

elio by Bano Life



Bruksanvisning
Elio Strong elektrisk rullstol

BANO LIFE

INTRODUKTION

Kära användare,

Tack för att du valde Elio Strong elektrisk rullstol. Det är viktigt att du läser igenom denna bruksanvisning innan du börjar använda den, så att du blir bekant med funktionerna, begränsningarna och säkerhetsinformationen.

Hoppas att du kommer att uppleva att användning och underhåll av din elektriska rullstol är enkel och okomplicerad.

Ansvarsfriskrivning:

Bano Life kan inte hållas ansvariga för personskada eller skada på egendom som följd av osäker eller felaktig användning, drift eller underhåll av denna elektriska rullstol.

Som en del av vårt kontinuerliga arbete med produktförbättring förbehåller vi oss rätten att ändra specifikationer och design utan förvarning. Som följd av detta kan det förekomma mindre skillnader mellan din Elio Strong/Strong+ elektriska rullstol och tillbehör, och bilderna, illustrationerna och instruktionerna i denna manual.

Vi är övertygade om att rullstolen kommer att ge dig en mer praktisk vardag och bidra till ökad frihet och självständighet. Om du upptäcker ett problem, kontakta din auktoriserade lokala återförsäljare eller distributör för hjälp. Alternativt kan du kontakta tillverkaren direkt.

Rekommendation

Var speciellt uppmärksam på "Varning" i denna manual, då detta är information som ska skydda dig mot personskada. Om du inte följer "Notera/Varning" i denna manual, kan det leda till skada på rullstolen.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Avsedd användning	1
Specifikationer	2
Montering och konfiguration	3
Batteri	6
Fälla ihop och fälla ut	7
Joystick	8
Laddning av batteri	12
Frikoppla drivhjul	15
Transportera i bil	16
Garanti	17
Felsökning och underhåll	18
Säkerhet	23
Diagnostik	24

AVSEDD ANVÄNDNING

Typklassificering och avsedd användning

Elio elektrisk rullstol är avsedd för personer som har nedsatt eller bristande förmåga att gå, eller som har funktionsnedsättningar. Elio elektrisk rullstol är lämplig för användning på betong, asfalt och andra jämna underlag inomhus och utomhus i hemmet, på sjukhus, sjukhem och i närområdet. På sista sidan i denna bruksanvisning finns information om hastighet, svängradie, räckvidd, maximal lutning, maximal användarvikt osv. Vi rekommenderar att du läser all säkerhetsinformation i denna bruksanvisning.

Elio Strong är testad och godkänd i enlighet med EN12184:2022 – klass B (inomhus- och utomhusbruk). Elio Strong är också godkänd i enlighet med ISO-7176, IEC 60601, och batterierna är godkända i enlighet med UN38.3.

Elio Strong elektriska rullstolar uppfyller gällande krav i EU-förordningen (2017/745), Medical Device Regulation (MDR), som säkerställer säkerheten och prestandan hos medicintekniska produkter. Produkten uppfyller därmed kraven i EG-direktiven för medicintekniska produkter, 93/42/EEC och 2007/47/EC.

Klass 1 överensstämmelsebedömning / CE-märkning är utfärdad i enlighet med Medical Devices Directive 93/42/EEC / MPG (Medical Devices Act) och gäller endast för hela produkten. CE-märkningen blir ogiltig om du använder reservkomponenter eller tillbehör som inte är godkända för denna produkt.

Använd endast Elio när rullstolen är i fullt funktionellt skick. Använd inte rullstolen om något är oklart, då detta kan leda till skada på produkten eller personskada. Om du har frågor, ber vi dig kontakta oss.

- Använd inte rullstolen om du märker något fel på batterierna.
- Använd inte rullstolen om du märker fel eller missljud från motorn.
- Använd inte rullstolen om du märker fel på bromsfunktionen.
- Kontakta din återförsäljare om säkerhetsbältet är löst eller skadat.
- Kontakta din återförsäljare om du upplever förändringar i hur rullstolen reagerar på styrning.
- Kontakta din återförsäljare om du upptäcker problem med batteri, däck, laddare osv.

SPECIFIKATIONER



Modell	Elio Strong
Material	Aluminium
Storlek (L * B * H) (mm)	1200 × 660 × 1100 mm
Hopfälld storlek (L * B * H) (mm)	660 × 360 × 890 mm
Maximal belastning	300 kg
Motor	350W × 2 st borstlösa motorer
Batteri	24V 14.6AH × 2 st litiumbatterier
Maximal hastighet	6 km/h
Räckvidd	Räckvidd beror på belastning 30 km vid 300 kg (max belastning)
Svänghjul	8,5" PU-solida däck
Drivhjul	13,5" PU-solida däck
Max lutning	Max 8°
Laddtid	12 timer
Bredd mellan armstöd	610 mm
Sittbredd	600 mm
Sittdjup	500 mm
Sitthöjd	600 mm
Svängradie	900 mm
Nettovikt (utan batteri)	43 kg
Nettovikt (inkl. batteri)	47 kg
Bruttovikt med exportemballage	55 kg
Drivmotor	Bakhjulsdrift
Bromssystem	Elektromagnetisk broms

MONTERING OCH INSTALLATION

KOMPONENTER

Din Elio Strong elektriska rullstol levereras säkert förpackad i en pappkartong. Öppna toppen av kartongen och lägg den därefter försiktigt på sidan för att enklare kunna dra ut rullstolen och innehållet.

