

# elio by Bano Life



Brugsanvisning  
Elio Carbon elektrisk kørestol

**BANO LIFE**

## INTRODUKTION

### **Kære bruger,**

Tak fordi du valgte Elio Carbon elektrisk kørestol. Det er vigtigt, at du læser denne brugermanual igennem, før du tager den i brug, så du bliver bekendt med funktionerne, begrænsningerne og sikkerhedsinformationen. Vi håber, du synes, at brug og vedligeholdelse af denne elektriske kørestol er enkel og ukompliceret.

#### **Ansvarsfraskrivelse:**

Bano Life kan ikke holdes ansvarlig for personskade eller skade på ejendom som følge af usikker eller forkert brug, drift eller vedligeholdelse af denne elektriske kørestol.

Som en del af vores kontinuerlige arbejde med produktforbedring forbeholder vi os retten til at ændre specifikationer og design uden varsel. Som følge heraf kan der forekomme mindre forskelle mellem din Elio Carbon og tilbehør, og billederne, illustrationerne og instruktionerne i denne manual.

Vi er overbeviste om, at kørestolen vil give dig en mere praktisk hverdag og bidrage til øget frihed og selvstændighed. Hvis du opdager et problem, skal du kontakte din autoriserede lokale forhandler eller distributør for hjælp. Alternativt kan du kontakte producenten direkte ved hjælp af kontaktoplysningerne nedenfor.

#### **Anbefaling**

Vær specielt opmærksom på «Advarsel» i denne manual, da dette er information, som skal beskytte dig mod personskade. Hvis du ikke følger «Bemærk/Advarsel» i denne manual, kan det føre til skade på kørestolen.

**INDHOLDSFORTEGNELSE**

<b>Beregnet brug</b>	<b>1</b>
<b>Spesifikasjoner</b>	<b>2</b>
<b>Montering og opsætning</b>	<b>3</b>
<b>Batteri</b>	<b>6</b>
<b>Sammenklapning og udfoldning</b>	<b>7</b>
<b>Joystick</b>	<b>8</b>
<b>Opladning af batteri</b>	<b>12</b>
<b>Frakobling af drivhjul</b>	<b>15</b>
<b>Transport i bil</b>	<b>16</b>
<b>Garanti</b>	<b>17</b>
<b>Fejlfinding og vedligeholdelse</b>	<b>18</b>
<b>Sikkerhed</b>	<b>23</b>
<b>Diagnostik</b>	<b>24</b>

## TILTÆNKT ANVENDELSE

### Typeklassificering og tiltænkt anvendelse

Elio Carbon elektrisk kørestol er beregnet til personer, som har nedsat eller manglende evne til at gå, eller som har funktionsnedsættelser. Elio elektrisk kørestol er egnet til brug på beton, asfalt og andre jævne underlag indendørs og udendørs i hjem, sygehuse, plejehjem og nærliggende områder. På sidste side i denne brugsanvisning findes information om hastighed, venderadius, rækkevidde, maksimal stigning, maksimal brugervægt osv. Vi anbefaler dig at læse al sikkerhedsinformation i denne brugsanvisning.

Elio Core er testet og godkendt i henhold til EN 12184:2022 klasse B til både indendørs og udendørs brug. Produktet er desuden testet i henhold til relevante dele af ISO 7176 og IEC 60601. Batterierne er godkendt i henhold til UN38.3.

Elio Core opfylder kravene i EU-forordning 2017/745 om medicinsk udstyr (Medical Device Regulation – MDR) og er CE-mærket som medicinsk udstyr i klasse I.

CE-mærkning og sikkerhed gælder kun for det komplette produkt i original konfiguration. Hvis der anvendes reservedele, batterier eller tilbehør, som ikke er godkendt af producenten, kan produktets sikkerhed, funktion og overensstemmelse med gældende krav ikke længere garanteres.

Brug kun Elio, når kørestolen er i fuld funktionel stand. Brug ikke kørestolen, hvis noget er uklart, da dette kan føre til skade på produktet eller personskade. Hvis du har spørgsmål, beder vi dig kontakte os.

- Ikke brug kørestolen, hvis du bemærker fejl på batterierne.
- Ikke brug kørestolen, hvis du bemærker fejl eller mislyde fra motoren.
- Ikke brug kørestolen, hvis du bemærker fejl på bremsefunktionen.
- Kontakt din forhandler, hvis sikkerhedsselen er løs eller beskadiget.
- Kontakt din forhandler, hvis du oplever ændringer i, hvordan kørestolen reagerer på styring.
- Kontakt din forhandler, hvis du opdager problemer med batteri, dæk, oplader osv.

## SPECIFIKATIONER



Model	Elio Carbon
Materiale	Carbon fiber
Størrelse i mm (L * B * H)	1130 × 580 × 1000 mm
Sammenklappet str. i mm (L * B * H)	340 × 580 × 830 mm
Maksimal belastning	150 kg
Motor	250W × 2 stk. børsteløse motorer
Batteri	24V 12AH × 2 stk. litiumbatterier
Maksimal hastighed	6 km/t
Rækkevidde	38km
Svinghjul	7" PU solide dækk
Drivhjul	12" PU solide dækk
Hældningsgrad	Maks 8°
Opladningstid	8 timer
Bredde mellem armlæn	500 mm
Sædebredde	500 mm
Sædedybde	450 mm
Sædehøjde	530 mm
Venderadius	700 mm
Nettovægt (uden batteri)	21.5 kg
Nettovægt (færdigt produkt)	25.5 kg
Bruttovægt med eksportemballage	30.5 kg
Drivmotor	Baghjulstræk
Bremsesystem	Elektromagnetisk brems

## MONTERING OG OPSÆTNING

### Komponenter

Din Elio Carbon leveres omhyggeligt pakket i en papkasse. Åbn toppen af kassen, og læg derefter kassen på siden for lettere at trække kørestolen og indholdet ud.

