



**COBI REHAB**<sup>®</sup>  
The Positioning Company

# Kelvin Aura rullstol

med hjälpmotor

Används med fördel

Max 125 kg

Bruksanvisning

- I hemmet
- I hemsjukvården
- På institution
- Inom Hospice
- Till vuxna som är allvarligt hämmade i vardagen
- Till användare där vistelse utomhus prioriteras





## Varning

Denna produkt får inte användas utan noggrann instruktion från utbildad personal. Används produkten till personer som väger mer än den maximala användarvikt finns risk för skador på produkten.

Cobi Rehab tar inget ansvar för någon skada på produkten eller personskador som orsakats av felaktig installation, felaktig montering eller felaktig användning av denna produkt.

Om delar skadas eller saknas, kontakta omedelbart Cobi Rehab. Använd INTE reservdelar som inte är original för Kelvin Aura med hjälpmotor.

Cobi Rehab kan inte hållas ansvarig för fel eller olyckor som uppstår efter utförd reparation utan skriftligt godkännande från Cobi Rehab.

 För att säkerställa korrekt användning av Kelvin Aura rullstol, läs användarhandboken noggrant före användning. Särskild uppmärksamhet måste ägnas åt vad varningsetiketterna är märkta med. 

Dessutom får motorn endast betjänas av utbildad personal eller av personer som har fått instruktioner före användningen, då risk annars föreligger att användaren skadas.

## Användning













Hjälpmotorn i Kelvin Aura rullstol är ett hjälpmedel för vårdaren som inte ställer extra krav på rullstolsanvändaren.

Anvisningarna för hur rullstolen ska anpassas till användaren ska följas.

Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor är avsedd för inomhus- och utomhusbruk på fast underlag.

## Säkerhetsanvisningar

### Observera:

-  Denna manual är ett tillägg till rullstolens användarmanual.
-  Alla säkerhetsanvisningar i användarmanualen gäller även rullstolar med Kelvin Aura hjälpmotor.
-  Läs båda användarhandböckerna innan du använder hjälpmotorn.
-  Denna symbol i handboken markerar en instruktion. Instruktionen måste alltid följas noggrant.
-  Underlåtenhet att göra detta kan resultera i nedsatt funktion för rullstolen men också orsaka fysisk skada på hjälpmotor och rullstol.
-  Hjälpmotorns konstruktion får inte ändras. Enheter med elektroniska komponenter får inte öppnas. Detta kan orsaka skada och resultera i att garantin upphävs.
-  Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor är utrustad med ett programmerbart elektroniskt styrsystem. Programändringar får endast göras av auktoriserad personal från Cobi Rehab.
-  Endast originaldelar och originaltillbehör får användas.
-  Säkerhetsanvisningar och etiketter får inte täckas över.
-  Om fel uppstår eller om batteriet är urladdat, stängs hjälpmotorn av.
-  Om detta skulle hända, bör vårdpersonalen kunna säkra rullstolen. Detta kan till exempel ske genom att aktivera rullstolens frigång och manuellt förflytta stolen, eller att aktivera bromsen och sedan söka hjälp.
-  Säker användning av Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor i sluttningar är beroende av vårdarens fysiska tillstånd, som delvis avgör hur brant lutningen kan vara.

## Innan användning

- ⚠ Innan hjälpmotorn tas i bruk kontrollera att alla delar är korrekt monterade och riktigt fastgjorda.
- ⚠ När höjd och vinkel ska ställas in för körhandtaget kontrollera att kablarna inte kommer i kläm.

## Under användning

- ⚠ Stäng av hjälpmotorn om rullstolen inte är övervakad.

### Slutningar och andra hinder

- ⚠ Innan parkeringsbromsen slås ifrån med frihjulhandtaget, se till att rullstolen inte rör sig oavsiktligt. Detta kan leda till farliga situationer, särskilt i backar. Ändra inte till frihjul om det inte anses vara absolut nödvändigt. Om så är fallet måste användaren först hjälpas ut ur stolen och sedan se till att det finns tillräcklig hjälp på plats för att styra rullstolen. (**Se Manuell körning**).