Joystick



Stol



Verktyg



Laddare



Litiumbatteri



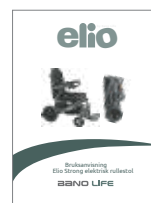
Säkerhetsbälte



Sittdyna



Bruksanvisning



1. För att fälla ut stolen, håll i toppen av ryggstödet och dra det uppåt samtidigt som du trycker nedåt på sätet för att fälla ut rullstolen och slutföra monteringen (se bild 1).

Håll i toppen av ryggen



Tryck ner sätet för att fälla ut

Bild 1



2. Fortsätt att fälla ut rullstolen till sittposition tills du hör ett KLICK som bekräftar att den är låst i rätt position (se bild 2).

3. Ta fram sittdynan och ryggdynan som medföljer. Placera sittdynan så att baksidan av dynan och kardborrebandet på undersidan stämmer överens med kardborrebandet på sätet (se bild 3).



4. Placera därefter ryggdynan över den översta stängen och fäst den vid kardborrebandet på båda sidor av ryggens spännremmar. Se till att ryggdynan är placerad bakom den horisontella ryggstängningen på stolen (se bild 4).

5. Montera joysticken i den öppna hållaren på armstödet på höger sida (kan flyttas till vänster sida vid behov) (se bild 5). Dra åt skruven under armstödet för att fästa joysticken säkert (se bild 6).



6. Anslut kontrollens ledningskontakt till CPU-ledningskontakten. Se till att justera stiften korrekt i förhållande till pilmarkeringen så att de inte böjs, bryts eller skadas (se bild 7).



Obs! Se till att kontaktstiften står «vit pil» mot «vit pil»..

Montering av säkerhetsbälte

Säkerhetsbältet har som funktion att begränsa förflyttning och dämpa rörelser, samt förhindra att användaren glider framåt i sätet. Bältet kan justeras för optimal komfort. Vid en olycka håller det användaren säkert på plats och minskar risken för personskador vid en sekundär kollision.

1. Montering av säkerhetsbälte:

Se till att säkerhetsbältet är fäst runt midjan och vid den nedre delen av ryggstödsramen på den elektriska rullstolen.

2. Justering av säkerhetsbältet efter användarens komfort:

Fäst bältet tills du hör ett tydligt klick. Justera bältet till passande längd. Det ska sitta ordentligt, men inte vara så stramt att det medför obehag.

3. Lossa säkerhetsbältet:

Tryck på knappen på spännet för att öppna bältet.

Varning!

Se till att säkerhetsbältet är korrekt fäst vid den elektriska rullstolen och justerat till en bekväm position för användaren. Kontrollera om bältet är löst eller skadat. Om du upptäcker ett problem, kontakta återförsäljaren för underhåll och reparation.

BATTERI

Sätt i batteriet

Placera batteriet i batterihållaren på båda sidor av rullstolen. Håll i batterihandtaget och för in den andra änden av batteriet i öppningen på batteriröret tills batteriet är helt på plats (se bild 8).



Ta ut batteriet

Tryck på den mjuka plastknappen på batterihållaren samtidigt som du drar ut batteriet (se bild 9).



Se till att strömmen till rullstolen är avstängd innan du gör detta.

FÄLLA IHOP OCH FÄLLA UT

Tillvägagångssätt för att fälla ihop rullstolen:

1. Håll i den översta delen av ryggstödsramen med en hand. Med den andra handen fäller du ned säkerhetslåset bak på ryggstödet för att låsa upp.
2. Lyft upp fronten av sätet med handen för att fälla ihop rullstolen.
3. Pressa toppen av ryggstödet och fronten av sätet mot varandra.
4. Fäll ihop fotstödet/plattan.



Tillvägagångssätt för att fälla ut rullstolen:

1. Fäll först ut fotstödet.
2. Håll i den översta delen av ryggstödet med en hand och fronten av sätet med den andra.
3. Pressa händerna ifrån varandra tills du hör ett «klick», som bekräftar att rullstolen är helt utfälld.



JOYSTICK

Kontrollpanel

Elio Strong är utrustad med en joystick-kontroll. De olika funktionerna visas nedan.

Sänk hastighet
Varje tryck minskar hastigheten med en nivå.

Öka hastighet
Varje tryck ökar hastigheten med en nivå.

Vänster skärmbknapp
Byt skärmvisning.

Strömbrytare

- Tryck på knappen för att slå på rullstolen och sätta den i standby-läge.
- Håll knappen inne i 3 sekunder för att slå av strömmen.

Varningsljud
Ett pip hörs när rullstolen slås på och när knapparna på kontrollpanelen trycks in.

Höger skärmbknapp
Byt skärmvisning

USB Laddningsport

Laddningsport

Joystick
Styr riktning, hastighet och broms.

Joystick och körtips

Varning!

