



medemagruppen



Medema Danmark A/S

Enggårdvej 7
Snebjerg
7400 Herning

Telefon: 70 10 17 55
Telefax: 97 18 88 35



Indholdsfortegnelse

Hensigt	4
Egenskaber	4
Advarsler	5
Brug	6
Skifte imellem ledsagerstyret og brugerstyret	8
Kalibrering	9
Fejlkoder	10
Rengøring	11
Vedligehold	11
Månedlig check	11



Hensigt

Mo-vis ledsagerstyring er en styreenhed, som bruges af ledsager eller plejer til at køre stolen over lange afstande udendørs, til at manøvrere stolen på trange steder eller for at overtage kontrollen fra brugeren under vanskelige omstændigheder. Produktet er monteret på ryggen af rullestolen.

Egenskaber

Mo-vis ledsagerstyring har følgende egenskaber:

- Proportionalt styr med 2 gummihåndtag og konfigurérbare tommel-gas på begge sider.
- Bygget i et kompakt hus, med en 3,5 mm stereojack for at koble til en ekstern aktuator tastatur (Curtiss-Wright CJSM2-kompatibel).
- Fuld adgang til rullestolfunktioner som indstillinger for lys, horn og hastighed.
- Batteri- og hastighedsvisning via LED.
- programmérbar.
- Kompatibel med flere typer rullestole udstyret med R-nett elektronik.



Advarsler

Forkert brug eller installation kan føre til fare for personskade og skade på rullestolen eller anden ejendom.

For at reducere denne risiko, bør du læse denne brugsanvisning nøje, og være specielt opmærksom på sikkerhedsinstruktionerne og advarselsteksterne.

Installér kun dette produkt på en rullestol hvor producenten tillader installation af tredjepartsdele.

Kun autoriserede serviceteknikere må montere og installere Mo-Vis-produkter.

Al uautoriseret brug af produktet kan føre til øget risiko for ulykker. Følg anbefalingene i denne håndbog nøje for at forhindre ulykker. Mo-vis ledsagerstyring, inklusiv kabling, regnes som en del, som ikke kan repareres.



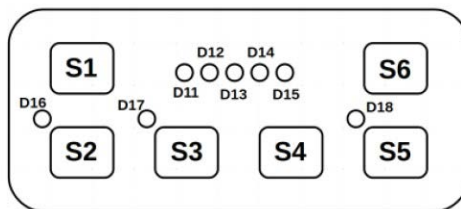
Brug



Horisontale bevægelser af styret vil føre til at rullestolen svinger (drejer). I kombination med tommel-gassen (frem / tilbage) er det muligt at bevæge rullestolen i alle retninger.

Ledsagerstyringen er udstyret med 2 tommelfingergrep. I standard konfigurationen vil højre tommel-gas få rullestolen til at køre fremad, og den venstre tommel-gas vil få rullestolen til at køre baglæns.

- Hvis begge tommel-gas betjenes samtidig vil det føre i modstridende retninger (fremad og baglæns samtidig), og stolen vil stoppe med at køre.
- Det er muligt å konfigurere hver tommel-gas separat i parameterindstillingerne.
- Når enheden er i Stand-By, vil det ikke være muligt at køre.
- Ledsagerstyringen kommer ind i Stand-By hvis den ikke bruges i 15 sekunder (gas og styr i hvile). Flyt gassen (venstre eller højre) for at aktivere enheden. Dette er for at forhindre, at berøring af styret ved en fejl fører til pludselige bevægelser af rullestolen.
- Hvis ventemodus for Ledsagerstyringen er aktiveret, kan dette forhindre dig i at bladere igennem profilerne / modusene. Du må aktivere ledsagerstyringen igen ved at trykke på en af gashåndtagene.
- Ledsagerstyringen må stå i neutral position ved opstart og når du ændrer en profil. Hvis styret / gassen ikke er i neutral inden 10 sekunder, vil der komme en fejl og yderligere drift af enheden stoppes til den er slukket og tændt igen.