- ⚠ Undvik sluttande underlag med lutning på mer än 7°.
- ⚠ Det måste vara full kontroll över hastigheten när du kör nedför en sluttning.
- ⚠ Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor använder betydligt mer el när den körs uppför en sluttning än på plant underlag. Detta kan minska stolens räckvidd avsevärt. Var alltid medveten om batteriindikatorn för att undvika oavsiktliga avbrott.

### Batteriladdare

- ⚠ Batteriladdaren ska endast användas för laddning av ett Kelvin Aura 36V Li-ion / Li-Fe uppladdningsbart batteri.
- ⚠ Laddning av andra batterier än de som levereras med Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor kan resultera i explosion och skada.
- ⚠ Laddning av icke laddningsbara batterier kan orsaka explosion.
- ⚠ Kortslutning mellan laddningspluggens pluspol (+) och minuspol (-) kan orsaka elektriska stötar, brand och / eller andra olyckor.
- ⚠ Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor får aldrig laddas när användaren sitter i stolen.
- ⚠ Endast personer som är fullt medvetna om relevanta anvisningar och försiktighetsåtgärder får använda batteriladdaren.
- ⚠ Håll batteriladdaren utom räckhåll för barn. Öppna aldrig laddaren.
- ⚠ Serviceinspektion får endast utföras av auktoriserad servicetekniker.
- ⚠ Lämna aldrig en ansluten batteriladdare oövervakad, dvs. batteriet får inte laddas på natten.
- ⚠ OBS! Anslut alltid laddningskabeln till Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor först och sedan till vägguttaget.

Slutför laddningen genom att ta bort laddkabeln från nätsladden i följande fall:

- Laddning slutförs inte inom föreskriven tid av högst 7 timmar.
- Det finns onormala lukter, läckage eller deformation av laddare, batteri eller andra delar.

- ⚠ Batteriladdaren värms långsamt under laddning. Detta är normalt.

- ⚠ Isolering av kontakt och kabel kontrolleras varje gång före användning.

- ⚠ Endast den medföljande kabeln får användas.

- ⚠ Koppla ur strömkabeln när laddningen är klar. Batteriladdaren får endast användas i miljöer med effektiv ventilation.

- ⚠ Batteriladdaren får inte utsättas för regn eller fukt.

- ⚠ Batteriladdaren får aldrig vara övertäckt.

- ⚠ Placera alltid laddaren i horisontellt läge.

### Batteri

- ⚠ Vid ovanlig lukt, rökbildning eller läckage, och / eller om batteriet verkar deformerat, avbryt genast användningen.
- ⚠ Metalldelar får aldrig anslutas till eluttaget, eftersom det kan leda till kortslutning.
- ⚠ OBS! Var noga med att inte överbelasta batteriet. Maximal användarvikt och driftförhållanden måste följas.
- ⚠ Koppla omedelbart från batteriet om fel i batteriet eller i andra elektriska komponenter uppstår.
- ⚠ Kemiska rengöringsmedel får aldrig användas på elektriska komponenter.
- ⚠ Elektriska komponenter måste skyddas mot vatten, t.ex. i samband med rengöring.
- ⚠ Kassera inte tomma eller defekta batterier med hushållsavfall. Följ kommunens regler för deponering av farligt hushållsavfall.

## Transport av rullstol utan användare

- ⚠ Körhandtagen får aldrig tas bort eftersom det kommer att skada kablarna.
- ⚠ Det måste säkerställas att kontrollpanelen och manöverspaken inte är i kläm under transporten. Skador kan uppstå om de fastnar eller påverkas.

Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor är 24 kg tyngre än standardstolen utan hjälpmotor.

- ⚠ Hjälpmotorn måste vara avstängd när rullstolen transporteras utan användare.

## Transport av rullstol med användare

- ⚠ Att transportera en rullstol med en användare är endast tillåtet om rullstolen är försedd med en etikett som intygar att den är kollisionssäker.
- ⚠ Hjälpmotorn måste vara avstängd när rullstolen transporteras med användaren sittande i.
- ⚠ Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor är inte skyddad för vatten och fukt. Undvik därför vattenhinder.
- ⚠ Använd aldrig vatten från en högtrycksvätt eller vattenslang på en Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor, eftersom detta kan orsaka skada på hjälpmotorn som inte går att reparera.
- ⚠ Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor får aldrig komma i kontakt med havsvatten som kan orsaka att hjälpmotorn rostar och inte går att reparera.
- ⚠ Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor får aldrig komma i kontakt med sand som kan orsaka extra slitage i hjälpmotorn som inte går att reparera.

