



medemagruppen



# Snabbguide Joystick CJSM2 Bluetooth

## **Minicrosser AB**

Bultgatan 16  
S-442 40  
Kungälv

Telefon: (+46) 303 245 200  
E-post: [info@minicrosser.se](mailto:info@minicrosser.se)



## Innehåll

<b>Introduktion.....</b>	<b>4</b>
<b>Joystick-modulen .....</b>	<b>5</b>
<b>Vippbrytare och knappar .....</b>	<b>6</b>
<b>Skärmmknappar.....</b>	<b>7</b>
<b>LCD skärm.....</b>	<b>9</b>
<b>Settings menu.....</b>	<b>11</b>
Ställ klockan .....	11
Visning av klockan.....	11
<b>Justering av sits och fotstöd.....</b>	<b>12</b>
<b>Systemlås.....</b>	<b>12</b>
<b>Självhjälpsguide .....</b>	<b>13</b>
<b>Säkerhetskontroll .....</b>	<b>14</b>
<b>Programmering.....</b>	<b>15</b>



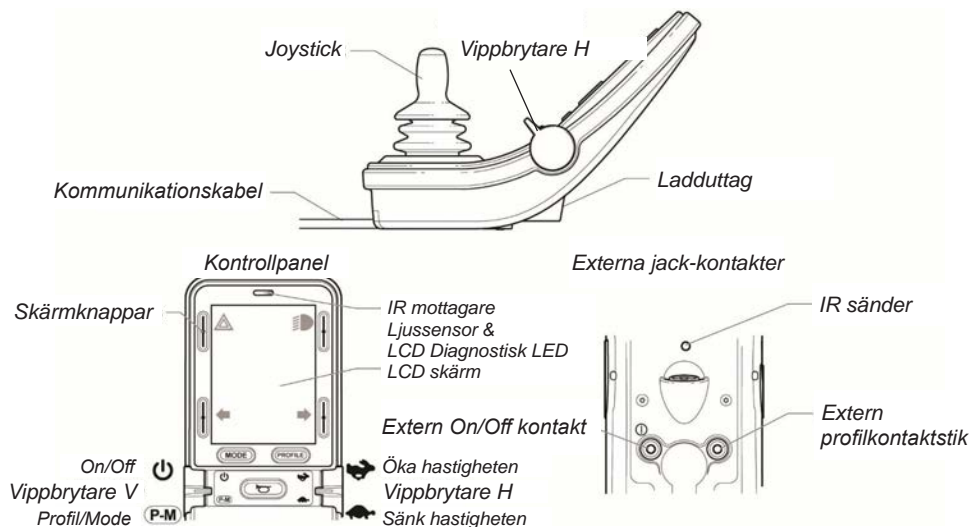
## Introduktion

Grattis till din nya joystick CJSM2 Bluetooth. Med den kan du styra din elrullstol och delar av din omgivning på ett bra och säkert sätt.

På de följande sidorna kommer vi att gå igenom några av de tillgängliga alternativen i joysticken.



## Joystick-modulen



### Joystick

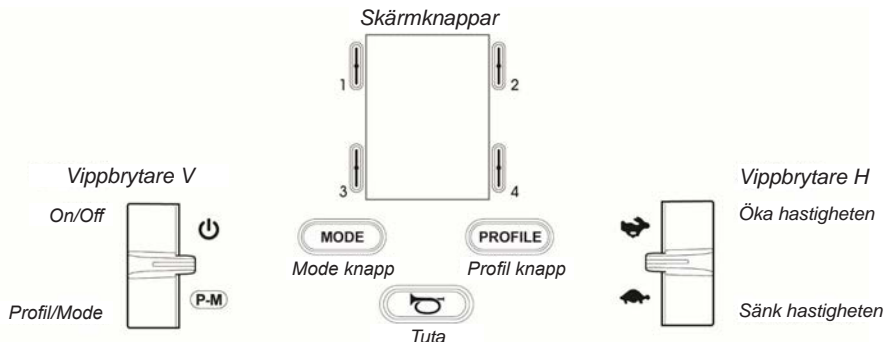
Joystickens primära funktion är att kontrollera hastigheten och riktningen på den elektriska rullstolen. Ju längre du trycker joysticken framåt, i förhållande till mitten, desto snabbare kommer rullstolen att färdas. När joysticken släpps bromsar rullstolen automatiskt.