Joystick



Stol



Værktøj



Oplader



Litiumbatteri



Sikkerhedssele



Pude

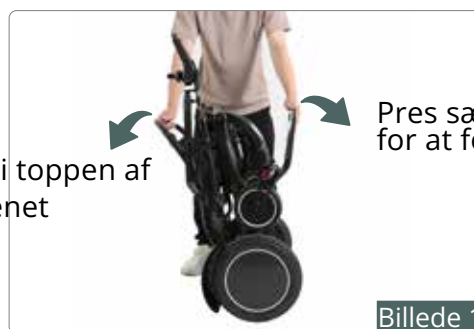


Brugsanvisning



1. For at folde Elio Carbon ud, tag fat i toppen af ryglænet og træk op, samtidig med at du presser ned på sædet for at åbne kørestolen og fuldføre monteringen (se billede 1).

Hold i toppen af ryglænet



Pres sædet ned for at folde ud

Billede 1



2. Fortsæt med at folde kørestolen ud til siddeposition, indtil du hører et KLIK, som bekræfter, at den er låst i rigtig position (se billede 2).

3. Find sædepuden og rygbetrækket frem, som følger med. Placer sædepuden således, at bagsiden af puden og velcrolåsen på undersiden stemmer overens med velcrolåsen på sædet (se billede 3).



4. Monter joysticket i den åbne holder på armlænet på højre side (kan flyttes til venstre side ved behov). Stram skruen under armlænet for at fastgøre joysticket (se billede 4).



5. Tilslut controllerens ledningsstik til CPU-ledningsstikket. Sørg for at justere stifterne korrekt i henhold til pilmarkeringen, så de ikke bøjes, knækker eller beskadiges (se billede 5).

## Montering af sikkerhedssele

Sikkerhedssele har til funktion at begrænse forskydning og dæmpe bevægelser samt forhindre, at brugeren glider fremad i sædet. Selen kan justeres for optimal komfort. Ved en ulykke vil den holde brugeren sikkert på plads og reducere risikoen for personskade ved sekundær kollision.

### 1. Montering af sikkerhedssele:

Sørg for, at sikkerhedssele er fastgjort omkring taljen og til den nedre del af ryglænsrammen på den elektriske kørestol.

### 2. Justering af sikkerhedssele efter brugerens komfort:

Fastgør selen, indtil du hører et tydeligt klik. Juster bæltet til en passende længde. Det skal sidde godt, men ikke være så stramt, at det medfører ubehag.

### 3. Løsne sikkerhedssele:

Tryk på knappen på spændet for at åbne selen.

### Advarsel!

Sørg for, at sikkerhedssele er korrekt fastgjort til den elektriske kørestol og justeret til en komfortabel position for brugeren. Kontrollér, om selen er løs eller beskadiget. Hvis du opdager et problem, skal du kontakte forhandleren for vedligeholdelse og reparation.

## BATTERI

### Montering af batteri



Grib om batterihåndtaget, juster den nederste ende af batteriet med hakket i batteribeskyttelsesboksen og sæt det i. (Sørg for, at batteriet er sat helt ind, så batteriets låsemekanisme klikker ind i sporet i batteribeskyttelsesboksen) (Se billede 6).

### Afmontering af batteri

Tryk på låsemekanismen under batteriet med fingeren (se billede 7), og grib samtidig om håndtaget på batteriboksen og træk den ud (se billede 8).

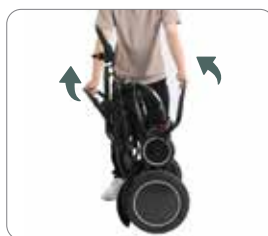


Sørg for, at strømmen til kørestolen er afbrudt, før du gør dette.

## SAMMENKLAPNING OG UDFOLDNING

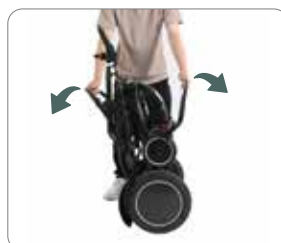
### Sammenklapning af stolen

1. Hold øverst på ryglænsrammen med én hånd. Med den anden hånd vipper du sikkerhedslåsen bag på stolen ned for at låse op.
2. Løft fronten af sædet op med hånden for at klappe kørestolen sammen.
3. Pres toppen af ryglænet og fronten af sædet mod hinanden.
4. Klap fodstøtten/pladen sammen.



### Udfoldning af kørestolen

1. Fold først fodstøtten ud.
2. Hold øverst på ryglænet med én hånd og fronten af sædet med den anden.
3. Pres hænderne fra hinanden, indtil du hører et «klik», som bekræfter, at kørestolen er helt udfoldet.



# JOYSTICK

## Kontrolpanel

Elio Carbon er udstyret med en joystick-controller. De forskellige funktioner er vist nedenfor.