1. Undvik skarpa svängar i hög hastighet.
2. Skjut körspaken i önskad riktning för att styra rullstolen. Spaken reglerar hastigheten proportionellt – ju mer du skjuter den, desto högre blir hastigheten. Maximal hastighet är begränsad till 6 km/h.
3. Ändra inte inställningarna på joysticken. Om du upplever förändringar i hur rullstolen reagerar på styrning ska du kontakta serviceleverantören.

Manöverriktning för joystick

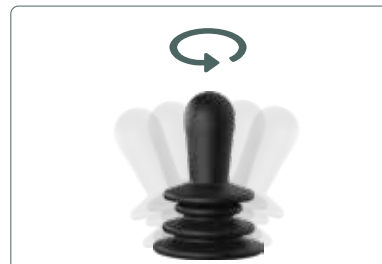
Joysticken gör det möjligt att styra rullstolen framåt, bakåt, till vänster och höger, samt reglera acceleration, inbromsning och stopp.



När körspaken står vertikalt är rullstolen i standby. Skjut spaken framåt för att köra framåt. Ju mer den skjuts framåt, desto högre blir hastigheten.



Minska trycket framåt på körspaken försiktigt för att sänka hastigheten. När spaken går tillbaka till vertikal position stannar rullstolen och bromsarna aktiveras.



Rullstolen svänger till höger, vänster eller kör bakåt beroende på i vilken riktning och hur mycket körspaken rörs.

Display

Bluetooth Status

Inte ansluten Ansluten

Låsstatus

Upplåst Låst

Temperatur

Överhettad För kall

Varning om hastighetsbegränsning

Varning om reducerad hastighet på grund av låg batterikapacitet. Batteriet måste laddas omedelbart.

Nuvarande hastighet (0.0 km/h)

Hastighetsnivå (Gear 1)
Hastighetsnivån justeras med [+] och [-] knapparna mellan 1 (lägst) och 5 (högst).

Batteriindikator (5 bars)

Total körsträcka (km) (100 km)

Lågt batteri

Indikatorn blir gul och endast en stolpe visas. Ikonen för hastighetsbegränsning visas i det övre högra hörnet.

Slut på ström:

Ikonen för hastighetsbegränsning i det övre högra hörnet lyser när batterinivån är på väg att ta slut helt. (Indikatorn blir röd).

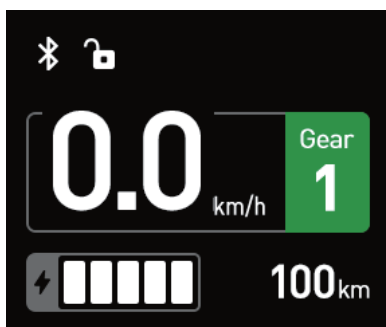
Laddstatus

Den gröna ikonen blinkar kontinuerligt grönt under laddning. Texten "Charging" visas på skärmen.

Skärmvisning

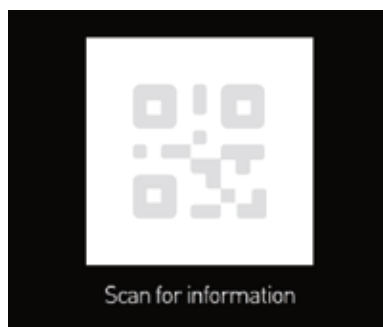


Håll vänster eller höger knapp intryckt i 5 sekunder för att välja önskad sida. Det finns totalt tre sidor.



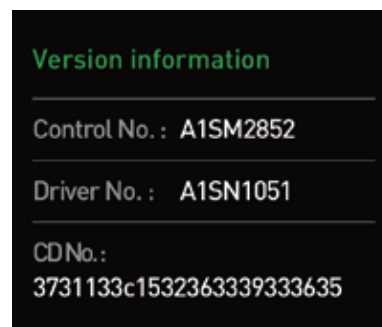
Huvudsida

Detta är sidan som visas först när rullstolen slås på.



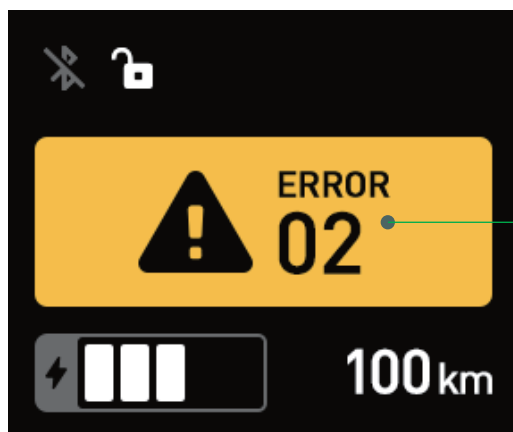
Sida med QR-kod

Skanna koden för att hämta information, till exempel enhets-ID.



Enhetsinformationssida

Visar information om enhets-ID och firmware-version.



Felkodsvarning






Felkoder visas på skärmen. Se avsnittet om fel och felsökning för orsak och lösning. Om du inte kan lösa problemet själv, kontakta leverantören omedelbart.

*[Vanliga fel och felsökningsmetoder]
Se side 18.

