

BRUKSANVISNING

Elektrisk rullstol

Produktkod: SMART-TIM



1. Säkerhetsinformation

- Läs bruksanvisningen före första användningen.
- Använd inte rullstolen förrän den är fullständigt monterad.
- Det rekommenderas inte att rullstolen används av personer som inte kan manövrera den självständigt.
- Den maximala belastningen får inte överstiga 115 kg.
- Rullstolen får endast användas av en person åt gången.
- Det rekommenderas att hålla fötterna på fotstödet och underarmarna på armstöden under körning.
- Kontrollera alltid batterinivån på kontrollpanelen före användning.
- Denna elektriska rullstol får endast användas på plana ytor eller i svaga lutningar. Den får inte köras på ytor med en lutning på mer än 6 grader.
- Kör inte rullstolen med maximal hastighet i uppförs- eller nedförsbackar.
- Använd inte rullstolen på mjuka och hala underlag såsom lera, sand etc.
- Kör inte rullstolen i sidled på kraftigt sluttande områden.
- Belasta inte rullstolen med någon extra last, såsom ett släp etc.
- Reparera eller modifiera inte rullstolens konstruktion på egen hand. Använd endast originalreservdelar som tillhandahålls av tillverkaren.
- Res dig inte upp från och sätt dig inte i rullstolen när styrmodulen är påslagen.
- Använd inte rullstolen utan tippskyddshjul.
- När frihjulsläget (manuellt läge) är aktiverat får du inte sätta dig i eller resa dig ur rullstolen utan hjälp.
- Luta dig inte framåt för att ta föremål som ligger 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.
- Sänk alltid hastigheten vid körning i nedförsbackar eller i svängar.
- Kontrollera före användning att hjulen är korrekt monterade.
- Gör inga plötsliga rörelser med joystick.
- Skydda rullstolen mot regn och ogynnsamma väderförhållanden vid förvaring.
- Kontrollera innan rullstolen slås på att spakarna är inställda på elektriskt läge.
- Undvik områden med horisontella springor eller mellanrum.
- Om rullstolen inte ska användas under en längre tid – ta ur batteriet.
- Använd inte rullstolen på allmän väg. Det kan leda till en trafikolycka.
- Förvara inte rullstolen på platser med hög temperatur och hög luftfuktighet.

2. Produktbeskrivning och användningsområde

Den elektriska rullstolen är avsedd för personer med nedsatt rörelseförmåga och hjälper personer med funktionsnedsättning att utföra sina dagliga aktiviteter. Den kan ersätta en standardrullstol.

Den elektriska rullstolen är lämplig för personer med:

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

A. RULLSTOLENS DELAR



- 1. Handtag
- 2. Ryggstöd
- 3. Sits
- 4. Armstöd
- 5. Styrmodul
- 6. Fotstöd
- 7. Bakhjul 8"
- 8. Framhjul 6"
- 9. Fäste för styrmodul
- 10. Säkerhetsbälte
- 11. Knapp för fällning av armstöd
- 12. Batteriets fästskenor



- 13. Ficka för små föremål
- 14. Motorer och spakar för driftläge
- 15. Stötdämpare fram och bak
- 16. Styrenhet
- 17. Tippskyddshjul
- 18. Fällklämma

Rullstol i hopfällt läge



B. PRODUKTEGENSKAPER

- Hopfällbar aluminiumram
- Massiva bakhjul 8" och svängbara framhjul 6"
- Styrmodul med LCD-display
- Säkra och tillförlitliga elektromagnetiska bromsar
- Helt slutet, underhållsfritt batteri med handtag
- Borstlösa motorer
- Säkerhetsbälte med låssystem och tippskyddshjul
- Uppfällbara armstöd och fotstöd
- Stötdämpare fram och bak
- Ficka för små föremål på baksidan
- Reflexdekaler ingår
- Två driftlägen: elektriskt och manuellt

