyr på grunn av elektrisk kortslutning:**

Kontinuerlig kontakt mellom bruker og kabel kan resultere i en frynsete kabelkappe. Dette øker risikoen for elektrisk kortslutning.

- Unngå å trekke kabelen slik at den hele tiden er i kontakt med sluttbrukeren.

Under installasjon av busskabelen må du sørge for å unngå unødvendig belastning av kabelen og kontaktstiftene. Bøyning av kabelen bør unngås når det er mulig, for å utvide levetiden og redusere risikoen for utilsiktet skade til et minimum.

**LES DETTE!**

Konstant bøyning kan skade busskabelen

- Bruk av en kabelkjede som støtte for busskabelen på steder der kabelen vil bli bøyd, anbefales med jevne mellomrom. Det maksimale strekket på kjeden bør ikke være lenger enn lengden på busskabelen. Kraften som anvendes for å bøye kabelen, skal aldri overstige 10 N.



Det bør utføres egnet levetidstesting for å fastslå/bekrefte forventet levetid og kontroll- og vedlikeholdsplanen.

3.3 Koble til manøverboksen

**FORSIKTIG!****Risiko for utilsiktet stans**

Dersom støpselet på kabelen til manøverboksen er skadet, kan kabelen løsne mens du kjører. Manøverboksen kan miste strøm, slå av seg av og tvinge en utilsiktet stans.

- Kontroller alltid om det har oppstått skade på pluggen til manøverboksen. Dersom det har oppstått skade, må du kontakte leverandøren umiddelbart.

**LES DETTE!**

Pluggen og kontakten til manøverboksen kan bare kobles sammen på én måte.

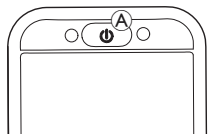
- Ikke bruk makt for å få dem til å passe sammen.

1. Press lett med et hørbart klikk for å sette støpselet på manøverboksens kabel inn i kontakten.

4 Bruk

4.1 Slå på/av manøverboksen

Slå på manøverboksen



1. Trykk på strømknappen Ⓐ.



2. Startskjermbildet lyser.

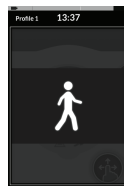
Dioden inne i AV/PÅ-knappen lyser grønt hvis det ikke er noen feil ved oppstart. Etter noen sekunder er skjermen klar for bruk. Hvis det oppstår en feil med systemet ved påslåing, indikerer LED-statuslampen feilen med en rekke røde blink. Det vises også et feilikon i statuslinjen. Hvis du vil ha mer informasjon om feilindikasjonen, kan du se 6.1.1 Feilkoder og diagnosekoder, side 93.

Slå av manøverboksen



1. Trykk på strømknappen Ⓐ.
Skjermbildet for avslåing vises.
Etter noen sekunder blir manøverboksen slått av.

Når ledsager bestemmer



Hvis rullestolen er utstyrt med en ledsagerkontroll (DLX-ACU200) og ledsagerkontrollen er i bruk, vises et overlegg som angir at ledsageren har kontrollen. I tillegg blir dioden inne i AV/PÅ-knappen for den primære manøverboksen slått av.

1. Trykk på AV/PÅ-knappen Ⓐ på den primære manøverboksen for å ta over kontrollen.

Ledsagerkontrollen slås av automatisk.



Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av ledsagerkontrollen, kan du se håndboken for ledsagerkontrollen.

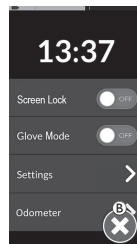
4.2 Menyskjerm bilde

Åpne statusskjerm bilde



1. Trykk på og hold inne navigeringsknappen **A** til statusskjerm bildet vises.

Lukke statusskjerm bildet



1. Trykk på knappen **B** for å lukke menyskjerm bildet.

Konfigurere via statusskjerm bildet

Manøverboksen kan konfigureres fra menyskjerm bildet. Menyskjerm bildet inneholder ulike innstillinger.

		Oppføring	Funksjon
	A	Clock (Klokke)	Vis og konfigurer tid, se 4.2.2 <i>Konfigurere tid</i> , side 21.
	B	Screen Lock (Skjermlås)	Aktiver skjermlås, se 4.2.3 <i>Låse skjermen for å unngå utilsiktet respons</i> , side 21.
	C	Glove Mode (Hanskemodus)	Aktiver Hanskemodus. Berøringsskjermen blir mer følsom, noe som gjør det mulig å bruke skjermen med hansker på.
	D	Settings (Innstillinger)	Åpne Innstillinger-menyen. For konfigurasjonsinnstillinger, se 4.2.4 <i>Konfigurere innstillinger</i> , side 22.
	E	Odometer (Kilometerteller)	Vis total reise, nullstill kilometerteller, velg enheter, se 4.2.5 <i>Konfigurere kilometertelleren</i> , side 24.

4.2.1 Kontroller på statusskjermbildet

Knapper

Knappene brukes til å utføre en handling, for eksempel  for å lukke skjermen.



1. Trykk på knapp  for å utføre handlingen.

Eksempel på en knapp

Følgende knapper brukes for øyeblikket på manøverboksskjermen:

Symbol	Handling	Symbol	Handling
	Lukk skjermbildet.		Åpne neste skjermbilde/nivå. Det vises bare hvis en menyoppføring tillater ytterligere innstillinger.
	Gå tilbake til forrige skjermbilde.		Øk eller reduser time- eller minuttverdien på klokken.

Brytere

Brytere brukes til å veksle mellom to forskjellige tilstander, for eksempel **PÅ** og **AV**. Den gjeldende tilstanden vises på skjermen.

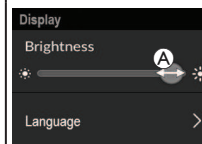


1. Trykk på bryter  for å bytte tilstanden.

Eksempel på en bryter

Glidebrytere

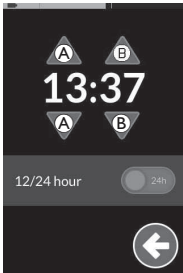
Glidebrytere brukes til å endre verdien til en innstilling kontinuerlig.

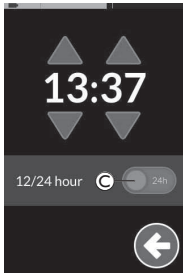


Eksempel på en glidebryter

1. Trykk på og hold inne sirkel  innenfor glidebryteren.
2. Sveip sirkelen til høyre for å øke verdien. Sveip sirkelen til venstre for å redusere verdien.

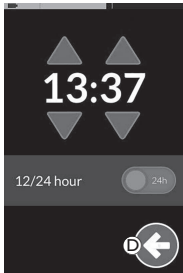
4.2.2 Konfigurere tid

- Trykk på klokken for å redigere tid. I Time Edit (Tidsredigering)-modus viser klokken tidsvelgeren, der times- og minuttverdiene kan endres uavhengig.
- 

Trykk på pilene **A** for å justere timesverdien, eller **B** for å justere minuttverdien.
- 

Trykk om nødvendig på bryter **C** for å veksle mellom 12- og 24-timers klokke.


 24-timers klokke


 12-timers klokke
- 

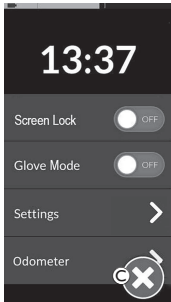
Trykk på knappen **D** for å gå tilbake til menykjernbildet.

4.2.3 Låse skjermen for å unngå utilsiktet respons

Skjermlåsen er en sikkerhetsfunksjon som brukeren kan aktivere for å forhindre at andre personer utilsiktet eller tilsiktet kommer borti berøringsskjermen. Den forhindrer også utilsiktet respons forårsaket av regn eller andre væsker som kan lande på berøringsskjermen. Når skjermlås er aktivert, fortsetter skjermen å vise informasjon som normalt, men den reagerer ikke på noen sveipe- eller trykkehandlinger.

- 

Trykk på og hold inne navigeringsknappen **A** for å åpne menykjernbildet.
- 

Trykk på Screen Lock (Skjermlås)-bryteren **B** for å låse skjermen.
- 

Trykk på knappen **C** for å lukke menykjernbildet. Skjermlås er aktivert.



Slå manøverboksen av og på (strømsyklus) for å deaktivere skjermlås. Hold berøringsskjermen tørr for å sikre riktig respons under bruk.

4.2.4 Konfigurere innstillinger

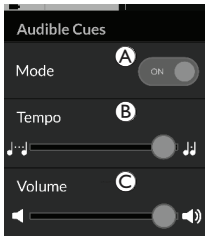
Innstillinger-menyen kan brukes til å endre innstillinger i forskjellige kategorier:

		Oppføring	Funksjon
	(A)	Skjerm	Åpne skjerminnstillinger.
	(B)	Hørbare signaler	Åpne innstillinger for hørbare signaler.
	(C)	Interaction (Samhandling)	Åpne samhandlingsinnstillinger.
	(D)	Connectivity (Tilkobling)	Åpne tilkoblingsinnstillinger.
	(E)	Rygg	Gå tilbake til forrige nivå.

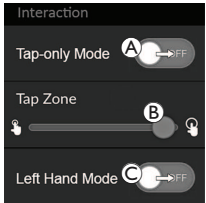
Skjerm

		Oppføring	Funksjon
	(A)	Brightness (Lysstyrke)	Reduser eller øk skjermens lysstyrke.
	(B)	Skjerm for hastighet/kilometerteller	Aktiver informasjon om speedometer/kilometerteller på kjørekort.
	(C)	Language (Språk)	Endre brukergrensesnittet til menyskjermen til valgt språk.
	(D)	Units (Enheter)	Velg enheter.

Hørbare signaler (For mer informasjon om hørbare signaler, se 4.20 Hørbare signaler, side 76).

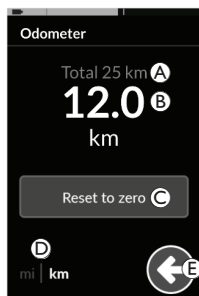
		Oppføring	Funksjon
	(A)	Modus	Velg På for å aktivere hørbare signaler og Av for å deaktivere hørbare signaler.
	(B)	Tempo (valgfritt)	Juster hastigheten hørbare signaler spilles av i. Den laveste hastigheten er til venstre, den raskeste til høyre.
	(C)	Volum	Angi volumet til hørbare signaler. På DLX-REM500 vises to voluminnstillinger, én for fremre og én for bakre høyttaler.

Interaction (Samhandling)

		Oppføring	Funksjon
	(A)	Bare-trykk-modus	Veksle mellom bare-trykk-modus og sveip-og-trykk-modus.
	(B)	Tap Zone (Trykkesone)	Definerer området som skal brukes til å oppdage en trykkehending på berøringsskjermen. Angir området rundt punktet for den første kontakten, som et trykk gjenkjennes innenfor. Utenfor dette området vil videre kontinuerlig kontakt betraktes som en dra-/sveipehending. Anbefaling: • God fingerferdighet → Lav verdi (liten trykkesone) • Dårlig fingerferdighet → Høy verdi (stor trykkesone)  Denne parameteren endrer ikke området rundt faste inputter (knapper, koblinger osv.). Den gjelder kun for området rundt det første kontaktpunktet når du trykker eller sveiper.
	(C)	Left Hand Mode (Venstrehåndmodus)	Veksle mellom høyrehånds og venstrehånds bruk av manøverboks. Når bryteren er satt til PÅ , vises alle brukerkontroller (navigasjonsknapp, hastighetsglidebryter, belysningskontroller, osv.). Disse kan så betjenes fra venstre side av skjermen.

Tilkobling For mer informasjon om tilkoblingsinnstillinger, se 4.17 Konfigurere et tilkoblingskort, side 62.

4.2.5 Konfigurere kilometertelleren



- A Måler av total avstand
- B Turmåler
- C Tilbakestillingsknappen
- D Velg enheter
- E Rygg

Måleren av total avstand viser den samlede verdien til alle turene.



Måleren av total avstand kan ikke tilbakestilles fra denne skjermen.

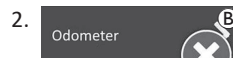
Ta kontakt med leverandøren for å tilbakestille denne verdien.

Turmåleren viser verdien til nåværende tur. Dette er verdien som vises på kjørekortene.

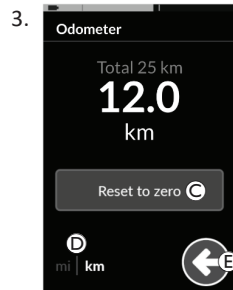
Tilbakestilling av kilometertelleren



Trykk på og hold inne navigeringsknappen A for å åpne menykjermbildet.



Trykk **Odometer**-knappen.



Trykk på **Nullstilling** C for å nullstille turverdien.

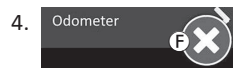
Endre enheter

Trykk på enhetsvelgeren D for å endre viste enheter. **mi** for miles, **km** for kilometer.

Trykk på knapp E for å gå tilbake til menykjermbildet.



Enhetene kan også stilles inn via skjermkonfigurasjonsinnstillingene, se 4.2.4 *Konfigurere innstillinger*, side 22.



Trykk på knappen F for å lukke menykjermbildet.

4.3 Velge funksjoner

Du kan finne og velge et funksjonskort ved å navigere gjennom de programmerte profilene og funksjonene. Du kan bruke forskjellige navigasjonsmåter, avhengig av behov og funksjonsnivå. Disse metodene faller innenfor to grupper:

- direkte navigasjon, se 4.4 *Bruke direkte navigering*, side 25 og
- indirekte navigasjon, se 4.5 *Bruke indirekte navigering*, side 26.

Hvordan du navigerer gjennom LiNX-systemet, avhenger av hvordan navigasjonsknappen er konfigurert. Se 2.4 *Navigeringsknapp*, side 12 for mer informasjon om mulige konfigurasjoner.

4.3.1 Kjørefunksjonshemming



«Funksjonsendring blokkert» er en sikkerhetsfunksjon som hindrer utilsiktet kjøring eller setebevegelser, når:

- en funksjonsendring bør utføres mens brukeren utfører en handling på den aktive funksjonen.

Brukeren må fullføre den aktuelle handlingen for å kunne endre funksjonen. Ellers vises et overlegg med «funksjonsendring blokkert».

4.4 Bruke direkte navigering

Direkte navigering gjør det mulig å velge en funksjon ved å gå gjennom systemets profiler og funksjoner ved å bruke berøringsskjermen eller andre programmerte brytere tilknyttet til strømodulens inndata.

Forskjellige metoder for direkte navigering er tilgjengelige:

- sveip-og-trykk-modus,
- bare-trykk-modus og
- strømodul inndata (CI).

Hver metode involverer at du navigerer gjennom profiler og funksjoner ved å bevege deg fra et aktivt funksjonskort, til et påfølgende funksjonskort.



Direkte navigering utføres ikke med aktiv brukerinput (f.eks. manøverboks), siden den aktive brukerinputen bare brukes til å betjene det aktive funksjonskortet (f.eks. flytting av manøverboksen for å kjøre). I stedet navigerer brukeren gjennom profilene og funksjonene ved hjelp av berøringsskjermen eller andre kontrollinnganger.

4.4.1 Sveip-og-trykk-modus

Bytte funksjonskort



Sveip over skjermen eller trykk på navigeringsknappen for å åpne kortforhåndsvisningen.

Sveip til venstre eller høyre for å bytte funksjonskort.

- Trykk på valgt funksjonskort, og trykk deretter på navigeringsknappen eller vent noen sekunder for å aktivere valgt funksjonskort.

Endre profiler



Sveip opp eller ned for å aktivere en annen profil. Skjermvisningen fokuserer på det første funksjonskortet eller det sist brukte funksjonskortet i profilen, avhengig av hvordan programmeringen er satt opp.



- Sveip til venstre eller høyre for å bytte funksjonskort.
- Trykk på valgt funksjonskort, og trykk deretter på navigeringsknappen eller vent noen sekunder for å aktivere valgt funksjonskort.

4.4.2 Bare-trykk-modus

Bytte funksjonskort

- 

Trykk på navigeringsknappen (kort trykk) for å åpne kortforhåndsvisningen.
- 

Trykk til venstre eller høyre for kortet som er midt på skjermen, for å bytte funksjonskort.
- Trykk på valgt funksjonskort, og trykk deretter på navigeringsknappen eller vent noen sekunder for å aktivere valgt funksjonskort.

Endre profiler

- Profil 1



Trykk over eller under funksjonskortet som er midt på skjermen, for å aktivere en annen profil.

Profil 2



Skjermvisningen fokuserer på det første funksjonskortet eller det sist brukte funksjonskortet i profilen, avhengig av hvordan programmeringen er satt opp.

Profil 3



Profil 4


- Trykk på navigeringsknappen eller vent noen sekunder for å aktivere valgt funksjonskort.

4.4.3 Strømmodul inndata (CI)

En kontrollinngang kan være en hvilken som helst ekstern bryter, for eksempel en eggbryter eller en leppebryter i "sug og blås"-kontrolleren.

- Trykk kort for å bytte funksjonskort.
- Trykk lenge for å bytte profil.

Ingen kortforhåndsvisning vises. Funksjonskortene byttes og aktiveres umiddelbart.

4.5 Bruke indirekte navigering

Indirekte navigering er evnen til å navigere gjennom forskjellige profiler og funksjonskort, uavhengig av berøringsskjermen, ved bruk av aktiv bruker inndata (for eksempel hodestyring).

Som standard er den indirekte navigeringen deaktivert. Kontakt leverandøren hvis indirekte navigering må aktiveres.

Forskjellige metoder for indirekte navigering er tilgjengelige:

- menyvalg (ved hjelp av liste- eller rutenettvisning)
- meny skanning (ved hjelp av liste- eller rutenettvisning)

Listevisning



Listevisning viser menyelementene i én eller to lister som kan velges loddrett, der én liste viser profilene og den neste listen viser funksjonene i den valgte profilen. Når et menyelement kan velges, blir bakgrunnen til elementet fremhevet i blått.

Rutenettvisning



Rutenettvisning viser menyelementene i ett enkelt rutenett, og viser begge profilene (rader) og funksjonene (kolonner) samtidig. I motsetning til listevisning, der navigering er begrenset til den vertikale retningen, tillater rutenettvisning både vertikale og horisontale retninger, og forenkler overgangen mellom profilene og funksjonene. Når et menyelement kan velges, blir bakgrunnen til elementet fremhevet i blått.



Rutenettvisning kan bare vise et begrenset antall profiler og funksjoner på én gang. Ytterligere funksjoner og profiler kan vises her, om de er tilgjengelige, ved å navigere nedover for profiler og til høyre for funksjoner.

