1. PRODUKTBESKRIVNING OCH ANVÄNDNING

Den elektriska rullstolen är avsedd för personer med nedsatt rörlighet och hjälper personer med funktionsnedsättning i vardagliga aktiviteter. Den kan ersätta en standardrullstol.

Den elektriska rullstolen är lämplig för patienter med:

- funktionsnedsättning och svårigheter att röra sig utan hjälp,
- funktionsstörningar och nedsatt rörlighet,
- hjärt- och kärlsjukdomar,
- försvagad kropp på grund av hög ålder.

2. SÄKERHETSINFORMATION

- Läs bruksanvisningen före första användning.
- Använd inte rullstolen förrän den är helt monterad.
- Användning av rullstolen av personer som inte kan hantera den självständigt rekommenderas inte.
- Den maximala belastningen får inte överstiga 120 kg.
- Rullstolen får endast användas av en person åt gången.
- Under körning rekommenderas att fötterna hålls på fotstödet och underarmarna på armstöden.
- Kontrollera alltid batterinivån på kontrollpanelen före användning.
- Denna elektriska rullstol ska endast användas på plana ytor eller vid små höjdskillnader. Den får inte användas på ytor med en lutning på mer än 6 grader.
- Kör inte rullstolen med maximal hastighet i uppförs- eller nedförsbacke.
- Använd inte rullstolen på mjuka och hala ytor som lera, sand osv.
- Kör inte rullstolen sidledes på kraftigt lutande områden.
- Lägg inte någon extra belastning, såsom släp osv., på rullstolen.
- Reparera eller modifiera inte rullstolens konstruktion själv. Använd endast originalreservdelar från tillverkaren.
- Ställ dig inte upp och sätt dig inte i rullstolen när kontrollmodulen är påslagen.
- När frilägesläget (manuellt läge) är aktiverat ska du inte kliva på eller av rullstolen utan hjälp.
- Luta dig inte framåt för att nå föremål framför, vid sidan av eller bakom rullstolen. Stå inte på fotstödet. Det kan leda till att rullstolen välter.
- Undvik snabba riktningsändringar vid körning i lutningar.
- Sakta alltid ned vid körning nedför eller i svängar.
- Kontrollera före användning att hjulen är korrekt monterade.
- Gör inga plötsliga rörelser när du använder joysticken.
- Skydda rullstolen mot regn och ogynnsamma väderförhållanden vid förvaring.

- Undvik områden med horisontella springor.
- Om rullstolen inte ska användas under en längre tid, ta bort batteriet.
- Använd inte rullstolen på vägen. Det kan leda till en trafikolycka.
- Förvara inte rullstolen på platser med hög temperatur och hög luftfuktighet.

INCIDENTER MED MEDICINTEKNISK PRODUKT

Varje allvarlig incident som rör en medicinteknisk produkt ska rapporteras till tillverkaren och till behörig myndighet i den EU-medlemsstat där användaren eller patienten är bosatt.

Härmed förklarar vi att importören inte ansvarar för olyckor, personskador eller skador som orsakas av förbjudna åtgärder som anges i bruksanvisningen. Skador som orsakas av förbjudna åtgärder omfattas inte av garantin.

3. ALLMÄN INFORMATION



Använd inte rullstolen utan att först ha läst och förstått bruksanvisningen. Bruksanvisningen ger användaren nödvändig information om säkerhetsföreskrifter, underhåll och användning av fordonet.



Modifiera, lägg inte till, ta inte bort och demontera inte några delar av rullstolen och inaktivera inte funktioner själv. Kontakta importörens auktoriserade service för reparationer.

SÄKERHETSKONTROLL FÖRE KÖRNING

Kontrollera slitdelar såsom bromsar, hjul osv. före varje användning av rullstolen.

VIKTBEGRÄNSNINGAR



Överskrid inte rullstolens viktkapacitet (120 kg), eftersom det kan orsaka skador som inte omfattas av garantin.

Transportera inte andra passagerare på rullstolen, eftersom det kan leda till instabilitet och/eller olycka.

KÖRNING I LUTNINGAR



Kör inte rullstolen tvärs över en lutning eller diagonalt uppför eller nedför en lutning.

Kör inte uppför eller nedför en potentiellt farlig lutning (t.ex. områden täckta av snö, is, klippt gräs eller våta löv).

