

PAWS

Elektriskt drivaggregat till rullstol

Bruksanvisning (SE)

City, Cruiser och Tourer-modeller



City 12"/14"



Cruiser 16"



Tourer 20"



Innehåll

1. Allmän information	5
1.1. Viktig säkerhetsinformation	5
1.2. Begrepp	5
2. Avsedd användning	5
3. Kvalitetsstandard	5
4. Symboler	5
5. Varningar och rekommendationer	6
6. Produktöversikt PAWS	7
6.1. PAWS modeller inkl artikelnummer	7
6.2. Grundutförande	8
6.3. Rekommendation kläm/lyftversion	8
7. Leveransk kontroll av PAWS	8
8. Produktetikett	9
9. Teknisk data	10
9.1. Övriga mått	11
9.2. Teknisk data däck	11
9.3. Rostskydd	11
10. Inställningar drivenheter och display	11
10.1. Beskrivning	11
10.2. Brukare med nedsatt hand-/armfunktion	12
10.3. Drivsystem och -funktioner: standard och tetra versioner	12
10.4. Elektrisk sammankoppling med automatiskt lyft	13
10.5. Display	13
11. Kompatibilitet med manuella rullstolar	16
11.1. Parametrar vid montering på rullstolschassi	16
11.2. Rekommendationer avseende rullstolens utförande	16
12. Montering av PAWS system (manuellt)	16
12.1. Leverans av PAWS manuella drivaggregat	16
12.2. PAWS förbereds för inställning/montering enligt nedan:	17
12.3. Lyftmekanismens positioner/körlägen (manuell)	18
13. Montering och inställning av PAWS (manuellt) på en rullstol	19
13.1. Höjdjustering	19
13.2. Inställning av bredd mellan klämmorna	19
13.3. Inställning av klämmans sidovinkel	20

13.4.	Inställning av klämman i djupled.....	20
13.5.	Inställning av klämmans främre vinkel	21
13.6.	Justering av klämmans omfång (manuellt lyftsystem).....	21
14.	Montering av PAWS system (automatiskt)	22
14.1.	Leverans av PAWS drivaggregat med automatiskt lyft.....	22
14.2.	Lyftmekanismens positioner/körlägen (automatiskt lyftsystem)	22
15.	Montering och inställning av PAWS (automatiskt) på en rullstol	22
16.	Att använda PAWS	23
16.1.	Montering av batteriet	23
16.2.	Att ta av batteriet	23
16.3.	Att slå på/stänga av batteriet.....	23
16.4.	Montering av PAWS med manuellt lyftsystem	23
16.5.	Montering av PAWS med automatiskt lyftsystem	24
16.6.	Att starta PAWS	24
16.7.	Att köra PAWS	24
16.8.	Bromsfunktion.....	25
16.9.	Parkeringsbromsar	25
16.10.	Framlyse	25
16.11.	Avstängning och bortkoppling av PAWS	26
17.	Körriktningar, gångläge och farthållare	26
17.1.	Val av körriktning.....	26
17.2.	Gåläge	26
17.3.	Farthållare	26
17.4.	Anti-spinn funktion	26
18.	Säkerhet	26
19.	Batteri – laddning och förvaring	27
19.1.	Laddning av batteriet.....	27
19.2.	Laddningsnivåer	27
19.3.	Om lysdioderna slutar fungera kontrollera följande:	27
20.	Batteriets tekniska specifikationer.....	28
21.	Förvaring av PAWS	28
22.	Transport i fordon	28
23.	Felkoder (visas på displayen).....	29
24.	Rengöring och desinfektion.....	30
25.	Service	30

26. Garant	Förväntad livslängd på den kompletta produkten är (ej slitagedelar) 5 år från försäljningsdatumet.....	31
26.1.	Allmänna garantivillkor.....	31
26.2.	Garantin omfattar inte:	31
26.3.	Ansvar - Tillverkaren är inte ansvarig för anordningens funktionalitet om: ...	31
27. Tillbehör		32
27.1.	Smart däckpump.....	32
27.2.	Korg (väska) med hållare.....	32
27.3.	Fäste/hållare för mobiltelefon	32
27.4.	Backspegel.....	32
27.5.	Batteri godkänt för att transportera med flyg	32
26. Tillverkarens kontaktuppgifter		33

1. Allmän information

Tack för att du valt **PAWS**. PAWS (**P**ower **A**ssisted **W**heelchair **S**ystem) är ett elektriskt drivaggregatssystem med motoriserat drivhjul samt manuellt styre som monteras på en manuell rullstolsframdel.

1.1. Viktig säkerhetsinformation

Uppgifterna nedan säkerställer korrekt inställning och användning av PAWS-systemet. Vid användning av PAWS-drivaggregaten, ska följande göras i syfte att minimera risken:

- Läs igenom bruksanvisningen och beakta säkerhetskraven
- Drivaggregaten ska anpassas och ställas in av en utbildad produktspecialist eller tekniker
- Använd produkten såsom den är avsedd
- Utför produktunderhåll enligt anvisningarna
- Kontakta återförsäljaren eller hjälpmedelscentralen (om produkten förskrivits som ett personligt hjälpmedel) vid frågor och/eller behov av service/repairation

1.2. Begrepp

I bruksanvisningen har följande begrepp använts:

- Enhet - avser PAWS-drivaggregaten
- Användare - personen som använder drivaggregaten
- Rullstol - en manuell rullstol som används i kombination med PAWS
- Kantsten - kanten på en gata eller trottoar

2. Avsedd användning

Drivaggregaten är avsedd som drivaggregat till hopfällbara och fasta rullstolsramar i syfte att förse brukare av manuella rullstolar med kraftassistans för ökad självständig mobilitet. PAWS möjliggör för brukaren att i sitt vardagsliv uppnå en längre körsträcka i sin manuella rullstol med mindre fysisk ansträngning.

En förskrivning av en PAWS som ett personligt hjälpmedel bör föregås av en bedömning gjord av en legitimerad arbetsterapeut, sjukgymnast eller fysioterapeut. Produkten kan konfigureras och ställas in individuellt för användning såväl inom- såsom utomhus.

PAWS kan monteras på de flesta av marknadens vanligaste kryss- och fastramsrullstolar med undantag för rullstolar tillverkade av kolfiber.

3. Kvalitetsstandard

PAWS-drivaggregaten uppfyller följande europeiska standarder:

- PN-EN 12184, PN-EN 12182, ISO 7176-delar 1,2,3,4,5,8,9,10; PN-EN 14971, ISO 20417
- CE-krav i enlighet med 2006/42/EC (Maskindirektivet)
- 2014/35/EU (Lågspänningsdirektivet)
- 2014/30/EU (Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet)
- EU-förordning 2017/745 (MDR)

4. Symboler



VARNING!

Risk för allvarliga personskador eller dödsfall



OBS! (OBS!)

Anger en riskfylld situation som kan leda till lättare skada

5. Varningar och rekommendationer



OBS! LÄS IGENOM BRUKSANVISNINGEN

- Alla anmärkningar som finns i UM och på produktens etiketter ska beaktas
- Brukaren ska ha läst och förstått informationen i bruksanvisningen samt ha kunskap om hur produkten används och hanteras på ett säkert sätt, innan produkten tas i bruk
- Tillverkaren är inte ansvarig för skador som uppstått till följd av att denna bruksanvisning inte följts



OBS! KÖRNING OCH KÖRMILJÖ

- Kontrollera att batteriets laddning, lufttrycket i däck och att rullstolen är korrekt monterad innan produkten tas i bruk
- Drivaggregatens hjul ska vara i kontakt med underlaget.
- Drivaggregaten ska inte användas vid temperaturer lägre än -25°C och som överstiger +50°C
- Drivaggregaten ska inte köras över hinder >5 cm
- När drivaggregaten är fäst vid rullstolen, är den som trehjuling. Sänk farten i svängar, över hinder, vid lutande underlag och ojämn terräng för att minimera vältrisken
- Var uppmärksam på farten när du kör på allmänna vägar, cykel- och/eller fotgängarleder (trottoarer). Följ gällande lokala/nationella trafikföreskrifter
- Vid körning i kraftigt utförslut kan det vara nödvändigt att begränsa hastigheten med hjälp av handbromsarna alternativt den elektroniska motorbromsen
- Använd ej "promenadläget" i uppförsbackar (upp till 10 grader). Istället rekommenderas läget för lägsta hastighet (Läge 1).



