



medemagruppen



## **Medema 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 .....</b>	<b>5</b>
<b>Betegnelser Joystick.....</b>	<b>6</b>
<b>Betegnelser Joystick.....</b>	<b>7</b>
<b>Almindelig pleje og vedligeholdelse.....</b>	<b>8</b>
<b>Opladning.....</b>	<b>9</b>
<b>Fejlsøgning .....</b>	<b>10</b>
<b>Serienummer.....</b>	<b>11</b>
<b>Kørsel med Mini Crosser X Joy.....</b>	<b>11</b>
Ind- og udstigning .....	11
<b>Joystick lås / lås op.....</b>	<b>12</b>
<b>Generelle sikkerhedsråd:.....</b>	<b>13</b>
<b>Ved kørsel i trafikken.....</b>	<b>14</b>
<b>Bremsesystemer.....</b>	<b>15</b>



## Introduktion

Vi ønsker Dem tillykke med Deres nye eldrevne køretøj, Mini Crosser X Joy. De har nu overtaget et eldrevet køretøj, som er udviklet til anvendelse udendørs for aktive brugere. Et såkaldt klasse C køretøj i henhold til den europæiske standard EN 12184.

For at få fuld glæde af dette køretøj - og for at undgå driftsforstyrrelser og ulykker - vil vi anbefale, at De sætter Dem grundigt ind i Brugervejledningen. Vær som ny bruger særlig opmærksom på afsnittet Kørsel med Mini Crosser X Joy.

### **Bemærk:**

Denne Quick Guide skal ses som et supplement til Brugervejledningen. Man kan derfor ikke forvente at oplysningerne i Quick Guiden er fyldestgørende.

NB: Der tages forbehold for trykfejl, og ændringer i specifikationer.

Vi forbeholder os ret til at opdatere denne vejledning efter behov.

### **Advarsel!**

Køretøjet må ikke lånes ud til personer som ikke er fortrolige hermed.

Køretøjet er beregnet til én person.

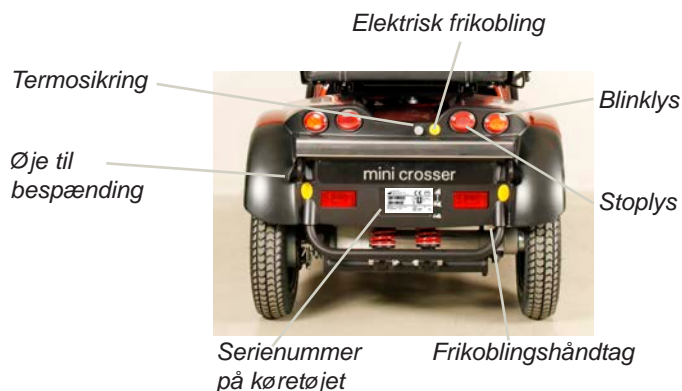
Max personvægt 150 kg.

Mini Crosser A/S er ikke ansvarlig for eventuelle skader og personskader, som opstår ved uegnet eller usikker benyttelse af Mini Crosseren.

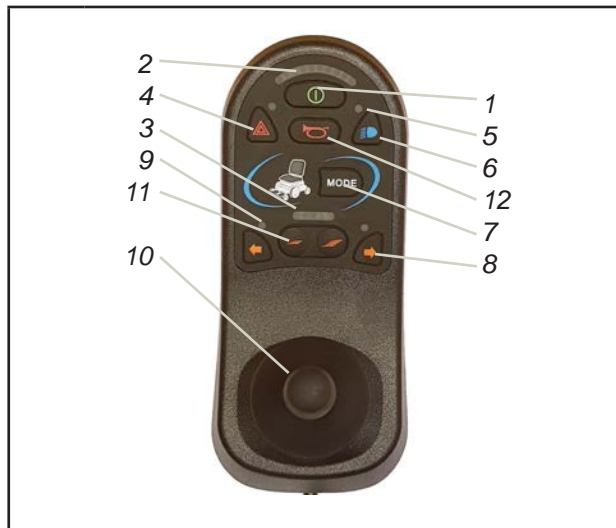


## Betegnelser

Nedenstående angivelse af betegnelser henviser til forklaring senere i instruktionsbogen.