C. TEKNISKA PARAMETRAR

1. Produkttyp: för inomhus- och utomhusbruk
2. Maximal hastighet: ≤ 6 [km/h]
3. Maximal belastning: 115 [kg]

4. Bromssträcka på horisontellt underlag: ≤ 1 [m]
5. Max. räckvidd: 18 [km]
6. Batteri: litium, 24 [V] x 12 [Ah]
7. Max. lutningsvinkel: $\leq 6^\circ$
8. Max. svängradie: 0,90 [m]
9. Rullstolens vikt: 14,70 kg
10. Batteriets vikt: 2,30 kg

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

- Säkerhetsklassificering: typ B
- Kapslingsklass för motorn: IP54
- Motoreffekt: 2 x 150 [W]
- Rullstolen får inte användas i områden där brandfarlig gas är blandad med luft, syre eller lustgas.

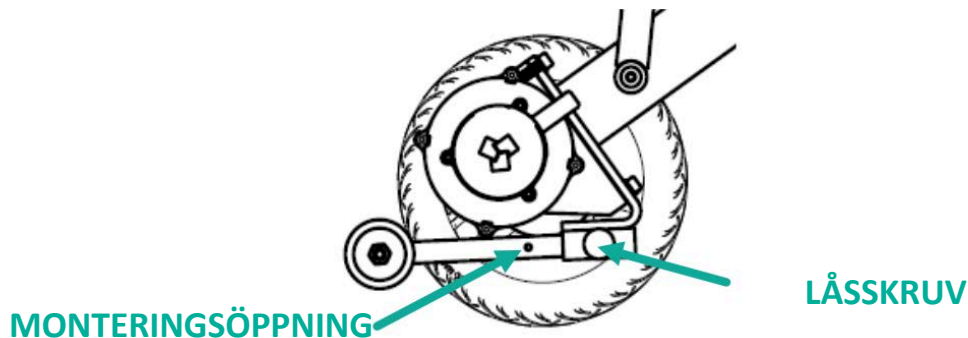
3. Beskrivning av symboler

Symbol	Betydelse
	Säkerhetsklassificering typ B
	Viktigt! Läs bruksanvisningen
IP54	Skydd mot begränsad inträngning av damm och vattenstänk från alla riktningar.
	Ömtåligt
	Denna sida upp
	Skyddas mot fukt och väta

4. Montering och justering

- **Utfällning:** Ta ut rullstolen ur kartongen. Fäll ut den tills du hör ett "klick". Montera batteriet på skenorna under sitsen från rullstolens framsida. Skjut in batteriet ytterligare för att säkerställa att det är anslutet till strömkabeln. Montera styrmodulen och anslut den till modulens strömkabel. Slå på strömmen genom att trycka på knappen på batteriet, bredvid handtaget.
- **Hopfällning:** För att fälla ihop rullstolen, lossa klämman på baksidan, ta tag i handtaget och tryck det nedåt.