OBS! ANVÄNDNING OCH HASTIGHET

- Produkten ska köras så att brukaren har kontroll över och kan stoppa drivaggregaten på ett säkert sätt. Brukaren är ansvarig för användning/körsel med en adekvat hastighet. Tillverkaren/återförsäljaren tar inte ansvar för olyckor eller skador till följd av körning i en osäker hastighet.
- Hastighetsbegränsningarna fastställs i enlighet med lokala trafikföreskrifter. Dessa begränsningar programmeras vid tillverkning och **kan justeras i enlighet med lokala regelverk och anvisningar vid hjälpmedelsföreskrivningar**. Hastighetsbegränsningar kan endast ställas in av kan av auktoriserade representanter och/eller tekniker.



VARNING! VIKTIG INFORMATION

- Drivaggregatens belastning får inte överstiga 120 kg
- PAWS drivhjul kan fortsätta röra sig fritt efter att drivaggregaten stängts av. Rör inte roterande hjul då du kan utsättas för allvarliga skador. Se till att bromsarna är låsta vid uppehåll och transport.
- Drivaggregaten får endast användas då den är i gott tekniskt skick samt enbart för avsedda ändamål,
- Vid upptäckta defekter eller fel, stoppa drivaggregaten gradvis (om den används) och kontakta återförsäljaren eller din hjälpmedelscentral snarast
- Samtliga konstruktionsändringar, inkl att montera av eller på andra delar, får endast utföras av en auktoriserad tekniker eller återförsäljare
- Montera inga tillbehör som inte finns med på listan över alternativa tillbehör

- Kontrollera batteriets restspänning, tutans funktion, bromsfunktionen samt om alla komponenter monterats på rätt sätt innan produkten tas i bruk
- Produkten är avsedd varken för att transportera varor eller andra personer utöver den som framför rullstolen
- Litiumceller förekommer i batteriet, därav ska föreskrifter avseende flyttbara el-celler beaktas. Konsultera myndigheter eller ett transportföretag (t.ex. inom järnvägs-, buss-, eller sjötransport) för att ta reda på hur batteriet kan transporteras på bästa möjliga sätt.
- Produkten ska inte köras i fordon som är i rörelse (t.ex. bussar, tåg, tunnelbana, flygplan osv)



VARNING! KLÄMRISK!

- Produkten innehåller flera rörliga delar, fåror, hål, mm
- Klämrisk finns vid montering, uppfällning och justering. Händer och fingrar är särskilt utsatta
- Klämrisk finns vid användning i rörliga delar. Använd försiktighet
- **Incidenter och tillbud i samband vid användning av produkten ska omedelbart anmälas till tillverkaren i enlighet med europeiska förordningen 2017/745 (MDR)**

6. Produktöversikt PAWS

6.1. PAWS modeller inkl artikelnummer

Modell	Produkt nr	Beskrivning	Infästning	Lyft	Hjul-storlek
City	RPI12MMS00	PAWS / CITY 12" / MANUAL CLAMP & LIFT / NORMAL HANDLES	Manual	Manual	12"
City	RPI12MMT00	PAWS / CITY 12" / MANUAL CLAMP & LIFT / TETRA HANDLES	Manual	Manual	12"
City	RPI12AAS00	PAWS / CITY 12" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT / NORMAL HANDLES	Auto	Auto	12"
City	RPI12AAT00	PAWS / CITY 12" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT / TETRA HANDLES	Auto	Auto	12"
City	RPI14MMS00	PAWS / CITY 14" / MANUAL CLAMP & LIFT / NORMAL HANDLES	Manual	Manual	14"
City	RPI14MMT00	PAWS / CITY 14" / MANUAL CLAMP & LIFT / TETRA HANDLES	Manual	Manual	14"
City	RPI14AAS00	PAWS / CITY 14" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT / NORMAL HANDLES	Auto	Auto	14"
City	RPI14AAT00	PAWS / CITY 14" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT / TETRA HANDLES	Auto	Auto	14"
Cruiser	RPC16MMS00	PAWS / CRUISER 16" / MANUAL CLAMP & LIFT / NORMAL HANDLES	Manual	Manual	16"
Cruiser	RPC16MMT00	PAWS / CRUISER 16" / MANUAL CLAMP & LIFT / TETRA HANDLES	Manual	Manual	16"
Cruiser	RPC16AAS00	PAWS / CRUISER 16" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT / NORMAL HANDLES	Auto	Auto	16"
Cruiser	RPC16AAT00	PAWS / CRUISER 16" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT / TETRA HANDLES	Auto	Auto	16"
Tourer	RPT20MMS00	PAWS / TOURER 20" / MANUAL CLAMP & LIFT Fat tyre 20"x4" / NORMAL HANDLES	Manual	Manual	20"x4"
Tourer	RPT20MMT00	PAWS / TOURER 20" / MANUAL CLAMP & LIFT Fat tyre 20"x4" / TETRA HANDLES	Manual	Manual	20"x4"
Tourer	RPT20AAS00	PAWS / TOURER 20" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT Fat tyre 20"x4" / NORMAL HANDLES	Auto	Auto	20"x4"
Tourer	RPT20AAT00	PAWS / TOURER 20" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT Fat tyre 20"x4" / TETRA HANDLES	Auto	Auto	20"x4"
Tourer	RPT20MMS01	PAWS / TOURER 20" / MANUAL CLAMP & LIFT / 20"x2.125" TIRE / NORMAL HANDLES	Manual	Manual	20"x2.125"
Tourer	RPT20MMT01	PAWS / TOURER 20" / MANUAL CLAMP & LIFT / 20"x2.125" TIRE / TETRA HANDLES	Manual	Manual	20"x2.125"
Tourer	RPT20AAS01	PAWS / TOURER 20" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT / 20"x2.125" TIRE / NORMAL HANDLES	Auto	Auto	20"x2.125"
Tourer	RP20AAT01	PAWS / TOURER 20" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT / 20"x2.125" TIRE / TETRA HANDLES	Auto	Auto	20"x2.125"

6.2. Grundutförande



1.	Gasreglage/styrenhet (på bild:tetra handtag)
2.	Display
3.	Styrstångsstag
4.	Batteri
5.	Kontrollenhet
6.	Bredd och höjdjusteringssats
7.	Klämma (på bild: manuell klämma)
8.	Framlyse
9.	Stödben
10.	Broms

Bild 1.

PAWS
system inkl
manuell
klämma och
stöd och
tetra handtag

6.3. Rekommendation kläm/lyftversion

- Manuell: rekommenderas till brukare med tillräcklig arm-/handfunktion för att säkra klämman och lyfta/sänka styret
- Automatisk (elektrisk): rekommenderas till brukare i behov av assistans för att säkra klämman samt lyfta/sänka styret

7. Leveranskontroll av PAWS

Förpackningens innehåll kontrolleras vid leverans. Vid varje leverans inkluderas följande delar:

- Chassi, styrenhet och drivhjul (monterade)
- Klämmor (manuella eller elektriska)
- Batteri
- Laddare
- Verktygssats
- Bruksanvisning

Drivaggregaten PAWS är delvis nedmonterad vid leverans. Montering görs av en auktoriserad tekniker/representant.