## EMC-certifierad

Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor är EMC-certifierad (elektromagnetisk kompatibilitet). Tester har visat att hjälpmotorn varken påverkas eller skadas av mobilkommunikationsutrustning eller elektronisk styrutrustning.

Trots det måste man vara uppmärksam på hjälpmotorn i anslutning till mobil- eller elektronisk utrustning. Av samma anledning är det inte lämpligt att använda hjälpmotorn i närheten av kraftfulla elektriska eller magnetiska fält som finns i industriella miljöer. Vid problem, stäng av hjälpmotorn.

## Checklista för upppackning

Innan du börjar använda hjälpmotorn, kontrollera att produkten motsvarar produktbeskrivningen nedan. Vid transportskador som upptäcks vid upppackning måste återförsäljaren informeras.

## Produktbeskrivning

### Hjälpmotor

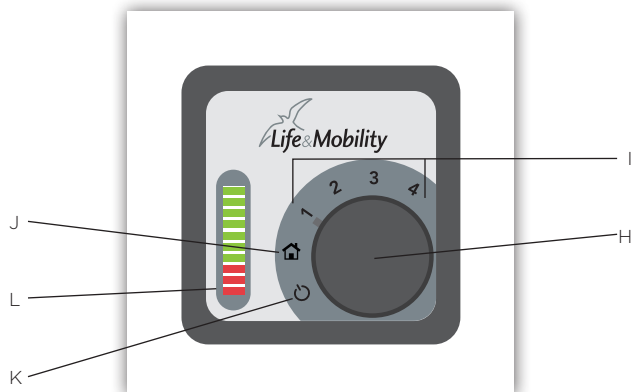
- A. Kontrollpanelens strömbrytare
- B. Styrhandtag för styrenhet
- C. Anslutningskabel för laddare
- D. Motoriserade drivhjul
- E. Frihjulshandtag (litet, svart handtag)
- F. Hus för styrenhet och batteri
- G. Batteri

### Kontrollpanelen

- H. Kopplingskontakt
- I. Hastighetsposition 1 till 4
- J. Inställning för inomhusbruk
- K. Off-positionen
- L. Batteriindikator



Produktbeskrivning

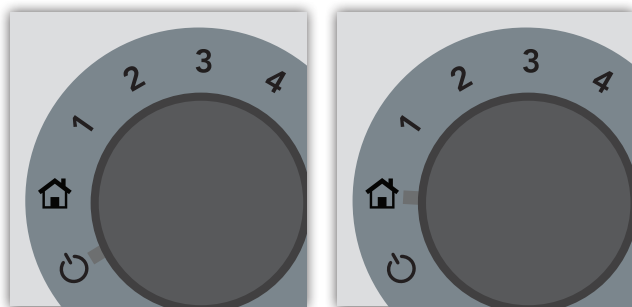


Kontrollpanelen

Inte beskrivet:  
Batteriuppladdare och laddkablar

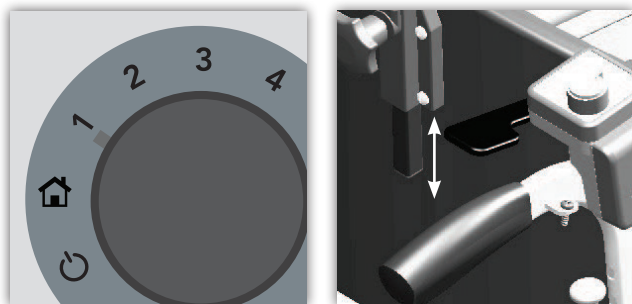
## När batteriet levereras

Rullstolens batteri laddas före leverans. Det betyder att rullstolen är klar att användas. Batteriet är kanske inte helt laddat eftersom det tömms delvis under lagring och transport.



