



medemagruppen



# Brugervejledning G90T og G90A

## **Medema Danmark A/S**

Enggårdvej 7  
Snebjerg  
7400 Herning

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



## Indholdsfortegnelse

<b>Introduktion</b> .....	<b>4</b>
<b>Betegnelser Joystick</b> .....	<b>5</b>
<b>Betjening G90T og G90A</b> .....	<b>6</b>
Valg af sædefunktioner.....	8
<b>Sikkerhedskontrol</b> .....	<b>9</b>
<b>Fejlsøgning Dynamic</b> .....	<b>10</b>
<b>Programmering</b> .....	<b>12</b>
<b>Opladning</b> .....	<b>13</b>
<b>Egne notater</b> .....	<b>15</b>



## Introduktion

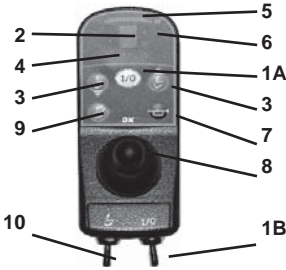
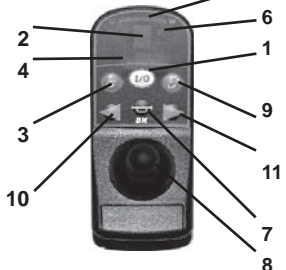
Tillykke med Deres nye joystick G90. Med den kan De styre Deres elektriske rullestol på en god og sikker måde.

På de efterfølgende sider vil vi gennemgå de muligheder som ligger i joysticken.

God fornøjelse.

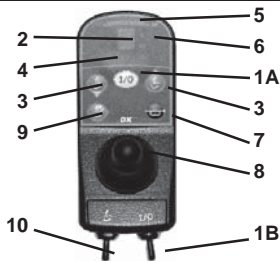
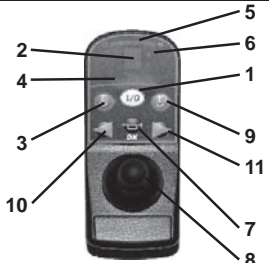


## Betegnelser Joystick

			
Dynamic G90T		Dynamic G90A	
1A	Start/stop-knap (trykknop)	1	Start/stop-knap
1B	Start/stop-knap (vippekontakt)	2	Display
2	Display	3	Valg af program
3	Gear ned/op	4	Display for sædefunktioner
4	Display f/sædefunktioner	5	Batteriindikator
5	Batteriindikator	6	Magnetlås
6	Magnetlås	7	Horn
7	Horn	8	Joystick
8	Joystick	9	Sædefunktion / lys, katastrofeblink og blinklys
9	Sædefunktion / lys, katastrofeblink og blinklys	10	Blinklys venstre / lys
10	Valg af sædefunktion (vippekontakt)	11	Blinklys højre / katastrofeblink



## Betjening G90T og G90A

			
Valg af hastighed G90T		Valg af hastighed G90A	
1	<p>For at tænde for stolen: Tryk på knappen 1A eller brug vippekontakten 1B Vent, til batteriindikatoren har stabiliseret sig (3-5 sekunder)</p>	1	<p>For at tænde for stolen: Tryk på knappen 1 og vent, til batteriindikatoren har stabiliseret sig (3-5 sekunder)</p>
2	<p>Vælg maks hastighed: Tryk gentagne gange på knap 3 eller vippekontakt 10, så tallene skifter mellem 1, 2, 3, 4 og 5. 1 er laveste hastighed og 5 er højeste. (Kan variere. Nogle stole går kun til 3)</p>	2	<p>Vælg maks hastighed: Tryk gentagne gange på knappen 3, så tallene skifter mellem 1, 2, 3, 4 og 5 på displayet. Vælg tal for ønsket hastighed. 1 er laveste og 5 er højeste hastighed.</p>
Kørsel		Kørsel	
1	<p>Begynd at køre ved at føre joysticken i den retning, du ønsker at køre. Hastigheden reguleres med udslaget på joysticken. For at bremse føres joysticken tilbage til udgangsstillingen i midten.</p>	1	<p>Begynd at køre ved at føre joysticken i den retning, du ønsker at køre. Hastigheden reguleres med udslaget på joysticken. For at bremse føres joysticken tilbage til udgangsstillingen i midten.</p>








