

# BRUKSANVISNING

R-Net-kompatibel LED-/LCD  
R-Net-kompatibel ledsager



Dette produktet oppfyller kravene i  
EU-forordning 2017/745 for medisinsk utstyr.

300-65 UM JSM, CJSM & attended - NO - 06.2021, vers. 1:0

*inspire  
joy of life*

# ***Innhold***

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| <b>Symbolknapper</b>                      | 5  |
| <b>Introduksjon</b>                       | 5  |
| <b>Modeller</b>                           | 5  |
| <b>Spesifikasjoner</b>                    | 5  |
| <b>Bruk</b>                               | 5  |
| <b>Justering</b>                          | 6  |
| <b>Bruk etter en tids lagring</b>         | 6  |
| <b>Produktets levetid</b>                 | 6  |
| <b>Sikkerhetsregler</b>                   | 6  |
| <b>Tilkobling av to betjeningsmoduler</b> | 7  |
| <b>Oversikt</b>                           | 8  |
| Betjeningsmodulen JSM <LED>               | 8  |
| Betjeningspanel med knapper               | 8  |
| LED-indikatorer                           | 8  |
| Betjeningsmodulen CJSM <LCD>              | 9  |
| Betjeningspanel med knapper               | 9  |
| LED-indikatorer                           | 9  |
| LCD-skjerm                                | 10 |
| Ledsagermodul                             | 11 |
| Betjeningspanel med knapper               | 11 |
| LED-indikatorer                           | 11 |
| <b>Knapper og symbol</b>                  | 12 |
| Ledsagerbetjening                         | 13 |
| <b>Forberedelser FØR bruk</b>             | 15 |
| Lade av batteriene                        | 15 |
| Slå på rullestolen                        | 15 |
| Låse betjeningsmodulen                    | 16 |
| Låse med knappene                         | 16 |
| Låse opp                                  | 17 |
| Automatisk utkobling                      | 18 |

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| <b>Kontroll før kjøring</b>                       | 19 |
| Batteriindikator                                  | 19 |
| Tolking                                           | 19 |
| Angitt maksimumshastighet                         | 20 |
| Ledsagerbetjening                                 | 21 |
| Hastighetsnivå                                    | 22 |
| <b>Modusmeny</b>                                  | 23 |
| Kjøremodus                                        | 23 |
| Innstillingsmodus                                 | 23 |
| <b>Styrespak</b>                                  | 24 |
| Kjøre- og styrebevegelser                         | 24 |
| Bremsing                                          | 24 |
| <b>Ledsagerbetjening</b>                          | 25 |
| Velge betjeningsmodus                             | 25 |
| <b>Elektroniske justeringer</b>                   | 26 |
| Velge elektronisk justering                       | 26 |
| LED-betjeningsmodul                               | 26 |
| LCD-betjeningsmodul                               | 27 |
| Vanlige elektroniske justeringer                  | 27 |
| Avanserte elektroniske justeringer                | 28 |
| <b>Spesialfunksjoner på LCD-betjeningsmodulen</b> | 29 |
| Odometer (kilometer totalt)                       | 29 |
| Trippteller                                       | 29 |
| Nullstilling av tripptelleren                     | 29 |
| Kjøreprogram                                      | 30 |
| Innstillingsmenyen                                | 31 |
| Åpne innstillingsmenyen                           | 31 |
| Navigere i menyene                                | 31 |
| <b>Gyro</b>                                       | 32 |
| Aktivere/deaktivere gyro                          | 32 |
| <b>Muligheter til ekstern tilkobling</b>          | 33 |
| Tilkobling av eksternt utstyr                     | 33 |
| Frakobling av eksternt utstyr                     | 33 |

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| <b>Feilsøking</b>                                       | 34 |
| LED-betjeningsmodul                                     | 34 |
| Feilmeldinger via batteriindikatoren                    | 34 |
| Informasjon via batteriindikatoren                      | 36 |
| Informasjon via indikator for angitt maksimumshastighet | 37 |
| LCD-betjeningsmodul                                     | 38 |
| <b>Vedlikehold/reparasjon</b>                           | 41 |
| Reparasjoner                                            | 41 |
| Service                                                 | 41 |
| Teknisk sikkerhetskontroll                              | 41 |
| Daglig kontroll                                         | 41 |
| Ukentlig kontroll                                       | 41 |
| Årlig kontroll                                          | 41 |
| <b>Tekniske data</b>                                    | 42 |
| <b>Garanti/reklamasjon</b>                              | 42 |
| Garantiskjema                                           | 43 |

## SYMBOLKNAPPER

Sikkerhetstiltak med farget bakgrunn må alltid følges!

-  Dette symbolet angir en forholdsregel eller anbefaling.
- [ ] Refererer til et bildenummer.
- ( ) Refererer til en funksjonell komponent i et bilde.

## INTRODUKSJON

Les denne håndboken før du bruker rullestolen for første gang, og følg instruksjonene nøye. Hvis barn eller tenåringer skal bruke rullestolen, bør de lese denne håndboken sammen med foreldre eller foresatte før de bruker stolen.

Den elektriske rullestolen styres via betjeningsmodulen.

-  Tilbehør og ekstrarfunksjoner som f.eks. eksterne trykknapper er ikke en del av standardleveransen.

Hvis du bruker betjeningsmodulen eller tilbehøret til den feil, kan du sette deg selv eller andre i fare. Derfor er det viktig at du lærer deg å bruke utstyret rett.

Denne bruksanvisningen skal gjøre deg kjent med hvordan du bruker betjeningsmodulen, slik at du kan unngå uhell.

På hjemmesidene våre finner du PDF-filer med tilleggsinformasjon om produktene våre spesielt myntet på synshemmete brukere.

-  Ta kontakt med forhandleren din hvis du har spørsmål.

Bruksanvisningen til den elektriske rullestolen inneholder også informasjon om produktsikkerhet og om eventuelle produkttilbakekallinger.

## MODELLER

Denne bruksanvisningen gjelder følgende betjeningsmoduler:

betjeningsmodulen JSM <LED>

betjeningsmodulen CJSM <LCD>

Ledsagermodul

## SPESIFIKASJONER

Betjeningsmodulen er utviklet med tanke på elektriske rullestoler med R-Net-elektronikk.

## BRUK

Betjeningsmodulen skal bare kobles til den elektriske rullestolen via R-Net-elektronikken.

## JUSTERING

Les denne håndboken før du bruker rullestolen for første gang, og følg instruksjonene nøye. Hvis barn eller tenåringer skal bruke rullestolen, bør de lese denne håndboken sammen med foreldre eller foresatte før de bruker stolen.

Hovedregelen er at all justering og tilpassing skal gjøres av forhandleren.

Før du tar betjeningsmodulen i bruk, må forhandleren justere den.

Denne justeringen må ta høyde for kjøreerfaring og spesielle behov, så vel som miljøet rullestolen primært skal brukes i.

Hvis behovene skulle endre seg, kan forhandleren justere følsomheten på styrespaken.

- ☞ For å sikre optimal komfort på lang sikt anbefaler vi regelmessig kontroll av innstillingene på betjeningsmodulen. Det samme gjelder når den medisinske tilstanden eller funksjonsevnen endrer seg.

## BRUK ETTER EN TIDS LAGRING

Det kan hende at betjeningsmodulen skal tas i bruk på nytt. Før modulen blir tatt i bruk på nytt, er det viktig å kontrollere om den har skader eller funksjonsmessige mangler.

- ☞ Hygienetiltak, inkludert desinfisering, skal utføres i samsvar med validert hygienepan.

## PRODUKTETS LEVETID

Vi anslår at produktet vil ha en forventet gjennomsnittlig levetid på **4 år** så lenge produktet brukes til tiltenkt formål, og når alle vedlikeholds- og servicekrav er overholdt. Produktets faktiske levetid avhenger av bruksfrekvens, omgivelsene der det brukes, og av vedlikehold. Ved å bruke reservedeler kan du forlenge levetiden. Reservedeler kan som regel leveres i opptil fem år etter at modellen det gjelder er tatt ut av produksjon.

- ☞ Estimert levetid er ikke noen form for garanti.

## SIKKERHETSREGLER

- ☞ Ikke kast eller slipp betjeningsmodulen når den demontert. Sørg for alltid å behandle den forsiktig! Bare slik kan du sikre at den fortsetter å fungere som den skal.
- ☞ Ikke trekk ut kontakten mens du kjører.
- ☞ Under kjøring må du ikke trykke på PÅ/AV-knappen annet enn i nødstilfeller.
  - Dette fører til at den elektriske rullestolen stopper (nødbremsing).
- ☞ Ikke bruk noe annet enn produsentens originale ladeplugg i ladekontakten på betjeningsmodulen.
  - Fare for kortslutning!

## **TILKOBLING AV TO BETJENINGSMODULER**

Dette er det bare forhandleren som skal gjøre.

