

# elio by Bano Life



Brugsanvisning  
Elio Core elektrisk kørestol

**BANO LIFE**

# INTRODUKTION

**Kære bruger,**

Tak fordi du har valgt den elektriske kørestol Elio Strong. Det er vigtigt, at du læser denne brugervejledning grundigt, før du tager den i brug, så du bliver fortrolig med funktionerne, begrænsningerne og sikkerhedsinformationen.

Vi håber, du synes, at brug og vedligeholdelse af den 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 Core og tilbehør, og billederne, illustrationerne og instruktionerne i denne manual.

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

## **Anbefaling**

Vær særligt 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>Tiltænkt anvendelse</b>	<b>1</b>
<b>Specifikationer</b>	<b>2</b>
<b>Montering og opsætning</b>	<b>3</b>
<b>Batteri</b>	<b>7</b>
<b>Justering af ryglæn</b>	<b>8</b>
<b>Sammenklapning og udfoldning</b>	<b>9</b>
<b>Aftagelig motor- og hjulenhed</b>	<b>10</b>
<b>Joystick</b>	<b>11</b>
<b>Opladning af batteri</b>	<b>15</b>
<b>Frakobling af drivhjul</b>	<b>19</b>
<b>Transport i bil</b>	<b>20</b>
<b>Garanti</b>	<b>21</b>
<b>Fejlsøgning og vedligeholdelse</b>	<b>22</b>
<b>Sikkerhed</b>	<b>27</b>
<b>Diagnostik</b>	<b>28</b>

## TILTÆNKT ANVENDELSE

### Typeklassificering og tilteænkt anvendelse

Elio 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.

- Brug ikke kørestolen, hvis du bemærker fejl på batterierne.
- Brug ikke kørestolen, hvis du bemærker fejl eller mislyd fra motoren.
- Brug ikke 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 Core
Materiale	Aluminium
Størrelse (L * B * H)	1150 × 600 × 990 mm
Sammenklappet (L * B * H)	600 × 340 × 810 mm
Maksimal belastning	180 kg
Motor	250W x stk børsteløse motorer
Batteri	24V 10AH x stk litium batteri
Maksimal hastighed	6 km/t
Rækkevidde	30 km
Svinghjul	215x56mm( 8,5") PU solide dæk
Drivhjul	325x55mm (12.8"x2.2") PU luftfyldte dæk
Hældningsgrad	Maks 8°
Ladetid	6~8 timer
Bredde mellem armlæn	470mm
Sædebredde	440mm
Sædedybde	450mm
Sædehøjde	Foran 550 mm / Bag 520 mm
Venderadius	800 mm
Drivmotor	Baghjulstræk
Bremsesystem	Elektromagnetisk bremse
Nettovægt (uden batteri)	27,5 kg
Nettovægt (færdigt produkt)	32 kg
Bruttovægt med eksportemballage	40 kg

## MONTERING OG OPSÆTNING

### Komponenter

Din Elio Core elektriske kørestol leveres i en papkasse. Åbn toppen af kassen, og læg derefter kassen på siden for nemmere at trække kørestolen og indholdet ud.

Joystick



Stol



Værktøj



Oplader



Litiumbatteri x2



Sikkerhedssele



Kopholder



Pude



Brugsanvisning



1. For at folde Elio Core ud, skal du tage fat i toppen af ryglænet og trække opad, samtidig med at du presser ned på sædet for at åbne kørestolen og fuldføre monteringen (se billede 1).





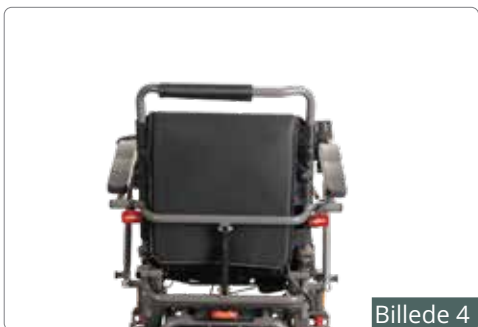
Billede 2

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

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



Billede 3



Billede 4

4. Placer derefter rygbetrækket på undersiden af den øverste stang på rygstøtten, og fastgør det til velcrolukningen på begge sider af ryggens spændestropper. Sørg for, at den ene er placeret bag den horisontale rygstag på stolen (se billede 4).