### Sænk hastighed

Hver berøring reducerer hastigheden ét niveau.

### Øg hastighed

Hver berøring øger hastigheden ét niveau.

### Venstre skærmknap

Skifter skærmvisning.

### Strømbryder

- Tryk på knappen for at tænde kørestolen og sætte den i standbytilstand.
- Hold knappen inde i 3 sekunder for at slukke for strømmen.

### Advarselslyd

Et pip høres, når kørestolen tændes, og når der trykkes på knapperne på kontrolpanelet.

### Højre skærmknap

Skifter skærmvisning.

### USB Ladeport

### Ladeport

### Joystick

Styrer retning, hastighed og bremsekontrol



## Joystick og køretips

### Advarsel!

1. Undgå skarpe sving ved høj hastighed.
2. Skub køregrebet i den ønskede retning for at styre kørestolen. Grebet regulerer hastigheden proportionalt – jo mere du skubber det, desto højere bliver hastigheden. Den maksimale hastighed er begrænset til 6 km/t
3. Foretag ikke ændringer i joystick-indstillingerne. Hvis du oplever ændringer i, hvordan kørestolen reagerer på styring, skal du kontakte serviceleverandøren.

## Betjeningsretning for joystick

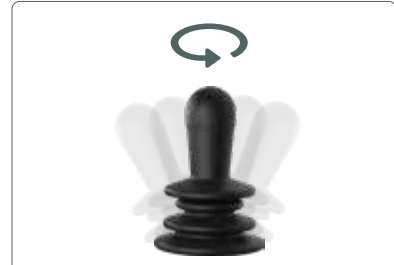
Joysticket gør det muligt at styre kørestolen fremad, bagud, til venstre og til højre, samt regulere acceleration, opbremsning og stop.



Når køregrebet står lodret, er kørestolen i standby. Skub grebet frem for at køre fremad. Jo mere det skubbes frem, desto højere bliver hastigheden.



Reducér trykket fremad på køregrebet forsigtigt for at sænke hastigheden. Når grebet vender tilbage til lodret position, stopper kørestolen, og bremserne aktiveres.



Kørestolen vil dreje til højre, venstre eller køre bagud afhængigt af retningen og hvor meget køregrebet bevæges.

# Display

<p><b>Bluetooth Status</b></p> <p>Ikke tilsluttet    Tilsluttet</p>	<p><b>Låsestatus</b></p> <p>Ulåst    Låst</p>	<p><b>Temperatur</b></p> <p>Overophedet    For kold</p>	<p><b>Advarsel om hastighedsbegrænsning</b></p> <p>Advarsel om reduceret hastighed ved lav batterikapacitet. Batteriet skal oplades straks.</p>
---	---	---	---

**Nuværende hastighed** (0.0 km/h)

**Batteri-indikator** (5 bars)

**Hastighedsniveau** (Gear 1)  
Hastighedsniveauet justeres med [+] og [-]-knapperne mellem 1 (lavest) og 5 (højest).

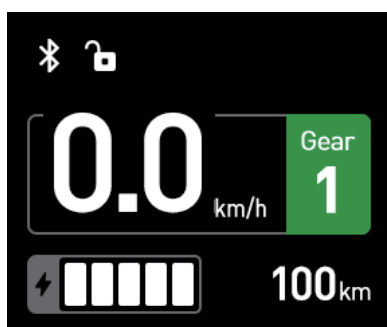
**Samlet kørelængde (km)** (100 km)

<p><b>Lavt batteri</b></p> <p>Indikatoren bliver gul, og én bjælke vises. Ikonet for hastighedsbegrænsning vises i øverste højre hjørne.</p>	<p><b>Tom for strøm</b></p> <p>Ikonet for hastighedsbegrænsning i øverste højre hjørne lyser, når batteriniveauet er ved at være tomt.</p>	<p><b>Opladningsstatus</b></p> <p>Det grønne ikon blinker kontinuerligt under opladning.</p>
--	--	--

## Skærmvisning



Hold venstre eller højre knap nede i 5 sekunder for at vælge den ønskede side. Der findes i alt tre sider.



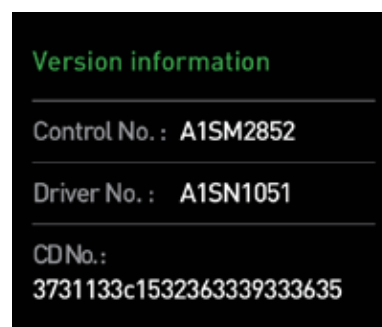
### Hovedside

Dette er siden, som vises først, når kørestolen tændes.



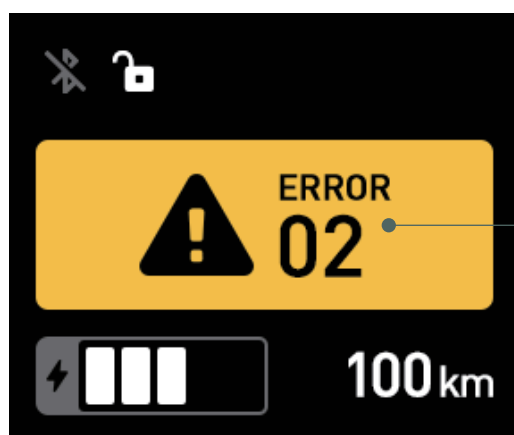
### Side med QR-kode

Scan koden for at hente information, for eksempel enheds-ID.