Det er mulig å koble to betjeningsmoduler til R-Net-systemet.

Dette kan være nyttig hvis det er behov for at en ledsager betjener den elektriske rullestolen uten å måtte flytte betjeningsmodulen til baksiden av rullestolen.

Den andre betjeningsmodulen kan brukes til andre funksjoner, f.eks. ekstern styrespak eller på/av-knapp, blinklys, horn osv.

Når betjeningsmodulen blir slått på, vil den være i kjøremodus.

Begge betjeningsmodulene viser samme skjermbilde samtidig. Du kan bruke hvilken som helst av de to betjeningsmodulene til å slå av rullestolen.

I hjørnet øverst til venstre ser du hvilken betjeningsmodul som er aktiv. Se punkt 25 på side 10.

# OVERSIKT

## Betjeningsmodulen JSM <LED>

- (1) Styrespak
- (2) Ladekontakt

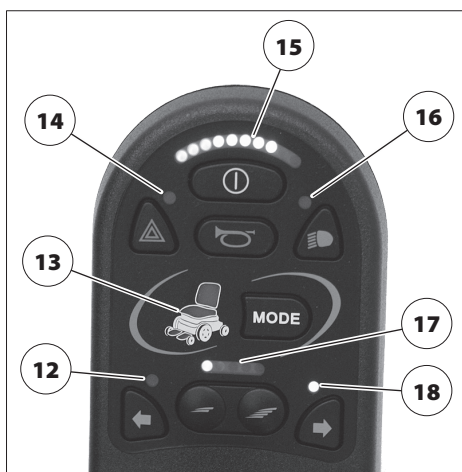
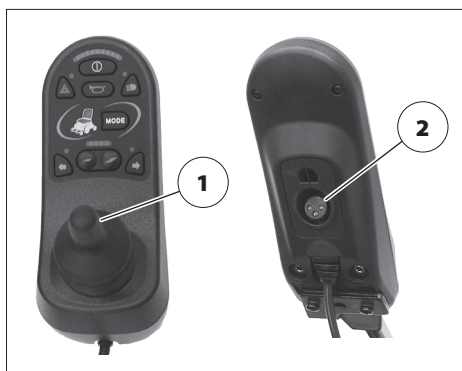
## Betjeningspanel med knapper

- (3) Blinklys til venstre på/av
- (4) Nedbremsing
- (5) Varsellys på/av
- (6) Horn
- (7) Betjeningsmodul på/av
- (8) Lys på/av
- (9) Modusvelger
- (10) Akselerasjon
- (11) Blinklys til høyre på/av

## LED-indikatorer

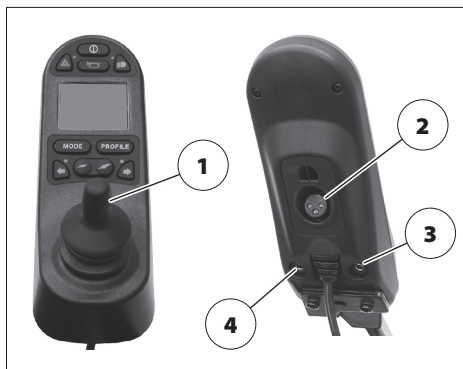
- (12) Blinklys til venstre
- (13) Valgt elektronisk justering (modus)
- (14) Varsellys
- (15) Ladenivå på batteri og feilmeldinger
- (16) Lys på
- (17) Informasjon og angitt hastighet
- (18) Blinklys til høyre

LED-indikatorene begynner å lyse når du aktiverer funksjonene.



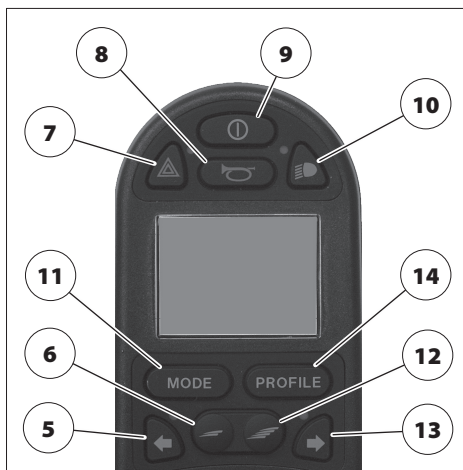
## Betjeningsmodulen CJSM <LCD>

- (1) Styrespak
- (2) Ladekontakt
- (3) Kontakt til ekstern knapp for å velge *modus* (11) eller til ekstern betjeningsmodul
- (4) Kontakt til ekstern *på/av*-knapp (9)



## Betjeningspanel med knapper

- (5) Blinklys til venstre på/av
- (6) Nedbremsing
- (7) Varsellys på/av
- (8) Horn
- (9) Betjeningsmodul på/av
- (10) Lys på/av
- (11) Modusvelger
- (12) Akselerasjon
- (13) Blinklys til høyre på/av
- (14) Valg av kjøreprofil



## LED-indikatorer

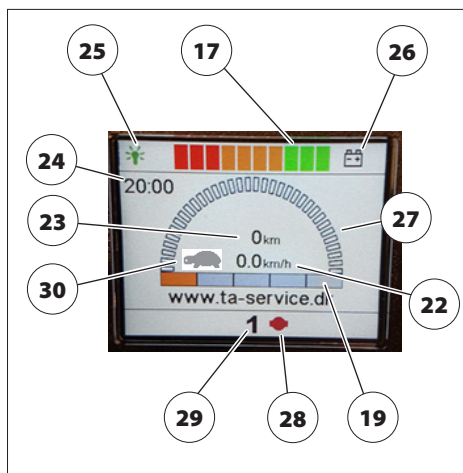
- (15) Blinklys til venstre
  - (16) LCD-skjerm
  - (17) Varsellys
  - (18) Lys på
  - (19) Blinklys til høyre
- LED-indikatorene begynner å lyse når du aktiverer funksjonene.



## LCD-skjerm

- (17) Indikator for batterinivå
- (19) Innstilling av maksimumshastighet
- (22) Fartsmåler
- (23) Kilometerteller
- (24) Klokke
- (25) Symbol som viser aktiv betjeningsmodul
  - ☞ Dukker bare opp hvis det er montert to betjeningsmoduler
- (26) Batterisymbol
- (27) Visning av faktisk kjørehastighet eller forbruk av elektrisk strøm
  - ☞ Antall segment som lyser, øker med kjørehastighet eller strømforbruk.
- (28) Advarselssymbol
- (29) Visning av valgt profil
- (30) Visning av aktiv bremsing (oransje) eller stans (blinkende rødt)

Hvis symbolet er gult, betyr det at hastigheten på rullestolen er redusert. Dette er fordi setehøyden er justert høyere enn 5,5 cm og/eller fordi setet er vippet mer enn 14°. Hvis symbolet er rødt, betyr det at kjøremodus på rullestolen er deaktivert.



## Ledsagermodul

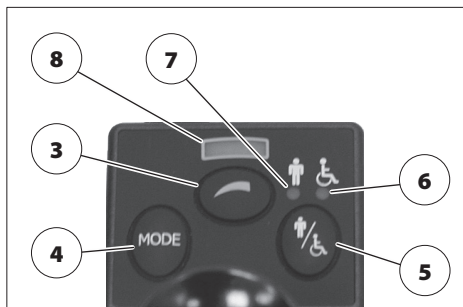
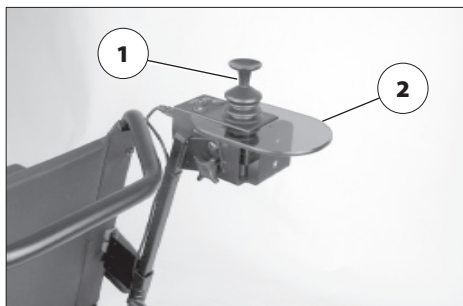
- (1) Styrespak
- (2) Støtteplate

## Betjeningspanel med knapper

- (3) Forhåndsinnstilt maksimal hastighet
- (4) Modusvelger
- (5) Vekslebryter

## LED-indikatorer

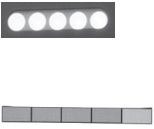
- (6) Betjeningsmodus (bruker)
- (7) Betjeningsmodus (ledsager)
- (8) Angivelse av maksimal hastighet



