

# JOYSTICK BRUKSANVISNING

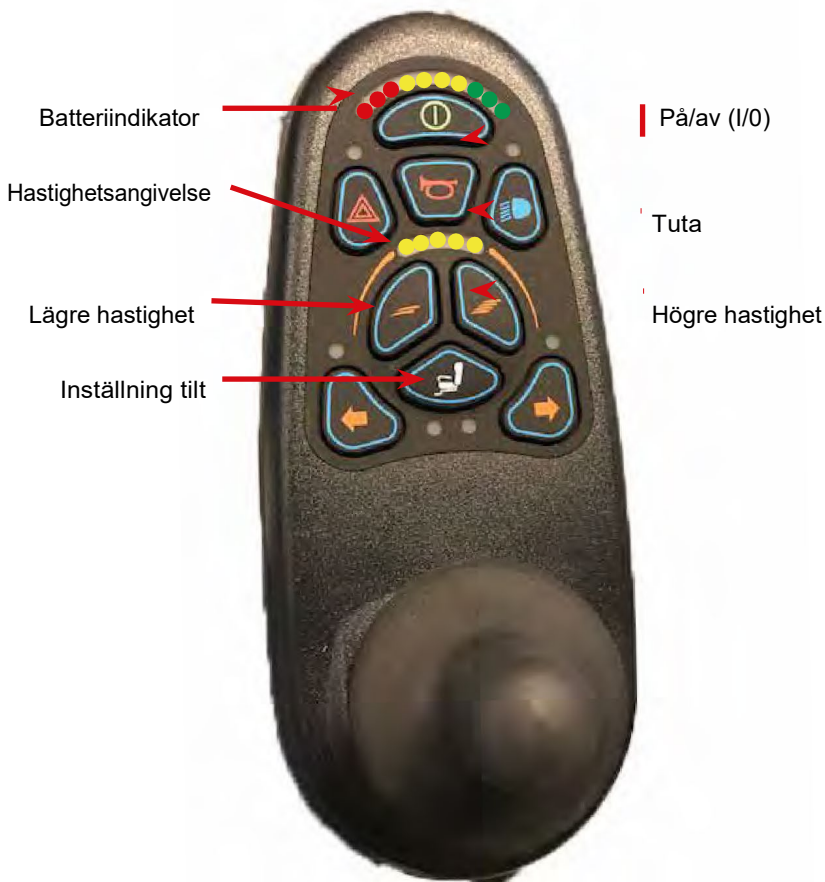
## VR2



# 17 VR2 Joystick-funktioner (Standard)

## 17.1. Styring med VR2-joystick (Enkel)

**Rullstolen slås på och av genom att trycka på I/O-knappen.**  
**Den högre hastighetsknappen ökar körhastigheten: När du trycker på knappen upprepade gånger kommer ljusindikatorn att röra sig uppåt på hastighetsskalan.**  
**Knappen för att minska (vänstra) saktar ner hastigheten, och detta indikeras också av ljusindikatorerna. Joysticken har en tuta och en batteriindikator.**



## 17.2. I- och urstigning

Slå alltid av rullstolen före i- och urstigning (I/O-knappen).



## 17.3. Tilt

Stolen kan tiltas bakåt, så att brukeren kan vila ryggen.



# 18 Körning och drift

Du styr stolen genom att skjuta joysticken i den riktning du vill köra. Acceleration och hastighet regleras av mängden påverkan du applicerar på joysticken: Stor påverkan = hög acceleration och hög hastighet. Låg påverkan = långsam acceleration och låg hastighet. **OBS!** Användaren kan inte programmera om kontrollrutnan. Den långsammare hastighetsknappen saktar ner hastigheten, och detta indikeras också av ljusindikatorerna. Manöverboxen har en tuta och en batteriindikator.

## 18.1. Bromsar och elektriska bromsar

Stolen bromsas genom att ställa joysticken i mittläge eller genom att släppa den helt. Stolen är utrustad med en elektronisk broms, som automatiskt slås på när drivmotorerna stannar. Denna broms säkerställer att stolen är helt blockerad vid in- och utstigning samt vid parkering på körramper och liknande.

## 18.2 Nödbroms

Rullstolen kan stannas omedelbart genom att stänga av den: Tryck på I / O-knappen.

**Varning:** Detta orsakar en mycket plötslig bromsning, så det är bara i nödsituationer som rullstolen ska stängas av medans den är i rörelse.

# 19 Laddning

## 19.1. Batteriindikator

Manöverboxen har en inbyggd batteriindikator. När batteriet är fulladdat tänds tre grupper av färgade lysdioder. Vid användning sjunker laddningen i batterierna. Det visar sig genom att serien med lysdioderna blir kortare: lysdioderna slocknar en i taget.

- Grön = KÖR.
- Gul = Dags för laddning.
- Röd = Akut behov av laddning.

Batteriindikatoren blinkar när den varnar för låg batterinivå.



## 19.2. Batteriladdaren

Den medföljande batteriladdaren används för laddning. Laddningstiden är cirka 8 timmar (beroende på batterinivå) och det rekommenderas att ladda varje natt. Laddaren är fullautomatisk och styr strömmen och spänningen under laddning. När batterierna är fulladdade är strömförbrukningen minimal och du kan säkert lämna batteriladdaren inkopplad tills nästa gång du behöver rullstolen.