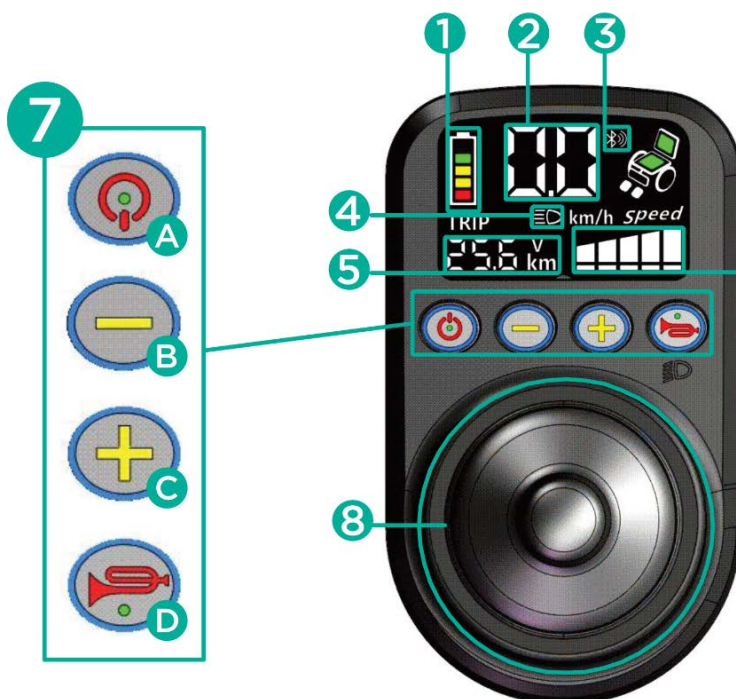
- **Obs! Ta ur batteriet innan rullstolen fälls ihop.**
- **Justering av styrmodulen:** Justeringen ska utföras i sittande ställning. Lossa säkerhetsspännet och monteringskruven och justera modulens position eller längd. Dra därefter åt skruven och spännet.
- **Uppfällning av armstöd:** Tryck på knapparna på rullstolens utsida för att lyfta armstöden. För att sänka armstöden, dra dem nedåt tills du hör ett "klick".
- **Montering av tippskyddshjul:** För in hjulen i monteringsöppningarna på rullstolens baksida. Dra i låsskruven och skjut in hjulen tills du hör ett "klick".



- **Ta ur batteriet:** För att ta ur batteriet, dra långsamt ut batteriet framåt med hjälp av handtaget.
- **Obs!** Kontrollera att strömbrytaren på batteriet är avstängd innan batteriet tas ur.

5. Användning

A. STYRMODULENS FUNKTIONER



1. Batterinivå
2. Visning av aktuell hastighet
3. Bluetooth-anslutning
4. Ficklampa på/av
5. Körsträcka
6. Hastighetsnivåer
7. Funktionsknappar
 - A. Ström på/av
 - B. Sänk hastighetsnivån (tryck)
 - Varningsfunktion (håll in)
 - C. Hög hastighetsnivån (tryck)
 - Röstassistent på/av (håll in)
 - D. Ljus på/av (tryck)
 - Signalhorn (håll in)
8. Joystick

- **Joystick (8)** – används för att styra hastighet och körriktning. Ju längre joysticken förs bort från mittläget, desto snabbare rör sig rullstolen. Hastigheten minskar automatiskt när joysticken släpps.
- **På/av-knapp (7 A)**
- **Knappar för hastighetsjustering (7 B/C, tryck)** – tryck på +/- för att öka eller minska hastigheten.
- **Indikator för hastighetsnivå (6):** 1 – långsammast, 5 – snabbast.
- **Signalhornsknapp (7 D, håll in)** – håll knappen intryckt för att använda signalhornet.
- **Ficklampa (7 D, tryck)** – tryck på knappen för att slå på/av ficklampan som sitter under styrmodulens panel.
- **Batterinivåindikator (1)**
- **Röstassistent av/på (7 C, håll in)** – håll knappen intryckt i mer än 5 sekunder för att slå på/av röstassistenten.
- **Varningsfunktion (7 B, håll in)** – håll knappen intryckt för att aktivera varningsfunktionen. För att stänga av den, tryck på valfri annan knapp.

B. VÄXLING MELLAN MANUELLT OCH ELEKTRISKT LÄGE

För att använda rullstolen i elektriskt läge, för ned den vänstra och högra motorspaken på rullstolens baksida. För att använda rullstolen i manuellt läge, för spakarna uppåt.



C. LADDARE

- Setet innehåller en laddare avsedd för batteriet.
- Batteriets laddningstid är cirka 6–8 timmar. **Batteriet måste vara påslaget under laddning.**

- Anslut laddaren till laddningsuttaget på styrmodulen (ta bort ficklampsmodulen före laddning) eller på batteriet.
- Anslut laddaren till strömförsörjningen.
- Kontrollera anslutningen.
- För att undvika brandrisk får laddningskretsen inte modifieras eller kopplas bort medan batteriet laddas.