# KNAPPER OG SYMBOL

|                                                                                    |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>På/av</b>                                                                                                                                               | Til å slå rullestolen på og av                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                    |  Ved oppstart kjører systemet en selvtest.                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | <b>Horn</b>                                                                                                                                                | Et lydsignal blir avgitt når man holder knappen inne.                                                                                                                                                                                                     |
|    | <b>Profil</b>                                                                                                                                              | Trykk for å bytte til neste kjøreprofil.<br> Gjelder bare <i>LCD</i> -betjeningsmodulen.                                                                                 |
|                                                                                    |  Følg instruksjonene i kapittelet <i>Kjøreprogram</i> på side 30.         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | <b>Maksimalt angitt <i>pluss</i>-hastighet.</b>                                                                                                            | Øker maksimalhastigheten ett nivå om gangen (20 %).<br> Vi anbefaler at du bare bruker <i>pluss</i> -knappen når rullestolen står stille.                                |
|                                                                                    |  Nivå 1 (20 %) til nivå 5 (100 %).                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | <b>Maksimalt angitt <i>minus</i>-hastighet.</b>                                                                                                            | Senker maksimalhastigheten ett nivå om gangen (20 %).<br> Av sikkerhetsmessige grunner anbefaler vi at du bare bruker <i>minus</i> -knappen når rullestolen står stille. |
|                                                                                    |  Nivå 5 (100 %) ned til nivå 1 (20 %).                                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | <b>Varsellys</b>                                                                                                                                           | Trykk her for å slå varsellyset på og av.                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                    |  Indikatorlampen blinker i takt med retningsviseren.                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | <b>Lys</b>                                                                                                                                                 | Trykk her for å slå lysene på og av.                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                    |  Indikatorlampen blinker når du slår på lysene.                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <b>Blinklys til venstre</b>                                                                                                                                | Trykk her for å slå blinklyset på og av.                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                    |  Hvis indikatorlampen blinker raskt, betyr det at blinklyset er defekt. |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <b>Blinklys til høyre</b>                                                                                                                                  | Trykk her for å slå blinklyset på og av.                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                    |  Hvis indikatorlampen blinker raskt, betyr det at blinklyset er defekt. |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <b>Modus</b>                                                                                                                                               | Trykk her for å veksle mellom kjøremodus og innstillingsmodus.                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                    |  Ikke trykk på modusknappen uten at rullestolen står stille.            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                    |  Følg instruksjonene i kapittelet <i>Modusmeny</i> på side 23.          |                                                                                                                                                                                                                                                           |

## KNAPPER OG SYMBOL

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Elektronisk justering</b>                                                                                                                                                     | Det området som lyser på innsiden av symbolet, indikerer hvilken elektronisk innstilling som er valgt.                                  |
|                                                                                  |  Følg instruksjonene i kapittelet <i>Elektroniske justeringer</i> på side 26.                   |                                                                                                                                         |
|  | <b>LCD-skjerm</b>                                                                                                                                                                | Når du slår på rullestolen, dukker det opp diverse indikatorer på LCD-skjermen.                                                         |
|                                                                                  |  Følg instruksjonene i kapittelet <i>Spesialfunksjoner på LCD-betjeningsmodulen</i> på side 29. |                                                                                                                                         |
|  | <b>Batteri-indikator</b>                                                                                                                                                         | Antall segment på batteriindikatoren som lyser, synker i takt med ladenivået i batteriet.                                               |
|                                                                                  |  Følg instruksjonene i kapittelet <i>Batteriindikator</i> på side 19.                           |                                                                                                                                         |
|  | <b>Visning av maks-hastighet</b>                                                                                                                                                 | Antall dioder/segment som lyser, indikerer maksimumshastigheten.<br>De enkelte diodene/segmentene representerer en nivåendring på 20 %. |

## Ledsagerbetjening

|                                                                                    |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Angivelse av hastighet</b>                                                                                       | Når du trykker på knappen, øker den maksimale hastigheten ett nivå om gangen (20 %).                                                                                                                          |
|                                                                                    |  Nivå 1 (20 %) til nivå 5 (100 %). |                                                                                                                                                                                                               |
|  | <b>Visning av maks-hastighet</b>                                                                                    | Antall dioder som lyser, indikerer angitt maksimumshastighet.<br> De enkelte LED-ene representerer en nivåendring på 20 %. |
|                                                                                    | <b>Betjeningsmodus</b>                                                                                              | Veksle mellom bruker- og ledsagerbetjening ved å trykke på knappen.                                                                                                                                           |
|  | <b>Indikator for angitt betjeningsmodus</b>                                                                         | Diodene som lyser under symbolene, viser hvilken betjeningsmodus som er valgt.                                                                                                                                |

## Ledsagerbetjening

|                                                                                  |                                                                                                                                                      |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Modus</b>                                                                                                                                         | Trykk her for å veksle mellom kjøremodus og innstillingsmodus. |
|                                                                                  |  <i>Ikke</i> trykk på modusknappen uten at rullestolen står stille. |                                                                |
|                                                                                  |  Følg instruksjonene i kapittelet <i>Modusmeny</i> på side 23.      |                                                                |

# FORBEREDELSE FØR BRUK

## Lade av batteriene

Ikke stikk noe annet enn sikkerhetspluggen eller ladepluggen inn i ladekontakten. – Fare for kortslutning!

Når du skal lade batteriene, må du slå av betjeningsmodulen og plugge laderen inn i ladekontakten på betjeningsmodulen (2) før du setter strømledningen i stikkkontakten.

- Se også bruksanvisningen til den elektriske rullestolen.

## Slå på rullestolen

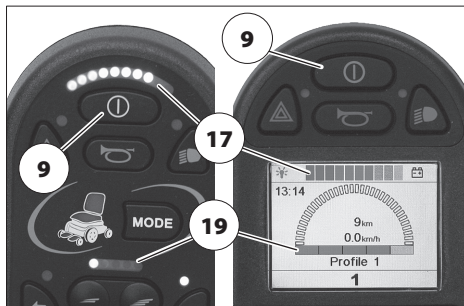
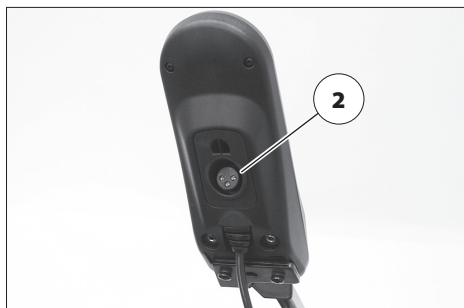
Ikke berør eller flytt på styrespaken under oppstartsfasen (som varer i ca. et sekund)!

Trykk inn av/på-knappen (9) for å slå på betjeningsmodulen. Elektronikken kommer nå til å utføre en systemtest.

Straks *batteriindikatoren* lyser kontinuerlig, er elektronikken klar til bruk.

- Blinkende lys i *batteriindikatoren* (17) eller en sekvensiell serie med lys i *indikatoren for maksimumshastighet* (19), betyr det at det foreligger feilmeldinger eller annen informasjon. – Følg instruksjonene i kapittelet *Feilsøking* på side 34.
- Hvis *indikatoren for maksimumshastighet* ikke lyser når rullestolen starter, betyr det at stolen er i ledsagerkontrollmodus. – Følg instruksjonene i kapittelet *Ledsagerbetjening* på side 25.

Når du er ferdig med å kjøre, slår du av betjeningsmodulen ved å trykke på på/av-knappen (9). Dette deaktiverer den elektriske rullestolen.



## Låse betjeningsmodulen

For å hindre uvedkommende i å bruke den elektriske rullestolen kan du låse den. Selv om dette ikke er konfigurert som standard, kan forhandleren din legge til denne funksjonen på forespørsel.

Låsen er aktivert når:

– hastighetsindikatoren (19) viser en sekvensiell serie med lys (**på LED-betjeningsmodulen**).

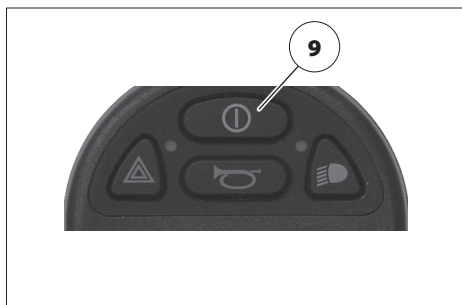
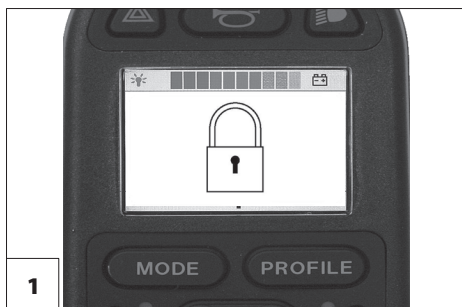
– LCD-skjermen viser et hengelåssymbol [1] (**på LCD-betjeningsmodulen**).

### Låse med knappene

1. Mens betjeningsmodulen er på, holder du på/av-knappen (9) inne til du hører et kort *pip*. Slipp knappen.
2. Skyv styrespaken helt fram (vanlig kjøring framover), og vent til du hører et kort *pip*.
3. Skyv styrespaken helt bak (rygging), og vent til du hører et kort *pip*.
4. Slipp styrespaken.

🔊 Når du hører et langt *piiiiip*, betyr det at låsen er aktivert.