Off

Vid inomhus bruk



Hastighet 1

Funktion manöverspaken

## Idrifttagning och inställningshastighet

Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor har en kombinerad kontrollbox för av/påslag av strömmen till hjälpmotorn samt inställning av max hastighet vid inomhus respektive utomhus användning.

### ”Off” positionen

Hjälpmotorn är avstängd. Rullstolens parkeringsbroms är aktiverad.

### Inomhus position

Hjälpmotorn är på. Körhastighet och acceleration är anpassad till inomhusbruk och för begränsad manövrering.

### Hastighetsposition 1 till 4

Hjälpmotorn är på. Maximal körhastighet kan ställas in från ca. 2 km/h (position 1) till ca. 6 km/h (position 4).

## Användning

⚠ Kontrollera att batteriet är fulladdat före varje resa med stolen. Otillräcklig laddning kan orsaka att hjälpmotorn slutar arbeta (se Kontroll av batteriet).

1. Slå på hjälpmotorn
2. Välj maxhastighet

### Körning framåt

Tryck manöverspaken neråt. Rullstolen flyttar sig nu framåt.

Ju hårdare du trycker på spaken, desto högre hastighet erhålles.

⚠ Spärra aldrig manöverspaken.

Det är inställningen på kontrollpanelen som bestämmer den maximala hastigheten.

Släpp manöverspaken i god tid före eventuella hinder. Om stolen kör dig för snabbt över ett hinder (t.ex. över en trottoarkant) kan det hända att rullstolen tvärstoppar med obehag för användaren.

Rullstolens parkeringsbromsfunktion deaktiveras automatiskt när manöverspaken trycks ner. När manövreringen avslutas och rullstolen stannar återaktiveras parkeringsbromsen automatiskt. Ett klickljud hörs när bromsen aktiveras/deaktiveras.

⚠ Undvik att kläder påverkar manöverspaken.

### Körning bakåt

⚠ Lyft manöverspaken uppåt. Rullstolen flyttar sig nu bakåt.

Ju högre du lyfter manöverspaken ju högre hastighet erhålles.

Maxhastigheten vid bakåtkörning är begränsad till halva framåtkörnings maxhastighet.

## Bromsar

Under förutsättning av att hjälpmotorn är påslagen, kommer den att aktivera bromsen om behov uppstår, t.ex. vid körning i nedförsbacke.

- ⚠ Tryck lätt på manöverspaken eller släpp den helt och bromsen aktiveras automatiskt i nedförsbacke.

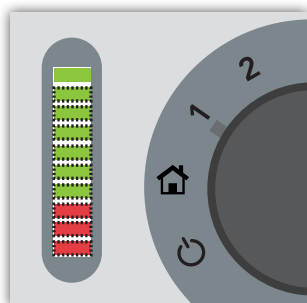


### Inkoppling av frihjul

Frihjulshandtag i uppåtriktat läge: parkeringsbroms är aktiverad

Frihjulshandtag i nedåtriktat läge: frihjul är aktiverad

### Manövrering av frihjulsfunktion



Frihjulsfunktionen aktiverad och broms påkopplad

## Manuell körning

Normalt kan en Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor endast köras när motorn är påslagen. När hjälpmotorn är avstängd är parkeringsbromsen aktiverad och körning är inte längre möjlig. För att kunna flytta rullstolen om batteriet är urladdat, eller om ett fel inträffar är motorena utrustade med ett frihjulshandtag. Detta handtag kan användas för att deaktivera parkeringsbromsen när hjälpmotorn är avstängd.

- ⚠ Innan parkeringsbromsen deaktiveras med frihjulshandtaget, se till att rullstolen inte kan rulla oavsiktligt. Detta kan leda till farliga situationer, särskilt i backar.
- ⚠ Byt inte till frihjul om det inte anses vara absolut nödvändigt. Om så är fallet måste användaren först avlägsnas från stolen, och det måste säkerställas att det finns tillräcklig hjälp för att köra rullstolen.
- ⚠ Det måste säkerställas att parkeringsbromsen alltid är aktiverad innan rullstolen lämnas obevakad.