5. Monter joysticket i den åbne holder på armlænet på højre side (kan flyttes til venstre side ved behov) (se billede 5). Stram skruen under armlænet for at fastgøre joysticket (se billede 6).



Billede 5



Billede 6

6. 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 7).



Billede 7

**Bemærk** Sørg for, at kontaktstifterne står «hvid pil» mod «hvid pil».

7. Find kopholderen, der følger med din Elio Core. Sæt kopholderen ind i åbningen på det modsatte armlæn i forhold til joystick-controlleren (se billede 8). Fastgør den ved at stramme fastgørelsesskruen (se billede 9).

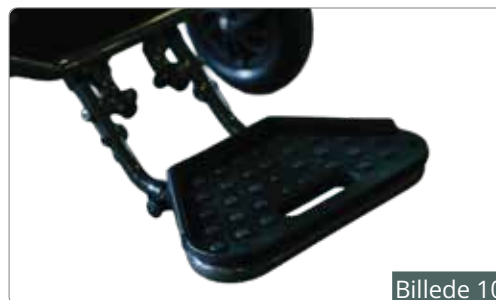


Billede 8



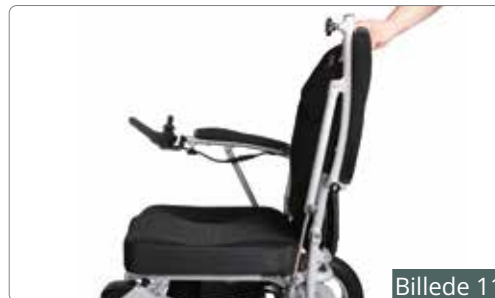
Billede 9

8. Den justerbare fodplade har tre udtrækspositioner. For at justere fodpladen til en komfortabel længde skal du trække begge sidestifter ud for at frigøre fodpladen og derefter trække den frem til næste position. Sørg for, at begge stifter er låst i den nye position (se billede 10).



Billede 10

9. For at stige ind fra siden skal du trække i udløserknappen på armlænet og løfte armlænet op i vertikal position for at give den nødvendige plads (se billede 11).



Billede 11

## Montering af sikkerhedssele

Sikkerhedsselen 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 sikkerhedsselen er fastgjort rundt om taljen og til den nederste del af rygstøtterammen på den elektriske kørestol.

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

Fastgør selen, indtil du hører et tydeligt klik. Juster selen til en passende længde.

### 3. Løsne sikkerhedsselen:

Klem spændet sammen for at åbne selen.

### Advarsel!

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

## BATTERI

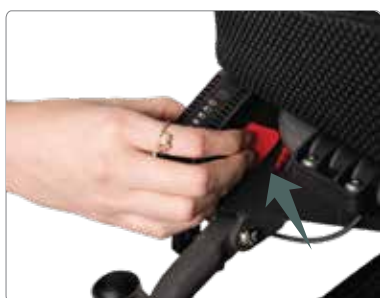
### Montering af batteri

Placer batteriet i batteriholderen på begge sider af kørestolen. Hold i batterihåndtaget og før enden af batteriet ind i åbningen på batteriholderen, indtil batteriet er helt på plads (se billede 12).



### Afmontering af batteriet

Tryk på den røde batteriknap på batteriholderen samtidig med, at du trækker batteriet ud (se billede 13).



 **Advarsel!**

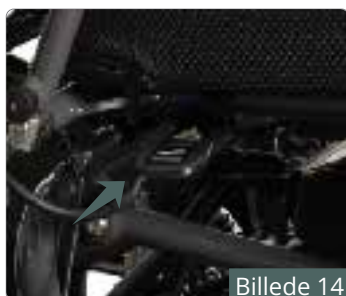
Sørg for, at strømmen til kørestolen er slået fra, før du gør dette.

## JUSTERING AF RYGLÆN

### Hvordan justeres ryglæn

#### Trin:

1. Træk op i håndtaget under sædet på højre side. Kan ændres til venstre side ved behov.
2. Hold håndtaget inde og læn dig bagover, indtil rygstøtten er i den ønskede position, og slip håndtaget.