Elektronikken deaktiverer kjøremodus, og betjeningsmodulen slår seg automatisk av i løpet av noen få sekund.



## Hovedbryterfunksjon

Når du har slått av betjeningsmodulen, setter du låsepluggen [1] inn i ladekontakten (2). Når du hører et kort *pip*, tar du ut låsepluggen.

- Elektronikken deaktiverer kjøremodus, og betjeningsmodulen slår seg automatisk av i løpet av noen få sekund.

## Låse opp

### Betjening med trykknapp

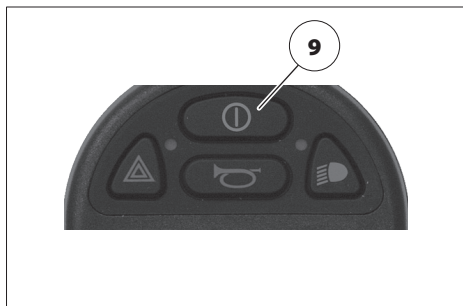
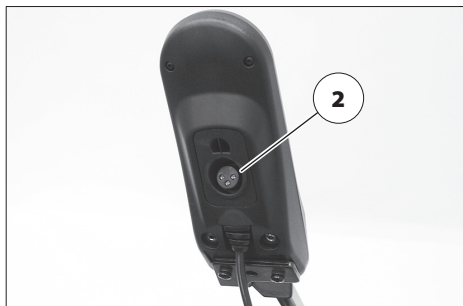
- Slå på betjeningsmodulen ved å trykke på på/av-knappen (9).
- Skyv styrespaken helt fram (kjøring framover), og vent til du hører et kort *pip*.
- Skyv styrespaken helt bak (rygging), og vent til du hører et kort *pip*.
- Slipp styrespaken.
  - Langt *piiippii* betyr at låsen er aktivert.
- Rullestolen er klar til bruk.

## Hovedbryterfunksjon

Når du har slått av betjeningsmodulen, setter du låsepluggen [1] inn i ladekontakten (2). Når du hører et kort *pip*, tar du ut låsepluggen.

- Låsen er deaktivert.

Rullestolen er klar til bruk.



## Automatisk utkobling

For å spare på strømmen i batteriet kan rullestolen konfigureres slik at den automatisk kobler ut.

Selv om dette ikke er standardinnstilling, er det noe forhandleren kan ordne.

Hvis du ikke flytter på styrespaken eller trykker på noen knapp innen en tid du selv har angitt, vil rullestolen automatisk koble ut.

 Du kan velge utkoblingstid mellom 1 og 30 minutt.

# KONTROLL FØR KJØRING

## Batteriindikator

Når du har slått på betjeningsmodulen vil batteriindikatoren (17) vise ladenivå etter en kort systemtest.

Etter hvert som batteriene tømmes, vil batteriindikatoren vise stadig færre opplyste segment (17).

☞ Indikatoren består av 10 segment (3 røde, 4 gule/oransje og 3 grønne).

Dette betyr fargen på segmentene:

|              |                                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grønn</b> | Batteriene er ladet.                                                    |
|              | ☞ Batterinivået korresponderer med antall grønne indikatorer som lyser. |
| <b>Gul</b>   | Lading er anbefalt.                                                     |
| <b>Rød</b>   | Batteriene er tomme. Lad snarest mulig.                                 |

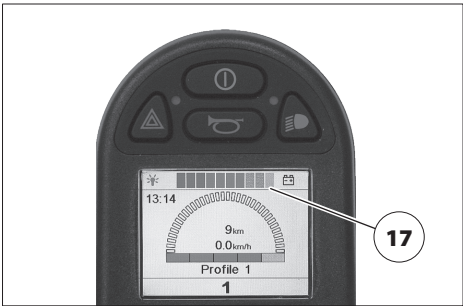
☞ Batteriindikatoren er bare nøyaktig ved kjøring på flatt underlag.

☞ Når du kjører i oppoverbakke, vil angivelsene være upålitelige.

## Tolking

Batteriindikatoren er konstruert med utgangspunkt i utladingsegenskapene til batteriene produsenten opprinnelig har montert. Andre batteri kan ha ande egenskaper. Det kan påvirke påliteligheten negativt.

Videre vil nøyaktig avlesing av batterinivå avhenge av alderen på batteriene og temperaturen og belastningen de blir utsatt for.



## Angitt maksimumshastighet

Fare for ulykker som følge av:

- feil innstilling av maksimumshastighet
- at lavere maksimumshastighet blir valgt under kjøring

Velg maksimalt hastighetsnivå på grunnlag av personlige forutsetninger og kjøreforhold!

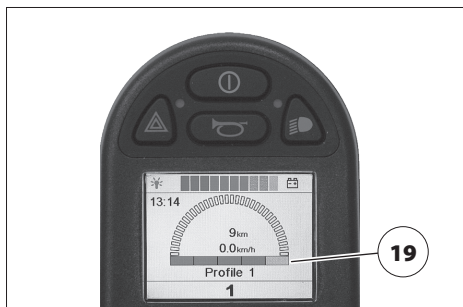
Ved kjøring i unnabakke må du justere maksimumshastigheten i samsvar med hvor bratte bakkene er. Ikke overskrid tillatt toppfart. – Fare for ulykker!

Når du slår på betjeningsmodulen, henter og aktiverer den forrige innstilling for maksimalhastighet.

Antall dioder eller segment som lyser i *indikatoren for angitt maksimumshastighet* (19), viser hvilket hastighetsnivå som er stilt inn.

Før og under kjøring kan du øke og redusere maksimumshastigheten med ett nivå om gangen ved hjelp av knapp 6 og 12.

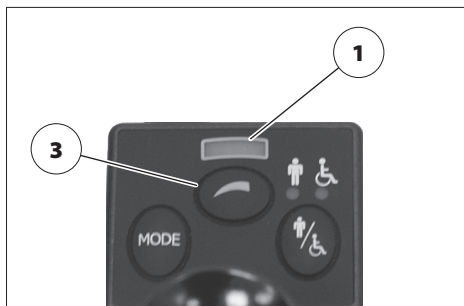
📖 Du finner mer informasjon om dette i kapittel *Hastighetsnivå* på side 22 og *Knapper og symbol* på side 12.



## Ledsagerbetjening

Før og under kjøring vil maksimumshastigheten øke med ett trinn, opp til hastighetsnivå 5, hver gang du trykker på knappen (3). Hvis du allerede er på nivå 5 og trykker på knappen, går maksimumshastigheten tilbake til nivå 1, den laveste innstillingen.

- ☞ Lysdiodene i visningen (1) indikerer hvilken maksimumshastighet som er angitt.
- ☞ Hvis symbolet blinker, betyr det at hastigheten på rullestolen er redusert. Dette er fordi setehøyden er justert høyere enn 5,5 cm og/eller fordi setet er vippt mer enn 14°.
- ☞ Se også kapittelet *Hastighetsnivå* på side 22.



## Hastighetsnivå

Velg maksimalt hastighetsnivå på grunnlag av personlige forutsetninger og kjøreforhold!

I farlige situasjoner der du føler deg utrygg, bør du velge lavt hastighetsnivå (f.eks. ved kjøring der det er trangt om plassen, i unnabakke, på ramper, i fotgjengerområder og liknende).

I ledsagerbetjeningsmodus må det maksimale hastighetsnivå velges på grunnlag av ledsagerens personlige forutsetninger og kjøreforhold!

Den elektriske rullestolen må stå stille når du skifter til lavere maksimalt hastighetsnivå. – Bråbrems!

Du kan velge maksimumshastighet på 5 ulike nivå (19).

 Følg instruksjonene i kapittelet *Knapper og symbol* på side 12.

På nivå 5 er maksimumshastigheten på den elektriske rullestolen 100 % av toppfart.

På nivå 1 er maksimumshastigheten på den elektriske rullestolen bare 20 % av toppfart.

1. Konkret eksempel:

### **Du kjører hjemme.**

Ønsket innstilling: laveste maksimumshastighet [1]

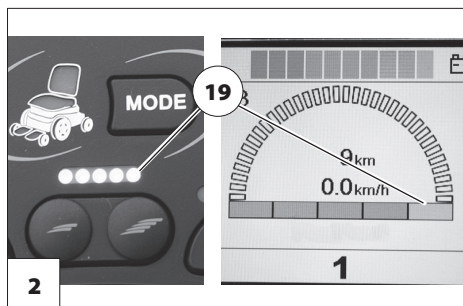
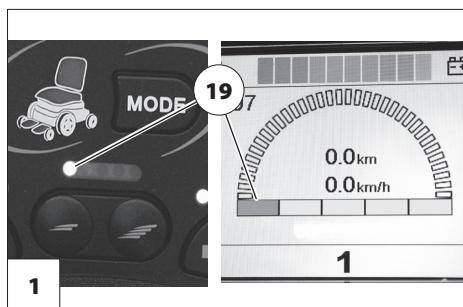
 **Resultat av for høy innstilling av maksimumshastighet:**

Selv den minste bevegelse på styrepaken kan raskt sette rullestolen i bevegelse. – Brukeren mister kontroll over stolen der det er trangt om plassen. – Fare for ulykker!