## Aktivera och deaktivera parkeringsbromsarna.

- 1 Skjut den svarta fälgspeken nedåt på båda hjulen för att deaktivera parkeringsbromsen.
- ⚠ När parkeringsbromsarna är deaktiverade via frihjulshandtaget, slutar hjälpmotorn fungera och körning med hjälpmotor är inte längre möjlig. När detta händer visar batteriindikatorn 9 blinkande lampor.
- 2 Skjut det svarta fälgspeken uppåt på båda hjulen för att återaktivera parkeringsbromsen.
- 3 Stäng av Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor och sätt på den igen före användning.

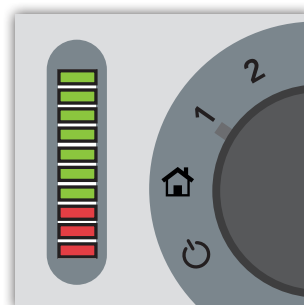
## På sluttande underlag

Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor gör det mycket lättare att köra upp eller ner i sluttningar. Det finns emellertid ett antal faktorer som kräver särskild uppmärksamhet vid användning i sluttningar.

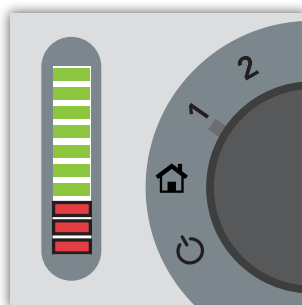
- ⚠ Undvik sluttningar med en lutning på mer än 7°.
- ⚠ Det måste finnas full kontroll över hastigheten när du kör nedför en sluttning.
- ⚠ Kelvin Aura med hjälpmotor förbrukar betydligt mer el när den körs uppför en sluttning än på en plan yta. Detta kan avsevärt minska stolens arbetsradie. Var alltid uppmärksam på batteriindikatorn för att undvika oavsiktliga avbrott.
- ⚠ Om det blir nödvändigt att stanna i en sluttning genom att deaktivera frihjulshandtagen, se till att rullstolen inte kan rulla okontrollerat nedför sluttningen. Se **Manuell körning**.



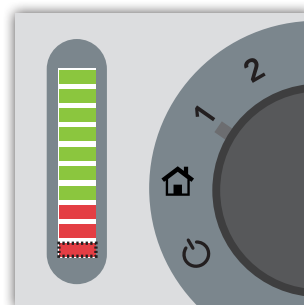
Frånslagen hjälpmotor



Batteriet fullt laddat



Batteriet nästan urladdat



Mindre än 10% laddning kvar

## Överflyttning av användare

Hjälpmotorn måste alltid vara avstängd när användaren sätter sig i eller stiger ur rullstolen.

### Kontroll av batteriet

Kontrollpanelen har en indikator med en rad LED-lampor där du kan kontrollera hur mycket ström som finns kvar i batteriet. Om alla indikatorlamporna lyser är batteriet fulladdat.

- ⚠ Om bara de tre nedre röda lamporna tänds måste batteriet laddas så snart som möjligt för att undvika att hjälpmotorn stängs av eftersom batteriet då är urladdat.

Om det finns mindre än 10% ström kvar, börjar lamporna blinka och rullstolens maximala hastighet sänks.

### Ladda batteriet

- ⚠ Hjälpmotorn kan inte användas under laddning.

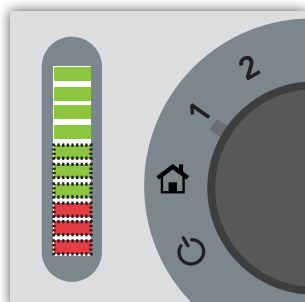
Batteriet bör endast laddas vid en omgivande temperatur på +10 till +40 °C.

Om omgivande temperatur är lägre än -10 °C eller högre än +60 °C, har batteriet minskad effekt och bör laddas oftare.

Batteriet måste laddas minst en gång var tredje månad, även om rullstolen inte används.



Kontakt för batteriuppladdare



Batteriuppladdare ansluten och hjälpmotor frånslagen

Batteriladdaren får endast användas i torr miljö.