Tilgang til navigasjon

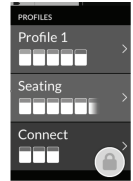
Som standard kan du få tilgang til indirekte navigering via inndata på strømmodulen (CI) for eksempel en eggbryter.



Hvis **Navigation Timeout** (Tidsavbrudd for navigering) er aktivert av leverandøren, starter den indirekte navigeringen automatisk etter en periode uten brukeraktivitet. Denne perioden kan stilles inn av leverandøren og vises med en indikator for tidsavbrudd (A).



Siste / første funksjon
→
ingen avslutning



Navigering gjennom funksjonskort kan stilles inn slik at navigeringsmenyen går inn på i stedet for avslutning av funksjonskort når du er på slutten av profilen. Denne atferden må aktiveres av leverandøren.



Når du velger neste funksjonskort når du har kommet til det siste funksjonskortet i en profil, eller når du velger det forrige funksjonskortet når du er på det første funksjonskortet i en profil, vil du komme inn på navigasjonsmenyen i stedet for å avslutte og komme til funksjonen neste/forrige.

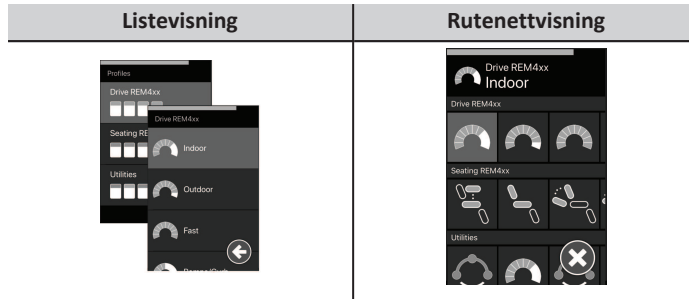
4.5.1 Kartlegging av kvadrant

Tilsvarende som for kjørefunksjonen er det en forskjell mellom en tre-kvadranters (3Q) og en fire-kvadranters (4Q) operasjon.

	4Q: Styrespak, Sug og blås, Sug og blås-hodestyring	3Q: Hodestyring (ingen inndata for fremover), proksimitetsområde med fire brytere
Menyvalg: Listevisning	• venstre: tilbake til forrige meny • høyre: velg • revers: menyelement under • forover: menyelement over	• venstre: velg • høyre: menyelement under • revers: deaktivert • fremover: deaktivert
Menyvalg: Rutenettvisning	• kort til venstre: funksjon til venstre • lenge til venstre: gå ut av meny • kort til høyre: funksjon til høyre • Langt til høyre: velg • revers: profil under • fremover: profil over	• kort til venstre: velg • lenge til venstre: gå ut av meny • kort til høyre: funksjon til høyre • langt til høyre: profil under • revers: deaktivert • fremover: deaktivert
Menyskanning: Listevisning	• venstre: velg • høyre: velg • revers: velg • fremover: velg	• venstre: velg • høyre: velg • revers: deaktivert • fremover: deaktivert
Menyskanning: Rutenettvisning	• venstre: velg • høyre: velg • revers: velg • fremover: velg	• venstre: velg • høyre: velg • revers: deaktivert • fremover: deaktivert

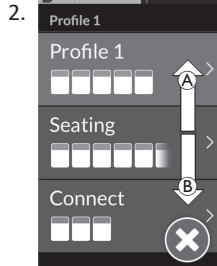
4.5.2 Menyvalg

Med menyvalg utfører du både navigerings- og funksjonskortvalg.



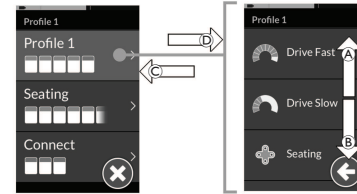
4Q Drift i listevisning

1. Angi navigasjon.



Gi fremover-kommando Ⓐ eller revers-kommando Ⓑ for å bytte mellom profiler.

3.

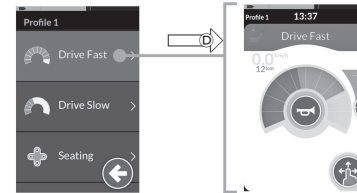


Gi høyre-kommando Ⓓ for å velge profil. Funksjonskortmenyen åpnes.

Gi fremover-kommando Ⓐ eller revers-kommando Ⓑ for å veksle mellom funksjonskort.

Gi venstre-kommando Ⓒ for å veksle tilbake til forrige meny.

4.

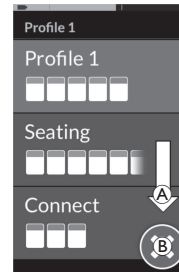


Gi høyre-kommando Ⓓ for å velge funksjonskort.

3Q Drift i listevisning

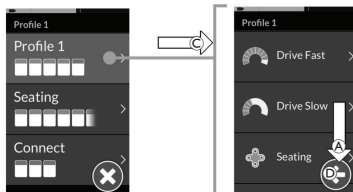
1. Angi navigasjon.

2.



Gi høyre-kommando Ⓐ for å endre profil.
Gi høyre-kommando til lukk-knappen Ⓑ velges, for å lukke profilmnenyen.
Gi venstre-kommando for å lukke profilen.

3.

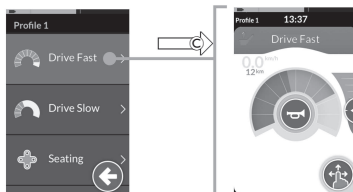


Gi venstre-kommando © for å velge profil.
Gi høyre-kommando A for å endre funksjonskort.

4. Hvis du vil gå tilbake til profilmenyen, gi høyre-kommando til tilbake-knappen D velges.

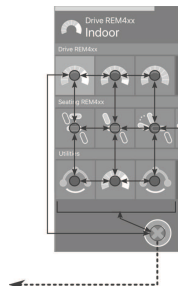
Gi venstre-kommando for å gå tilbake til profilmenyen.

5.



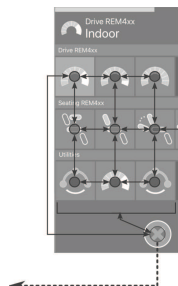
Gi venstre-kommando © for å velge funksjonskort.

4Q Drift i rutenettvisning



1. Angi navigasjon.
2. Gi kommando om å navigere gjennom profiler og funksjoner.
 - a. Gi kort venstre- eller kort høyre-kommando for å navigere horisontalt.
 - b. Gi fremover- eller revers-kommando for å navigere vertikalt.
3. Gi lang høyre-kommando for å velge funksjon.
4. Gi lang venstre-kommando for å avslutte navigasjonen.

3Q Drift i rutenettvisning



1. Angi navigasjon.
2. Gi kommando om å navigere gjennom profiler og funksjoner.
I 3Q-drift kan du navigere i én retning horisontalt og én retning vertikalt.
 - a. Gi kort høyre-kommando for å navigere horisontalt til neste funksjon.
 - b. Gi lang høyre-kommando for å navigere vertikalt til profilen under.
3. Gi kort venstre-kommando for å velge funksjon.
4. Gi lang venstre-kommando for å avslutte navigasjonen.

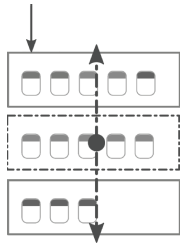
4.5.3 Navigasjonsinndata i menyvalg

Listevisning

NIP = Navigasjonsinndata

FK = Funksjonskort

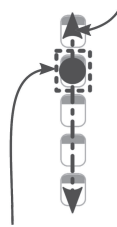
NEP: **Første profil**



velg profil
→

rygglene
←

NEP: **Første funksjon i aktiv profil**



NEP: **Aktiv brukerfunksjon**

Valgt FK

velg FK
→
Tidsavbrudd / CI:
←



Det finnes forskjellige navigasjonsinndatapunkter:

- Hvis Navigeringsaktivering er satt til **First Profile** (Første profil), starter menyvalget med den første profilen i profilmenyen. Du velger en profil før du navigerer til den valgte profilens funksjonskortmeny. Du kan så enten velge et funksjonskort fra funksjonskortmenyen eller gå tilbake til profilmenyen for å velge en annen profil.
- Hvis Navigeringsaktivering er satt til **Active User Function** (Aktiv brukerfunksjon), starter menyvalget ved det valgte funksjonskortet i funksjonskortmenyen. Herfra kan du velge å navigere i funksjonskortmenyen, velge et funksjonskort eller navigere oppover i profilmenyen og velge en annen profil.
- Hvis navigeringsinndata er angitt til **First Function in Active Profile** (Første funksjon i aktiv profil), starter menyvalget ved det valgte funksjonskortet i funksjonskortmenyen. Herfra kan du velge å navigere i funksjonskortmenyen, velge et funksjonskort eller navigere oppover i profilmenyen og velge en annen profil.

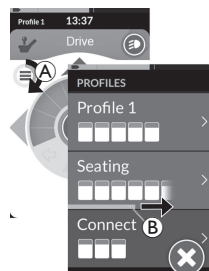
Rutenettvisning

Første profil	Aktiv brukerfunksjon	Første funksjon i aktiv profil
		

Det finnes forskjellige navigasjonsinndatapunkter:

- Hvis navigeringsinndata er angitt til **First Profile** (Første profil), starter menyvalget med den første funksjonen i den første profilen. Herfra kan du velge å navigere mellom funksjonene og profilene før du velger en funksjon.
- Hvis navigeringsinndata er angitt til **Active User Function** (Aktiv brukerfunksjon), starter menyvalget ved den valgte funksjonen. Herfra kan du velge å navigere mellom funksjonene og profilene før du velger en funksjon.
- Hvis navigeringsinndata er angitt til **First Function in Active Profile** (Første funksjon i aktiv profil), starter menyvalget ved det valgte funksjonskortet i funksjonskortmenyen. Herfra kan du velge å navigere mellom funksjonene og profilene før du velger en funksjon.

4.5.4 Meny skanning



Med meny skanning, utfører systemet navigasjonen og du velger funksjonskortet. Menysøk gir deg en halvautomatisk prosess for navigering gjennom profil- og funksjonskortmenyene ved å vise ett menyelement (eller navigeringskontroll) om gangen. For hvert menyelement som vises, kan du velge det eller ignorere det. Hvis det ignoreres, vises det neste menyelementet på berøringsskjermen etter en liten periode. Perioden angis av leverandøren.

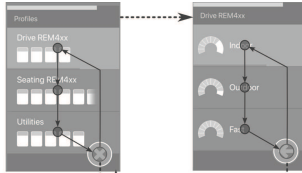
Tidsperioden før neste element vises, vises med en indikatorring **A** eller en indikatorstolpe **B**.



Hver meny gjentas et bestemt antall ganger. Dette antallet angis av leverandøren. Hvis det ikke foretas valg når det angitte antallet gjentakelser er nådd, går systemet i inaktiv modus, som vist i overlegget ovenfor.

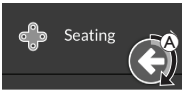
Systemet kan gå i inaktiv modus fra enten profilmenyen eller funksjonskortmenyen. Hvis du vil avslutte inaktiv modus, må du angi en valgkommando. Når systemet går ut av inaktiv modus, går systemet tilbake til profilen eller funksjonsmenyen, avhengig av innstillingen for navigasjonsinndata. For mer informasjon om navigasjonsinndata, se 4.5.5 Navigasjonsinndatapunkter i meny skanning, side 34.

Drift i listevisning



Ved meny skanning i listevisning, vises menyelementer i én av to lister: profiler eller funksjoner. Når du viser én av listene, navigerer systemet automatisk gjennom menyelementene, flytter seg fra topp til bunn og fremhever ett og ett menyelement i en kort periode. Varigheten mellom utheving av menyelementer angis av leverandør.

Når et menyelement er uthevet, kan du bestemme om du vil velge eller ignorere det. Hvis det ignoreres, vil det neste menyelementet nedenfor fremheves etter en kort periode. Hvis du vil gå fra profillisten til funksjonslisten, må du velge en fremhevet profil.



Når du er i funksjonslisten, fremheves avslutt-knappen etter at den siste funksjonen i listen er fremhevet. Når du er i funksjonslisten, fremheves tilbake-knappen etter den siste funksjonen i listen fremheves.

1. Gi valgt kommando, hvis strømmodulens navigasjonselement Ⓐ vises.

Drift i rutenettvisning

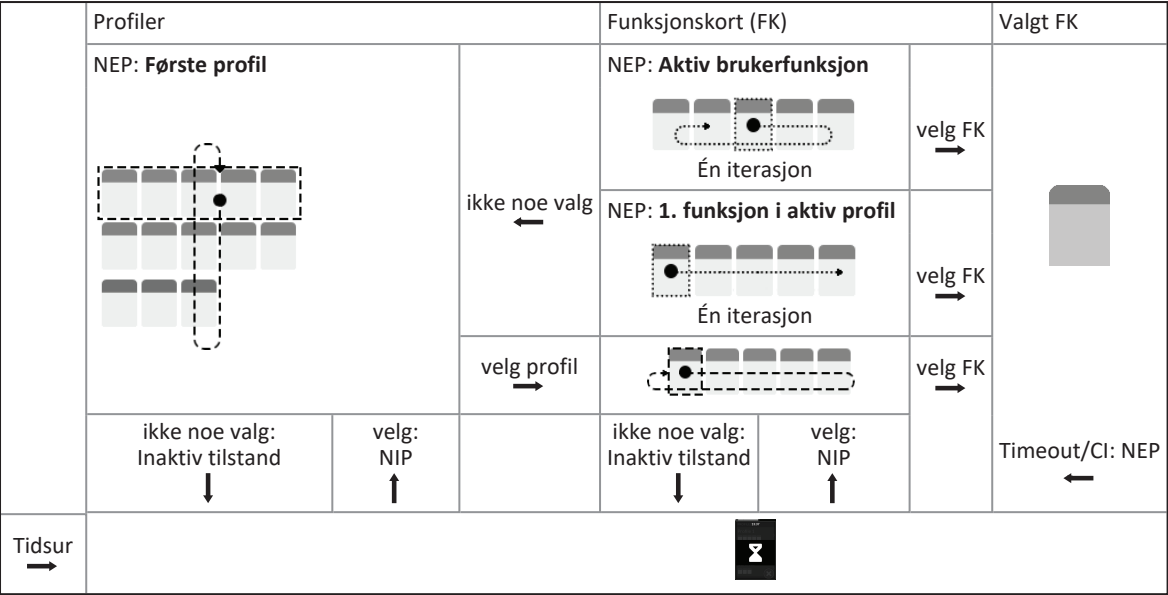


For meny skanning i rutenettvisning vises menyelementer i ett enkelt rutenett, og profilene og funksjonene vises samtidig. Systemet navigerer automatisk gjennom menyelementene, flytter fra venstre til høyre i en profil, og fra øverst til nederst, gjennom profilene når ingen profil er valgt.

Når et menyelement (profil eller funksjon) er fremhevet, kan du bestemme om du vil velge det eller ignorere det. Hvis en fremhevet profil ignoreres, vil den neste profilen under fremheves. Hvis en fremhevet funksjon ignoreres, vil den neste funksjonen til høyre fremheves etter en kort periode. Varigheten mellom utheving av menyelementer angis av leverandør. Hvis alle funksjonene ignoreres i en profil, går systemet bare tilbake til å fremheve profiler. Når den siste profilen har blitt fremhevet, fremheves avslutt-knappen.

4.5.5 Navigasjonsinndatapunkter i menykanning

Navigasjonsinndatapunkt = NIP

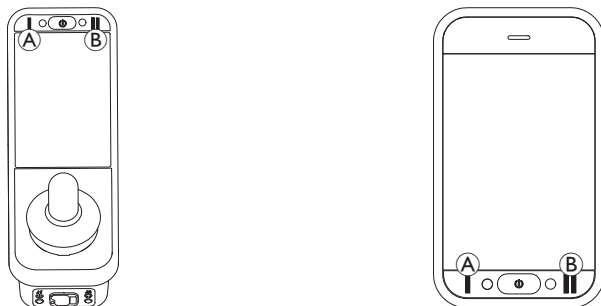


Navigasjonsinndatapunkter

Det finnes forskjellige navigasjonsinndatapunkter:

- Hvis Navigeringsaktivering er satt til **First Profile** (Første profil), vises det første elementet i profilmenyen på berøringsskjermen. Hvis dette elementet ikke velges, gjentar systemet elementene i profilmenyen til en profil velges, eller til antallet gjentagelser er nådd. Når antall gjentagelser går systemet inn i inaktiv tilstand. Hvis en profil velges før systemet går inn i inaktiv tilstand, viser systemet det første elementet i funksjonskortmenyen. Hvis dette elementet ikke velges, gjentar systemet alternativene i funksjonskortmenyen til et funksjonskort velges eller til antallet gjentagelser er nådd. Når antall gjentagelser er nådd, går systemet inn i inaktiv tilstand.
- Hvis Navigeringsaktivering er satt til **Active User Function** (Aktiv brukerfunksjon), vises det valgte funksjonskortet på berøringsskjermen. Hvis dette funksjonskortet ikke velges, gjentar systemet de gjenværende funksjonskortelementene i profilen én gang, med brytning fra det siste menyelementet til det første ved behov. Under denne engangsgjentakelsen må du velge et funksjonskort. Systemet vil gå tilbake til profilmenyen hvis et funksjonskort ikke velges. Hvis systemet går tilbake til profilmenyen, vises det første elementet i profilmenyen på berøringsskjermen. Hvis dette elementet ikke velges, gjentar systemet elementene i profilmenyen til en profil velges, eller til antallet gjentagelser er nådd. Hvis en profil ikke velges vil systemet gå inn i inaktiv modus. Hvis en profil velges før systemet går i inaktiv modus, viser systemet det første elementet i funksjonskortmenyen. Hvis dette elementet ikke velges, vil systemet gjenta elementene i funksjonskortmenyen til et funksjonskort velges, eller til antall gjentagelser er nådd. Hvis et funksjonskort ikke velges før antall gjentagelser er nådd, går systemet inn i inaktiv tilstand.
- Hvis navigasjonsinndata er angitt til **First Function in Active Profile** (Første funksjon i aktiv profil), vil det første funksjonskortelementet i den valgte profilen vises på berøringsskjermen. Hvis dette funksjonskortet ikke velges, gjentar systemet de gjenværende funksjonskortelementene i profilen én gang. Under denne engangsgjentakelsen må du velge et funksjonskort. Systemet vil gå tilbake til profilmenyen hvis et funksjonskort ikke velges. Hvis systemet går tilbake til profilmenyen, vises det første elementet i profilmenyen på berøringsskjermen. Hvis dette elementet ikke velges, gjentar systemet elementene i profilmenyen til en profil velges, eller til antallet gjentagelser er nådd. Hvis en profil ikke velges vil systemet gå inn i inaktiv modus. Hvis en profil velges før systemet går i inaktiv modus, viser systemet det første elementet i funksjonskortmenyen. Hvis dette elementet ikke velges, vil systemet gjenta elementene i funksjonskortmenyen til et funksjonskort velges, eller til antall gjentagelser er nådd. Hvis et funksjonskort ikke velges før antall gjentagelser er nådd, går systemet inn i inaktiv tilstand.