Om du trycker på joysticken under start kommer följande symbol att blinka.



Om du inte släpper joysticken inom 5 sekunder kommer rullstolen inte att kunna röra sig. För att återställa och ta bort felet, stäng av systemet och sätt på det igen.

## Vippbrytare och knappar



### On/Off

För att slå på reglaget, luta den vänstra Vippbrytare framåt. Det kan programmeras om ett ljud ska höras när reglaget slås på/av. Kontakta en servicetekniker.

### Profil/Mode

Vrid Vippbrytaren åt vänster bakåt och gå in i menyn. Profil/läge Vippbrytaren låter användaren välja mellan tillgängliga körprofiler och justeringsmöjligheter för styrsystemet.

Beroende på hur styrsystemet har programmerats kan en tillfällig skärm visas när en ny profil väljs.

### Öka/minska hastigheten

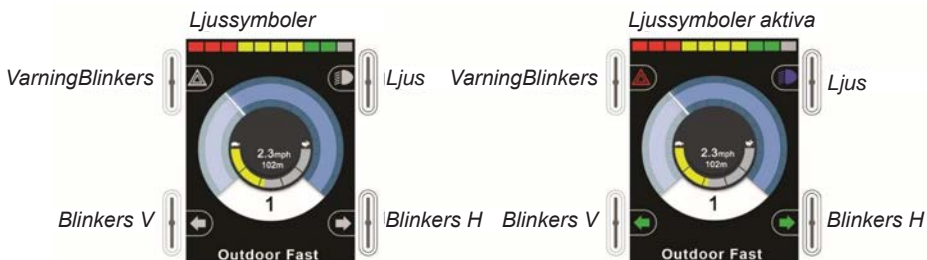
Använd den högra Vippbrytare för att justera hastigheten. Vrid reglaget framåt för att öka hastigheten. Luta Vippbrytaren bakåt för att minska hastigheten.

### Tuta

Så länge knappen är intryckt ljuder signalhornet.

## Skärmmknappar

Dessa knappar styr ljusfunktionerna: Varningblinkers, Ljus, höger/vänster Blinkers. Funktionerna illustreras med små ikoner bredvid varje knapp.



Knappen aktiverar/avaktiverar funktionen som visas av tillhörande ikon.

När en funktion är aktiverad kommer ikonerna på skärmen att lysa/blinka beroende på funktion.

### **Notera!**

Om inget belysningsystem är monterat kommer knapparna att vara inaktiva.

I alla fall öppnar den övre vänstra knappen, när den hålls intryckt en kort stund, inställningsmenyn. Se avsnittet Inställningsmeny för mer information.

### **Ljussensor**

Joystickmodulen innehåller en omgivande ljussensor, så att den hela tiden justerar ljusstyrkan på skärmljuset i förhållande till omgivningsljuset.

## **IR-sändare och mottagare**

Joysticken CJSM2 innehåller en IR-sändare och mottagare som gör att joysticken kan kopiera vanliga enheter som TV-fjärrkontroller och andra enheter. Eller t.ex. för en elektrisk dörröppnare.

Det kräver installationshjälp från en servicetekniker.

## **Ladduttag**

Denna kontakt får endast användas för att ladda eller låsa rullstolen.

### **Notera!**

Garantin är ogiltig om något annat än laddaren har anslutits till denna kontakt.