Batteriet behöver inte urladdas helt innan det laddas och kan laddas när som helst. Dessutom är det hela tiden möjligt att avbryta laddning.

Det tar ca. 7 timmar att ladda ett fullt urladdat batteri.

Anslut laddaren till rullstolens anslutningskabel (C). Sätt i kontakten i vägguttaget. Signallampen på laddaren lyser rött\*\*.

Om hjälpmotorn är aktiverad när laddaren är ansluten, visas sex blixtlampor på kontrollpanelen vilket innebär att rullstolen inte får användas.

Innan du använder rullstolen igen gör du följande:

1. Kopplar ur kontakten från vägguttaget.
2. Kopplar ur batteriladdaren från rullstolen.
3. Stänger av hjälpmotorn och sätter sedan på den igen.

Temperaturen vid långvarig lagring av batteriet måste vara 10-30 °C

\*\* Om laddarlampan lyser grön, när batteriet är helt eller delvist urladdat orsakas det av fel i rullstol eller laddare, och batteriet kan inte ta emot laddning. Om så är fallet, koppla loss laddaren och kontakta din återförsäljare.

## Transport av rullstol utan användare

Det finns ett antal punkter som ska noteras i samband med hjälpmotorn.

- ⚠ Rullstolen ska ALDRIG sättas i frihjuläge under transport i taxi.
- ⚠ Frihjulshandtaget får inte förväxlas med parkeringsbromsen.
- ⚠ Parkeringsbromsen aktiveras automatiskt när hjälpmotorn är urkopplad.
- ⚠ Den automatiska parkeringsbromsen fungerar inte när stolen är inställd för frihjul med frigörar armen.
- ⚠ Rullstolen får endast lyftas i fasta ramkomponenter och inte i avtagbara tillbehör, såsom armstöd, fotstöd, sits, ryggstöd etc.
- ⚠ Styrhandtagen får aldrig demonteras eftersom de skadar kablarna.
- ⚠ Se till att det finns utrymme runt kontrollenhet och kablar under transport. Skador kan uppstå om de kläms.
- ⚠ Hjälpmotorn ska stängas av när rullstolen transporteras utan en användare.
- ⚠ Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor är 24 kg tyngre än standardstolen.

## Förvaring

Rullstolen är hopfällbar enligt beskrivningen i stolens manual. Det finns emellertid ett antal punkter som man ska tillse angående hjälpmotorn.

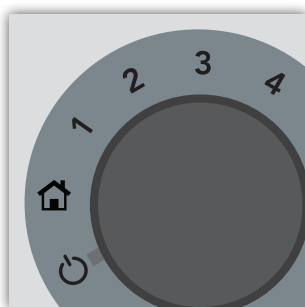
⚠ Rullstolen måste förvaras under torra förhållanden. Fuktigheten får inte överstiga 80%. Dessutom får kondens inte bildas på grund av växlande temperatur.

⚠ Temperaturen på lagringsplatsen får vara mellan -10 °C och +60 °C. Temperaturen på lagringsplatsen ska vara mellan +10 °C och +40 °C\* om batteriet är anslutet till laddaren.

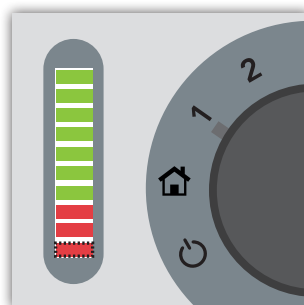
Batteriet måste laddas minst en gång var tredje månad, även om rullstolen inte används.\*\*

\* Långvarig förvaring av batteriet skall ske vid 10-30 °C

\*\* Vid extrema temperaturer, ladda batteriet en gång i månaden.



Hjälpmotorn frånslagen



Batteriet urladdat

## Onormal funktion

Om hjälpmotorn fungerar onormalt och i synnerhet om styrfunktion försämras måste hjälpmotorn stängas av omgående. Hjälpmotorn får inte användas igen förrän återförsäljaren har kontrollerat systemet och intygar att det fungerar utan anmärkning.

⚠ Trots att Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor är certifierad för att motstå elektromagnetiska fält, kan Aura-funktionen påverkas av mobil och annan elektronisk utrustning. Om så är fallet, stäng av Kelvin Aura rullstol.