LADNING AV BATTERI

Användning av batteri

Din Elio Strong elektriska rullstol levereras med fulladdat batteri, som under normala driftsförhållanden ger en räckvidd på ungefär 30 km. För att få ut mesta möjliga av batteriets livslängd rekommenderas det att använda rullstolen tills batteriet är helt urladdat innan det laddas igen.

-  Använd inte batterier med olika kapacitet, märke eller typ vid utbyte. Originalbatterier ska ersättas med samma typ, och alla batterier ska bytas samtidigt. Använd inte gamla och nya batterier tillsammans.
-  Batteriets positiva och negativa poler får inte komma i kontakt med ledande föremål som metall, då detta kan leda till kortslutning eller elektrisk stöt.
-  Håll batteriet borta från brännbara material. Placera det inte nära eller utsätt det för värmekällor som öppen eld eller gnistor. Vid transport av batterier får de inte förvaras tillsammans med brännbara eller lättantändliga material.
-  Batteriet innehåller frätande kemikalier. Batteriet får inte demonteras utan tillåtelse.
-  Det är inte tillåtet att kortsluta batteriet eller kasta det i eld, då detta kan leda till explosion.

Laddningsmetod 1

Ladda båda batterierna samtidigt via laddningsporten på kontrollen.

1. Slå av strömmen.
2. Anslut laddaren till kontrollens laddningsport (se bild 10). Anslut först laddkabeln och slå därefter på strömmen.



Bild 10

Varning!

Ladda inte kontinuerligt i mer än 12 timmar via kontrollens laddningsport när de två batterierna är monterade på varje sida av ramen, för att undvika överladdning. När endast ett batteri är monterat på en sida av ramen får laddningstiden inte överstiga 6 timmar.

1. Låt rullstolen ladda i upp till 12 timmar, eller tills indikatorlampan på laddaren lyser grönt, vilket betyder att batterierna är fulladdade.
2. Förklaring av indikatorlamporna finns på baksidan av laddaren.



Betydelse av indikatorfärgerna



Indikatorlampa på laddare
GRÖN färg indikerar att batteriet är fulladdat.
ORANGE --batteriet laddas.

Laddningsmetod 2

1. Slå av huvudströmmen.
2. Öppna skyddslocket över laddningsporten på framsidan av batteriet.
3. Använd den sekundära laddkabeln (pigtail) för att ansluta batteriladdaren direkt till batteriet (se bild 11).



Bild 11

Varning!

1. Vid extern laddning får laddningstiden för ett batteri inte överstiga 6 timmar för att undvika överladdning.
2. Koppla ur laddaren från strömkällan omedelbart när indikatorlampan på laddaren blir grön.
3. Rullstolen får inte användas medan batteriet laddas. Laddaren måste kopplas ur från strömkällan innan rullstolen tas i bruk.
4. Batteriets förväntade livslängd är ungefär 500 laddningscykler per batteri.

Laddningstips

Varning!

1. Vid laddning av den elektriska rullstolen rekommenderas det att ladda batterierna direkt via joystick-kontrollen. Batteriet ska inte laddas medan det är installerat i ett fordon. Alla batterier ska vara fulladdade innan de monteras i rullstolen.
2. Koppla inte batteripolerna direkt till batteriklämmor eller metallkablar för att försöka ladda batteriet.
3. Rullstolen får aldrig användas medan batteriet laddas. Använd inte icke-standardiserade strömkällor (som generatorer eller omformare), även om spänning och frekvens uppfyller kraven.
4. Se till att strömledningen inte blir trampad på, klämd eller kraftigt böjd, särskilt vid anslutningspunkten. Undvik att kabeln dras hårt eller knyts.
5. Håll barn och husdjur borta från strömledningen och låt dem inte bita eller tugga på kabeln. Håll alltid i kontakten när strömledningen kopplas ur.
6. Om säkringen eller strömbrytaren löser ut flera gånger under laddning, koppla omedelbart ur laddaren och kontakta återförsäljare eller kvalificerad teknisk personal.
7. Använd alltid originalladdare. Använd inte andra laddare i dess ställe.
8. Ladda inte vid temperaturer under 0 °C. Rekommenderad omgivningstemperatur för laddning är 0–45 °C. Ladda inte inomhus på grund av brandfara. Ladda inte när kontrollen är påslagen för att undvika felfunktion och brand.
9. Håll alla laddkablar och anslutningar rena och torra. Håll dem borta från fukt för att undvika skada på det elektriska systemet och risk för personskada.
10. Skydda batteriet mot frost och ladda aldrig ett fruset batteri. Laddning av ett fruset batteri kan leda till personskada och skada på batteriet.
11. Håll alla anslutningspunkter på laddkabeln rena och torra. Håll dem borta från fukt för att förhindra skada på det elektriska systemet och undvika

1. Ett nytt batteri måste laddas helt första gången för att säkerställa korrekt aktivering efter första användning. Det rekommenderas starkt att använda upp batteriet första gången innan det laddas helt på nytt, då detta bidrar till att aktivera batteriet fullt ut.
2. Det rekommenderas att varje laddning varar i ungefär 10–12 timmar, eller tills indikatorlampan på laddaren växlar från rött till grönt.
3. Om rullstolen inte ska användas under en längre tid bör den laddas ungefär en gång varannan månad till cirka 80 % kapacitet varje gång. Om batteriet förblir urladdat under lång tid kan det skadas och bli obrukbart, något som också kan leda till allvarlig skada på rullstolen.