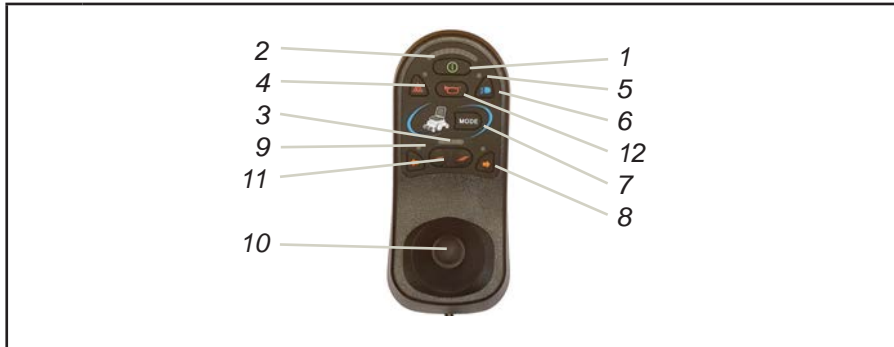
## Betegnelser Joystick



### P&G R-net

1	Start/stop-knap
2	Batteriindikator
3	Køreprøfil
4	Advarselsblink
5	Mode LED
6	Lys
7	Mode knap (el-funktioner)
8	Blinklys
9	Mode LED
10	Joystick
11	Hastighed op/ned
12	Horn

## Betegnelser Joystick



### P&G R-net

1	Tryk på knappen 1 for at starte Mini Crosseren. Vent, til batteriindikatoren har stabiliseret sig (3-5 sekunder)
2	Batteriindikator Giver en mere præcis indikation efter ca. 1 minuts kørsel. Når både rød, gul og grøn felt lyser er batterierne fuldt opladet. Når visningen er nede i bunden af de gule felter, bør der oplades så snart som muligt. Er der kun lys i de røde felter eller blinker disse, skal der lades med det samme.
3	Køreprofil viser hvad maks. hastighed er indstillet til. Der er 5 LED. Ét LED er laveste hastighed og 5 LED er højeste hastighed.
4	Advarselsblink - alle blinklys blinker. Også selvom køretøjet slukkes. For at slukke advarselsblink - start køretøjet og tryk på knappen (4) igen.
5	Mode LED - lyser når den tilhørende funktion er aktiv
6	Lys - tænder for- og baglys. Sluk ved endnu et tryk på knappen.
7	Mode knap - (el-funktioner). Bladrer gennem de tilgængelige el-funktioner.
8	Blinklys (højre og venstre) starter blinklys til den side pilen peger.
9	Mode LED - lyser når den tilhørende funktion er aktiv
10	Joystick - styrer retning og hastighed på køretøjet.
11	Hastighed op/ned - hæver eller sænker maks. hastighed.
12	Horn - kraftig elektrisk horn.

## Almindelig pleje og vedligeholdelse

En Mini Crosser X Joy kræver ikke megen vedligehold. Men hold den i almindelig pæn stand. Følgende skal jævnligt checkes:

- Dæktryk (ved luftfyldte dæk)
- Dækslidtage
- Hold betjeningspanel, ladestik og elektronikboks under sædet fri for fugt.
- Ladning af batterier

Vask aldrig Mini Crosseren med højtryksrensere eller med direkte vandstråle! Det kan skade Mini Crosserens elektronik.

For at Mini Crosseren er i en sikkerhedsmæssig god stand anbefaler vi følgende regelmæssige kontroller:

### Dagligt:

- Test blinklys og kørellys før Mini Crosseren benyttes i mørke, eller ved nedsat sigtbarhed.