4.6 Bruk av de flerbrukstastene

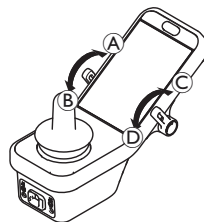


Som standard kan du endre profiler og funksjonskort med flerbrukstastene.

1. Trykk på venstre tast **A** for å bytte til neste profil.
2. Trykk på høyre tast **B** for å bytte til neste funksjonskort.

4.7 Bruke vekselbryterne (valgfritt)

Vekselbryterne kan brukes til å bytte mellom vanlig brukte kontroller, og kan være et godt alternativ for brukere som f.eks. har vanskeligheter med å nå PÅ/AV-knappen, flerbruksknapper eller som har problemer med å bruke enkelte områder av manøverboksens berøringsskjerm.



Når bryterne bøyes forover eller bakover fra den nøytrale stillingen, utføres den programmerte handlingen. Bryterne går tilbake til den nøytrale stillingen når de slippes opp.

Som standard utføres følgende handlinger:

Venstre veksele bryter	A	Fremover-kommando	På/av-knapp
	B	Bakover-kommando (kort trykk)	Bytt til neste funksjonskort
		Bakover-kommando (langt trykk)	Bytt til neste profil
Høyre veksele bryter	C	Fremover-kommando	Øke hastighet med 10 %
	D	Bakover-kommando	Redusere hastighet med 10 %

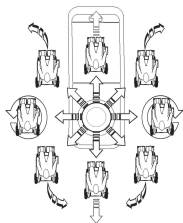
4.8 Proporsjonal/diskret kjøremodus

4.8.1 Bruke styrespaken

Selve DLX-REM500 er bare en berøringsskjerm og inneholder ikke en styrespak. Kjørebegivelser utføres av eksterne innganger.

 Følgende forklaring er bare for eksterne innganger, som inkluderer en styrespak. Informasjon om hvordan du bruker ekstern inndata uten styrespak, slik som hodestyring, finner du i 4.21 *Bruk av sekundære innganger fra mo-vis, side 79*.

Styrespaken styrer rullestolens hastighet og i hvilken retning den kjører.

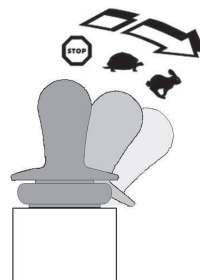


Når du beveger styrespaken bort fra den nøytrale posisjonen (midtposisjonen), beveger rullestolen seg i den retningen du beveger styrespaken.

Hvis styrespaken slippes fra en annen posisjon enn nøytralposisjonen, vil den gå tilbake til nøytralposisjonen og rullestolen vil redusere farten og stoppe.

Styrespaken kan også brukes til å sette i gang systemet igjen når det er i dvalemodus, dersom dette parameteret er aktivert av leverandøren, se 4.15 *Dvalemodus, side 52*.

Proporsjonal kjøremodus

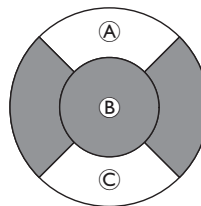


Rullestolens hastighet bestemmes av hvor langt ut du beveger styrespaken. Det vil si at jo lenger du beveger styrespaken bort fra nøytral posisjon, jo raskere beveger rullestolen seg. Hvis styrespaken flyttes tilbake til nøytralposisjon, vil rullestolen redusere farten og stoppe.

Hvis det er for vanskelig å bøye den eksterne styrespaken i alle retninger, kan leverandøren din endre formen på styrespaken. Forming av styrespak brukes til å redusere hvor langt den eksterne styrespaken må bøyes for å oppnå full kommando i én eller flere kvadranter. Med forming av styrespak, kan hver kvadrant konfigureres individuelt.

Diskret kjøremodus

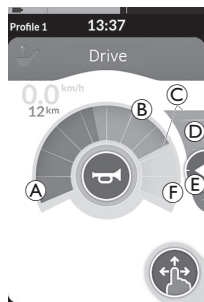
Hastigheten til rullestolen er forhåndsinnstilt ved å kontrollere maksimumshastighet, se 4.8.2 *Styre maksimal hastighet, side 37*.



Hastigheten aktiveres når styrespaken skyves forbi en konfigurert terskel **B**, enten i kvadranten fremover **A** eller bakover **C**, og når den forhåndsinnstilte maksimale hastigheten uten ytterligere bøyning. Terskelen for styrespakbryteren kan angis av leverandøren. Hvis styrespaken flyttes tilbake til nøytralposisjon, vil rullestolen redusere farten og stoppe.

4.8.2 Styre maksimal hastighet

Hastighetskontrollen er delt inn i ti deler, der hver representerer rullestolens hastighetsområde. Hvert segment kan vises i én av tre farger.



- Den grønne delen **A** viser hastighetsområdet, som bestemmes av settpunktet **E** på hastighetsglidebryteren **D**.
- Den gule delen **B** viser det forhåndsinnstilte maksimale hastighetsområdet **C**, avhengig av programmeringen til kjørekortet.
- Den grå delen **F** viser at det maksimale totalhastighetsområdet for rullestolen ikke er nådd i den avhengige kjørefunksjonen.

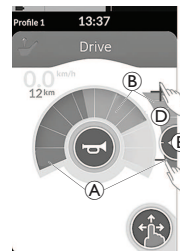
På hvert kjørekort kan du styre den forhåndsinnstilte maksimale hastigheten, avhengig av dine behov.



Skjermen til speedometeret/kilometertelleren er en ny funksjon, som ble introdusert for LiNX MR6.0, og erstatter den sveipende hastighetspilen som tidligere var rundt hurtigtasten.

- Hvis både maskinvaren og konfigurasjonsfilen er større enn versjon 5.1.10, vises den nye speedometer/kilometertelleren når den er aktivert.
- Hvis både maskinvaren og konfigurasjonsfilen er mindre enn eller lik versjon 5.1.10, vises den forrige hastighetsindikatoren.
- Hvis maskinvaren er større enn versjon 5.1.10 og konfigurasjonsfilen er mindre enn eller lik versjon 5.1.10, vises ikke hastighetsindikatoren.

1.



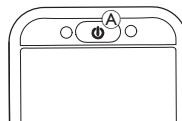
Sveip-og-trykk-modus	Bare-trykk-modus
Skvyp settpunktet E opp eller ned når utstyret er i Sveip-og-trykk-modus.	Trykk øverst eller nederst på hastighetsglidebryteren D når utstyret er bare-trykk-modus. Pluss- og minussymbolene angir hvor du skal trykke.

De grønne delene **A** og de gule delene **B** på hurtigtasten og hastighetsglidebryteren tilsvarer posisjonen til settpunktet **E**.



Så snart du begynner å kjøre, forsvinner hastighetsglidebryteren og navigeringsknappen fra displayet. Gjeldende hastighet vises av speedometeret, hvis den er aktivert.

4.9 Nødstop



1. Hvis du trykker på strømknappen **A** under kjøring, vil rullestolen foreta en nødstop. Manøverboksen vil skrus av etter dette.

4.10 Låst kjøremodus

Med låst kjøremodus kan du låse (eller opprettholde) en fremover- eller revershastighet slik at du kan kjøre uten kontinuerlig aktivering av kjørekommando.

! LES DETTE!

Når du gir kjørekommando fremover eller i revers, kjører rullestolen fremover eller bakover med konstant hastighet og vil fortsette å kjøre med den konstante hastigheten til ett av følgende skjer:

- den eksterne stoppbryteren trykkes inn (se 4.10.1 *Ekstern stoppbryter, side 40*),
- det utføres nødstopp (se 4.9 *Nødstop, side 38*),
- motsatt kommando mottas (kommando i revers når du kjører fremover, eller kommando fremover når du kjører i revers), eller
- tidsavbruddsperioden for låst kjøring har utløpt

 For å unngå potensielt farlige situasjoner anbefaler Invacare at du gjør deg kjent med den låste kjøremodusen, spesielt med kravene for å stoppe rullestolen.

 Begrepet kommando, som nevnes håndboken, betyr input avhengig av type kontroll, f.eks. styrespakebevegelser eller suge- og blåskommandoer, se 4.21.4 *Bruk av Sug og blåskontroll, side 86* for mer informasjon om sug og blåshodekontroller.

 Som standard er låst kjøremodus forhåndsinnstilt i kombinasjon med bare "sug og blås" og med en "sug og blås"-hodekontroller. For alle andre typer kontroller er låst kjøremodus ikke en del av standardoppsettet, men kan aktiveres av leverandøren.



Hver kjørefunksjon kan tilordnes med en låst kjøremodus av leverandøren. Det er seks låste kjøremoduser, som angis nederst til venstre på kjørekortet med symbolene som vises i tabellen nedenfor.

	1 Øk trinnavis		3 Øk/reduser trinnavis
	3 Øk trinnavis		5 Øk/reduser trinnavis
	5 Øk trinnavis		Kjørekontroll

 Tidsavbruddsperioden for låst kjøring starter på nytt når en påfølgende kjørekommando aktiveres.

 Tidsavbruddsperioden for låst kjøring angis av leverandøren. Hvis du vil endre parameteren, kontakter du leverandøren din.

Snukommandoer

Rullestolen kan styres i låst kjøremodus. Hvis det gis en snukommando, forblir rullestolen i låst kjøremodus og responderer også på svingkommandoen så lenge svingkommandoen gis.

Tidsavbruddsperioden for låst kjøring starter på nytt når en påfølgende snukommando gis. Når tidsavbruddsperioden for låst kjøring utløper, stopper rullestolen.

4.10.1 Ekstern stoppbryter

Hvis du vil konfigurere en rullestol for låst kjøring, må en ekstern stoppbryter monteres på rullestolen. Ideelt sett bør den eksterne stoppbryteren være svært synlig og lett tilgjengelig for å gi et ekstra sikkerhetsnivå for brukeren.

Test av ekstern stoppbryter

Testen for den eksterne stoppbryteren kontrollerer at den eksterne stoppbryteren fungerer som den skal. Testen utføres én gang per strømsyklus når:

- rullestolen slås på i låst kjøremodusfunksjon eller
- en låst kjøremodusfunksjon velges etter en funksjon som ikke er i låst modus.



Testen for den eksterne stoppbryteren angis med et skjermoverlegg.

1. Trykk på den eksterne stoppbryteren for å fullføre testen.



Rullestolen kjører ikke før testen av den eksterne stoppbryteren er fullført.

4.10.2 1 Øk trinnvis



I denne modusen medfører en enkeltkjøreforespørsel (fremover eller i revers) at rullestolhastigheten akselererer til maksimal kjørehastighet **A** for det valgte kjørekortet og forblir så ved denne hastigheten i den programmerte tidsavbruddsperioden for låst kjøring så lenge ingen ytterligere kommando gis.



Akselerasjon

1. Gi kjørekommando i ønsket retning (fremover eller i revers).
2. Slipp opp kjørekommandoen. Rullestolhastigheten akselererer til maksimal kjørehastighet for det valgte kjørekortet.

Oppbremsing

Når du stopper, vil hastigheten bremse til null i én av to hastigheter (normal eller skånsom), avhengig av hvordan oppbremsingen utløses (lang eller kort kommando) og hvis den valgfrie langsomme hastigheten konfigureres av leverandøren.

Normal hastighet

1. Gi en lang kjørekommando, lenger enn ett sekund, i motsatt retning (en revers-kommando når du kjører fremover eller en fremover-kommando når du kjører i revers) **eller** trykk på den eksterne stoppbryteren.

Skånsom hastighet

1. Gi en kort kjørekommando, mindre enn ett sekund, i motsatt retning (en revers-kommando når du kjører fremover eller en fremover-kommando når du kjører i revers) **eller** la tidsavbruddsperioden for låst kjøring utløpe.

Avbryte oppbremsing

Når du stopper (med unntak av en nødstopp eller inndata til strømodulen som konfigurerer en stopp), kan oppbremsingen avbrytes for å gjenoppta kjøring.

1. Gi en kjørekommando for akselerasjon før farten har nådd null, slik at farten akselereres til maksimal kjørefart av det valgte kjørekortet.

4.10.3 3 øk trinnvis



I denne modusen kan du endre hastighet trinnvis via én av tre faste hastigheter. De tilgjengelige hastighetene er 33 %, 67 % og 100 % av den maksimale forhåndsinnstilte revers- eller fremoverhastigheten **A** for det valgte kjørekortet og forblir så ved denne hastigheten i den programmerte tidsavbruddsperioden for låst kjøring så lenge ingen ytterligere kommando gis.



Akselerasjon

1. Gi kjørekommando i ønsket retning (fremover eller i revers).
2. Slipp opp kjørekommandoen. Rullestolhastigheten akselererer til 33 % av den maksimale kjørehastigheten.
3. Gi kommando fremover når du vil kjøre fremover eller kommando i revers når du vil kjøre bakover, for å akselerere til neste faste hastighet.
4. Slipp opp kjørekommandoen. Den nye hastigheten holdes konstant.

Oppbremsing

Når du stopper, vil hastigheten bremse til null i én av to hastigheter (normal eller skånsom), avhengig av hvordan oppbremsingen utløses (lang eller kort kommando) og hvis den valgfrie langsomme hastigheten konfigureres av leverandøren.

Normal hastighet

1. Gi en lang kjørekommando, lenger enn ett sekund, i motsatt retning (en revers-kommando når du kjører fremover eller en fremover-kommando når du kjører i revers) **eller** trykk på den eksterne stoppbryteren.

Skånsom hastighet

1. Gi en kort kjørekommando, mindre enn ett sekund, i motsatt retning (en revers-kommando når du kjører fremover eller en fremover-kommando når du kjører i revers) **eller** la tidsavbruddsperioden for låst kjøring utløpe.

Avbryte oppbremsing

Når du stopper (med unntak av en nødstopp eller inndata til strømodulen som konfigurerer en stopp), kan oppbremsingen avbrytes for å gjenoppta kjøring.

1. Gi en kjørekommando for akselerasjon før hastigheten har nådd null, slik at hastigheten akselererer til den nærmeste, høyeste fastsatte farten.

4.10.4 5 Øk trinnvis



I denne modusen kan du endre hastighet trinnvis via én av fem faste hastigheter. De tilgjengelige hastighetene er 20 %, 40 %, 60 %, 80 % og 100 % av den maksimale forhåndsinnstilte revers- eller fremoverhastigheten  for det valgte kjørekortet og forblir så ved denne hastigheten i den programmerte tidsavbruddsperioden for låst kjøring så lenge ingen ytterligere kommando gis.



Akselerasjon

1. Gi kjørekommando i ønsket retning (fremover eller i revers).
2. Slipp opp kjørekommandoen. Rullestolhastigheten akselererer til 20 % av den maksimale kjørehastigheten.
3. Gi kommando fremover når du vil kjøre fremover eller kommando i revers når du vil kjøre bakover, for å akselerere til neste faste hastighet.
4. Slipp opp kjørekommandoen. Den nye hastigheten holdes konstant.

Oppbremsing

Når du stopper, vil hastigheten bremse til null i én av to hastigheter (normal eller skånsom), avhengig av hvordan oppbremsingen utløses (lang eller kort kommando) og hvis den valgfrie langsomme hastigheten konfigureres av leverandøren.

Normal hastighet

1. Gi en lang kjørekommando, lenger enn ett sekund, i motsatt retning (en revers-kommando når du kjører fremover eller en fremover-kommando når du kjører i revers) **eller** trykk på den eksterne stoppbryteren.

Skånsom hastighet

1. Gi en kort kjørekommando, mindre enn ett sekund, i motsatt retning (en revers-kommando når du kjører fremover eller en fremover-kommando når du kjører i revers) **eller** la tidsavbruddsperioden for låst kjøring utløpe.

Avbryte oppbremsing

Når du stopper (med unntak av en nødstopp eller inndata til strømodulen som konfigurerer en stopp), kan oppbremsingen avbrytes for å gjenoppta kjøring.

1. Gi en kjørekommando for akselerasjon før hastigheten har nådd null, slik at hastigheten akselererer til den nærmeste, høyeste fastsatte farten.

4.10.5 3 Øk/reduser trinnvis



I denne modusen kan du øke trinnvis via én av tre faste hastigheter. De tilgjengelige hastighetene er 33 %, 67 % og 100 % av den maksimale forhåndsinnstilte revers- eller fremoverhastigheten **A** for det valgte kjørekortet og forblir så ved denne hastigheten i den programmerte tidsavbruddsperioden for låst kjøring så lenge ingen ytterligere kommando gis.



Akselerasjon

1. Gi kjørekommando i ønsket retning (fremover eller i revers).
2. Slipp opp kjørekommandoen. Rullestolhastigheten akselererer til 33 % av den maksimale kjørehastigheten.
3. Gi kommando fremover når du vil kjøre fremover eller kommando i revers når du vil kjøre bakover, for å akselerere til neste faste høyere hastighet.
Gi kommando i revers når du vil kjøre fremover eller kommando fremover når du vil kjøre bakover, for å deselerere til neste faste lavere hastighet.



Kjørekommandoen i motsatt retning må være rask og ta mindre enn ett sekund, ellers vil rullestolen stoppe.

4. Slipp opp kjørekommandoen. Den nye hastigheten holdes konstant.

Oppbremsing

Når du stopper, vil hastigheten bremse til null i én av to hastigheter (normal eller skånsom), avhengig av hvordan oppbremsingen utløses (lang eller kort kommando) og hvis den valgfrie langsomme hastigheten konfigureres av leverandøren.

Normal hastighet

1. Gi en lang kjørekommando, lenger enn ett sekund, i motsatt retning (en revers-kommando når du kjører fremover eller en fremover-kommando når du kjører i revers) **eller** trykk på den eksterne stoppbryteren.

Skånsom hastighet

1. Gi en kort kjørekommando, mindre enn ett sekund, i motsatt retning (en revers-kommando når du kjører fremover eller en fremover-kommando når du kjører i revers) **eller** la tidsavbruddsperioden for låst kjøring utløpe.

Avbryte oppbremsing

Når du stopper (med unntak av en nødstop eller inndata til strømodulen som konfigurerer en stopp), kan oppbremsingen avbrytes for å gjenoppta kjøring.

1. Gi en kjørekommando for akselerasjon før hastigheten har nådd null, slik at hastigheten akselererer til den nærmeste, høyeste fastsatte farten.