### Enhedsinformationsside

Viser information om enheds-ID og firmwareversion



### Fejlvarsel






Fejlkode vises på skærmen. Se afsnittet om fejl og fejlfinding for årsag og løsning. Hvis du ikke selv kan løse problemet, skal du kontakte leverandøren straks.

\*【 Se afsnittet "Almindelige fejl og fejlfinding" Se side 18.

## OPLADNING AF BATTERI

### Brug af batteri

Din Elio Core leveres med fuldt opladet batteri, som under normale driftsforhold giver en rækkevidde på omkring 30 km (18,6 miles). For at få mest muligt ud af batteriets levetid anbefales det at bruge kørestolen, indtil batteriet er helt afladet, før det oplades igen.

-  Brug ikke batterier med forskellig kapacitet, mærke eller type ved udskiftning. Originale batterier skal erstattes med samme type, og alle batterier skal udskiftes samtidig. Brug ikke gamle og nye batterier sammen.
-  Batteriets positive og negative poler må ikke komme i kontakt med ledende genstande som metal, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk stød.
-  Hold batteriet væk fra brændbare materialer. Placér det ikke nær eller udsæt det for varmekilder som åben ild eller gnister. Under transport må batterier ikke opbevares sammen med brændbare eller letantændelige materialer.
-  Batteriet indeholder ætsende kemikalier. Batteriet må ikke demonteres uden tilladelse.
-  Det er ikke tilladt at kortslutte batteriet eller kaste det i ild, da dette kan føre til eksplosion.

### Opladningsmetode 1

Oplad begge batterier samtidig via ladeporten på controlleren.

1. Sluk for strømmen.
2. Tilslut opladeren til controllerens ladeport (se billede 9). Tilslut først til ladekablet, og tænd derefter for strømmen.



### Advarsel!

Oplad ikke kontinuerligt i mere end 6 timer via ladeporten på controlleren for at forhindre overopladning, når batteriet er tilsluttet kontaktpunktet på rammen.

1. Lad kørestolen oplade i 8 timer for fuld opladning, eller til lampen på opladeren lyser grønt, hvilket betyder, at batterierne er fuldt opladede.
2. Hvis du har brug for det, findes indikatorlysene og deres betydning på bagsiden af opladeren.



**Betydning af indikatorfarverne**



**Indikatorlys på oplader**

**GRØN** farve indikerer at batteriet er fuldt opladet

**ORANGE** -- batteriet oplades

## Lademetode 2

1. Sluk for hovedstrømmen.
2. Åbn beskyttelsesdækslet til ladeporten på forsiden af batteriet.
3. Brug den sekundære ladekabel til at koble batteriopladeren direkte til batteriet (Se billede 10).



Billede 10

### **Advarsel!**

1. Ved ekstern opladning skal ladetiden for ét batteri ikke overstige 8 timer for at undgå overopladning.
2. Kobl opladeren fra strømkilden umiddelbart når indikatorlampen på opladeren bliver grøn.
3. Kørestolen må ikke bruges mens batteriet oplades. Opladeren skal kobles fra strømkilden før kørestolen tages i brug.
4. Batteriets forventede levetid er omtrent 500 ladecykler pr. batteri.

## Ladetips

### Advarsel!

1. Ved opladning af den elektriske kørestol anbefales det at oplade batterierne direkte via joystick-controlleren. Batteriet må ikke oplades, mens det er installeret i et køretøj. Alle batterier skal være fuldt opladede, før de monteres i kørestolen.
2. Tilslut ikke batteripolerne direkte til batteriklemmer eller metalkabler for at forsøge at oplade batteriet.
3. Kørestolen må aldrig bruges, mens batteriet oplades. Brug ikke ikke-standard strømkilder (som generatorer eller omformere), selvom spænding og frekvens opfylder kravene.
4. Sørg for, at strømledningen ikke bliver trådt på, klemt eller kraftigt bøjet, specielt ved tilslutningspunktet. Undgå at kablet trækkes hårdt i eller knyttes.
5. Hold børn og kæledyr væk fra strømledningen, og lad dem ikke bide eller tygge i kablet. Hold altid i stikket, når strømledningen kobles fra.
6. Hvis sikringen eller afbryderen udløses flere gange under opladning, skal du straks koble opladeren fra og kontakte forhandler eller kvalificeret teknisk personale.
7. Brug altid den originale oplader. Brug ikke andre opladere i stedet.
8. Oplad ikke ved temperaturer under 0 °C. Anbefalet omgivelsestemperatur for opladning er 0–45 °C. Oplad ikke indendørs på grund af brandfare. Oplad ikke, når controlleren er slukket for at undgå fejlfunktion og brand.
9. Hold alle ladekabler og tilslutninger rene og tørre. Hold dem væk fra fugt for at undgå skade på det elektriske system og risiko for personskade.
10. Beskyt batteriet mod frost, og oplad aldrig et frossent batteri. Opladning af et frossent batteri kan føre til personskade og skade på batteriet.
11. Hold alle tilslutningspunkter på ladekablet rene og tørre. Hold dem væk fra fugt for at forhindre skade på det elektriske system og undgå personskade.