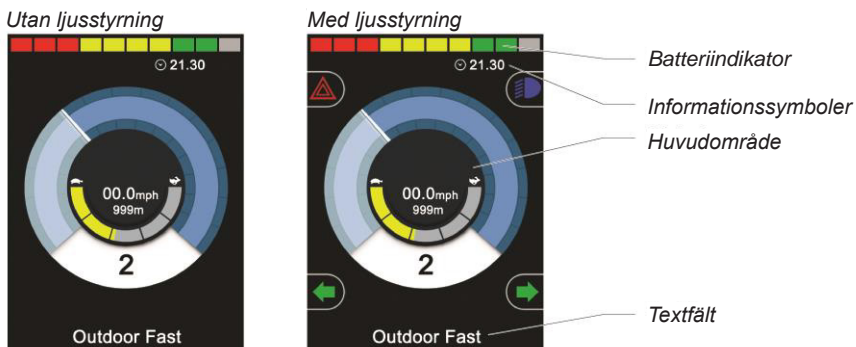


## LCD skärm

Kontrollsystemets status kan förstås genom att titta på LCD-skärmen.

Vissa komponenter kommer alltid att visas på skärmen, medan andra ikoner endast visas under vissa omständigheter.

Skärmen är uppdelad i fyra områden: Batteriindikator, Informationsfält, Huvudområde och textområde.



### Batteriindikator

Indikation på hur mycket ström som finns tillgänglig.

- Lyser hela tiden: Allt är bra.
- Blinkar långsamt: Allt fungerar fortfarande, men du bör ladda så snart som möjligt.
- Blinkar snabbt: Batterierna laddas och du kan inte använda rullstolen förrän laddaren kopplas bort igen. Och du måste starta om systemet innan det kan köras.
- **Varning!** Försök inte använda stolen när batterinivån är låg. Det kan lämna användaren strandsatt i en prekär position, t.ex. mitt på en väg eller liknande.



### **Fokus**

Om någon är ansluten till flera joystick-moduler, kommer denna symbol att visas på skärmen på joysticken som har styrningen.



### **Blåtand**

Denna symbol visas om Bluetooth är aktiverat. Om symbolen är vit är systemet inte ihopparat med en extern bluetooth-enhet. Om symbolen är blå är systemet ihopparat med en extern Bluetooth-enhet.

Om systemet söker efter bluetooth-enheter blinkar det blått.



### **Motortemperatur**

Denna symbol visas om systemet avsiktligt reducerat kraften för motorerna för att skydda dem mot överhettning.



### **Systemtemperatur**

Denna symbol visas om systemet avsiktligt har minskat sin egen kraft för att skydda sig mot överhettning.



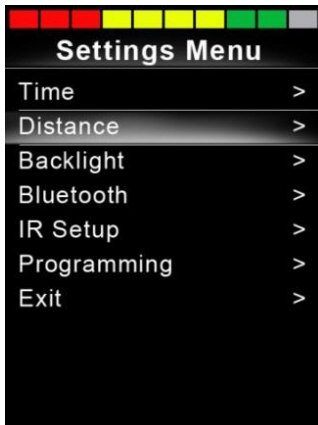
### **Klockan**

Visar aktuell tid i numeriskt format.



## Settings menu

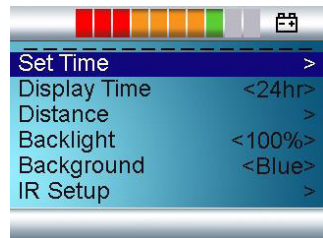
Menyn Settings menu tillåter justering av användarrelaterade inställningar. Menyn nås genom att hålla ner knappen uppe till vänster (varningsblinkers) i ca. 1 sekund. En typisk inställningsmeny kan se ut som nedan.



Joysticken framåt/bakåt används för att hitta den meny du vill justera.

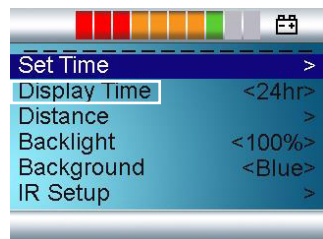
### Ställ klockan

Välj Time - Set Time  
Använd joysticken för att justera tiden.



### Visning av klockan

Välj Time - Display Time  
Välj bland alternativen 12hr, 24hr eller Off.