8. Produktetikett



OBS! PRODUKTETIKETTEN PÅ KONTROLLENHETEN INNEHÅLLER FÖLJANDE INFORMATION

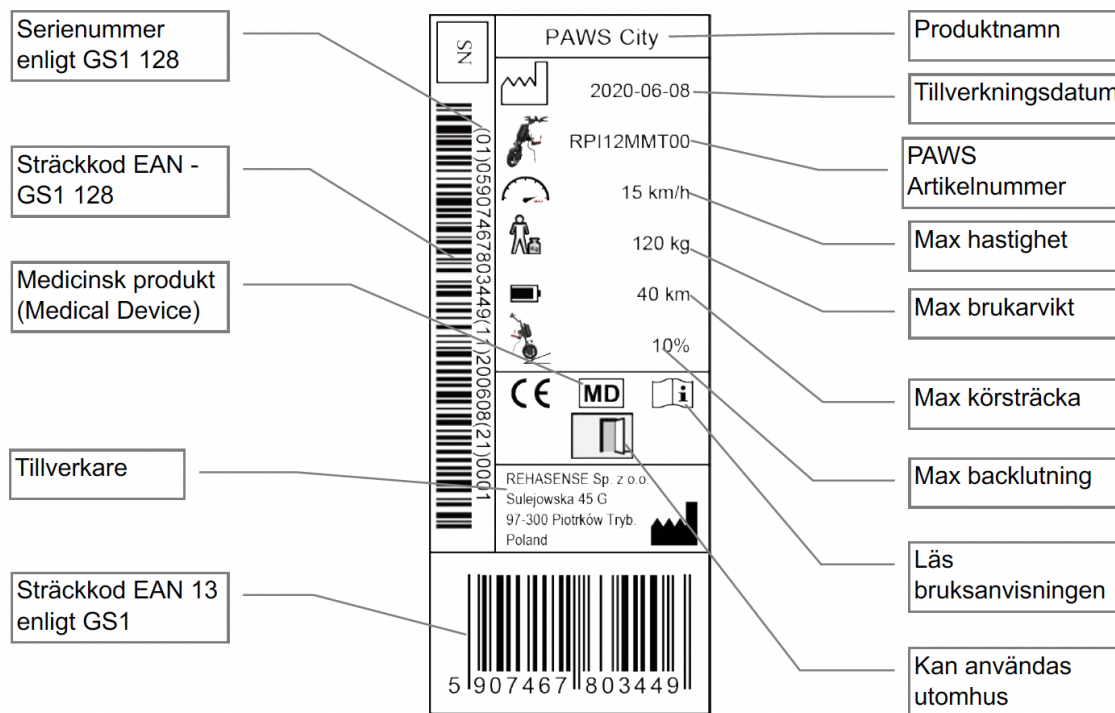


Bild 2. PAWS produktetikett

8.1. Förklaring av artikelnummer

Exempel: RPI12MMT00

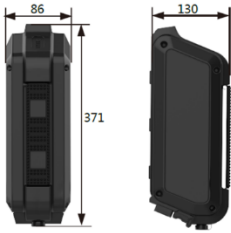
- R – Tillverkare (Rehasense)
- P – Produktfamilj (PAWS)
- I – Modell (I = City, C = Cruiser, T = Tourer)
- 12 – Hjuldiamter (12 = 12", 14 = 14", 16 = 16", 20 = 20")
- MM – Infästning (MM = manuell, AA = elektrisk/automatisk)
- T – Styrenhet (S = standard, T = tetra)
- 00 – Däcket (01 = standard, 00 = fat däck)

9. Teknisk data

Egenskap	City 12"	City 14"	Cruiser 16"	Tourer 20"*2.125	Tourer 20"*4
Totallängd*Bredd*Höjd: (mm)	800 x 490 x 810	800 x 490 x 810	820 x 490 x 860	1000 x 520 x 920	1000 x 520 x 920
Förpackning Längd*Bredd*Höjd: (mm)	1110 x 600 x 300	1110 x 600 x 300	1110 x 660 x 290	1260 x 705 x 290	1260 x 705 x 290
Max brukarvikt: (kg)	120	120	120	120	120
Transportvikt (utan batteri): (kg)	15.2	15.7	17.4	24.2	25.5
Batteriets vikt: (kg)	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
Totalvikt: (kg)	22.7	23.2	24.9	27.5	28.8
Motoreffekt: (W)	350	400	500	500	500
Motorns max effekt (W)	900	900	1100	1100	1100
Motorns max vridmoment (NM)	45	60	78	87	87
Batteriets spänning (V)	48	48	48	48	48
Batteriets ampere-timmar (Ah)	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6
Batteriets effekt: (Wh)	557	557	557	557	557
Batteri: Längd*Bredd*Höjd (mm)	371 x 130 x 86	371 x 130 x 86	371 x 130 x 86	371 x 30 x 86	371 x 30 x 86
Batteriladdare	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Laddningstid: (timmar)	5	5	5	5	5
Svängradie:(cm)	100	110	120	150	150
Max lutning (dg)	10°	10°	10°	10°	10°
Kanttagning (mm)	50	50	50	55	55
Maximal hastighet (km/tim)	40	40	38	35	35
	Växlar och hastigheter är förprogrammerade enl lokala hastighetsföreskrifter				
Backväxel	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Tempomat	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Gåläge (Walking)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Tetrafunktionen	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
Skiv- och parkeringsbroms	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Chassi material	Stål och aluminium	Stål och aluminium	Stål och aluminium	Stål och aluminium	Stål och aluminium
Däck: (tum)	12.5*2.25 (57-203)	14*3.0-8 (58-203)	16*3 (76-305)	20*2.125 (57-406)	20*4.0 (100-406)
Fälg (mm)	24 x 203	38 x 203	50 x 305	73 x 406	73 x 406
Rekommenderat däcktryck: (Bar)	2.8	2.8	2.4-3.1	2	2
Tuta	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Framlyse	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard

Samtliga metalldelar är rostbeskyddade

9.1. Övriga mått

Monterad PAWS		Måttabell				Batteri
		mm	A	B	C	
		12"/14"	800	810	490	
		16"	820	860	490	
		20"	1000	920	520	

9.2. Teknisk data däck

Drivhjuls torlek	Däckmönster	Beskrivning	Drivhjuls torlek	Däckmönster	Beskrivning
12"		Märke: CHAOYANG Mått: 12 1/2 x 2 1/4 ETRTO: 52-203 Mönster: H-5 Lufttryck: 40 P.S.I / 2.8 Bar Bilventil	14"		Märke: INNOVA Dimension: 14x 3.0 ETRTO: 76-203 Mönster: IA – 2805 Lufttryck: 50 P.S. I / 3.5 Bar Bilventil
16"		Märke: CST Dimension: 16X3.0 ETRTO: 75-305 Mönster: C-1488 Lufttryck: 35-45 P.S.I / 2.4-3.1 Bar Bilventil	20"		Märke: CST Dimension: 20X4.0 ETRTO: 100-406 Mönster: C-1752 Lufttryck: 30 P.S.I / 2.0 Bar Bilventil
20"		Märke: CST Size: 20X2.125 ETRTO: 57-406 Pattern: C-1488 Air Pressure: 35-45 P.S. I / 2.4-3.1 Bar Bilventil			

9.3. Rostskydd

Del	Använt material	Ytbehandling	Rengöring
Främre fäste	stål	KTL + pulvermålning	Använd endast en lätt fuktad trasa och vanliga rengöringsmedel vid rengöring. Rengör igen vid grov smuts
Ramfäste	aluminiumlegering	anodisering	
Styrningsskydd	aluminiumlegering	anodisering	
Alla skruvar	stål och rostfritt stål	dacromet, förzinkning	
Alla brickor	stål	förzinkning	
Alla muttrar	stål och rostfritt stål	dacromet, förzinkning	
Stöd	rostfritt stål och aluminiumlegering	anodisering	
Centralstöd	aluminiumlegering	anodisering	
Manuell klämma	aluminiumlegering	anodisering	
Automatisk klämma	aluminiumlegering	anodisering	
Korgstöd	aluminiumlegering	anodisering	
Skydd	plast och stål	förzinkning	

10. Inställningar drivenheter och display

10.1. Beskrivning

Drivaggregaten konfigureras vid beställning. Hjälpmedelsföreskrivning föregås av en bedömning gjord av hälso- och sjukvårdspersonal, oftast en leg. arbetsterapeut och/eller fysioterapeut/sjukgymnast, och en utprovning anordnas av en hjälpmedelscentral.