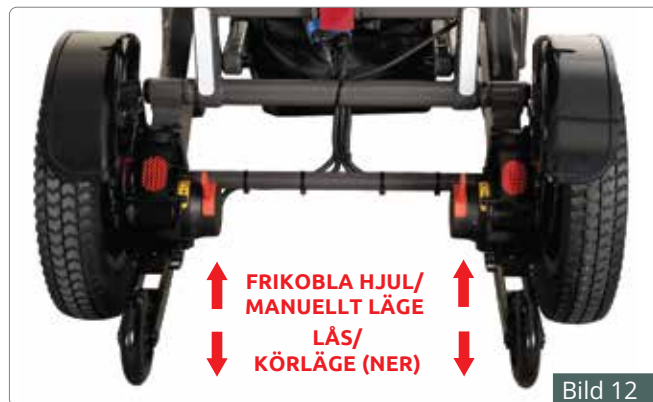
Rengöring av batterikontakt

1. Kontrollera om det finns korrosion på batteriets positiva och negativa poler.
2. Kontrollera också att batteriet och batterihållaren i plast är korrekt monterade.
3. Använd lämpligt verktyg för batterirengöring för att rengöra batterikontakten.
4. Ta försiktigt bort alla metallpartiklar och damm.

FRIKOPPLA DRIVHJUL

För att en ledsagare ska kunna skjuta den elektriska rullstolen manuellt måste drivhjulen frikopplas. Detta läge kopplar ur drivmekanismen till hjulen, så att rullstolen kan skjutas för hand. Det rekommenderas att slå av strömmen på rullstolen, både av säkerhetsskäl och för att spara batteri.

1. För att sätta stolen i frihjulsläge, stanna rullstolen helt och slå av strömmen på kontrollen.
2. Skjut ned de två röda spakarna som är placerade på varje motor, enligt bilden (se bild 12).



TRANSPORTERA ELIO STRONG

1. Slå av strömmen på kontrollen.
2. Ta bort sittdynan.
3. Tryck ned den röda knappen med en hand och skjut samtidigt toppen av ryggstödet framåt med den andra handen för att låsa upp ramen (se bild 13). Fäll därefter ihop rullstolen.
4. När rullstolen är hopfälld kan sätets tvärstång användas som handtag för enklare förflyttning av rullstolen (se bild 14).



Bild 13



Bild 14

Riktlinjer för transport och förvaring

1. **Transportkrav:** Batterierna ska packas i lådor under transport. Under transport ska kraftiga vibrationer, stötar och tryck undvikas, och batterierna ska skyddas mot sol och regn. Transport kan ske med bil, tåg, fartyg eller flyg. Vid flygtransport får batteriet inte ha mer än 25 % laddning. Vid transport med andra fordon ska batterinivån vara under 50 %.
2. **Lagringskrav:** Batteriet ska förvaras i ett rent, torrt och välventilerat rum med en omgivningstemperatur mellan -5 °C och 35 °C och en relativ luftfuktighet på max 75 %. Undvik kontakt med frätande ämnen och håll batteriet borta från eld och värmekällor.
3. Rengör produkten genom att torka av den med rent och mjukt papper eller en trasa. Rullstolen får inte rengöras direkt med vatten eller utsättas för direkt kontakt med vatten.

GARANTI

1. Denna garanti gäller från orderdatum och täcker endast utbyte av defekta delar. Eventuella delar som omfattas av garantin kommer att ersättas och skickas till dig. Eventuella service- eller arbetskostnader för utbyte av delar som omfattas av garantin måste betalas av användaren.
2. På grund av den enkla konstruktionen kan de flesta delar enkelt bytas ut av användaren själv utan behov av professionell servicetekniker. Det rekommenderas likväl alltid att söka professionell hjälp vid underhåll och service för att säkerställa att arbetet utförs korrekt.

Omfattas av garanti

Rullstolsram	2 år	Motor	2 år
Joystick och CPU-system	2 år	Batteri	1 år
Slitdelar: inkluderar däck, sits och ryggstöd, armstöd och stödband.			2 år

Garantin täcker inte:

1. Produkter som är skadade som följd av användarens oaktsamhet.
2. Produkter som är skadade vid olyckor.
3. Produkter som är skadade med vilje.
4. Produkter som har utsatts för försummelse.
5. Produkter som har utsatts för missbruk.
6. Produkter som har förvarats på fel sätt.
7. Produkter som har hanterats på fel sätt.
8. Produkter som har använts felaktigt.
9. Produkter som har utsatts för generellt felbruk.
10. Produkter som är modifierade utan auktorisering eller godkännande.

Garantin kan inte överlåtas och gäller bara för den ursprungliga köparen av rullstolen.

Företaget förbehåller sig rätten att göra ändringar och förbättringar utan förvarning.

Företaget förbehåller sig äganderätten till modellerna, och någon reproduktion, helt eller delvis, är förbjuden.