Billede 14



Billede 15

### Tilbage til rygøænets oprindelige position

#### Trin:

1. Træk op i håndtaget på undersiden af sædet.
2. Hold håndtaget inde og læn dig fremover, indtil rygstøtten er tilbage i den ønskede position, og slip håndtaget.
3. Rygstøtten er nu tilbage i den oprindelige position.



Billede 16

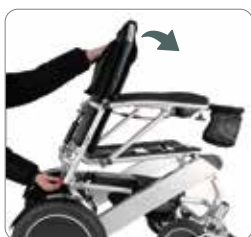


Billede 17

## SAMMENKLAPNING OG UDFOLDNING

### Fremgangsmåde for at klappe kørestolen sammen

1. Hold øverst på rygstøtterammen med én hånd. Med den anden hånd vipper du sikkerhedslåsen bag på rygstøtten ned for at låse op.
2. Løft op i fronten af sædet med hånden for at folde kørestolen.
3. Pres toppen af rygstøtten og fronten af sædet mod hinanden.
4. Klap fodpladen sammen.



### Hvordan kørestolen foldes ud

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



## AFTAGELIG MOTOR- OG HJULENHED

Din Elio Core elektriske kørestol kan leveres med hurtigudløsningshjul for at reducere den samlede vægt.

1. For at afmontere baghjulene skal du først frakoble hurtigkoblingskablerne bag på enheden (se billede 19).



2. Fjern låsepinden og skub hjulene vandret af låsepladen (se billede 20).



For at montere hjulene igen udføres ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

# JOYSTICK

## Kontrolpanel

Elio Core 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.

**Højre skærmknap**  
Skifter skærmvisning.

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



**USB Ladeport**

**Ladeport**



**Joystick**  
Styrer retning, hastighed og bremsekontrol

## Joystick og køretips

### Advarsel!

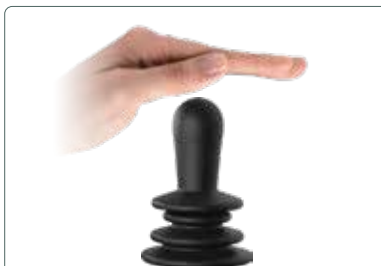
1. Undgå skarpe sving ved høj hastighed.
2. Skub køregrebet i den ønskede retning for at styre kørestolen. Grebet regulerer hastigheden proportionalt – jo mere du skubber det, desto højere bliver hastigheden. Den maksimale hastighed er begrænset til 6 km/t
3. Foretag ikke ændringer i joystick-indstillingerne.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

**Bluetooth Status**




Ikke tilsluttet    Tilsluttet

**Låsestatus**



Ulåst    Låst

**Temperatur**

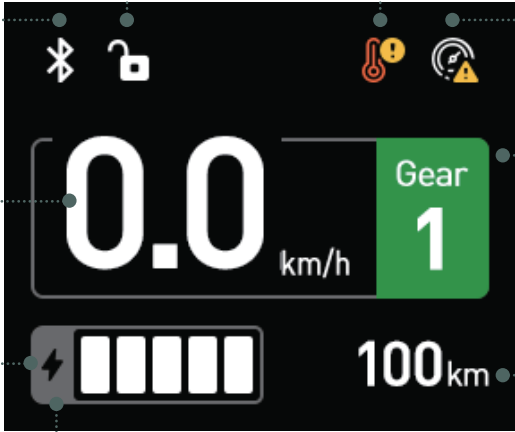


Overophedet    For kold

**Advarsel om hastighedsbegrænsning**



Advarsel om reduceret hastighed ved lav batterikapacitet. Batteriet skal oplades straks.



**Nuværende hastighed**

**Batteri-indikator**

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

**Samlet kørelængde (km)**

**Lavt batteri**

Indikatoren bliver gul, og én bjælke vises. Ikonet for hastighedsbegrænsning vises i øverste højre hjørne.



**Tom for strøm**

Ikonet for hastighedsbegrænsning i øverste højre hjørne lyser, når batteriniveauet er ved at være tomt.