Kontakt	Funktion	Hvad sker der
S1	Tænd/sluk	Tænder R-net systemet. Ledsagerstyringen skal tændes på ledsagerstyringen for at virke.
S2	Venstre blinklys	Tænder/slukker venstre blinklys
S3	Højre blinklys	Tænder/slukker Højre blinklys
S2-2S	Advarsels-blinklys	Tænder/slukker advarselsblinklyset
S3-2S	Lys	Tænder/slukker lyset
S4	Horn	Arvarselshorn. Så længe R-Net systemet har et aktiveret horn
S5	Retning	Skifter køreretning (hvis den er programmeret til det).
S6	Overtage kontrol	Overtage kontrol med ledsagerstyringen. Hold S6 inde i 2 sekunder for at overtage styringen fra joystick foran.
S6	Hastighed	Ændre hastighed. Første tryk på S6 viser nuværende hastighed. Efterfølgende tryk på S6 vil ændre hastigheden. Lamperne på batteriindikatoren viser hastigheden fra 1 til 5 lamper. Tryk på S6 til den ønskede hastighed er nået.
D11-D15	Batteriindikator	Batteriindikator D11 rød, D13/14 Orange, D15 Grøn



Skifte imellem ledsagerstyret og brugerstyret



Fra serienr 1600 har Mo-vis ledsagerstyring mulighed for at overtage styringen fra bruger. Serienr. findes på bagsiden af Ledsagerstyringen.



Ledsagerstyringen kan overtage styringen ved at trykke på S6 i ca. 2 sekunder.



For at bruger får kontrollen igen skal der trykkes på PROFILE knappen på joysticket.



For at undgå skader på ledsagerstyringen, når stolen køres med joystick foran, må ledsagerstyringen foldes ned.

Ledsagerstyringen foldes ned ved at trykke på udløser-knappen (som også bruges ved justering af vinkel på styret), og fold styret helt ind mod ryggen.



Kalibrering

Hvis man oplever usymetriske bevægelser, og efter hver udskiftning og service, skal en autoriseret tekniker kalibrere ledsagerstyringen, for at sikre at den fungerer som den skal.

Kontakt leverandøren.

Fejlkoder

Når der forekommer en fejl, vil ledsagerstyringen vise det ved at LED blinker. Et blink fulgt af en lang pause fulgt af et antal hurtige blink med kort pause. Tæl antallet af korte blink, og se i tabellen nedenfor hvad det betyder.

Antal blink	Årsag	Nødvendig handling
1	-	-
2	Hall Sensor Left	Replace Sensor Board & Calibrate Kontakt leverandøren.
3	Hall Sensor Right	Replace Sensor Board & Calibrate Kontakt leverandøren.
4	Throttle Left	Replace Throttle Sensor & Calibrate Kontakt leverandøren.
5	Throttle Right	Replace Throttle Sensor & Calibrate Kontakt leverandøren.
6	Test Flag failed	Redo diagnostic tests Kontakt leverandøren.
7	CPU Fault	Replace PCB Kontakt leverandøren.
8	Code fault	Update firmware Replace PCB Kontakt leverandøren.
9	Software Watchdog	Update firmware Replace PCB Kontakt leverandøren.
10	R-net Failure	Check R-net configuration, check fault log in the R-net PC programmer. Kontakt leverandøren.
11	Diagnostic test	Test Failed, redo test. Kontakt leverandøren.



Rengøring

Rengør alle dele af ledsagerstyringen jævnligt (månedsligt) eller efter behov.

- Fjern forsigtigt støv og skidt med en fugtig klud.
- Brug kun ikke-aggressive rengøringsmidler til desinfektion.

BEMÆRK!

- Nedsænk ikke i vand eller brug store mængder væske
 - Påfør ikke yderligere smøremidler på de bevægelige dele.
-

Vedligehold

Månedlig check

Check at:

- Alle bolte og skruer stadig sidder fast spændt.
- At ingen ledninger har skader.
- At der ikke er overdreven slid på nogen dele.

Under normale omstændigheder kræver de forskellige dele ikke nogen yderligere vedligehold.

BEMÆRK!

Vi anbefaler at man mindst én gang årligt får lavet en komplet gennemgang af rullestolen og ledsagerstyringen af en autoriseret tekniker.





medemagruppen