



POWER-TIM

BRUKSANVISNING

BRUKSANVISNING

Elektrisk rullstol

Produktkod: POWER-TIM



1. Säkerhetsinformation

- Läs instruktionerna innan du använder rullstolen.
- Använd inte rullstolen innan den har fällts ut och monterats.
- Rullstolen rekommenderas inte för personer med funktionsnedsättningar som hindrar dem från att använda rullstolen på egen hand.
- Maximal kapacitet får inte överstiga 130 kg.
- Rullstolen får endast användas av en person åt gången.
- Under körning rekommenderas att fötterna hålls på fotstöden och underarmarna på armstöden.
- Kontrollera batterinivån på kontrollpanelen före körning.
- Elektrisk rullstol ska endast användas på plan yta eller i låga höjder. Kör inte på ytor med en lutning på mer än 12 grader.
- Kör inte rullstolen med maximal hastighet när du kör uppför eller nedför.
- Kör inte rullstolen på mjuka och hala ytor som lera, sand etc.
- Kör inte rullstolen i sidled på mycket upphöjda ytor.
- Lägg inte till extra last på rullstolen i form av husvagn etc.
- Gör inga egna reparationer eller ombyggnader av rullstolens konstruktion. Använd endast originalreservdelar från tillverkaren.
- Stå inte upp eller sitt inte ner på rullstolen när styrmodulen är påslagen.
- Använd inte rullstolen utan tippskyddshjul.
- Stig inte på eller av rullstolen utan hjälp av en tredje person när manuellt läge är aktiverat.
- Luta dig inte framåt för att ta tag i föremål som ligger framför, på sidan eller bakom rullstolen. Det kan leda till att rullstolen välter.
- Stå inte på fotstödet. Det kan leda till att rullstolen välter.
- Undvik snabba riktningsförändringar när du kör i uppförsbackar.
- Sänk rullstolens hastighet när du kör nedför eller svänger.
- Kontrollera att hjulen är korrekt monterade/monterade.
- Gör inga plötsliga rörelser när du använder joysticken. Använd istället mjuka rörelser.
- Förvara rullstolen under tak vid regn.

- Innan du startar rullstolen, se till att spaken på höger och vänster motor är inställd på eldrift.
- Kör under inga omständigheter på platser med horisontella mellanrum.
- Ta ut batteriet om du inte planerar att använda rullstolen under en längre tid.
- Använd inte rullstolen på vägen. Det kan leda till trafikolycka.
- Förvara inte rullstolen på platser med hög temperatur och luftfuktighet.

2. Produktbeskrivning och användningsområde

Elektriska rullstolar är avsedda för personer med rörelsehinder och hjälper funktionshindrade patienter med deras dagliga sysslor. Den kan ersätta en vanlig rullstol.

Elektriska rullstolar är lämpliga för patienter med:

- funktionsnedsättning, som har problem med att förflytta sig utan hjälp.
- funktionsnedsättningar och nedsatt rörlighet.
- hjärt- och kärlsjukdomar.
- svag kropp på grund av hög ålder.

Ikonbeskrivning

Symbol	Betydelse
	Säkerhetsklassificering typ B
	Viktigt! Läs instruktionen
IP33	Skydd mot åtkomst till farliga delar med verktyg, skydd mot främmande föremål med en diameter på 2,5 mm och större, skydd mot vattensprut i alla vinklar upp till 60° från vertikalen på varje sida
	Ömtåligt
	Denna sida uppåt
	Skydda mot fukt och väta

A. RULLSTOLENS DELAR



- 1. Andningsryggstöd
- 2. Armstöd
- 3. Säkerhetsbälte
- 4. Kudde
- 5. Monteringsfäste
- 6. Vadkudde
- 7. Fotstöd
- 8. Fram, solida 10-tums hjul med dämpning
- 9. Bakre, pumpade 16-tums hjul
- 10. Parkeringsbromsar



- 11. Kontrollmodul för patienten
- 12. Kontrollmodul för operatör
- 13. Gummihandtag
- 14. Fällbar sätesklemme
- 15. Ficka för småsaker
- 16. Batteri
- 17. Motor- och driftslägesreglage
- 18. Hjälpjul