1. Et nyt batteri skal lades helt op første gang for at sikre korrekt aktivering efter første brug. Det anbefales kraftigt at bruge batteriet helt første gang, før det lades helt op, da dette bidrager til at aktivere batteriet fuldt ud.
2. Det anbefales, at hver opladning varer omtrent 10-12 timer, eller indtil indikatorlampen på opladeren skifter fra rød til grøn.
3. Hvis kørestolen ikke skal bruges i længere tid, bør den oplades omtrent én gang hver anden måned, til omkring 80 % kapacitet hver gang. Hvis batteriet forbliver afladet over lang tid, kan det blive beskadiget og ubrugeligt, hvilket også kan føre til alvorlig skade på kørestolen.

## Rengøring af batterikontakt

1. Kontrollér, om der er korrosion på batteriets positive og negative poler.
2. Kontrollér også, at batteriet og batteriholderen i plast er korrekt monteret.
3. Brug egnet værktøj til batterirengøring til at rengøre batterikontakten.
4. Fjern forsigtigt alle metalpartikler og støv.

## FRIKOBING AF DRIVHJUL

For at en ledsager skal kunne skubbe den elektriske kørestol manuelt, skal drivhjulene frikobles. Denne tilstand kobler drivmekanismen fra hjulene, så kørestolen kan skubbes manuelt. Det anbefales at afbryde strømmen på kørestolen, både af sikkerhedshensyn og for at spare på batteriet.

1. For at frikoble drivhjulene på Elio Carbon skal du stoppe kørestolen helt og afbryde strømmen på controlleren.
2. Skub de to røde håndtag ned, som er placeret på hver motor, som vist (se billede 11).



## TRANSPORTERE ELIO CARBON

1. Sluk for strømmen på kontrolleren.
2. Fjern sædepudden.
3. Tryk den røde knap ned med én hånd, og skub samtidig toppen af ryglænet fremad med den anden hånd for at låse rammen op (se billede 12).
4. Fold derefter kørestolen sammen..
5. Når kørestolen er sammenklappet, kan sædets tværstang bruges som håndtag for lettere flytning af kørestolen (se billede 13).



Billede 12



Billede 13

### Retningslinjer for transport og opbevaring

1. **Transportkrav:** Batterierne skal pakkes i kasser under transport. Under transport skal kraftige vibrationer, stød og tryk undgås, og batterierne skal beskyttes mod sol og regn. Transport kan ske med bil, tog, skib eller fly. Ved flytransport må batteriet ikke have mere end 25 % opladning. Ved transport med andre køretøjer skal batteriniveauet være under 50 %.
2. **Lagringskrav:** Batteriet skal opbevares i et rent, tørt og godt ventileret rum med en omgivelsestemperatur mellem -5 °C og 35 °C og en relativ luftfugtighed på maks. 75 %. Undgå kontakt med ætsende stoffer, og hold batteriet væk fra ild og varmekilder.
3. Rengør produktet ved at tørre det af med rent og blødt papir eller en klud. Kørestolen må ikke rengøres direkte med vand eller udsættes for direkte kontakt med vand.

## GARANTI

1. Denne garanti gælder fra produktionsdatoen og dækker kun udskiftning af defekte dele. Eventuelle dele, som er omfattet af garantien, vil blive erstattet og sendt til dig. Eventuelle service- eller arbejdsomkostninger for udskiftning af dele dækket af garantien skal betales af brugeren.
2. På grund af den enkle konstruktion kan de fleste dele nemt udskiftes af brugeren selv uden behov for en professionel servicetekniker. Det anbefales dog altid at søge professionel hjælp til vedligeholdelse og service for at sikre, at arbejdet udføres korrekt.

### Omfattet garanti

Kørestolsramme	3 år	Motor	3 år
Joystick og CPU-system	3 år	Batteri	3 år
Sliddele: inkluderer dæk, sæde og rygstøtte, armlæn og støttestropper.			3 år

#### Garantien dækker ikke:

1. Produkter, som er beskadiget som følge af brugerens uagtsomhed.
2. Produkter, som er beskadiget ved et uheld.
3. Produkter, som er beskadiget med vilje.
4. Produkter, som har været udsat for forsømmelse.
5. Produkter, som har været udsat for misbrug.
6. Produkter, som har været opbevaret på forkert vis.
7. Produkter, som har været håndteret på forkert vis.
8. Produkter, som har været brugt forkert.
9. Produkter, som har været udsat for generel fejlbehæftet brug.
10. Produkter, som er modificeret uden autorisation eller godkendelse.

**Garantien kan ikke overdrages og gælder kun for den oprindelige køber af kørestolen.**

**Selskabet forbeholder sig retten til at foretage ændringer og forbedringer uden forudgående varsel.**

**Selskabet forbeholder sig ejendomsretten til modellerne, og enhver reproduktion, helt eller delvist, er forbudt.**

## FEJLSØGNING OG VEDLIGEHOLDELSE

Følgende er de mest almindelige spørgsmål om den sammenklappelige elektriske kørestol i daglig brug. Se denne vejledning eller brugermanualen for mere information, hvis du har spørgsmål om brug af kørestolen.