2. Konkret eksempel:

### **Du kjører gjennom et kryss.**

Ønsket innstilling: høyeste maksimumshastighet [2]



 **Resultat av for lav innstilling av maksimumshastighet:**

Du vil ikke være i stand til å komme deg gjennom krysset raskt nok. – Fare for å kollidere med andre kjøretøy!

# MODUSMENY

Ikke trykk på modusknappen uten at rullestolen står stille.

Trykk på modusknappen (*MODE*) for å veksle mellom kjøremodus og innstillingsmodus [1].

## Kjøremodus

I kjøremodus styrer du den elektriske rullestolen med styrespaken.

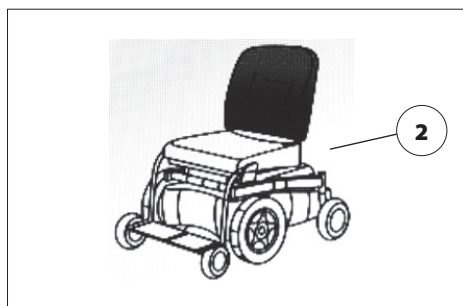
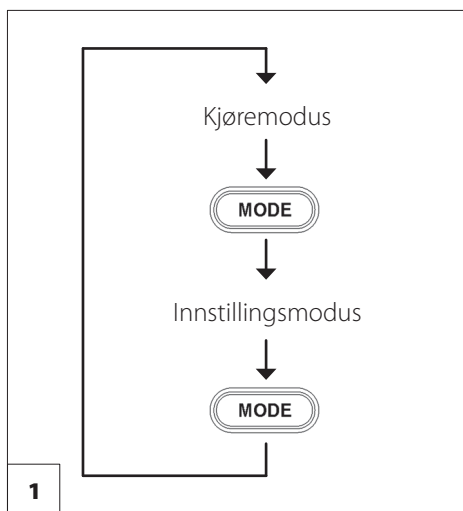
- ☞ Du kan lese mer om dette i kapittelet *Styrespak* på side 24.

## Innstillingsmodus

I innstillingsmodus vil det lysende rullestolsymbolet (2) vise den elektroniske innstillingen som sist var valgt.

Bruk styrespaken til å velge og justere innstillingene.

- ☞ Du kan lese mer om dette i kapittelet *Elektroniske justeringer* på side 26.



# STYRESPAK

Ikke rør styrespaken før batteriindikatoren (2) lyser kontinuerlig.

## Kjøre- og styrebevegelser

Styrespaken (1) på den elektriske rullestolen bruker du til å akselerere og bremse. Skyv styrespaken rolig i ønsket kjøreretning.

Jo lenger unna midtstilling du skyver styrespaken, desto fortere kjører rullestolen (opp til angitt maksimumshastighet).

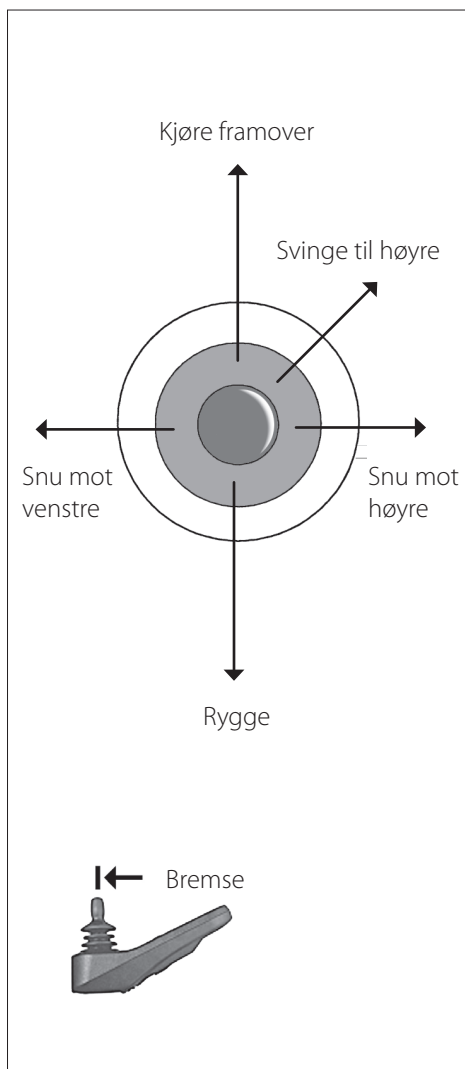
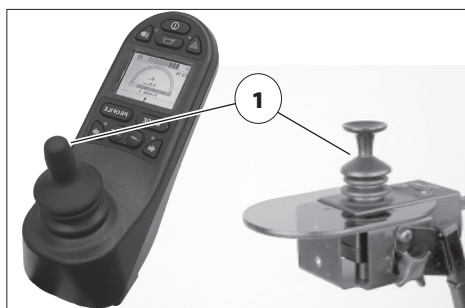
Ved kjøring i sving flytter du styrespaken i den retningen du ønsker å svinge. Hvis du skyver styrespaken helt til den ene eller andre siden, vil rullestolen snu bortimot på fæmøringen (vende på flekken).

☞ Når du rygger eller svinger, vil farta automatisk bli redusert.

## Bremsing

Den elektriske rullestolen stopper når du slipper styrespaken.

For å bremse trygt og kontrollert fører du styrespaken rolig tilbake til midtstilling (standard).



# LEDSAGERBETJENING

Ledsagerbetjening er bare tilgjengelig med R-Net-kompatibel betjeningsmodul av typen JSM, CJSM eller CJSM2.

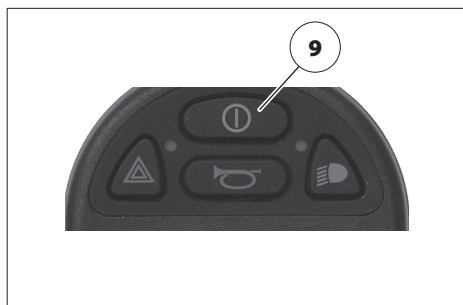
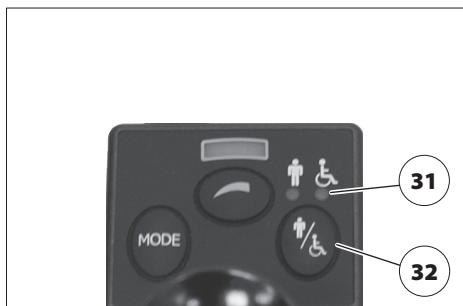
- ☞ Følg instruksjonene i kapittelet *Oversikt* på side 8.

## Velge betjeningsmodus

Når du slår på betjeningsmodulen med på/av-knappen (9), vil betjeningsmodusen som var valgt forrige gang, bli aktivert på nytt.

Trykk på knappen (32) for å bytte mellom brukerstyrt og ledsagerstyrt betjeningsmodus.

- ☞ Lysdioden (31) under symbolene viser hvilken betjeningsmodus som er valgt.



# ELEKTRONISKE JUSTERINGER

Hvilke elektroniske justeringer som er tilgjengelige, avhenger av utstyret på den elektriske rullestolen.

I innstillingsmodus vil justeringen du velger, begynne å blinke.

## Velge elektronisk justering

- Elektroniske justeringer blir lagret i en endeløs sløyfe.

Styrespak mot høyre: gå opp til neste innstilling.

Styrespak mot venstre: gå ned til neste innstilling.

## LED-betjeningsmodul

- Hvis hastighetsindikatoren blinker langsomt, betyr det at hastighetsbegrensning er aktivert.
  - Se også kapittelet *Feilsøking* på side 34.
- Hvis hastighetsindikatoren blinker raskt (hvert sekund), betyr det at det er sikkerhetsmessige grunner til at den elektriske rullestolen har stanset. Det er bare mulig å kjøre videre etter at du har satt justeringen tilbake i grunnposisjon.
  - Se også kapittelet *Feilsøking* på side 34.

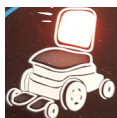
Du kan gjøre elektroniske justeringer ved å: skyve styrespaken framover og dermed gjøre justeringer mot grunnposisjon

skyve styrespaken bakover og dermed gjøre justeringer vekk fra grunnposisjon

Ved å slippe styrespaken avbryter du justering.