B. PRODUKTEGENSKAPER

- Effektiva motorer med hög effekt på 2x250 [W]
- Fällbar ram i aluminium
- Pneumatiska 16-tums bakhjul
- Kontrollmodul: på/av-knapp, knappar med LED-lampor, joystick, signalhornsknapp, hastighetsjusteringsknappar, batteriladdningsindikator
- Säker och pålitlig elektromagnetisk broms
- Parkeringsbromsar
- Stötskyddshjul
- Fällbart ryggstöd
- Helt slutet, underhållsfritt batteri
- Säkerhetsbälte och vadskydd
- Ficka för småsaker på baksidan
- Två driftslägen: elektriskt läge och manuellt läge

C. TEKNISKA PARAMETRAR

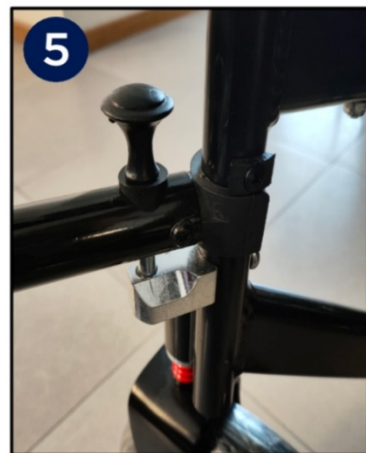
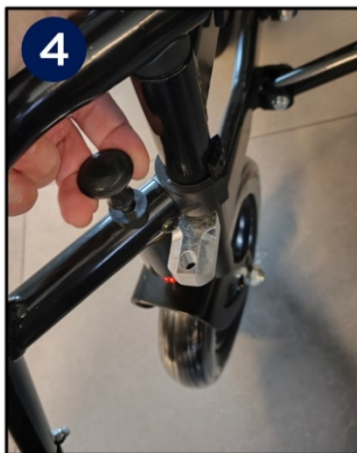
1. Produkttyp: för användning utomhus och inomhus
2. Maximal hastighet: ≤ 6 [km/h]
3. Maximal kapacitet: 130 [kg]
4. Bromssträcka på horisontell yta (vid maxhastighet): ≤ 1 [m]
5. Räckvidd: 20-25 [km]
6. Batteri: syra 24 [V] x 20 [Ah]
7. Maximal stigningsvinkel: $\leq 12^\circ$
8. Min. svängradie: 0,85 [m]
9. Rullstolens vikt: 28 kg
10. Batteriets vikt: 13 kg
11. Batteriets laddningstid: 6–8 timmar

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

- Säkerhetsklassificering: typ B
- Skyddsklass för motor: IP33
- Motoreffekt: cirka 250 [W] för höger och vänster motor
- Rullstolen får inte användas i områden där brandfarlig gas blandas med luft, syre eller lustgas.

3. Montering och justering

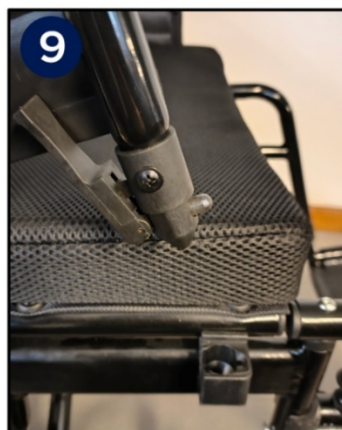
- **Uppfällning:** Ta ut rullstolen ur lådan. Fäll upp den genom att ta tag i armstöden och trycka på sidorna av sätet så att alla delar av rullstolen passar ihop.
- Montera batteriet på stängan bakom rullstolen med hjälp av gångjärnen. Installera styrmodulen på önskad sida av rullstolen. Fäst klädseln, sittdynan och tippskyddshjulen.
Obs! Kontrollera att stängerna som stöder batteriets vikt är korrekt utfällda. De sitter på rullstolens baksida.
- **Fälla upp ryggstödet:** Håll i rullstolens handtag och lyft ryggstödet tills du hör ett klickljud.
- **Fälla ryggstödet:** Håll in fällklämmorna. Se till att låsstiften är frigjorda och fäll sedan ner ryggstödet.
Obs! Placera inte fingrarna nära ryggstödet gångjärn.
- **Fotstöd:** Sätt in fotstödet i öppningen i rullstolens främre ram (bild 3). Vrid fotstödet inåt för att låsa fotstödet spakar (bild 5). Se till att fotstödet ram är ordentligt låst. Upprepa åtgärden för det andra fotstödet. För att svänga bort fotstödet, dra i spärren (se bild 4).