KÖRNING PÅ OLIKA UNDERLAG

Rullstolens konstruktion möjliggör körning på både utomhus- och inomhusunderlag (betong, asfalt, golv osv.). Det är dock viktigt att komma ihåg några regler för att undvika onödig risk för skador på rullstolen.

- Minska hastigheten vid körning på ojämna underlag,
- Undvik körning på gräs, lera eller löst grus eller sand,
- Kör inte på hala underlag som is, eftersom det kan leda till olycka,

- Kör inte på instabila underlag,
- Undvik hål och diken,
- Kör inte på allmän väg, eftersom det kan leda till trafikolycka. Kör endast på trottoarer eller särskilda cykelbanor.

TRAPPOR OCH RULLTRAPPOR

Rullstolen är inte avsedd för färd upp eller ned i trappor eller rulltrappor. Den kan transporteras med hiss.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID VÄDERFÖRHÅLLANDEN

Undvik att utsätta rullstolen för ogynnsamma väderförhållanden som extrem värme eller kyla, regn eller snö. Om du hamnar i sådana förhållanden under körning, sök skydd och låt rullstolen torka helt innan du fortsätter, förvarar eller laddar den.



Yttemperaturen kan öka när den utsätts för en extern värmekälla (t.ex. solljus).

BATTERISKYDD



Skydda alltid batteriet mot frysning. Ladda inte ett batteri som har varit fruset. Om batteriet är skadat eller sprucket, kontakta omedelbart importörens service och använd inte batteriet.



Ändra inte några kretsanslutningar. Alla egna reparationer är förbjudna och kan orsaka skador som inte omfattas av garantin.

SYMBOL	BETYDELSE
	Säkerhetsklassificering typ B
	**Varning!** Läs bruksanvisningen
	**Förbjudet!** Utförande av en förbjuden åtgärd kan orsaka personskada och/eller skada på utrustningen. Skador orsakade av förbjudna åtgärder omfattas inte av garantin.
	Obligatoriskt! Dessa åtgärder måste utföras före användning. Om användaren inte utför de obligatoriska åtgärderna kan det leda till personskada och/eller skada på utrustningen
IPX4	Skydd mot vattenstänk från alla riktningar
	Obs / Läs bruksanvisningen före användning

	Var uppmärksam på fotgängare
	Ta inte bort några delar eller varningsetiketter från rullstolen
	Placera inte fingrar eller lemmar under kåpor eller mellan rörliga delar. Det kan leda till skador
	Överbelasta inte rullstolen. Den maximala kapaciteten får inte överstiga 120 kg
	Använd inte rullstolen i trappor
	Använd inte rullstolen i extrema väderförhållanden, såsom kraftigt regn, hög luftfuktighet, isbildning osv.
	Varning! Rullstolens yttemperaturer kan vara höga
	Använd endast importörens auktoriserade service för reparation vid olycka och/eller skada på delar
	Batteriet innehåller frätande ämnen. Kassera enligt lokala miljöföreskrifter
	Kontrollera före körning att ryggstödet är i upprätt läge
	Använd endast förseglade underhållsfria litiumbatterier från tillverkaren
	Håll verktyg och andra metallföremål borta från batteripolerna. Kontakt med metallföremål kan orsaka elektrisk stöt

	Avfallshantering och återvinning. Kassera enligt lokala föreskrifter.
	
	Batteriladdaren är endast avsedd för inomhusbruk
	Brandfarliga material. Utsätt inte för öppen låga
	Ej MR-säker
	Rådgör med fackpersonal före användning av rullstolen vid psykiska eller fysiska funktionsnedsättningar
	Behåll korrekt position under körning
	Håll fokus under körning och undvik distraktioner
	Ömtåligt
	Skydda mot fukt

4. PRODUKTINFORMATION

A. RULLSTOLENS DELAR



1. Ryggstöd
2. Handtag
3. Broms för ledsagare
4. Höjdjustering av ryggstöd
5. Lås för höjdjustering
6. Sits med säkerhetsbälte
7. Kontrollmodul med joystick
8. Armstöd
9. Väska
10. Fotplattor
11. Främre 8-tumshjul
12. Bakre 8-tumshjul med motor



13. Kontrollmodul för ledsagare
14. Knapp för höjdjustering
15. Lås för uppfällbart armstöd
16. Fällbart handtag
17. Låsmekanism
18. Justering av ryggstöd