## Indikator på LED-betjeningsmodul

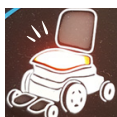
Lysdiodene som lyser/blinker, har følgende betydning:



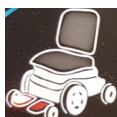
rygglene



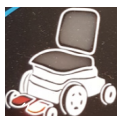
setevinkel



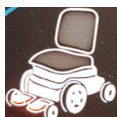
setehøyde



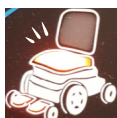
venstre fotstøtte



høyre fotstøtte



fotstøtte



lengde på fotstøtte

## LCD-betjeningsmodul

- ☞ Hvis det dukker opp ei oransje skilpadde ved rullestolsymbolet, betyr det at hastighetsbegrensning er aktivert.
  - ☞ Se også kapitlet *Feilsøking* på side 34.
- ☞ Hvis det dukker opp ei rød skilpadde ved rullestolsymbolet, betyr det at rullestolen har stoppet av sikkerhetsmessige grunner. Det er bare mulig å kjøre videre etter at du har satt justeringen tilbake i grunnposisjon.
  - ☞ Se også kapitlet *Feilsøking* på side 34.



venstre fotstøtte



høyre fotstøtte



lengde på fotstøtte



fotstøtte

## Vanlige elektroniske justeringer

Du kan gjøre elektroniske justeringer ved å:

skyve styrespaken framover og dermed gjøre justeringer mot grunnposisjon

skyve styrespaken bakover og dermed gjøre justeringer vekk fra grunnposisjon

Ved å slippe styrespaken avbryter du justering.

## Indikatorer på LCD-skjermen

- ☞ I teksten under symbolene finner du mer informasjon om de ulike elektroniske justeringene.

Symbolene har følgende betydning:



ryggstøtte



setevinkel



setehøyde

## Avanserte elektroniske justeringer

☞ Hvis alternativet det gjelder, er lagret i *minnet*, vil alle justeringene som er gjort, være framhevet.

Hvis grunnposisjon, eller endelig posisjon i menyene ryggstøtte, setevinkel, liggende/oppreist stilling eller fotstøtte er lagret, vil det dukke opp piler.

☞ Vertikal pil representerer lagret grunnposisjon.

☞ Skråstilt pil representerer endelig posisjon.

Med unntak av *oppreist* og *hjelp til å reise seg* blir alle elektroniske justeringer gjort ved å:

skyve styrespaken framover og dermed gjøre justeringer mot grunnposisjon

skyve styrespaken bakover og dermed gjøre justeringer vekk fra grunnposisjon

Elektronisk justering av *oppreist* og *hjelp til å reise seg* gjør du ved å:

skyve styrespaken framover og dermed gjøre justeringer vekk fra grunnposisjon

skyve styrespaken bakover og dermed gjøre justeringer mot grunnposisjon

Ved å slippe styrespaken avbryter du justering.

### Indikatorer på LCD-skjermen

☞ I teksten under symbolene finner du mer informasjon om de ulike elektroniske justeringene.

Symbolene har følgende betydning:



rygglene



setevinkel



setehøyde



lengde på fotstøtte



fotstøtte



negativ vinkling



sittende til stående



sittende til liggende



liggende til stående



45° til stående



minne 1/2



minne 3/4

## SPESIALFUNKSJONER PÅ LCD-BETJENINGSMODULEN

- ☞ Det er ikke sikkert at rullestolen din har alle funksjonene som er beskrevet her.

### Odometer (kilometer totalt)

LCD-skjermen viser antall kilometer totalt (23), inntil maksimalt 999 999.

- ☞ Det er bare kilometer som er kjørt framover, som vil være vist.

### Trippteller

LCD-skjermen kan også vise antall kilometer (23) siden forrige nullstilling, inntil maksimalt 9999,9 km.

- ☞ Det er bare kilometer som er kjørt framover, som vil være vist.

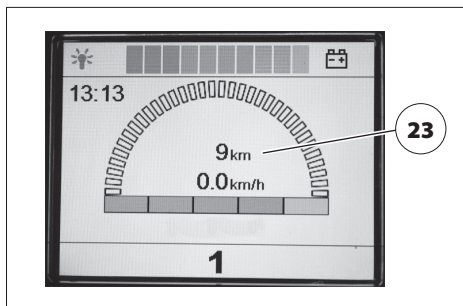
I innstillingsmenyen *Distance* (distanse) kan du veksle mellom ulike alternativ for odometervisning.

- ☞ Følg instruksjonene i kapittelet *Innstillingsmenyen* på side 31!
- ☞ Du kan nullstille tripptelleren når du har behov for det.

### Nullstilling av tripptelleren

I menyen *Distance* kan du nullstille tripptelleren.

- ☞ LCD-skjermen vil da vise 0,0 km siden forrige innstilling.



## Kjøreprogram

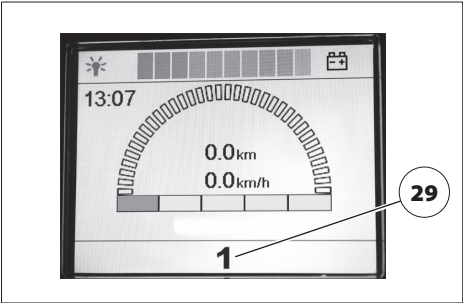
Ved å trykke på knappen *PROFILES* (21) kan du velge mellom åtte ulike kjøreprofiler/-program.

De ulike egenskapene til kjøreprogrammene lar deg stille inn den elektriske rullestolens kjøreegenskaper for å passe til spesielle kjøreforhold.

Du kan for eksempel laste ned egne program til bestemte typer styringsenheter.

 LCD-skjermen viser hvilket kjøreprogram (29) som er valgt.

| Kjøre-program | Egenskaper                                                                                                        | Aktivert gyro |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1             | Egnet for situasjoner der den elektriske rullestolen brukes i kollektiv-transport og en gyrosensor er installert. | Nei           |
| 2             | Generelle, til innendørs og utendørs bruk                                                                         | Ja            |
| 3             | Generelle, til innendørs og utendørs bruk                                                                         | Ja            |
| 4–7           | Brukerdefinert                                                                                                    |               |
| 8             | Beregnet på bruk med ledsagermodul                                                                                | Ja            |



De fabrikkinnstilte egenskapene for disse kjøreprogrammene er oppført i deres *respektive service- og vedlikeholdsmanualer*

 Les også kapittelet med *veiledning til forhandleren* i bruksanvisningen til den elektriske rullestolen.

## Innstillingsmenyen

I innstillingsmenyen [1] finner du følgende menyer i samme rekkefølge som den under:

- ☞ Set Time (stille klokka)
- ☞ Display Time (12- eller 24-timersvisning)
- ☞ Distance (odometer)
- ☞ Backlight (bakgrunnsbelysning)
- ☞ Background (bakgrunnsfarge på LCD-skjermen)
- ☞ Exit (gå ut/tilbake)

Menyene er på engelsk.

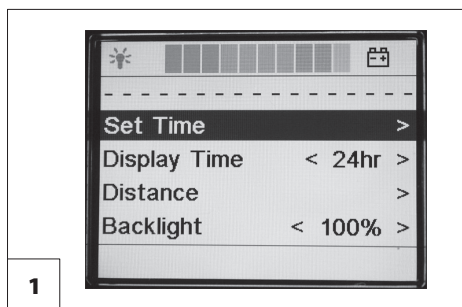
Menyene er utformet slik at de skal være brukervennlige. Hvis du likevel skulle oppleve at det er vanskelig å bruke menyene, ber vi om at du tar kontakt med et autorisert servicesenter.

## Åpne innstillingsmenyen

1. Hold inn begge knappene til å angi hastighet (6 + 12).
2. Slipp knappene (6 + 12).
  - ☞ Innstillingsmenyen [1] dukker opp på LCD-skjermen.

## Navigere i menyene

- ☞ Styrespak bakover: gå ned til neste menyelement / redusere verdi / gå ut av menyelementet.
- ☞ Styrespak framover: gå opp til neste menyelement / øke verdi / gå ut av menyelementet.
- ☞ Styrespak mot høyre: gå til undermeny / vise andre innstillinger.
- ☞ Styrespak mot venstre: viser andre innstillinger når pil til venstre dukker opp.



# GYRO

Før/under transport i kjøretøy i bevegelse må gyro være deaktivert. Dette kan du gjøre ved å velge et kjøreprogram som er egnet i slike situasjoner.

- ☞ Det er bare mulig å koble gyro til betjeningsmoduler som er utstyrt med LCD-indikator.

Gyro, som er standardutstyr på FWD- og FWDS-modellene, og som ellers er tilgjengelig som tilleggsutstyr, nøytraliserer uønskete og uunngåelige bevegelser som oppstår under kjøring, f.eks. på ujevnt underlag. Dette gjør den elektriske rullestolen betydelig mer stabil og lettere å styre.

Når du bruker elektrisk rullestol som er utstyrt med gyro om bord på offentlige transportmiddel som er i bevegelse, f.eks. båt, buss eller tog, kan det hende at rullestolen utfører uønskete manøvere under kjøring. Derfor bør du alltid bruke profil 1 i slike miljø.