<p>2 Det er vigtigt at kontrollere batteriindikatoren med jævne mellemrum for at undgå, at stolen går i stå på grund af flade batterier.</p>	<p>2 Det er vigtigt at kontrollere batteriindikatoren med jævne mellemrum for at undgå, at stolen går i stå på grund af flade batterier.</p>

**Bemærk:**

Ved kørsel på skrånende underlag med dårligt vejgreb, f.eks. grus, sne etc., er det vigtigt at bremse blødt op for at undgå at miste kontrollen over stolen. Blød opbremsning: Før joystick LANGSOMT til midterstilling.



## Valg af sædefunktioner

A	B	C	D	E
				
Valg af sædefunktioner G90T		Valg af sædefunktioner G90A		
A	Venstre fodplade	A	Venstre fodplade	
B	Sædevinkel (tilt)	B	Sædevinkel (tilt)	
C	Ryginkel	C	Ryginkel	
D	Sædehøjde	D	Sædehøjde	
E	Højre fodstøtte	E	Højre fodstøtte	
Hvis A og E blinker på samme tid, kan begge fodstøtter betjenes på én gang. Dette er afhængigt af programmeringen.				

Vælg ikonet for det, du vil justere, og justér med joysticken.

# Sikkerhedskontrol

## Daglig sikkerhedskontrol:

Det elektroniske system har en indbygget sikkerhedskontrol, som udføres op til 100 gange pr. minut. For at komplettere denne kontrol skal følgende regelmæssige kontroller udføres.

- Slå elektronikken fra (intet lys i displayet)
- Se efter, om joysticken er bøjet
- Se efter om joysticken på anden måde er beskadiget
- Se efter, om den går tilbage til midterstilling, når man slipper den

Hvis der konstateres problemer under denne kontrol, kontaktes en kompetent tekniker, før stolen igen tages i brug.

## Ugentlig sikkerhedskontrol

Parkeringsbremse: Skal afprøves på et fladt underlag med min. en meter fri plads omkring stolen.

- Start stolen og før joysticken langsomt fremad, til der høres klik-lyd. (Stolen kan begynde at bevæge sig i denne stilling).
- Slip straks Joysticken, og lyt efter klik-lyden, som skal komme inden for et sekund.



Gentages i alle køreretninger!

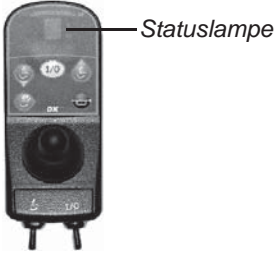

- Kontrollér, at gummibælgen omkring joysticken er hel. Det er vigtigt for at forhindre, at der kommer fugt ind til elektronikken.
- Kontrollér at styreboksen er forsvarligt skruet fast.

Hvis der konstateres problemer under denne kontrol, kontaktes en kompetent tekniker, før stolen igen tages i brug.



## Fejlsøgning Dynamic

	
<h3>Fejlsøgning G90T og G90A</h3>	
<p>Statuslampe blinker med 1 blink pr. interval</p>	<p>Afbryd stolen og tænd igen. Hvis ikke det virker, Kontakt kompetent tekniker. (HMC eller terapeut).</p>
<p>Statuslampe blinker med 2 blink pr. interval, og stolen kører med halv hastighed.</p>	<p>Stolen kan være udstyret med hastighedsbegrænsning i form af halvering af hastigheden ved løftet sæde. Dette er ikke en fejl. Ellers modulfejl.</p>
<p>Statuslampe blinker med 3 blink pr. interval.</p>	<p>Venstre motorfejl. Kontakt kompetent tekniker. (HMC eller terapeut).</p>
<p>Statuslampe blinker med 4 blink pr. interval</p>	<p>Højr motorfejl. Kontakt kompetent tekniker. (HMC eller terapeut).</p>
<p>Statuslampe blinker med 5 blink pr. interval.</p>	<p>Fejl på venstre motorbremse. Kontakt kompetent tekniker. (HMS eller terapeut)</p>
<p>Statuslampe blinker med 6 blink pr. interval</p>	<p>Fejl på højre motorbremse. Kontakt kompetent tekniker. (HMS eller terapeut)</p>
<p>Statuslampe blinker med 7 blink pr. interval.</p>	<p>Batterierne trænger til opladning, eller er defekte.</p>
<p>Statuslampe blinker med 8 blink pr. interval.</p>	<p>For højt batterispænding.</p>