### Kvartalsvis:

- Test af brems- og motorfrikobling. Når frikoblings håndtaget er skubbet op, må Mini Crosseren ikke kunne skubbes.

Yderligere information findes i Brugervejledningen.





## Opladning



Opladning	
1	Sæt stikket i styreboksen på scooteren
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.

Det anbefales, at batterierne lades op hver nat, hvis scooteren har været benyttet. (Yderligere information i Brugervejledningen)

### Bemærk:

Hvis batterierne er beskadigede eller lækker, bør al kontakt med dem undgås for at undgå ætsningsskader.

Kontakt et kvalificeret værksted snarest muligt!

Udskiftede batterier skal afleveres på et godkendt modtageanlæg for sikker bortskaffelse.

Yderligere information i Brugervejledningen.

## Fejlsøgning

I forbindelse med en elektronisk fejl, vil et antal lamper, i batteriindikatoren, lyse. Nedenstående tabel viser hvad de betyder.

Nedenfor er en liste over muligheder der kan forsøges før De kontakter service.

LED	Mulige årsager
1 LED	Batterierne har brug for opladning, eller der er en dårlig forbindelse til et batteri. Kontrollér forbindelsen til batterierne. Hvis de er ok, så prøv oplade batterierne.
2 LED	Den venstre motor har en dårlig forbindelse. Kontrollér forbindelsen. Hvis den er ok, kontakt autoriseret service tekniker.
3 LED	Der er en kortslutning i forbindelsen mellem venstre motor og batteri. Kontakt autoriseret service tekniker.
4 LED	Den højre motor har en dårlig forbindelse. Kontrollér forbindelsen. Hvis den er ok, kontakt autoriseret service tekniker.
5 LED	Der er en kortslutning i forbindelsen mellem højre motor og batteri. Kontakt autoriseret service tekniker.
6 LED	Køretøjet er forhindret i at køre af et eksternt signal. Årsagen afhænger af typen af køretøj. Kontakt en autoriseret forhandler.
7 LED	Joystick fejl. Kontrollér joysticket er centreret og ikke bliver berørt, imens køretøjet startes. Sluk og start igen.
8 LED	En mulig systemfejl er indikeret. Kontrollér at forbindelserne er i orden.
9 LED	Der er en dårlig forbindelse til parkeringsbremsen. Kontrollér forbindelserne motor og parkeringsbremse.
10 LED	For høj spænding er sendt til systemet. Det skyldes ofte en dårlig forbindelse til batterierne. Kontrollér batteriforbindelser.
7 LED+ S	En kommunikationsfejl er indikeret. Kontrollér at joystick kablet er ordentlig forbundet, og at den ikke, på nogen måder, er skadet.



## Serienummer

På alle køretøjer er et serienummerskilt med produktionsår samt serienummer angivet. Det samme serienummer kan også findes på side 2 af Brugervejledningen.

**Opgiv venligst serienummeret ved henvendelse om service, reservedele osv.**

---

## Kørsel med Mini Crosser X Joy

### Ind- og udstigning

Det er vigtigt at lære sig en sikker teknik til ind- og udstigning af Mini Crosseren.

I hovedtræk bør følgende metode benyttes:

- Vær sikker på at Mini Crosser X Joy er slukket på joysticket ved ind- og udstigning, ellers vil Mini Crosseren kunne sætte igang, hvis joysticket berøres ved et uheld.
- Vær sikker på at Mini Crosseren er bremsset. (Håndtaget til motorfrikobling er i position for kørsel).
- Drej eventuel sædet 45° eller 90° og vær sikker på, at sædelåsen er låst (faldet i hak).
- Vip eventuelt armlænet op.



## Joystick lås / lås op

X-Joy kan låses, så uautoriserede ikke kan bruge den.