B. PRODUKTEGENSKAPER

- Fällbar aluminiumram förstärkt med dubbel tvärstag
- Massiva bakre 8-tumshjul och främre svängbara 8-tumshjul
- Kontrollmodul med LCD-display
- Ledsagarmodul med elassistans
- Säkra och tillförlitliga elektromagnetiska bromsar
- Bromsar för ledsagare med parkeringsfunktion
- Helt slutet, underhållsfritt batteri
- Säkerhetsbälte och sidofällbara fotstöd
- Uppfällbara armstöd
- Väska med dolda fack för batteri och motor
- Reflexer på handtagen
- Justerbart ryggstöd med möjlighet att vända 180°
- Höjdjustering för handtag och ryggstöd

C. TEKNISKA PARAMETRAR



Rullstolen får inte användas i områden med brandfarlig gas blandad med luft, syre eller lustgas.

Obs! Vissa parametrar kan variera beroende på användarens vikt, vägförhållanden och batterianvändning.

Produktkod	ZORRO
Typ	för inomhus- och utomhusbruk
Total höjd	81-90 cm
Total bredd	65 cm
Total längd	101 cm
Sitthöjd från marken	52 cm
Sitsmått	45 x 35 cm
Mått ihopfälld	86 x 37,5 x 83 cm
Maximal kapacitet	120 kg
Batterivikt	1,50 kg
Batteri	litiumjon, 24 [V] x 10 [Ah]
Batteriets laddningstid	4-6 timmar
Rullstolens vikt	17,10 kg

Hjul	fram: massivt, svängbart 8-tum bak: massivt 8-tum
Maximal hastighet	≤ 6 [km/h]
Bromssträcka på horisontell yta	≤ 1,5 [m]
Maximal räckvidd	20 [km]
Maximal stigningsvinkel	≤6°
Minsta svängradie	1,2 [m]
Säkerhetsklassificering	typ B
Motorns kapslingsklass	IPX4
Motoreffekt	2 x 250 [W]

D. MONTERING OCH JUSTERING

- **Utfällning:** Ta ut rullstolen ur kartongen. Ta tag i handtaget på sitsen och dra försiktigt för att låsa upp fällåset (bild 1). Tryck på sitsen på båda sidor tills du hör ett klick. Fäll ryggstödet till önskat läge (framåt/bakåt). Montera joystickramen i öppningen under armstödet. Fäst den med skruven med hjälp av en insexnyckel. Ställ in önskad längd och dra sedan åt fästskruven (bild 2). Ta tag i fotstödsramen och dra uppåt, för den inåt tills fotstödet är placerat framför sitsen.
- **Hopfällning:** För att fälla ihop rullstolen, ta tag i handtaget på sitsen och dra uppåt. Tryck ihop båda sidorna av rullstolen tills du hör fällåset klicka under sitsen.
- **Justering av kontrollmodul:** Justeringarna ska göras sittande. Lossa monteringsskruven under armstödet, justera modulens läge eller längd och dra sedan åt skruven.
- **Uppfällning av armstöd:** Tryck på spärren på rullstolens utsida för att lyfta armstödet. För att sänka det, för det nedåt tills du hör ett klick.
- **Justering av ryggstöd:** Ryggstödet kan justeras i längd och vändas 180°. Lossa kardborrebandet bakom ryggstödet för att justera dess längd.



5. ANVÄNDNING

A. HUVUDKONTROLLMODUL / ASSISTANSMODUL



1. Strömbrytare
2. Hastighetsnivå (ned)
3. Signalhorn
4. Hastighetsnivå (upp)
5. Styrspak
6. LCD-display (visar hastighetsnivå och batteriprocent)



A. Knapp för motståndsläge
B. Backläge
C. Strömbrytare
D. Knapp för elassistans
E. LCD-display

B. FUNKTIONER FÖR ASSISTANSKONTROLLMODUL

Rullstolens assistansmodul ger automatiskt hjälp under körning tack vare rörelsesensorn. För jämnare elassistans, tryck på knappen för elassistans [D].