Spørgsmål	Mulige årsager	Svar
Hvorfor er der ingen strøm til kørestolen?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controllersystemet er ikke tilsluttet strøm.</li> <li>2. Controllersystemets CPU og joystick er ikke koblet sammen.</li> <li>3. Batteriniveaueet er for lavt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tilslut batteriet.</li> <li>2. Kontrollér, at alle tilslutninger mellem joystick, CPU og batteri er korrekt fastgjort.</li> <li>3. Oplad batteriet.</li> </ol>
Hvorfor støjer eller vibrerer kørestolen ved sving?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hastigheden er sat for lavt.</li> <li>2. Motoren kan være beskadiget.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Udskift opladeren. Batteriet kan være frakoblet eller skal eventuelt udskiftes.</li> <li>2. Batteriets kapacitet reduceres over tid. Dette er normalt.</li> </ol>
Hvorfor kan jeg ikke oplade batteriet?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ladeindikatoren på opladeren lyser ikke.</li> <li>2. Ladeindikatoren på opladeren er altid grøn.</li> <li>3. Opladningen stopper, før batteriet er fuldt opladet.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Udskift opladeren.</li> <li>2. Batteriet kan være frakoblet eller skal eventuelt udskiftes.</li> <li>3. Batteriets kapacitet reduceres over tid. Dette er normalt.</li> </ol>
Hvorfor kan jeg ikke koble til controlleren?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontaktpindene (han) på controlleren kan være bøjedede og ikke længere på linje med kontakthullerne (hun) på CPU-stikket.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brug et lille værktøj til forsigtigt at rette kontaktpindene (han) på joysticket ud, så de passer med kontakthullerne (hun) på CPU-stikket.</li> </ol>

Batteriet er en meget vigtig del af den elektriske kørestol, og batteriets levetid påvirker i høj grad kørestolens totale levetid. Det anbefales at oplade batteriet helt efter hver brug for at opretholde god batterikapacitet. Det anbefales også at gennemføre en fuld afladning omtrent én gang om måneden. Hvis kørestolen ikke skal bruges i længere tid, bør den opbevares på et sted, hvor den ikke udsættes for stød, og batteriet bør tages ud for at reducere afladning. Undgå også overbelastning under brug, da dette kan skade batteriet og reducere levetiden (se billede 14).



Billede 14



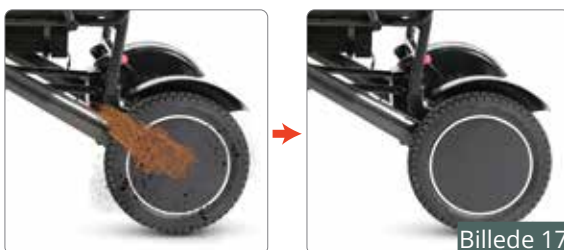
Bilde 15

Efter en tids brug bør skruer og fastgørelsespunkter på kørestolen kontrolleres for at sikre, at de ikke har løsnet sig, så alle dele fungerer korrekt og ulykker undgås (se billede 15).

Hvis kørestolen bliver våd af regn, bør den tørres af med en tør klud så hurtigt som muligt, specielt omkring dele som indeholder elektriske komponenter, så kørestolen holdes tør og ren (se billede 16).



Billede 16



Billede 17

Hvis kørestolen bruges på strand, grus eller våd vej, og der sætter sig sand, mudder eller grus på dækkene, bør dette rengøres så hurtigt som muligt for at forhindre rust på enkelte dele og for at sikre, at hjulene fungerer korrekt. Dette bidrager til bedre udseende, komfort og sikkerhed under kørsel (se billede 17).

Undgå at ride sædebetrækket, PU-armlænene og plastdetaljer på den elektriske kørestol med skarpe genstande, da dette kan påvirke kørestolens udseende (se billede 18).



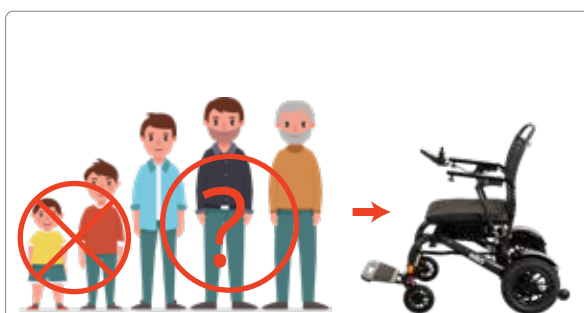
Billede 18



Billede 19

Kørestolen bør opbevares på et sted uden direkte sollys. Undgå eksponering for sollys, da dette ikke blot kan beskadige batteriet, men også reducere levetiden for plastdele og klistermærker på kørestolen (se billede 19).

Kørestolen er enkel at bruge, men bør ikke køres af børn eller voksne uden erfaring med elektriske kørestole. Føreren bør også undgå store kropsbevægelser eller at falde i søvn i kørestolen, da dette kan føre til farlige situationer. For at reducere risikoen anbefales det at afbryde strømmen eller tage nøglen ud, når kørestolen ikke er i brug. Dette kan også bidrage til at forhindre tyveri (se billede 20).



Billede 20

**Vedlikeholdsholdsværktøj** Et enkelt værktøjssæt følger med kørestolen i emballagen. Bløde, tørre klude og lignende rengøringsudstyr er ikke inkluderet, men er let tilgængeligt i butikker. Vedligeholdelsesintervallerne varierer afhængigt af faktisk brug og brugsforhold, og der findes derfor ingen fast regel for, hvor ofte vedligeholdelse skal udføres.