Straks du forlater transportkjøretøyet/-farkosten, kan du bytte tilbake til et annet program der du faktisk har fordel av gyroen.

## Aktivere/deaktivere gyro

Om gyroen er aktivert eller deaktivert, avhenger av hvilket kjøreprogram du har valgt.

- ☞ Følg instruksjonene i kapittelet *Kjøreprogram* på side 30.
- ☞ Avhengig av modell og utstyr kan det hende at hastigheten på den elektriske rullestolen vil være betydelig lavere når gyro er deaktivert. Grunnen til dette er hensynet til sikkerheten.

## MULIGHETER TIL EKSTERN TILKOBLING

LCD-betjeningsmodulen gjør det mulig å koble til eksternt utstyr som for eksempel:

- eksternt styringsenhet (1)
- eksternt på/av-knapp (2)

### Tilkobling av eksternt utstyr

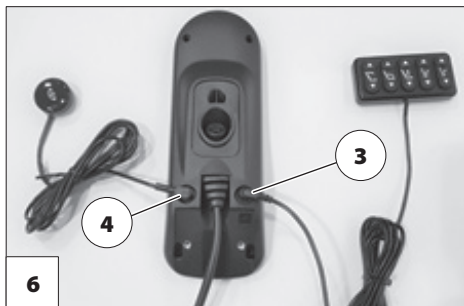
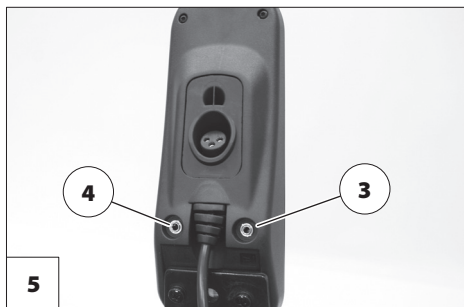
For å kunne koble til eksternt utstyr må du ta av dekselet over inngangen og sette pluggen fra utstyret inn i riktig kontakt (3)/(4) [5].

- 🔊 Forsikre deg om at du setter pluggen fra tilbehøret inn i kontakten med 90° vinkel. Ikke sett inn pluggen skeivt.

### Frakobling av eksternt utstyr

Ikke koble fra utstyret ved å nappe eller trekke i ledningen.

Når du kobler fra eksternt utstyr, må du trekke pluggen ut av kontakten (3)/(4) [6] og sette på plass dekselet over inngangen.



# FEILSØKING

Feil og informasjon vises via batteri-, hastighets- og elektroniske justeringsindikatorer.

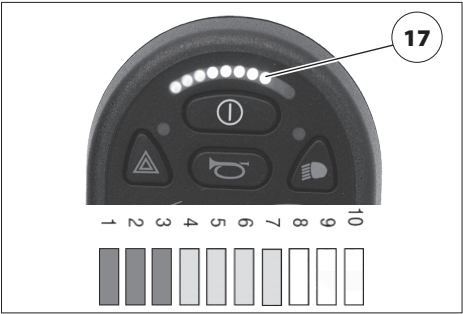
## LED-betjeningsmodul

### Feilmeldinger via batteriindikatoren

Hvis det skulle oppstå alvorlige funksjonsfeil som kan ha med sikkerheten å gjøre, vil rullestolen stoppe, og lyssegmentene i batteriindikatoren (17) vil *blinke raskt*. Hvor mange segment som blinker, viser hva som kan være kilden til funksjonsfeilen.

Når du skal rette feilen, er det viktig at du er nøye med å gjennomføre disse trinnene:

- 1. Slå av betjeningsmodulen.
- 2. Gjør som beskrevet i kolonnen «Løsning».



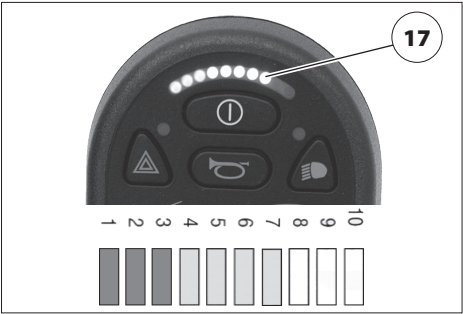
- 3. Slå på betjeningsmodulen.
  - ☞ Følg instruksjonene i kapittelet *Slå på rullestolen* på side 15.
  - ☞ Hvis det ikke er mulig å rette feilen og rullestolen ikke er kjørbare lenger, må du ta kontakt med et autorisert service-senter.

| Funksjonsfeil                                          | Årsak                                                              | Løsning                                                                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 2 blinkende segment                                    | Forbindelsen til den venstre motoren er brutt.                     | Kontroller motorkabelen, tilkoblingspluggen til motoren, og selve motoren. |
| 3 blinkende segment                                    | Strømkabelen til motoren på venstre side er defekt (kortslutning). | Kontroller motorkabelen, tilkoblingspluggen til motoren, og selve motoren. |
| 4 blinkende segment                                    | Forbindelsen til motoren på høyre side er brutt.                   | Kontroller motorkabelen, tilkoblingspluggen til motoren, og selve motoren. |
| 5 blinkende segment                                    | Strømkabelen til motoren på høyre side er defekt (kortslutning).   | Kontroller motorkabelen, tilkoblingspluggen til motoren, og selve motoren. |
| 7 blinkende segment                                    | Styrespaken er defekt eller ikke sentrert.                         | Slå på/av betjeningsmodulen uten å røre styrespaken.                       |
| 7 segment og indikatoren for maksimumshastighet lyser. | Noe er feil i kommunikasjonen med styrespaken.                     | Kontroller kabelforbindelsen.                                              |

| <b>Funksjonsfeil</b>                                  | <b>Årsak</b>                                                            | <b>Løsning</b>                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 blinkende segment                                   | Defekt betjeningsmodul, feil-funksjon i elektronikken eller systemfeil. | Kontroller kabelen og kontaktene.                                                                      |
| 8 segment og LED-ene til elektronisk justering lyser. | Feil innstilling.                                                       | Finn innstillingen som ikke fungerer, og kontroller de relevante kabelforbindelsene.                   |
| 9 blinkende segment                                   | Driftsfeil i magnetbremsene til motoren.                                | Skyv hendelen for kjøre-/skyve-modus til «Drive» (kjøring).<br>Sjekk om kablene til motoren er skadet. |
| 10 blinkende segment                                  | Batterispenningen er for høy (ved kjøring i unnabakke).                 | Kjør ekstra sakte i unnabakke, og kontroller batterikablene dersom det er nødvendig.                   |

### Informasjon via batteriindikatoren

Når det dukker opp informasjon, vil segmentene på batteriindikatoren (17) *blinke langsomt*. Hvor mange segment som blinker, viser hvilken type informasjon det er snakk om.



| Informasjon                                    | Årsak                                             | Løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lyssekvens oppover/nedover                     | Du har vært for rask med å flytte på styrespaken. | Slipp styrespaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lyssekvens oppover<br>6 blinkende segment      | Laderen er fortsatt koblet til.                   | Koble fra laderen etter lading.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1 blinkende segment                            | Batteriene er flate.                              | Du bør lade batteriene med en gang.<br> Det er fortsatt mulig å kjøre den elektriske rullestolen.                                                                                                                                        |
| 2 blinkende segment                            | Batterinivået er lavt.                            | Lad batteriene så snart som mulig.<br> Det er fortsatt mulig å kjøre den elektriske rullestolen.                                                                                                                                         |
| 8 segment som blinker 2 ganger hvert 3. sekund | Det kan hende at gyroen er defekt.                | Slå av betjeningsmodulen, og start den på nytt.<br>Hvis dette ikke løser problemet, må du ta kontakt med en autorisert forhandler.<br> Det er fortsatt mulig å kjøre den elektriske rullestolen, men med betydelig redusert hastighet. |

Informasjon via indikator for angitt maksimumshastighet

Når det dukker opp informasjon, vil segmentene på indikatoren for angitt maksimumshastighet (19) blinke kontinuerlig.



| Informasjon                 | Årsak                                              | Løsning                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lyssekvens oppover/ nedover | Låsen er aktivert.                                 | Slå av låsen.<br> Se kapittelet <i>Låse betjeningsmodulen</i> på side 16.                                                                                               |
| Langsom blinking            | Automatisk hastighetsbegrensning er aktivert.      | Endre setevinkel til mindre enn 14°.<br>Endre setehøyde til mindre enn 5,5 cm.<br> Det er mulig å kjøre den elektriske rullestolen.                                     |
| Rask blinking               | Den elektriske rullestolen har stanset automatisk. | Sett elektronisk justering i grunnposisjon, eller skyv hendelen for kjøre-/skyvemodus til «Drive» (kjøring).<br> Det er ikke mulig å kjøre den elektriske rullestolen. |

## LCD-betjeningsmodul

Feilmeldinger/informasjon dukker opp i LCD-skjermen på betjeningsmodulen (15).