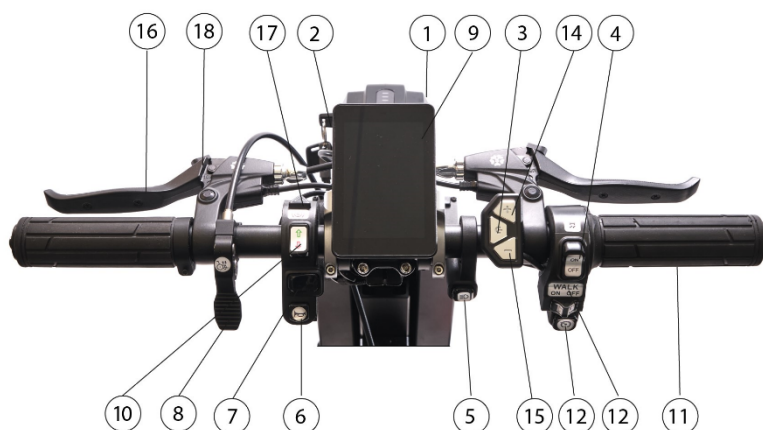
⚠ OBS! PAWS KONFIGURATION/INSTÄLLNINGAR KAN ENDAST ÄNDRAS AV EN AUKTORISERAD ÅTERFÖRSÄLJARE ELLER SERVICETEKNIKER MED GODKÄNDA KOMPONENTER

10.2. Brukare med nedsatt hand-/armfunktion

Brukare i behov av extra stöd vid montering och/eller körning pga nedsatt hand-/armfunktion rekommenderas testa följande tillval:

- Elektrisk montering med automatiskt lyft
- Tetrahandtag för acceleration och inbromsning

10.3. Drivsystem och -funktioner: standard och tetra versioner



Nr	System	Namn	Funktion	Samma komponenter	Olika komponenter
1	Ström-försörjning	Batteri	Strömförsörjning av drivaggregaten	X	
2		Batterilås	Batterilås	X	
3		Drivaggregatens strömbrytare	"På" eller "Av" knapp	X	
4		Anti-spinnkontroll	Förebygger att hjulet spinner	X	
5	Säkerhet	Strålkastarbrytare	Val av 3 framljusinställningar	X	
6		Signalhorn	Knappen för varningsljud	X	
7	Montering	Brytare för automatisk åtdragning/lyftning	Åtdragning/Lossning och Lyftning/Sänkning		Endast Auto
8		Det manuella lyftets styrspak	Styrning av 3 lyftpositioner		Endast Manuell
9	Körning	Display	Skärm	X	
10		Ändring av riktning	Framåt eller bakåt	X	
11		Gashandtag	Accelerationskontroll		X
12		Brytare för gåläge	Aktivering av fartkontroll – "gåläget"	X	
14		Knappen för hastighetsläge - uppåt	Val av högre hastighetslägen	X	
15		Knappen för hastighetsläge - nedåt	Val av lägre hastighetslägen	X	
16	Bromsning	Bromsspaken	Bromsningskontroll vid körning		X
17		E-broms	Manuell aktivering av motorbroms		X
18		Parkeringsbromsens fäste	Bromslåsning för stationär parkering		X

10.4. Elektrisk sammankoppling med automatiskt lyft



Sammankoppling/lyft

- Ställ knappen för automatisk klämning/lyftning i mittläget
- Tryck den röda knappen för att aktivera den automatiska klämfunktionen.
- Skjut knappen för automatisk klämning/lyftning åt vänster. Nu aktiveras de automatiska klämmornas låsningsfunktion kring rullstolsramen. Först den högra, sedan den vänstra.
- PAWS kommer slutligen att lyfta rullstolens främre del och den är redo att användas

Proceduren tar ca 20 sekunder

Nedsänkning/bortkoppling

- Skjut knappen för automatisk klämning/lyftning tillbaka till mittläget
- Tryck den röda knappen för att aktivera den automatiska klämfunktionen.
- Skjut knappen för automatisk klämning/lyftning åt höger. Bortkoppling sker i omvänd ordning från ovan.
- PAWS kommer först att sänka rullstolens främre del. Därefter kommer den automatiska klämman att påbörja bortkoppling från rullstolen

10.5. Display

Displayen är monterad i styrsystemets centrala del och ställs in steglöst genom att man lossnar, justerar och drar åt ställskruvarna på monteringsfästet. Den visar de viktigaste uppgifterna om drivaggregatens system och aktuella aktiviteter.

⚠ OBS! Displayen är tillverkad av samma material som används i smartphones. Den är försedd med ett skärmskydd men får hanteras varsamt. Torkas av med en mjuk trasa och ev rengöringsmedel för dator- och mobilskrmar.

Nedan visas den viktigaste informationen samt inställningarna du kan göra som användare

10.5.1 grundlayout



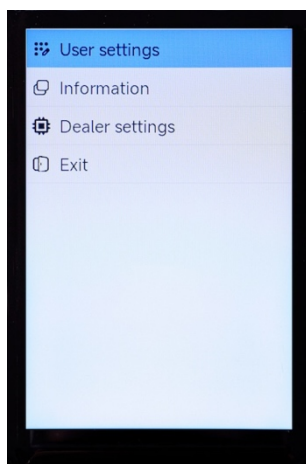
Displayen kan visa upp till fyra (4) fönster och man bläddrar mellan dessa genom en kort knapptryckning på "på/av". I exemplet ovan visas två av dem

Den fasta informationen i alla fönster visar:

- Batteristatus I övre högra hornet.
- Hastighet
- Färdriktning: Gröna pilar = framåt och Röda pilar = back
- Hastighetsläge

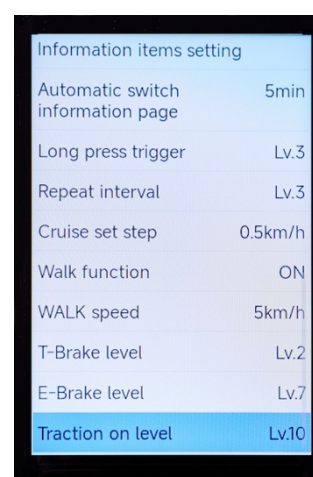
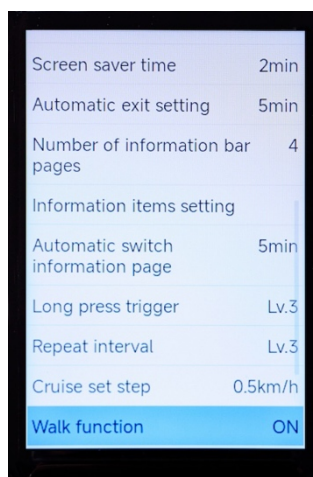
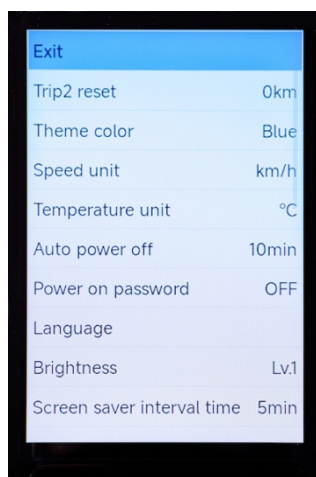
10.5.2 Visningsbara parametrar

För att komma till skärmen för användarinställningar trycker man på "+" och "-" samtidigt tills följande skärm visas.



För att välja menyrader används knapparna "+" och "-" för att stega upp och ned. Bekräfta ditt val med "på/av".

Följande menyrubriker återfinns under användarinställningar. * **anger att denna inte är tillämpbar**



- Trip2 reset = nollställning av tripmätaren
- Theme color = val av displayfärger
- Brightness = skärmens ljusstyrka
- Screen saver interval time = Hur lång tid skärmen väntar med att gå in i skärmläckningsläge när PAWS inte är aktiv.*
- Screen saver time = Hur länge skärmläckaren ska visa en animation innan den byter bild.*
- Automatic exit setting = Hur lång tid skärmen är inaktiv i parameterläge innan den återgår till standardskärmen.*
- Number of information bar pages = I standardläge kan displayen växlas mellan upp till fyra informationssidor. Här kan du välja mellan 2-4 st.
- Information item settings = 16 olika informationer du kan välja att visa på informationssidorna.
- Automatic switch page = Informationssidorna växlar automatiskt efter det tidsintervall som väljs. Om valet är "0" kan man bara växla sida manuellt.
- Long press trigger = Inte aktuell *
- Repeat interval = Inte aktuell *
- Cruise set step = När du aktiverat farthållaren kan du justera hastigheten upp och ned med "+" och "-". Här ställer du in hur mycket hastigheten ska öka för varje knapptryckning.
- Walk function = Gångfarthållare. När denna aktiveras håller PAWS en konstant hastighet som är förprogrammerad, mellan 2-6 km/t. Lämplig när man t ex har promenadsällskap.
- Walk speed = Här programmerar du hastigheten för gångfarthållaren.
- T-brake level = Denna funktion justerar hur mycket motorbromsen ska hjälpa till när handbromsarna aktiveras. Kan ställas in mellan 1-10 där 1 är mycket mjukt och 10 är mycket hård inbromsning.
- E-brake level = Fungerar som ovanstående men avser den manuella knappen till motorbroms (knapp på vänster sida av styret med en triangelsymbol).
- Traction on level = anti-spinn-kontroll. När den är aktiverad reduceras accelerationen och vridmomentet ökar för att få bättre fäste vid start. Effekten kan ställas in mellan 1-10 och rekommendationen är att använda högsta läget.