4.10.6 5 Øk/reduser trinnvis



I denne modusen kan du øke trinnvis via én av fem faste hastigheter. De tilgjengelige hastighetene er 20 %, 40 %, 60 %, 80 % og 100 % av den maksimale forhåndsinnstilte revers- eller fremoverhastigheten  for det valgte kjørekortet og forblir så ved denne hastigheten i den programmerte tidsavbruddsperioden for låst kjøring så lenge ingen ytterligere kommando gis.



Akselerasjon

1. Gi kjørekommando i ønsket retning (fremover eller i revers).
 2. Slipp opp kjørekommandoen. Rullestolhastigheten akselererer til 20 % av den maksimale kjørehastigheten.
 3. Gi kommando fremover når du vil kjøre fremover eller kommando i revers når du vil kjøre bakover, for å akselerere til neste faste høyere hastighet.
Gi kommando i revers når du vil kjøre fremover eller kommando fremover når du vil kjøre bakover, for å deselerere til neste faste lavere hastighet.
-  Kjørekommandoen i motsatt retning må være rask og ta mindre enn ett sekund, ellers vil rullestolen stoppe.
4. Slipp opp kjørekommandoen. Den nye hastigheten holdes konstant.

Oppbremsing

Når du stopper, vil hastigheten bremse til null i én av to hastigheter (normal eller skånsom), avhengig av hvordan oppbremsingen utløses (lang eller kort kommando) og hvis den valgfrie langsomme hastigheten konfigureres av leverandøren.

Normal hastighet

1. Gi en lang kjørekommando, lenger enn ett sekund, i motsatt retning (en revers-kommando når du kjører fremover eller en fremover-kommando når du kjører i revers) **eller** trykk på den eksterne stoppbryteren.

Skånsom hastighet

1. Gi en kort kjørekommando, mindre enn ett sekund, i motsatt retning (en revers-kommando når du kjører fremover eller en fremover-kommando når du kjører i revers) **eller** la tidsavbruddsperioden for låst kjøring utløpe.

Avbryte oppbremsing

Når du stopper (med unntak av en nødstopp eller inndata til strømodulen som konfigurerer en stopp), kan oppbremsingen avbrytes for å gjenoppta kjøring.

1. Gi en kjørekommando for akselerasjon før hastigheten har nådd null, slik at hastigheten akselererer til den nærmeste, høyeste fastsatte farten.

4.10.7 Kjørekontroll



I denne modusen er det ikke faste trinn. Du kan selv velge den låste hastigheten og fortsette med denne hastigheten i den programmerte tidsavbruddsperioden for låst kjøring så lenge ingen ytterligere kommando gis.



Akselerere/bremse

1. Gi og hold retningsrettet kjørekommando (fremover eller revers) til rullestolen akselererer til ønsket hastighet.
2. Slipp opp kjørekommandoen. Rullestolhastigheten holdes konstant.
3. Hvis maksimal kjørehastighet **A** ikke nås, gir du og holder kjørekommando igjen i samme retning.
4. Slipp opp kjørekommandoen. Den nye hastigheten holdes konstant.
5. Gi kjørekommando i motsatt retning (revers når du kjører fremover, eller fremover når du kjører i revers) for å deselerere hastigheten.
6. Slipp opp kjørekommandoen. Den nye hastigheten holdes konstant.

Stoppe

Bortsett fra å bruke en nødstopp eller en inndata på strømmodulen konfigurert for en stopp, er det forskjellige måter å stoppe den elektriske rullestolen.

1. Gi to korte kjørekommandoer (mindre enn ett sekund) i samme retning for å stoppe ved en normal oppbremsingshastighet.
2. Gi og hold kjørekommando i motsatt retning (revers når du kjører fremover eller fremover når du kjører i revers) til den elektriske rullestolen stopper. Ved oppbremsing i denne modusen, bremses farten med en hastighet bestemt av leverandøren.

Avbryte oppbremsing

Når du stopper (med unntak av en nødstopp eller inndata til strømmodulen som konfigurerer en stopp), kan oppbremsingen avbrytes for å gjenoppta kjøring.

1. Gi en kjørekommando for akselerasjon før hastigheten har nådd null, slik at hastigheten akselererer til det punktet kommandoen utløses.

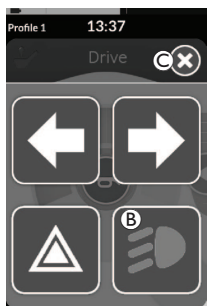
4.11 Betjene belyningsfunksjoner og lydhorn

4.11.1 Betjene posisjonslysene

-  Ved kjøring ute bør du skru på posisjonslysene under dårlige siktforhold eller i mørket. For å kunne betjene posisjonslysene må du stoppe den elektriske rullestolen.

Slå på posisjonslysene

1.  Trykk på belyningsstyringsknappen **A**.

2.  Panelet for belyningsstyringsknapp legges over skjermbildet. Trykk på posisjonslyssymbolet **B**. Posisjonslysene slås på.

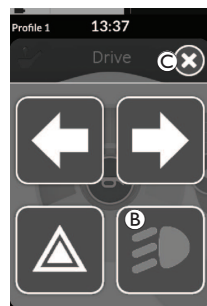
 Hvis du begynner å kjøre, forsvinner overlegget på belyningsknappen automatisk og lysene forblir tent, ellers trykker du på knappen **C** for å lukke panelet for belyningsknapper.



Indikatorkontrollampen for posisjonslysene tennes i belyningsinstrumentbordet.

Slå av posisjonslysene

1.  Trykk på belyningsstyringsknappen **A**.

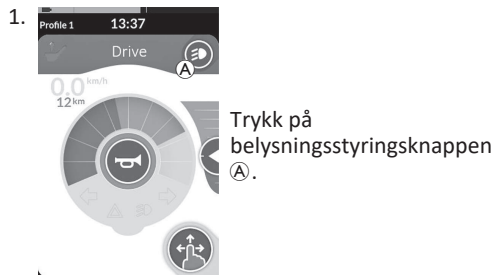
2.  Panelet for belyningsstyringsknapp legges over skjermbildet. Trykk på posisjonslyssymbolet **B**. Posisjonslysene slås av.

 Hvis du begynner å kjøre, forsvinner overlegget på belyningsknappen automatisk, ellers trykker du på knappen **C** for å lukke panelet for belyningsknapper.

4.11.2 Betjening av nødlys

 For å kunne betjene varsellysene må du stoppe den elektriske rullestolen.

Slå på varsellysene



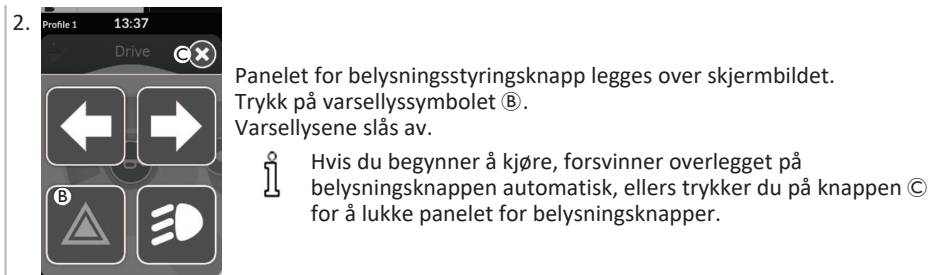
 Hvis du begynner å kjøre, vil overlegget på belyningsknappen forsvinne automatisk, og nødblinskyene forblir på. Hvis ikke kan du trykke på knappen **C** for å lukke panelet for belyningsknapper.



Indikatorkontrollampen for varsellysene tennes i belyningsinstrumentbordet.

 Hvis du begynner å kjøre, vil overlegget på belyningsknappen forsvinne automatisk, og nødblinskyene forblir på. Hvis ikke kan du trykke på knappen **C** for å lukke panelet for belyningsknapper.

Slå av varsellysene



 Hvis du begynner å kjøre, forsvinner overlegget på belyningsknappen automatisk, ellers trykker du på knappen **C** for å lukke panelet for belyningsknapper.

4.11.3 Betjening av retningsindikatorer

 For å kunne betjene retningsindikatorene må du stoppe den elektriske rullestolen.

Skru på retningsindikatorer

1.



Trykk på
belysningsstyringsknappen
A.

2.



Panelet for belysningsstyringsknapp legges over skjermbildet. Trykk på symbolet for venstre retningsindikator B eller symbolet for høyre retningsindikator C. Enten venstre eller høyre retningsindikator skrur på.



Hvis du begynner å kjøre, forsvinner overlegget på belysningsknappen automatisk, ellers trykker du på knappen C for å lukke panelet for belysningsknapper. Etter mer enn ti sekunder slås retningsindikatorene av automatisk.



Venstre eller høyre indikatorekontrollampe lyser i belysningsinstrumentbordet.

Slå av retningsindikatorer

1.



Trykk på
belysningsstyringsknappen
A.

2.



Panelet for belysningsstyringsknapp legges over skjermbildet. Trykk på symbolet for venstre retningsindikator B eller symbolet for høyre retningsindikator C. Enten venstre eller høyre retningsindikator skrur av.



Hvis du begynner å kjøre, forsvinner overlegget på belysningsknappen automatisk, ellers trykker du på knappen C for å lukke panelet for belysningsknapper.

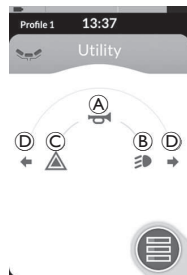
4.11.4 Betjene lydhornet



1. Trykk på lydhornknappen **A** for å tute med hornet.
Hornet avgir et lydsignal så lenge knappen er trykket inn.

4.12 Betjene belysningsfunksjoner og hornet via belysningsfunksjonskortet

Via et belysningsfunksjonskort kan du betjene belysningsfunksjonene og hornet med en ekstern input. Belysningsfunksjonskortet er en del av én eller flere profiler og kan aktiveres som et kjøre- eller setefunksjonskort.



1. Aktiver belysningsfunksjonskortet.
2. Gi kommando i henhold til følgende liste.
 - Gi en fremoverkommando **A** for avgi lyd med hornet.
 - Gi en kort kommando til høyre **B** for å slå posisjonslysene på/av.
 - Gi en kort kommando til venstre **C** for å slå nødlysene på/av.
 - Gi en lang kommando mot venstre **D** for å slå på venstre eller høyre retningsindikator. En kort kommando kan brukes til å slå dem av.



Retningsindikatorene slås av automatisk etter ti sekunder. Aktiver et kjørefunksjonskort for å kjøre normalt mens posisjonslys og varsellys forblir slått på.

4.13 Låse/låse opp manøverboksen

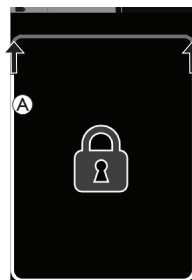
Som standard er låsefunksjonen deaktivert. Kontakt leverandøren hvis du vil endre konfigurasjonen. Hvis funksjonen er aktivert, kan systemet låses/låses opp ved hjelp av sekvensen som er beskrevet nedenfor.

Låse manøverboksen



1. Trykk på AV/PÅ-knappen i mer enn tre sekunder, til et låseoverlegg vises.
2. Manøverboksen slås av.
Ved påslåing av manøverboksen vises et låseoverlegg.

Låse opp manøverboksen



1. Trykk på AV/PÅ-knappen.
2. Trykk på den låste skjermen til den hvite rammen rundt låseskjermbildet ^A fylles ut.
3. Berøringsskjermen låses opp og kan brukes igjen.



Hvis du ikke bruker opplåsningssekvensen eller AV/PÅ-knappen trykkes på igjen før opplåsningssekvensen er fullført, går systemet tilbake til låst tilstand og slås av.

4.14 Hvilemodus

Hvilemodus sørger for et miljø (eller en tilstand), der den primære inndataen er deaktivert, men inndata for strømmodulem fremdeles kan betjenes. I denne modusen er du fri til å utføre andre aktiviteter med tillit til at eventuelle senere krav, tilsiktede eller utilsiktede, fra den primære inndataen ikke fører til en kjøre- eller setehandling.



Hvilemodus indikeres av hvileskjermen.

Hvilemodus kan aktiveres automatisk, etter en periode uten brukeraktivitet (tidsavbrudd) eller manuelt via inndata til strømmodulem (CI).

Når du skal gjenoppta normal drift, avsluttes hvilemodus via inndata til strømmodule. Denne inndataen til strømmodule kan være konfigurert til å gå tilbake til funksjonen eller menyen, før den går inn i hvilemodus, eller den kan være konfigurert til å veksle mellom brukerfunksjoner, meny navigasjon eller innstillingsmenyen.

Brukerfunksjon	Angi Hvile fra kjøre- eller setefunksjonen via tidsavbrudd. →	Hvile		Dvale
	Angi Hvile fra enhver brukerfunksjon via CI. →			
	Avslutt Hvile via CI som er konfigurert til å angi brukerfunksjoner . ←			
	Avslutt Hvile via CI som er spesielt konfigurert til å avslutte Hvile og returnere til plasseringen før Hvile . ↩		Angi Dvale fra Hvile via tidsavbrudd. →	
Indirekte navigasjon	Angi Hvile fra indirekte navigering via tidsavbruddet. →			
	Angi Hvile fra indirekte navigering via CI. →			
	Avslutt Hvile via CI som er konfigurert til å angi indirekte navigering . ←		Hvile avsluttes når systemet slås på igjen. ↓	
Settings (Innstillinger)	Avslutt Hvile via CI som er konfigurert til å angi innstillinger . ←			

4.15 Dvalemodus

Hvilemodus er ingen fabrikkinnstilling, men kan bli aktivert av leverandøren. Hvis denne parameteren er satt PÅ, vil systemet gå i hvilemodus etter en periode uten aktivitet. Denne perioden kan stilles inn av leverandøren.

Før et system går i hvilemodus, går systemet inn i en overgangsperiode. I overgangsperioden dimmes berøringsskjermen og alle indikatorene sakte til de er slått av.

Under denne overgangsperioden kan hvilemodus avbrytes ved å utføre inngripen ved å bevege styrespaken, trykke på AV/PÅ-knappen eller trykke på berøringsskjermen.

Hvis du vil vekke systemet fra hvilemodus, beveger du styrespaken eller trykker på AV/PÅ-knappen, hvis denne parameteren ble aktivert av leverandøren.

4.16 Å styre elektriske setefunksjoner

Tilgjengelige elektriske setefunksjoner



Elektriske setefunksjoner er delt inn i bevegelser og minneposisjoner.

En bevegelse beskriver en enkel løftemotorbevegelse, for eksempel å øke benstøttene eller redusere seteløfteren.

En minneposisjon beskriver en seteoperasjon som automatisk flytter setet fra gjeldende posisjon til en forhåndsdefinert målposisjon ved hjelp av flere løftemotorer samtidig. Minneposisjonene kan oppdateres via en manøverboks-modul hvis brukeren ønsker å endre målposisjonen. Hvis du vil ha mer informasjon om oppdatering av minneposisjoner, kan du se [4.16.3 Oppdatere minneposisjoner](#), side 59.

Driftsmoduser

Bevegelser og minneposisjoner aktiveres av en forhåndsdefinert styrespakbevegelse eller en forhåndsdefinert ekstern bryter, for eksempel en buddy-knapp eller en 10-veis bryter. Bevegelser og minneposisjoner fungerer i én av tre moduser:

- Proporsjonal (kun styrespakbasert aktivering),
- slått på (aktivering via styrespak eller ekstern bryter) eller
- låst (aktivering via styrespak eller ekstern bryter).

I **proporsjonalmodus** kjører den valgte bevegelsen eller minneposisjonen den/de tilhørende løftemotoren(e) mot målet sitt så lenge styrespaken er avbøyet eller til målposisjonen er nådd.

Hvis styrespaken slippes før målet er nådd, stopper løftemotoren(e) kjøringen. Hastigheten på løftemotorbevegelsen er proporsjonal med styrespaken avbøyning innenfor bevegelsens eller minneposisjonens kvadrant.

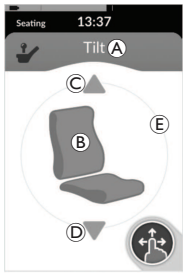
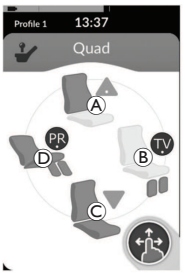
I **byttet-modus** kjører den valgte bevegelsen eller minneposisjonen den/de tilhørende løftemotoren(e) mot målet sitt så lenge styrespaken er avbøyet, en ekstern bryter trykkes inn eller til målposisjonen er nådd. Hvis styrespaken eller den eksterne bryteren slippes før målet er nådd, stopper løftemotoren(e) kjøringen. Løftemotorens bevegelseshastighet velges og fastsettes med LiNX Access-verktøyet.

I **låst-modus** driver den valgte bevegelsen eller minneposisjonen den/de tilhørende løftemotoren(e) mot målet inntil målposisjonen er nådd, ved å avbøye styrespaken til den konfigurerte kvadranten og slippe den igjen, eller ved å trykke én gang på en ekstern bryter. Hvis bevegelses- eller minneposisjonen må deaktiveres før den når målet, flytt styrespaken til samme kvadrant som den aktiverte bevegelses- eller minneposisjonen, og slipp den deretter igjen eller trykk på den samme eksterne bryteren igjen. Løftemotorens bevegelsehastighet velges og fastsettes med LiNX Access-verktøyet.

4.16.1 Gjennom setekort



Funksjonskortene som vises, er kun konfigurasjonseksempler.

To-kvadranters visning		Fire-kvadranters visning	
	(A) Setekortnavn		(A) Setefunksjoner: Ryggvinkelforlengelse låses ved å gi kommando fremover.
	(B) Setefunksjoner		(B) Setefunksjoner: Minneposisjon låses ved å gi kommando til høyre.
	(C) Setefunksjoner: Sittevinkelforlengelse ved å gi kommando fremover.		(C) Setefunksjoner: Sittevinkel-tilbaketrekking ved å gi kommando bakover.
	(D) Setefunksjoner: Sittevinkel-tilbaketrekking ved å gi kommando bakover.		(D) Setefunksjoner: Minneposisjon låses ved å gi kommando til venstre.
	(E) Kvadrantring		

Viste ikoner og deres betydning



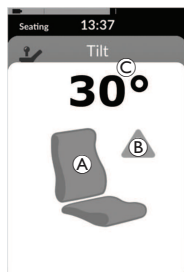
De viste symbolene vises på setekortene og i overleggene når bevegelser eller minneposisjoner er aktive.