## 19.3. Hur du laddar stolen

- Rullstolen parkeras och slås av (tryck på I/O-knappen)
- Sätt in laddningskontakten i den främre kontakten på kontrollboxens undersida.

**OBS! Rullstolen kan inte slås på när laddkontakten sitter i.**

Batteriladdaren kopplas till ett standarduttag (230 V) och slås på. En gul lampa tänds på laddarens frontpanel som ett tecken på att laddning pågår.

När den "färdiga" lampan tänds (grön) på frontpanelen är batterierna laddade.

**OBS! Om rullstolen lämnas oanvänd under en längre period (dagar / veckor / månader), bör batteriladdaren vara ansluten igen för att garantera optimal batterinivå innan den ska användas.**

**OBS! När batterierna är helt urladdade (tomma) kommer batteriladdaren i vissa fall inte att kunna ladda batterierna. Detta är en säkerhetsanordning som skyddar dig eftersom laddning av mycket urladdade / tomma batterier utgör en risk för gasutveckling. Ring en VELA-servicetekniker.**

# 20 Underhåll

- Undvik att sätta på manöversystemet, särskilt joysticken.
- Se till att manöversystemet är bra skyddat när du transporterar rullstolen.
- För att förlänga systemets livslängd, utsätt inte det extrema förhållanden. Rengör alltid operativsystemet om du äter mat eller dricker.
- Använd en fuktig, mjuk trasa och medel blandat med vatten. Använd inte alkoholbaserade rengöringsmedel som har slipande effekt.

Period	Beskrivning
Daglig	Slå av kontrollern. Kontrollera att joysticken inte är skadad, och att den går tillbaka till mitten när du släpper den. Om ett problem uppstår, använd inte rullstolen och kontakta din återförsäljare.
Veckovis	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elektriska bromsar</li><li>• Detta test ska utföras på en plan yta med minst en meter ledigt utrymme runt rullstolen.</li><li>• Slå på manöversystemet.</li><li>• Se till att batterinivån förblir på eller blinkar långsamt efter 1 sekund.</li><li>• Tryck långsamt fram joysticken tills du hör att de elektriska bromsarna fungerar. Rullstolen kan börja röra sig.</li><li>• Släpp joysticken direkt. Du måste kunna höra varje elektrisk broms inom bara några sekunder.</li><li>• Upprepa testet tre gånger och skjut joysticken bakåt, vänster och höger.</li><li>• Om rullstolen är utrustad med ljus, blinkers eller sidsinställning. Kontrollera att dessa fungerar.</li></ul>
	<b>Kopplingar</b> Kontrollera att alla kontakter är säkra, riktiga satta och inte är skadade.
	<b>Kablar</b> Kontrollera att alla kablar är oskadade.
	<b>Skydd för joystick</b> Kontrollera den tunna gummikåpan runt joystickfoten, titta efter skador eller delning. Kontrollera endast visuellt, inte med dina händer.
	<b>Montering av manöverboxen</b> Se till att kontrollboxen sitter ordentligt på rullstolen. Skruva inte in på några skruvar själv.

# 21 Tekniska data

Matningspänning	<b>24 Vdc</b>
Driftsspänning	<b>16Vdc to 35Vdc</b>
Högsta spänning	<b>35Vdc</b>
Omvänt batteri	<b>-40Vdc</b>
PWM-frekvens	<b>20kHz ± 0.5%</b>
Bromsspänning	<b>24Vdc</b>
Bromsström	<b>200 µA min. 1A max.</b>
Laddkontakt	<b>Använd bara Neutrik NC3MX</b>
Batteriladdningström	<b>12Arms max.</b>
Maximal körström	<b>R-net PM90 = 90A R-net PM120 = 120A</b>
Indikatoreffekt	<b>42W per sida</b>
Lyseffekt	<b>21W per sida</b>
Bromseffekt	<b>42W totalt</b>
Fuktmotstånd	<b>Elektronik till IPX4</b>
Driftstemperatur	<b>Inte LCD-moduler -25°C til + 50°C. De med LCD-skärm - 10°C til + 50°C</b>
Lagringstemperatur	<b>Inte LCD-moduler -40°C til + 65°C Moduler med LCD-skärm -20°C til + 65°C</b>

## EMC testat på provrullstolar:

Relevanta aspekter	Gjeldende standarder
<b>Strålningsutsläpp</b> <b>Immunitet mot elektrostatisk Urladdning</b> <b>Utstrålad radiofrekvens</b> <b>Immunitet mot elektromagnetiska områden</b>	<b>EN12184: 2014 og tilhørende normer</b>

**R-net CJSM2 / R-net CJSM2-BT är en produkt från Curtiss-Wright, PG Drives Technology.**

## OEM distributör

**DIETZ-Power B.V.**  
**Vlamovenweg 12**  
**5708 JV Helmond**  
**Holland**  
**+31 492 792 196**  
**info@DIETZ-Power.com**  
**www.DIETZ-Power.com**

**Kontakta DIETZ-Power om det inte finns någon auktoriserad återförsäljare i närheten av dig.**

**Kontakta en återförsäljare i närheten av dig, om du har några frågor:**

---

**DIETZ-Power B.V.  
Vlamovenweg 12  
5708 JV Helmond  
Holland  
+31 492 792 196  
info@DIETZ-Power.com  
www.DIETZ-Power.com**