FELSÖKNING OCH UNDERHÅLL

Följande är de vanligaste frågorna om den hopfällbara elektriska rullstolen i daglig användning. Se denna vägledning eller användarmanualen för mer information om du har frågor kring användningen av rullstolen.

Fråga	Möjliga orsaker	Svar
Varför finns det ingen ström till rullstolen?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollsystemet är inte anslutet till ström. 2. Kontrollsystemets CPU och joystick är inte sammankopplade. 3. Batterinivån är för låg. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anslut batteriet. 2. Kontrollera att alla anslutningar mellan joystick, CPU och batteri är ordentligt fästa. 3. Ladda batteriet.
Varför låter rullstolen eller vibrerar vid svängning?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hastigheten är inställd för lågt. 2. Motorn kan vara skadad. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Byt laddare. Batteriet kan vara bortkopplat eller behöva bytas ut. 2. Batteriets kapacitet reduceras över tid. Detta är normalt.
Varför får jag inte laddat batteriet?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laddningsindikatorn på laddaren lyser inte. 2. Laddningsindikatorn på laddaren är alltid grön. 3. Laddningen avbryts innan batteriet är fulladdat. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Byt laddaren. 2. Batteriet kan vara bortkopplat eller behöva bytas ut. 3. Batteriets kapacitet reduceras över tid. Detta är normalt.
Varför kan jag inte ansluta till kontrollen?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontaktstiften (hane) på kontrollen kan vara böjda och passar inte längre i kontakthålen (hona) på CPU-kontakten. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Använd ett litet verktyg för att försiktigt räta upp kontaktstiften (hane) på joysticken så att de passar i kontakthålen (hona) på CPU-kontakten.

Batteriet är en mycket viktig del av den elektriska rullstolen, och batteriets livslängd påverkar i hög grad rullstolens totala livslängd. Det rekommenderas att ladda batteriet fullt efter varje användning för att upprätthålla god batterikapacitet. Det rekommenderas också att genomföra en full urladdning ungefär en gång i månaden. Om rullstolen inte ska användas under en längre tid bör den förvaras på en plats där den inte utsätts för stötar, och batteriet bör tas ut för att reducera urladdning. Undvik också överbelastning under användning, då detta kan skada batteriet och reducera livslängden (se bild 15).



Bilde 15



Bilde 16

Efter en tids användning bör skruvar och fästpunkter på rullstolen kontrolleras för att säkerställa att de inte har lossnat, så att alla delar fungerar korrekt och olyckor undviks (se bild 16).

Om rullstolen blir våt av regn bör den torkas av med en torr trasa så snart som möjligt, speciellt runt delar som innehåller elektriska komponenter, så att rullstolen hålls torr och ren (se bild 17).



Bilde 17



Bilde 18

Om rullstolen används på strand, grus eller våt väg, och det fastnar sand, lera eller grus på däcken, bör detta rengöras så snart som möjligt för att förhindra rost på enskilda delar och för att säkerställa att hjulen fungerar korrekt. Detta bidrar till bättre utseende, komfort och säkerhet under körning (se bild 18).

Undvik att repa upp sätesöverdraget, PU-armstöden och plastdetaljer på den elektriska rullstolen med skarpa föremål, då detta kan påverka rullstolens utseende (se bild 19).



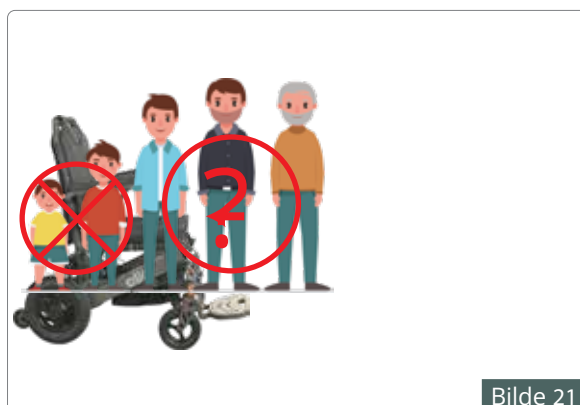
Bilde 19



Bilde 20

Rullstolen bör förvaras på en plats utan direkt solljus. Undvik exponering för solljus, då detta inte bara kan skada batteriet, utan också reducera livslängden på plastdelar och klistermärken på rullstolen (se bild 20).

Rullstolen är enkel att använda, men bör inte köras av barn eller vuxna utan erfarenhet av elektriska rullstolar. Föraren bör också undvika stora kroppsrörelser eller att somna i rullstolen, då detta kan leda till farliga situationer. För att reducera risken rekommenderas det att slå av strömmen eller ta ur nyckeln när rullstolen inte är i bruk. Detta kan också bidra till att förhindra stöld (se bild 21).



Bilde 21

Underhållsverktyg En enkel verktygssats medföljer rullstolen i emballaget. Mjuka, torra trasor och liknande rengöringsutrustning är inte inkluderat, men är lättillgängligt i butiker. Underhållsintervallen varierar beroende på faktisk användning och bruksförhållanden, och det finns därför ingen fast regel för hur ofta underhåll måste utföras.