## Justering av sits och fotstöd

Slå på joysticken och tryck på lägesväljaren (läge) och använd joysticken till höger/vänster till ikonerna med önskad del i markerat läge. Använd joysticken framåt/bakåt för att justera.

Endast de tillgängliga inställningarna kommer att visas.



## Systemlås

För att låsa systemet:

- Tryck och håll in Power-knappen i 4 sekunder medan systemet är på. Tryck joysticken framåt tills ett pip hörs. Tryck joysticken bakåt tills ett pip hörs. Nu är systemet låst.

För att låsa upp systemet:

- Tryck joysticken framåt tills ett pip hörs. Tryck joysticken bakåt tills ett pip hörs. Släpp joysticken och är nu i normalt läge.

## Självhjälpsguide

Om ett systemfel visar sig är det möjligt att själv identifiera vad felet beror på genom att titta i nedan lista för antal LED som blinkar. Gör det gärna innan du kontaktar en tekniker.

LED	Betydelse
1 LED	Batterierna är i behov av laddning, eller det är dålig kontakt till ett batteri. Om kontakt är god, prova att ladda. Annars ta kontakt med tekniker.
2 LED	Det är dålig kontakt till vänster motor. Ta kontakt med tekniker.
3 LED	Vänster motor har en kortslutning till batteriförbindelsen. Ta kontakt med tekniker.
4 LED	Det är dålig kontakt till höger motor. Ta kontakt med tekniker.
5 LED	Höger motor har en kortslutning till batteriförbindelsen. Ta kontakt med tekniker.
6 LED	Elrullstolen hindras att köra på grund av extern signal. Exakt vad det är beror på vilken stol du har. Ta kontakt med tekniker.
7 LED	Joystick fel. Stäng av stolen, säkerställ att joysticken står i mitten, sätt på stolen igen.
8 LED	Ett möjligt fel i stolens kontrollsystem. Ta kontakt med tekniker.
9 LED	Parkeringsbromsen har dålig förbindelse. Ta kontakt med tekniker.
10 LED	En för hög spänning är pålagd stolens kontrollsystem. Detta kan uppstå till följd av dålig kontakt till ett batteri. Kontrollera batteriförbindelsen.
7 LED+ S	Ett kommunikationsfel. Kontrollera att kabeln till joystickens sitter i ordentligt och att den inte är skadad på något sätt.



## Säkerhetskontroll

### **Daglig säkerhetskontroll:**

Det elektroniska systemet har en inbyggd säkerhetskontroll som genomförs upp till 100 gånger i minuten. Som ett komplement till denna kontroll ska följande regelmässiga kontroller utföras.

- Stäng av elektroniken (så att displayen är helt släckt)
- Kontrollera att joysticken inte är böjd
- Kontrollera att joysticken inte är skadad på något annat sätt
- Kontrollera att joysticken återvänder till mittläget när man släpper den.

Om denna kontroll visar på några problem, kontakta en behörig tekniker innan stolen åter tas i bruk.

### **Säkerhetskontroll på veckobasis**

Parkeringsbromsen ska kontrolleras på ett plant underlag med minst en meters fritt utrymme kring stolen.

- Starta stolen och för joysticken långsamt framåt tills ett klickande ljud hörs. (Stolen kan börja röra på sig i den här positionen.)
- Släpp genast joysticken och lyssna efter klickljudet som ska höras inom en sekund.

Om denna kontroll visar på några problem, kontakta en behörig tekniker innan stolen åter tas i bruk.



## Programmering

Joystickens elektronik är programmerbar, så rullstolens köregenskaper kan optimeras för olika användare. Detta får endast utföras av personer som är utbildade i Joystickens styrsystem. En felaktig ändring av parametrar kan göra att stolens köregenskaper blir farliga för användaren.

Om styrsystemet är skadat på något sätt, eller om inre skador kan ha uppstått genom slag eller fall, måste produkten kontrolleras av kvalificerad personal före användning. Medema A/S tar inget ansvar för förluster av något slag till följd av underlåtenhet att följa detta villkor.





**medemagruppen**