Setefunksjoner	Skjerm	Setefunksjoner	Skjerm
Forleng		Trekke tilbake	
Forlengelse sperret		Tilbaketrekking sperret	

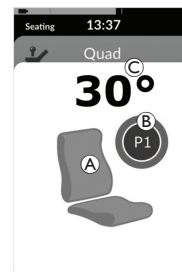
Setefunksjoner	Skjerm	Setefunksjoner	Skjerm
Forlengelse låst		Tilbaketrekking låst	
Forlengelse låst sperret		Tilbaketrekking låst sperret	
Inaktiv minneposisjon / Posisjonsidentifikator		Aktiv minneposisjon (En lyseblå sirkel toner inn og ut når en minneposisjon er aktiv.)	
Fullført minneposisjon		Minneposisjon sperret	
Inaktiv låst minneposisjon / posisjonsidentifikator låst		Aktiv låst minneposisjon (En lyseblå sirkel toner inn og ut når en låst minneposisjon er aktiv).	
Fullført låst minneposisjon		Låst minneposisjon sperret	

Aktivering

1. Velg setekortet med setefunksjonen du vil bruke, se 4.3 *Velge funksjoner, side 24*.
2. Aktiver bevegelse eller minneposisjon ved å gi et forhåndsdefinert styrespak-krav (for eksempel å bevege styrespaken fremover).



Når en bevegelse blir aktiv, vises den valgte setefunksjonen på displayet som et overlegg så lenge bevegelsen er aktiv. Overlegget viser setefunksjonen (A) og ikonet for sittehandling (B). Overlegget kan også vise vinkelkilden eller sensormålingen (C) fra en bestemt sensor, hvis aktivert.



Når en minneposisjon blir aktiv, vises den valgte setefunksjonen på displayet som et overlegg så lenge minneposisjonen er aktiv. Overlegget viser setefunksjonen (A) og posisjonsidentifikatoren (B). Overlegget viser også målingen av en spesifikk vinkelkilde eller sensor (C).

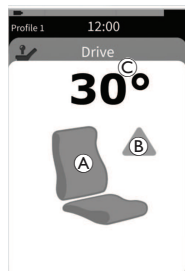
4.16.2 Gjennom eksterne brytere



Ikke alle konfigurasjoner og kombinasjoner av elektriske setefunksjoner gjennom eksterne brytere vil være tilgjengelige på alle produkter.

Sittefunksjoner (bevegelser og minneposisjoner) kan styres med direkte tilgang via eksterne brytere som buddy-knapper og 10-veis brytere.

Når setefunksjonen aktiveres uten sittekort, vises et overlegg over det gjeldende funksjonskortet for å informere brukeren om at setefunksjonen styres eksternt. Overlegget forblir på berøringsskjermen i løpet av seteoperasjonen.



Ⓐ Setefunksjoner

Ⓑ Ikon for setefunksjoner eller posisjonsidentifikator, avhengig av bevegelse eller minneposisjon

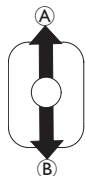
Ⓒ Overlegget kan også vise vinkelkilden eller sensormålingen Ⓒ fra en bestemt sensor, hvis aktivert.

Stereobrytere

Stereovekselbryteren/stereoknappen veksler mellom strømdrevne setefunksjoner for følgende enkeltstrømskonfigurasjoner:

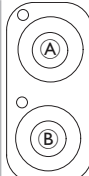
- Kun rygglene
- Kun setevinkel
- Kun midtre benstøtte (LNX)

Stereovekselbryter



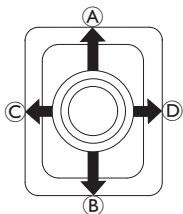
1. Forsikre deg om at den elektriske rullestolen er på en plan overflate og slått på.
2. Bøy og hold vekslerbryteren oppe Ⓐ eller nede Ⓑ for å flytte en aktuell setefunksjon.
Setefunksjoner flyttes så lenge vekslerbryteren er bøyd.

Stereoknappbryter



1. Forsikre deg om at den elektriske rullestolen er på en plan overflate og slått på.
2. Trykk på og hold inne stereoknappene Ⓐ eller Ⓑ for å flytte en aktuell setefunksjon.
Setefunksjoner flyttes så lenge knappen holdes inne.

4-veis vekselbryter



1. Forsikre deg om at den elektriske rullestolen er på en plan overflate og slått på.
2. Bøy og hold vekselbryteren i retningen som flytter en særskilt setefunksjon. Setefunksjoner flyttes så lenge vekselbryteren er bøyd.
Se tabellene nedenfor for kombinasjoner av retninger og elektriske setefunksjoner.

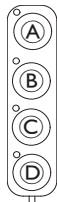


Tabellene inneholder fabrikkinnstillingene. Hvis du vil ha informasjon om omprogrammering, kontakter du leverandøren din.

Setevinkel og rygglene		Setevinkel og LNX benstøtte		Rygglene og LNX benstøtte	
Ⓐ (fremover)	Setevinkel opp	Ⓐ (fremover)	Setevinkel opp	Ⓐ (fremover)	Rygglene og LNX opp
Ⓑ (revers)	Setevinkel ned	Ⓑ (revers)	Setevinkel ned	Ⓑ (revers)	Rygglene og LNX ned
Ⓒ (venstre)	Rygglene opp	Ⓒ (venstre)	LNX opp	Ⓒ (venstre)	LNX opp
Ⓓ (høyre)	Rygglene ned	Ⓓ (høyre)	LNX ned	Ⓓ (høyre)	LNX ned

Setevinkel og seteløfter		Begge benstøtter		Ståfunksjon og seteløfter	
Ⓐ (fremover)	Setevinkel opp	Ⓐ (fremover)	Venstre benstøtte opp	Ⓐ (fremover)	Ståfunksjon opp
Ⓑ (revers)	Setevinkel ned	Ⓑ (revers)	Venstre benstøtte ned	Ⓑ (revers)	Ståfunksjon ned
Ⓒ (venstre)	Seteløfter opp	Ⓒ (venstre)	Høyre benstøtte opp	Ⓒ (venstre)	Seteløfter opp
Ⓓ (høyre)	Seteløfter ned	Ⓓ (høyre)	Høyre benstøtte ned	Ⓓ (høyre)	Seteløfter ned

4-veis knappbryter



1. Forsikre deg om at den elektriske rullestolen er på en plan overflate og slått på.
2. Trykk på og hold inne knappen for å flytte en særskilt setefunksjon.
Setefunksjoner flyttes så lenge knappen holdes inne.
Se tabellene nedenfor for kombinasjoner av knapper og elektriske setefunksjoner.

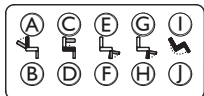


Tabellene inneholder fabrikkinnstillingene. Hvis du vil ha informasjon om omprogrammering, kontakter du leverandøren din.

Setevinkel og rygglene		Setevinkel og LNX benstøtte		Rygglene og LNX benstøtte	
(A)	Setevinkel opp	(A)	Setevinkel opp	(A)	Rygglene og LNX opp
(B)	Setevinkel ned	(B)	Setevinkel ned	(B)	Rygglene og LNX ned
(C)	Rygglene opp	(C)	LNX opp	(C)	LNX opp
(D)	Rygglene ned	(D)	LNX ned	(D)	LNX ned

Setevinkel og seteløfter		Begge benstøtter		Ståfunksjon og seteløfter	
(A)	Setevinkel opp	(A)	Venstre benstøtte opp	(A)	Ståfunksjon opp
(B)	Setevinkel ned	(B)	Venstre benstøtte ned	(B)	Ståfunksjon ned
(C)	Seteløfter opp	(C)	Høyre benstøtte opp	(C)	Seteløfter opp
(D)	Seteløfter ned	(D)	Høyre benstøtte ned	(D)	Seteløfter ned

10-veis bryter



1. Forsikre deg om at den elektriske rullestolen er på en plan overflate og slått på.
2. Trykk på og hold inne knappen for å flytte en særskilt setefunksjon. Setefunksjoner flyttes så lenge knappen holdes inne.

 Hvis ståfunksjonen er tilgjengelig for den elektriske rullestolen, brukes knappene **G** og **H** til å betjene ståfunksjonen.

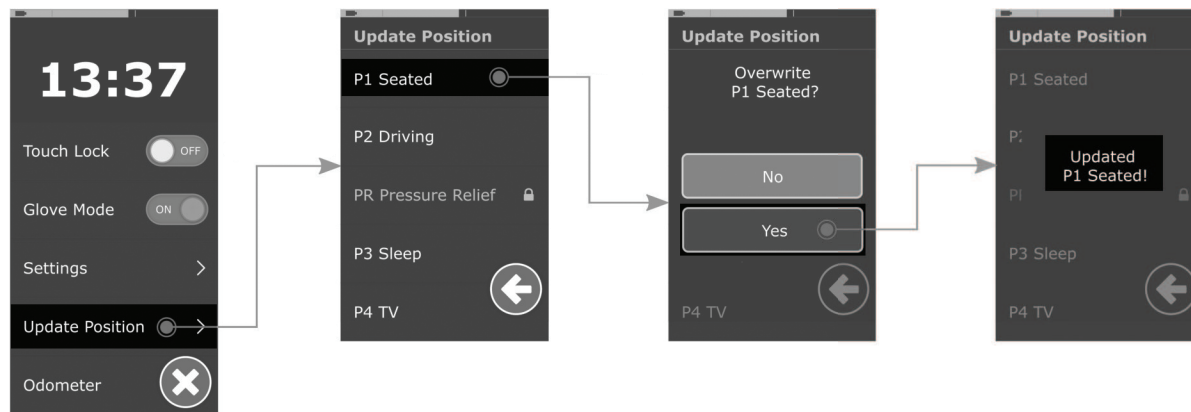
- | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|---|--|-------------------------|
| A Rygglene ned | C Seteløfter opp | E Venstre eller midtre benstøtte opp | G Høyre benstøtte opp/
Ståfunksjon opp | I Setevinkel opp |
| B Rygglene opp | D Seteløfter ned | F Venstre eller midtre benstøtte ned | H Høyre benstøtte ned/
Ståfunksjon ned | J Setevinkel ned |

4.16.3 Oppdatere minneposisjoner

Minneposisjoner kan oppdateres av brukeren fra sin manøverboks-modul ved å overskrive målposisjonsverdiene til en eksisterende, forhåndsdefinert minneposisjon. Dette er nyttig for både finjustering av en minneposisjon eller for å erstatte en minneposisjon.

 Ikke alle minneposisjoner kan omkonfigureres, for eksempel de som ikke er konfigurert som «Tillat passasjer å oppdatere posisjon» (definert av leverandøren).

1. Flytt setet til den nye målposisjonen ved hjelp av bevegelser (justere sittevinkel, vippe osv.).
2. Trykk og hold inne navigasjonsknappen for å åpne menykjermen.



3. Velg **Oppdater posisjon** fra menyen.
En liste over forhåndsdefinerte minneposisjoner vises.
4. Velg en av de forhåndsdefinerte minneposisjonene som skal overskrives.
5. Et overlegg vil be deg bekrefte at du vil overskrive denne forhåndsdefinerte minneposisjonen med den nye sitteposisjonen din:
 - a. Velg **Ja** for å fortsette. Den nye minneposisjonen din overskrev den eksisterende minneposisjonen og er klar til bruk umiddelbart.
 - b. Velg **Nei** for å gå tilbake til listen over forhåndsdefinerte posisjoner.

Etter at en minneposisjon er oppdatert, går manøverboks-modulens display tilbake til listen over forhåndsdefinerte posisjoner. For å oppdatere en annen forhåndsdefinert minneposisjon, gjenta trinn 1 ovenfor.

i I tillegg til de visuelle indikasjonene er det også hørbare signaler når minneposisjoner oppdateres. Hvis aktivert, spilles det av hørbare signaler når:

- Oppdateringen av minneposisjonen pågår,
- oppdateringen av minneposisjonen lykkes, eller
- Oppdateringen av minneposisjonen mislykkes.

For mer informasjon om hørbare signaler, se 4.20 *Hørbare signaler*, side 76.

4.16.4 Hastighetsreduksjon og begrensning av setefunksjoner

 Den nevnte hastighetsreduksjonen og begrensningen av setefunksjoner er ikke tilgjengelige på alle rullestolmodeller fra Invacare.

Kjørefunksjonen hindrer

- **Kjørelås**

Alle setesystemer med setevinkling og ryggvinkling er utstyrt med en kjøreutkoblingsfunksjon (DLO) som hindrer rullestolen i å kjøre når setet eller ryggen er vinklet mer enn en forhåndsangitt sikker totalvinkel. Den sikre totalvinkelen kan være en kombinasjon av setevinkel, ryggvinkel og/eller underlagets hellingsgrad. På de fleste rullestolmodellene fra Invacare responderer utlåsning fra kjøring kun når du justerer vinklene mens du står stille. AVIVA RX har et unntak: kjørelås svarer også under kjøring.



I henhold til dette vises ikonet i statuslinjen. Denne indikatoren forblir aktiv frem til kjøreutlåsning deaktiveres ved å endre setevinkelen eller ryggvinkelen.

- **Hastighetsreduksjon**

Hvis seteløfteren eller setevinkelen justeres over et angitt punkt, vil kjøreelektronikken gradvis redusere rullestolens hastighet. Hvis hastighetsreduksjon er aktivert, vil kjøremodus bare bli brukt for å utføre bevegelser i redusert fart og ikke for vanlig kjøring. For å kjøre som normalt må du justere seteløfteren eller setevinkelen frem til hastighetsreduksjonen har blitt deaktivert igjen.



Hastighetsreduksjon vises på displayet. Hvis seteløfteren eller setevinkelen er hevet over et bestemt punkt, vises ikonet ovenfor i statuslinjen. Denne indikatoren forblir aktiv frem til hastighetsreduksjonen deaktiveres igjen ved å senke seteløfteren.

Begrensning av setefunksjon

• Sittevinkelgrense



Bryteren for maksimal vippegrense er en funksjon for å forhindre at setevinkelen eller ryggleneforlengelsen økes utover en maksimal forhåndsinnstilt vinkel, når seteløfteren er hevet over et bestemt punkt. Kjøreelektronikken stopper automatisk, et grått utropstegn vises på setekortet, og vipping eller vinkling bakover sperrer (A).



I henhold til dette vises et ikon med et sete og et utropstegn i statuslinjen. Denne indikatoren forblir aktiv frem til vippegrensen deaktiveres ved å senke seteløfteren.

• Seteløfterutkobling



Kjøreelektronikken er utstyrt med en sensor for å hindre at seteløfteren heves over ett visst punkt når setevinkelen eller tilbaketillegningen er justert over ett visst punkt. Kjøreelektronikken stopper automatisk, et grått utropstegn vises på setekortet, og forlengelse sperrer (A).



I henhold til dette vises et ikon med et sete og et utropstegn i statuslinjen. Denne indikatoren forblir aktiv frem til seteløfterutestengingen deaktiveres ved å endre setevinkelen eller flytte rygglenet opp.

4.17 Konfigurere et tilkoblingskort

Med tilkoblingskort kan du kommunisere med eksterne enheter. Tilkoblingsfunksjoner som støttes av manøverboksen, er musestyring og bryterkontroll. Som standard er disse funksjonene deaktivert. Kontakt leverandøren for å aktivere tilkoblingskort.

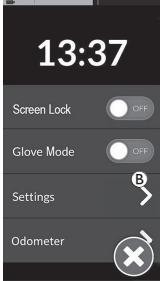
Med musestyringsfunksjonen kan du styre pekeren på skjermen til en PC eller bærbar PC med en brukerinput på rullestolen, for eksempel styrespaken på manøverboksen eller eksterne styrespaker. For øyeblikket er det nødvendig med en fire-kvadranters operasjon for å bruke musestyringsfunksjonen.

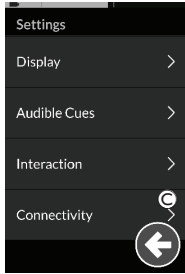
Bryterkontrollfunksjonen er en tilgjengelighetsfunksjon som du kan bruke til å navigere og velge elementer på mobilenheten (Android og iOS) ved hjelp av manøverboksens styrespak eller berøringsskjerm.

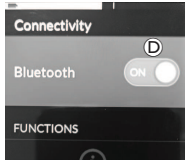
4.17.1 Aktivere/deaktivere Bluetooth

Den innlagte Bluetooth-funksjonen kan aktiveres eller deaktiveres etter behov.

- 

Trykk lenge på navigeringsknappen **A**.
- 

Statusvisningen åpnes. Åpne Settings (Innstillinger)-menyen **B**.
- 

Settings (Innstillinger)-menyen åpnes. Åpne Connectivity (Tilkobling)-innstillinger **C**.
- 

Velg mellom PÅ og AV **D** for å aktivere eller deaktivere Bluetooth-parameteren.

Den deaktiverte Bluetooth-funksjonen angis med et ikon  i statuslinjen, og ved at statusdioden inne i AV/PÅ-knappen pulserer i seks sekunder.

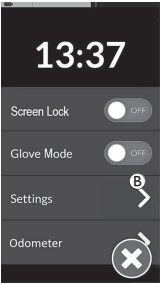
Bluetooth-funksjonaliteten gjenopptas neste gang systemet slås på igjen.

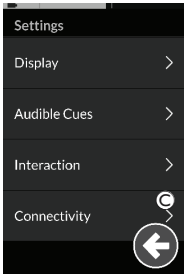
4.17.2 Paring av LiNX-systemet

Paring med brukerens enhet

Hvis du vil koble LiNX-systemet med en brukerenhet (PC eller bærbar PC), åpner du innstillingsmenyen for tilkobling.

- 

Trykk lenge på navigeringsknappen (A).
- 

Statusvisningen åpnes. Åpne Settings (Innstillinger)-menyen (B).
- 

Settings (Innstillinger)-menyen åpnes. Åpne Connectivity (Tilkobling)-innstillinger (C).
- 

Connectivity (Tilkobling)-innstillingsmenyen åpnes. Denne menyen er delt inn i to deler:

 - (D) Functions (Funksjoner)
 - (E) Parede enheter

Trykk på **Pair New Device** (Par ny enhet)-knappen (F) nederst i menyen.
- 

Tilgangsnøkkelen for paring vises på berøringsskjermen med navnet på LiNX-enheten det skal pares med, i dette eksemplet REM-J16130951.

Paring av en mobilenhet med LiNX-systemet



Utfør denne operasjonen omgående etter sammenkoblingsprosessen på manøverboksen. Ellers vil det oppstå et tidsavbrudd.

Se mobilenhetens bruksanvisning for informasjon om hvordan du etablerer en Bluetooth-forbindelse med manøverboksen.

Paring av en PC eller laptop med LiNX-systemet

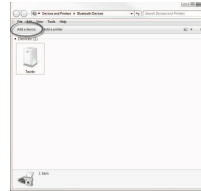
i Utfør denne operasjonen omgående etter sammenkoblingsprosessen på manøverboksen. Ellers vil det oppstå et tidsavbrudd.