- Tænd for joysticket
- Hold tænd/sluk knappen inde. Efter 1 sek. høres et kort lydsignal.
- Slip tænd/sluk knappen og før joysticken frem til der høres et kort lydsignal.
- Før joysticken bagover til der høres et langt lydsignal.
- X-Joy er låst.

Det er nu ikke muligt at starte og køre.

Lås op:

- Tænd for joysticket
- Før joysticket fremad til der høres et kort lydsignal.
- Før joysticket bagover til der høres et kort lydsignal.
- Slip joysticket og du vil høre et langt lydsignal.
- X-Joy er låst op.



## Generelle sikkerhedsråd:

- Sørg for at ryglænet er i opret position, og at sædet er monteret i laveste mulige position.
- Positioneringssele anbefales, hvis brugeren ikke selv er i stand til at beholde en god kørestilling.
- Kør efter forholdene. Tag hensyn til lys, trafik og vejrlig. Vær særlig opmærksom ved kørsel i mørke eller i dårligt vejr som regn- og snevejr. Undgå kørsel på hældninger med dårligt underlag, så som: sne, is, nyslået græs, vådt græs og våde blade.
- Kør aldrig i påvirket tilstand. Gælder såvel spiritus, som euforiserende stoffer og medicin.
- Reducer omgående farten, hvis du føler, at du er ved at miste kontrollen.
- Brug altid blinklysene ved retningsskift.
- Kontroller at lys og blinklys virker før kørsel. Brug lys ved kørsel i lygtetændingstiden.

Sluk ALTID scooteren, når den ikke benyttes.

### **ADVARSEL!**

Hvis køretøjet på nogen måde opfører sig unormalt - laver mislyde, lugter brændt osv. - så stop køretøjet med det samme, og søg teknisk assistance. Ved fortsat kørsel, kan der være fare for brand, eller at vitale dele ødelægges.

### **Bemærk!**

Det er forbudt at køre Mini Crosser i beruset tilstand. Det gælder både medicin og alkohol.



## Ved kørsel i trafikken...

Vær specielt opmærksom på følgende ved kørsel i trafikken:

- Mini Crosser X Joy er et lavt køretøj, der ikke altid er let at se for andre trafikanter. Vær helt sikker på, at andre trafikanter har set dig, før du kører ud på kørebanen.
- Hold øje med trafik bagfra. Hold godt ind til højre, når der køres på trafikeret vej.
- Højre- og venstresving i trafikkrøds. Vær opmærksom på cyklister og fodgængere. Følg køreregler for cykler.
- Hvor hurtigt tingene foregår. Hvor længe varer det grønne lys? Hvor hurtigt nærmer biler sig? Osv.



## Bremsesystemer

Der er 3 bremsesystemer på Mini Crosser:

- Motorbremse - afpasser køretøjets fart også ned ad bakke.
- Magnetbremse - Magnetbremsen er automatisk og slår til, når Mini Crosseren er standset. I nødstilfælde kan Mini Crosseren standses øjeblikkeligt ved at slukke på joysticket. Vær opmærksom på, at der da sker en meget brat opbremsning. Baghjulene vil blokkere.  
**Må IKKE bruges ved normal kørsel.**  
Bremsen må aldrig frikobles mekanisk med frikoblings-håndtaget på hældninger. Funktionen er kun beregnet til brug, når Mini Crosseren skal skubbes på plan vej.
- Håndbremse - er tænkt som nødbremse og parkeringsbremse. Den skal betjenes med forsigtighed ved kørsel i glat føre og ved kørsel ned ad bakke.



*Når håndbremsen bruges som parkeringsbremse låses den i bremseposition ved at trykke knappen ind mens man bremses. Løses ved at trykke på den igen.*

*Lås til håndbremse.*



**medemagruppen**

*Medema A/S - Enggårdvej 7 - Snebjerg - 7400 Herning - Telefon: 70 10 17 55 -  
Telefax: 97 18 88 35 - [www.medema.com](http://www.medema.com)*