## Reparation

Försök aldrig reparera skador själv, utan kontakta alltid din återförsäljare. Innan du kontaktar återförsäljaren bör du försöka återställa systemet genom att stänga av och sedan slå på systemet igen. ( se **Återställning** ).

Om detta inte korrigerar felet, kontakta återförsäljaren. **Försök aldrig reparera skadan själv.**

## Återställning

Kelvin Auras kontrollfunktion utför kontinuerlig systemkontroll för att kontrollera att rullstolen fungerar som den ska. Om ett fel inträffar, kopplas hjälpmotorn från av säkerhetsskäl och parkeringsbromsen aktiveras automatiskt.

Om ett fel uppstår börjar batteriindikatorn blinka. Vilket felet är visas av antalet blinkande lampor. Se tabellen i kapitlet

**Felmeddelande** för mer detaljerad beskrivning. De flesta fel kan dock åtgärdas genom att återställa rullstolen:

1. Stäng av extramotorn och vänta i 5 sekunder.
2. Sätt på hjälpmotorn igen.

Om detta inte löser problemet, eller om felet uppstår ofta, ska rullstolen åtgärdas av återförsäljaren och får bara användas om återförsäljaren intygar att systemet fungerar korrekt.



## Beskrivning av felmeddelande från batteriet

Under normala förhållanden visas batteriets laddnivå på Kelvin Aura rullstolen med hjälp av batteriindikatorn.

- ⚠ Om fel uppstår börjar batteriindikatorn att blinka och felet visas av antalet blinkande lampor.
- ⚠ Fel kan återställas genom att först stänga av och sedan aktivera hjälpmotorn igen efter att felkällan har tagits bort.

## Avfallshantering av produkten

Av miljöskäl rekommenderas att produkt och förpackning kasseras separat så att de kasserade materialen kan återvinnas så långt som möjligt. I de flesta fall kan den kasserade produkten returneras till återförsäljaren. Om detta inte är möjligt ska hjälpmotorn levereras till den lokala återvinningscentralen.

### Felmeddelande från batterifunktionen



Antal blinkande lampor	
1 (snabb)	Dålig anslutning eller batteriet urladdat. Försök ladda batteriet. Om det inte hjälper, kontakta återförsäljaren.
1 (1 blink per sekund)	Batteriet är nästan urladdat. Ladda omedelbart.
2	Dålig kontakt med motorn. Kontakta återförsäljaren.
3	Kortslutning i motorkabeln. Kontakta återförsäljaren.
4	Fel i kontrollpanelen. Kontakta återförsäljaren.
5	Fel i kontrollpanelen. Kontakta återförsäljaren.
6 (1 blink var 4:e sekundsek.) Kort blink	Hjälpmotorn i viloläge. Stäng av hjälpmotorn och sätt på den igen för att lämna viloläget.
6 (snabb)	Batteriladdaren är ansluten. Stäng av hjälpmotorn och sätt på den igen för att möjliggöra körning.
7	Manöverspaken används när hjälpmotor är aktiverad. Släpp manöverspaken och återaktivera hjälpmotorn. Om detta inte löser problemet, kontakta återförsäljaren.
8	Fel i kontrollpanelen. Kontakta återförsäljaren.
9	Bromsen befinner sig i frihjulposition. Dra båda frihjulshandtagen uppåt för att aktivera bromsen. Stäng av hjälpmotorn och sätt på den igen för att återuppta driften.
10	Batteriet är överladdat. Kontakta återförsäljaren.
Indikatorn är släckt trots att hjälpmotorn är aktiverad.	Batteriet är urladdat. Ladda batteriet. Om detta inte löser problemet, kontakta återförsäljaren.
Lamporna tänds löpande från 1-10 och repeteras.	Manöverpaken aktiveras när hjälpmotorn är aktiverad. Släpp manöverspaken. Om detta inte löser problemet, kontakta återförsäljaren.

