

## 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. 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 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



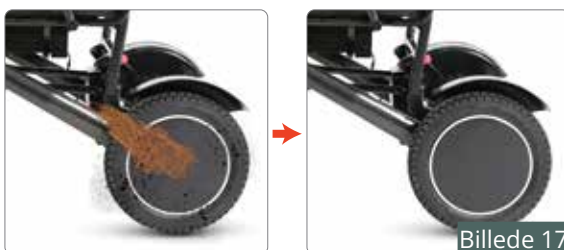
Bilde 15

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).



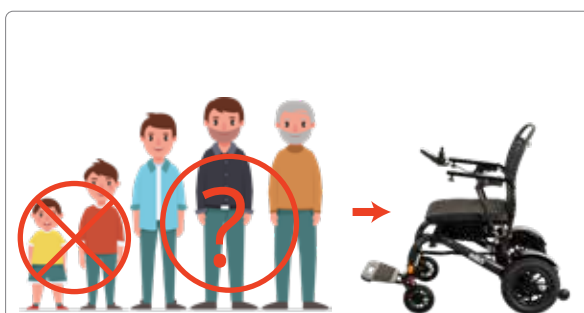
Billede 18



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.