	
<p>Statuslampe blinker med 9 blink pr. interval.</p>	<p>Ledningsfejl. Kontakt kompetent tekniker. (HMC eller terapeut).</p>
<p>Statuslampe blinker med 10 blink pr. interval.</p>	<p>Ledningsfejl. Kontakt kompetent tekniker. (HMC eller terapeut).</p>
<p>Statuslampe blinker med 11 blink pr. interval.</p>	<p>Motoren har overskredet eller været tæt på i længere tid end parameter-værdien at overskride maks. spænding.</p>
<p>Statuslampe blinker med 12 blink pr. interval.</p>	<p>Fejl sammensætning af moduler. Kontakt kompetent tekniker. (HMC eller terapeut).</p>
<p>Stolen kører med halv hastighed, eller stopper helt.</p>	<p>Hvis ikke det er på grund af løftet sæde, kan det være en alvorlig fejl. Kontakt kompetent tekniker hurtigst muligt. (HMC eller terapeut)</p>



## Programmering

Dynamic elektronikken er programmerbar, så kørestolens køreegenskaber kan optimeres til forskellige brugere. Dette må kun udføres af personer, som er oplært i Dynamics styresystemer. En forkert ændring i parametre kan medføre, at stolens køreegenskaber bliver farlige for brugeren.

### **Bemærk!**

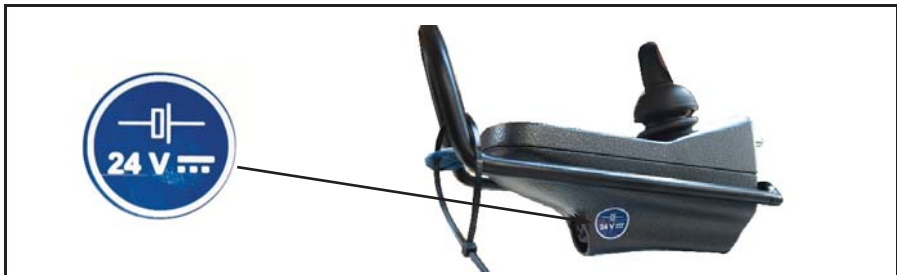
Mobiltelefoner bør ikke bruges i umiddelbar nærhed af kørestolen, på grund af at de danner elektromagnetiske felter, som måske kan påvirke kørestolens elektronik.

Kørestolens egen elektronik danner til en vis grad også elektromagnetiske felter, og kan under uheldige omstændigheder påvirke f.eks. alarmsystemer i butikker.

Dynamics styresystemer er testet og opfylder kravene iht. ISO7176/14 og EN12184



# Opladning



## Opladning

1	Sæt stikket i styreboksen på stolen
2	Sæt stikket i vægudtaget eller slå laderen til
3	Kontroller ved hjælp af kontrollamperne på laderen, at opladningen er startet.
4	Når opladningen er færdig, slås laderen fra, eller stikket i vægudtaget trækkes ud, og derefter fjernes ladestikket fra styreboksen.

Batteriindikatoren på selve køretøjet vil efter kort tids opladning vise "fuld". Men batterierne er først fuldt opladede, når indikatoren på LADEREN lyser grøn.

## Opladning, mens køretøjet er tændt

- Under opladning vil batteriindikatoren blinke.
- Efter opladning vil batteriindikatoren blinke i ca. 1 min., efter at ladestikket er taget ud.



Justering af højde og vinkel via joystick:

Skift til indstilling af sædefunktioner ved at trykke på den røde knap.

Ikonet for venstre benstøtte blinker og kan nu justeres ved at føre joysticken op/ned.

Skift til højre ved at føre joysticken til højre, indtil ikonet for højre benstøtte blinker.

Hvis begge ikoner blinker samtidig, kan benstøtterne justeres på én gang.

# Egne notater





**medema**gruppen