**Opladningsstatus**

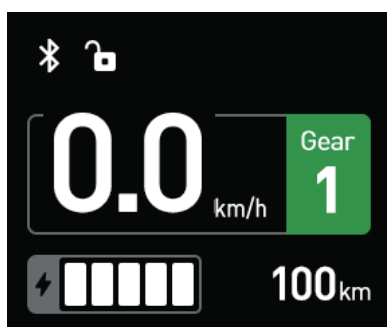
Det grønne ikon blinker kontinuerligt under opladning.



## Skærmvisning

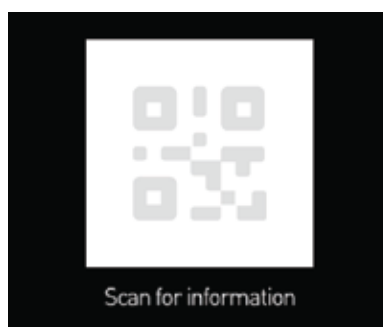


Hold venstre eller højre knap nede i 5 sekunder for at vælge den ønskede side. Der findes i alt tre sider.



### Hovedside

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



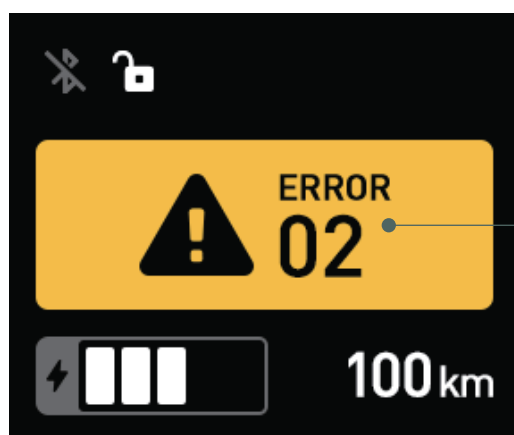
### Side med QR-kode

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 22.

## 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 21). Tilslut først til ladekablet, og tænd derefter for strømmen.



#### **Advarsel!**

Oplad ikke kontinuerligt i mere end 12 timer via controllerens ladeport, når de to batterier er monteret på hver side af rammen, for at undgå overopladning. Når kun ét batteri er monteret på én side af rammen, må opladningstiden ikke overstige 6 timer.

1. Lad kørestolen oplade i op til 12 timer, eller indtil indikatorlampen på opladeren lyser grønt, hvilket betyder, at batteriet er fuldt opladet.
2. Forklaring på indikatorlysene findes på baksiden af laderen.



**Betydning af indikatorfarver**



**Indikatorlys på oplader**

**GRØN** farge indikerer at batteriet er fuldt opladet.

**ORANSJE** -- batteriet oplades.

## Opladningsmetode 2

1. Sluk for hovedstrømmen.
2. Åbn beskyttelsesdækslet over ladeporten på forsiden af batteriet.
3. Brug det sekundære ladekabel (pigtail) til at tilslutte batteriopladeren direkte til batteriet (se billede 22).



Billede 22

### **Advarsel!**

1. Ved ekstern opladning må opladningstiden for ét batteri ikke overstige 6 timer for at undgå overopladning.
2. Afbryd opladeren fra strømkilden straks, når indikatorlampen på opladeren bliver grøn.
3. Kørestolen må ikke bruges, mens batteriet oplades. Opladeren skal afbrydes fra strømkilden, før kørestolen tages i brug.
4. Batteriets forventede levetid er omkring 500 opladningscykluser 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.

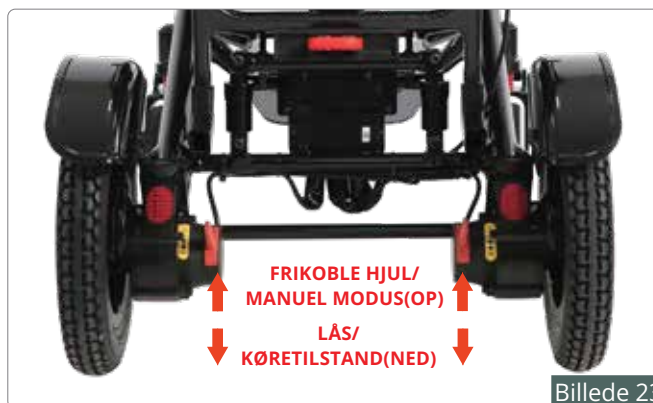
## Rengøring af batterikontakt

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.