- **Montering av tippskyddshjul:** Sätt in tippskyddshjulen i monteringsöppningarna på rullstolens baksida. Sätt fast spärrklämman (bild 6) genom öppningarna för att säkra och låsa hjulen på plats (bild 7).



- **Justering av kontrollmodulens position:** Justeringen ska endast utföras när du sitter i rullstolen. Lossa monteringsskruven under armstödet och flytta monteringsfästet framåt eller bakåt för att ställa in önskad position. Dra sedan åt skruven.
- **Armstödet lutning:** Rullstolens armstöd kan lutas. Tryck på klämman på rullstolens yttre ram och lyft armstöden (se bild 8-9). För att montera armstöden igen, sänk armstöden tills du hör ett klickljud från låspinnen.



4. Användarvillkor

A. KONTROLLMODULENS FUNKTIONER



- A. Indikator för batteriets laddningsnivå
- B. På/av-knapp
- C. Signalknapp
- D. Hastighetsindikator
- E. Knappar för hastighetsjustering
- F. Joystick
- G. Modul med ficklampa och USB-port ingår

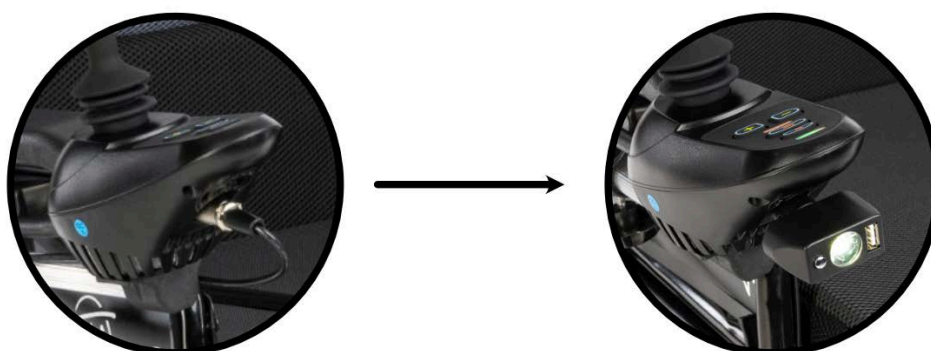
KONTROLLMODUL (FÖR ANVÄNDARE) FUNKTIONER



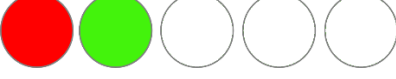
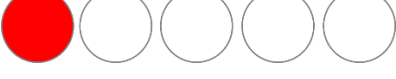
1. Joystick / signalhorn (tryck)
2. Hastighetsjustering – sakta ner
3. Hastighetsjustering – öka hastigheten
4. Slå på/stäng av

- **Joystick (G/1)** – används för att styra hastighet och riktning (framåt, bakåt och sväng). Körriktningen beror på i vilken riktning joysticken trycks. Ju längre joysticken lutar från mitten av kontrollpanelen, desto snabbare rör sig rullstolen. Rullstolen saktar automatiskt ner när joysticken släpps. Rör inte joysticken snabbt när rullstolen står stilla.
- **Hastighetsindikatorn har 5 nivåer:** 1 – långsammaste, 5 – snabbaste.
- **Signalhorn (1)** – tryck på joysticken för att använda signalhornet.

Obs! Kontrollmodulen har möjlighet att installera en extra modul med ficklampa och USB-port. Koppla ur strömkabeln för fjärrkontrollmodulen och anslut den extra modulen i dess ställe.

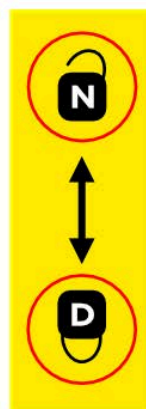


LED-display	Status	Betydelse/beskrivning
	Alla LED-lampor är släckta	Rullstolen är avstängd eller i viloläge.

1.  2.    3. 	1. Alla lampor är tända 2. Några lampor är tända 3. Endast den röda lampen är tänd	När rullstolen är påslagen visar antalet lampor batteriets laddningsnivå: 5 lampor = 81–100 % 4 lampor = 61–80 % 3 lampor = 41–60 % 2 lampor = 21–40 % 1 lampa = ≤ 20 % Om endast en lampa (röd) är tänd är batteriet nästan slut. Ladda batteriet så fort som möjligt.
---	---	---

B. MANUELL OCH ELEKTRISK LÄGEOMKOPPLING

För att använda rullstolen i manuellt läge, flytta upp de vänstra och högra motorreglagen som sitter på baksidan av rullstolen. För att använda rullstolen i elektriskt läge, flytta reglagen nedåt.