11. Kompatibilitet med manuella rullstolar

11.1. Parametrar vid montering på rullstolschassi

Rördiameter (runda)	Min: 19,0 mm - Max: 40 mm
Ramväggens minimala tjocklek:	1,2 mm alt kombineras med rörskydd
Rammaterial	Höggradig aluminiumlegering - 6061-T6 eller 7005-T6, stål eller gjutaluminium
	Krommolybden i kombination med rörskydd
Bredd på fästpunkter	220 mm - 530 mm (beroende på adapter)
Infästningspunktens raka del	Minst 50 mm utan böjning/böckning/110mm med rörskydd
Tryckkraft	2000 N
Asymmetriska profiler	Asymmetriska profiler kräver en anpassad adapter*

*Kontakta en auktoriserad PAWS-återförsäljare för information om adapterar till asymmetriska profiler

11.2. Rekommendationer avseende rullstolens utförande

- Drivhjul med grövre profil kan ge ökad friktion/stabilitet
- Ekrar bör vara tåliga för stötar och vibrationer
- Tippskydd kan behöva fällas in för att undvika att de fastnar vid hindertagning

12. Montering av PAWS system (manuellt)

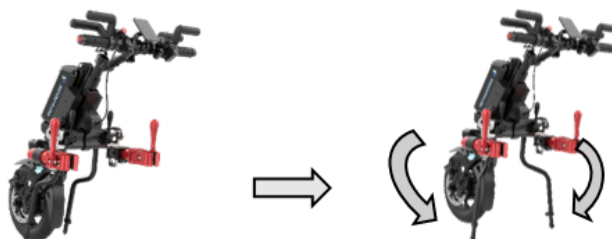
12.1. Leverans av PAWS manuella drivaggregat



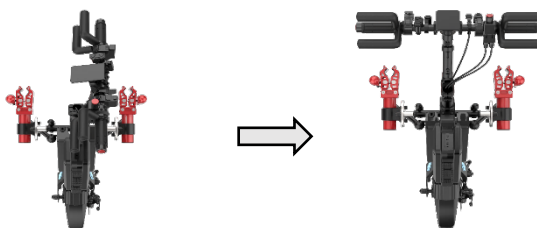
12.2. PAWS förbereds för inställning/montering enligt nedan:



- Fäll ut stödbenen genom att pressa handtaget ned för att utlösa fjädringsmekanismen. Nu kan drivaggregaten stå själv. Notera att stödhjulen ska vara nedfällda vid montering på/av rullstolen samt under körning.



- Vid montering ska skruvarna på styrspakstaket lossnas med en 5 mm insexnyckel. Därefter vrids styret 90° och skruvs åt (vridmoment 8 Nm) för att förhindra att det rör sig:



- Placera breddjusteringen med plattorna för höjd- och vinkeljustering i enhetens två hål. Notera att plattorna kan vändas lodrätt för ett större justeringsspann.



12.3. Lyftmekanismens positioner/körlägen (manuell)

Parking Position

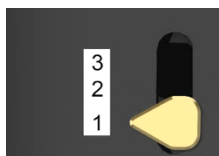
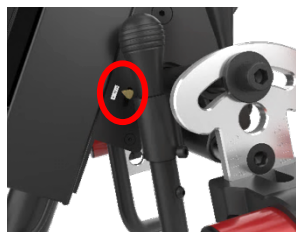
Touring Position

City Position

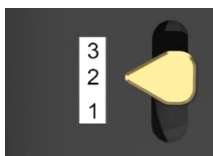




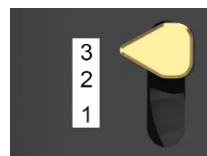
OBS! På kontrollenheten finns en indikator som visar aktuell lyftposition:



Parkeringsläge



Touringläge



Cityläge

Mer

information

om

körlägena finns i avsnittet "Användning av PAWS"

13. Montering och inställning av PAWS (manuellt) på en rullstol

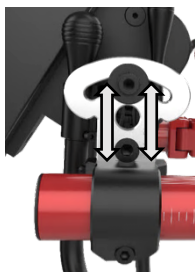


OBS! Montering av PAWS på en manuell rullstol kan endast göras på **fasta** delar av rullstolens ram, ej på avtagbara delar

- Inställning sker i 2 steg med 6 justeringsalternativ per sida. Under det första steget ställs produkten in avseende bredd, höjd och vinkel. I nästa steg finjusteras inställningarna efter det att PAWS klämmor fästs på rullstolen.

13.1. Höjdjustering

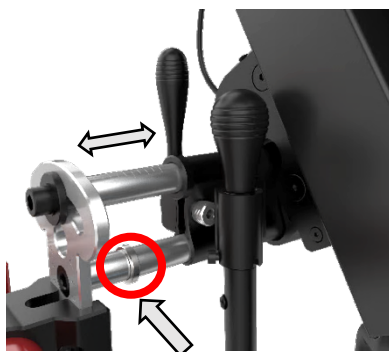
- Lossa klämfästets skruv med en 6 mm insexnyckel på plattan för höjdjustering enligt bilden nedan. En skala på plattan säkerställer att höjden är densamma på båda sidor.



OBS! Rekommenderat vridmoment för skruven är 35 Nm

13.2. Inställning av bredd mellan klämmorna

- Breddjusteringen har fasade markeringar för att säkerställa en symmetrisk positionering. Se till att avståndet är detsamma på båda sidor och lås ställningen genom att föra låsspakena uppåt.
- Lossa breddjusteringsringen ("minnet") på den nedre stängen med en 4 mm insexnyckel och skjut den längst in mot mitten för att snabbt kunna återskapa samma position efter nedmontering.



⚠ OBS! Rekommenderat vridmoment för breddjusteringsringen är 5 Nm

13.3. Inställning av klämmans sidovinkel

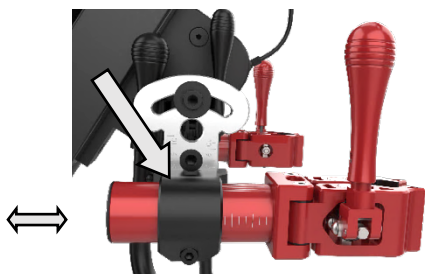
- Använd med en 8 mm insexnyckel enligt nedan



⚠ OBS! Rekommenderat vridmoment är 50 Nm

13.4. Inställning av klämman i djupled

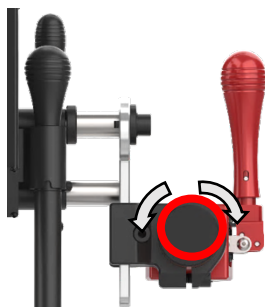
- Lossa skruven på klämfästet med en 6 mm insexnyckel. Markeringar på stängen säkerställer en symmetrisk placering av klämmorna. Se till att ett adekvat avstånd finns mellan drivaggregaten och brukarens knän.