### Signallampor på batteriladdaren


Lampa	Meddelande
Av	Strömförsörjningen är inte ansluten. Kontakten är inte tillräckligt väl ansluten till laddaren. Laddaren är felaktig.
Grön	Batteriet är fulladdat eller batteriet är inte anslutet.
Röd	Batteriet laddas.

## Underhåll och rengöring

### Rengöring

De elektroniska komponenterna får inte bli våta vid rengöring av rullstolen. Detta gäller särskilt kontrollpanelen vid styrhandtagen, lådan under sätet och motorerna i drivhjulen. Dessa ska endast rengöras med en fuktig trasa.

Följ anvisningar för rengöring av rullstolen i manualen för rullstolen.

 Eftersom Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor inte får utsättas för vattenstänk, får stolen aldrig rengöras med högtryckstvätt eller vattenslang.

Tips: Rengör rullstolens avtagbara delar, som sits, rygg och armstöd separat. Det är lättaste sättet att förhindra att styrkomponenterna blir våta.

### Minimalt underhåll

Hjälpmotorn kräver inget underhåll. Andra typer av underhåll anges i rullstolens manual.

## Garanti

Garanti för Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor är ett år från inköpsdatum. Fakturan gäller som garantibevis.

Produkter som har använts för annat än den avsedda användningen eller som har utsatts för vårdslös hantering, missbruk, felaktig lagring eller hantering, obehöriga ändringar eller fått skador utöver normalt slitage utifrån Cobi Rehas bedömning, omfattas inte av denna garanti.

Garantin gäller inte om viktgränsen överskrids.

Garantin gäller inte efter obehörig reparation av produkten eller någon av dess delar, eller om någon obehörig ändring av någon av produktens komponenter har utförts.



Maximal säker backtagningförmåga	7°
Vikt	24 kg
Maximal hastighet	6 km/h
Batterityp	Li-ion, 36 V
Batterikapacitet	11,6 Ah
Batteri vikt	3 kg
Laddningstid	6 timmar till full laddning
Räckvidd	18 km*
Batteriladdarens anslutningsspänning	100 – 240 V 50/60 Hz
Laddarens utgående spänning	24 V DC/2,35 A
Lägsta och högsta temperatur för användning inne och ute	-5 °C til +45 °C
Temperatur vid daglig förvaring	+10 °C til +40 °C
Temperatur vid lagring och transport	-10 °C til +60 °C**

\* I praktiken kan räckvidden vara kortare. Användarens vikt, väderförhållanden, underlag, körbanans lutning och batteriets kondition kan alla påverka räckvidden.

\*\* Temperaturen vid långvarig lagring av batteriet skall hållas mellan 10-30 ° C.

### **Kelvin Aura rullstol med hjälpmotor är testad enligt följande standarder:**

- EN 12183: 2009 [2014] Manuella rullstolar.
- EN 12184: 2009 [2014] Elektriska rullstolar, elektriska skotrar och tillhörande laddare.
- ISO 7176 - Del 8: 1998 [2002] Krav och testmetoder för statisk, slagkraft och utmattningsstyrka.
- ISO 7176 - Del 9: 2001 [2009] Klimattester för elektriska rullstolar.
- ISO 7176 - Del 14: 2008 Makt- och styrsystem för elektriskt drivna rullstolar och skotrar.
- ISO 7176 - Del 19: 2001 [2008] Mobilutrustning på hjul för användning i motorfordon.
- ISO 7176 - Del 21: 2009 Krav och metoder för provning av elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) för elektriska rullstolar, elektriska skotrar och batteriladdare.



Life & Mobility  
Logistiekweg 7  
NL-7007 CJ Doetinchem  
Holland

Postbus 304  
NL-7000 AH Doetinchem  
Holland

### **ÅTERFÖRSÄLJARE**

Cobi Rehab  
Fuglebækvej 1D  
DK-2770 Kastrup  
Danmark  
Tlf.: +45 70 25 25 22  
www.cobirehab.com

11/2018/JP



**COBI REHAB**<sup>®</sup>  
The Positioning Company

**COBI REHAB**  
Fuglebækvej 1D  
DK-2770 Kastrup  
Danmark  
Tlf. +45 7025 2522  
[www.cobirehab.com](http://www.cobirehab.com)