Underhållsintervall

1. Daglig kontroll

Slå av kontrollen och kontrollera joystick-spaken. Se till att spaken inte är böjd eller skadad, och att den går tillbaka till neutral position när du släpper den. Kontrollera gummibasen runt spaken för skador. Utför endast kontroll – försök inte reparera själv. Kontakta återförsäljare om du upptäcker problem.

2. Veckokontroll

Koppla bort kontrollkontakten och laddkontakten från batteriboxen. Kontrollera anslutningar och se efter tecken på korrosion. Kontakta återförsäljare vid behov. Kontrollera att alla delar av kontrollen är ordentligt fästa vid produkten. Dra inte åt skruvarna för hårt. Kontrollera bromsarna. Denna kontroll måste utföras på ett plant underlag med tillräckligt med öppen plats runt rullstolen.

Kontroll av bromsar:

- Slå på joysticken. Efter en sekund, kontrollera batteriindikatorn för att säkerställa att batteriet har ström.
- Skjut joystick-spaken försiktigt framåt tills du hör ett "pip" från bromsarna, och släpp därefter spaken omedelbart. Du ska höra bromsarna aktiveras varje gång spaken rörs och släpps.
- Upprepa detta test tre gånger genom att föra joystick-spaken bakåt, till vänster och till höger.

3. Månadskontroll

- Kontrollera anti-tipp hjulet för slitage. Byt hjulet om det är nödvändigt.
- Kontrollera slitage på framhjul och drivhjul. Kontakta återförsäljare om underhåll är nödvändigt.
- Kontrollera framgaffeln för slitage eller glapp. Detta kan indikera behov av justering eller utbyte av lager. Kontakta återförsäljare för reparation eller utbyte.

Håll rullstolen ren och fri från smuts och rester som mat, dryck eller liknande.

4. Förvaring

Produkten ska förvaras i en sval och torr miljö. Undvik förvaring vid extrema temperaturer. Om produkten förvaras utanför rekommenderade förhållanden kan det leda till rost på rullstolen och skador på det elektriska systemet.

Temperatur: -40 °C till +65 °C

Relativ luftfuktighet: ≤ 80 %

Atmosfäriskt tryck: 86 kPa – 106 kPa

Om du upptäcker problem eller har behov av reservdelar (till exempel batteri, däck, laddare osv.), kontakta din auktoriserade lokala återförsäljare eller distributör för hjälp. Alternativt kan leverantören kontaktas direkt via följande kontaktinformation:

Det rekommenderas starkt att använda originalreservdelar från leverantören för att undvika potentiella problem eller felfunktion i rullstolen. Kontakta alltid auktoriserad återförsäljare eller distributör före utbyte av delar.

Bano Life AB
Bergmästaregatan 14, 791 30 Falun
Solna Strandväg 74, 171 54 Solna
Telefon: 023-383 33 01
E-post: info@banolife.se
Webbplats: www.banolife.se

SÄKERHET

Generella säkerhetsanvisningar

Det finns alltid en risk för personskada om Elio används för andra användningsområden än de som beskrivs i detta dokument.

- Använd endast Elio enligt anvisningarna som beskrivs i denna bruksanvisning (se Typklassificering och avsedd användning).

Det finns risk för personer om den elektriska rullstolen används vid nedsatt körförmåga.

- Använd inte den elektriska rullstolen när din körförmåga är nedsatt på grund av alkohol.
- Använd inte den elektriska rullstolen när din körförmåga är nedsatt på grund av trötthet.

Det finns risk för personskador om den elektriska rullstolen oavsiktligt sätts i rörelse.

- Stäng av den elektriska rullstolen vid i- och urstigning. Beröring av joystick kan leda till att rullstolen rör sig oväntat till följd av oavsiktlig aktivering.
- Manuellt läge utan ledsagare är inte tillåtet. För att förhindra att rullstolen kommer ur kontroll eller börjar röra sig av sig själv, får den inte sättas i manuellt läge, speciellt inte på lutande underlag.

Det finns risk för personskador vid fall ur stolen.

- Innan du sätter dig i eller reser dig från rullstolen ska du sitta så långt bak i sätet som möjligt för att reducera risken för vältning och personskada.

- Luta dig inte framåt, böj dig inte framåt mellan knäna och luta dig inte ut utanför sitsens ytterkanter för att gripa efter något.

Det finns risk för personskador om maximal brukarvikt överskrids.

- Rullstolen är godkänd för en maximal brukarvikt. (Se «Specifikationer» längst bak i detta dokument).
- Rullstolen är endast avsedd för en brukare åt gången och det ska vid varje tillfälle endast sitta en person i rullstolen.

Det finns risk för personer och klämskador vid hopfällning och uppfällning av rullstolen.

- Fäll alltid ihop och fäll ut rullstolen enligt beskrivningen i bruksanvisningen.
- Se till att alla fästansordningar är korrekt säkrade efter varje justering, reparation eller underhåll för att undvika skada eller personskada.

Det finns risk för personskador och skador på rullstolen om den används i fuktiga områden.

- Rullstolen får inte tas med i dusch, badkar, bassäng eller bastu.
- Rullstolen ska inte användas för simning.