⚠ OBS! Rekommenderat vridmoment är 25 Nm

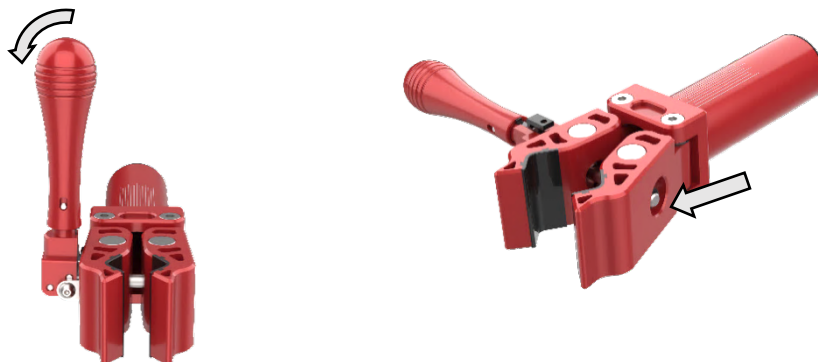
13.5. Inställning av klämmans främre vinkel

- Klämmans position ska stämma överens med vinkeln på ramens front där infästning sker. Lossa på samma 6 mm insexskruv som vid djupledsjustering (13.4) för att steglöst ställa in klämmans vinkel framifrån enligt bilden nedan:



13.6. Justering av klämmans omfång (manuellt lyftsystem)

- Klämman låses/låses upp genom att dra låsspaken uppåt respektive neråt. Klämmans öppning ställs in för att passa rördimensionen vid infästningspunkten med en 13 mm hylsa.
- När klämfästet justerats och är i låst läge, kan sido- och främre vinkeln finjusteras (steg 2) genom att släppa skruvarna lätt och kontrollera fästets kontaktyta mot rullstolens rör.



- ⚠ **OBS!** Rekommenderat vridmoment för öppning/stängning av klämman är 8 Nm. Kontrollera att brukaren klarar detta och finjustera vid behov.
- ⚠ **OBS!** Rör med ramväggstjocklek mindre än 1,2 mm ska kompletteras med rörskydd
- ⚠ **OBS!** Var noggrann med inställningen av djup, sido- och främre vinklar samt klämfästets öppning så att rullstolens rör täcks jämnt och inte rör sig i låst läge.

14. Montering av PAWS system (automatiskt)

Montering görs på samma sätt som på ett manuellt system (se avsnitt 12). I detta avsnitt beskrivs momenten som skiljer dessa åt.

14.1. Leverans av PAWS drivaggregat med automatiskt lyft



14.2. Lyftmekanismens positioner/körlägen (automatiskt lyftsystem)

PAWS med automatiskt lyft har till skillnad från PAWS med manuellt lyft två stopplägen, parkerings (1) - och körläge (2). Se bilden nedan:



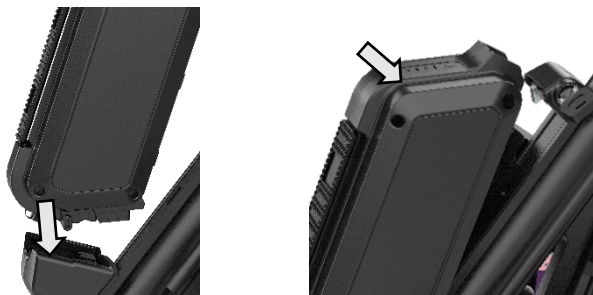
15. Montering och inställning av PAWS (automatiskt) på en rullstol

Inställning av bredd, djup, sido- och främre vinklar görs på samma sätt på PAWS med automatiskt lyft som på PAWS med manuellt lyft (se avsnitt 13). Undantaget är inställningen av fästet som sker automatiskt.

16. Att använda PAWS

16.1. Montering av batteriet

- Placera batteriets nedre del i batterifästet
- Tryck batteriets övre del in i fästets övre del
- Batteriet låses automatiskt med ett klick ljud



16.2. Att ta av batteriet

- Vrid nyckeln och dra samtidigt batteriet från övre delen av fästet
- Lyft och ta ut batteriet med handtaget på batteriets framsida

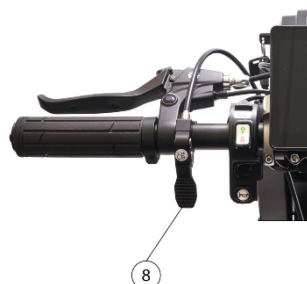


16.3. Att slå på/stänga av batteriet

- Påslagning: håll knappen på batteriets topp nedtryckt en kort stund för att aktivera batteriet
- Avstängning: håll knappen på batteriets topp nedtryckt i några sekunder tills lamporna slocknar
- Om en av följande situationer inträffar, övergår batteriet till viloläge efter 30 minuter
 - Utgångsström under 1A
 - Kontrollenheten är inaktiv
 - Laddningsström under 100mA

16.4. Montering av PAWS med manuellt lyftsystem

1. Fäst klämmorna på rullstolen med PAWS i parkeringsläge (position 1)
2. Välj önskat körläge – Touring (position 2) eller City (position 3) - genom att trycka in spaken ("8" på bilden nedan).
3. Lyft styret uppåt/framåt för att höja rullstolens framkant.
4. Släpp spaken när lyftet initieras för att låsa PAWS i önskad körposition



- Touringläge (position 2): styret är i lägsta körläge. Drivhjulet är längre fram vilket lämpar sig för ökad stabilitet och styret är närmare brukaren.
- Cityläge (position 3): styret är i högsta körläge. Drivhjulet flyttas närmare rullstolen för ett mindre "fotavtryck" och svängradie. Trycket under drivhjulet ökar motsvarande 8-10 kg beroende på systemets utförande.

Parkeringsläge (1)



Touringläge (2)



Cityläge (3)



16.5. Montering av PAWS med automatiskt lyftsystem

1. Kör rullstolen fram till PAWS
2. Slå på batteriet och PAWS enligt ovan
3. Flytta strömbrytarknappen till mittersta läget (se bild till höger)
4. Tryck kort på den röda säkerhetsknappen på höger sidan av styret
5. Tryck strömbrytarknappen åt höger för att lyfta respektive vänster (stänga klämmor) för att sänka rullstolen (öppna klämmor). Proceduren tar ca 20 sekunder.



- PAWS systemet är redo att startas

16.6. Att starta PAWS

- Slå på batteriet: tryck kort på knappen på toppen av batteriet tills lampan för laddningsindikatorn lyser
- Slå på PAWS: håll in power-knappen bredvid displayen i 3 sekunder. Vid startläge visas programnivå "0". Välj ett annat körprogram med "+" / "-" knappen för att kunna köra PAWS.



- Fabriksinställningar körprogram:

Mode	0	1	2	3	4	5
Top Speed	0 kmh	10 kmh	15 kmh	20 kmh	25 kmh	28/32* kmh

* for 20" Drive Wheel Models

- PAWS systemet är redo att köras

16.7. Att köra PAWS

- Respektera trafikregler enligt lokala föreskrifter

- Vrid gasreglaget på styret moturs till önskad hastighet. Max hastighet avgörs av valt körprogram.
- Anti-spinnfunktionen kan underlätta att börja köra i en uppförslutning och/eller vid mjukare underlag
- Drivaggregaten är IP44 klassad godkänd för utomhusanvändning inkl vid regn och snö
- Produkten kan dock skadas om den utsätts för exempelvis djupt vatten, vattenansamlingar, högtryckstvätt, mm
- Tillverkaren är inte ansvarig för skador som uppstått till följd av att det kommit in vatten i drivaggregaten.

 **WARNING! Vänd ej (standard) stödben framåt under körning då detta påverkar styrets manöverbarhet**

 **WARNING! Stäng inte av PAWS under användning då detta inaktiverar motorbromsen**

16.8. Bromsfunktion

- Handbroms aktiveras bromsarna genom att krama bromsspaken som finns på styrets båda sidor. En av bromsspakarna kan användas för inbromsning vid lägre hastigheter medan båda bromsspakar ska användas vid medelhöga/höga hastigheter.
- På tetra-styret aktiveras bromsarna genom att pressa tetra handtaget neråt/bakåt
- Motorbromsar kontrollerar hastighet upp till 8 km/h, vilket är användbart vid nedförskörning.