D. ANVÄNDNINGSANVISNINGAR

- Välj önskat körläge.

Obs! Växla inte körläge vid körning i lutningar.

- Tryck på strömknappen för att kontrollera att bromsarna fungerar korrekt. Bromsarna fungerar korrekt (i elektriskt läge) om rullstolen inte kan skjutas. Kontakta annars säljaren.
- Fäll upp fotstödet och sätt dig bekvämt på sitsen. Fäll därefter ned fotstödet till horisontellt läge.

Obs! Använd inte fotstödet som stöd när du sätter dig i eller reser dig ur rullstolen. Detta kan leda till att rullstolen tippar och välter.

- Sätt dig i rullstolen och slå på styrpanelen. LCD-displayen tänds. Joysticken ska vara i neutralläge.
- Var försiktig vid första användningen. Kontrollera hastighet och körriktning noggrant. Den elektromagnetiska bromsen frigörs först när joysticken förs från neutralläget (elektriskt läge). För att öka hastigheten, för joysticken längre bort från neutralläget. För att minska hastigheten – gör tvärtom.
- För att stanna rullstolen, släpp joysticken. Rullstolen stannar även om du trycker på strömknappen.
- Använd de avsedda knapparna på styrpanelen för att anpassa rullstolens hastighet efter användarens fysiska tillstånd och vägförhållandena.
- Rullstolen bör endast användas på plana ytor. Körning på leriga eller ojämna underlag kan orsaka skador på styrsystemet.

6. Tekniska data

Produktkod	SMART-TIM
Total höjd	88 cm
Total bredd	54 cm
Total längd	82 cm

Sitthöjd från marken	44 cm
Ryggstödet höjd	46 cm
Sittdynans mått	41 x 42 cm
Batteriets vikt	2,30 kg
Maximal belastning	115 kg
Rullstolens vikt	14,70 kg
Hjul	fram: massiva, svängbara 6'' bak: massiva, 8''

7. Rengöring och underhåll

- Det rekommenderas att regelbundet kontrollera konstruktionen och dess delar (hjul, ram, kablar, styrmodul, bromsar etc.).
- Slitna eller skadade delar på rullstolen måste bytas ut (kontakta i sådana fall säljaren).

8. Underhåll och rengöring av batteriet:

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

9. Förvarings- och transportförhållanden

A. TRANSPORT

- Var försiktig under transport. Produkten och dess förpackning får inte kastas, vändas upp och ned eller utsättas för tryck.
- För hopfällning av rullstolen, se avsnittet "Montering och justering".

B. FÖRVARING

Rullstolen ska förvaras i ett torrt och välventilerat utrymme. Undvik höga temperaturer och snabba temperaturförändringar samt syror, alkalier och frätande kemikalier.

C. FÖRVARINGSFÖRHÅLLANDEN

Temperatur: -40 [°C] ~ +55 [°C]

Luftfuktighet: ≤80 %

Lufttryck: 86 ~ 106 kPa

10. Felsökning

- Vid funktionsfel indikerar styrmodulen detta med ett röstmeddelande, en ljudsignal och en varning som visas på skärmen. Antalet ljudsignaler kan hjälpa till att identifiera problemet.

Felindikator	Orsak	Möjlig lösning
Modulen slås inte på efter att strömknappen har tryckts in	A. Batteri: är inte anslutet till strömkabeln / är inte laddat / strömknappen är avstängd / är skadat. B. Strömknappen är skadad / styrmodulen är skadad.	A. Kontrollera att batteriet: är laddat / strömknappen är påslagen / strömkabeln är korrekt ansluten / inte är skadat. B. Kontakta säljaren för att byta ut skadade delar.
Efter påslagning visas en röd varning på skärmen tillsammans med en ljudsignal och ett röstmeddelande. 	Batterinivån är låg.	Ladda batteriet i minst 30 minuter innan det slås på.