(a) Her ser du hva som er årsaken til feilen.

(b) Her ser du feilkoden.

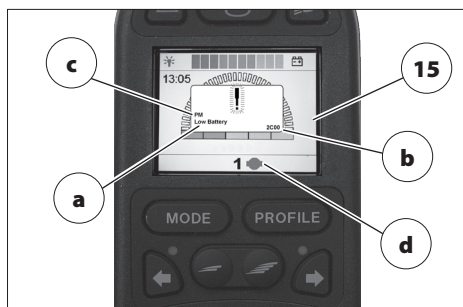
(c) Her ser du hvor feilen har oppstått.

(d) Her ser du hvilken type feil det er snakk om.

- ☞ Av hensyn til sikkerheten vil elektronikkomponentene midlertidig ha begrenset funksjonalitet.

Bruk denne framgangsmåten ved utbedring av feil:

1. Slå av betjeningsmodulen.
2. Gjør som beskrevet i kolonnen «Løsning».



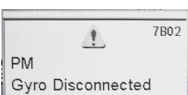
3. Slå på betjeningsmodulen.

☞ Følg instruksjonene i kapittelet *Slå på rullestolen* på side 15.

- ☞ Hvis det ikke er mulig å rette feilen og rullestolen ikke er kjørbart lenger, må du ta kontakt med et autorisert service-senter.

| Feilkode | Årsak                                                              | Løsning                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2C00     | Batteriene er flate.                                               | Bytt batteri så snart som mulig, og kontroller batterikablene om det er nødvendig. |
| 3B00     | Forbindelsen til den venstre motoren er brutt.                     | Kontroller motorkabelen, tilkoblingspluggen til motoren, og selve motoren.         |
| 3D00     | Strømkabelen til motoren på venstre side er defekt (kortslutning). | Kontroller motorkabelen, tilkoblingspluggen til motoren, og selve motoren.         |
| 3C00     | Forbindelsen til motoren på høyre side er brutt.                   | Kontroller motorkabelen, tilkoblingspluggen til motoren, og selve motoren.         |
| 3E00     | Strømkabelen til motoren på høyre side er defekt (kortslutning).   | Kontroller motorkabelen, tilkoblingspluggen til motoren, og selve motoren.         |
| 1E01     | Automatisk utkobling er aktivert.                                  | Koble laderen fra ladekontakten.                                                   |

| Feilkode      | Årsak                                                                  | Løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2F00          | Systemfeil eller feilfunksjon på styrespak                             | Ikke rør styrespaken når du kobler til utstyr.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Diverse koder | Defekt betjeningsmodul, feilfunksjon i elektronikken eller systemfeil. | Kontroller kabelen og kontaktene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Diverse koder | Feil innstilling.                                                      | Finn innstillingen som ikke fungerer, og kontroller de relevante kabelforbindelsene.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1505          | Feilfunksjon i magnetbrems til motor på venstre side                   | Skyv hendelen for kjøre-/skyve-modus til «Drive» (kjøring).                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1506          | Feilfunksjon i magnetbrems til motor på høyre side                     | Skyv hendelen for kjøre-/skyve-modus til «Drive» (kjøring).                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1600          | Batterispenningen er for høy (ved kjøring i unnabakke).                | Kjør ekstra sakte i unnabakke, og kontroller batterikablene dersom det er nødvendig.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9710/7B02     | Det kan hende at gyroen er defekt.                                     | <p>Slå av betjeningsmodulen, og start den på nytt.</p> <p>Hvis dette ikke løser problemet, må du ta kontakt med en autorisert forhandler.</p> <p> Det er fortsatt mulig å kjøre den elektriske rullestolen, men med betydelig redusert hastighet.</p> |

| Informasjon                                                                                     | Årsak                                              | Løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Låsen er aktivert.                                 | Slå av låsen.<br> Se også kapittelet <i>Låse betjeningsmodulen</i> på side 16.                                                                                                                                                         |
|                 | Du har vært for rask med å flytte på styrespaken.  | Slipp styrespaken, slå av betjeningsmodulen, og start den på nytt.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <br>Gult symbol | Automatisk hastighetsbegrensning er aktivert.      | Sett elektronisk justering i grunnposisjon.<br> Det er fortsatt mulig å kjøre den elektriske rullestolen.                                                                                                                              |
| <br>Rødt symbol | Den elektriske rullestolen har stanset automatisk. | Sett elektronisk justering i grunnposisjon, skyv hendelen for kjøre-/skyvemodus til «Drive» (kjøring), eller slå av parkeringsbremsen.<br> Det er ikke mulig å kjøre den elektriske rullestolen.                                       |
|                 | Det kan hende at gyroen er defekt.                 | Slå av betjeningsmodulen, og start den på nytt.<br>Hvis dette ikke løser problemet, må du ta kontakt med en autorisert forhandler.<br> Det er fortsatt mulig å kjøre den elektriske rullestolen, men med betydelig redusert hastighet. |

# VEDLIKEHOLD/ REPARASJON

## Reparasjoner

Du kan stole på forhandleren din når det gjelder reparasjoner. Han eller hun har blitt instruert i hvordan jobben skal gjøres, og bruker folk som har fått skikkelig opplæring.

## Service

Hvis du har spørsmål eller trenger hjelp, kan du ta kontakt med forhandleren din, som kan gi deg råd og utføre service og reparasjoner.

## Teknisk sikkerhetskontroll

Når rullestolen er slått på, vil elektronikken kontinuerlig kjøre inspeksjon. I tillegg til disse elektroniske sikkerhetsforanstaltningene bør også brukeren rutinemessig utføre kontroll. Hvis du skulle oppdage uregelmessigheter ved kontroll, er det viktig at du sørger for at et autorisert servicesenter umiddelbart kontrollerer rullestolen din.

## Daglig kontroll

Kontroller betjeningsmodulen og andre elektronikkomponenter. Forsikre deg om at de ikke har utvendige skader, og at de sitter godt på plass på rullestolen.

Slå av betjeningsmodulen. Undersøk om styrespaken eller mansjetten rundt den har utvendige skader. Forsikre deg om at styrespaken går tilbake til midtstilling av seg selv.

## Ukentlig kontroll

Bruk av styrespak i forbindelse med det magnetiske bremsesystemet: Før kontroll må du forsikre deg om at det er minst 1 meter ledig plass rundt rullestolen.

Slå på betjeningsmodulen. Vent til batteri-indikatoren lyser og er klar. Før styrespaken sakte framover helt til bremsesystemet responderer med et hørbart klikk. Rullestolen vil gradvis begynne å trille. Slipp styrespaken brått. Du skal nå kunne høre at bremsene kobler seg inn innen få sekund. Bruk samme framgangsmåte til å kontrollere kjøring til høyre og venstre og rygging.

Sørg for å kontrollere at ingen av kablene eller pluggene har utvendige skader. Forsikre deg om at alle kabler og pluggen sitter godt.

## Årlig kontroll

Få forhandleren til å kontrollere elektronikken ved årlig service på rullestolen.

## TEKNISKE DATA

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Omgivelses-temperatur ved bruk | -25 til +50 °C |
| Oppbevarings-temperatur        | -40 til +65 °C |
| IP-klasse                      | IP54           |

## GARANTI/REKLAMASJON

Manglende overholdelse av bruksanvisningen eller vedlikehold som ikke er utført på fagmessig måte – især tekniske modifikasjoner eller tillegg (deler) som er montert uten vårt uttrykkelige samtykke –, vil ikke bare føre til at denne garantien faller bort, men opphever også vårt generelle produktansvar.

I tillegg til eventuelle garantier som er spesifisert eksplisitt, eller inngått på annen måte, har vi også lovpålagt ansvar for dette produktet. Dette vil gå fram av de generelle salgsvilkårene våre. Hvis du har henvendelser som gjelder garanti eller reklamasjon, ber vi om at du tar kontakt med forhandleren og legger fram GARANTIBEVISET sammen med annen nødvendig informasjon om modell, følgeseddelnummer, leveringsdato og serienummer.

Serienummeret finner du på typeskiltet.

- De øvrige garantivilkårene finner du i bruksanvisningen til rullestolen din.

## Garantiskjema

Vennligst fyll ut! Kan kopieres og sendes inn til forhandleren.

# Garanti/reklamasjon

Modellnavn:

Følgeseddelnr.:

Serienummer (se typeskiltet):

Leveringsdato:

Forhandlerens stempel:



### **Produsent:**

📍 TA Service A/S  
Centervej Syd 2  
DK-4733 Tappernøje  
Danmark

✉ ta-service@ta-service.dk  
T: +45 56 72 57 77  
www.ta-service.dk

---

### **Distributør**

Du kan finde lokale distributører på  
[www.ta-service.dk](http://www.ta-service.dk)