Skärm	Funktion	Hur funktionen används
-	**Strömbrytare (på/av-knapp)**	Tryck och håll strömbrytaren intryckt för att slå på/stänga av assistansmodulen. När modulen är påslagen ändras informationen på displayen vid ett snabbt nytt tryck på strömbrytaren (körtid, total körsträcka eller aktuell körsträcka osv.).
	**Bromslås (parkeringsläge)**	När assistanskontrollmodulen inte känner av någon handrörelse inom 15 cm under 5 sekunder växlar rullstolen automatiskt till parkeringsläge (bromsarna låses). Tryck på valfri knapp på modulen för att lämna parkeringsläget.
  	**Nedförsläge, 3 nivåer [M]**	Nedförsläget gör det möjligt att köra rullstolen nedför med högre motstånd, vilket hjälper till att förebygga olyckor, till exempel att användaren faller ur rullstolen. För att aktivera nedförsläget, tryck på knappen för motståndsläge [A] och välj ett av tre hastighetsalternativ: 01, 02 eller 03. 01 - långsammast 03 - snabbast Ju mindre lutningen är, desto lägre nivå av läget bör användas. Nedförsläget kan även användas i backläge. Tryck på knappen för backläge [B] för att aktivera backläge. För kontinuerlig elassistans under körning, tryck och håll knappen för elassistans [D] intryckt.
 	**Uppförsläge 3 nivåer [M]**	Uppförsläget gör det möjligt att köra rullstolen uppför med elassistans, vilket hjälper ledsagaren att skjuta rullstolen. För att aktivera uppförsläget, tryck på knappen för motståndsläge [A] och välj ett av tre alternativ: C1, C2 eller C3. C1 - långsammast C3 - snabbast Ju mindre lutningen är, desto lägre nivå av läget bör användas. Uppförsläget kan även användas i backläge. Tryck på knappen för backläge [B] för att aktivera backläge. För kontinuerlig elassistans under körning, tryck och håll knappen för elassistans [D] intryckt.

		
NON	**Elassistans [D]**	För att aktivera läget för kontinuerlig assistans, tryck och håll (släpp inte) knappen för elassistans [D]. Displayen visar ”NON”, vilket betyder att läget är aktivt.
START	**Rörelsesensor automatisk assistans**	När assistansmodulen är påslagen känner rörelsesensorn automatiskt av ledsagarens rörelse inom 15 cm. När handtaget framför modulen greppas går rullstolen automatiskt in i automatiskt assistansläge (”START” visas på displayen)
-	**Backläge**	Tryck på knappen för backläge [B] för att använda automatisk elassistans och lägen vid körning bakåt.

C. LADDARE

- Setet innehåller en laddare avsedd för batteriet.
- Batteriets laddningstid är cirka 4-6 timmar.
- Anslut laddaren till laddningsporten på kontrollmodulen.

OBS: Stäng av kontrollpanelen innan laddaren ansluts. Batteriet kan även laddas direkt. Öppna då väskan, ta ut batteriet ur det dolda facket och anslut laddaren till laddningsporten.

- Rött ljus visar att batteriet laddas, medan grönt ljus visar att det är fulladdat. När laddningen är klar stängs laddaren av för att undvika överladdning.
- Anslut laddaren till strömförsörjningen.
- Kontrollera anslutningen.
- För att undvika brandrisk får laddningskretsen inte modifieras eller kopplas bort medan batteriet laddas.

D. BRUKSANVISNING

- Fäll upp fotstödet och sitt bekvämt på sitsen. Sänk tillbaka fotstödet till horisontellt läge.

Obs! Använd inte fotstödet som stöd när du sätter dig eller reser dig från rullstolen. Detta kan göra att rullstolen tippar och faller.

- Sätt dig i rullstolen och slå på kontrollpanelen. LCD-panelen tänds. Joysticken ska vara i neutralläge.
- Var försiktig vid första användningen. Kontrollera hastighet och riktning noggrant. Den elektromagnetiska bromsen frigörs först när joysticken förs fram (elektriskt läge). För att öka hastigheten, för joysticken längre bort från neutralläget. För att sakta ned, gör tvärtom.

- Släpp joysticken för att stanna rullstolen. Ett tryck på strömbrytaren stoppar också rullstolen.
- Justera rullstolens hastighet med de avsedda knapparna på kontrollpanelen efter användarens fysiska tillstånd och vägförhållanden.
- Rullstolen ska endast användas på plana ytor. Körning på leriga eller ojämna ytor kan skada kontrollsystemet.