MANUELLT LÄGE

ELÄR

C. LADDNARE

- Satsen innehåller laddare med utgång för syrabatteri 24 [V]
- Sätt in laddarens kontakt i laddningsporten på styrmodulen.

- Sätt först in laddarens kontakt i laddningsporten i styrmodulen. Anslut sedan laddaren till strömkällan (uttaget).
- **OBS:** Stäng av kontrollpanelen innan du ansluter laddaren.
- Orange lampa indikerar att batteriet laddas, medan grön lampa indikerar att det är fulladdat eller att laddaren är ansluten till eluttaget, men inte till rullstolens port. När laddningen är klar stängs laddaren av för att undvika överladdning.
- Kontrollera att kretsanslutningen är korrekt och inte skadad.
- Modifiera **inte** laddningskretsanslutningen.
- För att undvika brand eller överhettning, koppla inte bort laddningskretsen medan batteriet laddas.

D. ANVÄNDNING

- Använd rullstolsinställningsläget för att välja önskat körläge.

Obs! Byt inte körläge medan du kör i uppförsbacke.

- Luta fotstödet och sitt bekvämt på rullstolens säte. Sänk fotstödet tillbaka till ursprungligt läge.

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

- Sätt dig i rullstolen och slå på strömbrytaren på kontrollpanelen. LED-lamporna tänds. Joysticken ska vara i neutralläge.
- Var försiktig vid första användningen. Kontrollera att parkeringsbromsen är frigjord innan du kör. Du kan styra hastigheten och riktningen med joysticken. Den elektromagnetiska bromsen frigörs när du trycker joysticken något i körriktningen. För att öka hastigheten på rullstolen trycker du joysticken längre bort från neutralläget och för att sakta ner – för den närmare.
- För att stoppa rullstolen, släpp joysticken. Rullstolen stannar när du trycker på strömbrytaren eller släpper joysticken snabbt.
- När du parkerar på en uppförsbacke eller i manuellt läge, blockera rullstolen med parkeringsbromsarna på båda sidor genom att flytta spaken bort från användaren.
- Använd hastighetsknapparna på kontrollpanelen för att justera rullstolens hastighet efter användarens fysiska tillstånd och vägförhållandena.
- Rullstolen ska endast användas på plana ytor. Körning på leriga eller ojämna ytor kan orsaka skador på styrsystemet.

5. Tekniska data

Produktkod	POWER-TIM
Total höjd	91 cm
Total bredd	69 cm
Total längd	110 cm
Sitsmått	49 x 43,5 cm
Kuddens mått	49 x 41,5 x 5 cm
Batteriets vikt	13 kg
Maximal kapacitet	130 kg
Rullstolsvikt	28 kg utan batteri
Hjul	Fram, solida: 10 tum Bak, pneumatiska: 16 tum

6. Rengöring och underhåll

- Det rekommenderas att regelbundet inspektera rullstolens konstruktion och dess delar (hjul, ram, kablar, styrmodul, bromsar etc.).
- Det rekommenderas att regelbundet kontrollera trycket i bakhjulen.
- Begagnade rullstolsdelar måste bytas ut (kontakta säljaren för detta).

Batteriunderhåll och rengöring:

1. Kontrollera regelbundet batterinivån på kontrollpanelen. Om batteriets laddningsnivå är låg, ladda batteriet omedelbart för att undvika spänningsfall som kan påverka batteriets livslängd.
2. Batteriet är märkt med symboler för plus- och minuspol och laddningskretsen är korrekt ansluten. Anslut inte laddningskretsen själv.
3. Om rullstolen inte kommer att användas under en längre tid, ladda batteriet minst en gång i månaden.
4. Batteriet har en viss livslängd. Byt ut batteriet mot ett nytt om det är utslitet.
5. Batteriet ska hållas rent och utom räckhåll för barn. Undvik att utsätta batteriet för stötar eller slag.
6. Regelbunden laddning av batteriet förlänger dess livslängd.
7. Använda batterier ska kasseras enligt lokala miljöbestämmelser.