1. Åpne **Devices and Printers** (Enheter og skrivere)-dialogboksen på Windows-datamaskinen eller den bærbare datamaskinen.

Det er flere måter å gjøre dette på:

- Start → Devices and Printers (Enheter og skrivere),
- Start → Control Panel (Kontrollpanel) → Devices and Printers (Enheter og skrivere),
- Ikonskuff → Klikk på Bluetooth-enhetsikonet

2.



I **Devices and Printers** (Enheter og skrivere)-dialogboksen klikker du på **Add a device** (Legg til en enhet)-knappen.

3.



Alle tilgjengelige enheter vises. Finn LiNX-enhetsnavnet som vises på berøringsskjermen (REM-J16130951), og velg det. Klikk på **Next** (Neste)-knappen.

4.



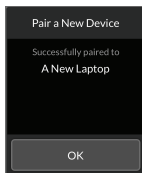
Vent til enheten har blitt koblet til. Klikk på **Next** (Neste) så snart enheten er koblet til.

5.

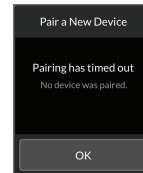


Klikk på **Close** (Lukk)-knappen for å fullføre **Add a device** (Legg til en enhet)-handlingen.

6.



Hvis enheten har blitt paret, vises et bekreftelsesskjerm bilde på manøverboksen. Trykk på **OK**-knappen for å fortsette.

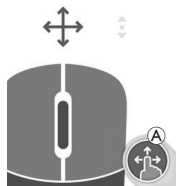


Hvis ingen enhet blir paret innen den angitte tidsperioden, vises meldingen "No device was paired" ("Ingen enhet ble paret"). Trykk på **OK**-knappen for å fortsette.

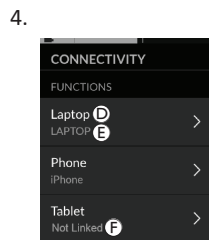
i LiNX-systemet tillater at opptil ti enheter kan kobles til når som helst. Hvis du har nådd denne grensen og du må legge til flere enheter, bør du vurdere å glemme enheter som allerede har blitt paret. Se 4.18.2 *Betjene musestyring*, side 71.

4.17.3 Koble tilkoblingskortet til brukerenheten

Tilkoblingskort må være sammenkoblet med en parret enhet. Hvis du vil sammenkoble et tilkoblingskort med en enhet, åpner du innstillingsmenyen for tilkobling.

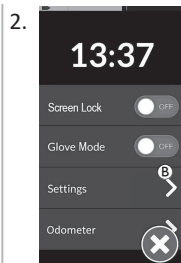


Trykk lenge på navigeringsknappen **A**.

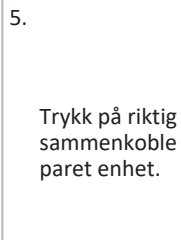


Navnene på tilkoblingskortene vises i delen **Functions** (Funksjoner).

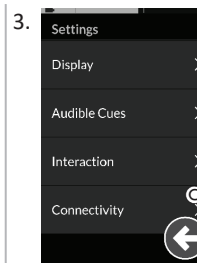
- D** Funksjonsnavn
- E** Sammenkoblet enhet
- Ingen
- F** sammenkoblet enhet



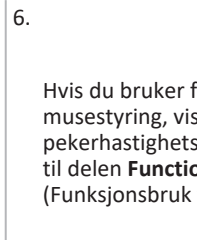
Statusvisningen åpnes. Åpne Settings (Innstillinger)-menyen **B**.



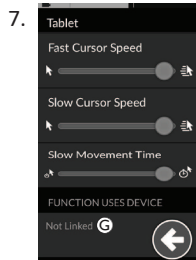
Trykk på riktig menyelement for sammenkoble tilkoblingskortet med en parret enhet.



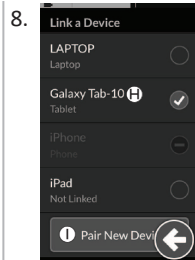
Settings (Innstillinger)-menyen åpnes. Åpne Connectivity (Tilkobling)-innstillinger **C**.



Hvis du bruker funksjonskortet for musestyring, vises pekerhastighetsinnstillinger øverst. Bla ned til delen **Function Uses Device** (Funksjonsbruk for enhet).



Trykk på **Not Linked** (Ikke sammenkoblet)-knappen ③.



Velg én av de parede enhetene i listen ④ eller trykk på **Pair New Device** (Par ny enhet)-knappen ① for å pare med ny enhet. Aktuell aktiv enhet identifiseres med en grønn hake bak enhetens navn.

4.17.4 Koble enheter med LiNX-systemet

For å kunne koble til en enhet må du velge riktig tilkoblingskort fra en profil. Hvis tilkoblingsfunksjonen er parett med en enhet, og enheten er koblet til funksjonen, forsøker den å koble seg til enheten via Bluetooth.

Bluetooth-statusindikatoren viser når Bluetooth-tilkoblingen mellom LiNX-systemet og brukerens enhet er:

- frakoblet,



- kobler til



- eller tilkoblet.

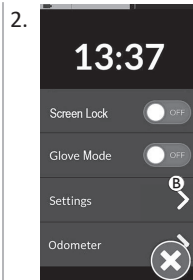


Hvis Bluetooth ikke kan kobles til, går statusen tilbake til frakoblet.

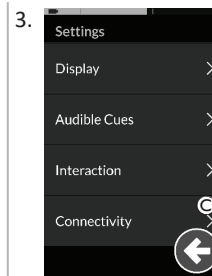
4.17.5 Fjerne parede enheter



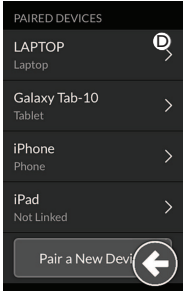
Trykk lenge på navigeringsknappen ①.

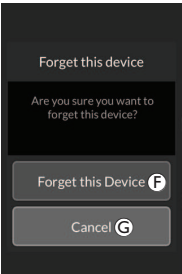


Statusvisningen åpnes. Åpne Settings (Innstillinger)-menyen ②.



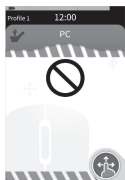
Settings (Innstillinger)-menyen åpnes. Åpne Connectivity (Tilkobling)-innstillinger ③.

4. 
- Velg den parede enheten i delen **Paired Devices** (Parede enheter), f.eks. Laptop (Bærbar datamaskin) .
5. 
- Kontroller detaljer på etterfølgende skjermbilde og trykk på **Forget this Device** (Glem denne enheten)-knappen .

6. 
- Trykk på **Forget this Device** (Glem denne enheten)-knappen  en gang til eller på **Cancel** (Avbryt)-knappen  for å avbryte fjerning.

4.17.6 Velge tilkoblingskort

Hvis du vil ha mer informasjon om valg av brukerfunksjonskort, kan du se *4.4 Bruke direkte navigering, side 25* eller *4.5 Bruke indirekte navigering, side 26*.



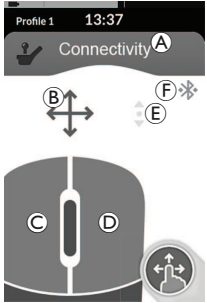
Hvis et tilkoblingskort i profilen ikke er fullstendig konfigurert eller har en feil, blir det klassifisert som ubrukelig.

Det er flere grunner til at et tilkoblingskort kan være ubrukelig. Disse er som følger:

- funksjonens primære input mangler
- det er maskinvarefeil fra Bluetooth-modulen
- ingen enhet er sammenkoblet, eller
- Bluetooth har ikke blitt aktivert

For de to sistnevnte grunnene kan kortet velges ettersom disse rettes senere.

4.18 Musestyring

	(A)	Tilkoblingskortnavn	Navnet kan brukes til unikt å identifisere dette kortets formål.	
	(B)	Musebevegelsesindikator		Musebevegelsesindikatoren endres fra grå til blå når den er aktiv. Det vil si når brukerinputen styrer den tilkoblede enhetens peker.
	(C)	Venstre museknapp	Trykk på berøringsskjermens venstre og høyre museknapp for å utføre venstre og høyre museklikk.	
	(D)	Høyre museknapp		
	(E)	Rulleindikator		Rulleindikatoren endres fra grå til blå når den er aktiv. Det vil si når brukerinputen styrer den tilkoblede enhetens rulling.
	(F)	Bluetooth-tilkoblingsstatus		Bluetooth-statusindikatoren viser statusen til Bluetooth-tilkoblingen mellom LiNX-systemet og enheten: • frakoblet • kobler til • tilkoblet

4.18.1 Sette opp musestyring

Følgende oppsettprosedyre tar utgangspunkt i at tilkoblingskort er tilgjengelige og kan velges i én eller flere profiler, og at tilkoblingskortene muliggjør musestyringsfunksjoner. Den forutsetter også at PC-en eller den bærbar PC-en som LiNX-systemet skal kobles til, har en aktiv Bluetooth-tilkobling.

Slik bruker du en musestyringsfunksjon:

1. LiNX-systemet må pares (via Bluetooth) med en brukerenhet, og
2. tilkoblingskortet må kobles til den pærede enheten.

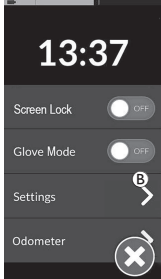
Oppsettprosedyren kan utføres i hvilken som helst rekkefølge, men innebærer følgende:

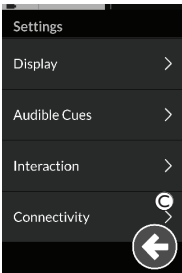
- Valg av et tilkoblingskort,
- sammenkobling av LiNX-systemet med en brukerenhet
- sammenkobling av tilkoblingskortet med brukerenheten og
- konfigurasjon av musestyringsfunksjonen (pekerhastighet).

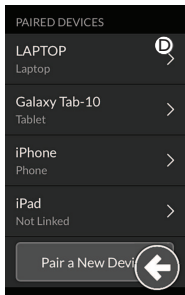
Konfigurering av musestyringsfunksjonen (pekerhastighet)

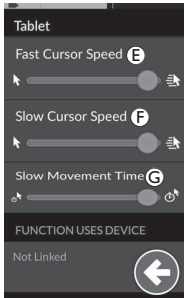
Innstillingene for pekerhastighet finner du i tilkoblingsfunksjonens meny.

- 

Trykk lenge på navigeringsknappen (A).
- 

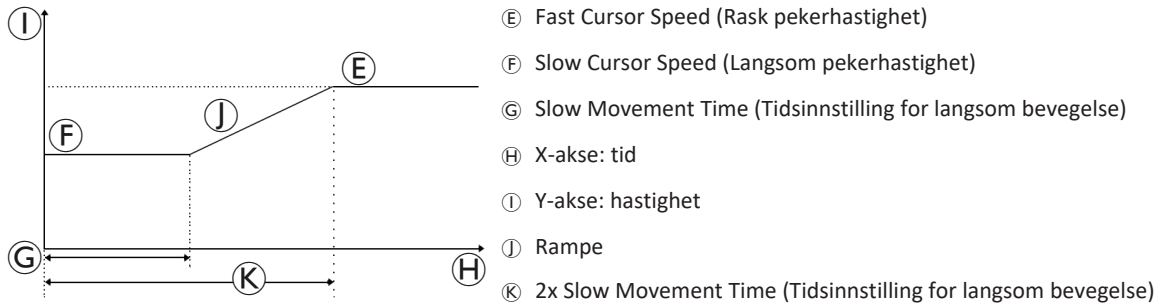
Statusvisningen åpnes. Åpne Settings (Innstillinger)-menyen (B).
- 

Settings (Innstillinger)-menyen åpnes. Åpne Connectivity (Tilkobling)-innstillinger (C).
- 

Åpne tilkoblingsfunksjonen, f.eks. (D), for å konfigurere pekerinnstillinger.
- 

For hver musestyringsfunksjon kan følgende pekerinnstillinger angis:

 - Fast Cursor Speed (Rask pekerhastighet) (E)
 - Slow Cursor Speed (Langsom pekerhastighet) (F)
 - Slow Movement Time (Tidsinnstilling for langsom bevegelse) (G)



Fast Cursor Speed (Rask pekerhastighet) Ⓔ: Angir hastigheten som musemarkøren på Ⓙ opp til etter at Slow Movement Time (Tidsinnstilling for langsom bevegelse) Ⓖ har utløpt. I løpet av Slow Movement Time (Tidsinnstilling for langsom bevegelse) flyttes imidlertid musepekeren med den hastigheten som er angitt i innstillingen for Slow Cursor Speed (Langsom pekerhastighet) Ⓕ. Fast Cursor Speed (Rask pekerhastighet) angis slik at du kan flytte pekeren raskt over store avstander. Fast Cursor Speed (Rask pekerhastighet) bør angis som lik eller større enn Slow Cursor Speed (Langsom pekerhastighet).

Langsom markørhastighet Ⓕ: Angir hastigheten som musemarkøren beveger seg med ved første bøyning. Den forblir i denne hastigheten i tidsperioden som er angitt av tidsinnstillingen for langsom bevegelse Ⓖ. Slow Cursor Speed (Langsom pekerhastighet) angis slik at du kan bevege musepekeren sakte over små avstander, noe som er nyttig for små justeringer, spesielt når du flytter mellom skjermikoner som er plassert tett sammen. Slow Cursor Speed (Langsom pekerhastighet) bør angis som lik eller mindre enn Fast Cursor Speed (Rask pekerhastighet) Ⓔ.

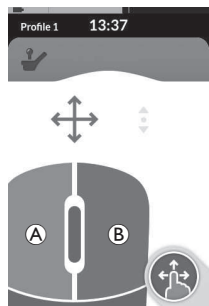
Slow Movement Time (Tidsinnstilling for sakte bevegelse) Ⓖ: Angir hvor lenge musen beveger seg ved Sakte markørhastighet Ⓕ før den øker til rask markørhastighet Ⓔ. Rampetiden, mellom slutten av Slow Cursor Speed (Langsom pekerhastighet) og starten av Fast Cursor Speed (Rask pekerhastighet), er lik tiden som er angitt for denne innstillingen Ⓚ.

4.18.2 Betjene musestyring

Følgende operasjonsbeskrivelse forutsetter at et tilkoblingskort med en musestyringsfunksjon er konfigurert som beskrevet i 4.18.1 Sette opp musestyring, side 69.

Bevege pekeren

Pekeren beveger seg på brukerens enhet i retningen som er tilordnet for inputen. Hastigheten til pekeren er langsom først, noe som er ideelt for nære eller fine bevegelser. Deretter øker hastigheten etter en kort periode (definert av Slow Movement Time (Tidsinnstilling for langsom bevegelse)) for å la pekeren bevege seg en større avstand innenfor en kortere tidsramme. Hvis du vil ha mer informasjon om pekerinnstillinger, kan du se 4.18.1 Sette opp musestyring, side 69.

Høyre- eller venstreklikk

1. Hvis du vil utføre et høyre- eller venstreklikk, trykker du på de tilhørende knappene (A) eller (B) på berøringsskjermen. Når en knapp trykkes på, endres fargen fra grå til blå.

Rulle

Rullemodusknappen er en ekstern knapp, for eksempel en eggbryter eller buddy-knapp.

1. Trykk på og hold inne rullemodusknappen.
2. Bruk tilordnet brukerinput eller programmerte kontrollinputer til å utføre handlinger for oppover- og nedoverrulling.
3. Når du vil slutte å rulle, slipper du opp rullemodusknappen.

Frakobling

Hvis du vil slutte å bruke musestyringsfunksjonen, velger du et annet funksjonskort fra en profil. Når tilkoblingskortet er deaktivert, kobles Bluetooth-tilkoblingen fra.

4.19 Bryterkontroll

	(A) Tilkoblingskortnavn (B) Bluetooth-tilkoblingsstatus (C) Bryterkontrollindikasjon	Navnet kan brukes til unikt å identifisere dette kortets formål. Bluetooth-statusindikatoren viser statusen til Bluetooth-tilkoblingen mellom LiNX-systemet og enheten: • frakoblet • kobler til • tilkoblet Bryterkontrollindikasjonen varierer avhengig av om enheten er koblet til via Bluetooth samt av om en bryterkontrollinput er aktivert eller ikke: • frakoblet • tilkoblet • aktiv
--	---	--

4.19.1 Sette opp bryterkontroll

Følgende oppsettprosedyre tar utgangspunkt i at et tilkoblingskort for bryterkontroll er tilgjengelig og kan velges i én eller flere profiler. Den forutsetter også at brukerens enhet (iOS eller Android) som LiNX-systemet kobles til, har en aktiv Bluetooth-tilkobling.

Slik bruker du en bryterkontrollfunksjon:

1. LiNX-systemet må pares (via Bluetooth) med en brukerenhet, og
2. tilkoblingskortet for bryterkontroll må kobles til den parrede enheten.

Oppsettprosedyren kan utføres i hvilken som helst rekkefølge, men innebærer følgende:

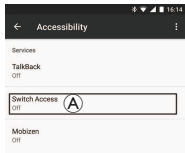
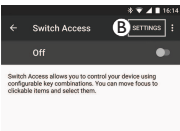
- Valg av et tilkoblingskort for bryterkontroll
- Paring av LiNX-systemet med en brukerenhet
- Sammenkobling av tilkoblingskortet for bryterkontroll med brukerenheten og
- Konfigurasjon av bryterkontroll.

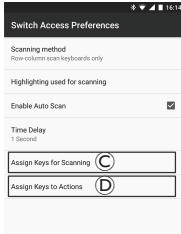
Konfigurere bryterkontroll

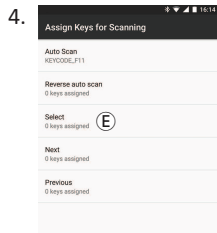
Før du kan bruke bryterkontroll, må du identifisere bryterne du skal bruke, og tilordne en handling til hver av bryterne. Hvis du for eksempel vil at mobiltelefonen skal navigere tilbake til Home (Hjem)-skjermbildet når du trykker på manøverboksens berøringsskjerm, må du identifisere berøringsskjermen som en bryterinput og deretter tilordne denne bryterens handling til Home (Hjem)-knappen.

4.19.2 Konfigurere bryterkontroll (Android)

Basert på ulike Android-versjoner på markedet kan beskrivelsen på mobilenheten variere. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se bruksanvisningen eller sidene **Hjelp for Android-tilgjengelighet**.