DIAGNOSTIK

Felkod	Orsak till fel	Kontroll och åtgärd
01	Onormal joystick-position	Släpp joysticken så att den går tillbaka till normal position.
02	Elektromagnetisk broms är inte aktiverad	Aktivera bromsen.
12	Kommunikationsfel i joystick-signal	Kontrollera hela ledningsnätet i rullstolen.
14	Joysticken är defekt	Joysticken är skadad – byt ut den.
22	Kommunikationsfel i batterisignal	Kontrollera anslutningen till batteriets snabbkontakt.
23	Fel vid laddning i låg temperatur	Flytta rullstolen till en varmare miljö och ladda batteriet igen. Slå därefter på strömmen igen.
24	Fel vid urladdning i låg temperatur	Flytta rullstolen till en varmare miljö före bruk. Stäng därefter av och slå på den igen.
25	Laddningstemperaturen är för hög	Ladda batteriet på nytt efter att temperaturen har sjunkit.
26	Fel i laddström	Laddaren är defekt – byt laddare.
27	För hög temperatur under urladdning	Batteriets interna temperatur är för hög. Slå av rullstolen, vänta en stund och slå på den igen.
28	Fel i urladdningsström	Koppla från batteriet och byt ut det.
29	Överspänning	Om batterispänningen är för hög, slå på rullstolen och låt den stå en stund. Slå den därefter av och på igen.
30	Underspänning	Batterispänningen är för låg – batteriet måste laddas.
31	Laddfel	Byt laddaren. Om felet kvarstår, byt batteriet.
42	Onormal kommunikation i kontrollsignal	Kontrollera anslutningen till signalgränssnittet.
43	Vänster drivmotor är inte anslutet	Kontrollera att kontakten mellan motor och kontroll är korrekt ansluten.
44	Vänster drivmotor övertemperatur	Slå av rullstolen. Vänta några minuter innan du slår på den igen. Om felet kvarstår, byt drivmotor.

Felkod	Orsak till fel	Kontroll och åtgärd
45	Vänster drivmotor är överbelastat	Slå av rullstolen. Vänta några minuter innan du slår på den igen. Om felet kvarstår, byt drivmotor.
46	Onormal funktion i vänster drivmotor	1. Kontrollera att spaken för vänster drivmotor står i rätt position. 2. Kontrollera att anslutningskabeln är korrekt ansluten.
47	Vänster motor är defekt	Kontrollera anslutningen mellan kontrollbox (driver) och motor.
48	MOS-fel i vänster motor	Byt motorstyrningen (kontrollbox).
49	Fasfel i vänster motor	Kontrollera anslutningen mellan kontrollbox och motor.
50	Vänster motor är låst	Släpp joysticken. Om felet inte försvinner, byt motorn.
51	Fel i fasströmsförskjutning i vänster motor	Byt motorstyrningen (kontrollbox).
52	Fel i huvudströmledning till vänster motor	Byt motorstyrningen (kontrollbox).
53	Vänster motor är inte ansluten	Kontrollera anslutningen mellan kontrollbox och motor.
54	Höger drivmotor är inte anslutet	Kontrollera anslutningen mellan kontrollbox och motor.
55	Höger drivmotor övertemperatur	Slå av rullstolen. Vänta några minuter innan du slår på den igen. Om felet kvarstår, byt drivmotor.
56	Höger drivmotor överström	Slå av och på rullstolen igen. Om felet kvarstår, byt drivmotor.
57	Fel i höger broms	Kontrollera anslutningen mellan kontrollbox och motor.
58	Höger motor är defekt	Kontrollera anslutningen mellan kontrollbox och motor.
59	MOS-fel i höger motor	Byt motorstyrningen (kontrollbox).
60	Fasfel i höger motor	Kontrollera anslutningen mellan kontrollbox och motor.

Felkod	Orsak till fel	Kontroll och åtgärd
61	Höger motor är låst	Kontrollera anslutningen mellan kontrollbox och motor.
62	Fel i fasströmsförskjutning i höger motor	Byt motorstyrningen (kontrollbox).
63	Fel i huvudströmledning till höger motor	Byt motorstyrningen (kontrollbox).
64	Höger motor är inte ansluten	Kontrollera att kontakterna mellan kontrollbox och motor inte är lösa.
65	Strömmen till kontrollen är bruten	Stäng av rullstolen och slå på den igen.
66	Fel i armstödsposition	Justera armstöds position korrekt.
72-99	Fel i drivsystem	Byt drivsystem (kontrollbox).

FCC IDENTIFIKASJON: **2ABU6-MS50SFA**



Varje modifikation eller ändring av produkten som inte är godkänd av tillverkaren medför att användaren förlorar rätten att använda utrustningen. Denna produkt uppfyller kraven i FCC Part 15. Användningen är underlagd följande två villkor:

- (1) Produkten får inte orsaka störningar som påverkar annan utrustning negativt.
- (2) Produkten måste tåla störningar från annan utrustning, även sådana störningar som kan göra att den fungerar på ett oönskat eller oväntat sätt.



BANO LIFE

När den lilla skillnaden betyder allt

Hjälpmedel som ger dig friheten att leva på egna premisser.

Bano Life
Bergmästaregatan 14, 791 30 Falun
Solna Strandväg 74, 171 54 Solna
info@banolife.se
Tlf. 023-383 33 01

banolife.se