6. UNDERHÅLLSINFORMATION

1. Rengöring och underhåll av rullstolen

- Det rekommenderas att regelbundet kontrollera konstruktionen och dess delar (hjul, ramar, kablar, kontrollmodul, bromsar osv.).
- Alla slitna eller skadade delar på rullstolen måste bytas ut (kontakta i så fall säljaren).

2. Batteriunderhåll:

1) Kontrollera regelbundet den visade batterinivån. Om nivån är mycket låg, ladda batteriet omedelbart för att undvika spänningsfall (vilket kan påverka batteriets livslängd).
2) Om rullstolen inte ska användas under en längre tid, ladda batteriet minst en gång i månaden.
3) Batteriet har en viss livslängd. Byt batteriet när det är utslitet.
4) Batteriet ska hållas rent och utom räckhåll för barn. Undvik stötar eller skador på batteriet.
5) Ladda det regelbundet för att förlänga dess livslängd.
6) Förbrukade batterier ska kasseras enligt lokala miljöföreskrifter.

3. Förvarings- och transportförhållanden

A. TRANSPORT

- Var försiktig vid transport. Kasta inte, vänd inte och utsätt inte produkten eller förpackningen för tryck.
- För hopfällning av rullstolen, se ”Montering och justering”.

B. FÖRVARING

Rullstolen ska förvaras i ett torrt och välventilerat utrymme. Undvik hög temperatur och snabba temperaturväxlingar, syror, alkalier och frätande kemikalier.

C. FÖRVARINGSFÖRHÅLLANDEN

Temperatur: -10[°C] ~+45[°C]
Luftfuktighet: ≤93 %
Lufttryck: 86 ~ 106 kPa

4. Felsökning

- Vid fel visar kontrollmodulen en varning på skärmen. Numret som visas på skärmen hjälper till att identifiera problemet.

Problem	Orsak	Möjlig lösning
E0002 **E0004**	**E0002:** Fel på vänster motor **E0004:** Fel på höger motor	**1.** Kontrollera om huvudkablarna till vänster eller höger motor eller några portar är skadade. Om ja, kontakta säljarens service för byte. **2.** Kontrollera att andra kablar är korrekt anslutna. Om alla kablar är korrekt anslutna och inte skadade, kontakta säljarens service för vidare felsökning.
E0008 **E0010** **E0020** **E0040** **E0800** **E-021**	**E0008:** Detekteringsfel vänster motor **E0010:** Detekteringsfel höger motor **E0020:** Problem med batterinivå **E0040:** Fel (spänning) **E0800:** Fel på kontrollmodul **E-021:** Fel på bakre kontrollmodul	Drivfel. Kontakta säljarens service för reparation.
EE	Elektrisk nödbroms	Nödbromsning sker när rullstolens hastighet överskrider normen. Rullstolen låser automatiskt motorerna i några sekunder för att stanna. Motorerna låses upp automatiskt när ljudlarmet upphör.
E-023	Problem med rörelsesensor	Kontakta säljarens service för byte av den bakre kontrollmodulen.
E-024	Kalibrering av rullstol	Efter byte av bakre styrenhet kan rullstolen vara felaktigt kalibrerad. För att kalibrera rullstolen, tryck och håll strömbrytaren på den bakre kontrollmodulen intryckt.
E-025	Detektering av rörelsesensor	Kontakta säljarens service för byte av bakre styrenhet.
E-026	Kalibrering av rörelsesensordetektering	Kontakta säljarens service.
E-027	Problem med LCD-display	Kontakta säljarens service.

5. Garantiinformation

- Alla produkter som distribueras av vårt företag omfattas av garanti, vars villkor beskrivs i garantikortet som finns på vår webbplats. Kontakta återförsäljaren där du köpte produkten. Kom ihåg att inköpsbevis (kvitto eller faktura) ska sparas för garantiändamål. Som ett användarvänligt företag tillhandahåller vi endast testade produkter vad gäller material, kvalitet och funktion. Kontakta oss om du har frågor om serviceprocedurer.
- **Garantin omfattar inte:**
  1. **slitdelar:** klädsel, däck, armstöd, batteri
  2. **skador till följd av:** egna reparationer, ändringar i produktens konstruktion, fall, transport, felaktig användning, underlåtenhet att följa instruktioner, naturkatastrofer (brand, jordbävning, översvämning).