1.  **Settings (Innstillinger)**
> Accessibility (Tilgjengelighet)
> Switch Access (Brytertilgang)
 Åpne bryterkontrollmenyen **A** på mobilenheten.
2.  **Åpne Innstillinger **B**-menyen.**

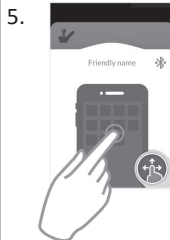
3.  **Åpne menyen Tildel taster for skanning **C** eller menyen Tildel taster til handlinger **D**. På Android-enheter finnes funksjoner i to forskjellige menyer.**



Velg funksjonen du vil styre, fra listen, for eksempel **Select** (Velg). Du blir bedt om å aktivere den eksterne bryteren.

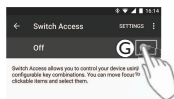
7.

Gjenta om nødvendig trinnene for å legge til flere brytere.



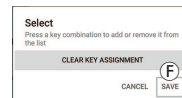
Aktiver den eksterne bryteren, for eksempel ved å trykke på berøringsskjermen eller føre styrespaken mot venstre.

8.



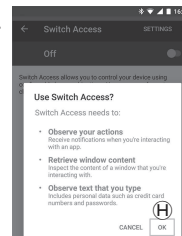
Aktiver bryterkontrollen **G**.

6.



Klikk på **Save** (Lagre)-knappen.

9.

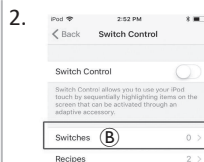


Klikk på **OK**-knappen **H** for å aktivere bryterkontrollen.

4.19.3 Konfigurere bryterkontroll (iOS)



Settings (Innstillinger)
> **General** (Generelt)
> **Accessibility** (Tilgjengelighet)
Åpne bryterkontrollmenyen **A** på mobilenheten.

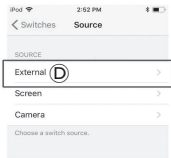


Åpne **Switches** (Brytere)-menyen **B**.



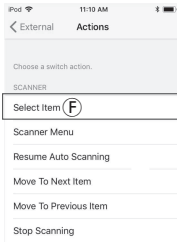
Trykk på menyoppføringen **Add new Switch** (Legg til ny bryter) **C**.

4.



Trykk på knappen **External** (Ekstern) **D**. Du blir bedt om å aktivere den eksterne bryteren.

7.



Tilordne en handling for å bytte. I **Actions** (Handler) -menyen velger du en bryterhandling, for eksempel **Select Item** (Velg element) **F**.

5.



Aktiver den eksterne bryteren, for eksempel ved å trykke på berøringsskjermen eller føre styrespaken mot venstre.

8.

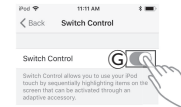
Gjenta om nødvendig trinnene for å legge til flere brytere.

6.



Navngi ekstern input med et unikt navn på inputen du bruker, for eksempel **Touch screen** (Berøringsskjerm) eller **Right** (Høyre). Deretter klikker du på knappen **Save** (Lagre) **E**.

9.



Aktiver bryterkontrollen **G**.

4.19.4 Betjene bryterkontrollen

Følgende operasjonsbeskrivelse forutsetter at et tilkoblingskort med en bryterkontrollfunksjon er konfigurert som beskrevet i 4.19.1 *Sette opp bryterkontroll, side 73*.

Styre mobilenhet

1. Trykk på den forhåndsstilordnede bryteren på manøverboksen. Mobilenheten utfører den angitte handlingen.

Frakobling

Hvis du vil slutte å bruke bryterkontrollfunksjonen, velger du et annen funksjonskort fra en profil. Når valg av bryterkontrollens tilkoblingskort er opphevet, kobles Bluetooth-tilkoblingen fra.

4.20 Hørbare signaler

Hørbare signaler er lyder som spilles av gjennom manøverboksens høyttaler, som svar på bestemte systemhendelser eller navigeringshandlinger. De hørbare signalene er utformet for å hjelpe deg med å forstå hvor du befinner deg i LiNX-systemet, og er særlig gunstig for:

- brukere med nedsatt syn eller
- brukere som ikke kan se skjermen eller
- brukere som ønsker å få ytterligere tilbakemelding om sine handlinger, slik at det er ikke nødvendig og kontinuerlig overvåke manøverboksen.

For å stille inn de hørbare signalene fra en manøverboks, se *4.2.4 Konfigurere innstillinger, side 22*.

Det finnes to typer hørbare signaler.

- Hendelsesignaler: Dette er signaler som spilles av som svar på systemhendelser.
- Navigasjonssignaler: Dette er signaler som spilles av som svar på meny navigasjons handlinger.

Hendelsessignaler

Hendelsessignaler består av to eller tre toner, og spilles av når stolen går inn i en spesifikk tilstand.

Hendelsestype	Lyd	Tilstand ved hendelsessignal	Hendelsestype	Lyd	Tilstand ved hendelsessignal
Menu (Meny)		Spilles av når du går inn på navigeringsmenyen.	Oppdatering av minneposisjon		Spilles av under en oppdatering av minneposisjon.
Hvile		Spilles av når du går inn i hvilemodus.	Oppdatering av minneposisjon – vellykket		Spilles av når en oppdatering av minneposisjonen er vellykket.
Slå av / gå inn i hvilemodus		Spilles av før du slår av eller går i hvilemodus.	Oppdatering av minneposisjon - mislykket		Spilles av når en oppdatering av minneposisjon mislykkes.

Navigeringssignaler

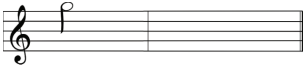
Navigeringssignaler spilles av under meny navigasjonen når du fremhever et element på funksjonsmenyen, og igjen når funksjonskortet legges inn.

Navigeringstype	Lyd	Tilstand ved navigeringssignal
Kjørefunksjoner		Spilles av når et element på kjøremenyen fremheves, og igjen når funksjonskortet legges inn.
Setefunksjoner		Spilles av når et element på setemenyen fremheves, og igjen når funksjonskortet legges inn.
Utstyrsfunksjon		Spilles av når et element på utstyrsmenyen fremheves, og igjen når funksjonskortet legges inn.
Musestyring- / bryterfunksjon		Spilles av når et element på musestyringen eller brytermenyen fremheves, og igjen når funksjonskortet legges inn.

Funksjonsidentifikator

En funksjonsidentifikator er et valgfritt hørbart signal som spilles av direkte etter et navigasjonssignal. Dette signalet gir et antall ved å gjenta den samme tonen, og det er for eksempel nyttig for å identifisere funksjoner av samme type innenfor den samme profilen.

Funksjonsidentifikatoren kan stilles inn av din leverandør. Antallet ganger denne tonen gjentas, kan være **1** til **6**. Dette parameteret kan også angis til **Ingen** eller **Revers**. Hvis signalet er angitt til **Ingen**, vil det ikke spilles av et identifikatorsignal etter et navigeringssignal. Hvis det er angitt til **Revers**, vil én enkelt tone spilles av med lenger varighet og høyere frekvens enn den tonen som brukes til å identifisere gjentatt funksjon.

Funksjon = Drive 1	Identifikator = Ingen	Funksjon = Drive 2	Identifikator = 1	Funksjon = Drive 3	Identifikator = 2	Funksjon = Drive 4	Identifikator = Reverse
							

I dette eksempelet vises fire kjørefunksjoner for samme profil. Funksjonsidentifikatoren er angitt for hver kjørefunksjon med følgende verdier: **Ingen**, **1**, **2** og **Revers**.

Profilindeks



En profilindeks spilles av når du navigerer mellom profiler, og spiller av én tone for den første profilen, to toner for den andre profilen og tre toner for den tredje profilen osv.

Ved navigering med menyvalg i listevisning, meny skanning i listevisning eller meny skanning i rutenettvisning, vil profilindeksen spilles av isolert. Dette betyr at profilindeksen spilles av, og at det ingen andre hørbare signaler følger.

Når du navigerer med direkte navigering eller menyvalg i rutenettvisning, kan du navigere fra en funksjon i én profil til en funksjon i en tilstøtende profil, slik at profilindeksen etterfølges av et ytterligere hørbart signal for å identifisere den nylig fremhevede funksjonen.



Hvis du for eksempel navigerer nedover fra funksjonen i den andre profilen til den andre funksjonen i den tredje profilen, etterfølges profilindeksen av et ytterligere hørbart signal for å identifisere denne funksjonen.

Eksempel



Hvis funksjonsidentifikatorer brukes, vil tre lydelementer spilles av:

1. profilindeks (f.eks. tre toner for å indikere tredje profil)
2. navigeringssignal (f.eks. kjørefunksjon)
3. funksjonsidentifikatoren (f.eks. funksjonsidentifikatoren er innstilt på 2)

4.21 Bruk av sekundære innganger fra mo-vis



ADVARSEL!

Risiko for personskade eller skade på utstyr

Kontakt leverandøren din umiddelbart for å utføre en funksjonstest i følgende situasjoner:

- Når komponenten indikerer en feilkode.
- Når du hører et feil-/advarselpip.
- Etter hver hendelse med elektrisk rullestol.



ADVARSEL!

Risiko for personskade eller skade på utstyr

- Ikke dekk til eller blokker komponenten for å unngå ukontrollert oppførsel fra komponenten eller rullestolen.

Styrespak-baserte innganger



Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av inngangene, kan du se 4.21.1 *Bruk av styrespakbaserte innganger*, side 82.



Mikro-styrespaken er en veldig liten, proporsjonal styrespak, spesielt utviklet for personer med svært dårlig eller svak muskelstyrke og/eller begrensede bevegelser. Den leveres med to topper: en liten ball eller en kopp.



Multi-styrespaken er en liten proporsjonal styrespak som krever betydelig mindre kraft og bevegelse sammenlignet med en vanlig styrespak.



Den **allsidige styrespaken** er den kompakte versjonen av en standard styrespakmodul for elektrisk rullestol. Den er utviklet for allsidig bruk og egnet for de fleste rullestolbrukere.



Den **kraftige styrespaken** er en stor, ekstremt slitesterk og proporsjonal styrespak for allsidig bruk.

tung bruk, som er utviklet for brukere med overdreven kraft (spastisitet, dystoni ...). Den kan brukes som en hånd- eller fotbetjent styrespak.



Fotkontrollen er en proporsjonal styrespakmodul som er spesielt utviklet for personer med problemer med hånd- eller armfunksjon, men med relativt god fotkontroll.

Brytere



Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av inngangene, kan du se 4.21.2 *Bruk av brytere*, side 83.



Twister Basic krever en lett aktiveringskraft og tilbyr forskjellige monteringsalternativer (for eksempel det bøyde røret som vises på bildet).



Twister Pro krever en middels aktiveringskraft og har to monteringshull, slik at den kan plasseres på et ideelt sted for brukeren.

Hodekontroll



Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av inngangene, kan du se 4.21.3 *Bruke hodekontrolleren*, side 84.



Den proporsjonale **hodekontrollen** lar brukere av elektriske rullestoler kontrollere rullestolfunksjonene sine ved å bevege hodet.



Den **omni-switchede hodekontrollen (P011-62)**, hvor de to sideputene er erstattet av to **Twister Pro** på hver side, brukes når låst kjøring er foretrukket.

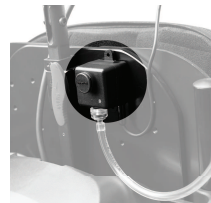
"Sug og blås"



Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av inngangene, kan du se 4.21.4 *Bruk av Sug og blås-kontroll*, side 86.



Med **Sug og blås** kan brukerne kontrollere rullestolen og dens bevegelser – fremover, bakover, til venstre og høyre – ved å suge og blåse ned i et rør. Bevegelseshastigheten og -retningen er proporsjonal med intensiteten på suget eller blåset, noe som gir en jevn og responsiv kjøreopplevelse.



Sug og blås-signalerne konverteres til rullestolbevegelser av **Sug og blås-modulen**.

Ledsagerkontroll



For mer informasjon om bruk av inngangene, se den vedlagte brukerhåndboken for ACU/CR/scooterkontrollen.



Scooterkontrollen er ment å hjelpe en ledsager med å kontrollere eller manøvrere en elektrisk rullestol.

Annet



Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av inngangene, kan du se 4.21.5 *Bruk av multibryter*, side 87.



Multibryteren lar deg bruke én enkelt inngangsenhet til å kontrollere opptil fire utganger. Dette gir brukeren flere alternativer. Inndata kan enten være en mekanisk bryter (for eksempel **Twister Basic**) eller mo-vis-nærhetssensorer.

Tilbehør



Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av inngangene, kan du se 4.21.6 *Bruke håndvarmeren*, side 88.



Hovedfunksjonen til **håndvarmeren** er å holde området rundt en elektrisk rullestols inndataenhet varmt. Dette øker brukerens komfort og deres evne til å kontrollere inndataenheten.

4.21.1 Bruk av styrespakbaserte innganger

gjelder for mikro-styrespak, multi-styrespak, allround-styrespak, kraftig styrespak og fotpedal



ADVARSEL!

Risiko for personskade eller død

Små deler kan føre til kvelning som kan føre til personskade eller død.

- Ikke fjern noen små deler.
- Hold nøye oppsyn med barn, kjæledyr eller personer med fysiske / psykiske funksjonshemninger.

Kjøring



Dette bildet fungerer som et eksempel på bruken av alle styrespak-baserte komponenter.



Retning: flytt styrespaken i ønsket retning for rullestolen. Rullestolen beveger seg deretter i den retningen.

Hastighet: jo lenger styrespaken beveges fra midtposisjonen, desto raskere beveger rullestolen seg.

Stopp: Når du slipper styrespaken, beveger styrespaken seg tilbake til midtposisjonen, og rullestolen stopper.



Hvis du vil ha mer informasjon om kjøring, kan du se 4.8 *Proporsjonal/diskret kjøremodus, side 37.*

Bytte funksjonskort

Du må ha en REM400, REM500 eller en ekstern bryter (for eksempel en Twister Pro) tilgjengelig for å endre funksjonskortene.



Hvis du vil ha mer informasjon om endring av funksjonskortene, kan du se 4.3 *Velg funksjoner, side 24.*

LED-status

Lyset på LED-lampen på styrespakgrensesnittet indikerer styrespaken driftsstatus.

Styrespak-status	Farge	LED-timing	Beskrivelse av tilstand
Konfigurering	Oransje	Rask	Rullestolen konfigureres.
Strømsyklus	Oransje	Hjerteslag	Rullestolen venter på at strømmen skal slås av og på.
Ansvarlig	Grønn	Massiv	Systemet har ansvaret.
Ikke ansvarlig	Grønn	Hjerteslag	Systemet har ikke ansvaret.
Ute av nøytral	Grønn	Middels	Styrespaken er ute av nøytral.
Feil ¹	Oransje/rød	Ulikt antall blink	Det oppsto en feil i systemet. Antall blink indikerer feilen. Kontakt leverandøren din for mer informasjon og hvordan du løser feilene.

¹ Feilkode 2 med oransje blink er kun relevant når en sittevinkel-funksjon er programmert. Når setet er vippt i en vinkel som er større enn den konfigurerte vinkelen, gis denne advarselen, og rullestolen er i kjørespærre (for mer informasjon om kjørebegrensninger, se bruksanvisningen til setesystemet). Advarselen forsvinner hvis setet bringes tilbake til en vinkel som er mindre enn den konfigurerte sittevinkelen. Rullestolen kan kjøre igjen.

4.21.2 Bruk av brytere



Twister Basic / Twister Pro er normalt åpne brytere. Dette betyr at de aktiveres når de trykkes ned. For å aktivere **Twister Basic / Twister Pro**, trykker du ganske enkelt hvor som helst på enhetens deksel. Du vil føle og høre et tydelig og hørbart «klikk».



Twister Pro kan også konfigureres med en dip-bryter på undersiden, slik at den fungerer som en sikkerhetsknapp. Ytterligere informasjon får du hos din leverandør.

4.21.3 Bruke hodekontrolleren

Hodekontrolleren er en tre-kvadrants operasjon. Inne i hodekontrollputene er det flere kraftsensorer som lar deg styre rullestolen i ønsket retning med hodebevegelsen.

Hodekontrolleren slås som standard på så snart rullestolen slås på, og slås av så snart rullestolen slås av.

Proporsjonal kjøring



Retning: Som standard fører trykk på midtputen A til kjøring forover/bakover. Du kan gå fra kjøring forover til bakover ved å trykke på en knapp eller ved å utføre en hodebevegelse.



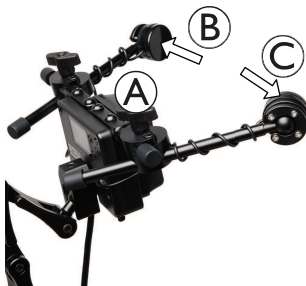
Bytte til bakover må programmeres i rullestolens strømmodul og/eller hodekontrolleren.

Trykk på sideputene B eller C fører til venstre/høyre-kjøring.

Hastighet: jo hardere du trykker på putene, desto raskere beveger rullestolen seg.

Stopp: Når du stopper trykket, stopper rullestolen kjøringen.

Låst kjøring



Det finnes også en konfigurerbar terskelkraft for å tillate låst kjøring. Når låst kjøring er foretrukket, er **Hodekontroll med omnibryter (P011-62)** også tilgjengelig. Hvis du vil ha mer informasjon om låst kjøring, kan du se *4.10 Låst kjøremodus, side 39*.

Hodekontrollstatus

Displayet på baksiden av hovedkontrollsentralenheten viser kontrollerens driftsstatus.

Status	Ikon	Beskrivelse av tilstand
Standby		Systemet deaktiverer kjørefunksjonaliteten.
Ute av nøytral		Hodekontrolleren er ute av nøytral.
Ansvarlig		Hodekontrolleren har ansvaret for rullestolen.
Ikke ansvarlig		Hodekontrolleren har ikke ansvaret for rullestolen (ikke i OMNI-versjonen)
Kalibrering		Hodekontrolleren blir kalibrert.
Feil ¹		Hodekontrolleren er i feiltilstand. Kontakt leverandøren din for mer informasjon og hvordan du løser feilene.
¹ Feilkode 0832 vises når hodekontrolleren er ute av nøytral stilling for lenge. Slipp alle putene / sug og blås-inngangen / brytere og start rullestolen på nytt.		
Advarsel		Hodekontrolleren er i advarsel-tilstand.

4.21.4 Bruk av Sug og blås-kontroll



ADVARSEL!

Risiko for personskade eller skade på utstyr

- For sikker bruk av en sug og blås-kontroll må brukerne kunne bevege hodet for å nå munnstykket.
- Riktig posisjonering er viktig for å forhindre utilsiktede bevegelser som kan føre til fare.
- Brukere bør øve på hvordan de bruker enheten effektivt, og bør søke veiledning fra leverandøren hvis de er bekymret for deres evne til å bruke den på en sikker måte.