## Vedligeholdelsesinterval

### 1. Daglig kontrol

Sluk for controlleren og kontroller joystick-håndtaget. Sørg for, at håndtaget ikke er bøjet eller beskadiget, og at det vender tilbage til neutral position, når du slipper det. Kontroller gummibasen omkring håndtaget for skader. Udfør kun kontrol – forsøg ikke at reparere selv. Kontakt forhandleren, hvis du opdager problemer.

### 2. Ugentlig kontrol

Kobl controller-stikket og ladestikket fra batteriboksen. Kontroller tilslutninger og se efter tegn på korrosion. Kontakt forhandleren ved behov. Kontroller, at alle dele af controlleren er godt fastgjort til produktet. Stram ikke skruerne for hårdt. Kontroller bremserne. Denne kontrol skal udføres på et plant underlag med tilstrækkelig åben plads omkring kørestolen.

Kontrol af bremseser:

- Tænd for joysticket. Efter ét sekund kontrolleres batteriindikatoren for at sikre, at batteriet har strøm.
- Skub forsigtigt joystick-håndtaget fremover, indtil du hører et «bip» fra bremserne, og slip derefter håndtaget med det samme. Du skal kunne høre bremserne aktiveres, hver gang håndtaget bevæges og slippes.
- Gentag denne test tre gange ved at bevæge joystick-håndtaget bagud, til venstre og til højre.

### 3. Månedlig kontrol

- Kontroller anti-tip-hjulet for slitage. Udskift hjulet, hvis det er nødvendigt.
- Kontroller slitage på forhjul og drivhjul. Kontakt forhandleren, hvis vedligeholdelse er nødvendig.
- Kontroller forgaflen foran for slitage eller slør. Dette kan indikere behov for justering eller udskiftning af lejer. Kontakt forhandleren for reparation eller udskiftning.
- Hold kørestolen ren og fri for snavs og rester som mad, drikke eller lignende.

#### 4. Opbevaring

Produktet skal opbevares i et køligt og tørt miljø. Undgå opbevaring ved ekstreme temperaturer. Hvis produktet opbevares uden for de anbefalede forhold, kan det føre til rust på kørestolen og skade på det elektriske system.

Opbevaringsforhold:

Temperatur: -40 °C til +65 °C

Relativ luftfugtighed: ≤ 80 %

Atmosfærisk tryk: 86 kPa – 106 kPa

Hvis du opdager problemer eller har brug for reservedele (for eksempel batteri, dæk, oplader osv.), bedes du kontakte din autoriserede lokale forhandler eller distributør for hjælp. Alternativt kan leverandøren kontaktes direkte via følgende kontaktoplysninger:

Det anbefales kraftigt at bruge originale reservedele fra leverandøren for at undgå potentielle problemer eller fejlfunktion i kørestolen. Kontakt altid en autoriseret forhandler eller distributør før udskiftning af dele.

Bano Life ApS  
Karetmagervej 19B, DK-7000 Fredericia  
E-post: [info@banolife.dk](mailto:info@banolife.dk)  
Telefon: +45 75 56 32 44  
Hjemmeside: [www.banolife.dk](http://www.banolife.dk)

# SIKKERHED

## Generelle sikkerhedsanvisninger

Der er altid en risiko for personskade, hvis Elio bruges til andre brugsområder end dem, der er beskrevet i dette dokument.

- Brug kun Elio efter anvisningerne, som er beskrevet i denne brugsanvisning (se Typeklassificering og beregnet brug).

Der findes risiko for personer, hvis den elektriske kørestol bruges ved nedsatte køreevner.

- Brug ikke den elektriske kørestol, når dine køreevner er nedsat på grund af alkohol.
- Brug ikke den elektriske kørestol, når dine køreevner er nedsat på grund af træthed.

Der findes risiko for personskader, hvis den elektriske kørestol utilsigtet sættes i bevægelse.

- Sluk for den elektriske kørestol ved ind- og udstigning. Berøring af joysticket kan medføre, at kørestolen bevæger sig uventet som følge af utilsigtet aktivering.
- Manuel tilstand uden ledsager er ikke tilladt. For at forhindre, at kørestolen kommer ud af kontrol eller begynder at bevæge sig af sig selv, må den ikke sættes i manuel tilstand, især ikke på skrående underlag.

Der findes risiko for personskader ved fald ud af stolen.

- Før du sætter dig i eller rejser dig fra kørestolen, skal du sidde så langt tilbage i sædet som muligt for at reducere risikoen for væltning og personskade.

- Flyt dig ikke fremover, og bøj dig ikke fremover mellem knæene, og læn dig ikke ud over sædepudens yderkanter for at gribe efter noget.

Der findes risiko for personskader, hvis den maksimale brugervægt overskrides.

- Kørestolen er godkendt til en maksimal brugervægt. (Se «Specifikationer»).
- Kørestolen er kun beregnet til én bruger ad gangen, og der må til enhver tid kun sidde én person i kørestolen.

Der findes risiko for personer og klemskader ved sammenklapning og udfoldning af kørestolen.

- Klap altid kørestolen sammen og fold den ud som beskrevet i brugsanvisningen.
- Sørg for, at alle fæstedele er korrekt sikret efter enhver justering, reparation eller vedligeholdelse for at undgå skade eller personskade.

Der findes risiko for personskader og skader på kørestolen, hvis den bruges i fugtige områder.

- Kørestolen må ikke tages med i brusebad, badekar, bassin eller sauna.
- Kørestolen må ikke bruges til svømning.