 **OBS!** Motorbromsar stoppar ej drivaggregaten. Handbromsar måste användas för att stanna helt.

16.9. Parkeringsbromsar

- Standardstyre: Krama spaken, flytta låsningsknappen mot mitten och släpp spaken
 - För att låsa upp, krama bromsspaken
- Tetra-styre: det vänstra tetrahandtaget mot föraren och tryck den röda parkeringsbromsknappen
 - Bromsen släpps genom att vrida tetrabromsens spak alt tryck bromsknappen igen

16.10. Framlyse

- Framlyset är ett LED-ljus försett med helljus och halvljus. Den gula färgen indikerar halvljus och den blåa färgen helljus.
- Varselljus är ett tredje alternativ med halvljusautomatik, dvs halvljus slås automatiskt på vid exempelvis körning in i en cykeltunnel
- Tryck på lysknappen för att slå på framlyse: 1 tryck = halvljus, 2 tryck = helljus, 3 tryck = varselljus
- Håll lysknappen intryckt några sekunder för att slå av framlyset
- Specifikation framlyse:

Cykelbelysningscertifikat	ECE R113
Ljusstyrka	Helljus: 5LUX/1900LM Halvljus: 100LUX/540LM
Effekt	Helljus: 40W Halvljus: 9W
Arbetsspänning	12V-55V
Sikt	1200 m
Vattentäthetsnivå	IP44

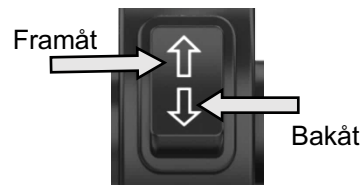
16.11. Avstängning och bortkoppling av PAWS

- Stanna rullstolen helt
- På ett **manuellt** system, tryck spaken för stödlås och låta samtidigt styret uppåt
- Släpp spaken och sänk drivaggregaten till parkeringsläget
- Öppna klämmorna för att koppla bort rullstolen från drivaggregaten
- På ett **automatiskt** system, tryck på knappen för automatisk lyftning och låsknappen till upplåst läge
- Rullstolen sänks och låses upp automatiskt

17. Körriktningar, gångläge och farthållare

17.1. Val av körriktning

- Framåt – grön pil på displayen
- Bakåt – röd pil på displayen
- Standard max hastighet vid backning är 4 km/h



17.2. Gångläge

- "Walk"-knappen kör PAWS automatiskt vid en konstant hastighet på 6 km/h. Hastigheten kan justeras till mellan 3 och 6 km/h av en auktoriserad återförsäljare eller servicetekniker.
- "Walk"-läget inaktiveras genom att stänga av knappen, trycka på bromsarna eller genom att vrida gasreglaget (öka hastigheten).



17.3. Farthållare

- Körhastigheten kan ställas in automatiskt utan att använda gasreglaget med funktionen för fartkontroll
- Håll gasen på jämn hastighet, tryck knappen för fartkontroll i 2 sekunder
- Farthållarfunktionssymbolen visas på displayen när den är aktiverad
- Farthållaren upprätthåller önskad hastighet även vid lutning
- För att avbryta fartkontroll, vrid gasreglaget eller använd bromsarna
- Automatisk inbromsning är inte aktiv



17.4. Anti-spinn funktion

- Anti-spinnfunktionen sänker hjulhastigheten vid start genom att öka vridmomentet, för att minska risken för hjulslirning
- Denna funktion är till hjälp vid halt väglag och vid högre lutningsgrader för att möjliggöra stationär start
- Funktionen kan stängas av när drivhjulet har tillräckligt hög traktion för att röra sig framåt

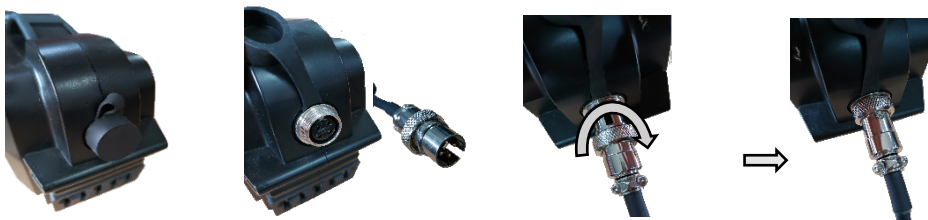
18. Säkerhet

- Skydds- eller cykelhjälm rekommenderas
- Stanna rullstolen innan ändring av körriktning
- Håll låg hastighet vid kanttagning och träffa kanten rakt framifrån/vinkelrätt mot hindret, så att rullstolens drivhjul rullar över kanten samtidigt
- Använd inte rullstolens egna bromsar för att sänka hastigheten
- Kontrollera att framlyset fungerar vid utomhuskörning

19. Batteri – laddning och förvaring

19.1. Laddning av batteriet

- Kontrollera att batteriet är tillräckligt laddat innan produkten tas i bruk
- Batteriet laddas genom att öppna skyddslocket på batteriet och sätta in laddarens stickkontakt i laddarens uttag. Den andra sladden sätts i ett vägguttag.
- Batteriet laddas när lysdioderna blinkar. När batteriet är fulladdat lyser lysdioderna helt.



- Efter laddning koppla bort laddarens stickkontakt och stäng skyddslocket

⚠ OBS! UNDVIK ATT BATTERIET LADDAS UR HELT, DETTA KAN SKADA BATTERIET

⚠ VARNINGAR! LÄS NEDAN – FELAKTIG ANVÄNDNING AV BATTERIET KAN LEDA TILL ÖVERHETTNING, BRAND, SPRICKBILDNING, SKADOR OCH ANDRA ALLVARLIGA KONSEKVENSER

- Använd ej batterier som inte är godkända av Tillverkaren
- Placera inte batteriet i eld, överhettas inte batteriet, förvara inte batteriet i utrymmen där temperaturen är högre än i specifikationen
- Anslut inte batteriet, laddaren eller utrustningen till positiva (+) och negativa (-) motpoler
- Anslut inte batteriets poler (+ och -) till föremål gjorda av metalltråd eller metaller
- Batteriet ska hanteras varsamt, det tål inte slag
- Koppla inte bort och försök inte göra några ändringar i batteriets struktur
- Batteriet får varken spolas eller läggas i vatten
- För att säkerställa optimal kapacitet och säkerhet, ska batteriet laddas med originalladdare, i enlighet med gällande procedur, spänning och temperatur
- Vid längre tids förvaring, förvaras batteriet/laddaren i rumstemperatur och ska laddas minst en gång i månaden vid förvaring.
- Batteriets kapacitet kan inte garanteras om det inte använts på över ett år.
- Efter användning ska batteriet förvaras i rumstemperatur (min +15°C). Ladda aldrig ett batteri som inte nått rumstemperatur

19.2. Laddningsnivåer

- 1 lysdiod: 0-25% laddning kvar
- 2 lysdioder: 26-50% laddning kvar
- 3 lysdioder: 51-75% laddning kvar
- 4 lysdioder: 76-100% laddning kvar
- Batteriets laddningsnivå visas även på drivaggregatens display

19.3. Om lysdioderna slutar fungera kontrollera följande:

- Att strömförsörjning är påkopplad
- Att stickkontakten är korrekt inkopplad
- Om lysdioden lyser rött, kan det bero på att batteriet är skadat, kontakta återförsäljaren eller hjälpmedelscentralen

20. Batteriets tekniska specifikationer

Tillverkare	Panasonic
Spänning	48V
Ampere-timmar	11.6Ah
Arbetsspänning	32.5-54.6V
Standardladdningsström	2A
Standardurladdningsström	7A
Maximal laddningsström	3A
Maximal urladdningsström	15A
Laddningstemperaturspann	10°- 45°
Arbetstemperaturspann	-20°- 50°

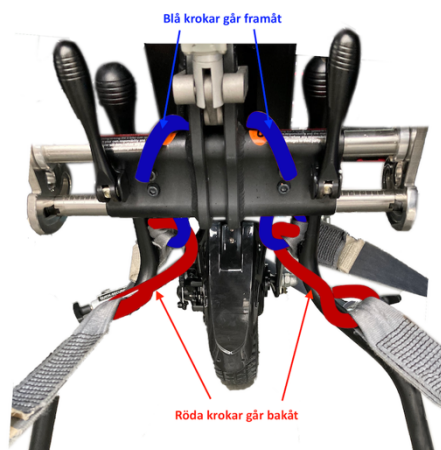
⚠ VARNING! BATTERIET ÄR UTRUSTAT MED EN LITIUMMODUL SOM INNEHÅLLER BRANDFARLIGA ÄMNNEN

21. Förvaring av PAWS

- PAWS drivaggregaten ska förvaras i ett torrt och frostfritt (+5C°) utrymme, skyddad från fukt och direkt solljus
- Batteriet ska förvaras inomhus vid rumstemperatur
- Det rekommenderas att drivaggregaten inte utsätts för starka elektriska fält

22. Transport i fordon

- Vid transport i fordon ska alltid drivaggregatet kopplas ifrån rullstolen. I allmänna kommunikationsmedel kan drivaggregatet fästas med krokar enligt bild nedan till vänster.