Däckunderhåll:

Det rekommenderas att pumpa däcken till ett tryck mellan 2,4 och 3,1 bar (35–45 PSI). Trycket bör justeras efter användarens vikt och förändringar i luft n. Däcken kan tappa luft under långvarig förvaring eller när de inte används. Kontrollera regelbundet däcktrycket och däckens slitage. När däckmönstrets djup har minskat till 1 mm ska däcken bytas ut mot nya. Följ dessa instruktioner för att pumpa däcken:

Lätt luftbrist

- Tryck jämnt på däckets med händerna så att däckets och fälgen sitter jämnt.
- Pumpa hjulet till önskat tryck.

b. Ingen luft

- Pumpa hjulet till 30 % av den totala volymen och tryck jämnt med händerna på däckets så att däckets och fälgen sitter jämnt.
- Pumpa hjulet till önskat tryck.

7. Förvarings- och transportförhållanden

A. TRANSPORT

- Var försiktig vid transport. Kasta inte, vänd inte och tryck inte på produkten.
- **Fällning av rullstolen:** följ monteringsstegen i omvänd ordning.

B. FÖRVARING

Rullstolen ska förvaras i ett torrt och välventilerat utrymme.

Undvik: höga temperaturer och snabba temperaturförändringar, syror, alkalier och frätande kemikalier.

C. VÄDERFÖRHÅLLANDEN FÖR FÖRVARING

Temperatur: -40 [°C] ~+50 [°C]

Luftfuktighet: <95 %

Atmosfärstryck: 56 [kPa] ~106 [kPa]

8. Felsökning av rullstolen

- Vid funktionsfel aktiverar styrmodulen ett larm som indikeras av ett ljudsignal och en blinkande diagnosdiod. Antalet ljudsignaler (pip) och diodblinkningar informerar om typen av problem.

Antal blinkningar	Typ av problem	Orsak/möjlig lösning
1	Användarfel	Användaren överskrider den gräns som ställts in av kontrollenheten. Rullstolen startar inte.
		Släpp joysticken tillbaka till mittläget och försök igen.
2	Gränssnittsfel	Gränssnittsfel i kontrollpanelen.
		Kontakta säljaren för att byta ut kontrollpanelen.
3	Fel på batteri/laddare	Laddaren eller batteriet kan vara skadat.
		Kontrollera att strömsladdarna är ordentligt anslutna.
4	Fel på vänster motor	Kontrollera att strömkablarna som är anslutna till vänster motor är ordentligt åtdragna.
5	Höger motor fel	Kontrollera att strömkablarna som är anslutna till höger motor är ordentligt åtdragna.
6	Fel på vänster elektrisk broms	Kontrollera att strömkablarna som är anslutna till vänster broms är ordentligt åtdragna. Kontrollera om bromsbrytaren är skadad eller dåligt ansluten.
7	Fel på höger elektrisk broms	Kontrollera att strömkablarna som är anslutna till höger broms är ordentligt åtdragna. Kontrollera om bromsbrytaren är skadad eller felaktigt ansluten.
8	Fel på styrmodul	Kontakta och rådfråga säljaren.
9	Fel i styrmodulen	Kontrollera att strömsladdarna är ordentligt anslutna. Kontakta och rådfråga säljaren.

9. Garantiinformation

- Alla produkter som distribueras av vårt företag omfattas av en garanti, vars villkor beskrivs i garantikortet som finns på vår webbplats. Kontakta återförsäljaren där du köpte produkten. Tänk på att du måste spara inköpsbeviset (kvitto eller faktura) för att kunna utnyttja garantin. Som ett användarvänligt företag tillhandahåller vi endast produkter som är testade av vad gäller material, kvalitet och funktionalitet. Om du har andra frågor om serviceförfaranden, kontakta oss.
- **Garantin täcker inte:**
 - **slitagedelar:** klädsel, däck, armstöd, batteri
 - **skador som uppstått till följd av:** egenreparationer, ändringar i produktens konstruktion, fall, transport, olämplig användning, bristande efterlevnad av instruktionerna, naturkatastrofer (brand, jordbävning, översvämningar)
- Produktkoden finns på rullstolens ram.



Timago International Group

Ossowski Sp. k.

ul. Karpacka 24/12, 43-316 Bielsko-Biała, Poland

T.: +48 33 499 50 00

F.: +48 33 499 50 11

E.: info@timago.com



12/2025(I)