Efter påslagning visas en röd varning på skärmen tillsammans med en ljudsignal och ett röstmeddelande: fel på vänster broms.  E3	Vänster broms är i manuellt läge / är skadad.	A. Växla vänster broms till elektriskt läge. B. Kontrollera om motorerna eller strömkablarna är skadade. Om så är fallet – kontakta säljaren. C. Koppla loss anslutningskabeln till vänster broms och anslut den till kontakten för höger broms. Gör på samma sätt med anslutningskabeln till höger broms. Om problemet kvarstår är det relaterat till styrenheten. Kontakta säljaren för mer information.
Efter påslagning visas en röd varning på skärmen tillsammans med en ljudsignal och ett röstmeddelande: fel på höger broms.  E5	Höger broms är i manuellt läge / är skadad.	A. Växla höger broms till elektriskt läge. B. Kontrollera om motorerna eller strömkablarna är skadade. Om så är fallet – kontakta säljaren. Koppla loss anslutningskabeln till höger broms och anslut den till kontakten för höger broms. Gör på samma sätt med kontakten för höger broms. Om problemet kvarstår är det relaterat till styrenheten. Kontakta säljaren för mer information.
Efter påslagning visas en röd varning på skärmen tillsammans med en ljudsignal och ett röstmeddelande.  EA/E9	Kabelkontakten till höger/vänster motor har lossnat eller är skadad.	A. Kontrollera om kabelanslutningen på höger/vänster sida sitter löst. B. Om felet kvarstår trots att båda kablarna är korrekt anslutna, byt plats på höger och vänster kabelanslutning. Om ljudsignalen fortfarande hörs 9/10 gånger är problemet relaterat till styrpanelen. Slå på styrenheten. Om varningen fortfarande visas ligger felet i vänster motor (10 gånger – EA)

		/ höger motor (9 gånger – E9). Kontakta säljaren för mer information.
Efter påslagning visas en röd varning på skärmen tillsammans med en ljudsignal och ett röstmeddelande.  E6	Problem med signalöverföringen mellan styrmodulen och styrenheten.	Kontakta säljaren för att byta ut styrmodulen och styrenheten.
Efter påslagning visas en röd varning på skärmen tillsammans med en ljudsignal och ett röstmeddelande.  E8	Fel på styrmodulen	Kontakta säljaren för att byta ut styrmodulen (eller både styrmodulen och styrenheten vid ett allvarligare fel).

11. Garantiinformation

- Alla produkter som distribueras av vårt företag omfattas av garanti, vars villkor beskrivs i garantikortet som finns tillgängligt på vår webbplats. Kontakta återförsäljaren där du köpte produkten. Observera att inköpsbevis (kvitto eller faktura) ska sparas för garantiärenden. Som ett kundvänligt företag tillhandahåller vi endast testade produkter – vad gäller material, kvalitet och funktion. Om du har frågor om serviceförfaranden, vänligen kontakta oss.
- Garantin omfattar inte:
 - slitdelar: klädsel, däck, armstöd, batteri
 - skador som uppstår till följd av: reparationer utförda på egen hand, ändringar av produktens konstruktion, fall, transport, felaktig användning, underlåtenhet att följa instruktionerna, naturkatastrofer (brand, jordsbävning, översvämning).



Xuzhou Heabens Medical Technology Co., Ltd.

No. 2 Industrial Concentration Zone, Liucheng Avenue, Weimiao Town, Peixian County, Xuzhou, Jiangsu, China.



SUNGO Europe B.V.

Fascinatio Boulevard 522, Unit 1.7, 2909VA
Capelle aan des IJssel, The Neatherlands



Timago International Group

Ossowski Sp. k.
ul. Karpacka 24/12
43-316 Bielsko-Biała, Poland
T.: +48 33 499 50 00
E.: info@timago.com



08/2025 (I)