## FRAKOBLING AF DRIVHJUL

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

1. For at frakoble drivhjulene på Elio Core skal du stoppe kørestolen helt og slukke for strømmen på controlleren.
2. Skub de to røde håndtag ned, som er placeret på hver motor, som vist (se billede 23).



## TRANSPORTERE ELIO CORE

1. Sluk for strømmen på controlleren.
2. Fjern sædepuden.
3. Tryk ned på den røde knap med den ene hånd, og skub toppen af rygstøtten fremover med den anden hånd samtidig for at låse rammen op (se billede 24). Fold derefter kørestolen sammen.
4. Når kørestolen er sammenfoldet, kan sædets tværstang bruges som håndtag for enklere flytning af kørestolen (se billede 25).



Billede 24



Billede 25

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 % ladning. 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. Batteriniveauet 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 samlede levetid. Det anbefales at oplade batteriet helt efter hver brug for at opretholde en god batterikapacitet. Det anbefales også at foretage en fuld afladning omkring 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 selvafladning. Undgå også overbelastning under brug, da dette kan beskadige batteriet og reducere levetiden (se billede 26).



Billede 26



Billede 27

Efter nogen 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 27).

Hvis kørestolen bliver våd af regn, bør den tørres af med en tør klud så hurtigt som muligt, især omkring dele, der indeholder elektriske komponenter, så kørestolen holdes tør og ren (se billede 28).



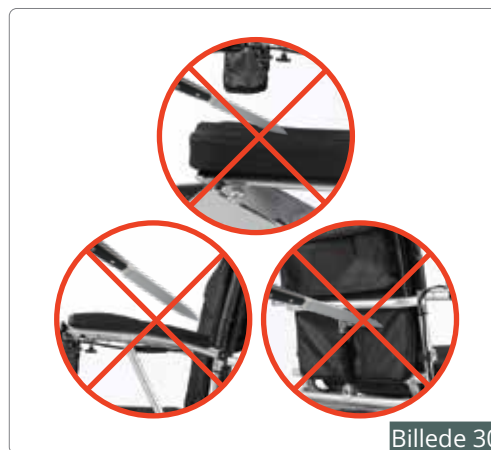
Billede 28



Billede 29

Hvis kørestolen bruges på stranden, 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 et bedre udseende, komfort og sikkerhed under kørslen (se billede 29).

Undgå at ride sædebetrækket, PU-armlænene og plastdelene på den elektriske kørestol med skarpe genstande, da dette kan påvirke kørestolens udseende (se billede 30).



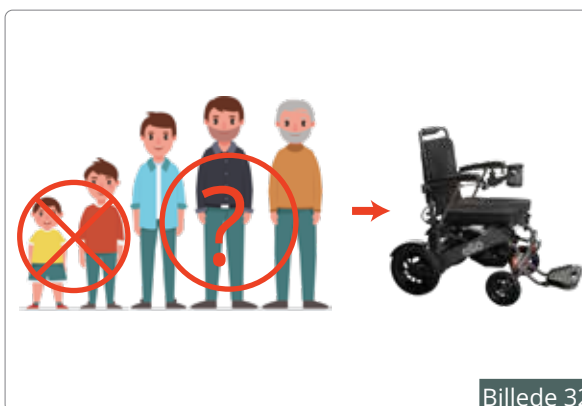
Billede 30



Billede 31

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 mærkater på kørestolen (se billede 31).

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 slukke for strømmen eller tage nøglen ud, når kørestolen ikke er i brug. Dette kan også bidrage til at forhindre tyveri (se billede 32).



Billede 32

**Vedligeholdelsesværktøj** Et enkelt værktøjssæt følger med kørestolen i emballagen. Bløde, tørre klude og lignende rengøringsudstyr er ikke inkluderet, men er let tilgængelige 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**