## DIAGNOSTIK

Fejlkode	Årsag til fejl	Kontrol og tiltag
01	Unormal joystick-position	Slip joysticket, så det vender tilbage til normal position.
02	Elektromagnetisk brems er ikke aktiveret	Aktiver bremsen.
12	Kommunikationsfejl i joystick-signal	Kontroller hele ledningsnettet i kørestolen.
14	Joystick er defekt	Joysticket er beskadiget - udskift det.
22	Kommunikationsfejl i batterisignal	Kontroller tilslutningen til batteriets hurtigkontakt.
23	Fejl ved opladning i lav temperatur	Flyt kørestolen til et varmere miljø og oplad batteriet igen. Tænd derefter for strømmen igen.
24	Fejl ved afladning i lav temperatur	Flyt kørestolen til et varmere miljø før brug. Tænd derefter for strømmen igen.
25	Opladningstemperatur er for høj	Oplad batteriet igen, efter at temperaturen er faldet.
26	Fejl i ladestrøm	Opladeren er defekt - udskift opladeren.
27	For høj temperatur under afladning	Batteriets interne temperatur er for høj. Sluk for kørestolen, vent et øjeblik, og tænd for den igen.
28	Fejl i afladningsstrøm	Kobl batteriet fra og udskift det.
29	Overspænding	Hvis batterispændingen er for høj, tænd for kørestolen og lad den stå et øjeblik. Sluk og tænd derefter igen.
30	Underspænding	Batterispændingen er for lav – batteriet skal oplades.
31	Ladefejl	Udskift opladeren. Hvis fejlen fortsat opstår, udskift batteriet.
42	Unormal kommunikation i controllersignal	Kontroller tilslutningen til signalgrænsefladen.
43	Venstre drivværk er ikke tilsluttet	Kontroller, at kontakten mellem motor og controller er korrekt tilsluttet.
44	Venstre drivværk overtemperatur	Sluk for kørestolen. Vent nogle minutter, før du tænder den igen. Hvis fejlen fortsat opstår, udskift drivværket.

Fejlkode	Årsag til fejl	Kontrol og tiltag
45	Venstre drivværk er overbelastet	Sluk for kørestolen. Vent nogle minutter, før du tænder den igen. Hvis fejlen fortsat opstår, udskift drivværket.
46	Unormal funktion i venstre drivværk	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontroller, at håndtaget til venstre drivværk står i den rigtige position.</li> <li>2. Kontroller, at tilslutningskablet er korrekt tilsluttet.</li> </ol>
47	Venstre motor er defekt	Kontroller tilslutningen mellem driver og motor.
48	MOS-fejl i venstre motor	Udskift motorstyringen (driveren).
49	Fasefejl i venstre motor	Kontroller tilslutningen mellem driver og motor.
50	Venstre motor er låst	Slip joysticket. Hvis fejlen ikke forsvinder, udskift motoren.
51	Fejl i fase-strømforskydning i venstre motor	Udskift motorstyringen (driveren).
52	Fejl i hovedstrømledning til venstre motor	Udskift motorstyringen (driveren).
53	Venstre motor er ikke tilsluttet	Kontroller tilslutningen mellem driver og motor.
54	Højre drivværk er ikke tilsluttet	Kontroller tilslutningen mellem driver og motor.
55	Højre drivværk overtemperatur	Sluk for kørestolen. Vent nogle minutter, før du tænder den igen. Hvis fejlen fortsat opstår, udskift drivværket.
56	Højre drivværk overstrøm	Sluk og tænd for kørestolen igen. Hvis fejlen fortsat opstår, udskift drivværket.
57	Fejl i højre brems	Kontroller tilslutningen mellem driver og motor.
58	Højre motor er defekt	Kontroller tilslutningen mellem driver og motor.
59	MOS-fejl i højre motor	Udskift motorstyringen (driveren).
60	Fasefejl i højre motor	Kontroller tilslutningen mellem driver og motor.

Fejlkode	Årsag til fejl	Kontrol og tiltag
61	Højre motor er låst	Kontrollér tilslutningen mellem driver og motor.
62	Fejl i fase-strømforskydning i højre motor	Udskift motorstyringen (driveren).
63	Fejl i hovedstrømledning til højre motor	Udskift motorstyringen (driveren).
64	Højre motor er ikke tilsluttet	Kontrollér at kontakterne mellem driver og motor ikke er løse.
65	Strøm til controlleren er afbrudt	Sluk for kørestolen og tænd for den igen.
66	Fejl i armlænsposition	Justér armlænets position korrekt.
72-99	Fejl i drivsystem	Udskift drivsystemet (driver).

**FCC IDENTIFIKASJON: 2ABU6-MS50SFA**



Enhver modifikation eller ændring af produktet, som ikke er godkendt af producenten, vil medføre, at brugeren mister retten til at bruge udstyret. Dette produkt opfylder kravene i FCC Part 15. Brugen er underlagt følgende to betingelser:

- (1) Dette produkt må ikke forårsage skadelig interferens.
- (2) Dette produkt skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan føre til uønsket eller utilsigtet drift.



# BANO LIFE

**Når den lille forskel betyder alt**

Hjælpemidler, som giver dig friheden til at leve på egne præmisser.

Bano Life  
Karetmagervej 19B, DK-7000 Fredericia  
info@banolife.com  
tlf. 75 56 32 44

**banolife.dk**