FORSIKTIG!

Risiko for personskade eller skade på utstyr

Feil montering eller vedlikehold av "sug og blås"-kontrollen, inkludert munnstykket og pusterøret, kan forårsake personskade eller skade på utstyr.

Vann inne i "sug og blås"-grensesnittmodulen kan forårsake skade på enheten.

Store mengder spyttrester i munnstykket/sugerøret kan redusere ytelsen.

Blokkeringer, tilstoppet spyttfelle eller luftlekkasjer i systemet kan føre til at "sug og blås"-funksjonaliteten ikke fungerer som den skal.

- Sørg for at rullestolens bevegelige deler, inkludert bruken av det elektrisk setet, IKKE klemmer eller skader "sug og blås"-røret.
- Spyttfelle MÅ installeres for å redusere risikoen for at det kommer inn vann eller spytt i "sug og blås"-grensesnittmodulen.
- Skyll munnstykket og pusteslangen minst to ganger i uken med varmt vann. Desinfiser med munnnrens etter rengjøring.
- Munnstykket MÅ være helt tørt før montering.
- Hvis "sug og blås"-funksjonen ikke fungerer som den skal, kontrollerer du systemet for blokkeringer, tilstoppet spyttfelle eller luftlekkasjer. Bytt ut munnstykket, pusterøret og spyttfellen etter behov.



Systemet er designet for å brukes i kombinasjon med alternative kontrollverter, slik at brukerne kan kombinere ulike inndatamekanismer basert på deres personlige preferanser og fysiske evner. For eksempel kan brukere velge å bruke mo-vis-hodekontrollen for bevegelse fremover og bakover, mens de bruker sug og blås-mekanismen for navigering til venstre og høyre.



Retning: Det kan tilordnes en kjøreretning ved å suge eller blåse. Å suge eller blåse fører til at rullestolen beveger seg i den retningen så lenge du holder trykket på sugerøret.

Hastighet: proporsjonal hastighet (for å angi dette, se håndboken for vertsenheten (f.eks. hodekontroll))

Stopp: Når du slipper trykket på sugerøret, stopper rullestolen kjøringen.



LED-lampen på sug og blås-modulen indikerer statusen. Når LED-lampen lyser grønt, er sug og blås-funksjonen i drift. Når det er en feil i systemet, blinker LED-lampen rødt. Kontakt leverandøren din for mer informasjon og hvordan du løser feilene.

4.21.5 Bruk av multibryter

Multibryteren fungerer med to typer innganger:

- Mekanisk bryter (mono-jack 3,5 mm): for eksempel en mo-vis Twister Basic
- Multibryter-nærhetssensorer: tilgjengelig i to størrelser, 12 mm og 24 mm. 24 mm-nærhetssensoren gir en mer følsom aktivering på grunn av en større sensoroverflate.



FORSIKTIG!

Risiko for personskade eller skade på utstyr

- Hold radiosendere (f.eks. mobiltelefon) minst 30 cm unna sensoren og koblingskabelen.



FORSIKTIG!

Risiko for personskade eller skade på utstyr

Fuktighet (f.eks. regn) er også et ledende stoff. Noen få dråper regn vil ikke forårsake problemer, men en vannfilm kan føre til at sensoren aktiveres hele tiden, noe som kan forårsake uønsket bevegelse eller handling.

- Hold nærhetssensorene tørre hele tiden.

Ved å trykke på den tilkoblede bryteren eller nærhetssensorene, blar du gjennom enhetens utgangskanaler. Det finnes flere muligheter for å aktivere utgangene (velg moduser). Kontakt leverandøren din for å lære om de ulike valgmodusene og hvilken som passer best for deg.

Utgang: Multibryteren har to 3,5 mm stereokontakter som lar deg koble til opptil fire separate utganger. Hver utgangskanal har sin egen LED-lampe som indikerer status og aktivitet.

Auditiv tilbakemelding: Hver aktivitet brukeren utfører kan ledsages av et auditivt signal, noe som gir brukeren ekstra kontroll.

USB-tilkobling: Multibryteren har en mikro-USB-tilkobling:

- Multibryteren må være koblet til en USB-kilde for å fungere.
- Leverandøren din kan også koble multibryteren til en PC for å angi inngangs- og utgangsparametrene i mo-vis-konfigurasjonsprogramvaren.

4.21.6 Bruke håndvarmeren

Håndvarmeren er en luftvarmer som drives av batteriet (24 V) til en elektrisk rullestol. Håndvarmeren resirkulerer luft i stedet for å bruke luft fra det kalde miljøet, noe som er en stor fordel med tanke på strømforbruk og effektivitet. Håndvarmeren trekker luft inn foran, varmer den opp og presser den ut igjen foran ved hjelp av en intern vifte.

Bruk



På baksiden av håndvarmeren er det en jack-tilkobling ① og en trykknapp ②. Jack-tilkoblingen kan brukes til å koble til en ekstern bryter (f.eks. en mo-vis Twister Pro) for å betjene håndvarmeren. Håndvarmeren fungerer som den skal for begge alternativene, enten med den innebygde trykknappen eller med den eksterne bryteren.

1. Trykk på knappen for å slå på håndvarmeren i aktivt nivå 1.
2. Trykk på knappen igjen for å bytte til aktivt nivå 2.
3. Trykk på knappen igjen for å bytte til aktivt nivå 3.
4. Trykk på knappen igjen for å slå av håndvarmeren.

Den grønne LED-lampen foran på håndvarmeren indikerer statusen:

Modus	LED-indikator
Hvilemodus	Av
Standby	Kort på, veldig lenge av
Aktivt nivå 1	Kort på, lenge av
Aktivt nivå 2	Kort på, middels av
Aktivt nivå 3	Kort på, kort av
Feil	Antall blink, lang av (Kontakt leverandøren din for mer informasjon og hvordan du løser feilene.)

4.22 Lade batteriene



ADVARSEL!

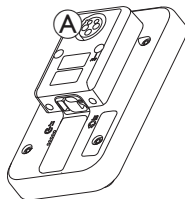
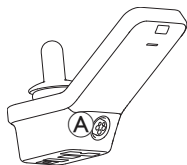
Fare for personskade, materiell skade eller død

Feil ruting av laderens ledninger kan føre til snubling, vikling eller kvelning, som kan føre til personskade, materiell skade eller død.

- Forsikre deg om at alle ladere er rutet og festet riktig.
- Nøye tilsyn og oppmerksomhet er nødvendig når du lader rullestolen i nærheten av barn, kjæledyr eller personer med fysisk/psykisk funksjonshemming.



Slå strømtilgangen av og på før lading hvis rullestolen ikke har vært i bruk de siste 24 timene. Dette vil sikre at den forbedrede batterimåleren registrerer ladenivået for å gi en nøyaktig avlesning under bruk av rullestolen.



1. Sett i batteriladeren inn i manøverboksens ladekontakt .

Hvis manøverboksen er skrudd på, vil batterimåleren indikere at systemet er tilkoblet laderen ved å vise en ladesequens, for å så vise omtrentlig driftstid på batteriet i slutten av ladesequensen.



Batteristolpen vises rødt når ladningen er <20 %



Batteristolpen vises oransje når ladningen er mellom 20 og 60 %



Batteristolpen vises grønt når ladningen er mellom 60 og 100 %

Batterisynkronisering



Bare NYE batterier – Strømtilgangen til rullestolen må være på under lading for å sikre at nøyaktige batteriladingsnivåer vises på manøverboksen. Batteriene må lades Batterisynkroniseringsprosedyren MÅ utføres innen 24 timer etter at rullestolen har blitt slått på. Batterisynkroniseringsprosedyren finnes i LiNX-servicehåndboken og må utføres av en leverandør eller kvalifisert tekniker.

4.22.1 Batterialarmer

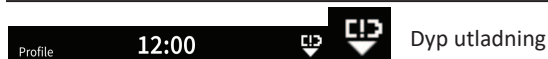
Tre batterialarmer vises til høyre for statuslinjen:



Dette vises hvis batteriene er overladet. Koble fra batteriladeren umiddelbart.



Dette vises hvis batteriene er tomme. Slå av rullestolen og lad opp batteriene umiddelbart.



Dette vises hvis batterispenningen faller under spenningen som er satt angitt for cuttoff-spenning. Dette indikerer at batteriet er tomt, og det vil oppstå batteriskader hvis batteriet tømmes ytterligere. Hornet avgir også et lydsignal én gang hvert tiende sekund i løpet av aktiv dyp utladningsstatus. Slå av rullestolen og lad opp batteriene umiddelbart.

4.23 Bruke USB-laderen



FORSIKTIG! Skaderisiko

Hvis du bruker mobiltelefon under betjening av den elektriske rullestolen, kan det oppstå ulykker som fører til personskade eller skade på eiendom.

- Mobiltelefon skal bare brukes med håndfritt utstyr til betjening av den elektriske rullestolen under kjøring.

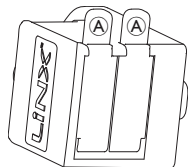


LES DETTE!

Håndter USB-laderen med forsiktighet, ellers kan det oppstå skade.

- Hold alltid USB-laderen tørr. Hvis USB-laderen blir våt, lar du USB-laderen tørke før bruk.
- Ikke bruk eller oppbevar USB-laderen i støvete eller skitne områder.
- Ikke sett inn skarpe gjenstander i USB-portene.

Med USB-laderen kan du lade batteriet på mobiltelefonen eller en kompatibel enhet når du ikke har tilgang til en vanlig strømkilde. Begge USB-portene kan brukes samtidig, og hver USB-port har en ladestrøm på opptil 1 A.



1. Åpne proppen ①.
2. Koble til enheten via USB-porten.



Lukk igjen proppen når USB-porten ikke er i bruk.



Bruken av USB-laderen påvirker kjøreområdet til den elektriske rullestolen. Hvis du vil ha mer informasjon om kjøreområdet, kan du se kapittelet Tekniske data i bruksanvisningen for den elektriske rullestolen.

5 Vedlikehold

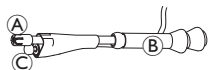


LES DETTE!

Feil montering eller vedlikehold av "sug og blås"-kontrollen kan føre til skade på inngangsmodulen grunnet vann eller spytt.

- Munnstykket og pusteslangen MÅ være helt tørt før montering.

5.1 Bytte ut sikringen



1. Fjern munnstykket (A) og fra svanehalen (B).
Påse at leppebryteren (C) blir liggende igjen i krympeslangen som holder sammen leppebryteren og munnstykket.
2. Sett inn nytt munnstykke.

5.2 Skifte spyttfelle

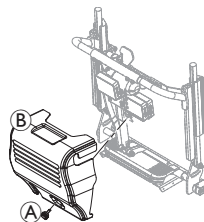


LES DETTE!

Hvis spyttfellen er satt inn feil vei, kan inngangsmodulen bli skadd av vann eller spytt.

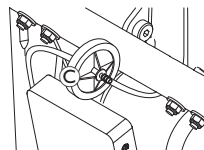
- Sørg for at du setter inn spyttfellen riktig vei.
- Spyttfellen MÅ installeres for å redusere risikoen for at det kommer inn vann eller spytt i inngangsmodulen.

1.



Fjern skrue/håndskrue (A) og rygglenekrage (B).

2.

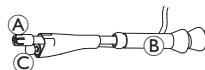


Fjern spyttfellen (C) fra slangen.

3. Sett inn en ny spyttfelle med *INLET* rettet mot inngangsmodulen.

5.3 Rengjøre "sug og blås"-funksjonen

Vi anbefaler at stokken rengjøres regelmessig.



1. Fjern munnstykket (A) og leppebryteren (C) fra svanehalen (B).
2. Fjern pusteslangen fra spyttfellen, se 5.2 Skifte spyttfelle, side 92.
3. Posisjonssperren kan settes under pusteslangen for å samle opp vann og rens.
4. Skyll munnstykket og pusteslangen med varmt vann.
5. Skyll med munnrens for å desinfisere.
6. La det tørke helt før installasjon.
7. Installer munnstykke, leppebryter og pusteslange.

6 Feilsøking

6.1 Feildiagnose

Hvis de elektroniske systemene viser en feil, bruker du følgende anvisning for feilsøking for å finne feilen.



Forsikre deg om at drivelektronikken er slått på før du starter noen diagnose.

Hvis statusdisplayet er AV:

- Forsikre deg om at drivelektronikken er slått på.
- Sjekk om kjøreelektronikken er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at batteriene ikke er utladet.

Hvis en feilkode vises på statusskjermen:

- Fortsett til neste kapittel.

6.1.1 Feilkoder og diagnosekoder



Hvis det oppstår en feil med systemet når det slås på, vises et feilikon (A) i statuslinjen. Tallet inne i trekanten indikerer feiltypen.



Tilsvarende i forhold til dette blinker statusdioden inne i AV/PÅ-knappen rødt. Antallet blink er identisk med tallet i statuslinjen.

Tabellen nedenfor beskriver feilidentifikasjonen og noen mulige handlinger som kan gjennomføres for å rette opp i problemet. Handlingene i listen står ikke i en spesiell rekkefølge og er kun ment som forslag.

Intensjonen er at ett av forslagene kan gjøre det enklere å løse problemet. Hvis du er i tvil, kontakter du leverandøren.

Feilikon	Feilbeskrivelse	Mulig handling
	Feil på manøverboks	• Sjekk kabler og tilkoblinger. • Kontakt leverandøren.
	Nettverks- eller konfigurasjonsfeil	• Sjekk kabler og tilkoblinger. • Lad opp batteriene. • Sjekk laderen. • Kontakt leverandøren.
	Motor 11-feil	• Sjekk kabler og tilkoblinger. • Kontakt leverandøren.
	Motor 21-feil	
1 Konfigurasjonen av motorer avhenger av rullestolmodellen		
	Venstre magnetbremsefeil	• Sjekk kabler og tilkoblinger. • Sjekk om magnetbremsen er aktivert. • Se kapittelet «Skyve den elektriske rullestolen i frihjulsmodus» i bruksanvisningen for rullestolen. • Kontakt leverandøren.
	Høyre magnetbremsefeil	

Feilikon	Feilbeskrivelse	Mulig handling
	Modulfeil (annet enn i manøverboksen)	• Sjekk kabler og tilkoblinger. • Sjekk modulene. • Lad opp batteriene. • Hvis stolen får en hindring, rygger du bort eller fjerner hindringen. • Kontakt leverandøren.

6.2 OON («Out Of Neutral»)

OON («Out of Neutral» (Ut av nøytral)) er en sikkerhetsfunksjon som forhindrer utilsiktet bruk av funksjonene til den elektriske rullestolen når systemets primær-inndata er i en ut av nøytral posisjon.

For proporsjonale styrespaker, er ute av nøytral posisjon når styrespaken er utenfor eller høyere enn det nøytrale vinduet. For diskrete (bryter) styrespaker, er ute av nøytral posisjon når styrespaken er utenfor eller høyere enn bryterterskelen. For brytere, er ute av nøytral når én eller flere brytere er aktivert.

En OON-indikasjon vises når den primære inndataen ikke er i nøytral stilling, og ett av følgende skjer:

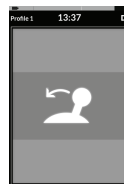
- systemet slår seg på
- etter en funksjonsendring,
- når systemet kommer ut av en sperret tilstand eller en kjøreutkoblingsfunksjon,
- når innstillingsmenyen avsluttes,
- når indirekte navigering avsluttes,
- når Hvile avsluttes eller
- under Live overlevering.



OON-aktivering er litt forskjellig mellom en kjørefunksjon og en ikke-kjørefunksjon, for kvadranter som ikke har noen programmert utgang.

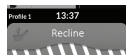
- For ikke-kjørefunksjoner, for eksempel sete, aktiveres ikke OON hvis den primære inndataen er i ute av nøytral posisjon i en kvadrant som ikke har blitt programmert for en utgang. Dette er for eksempel spesielt nyttig for brukere som benytter hodestyring, som kanskje bare har de høyre og venstre putene programmert for utdata, slik at det er mulig å hvile hodet på puten i midten uten å aktivere OON.
- For kjørefunksjoner, uansett hvordan kvadrantene er programmert, er OON alltid aktivert når den primære inndataen er ute av nøytral når du slår enheten på eller når den våkner fra hvile.

Kjørerelatert OON-advarsel



Under en OON-kjøreadvarsel vises OON-overlegget og rullestolen kjører ikke. Hvis den primære inndataen returneres til nøytral posisjon, vil advarselen fjernes og rullestolen kjøre normalt.

Seterelatert OON-advarsel



Under en OON-seteadvarsel vises OON-overlegget og setebevegelser fungerer ikke. Hvis den primære inndataen returneres til nøytral posisjon, vil advarselen fjernes, og setebevegelsene fungere normalt.



Utstyr OON-advarsel



Ved en utstyr OON-advarsel, vises OON-overlegget og utstyrsfunksjonene fungerer ikke. Hvis den primære inndataen returneres til nøytral posisjon, vil advarselen fjernes, og utstyrsfunksjonene fungere normalt.

7 Tekniske data

7.1 Tekniske spesifikasjoner

Mekaniske spesifikasjoner				
Tillatte drifts-, lagrings- og fuktighetsforhold				
Temperaturområde for drift i samsvar med ISO 7176–9:		• –25° ... +50 °C		
Anbefalt oppbevaringstemperatur:		• 15 °C		
Temperaturområde for oppbevaring i samsvar med ISO 7176–9:		• –40° ... +65 °C		
Luftfuktighetsområde for drift i samsvar med ISO 7176–9:		• 0 ... 90 %RH		
Beskyttelsesgrad:		• IPX4 ¹		
1 Beskyttelsesklassen IPX4 innebærer at det elektriske systemet er beskyttet mot vannsprut.				
Betjeningskraft				
Styrespak (kun relevant for DLX-REM400)		• 1,9 N		
Strømknapp		• 2,5 N		
Elektriske spesifikasjoner				
Parameter	Min.	Nominell	Maks.	Enheter
Driftsspenning (Vbatt)	• 17	• 24	• 34	• V
Blindstrøm	• -	• 70	• -	• mA på 24 V
Hvilestrøm (strøm av)	• -	• -	• 0,23	• mA på 24 V

**Norge:**

Besøksadresse:

(Office addresses)

Invacare AS

Brynsveien 16

0667 Oslo

Tel: (47) 22 57 95 00

norway@invacare.com

www.invacare.no

Norge:

Vareleveringsadresse:

(Storage / Teknical dep)

Invacare AS

Østensjøveien 19

0661 Oslo

teknisk@invacare.com

www.invacare.no

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

1640747-M

2026-08-31

**Yes, you can.®**