- Vid transport i bil kan man, beroende på bagagerummets utformning, ha drivaggregatet A) stående. I detta fall måste båda handbromsarna vara låsta och aggregatet lastsäkrat. B) Liggande på "rygg" eller på sidan. **OBS! I sidoläge ska PAWS inte ligga på sidan med skivbromsen mot underlaget.** För att underlätta lastning bör man ta av batteri och fastsättningsklämmorna. Exempel på transportställningar ses nedan:

		
På rygg med utfällda stödben	På rygg med infällda stödben	Liggande på höger sida

23. Felkoder (visas på displayen)

Nr	Felkod	Funktion (Gruppering)	Felbeskrivning	Lösning
1	Fel 03	Ingen gasrespons	Bromsarna är låsta - strömkretsen bruten	Släpp bromsen för att öppna strömkretsen igen
2	Fel 05		Gasreglaget trasigt	1. Kontrollera anslutningskabeln 2. Byt anslutningskabeln *Kontakta återförsäljare
3	Fel 04	Kan inte växla till "0"-inställningen	Gasreglaget delvis inkopplat	1. Se till att gasreglaget är helt släppt. Rengör och smörj om det är smutsigt.
4	Fel 08	Motorproblem	Motorhallssensorn trasig	1. Kontrollera kabeln mellan motorn och kontrollenheten 2. Koppla ur motorkabeln. Återanslut motorkabeln till en ny motor av samma modell. Om felet kvarstår sitter felet i kontrollenheten
5	Fel 11		Motortemperaturskyddsvärde	3. Byt ut kontrollenheten om felet sitter i den (se ovan) 4. Om problemet lösts med att koppla in en ny motor, ersätt den gamla motorn med en ny 5. *Kontakta återförsäljare
6	Fel 10		Regulatorns temperaturskyddsvärde ev överskridits	1. Låt hela systemet svalna 2. Om felet kvarstår, byt kontrollenheten *Kontakta återförsäljare
7	Fel 21	Problem med hastighetssensorn	Hastighetssensorn trasig	*Kontakta återförsäljare

24. Rengöring och desinfektion

Obs! Vatteninträngning kan förstöra drivenheten och batterimodulen. Tillverkaren ansvarar inte för skador som orsakats av vatten i enhetens inre. Observera att vattenskador inte täcks av garantin.

Rengöring

- Enhetens enskilda komponenter får inte rengöras under rinnande vatten eller med högtryckstvätt,
- Se alltid till att ingen vätska eller fukt tränger in i navet eller batterimodulen,
- Använd en torr eller lätt fuktad trasa när du rengör komponenter eller batterimodulen,
- Använd aldrig grova trasor, rengöringsmedel, slipande eller aggressiva kemikalier för att rengöra komponenterna.
- Rengör inte med lösningsmedel som bensen eller thinner. Detta kan orsaka skador på lacken och plastdelarna.
- Klorbaserade rengöringsmedel är inte tillåtna.
- Rengör inte med rengöringsmedel som innehåller metallkorrosiva ämnen eller blandningar.
- Desinficera genom att ta bort batteriet och sedan spraya eller torka med en testad och godkänd produkt. En förteckning över för närvarande tillåtna desinfektionsmedel kan erhållas från Robert Koch Institute på <http://www.rki.de>.

⚠ OBS! Tillverkaren är inte ansvarig för skador i samband med felaktig användning av desinfektionsmedel

25. Service

Regelbunden service är avgörande för enhetens livslängd och bör, liksom reparationer, utföras av Tillverkarens auktoriserade återförsäljare.

För auktoriserad reparation och service, kontakta din återförsäljare eller hjälpmedelstekniker .



⚠ WARNING! Icke auktoriserade reparationer leder till att garantin upphör att gälla.

Tillverkaren garanterar inte att enheten fungerar korrekt om den har reparerats av en icke auktoriserad serviceverkstad och/eller om originalreservdelar inte har använts.

NEDANSTÅENDE STYCKE GÄLLER ENBART PRIVATKÖP!

Datum för regelbunden service ska överenskommas med återförsäljaren i samband med att enheten köps.

26. Garantin

Förväntad livslängd på den kompletta produkten är (ej slitagedelar) 5 år från försäljningsdatumet.

26.1. Allmänna garantivillkor

- PAWS omfattas av 24 månaders garanti för alla delar (förutom batterier) mot tillverknings- eller materialfel om inte annat avtalats
- Batteriet omfattas av 12 månaders garanti mot tillverknings- eller materialfel
- Garantin hanteras vid det försäljningsställe där systemet köptes
- Vid garantin gäller kostnadsfri reparation eller utbyte av felande komponenter
- Garantin omfattar inte skador på rullstolar, personer eller lös egendom
- Garantin gäller inte vid handhavandefel, bristande underhåll, onormalt slitage och/eller användning i strid med bruksanvisningen, felaktig/vårdslös förvaring
- Tillverkaren garanterar att produkten är felfri vid leverans och upphör att gälla 24 månader efter leveransdatum, utom batteriet (se ovan)

26.2. Garantin omfattar inte:

- Anordningar vars serienummer har skadats eller avlägsnats.
 - Förslitningsdelar såsom däck, handtag, spakar, ekrar
 - Skador som orsakats av eld, vatten, force majeure eller andra händelser utanför tillverkarens kontroll
 - Kontroll av anordning utan att det upptäcks några fel eller defekter
 - Fel/skador pga ändringar eller modifikationer som inte godkänts
 - Transportkostnader
 - Skador som uppstått till följd av bristfällig förmåga att använda anordningen
 - Skador som uppstått till följd av att denna bruksanvisning missförståtts,
 - Modifikationer - garantin slutar gälla om det upptäckts några modifikationer som inte godkänts.
- Vid frågor om modifikationer, vänligen kontakta återförsäljaren innan åtgärder vidtas

26.3. Ansvar - Tillverkaren är inte ansvarig för anordningens funktionalitet om:

- drivaggregaten används i strid med bruksanvisningen
- drivaggregaten repareras eller modifieras av en obehörig person
- drivaggregaten repareras eller modifieras med komponenter från en tredje part
- delar av drivaggregaten avlägsnats

27. Tillbehör

27.1. Smart däckpump

- Den portabla USB-däckpumpen används för att kontrollera däcktryck och pumpa däck.



27.2. Korg (väska) med hållare

- Korgen monteras på PAWS främre del och öppnas/stängs med en dragkedja som är vänd mot brukaren
- PAWS Cruiser och PAWS Tourer levereras med fäste för korg som standard. Korgen beställs separat
- För PAWS City beställs båda korg och fäste för korg separat



27.3. Fäste/hållare för mobiltelefon

- Monteras på styret och är anpassat för telefoner som är 55-100 mm breda



27.4. Backspegel

- Monteras på styrhandtaget



27.5. Batteri godkänt för att transportera med flyg

- Batteriet för flygplan (Litium Ion 48V 5.6Ah, 300 Wh, 2.05 kg) har lägre effektnivå och kan därför transporteras enligt IATA-kraven.
- Flygplanets pilot har bestämmanderätt om huruvida batteriet får transporteras på flygplanet eller ej



För komplett tillbehörssortiment – gå in på vår hemsida: www.rehasensesverige.se

26. Tillverkarens kontaktuppgifter



REHASENSE

Avseende förskriven produkt - Kontakta i första hand din
Hjälpmiddelscentral

Avseende privatköpt produkt - Kontakta i första hand din återförsäljare.

Rehasense Sverige

Flottiljvägen 19

SE-392 41 Kalmar | Sweden

www.rehasensesverige.se

Tillverkare

Rehasense® Sp. z o.o.

Sulejowska 45 G

97-300 Piotrków Trybunalski

Polen

www.rehasense.com

info@rehasense.com