

PAWS



Hjælpemotor til kørestole

Brugervejledning (DK)

Modeller: City, Cruiser og Tourer



City 12"/14"



Cruiser 16"



Tourer 20"



1. Generelle oplysninger, tilsigtet anvendelse og kvalitetsstandarder.

Tak fordi du har valgt **PAWS hjælpemotor til kørestole**. Denne brugervejledning indeholder en beskrivelse af udstyret og vigtige anvisninger, der sikrer en korrekt og sikkerhedsmæssig forsvarlig anvendelse heraf.

Du bedes læse denne brugervejledning nøje igennem. Det er særligt vigtigt, at du gør dig bekendt med og følger sikkerhedsanvisningerne i denne brugervejledning.

I denne brugervejledning anvendes følgende terminologi:

- Udstyr – henviser til PAWS hjælpemotor
- Bruger – henviser til udstyrets brugere
- Kørestol – en kørestol, hvorpå udstyret er monteret
- Kantsten – gadekant el. fortovskant. I Canada og USA – “Curb”,
- Konfiguration – den måde, hvorpå udstyret er konfigureret i overensstemmelse med Brugerens krav
- Tilkobling/Frakobling – en procedure ved tilkobling/frakobling af udstyret til/fra kørestolen og løftning/sænkning af udstyret fra kørestolen
- QR (Quick Release) – henviser til en quick release mekanisme, som er anvendt i clamphuset og udstyrets håndtag

FABRIKANTEN stræber konstant efter at forbedre sine produkter og forbeholder sig ret til at modificere specifikationerne og produktets funktioner uden varsel.

I tilfælde af spørgsmål bedes du venligst kontakte din forhandler el. direkte **FABRIKANTEN**. Kontaktoplysningerne findes på sidste side i denne brugervejledning.

Tilsigtet anvendelse, anvisninger og kontraindikationer

Anvendelser: Udstyret bruges som en form for hjælpemotor til sammenklappelige og faste kørestolsrammer. Det er ikke tilladt at anvende det til andre formål end oprindeligt tilsigtet.

Anvisninger: Udstyret er beregnet til de kørestolsbrugere, der har brug for elektrisk fremdrift, mens de sidder i kørestol. Herunder især til personer, som: -

- er blevet oplært i betjening heraf,
- har normal bevægelsesevne og er i stand til at bruge begge hænder og arme samtidig uden betydelige begrænsninger,
- har de fysiske og mentale evner, der kræves til at kunne betjene kørestolen i alle mulige situationer.

Kontraindikationer: Udstyret skal ikke bruges af personer m. begrænsede kognitive færdigheder, hvilket kunne gøre det umuligt for dem at bruge udstyret efter hensigten.

Du bør rådføre dig med en kvalificeret ekspert inden for montering af kørestolen samt med en læge, alternativt en ergoterapeut el. en fysioterapeut, omkring eventuel brug af udstyret i tilfælde af personer, der lider af en delvis el. hel slap lammelse.

Det afgørende punkt er, at brugeren er i stand til sikkerhedsmæssigt forsvarligt at kontrollere udstyret.

Valg/tilpasning af kørestol: Det er vigtigt, at den kørestol, der skal bruges sammen med udstyret, kunne modstå kræfterne, der genereres af klampen og selve kørslen. Der kan opstå betydelige belastninger, hvortil køretøjet ikke oprindeligt er designet. Du bedes kontakte leverandøren af kørestolen inden du monterer udstyret på en anden kørestol end den, hvortil det er konfigureret på leveringstidspunktet.

Kontakt en autoriseret PAWS-forhandler for nærmere oplysninger om muligheder for montering på kompositrammer.

Kvalitetsstandarder

PAWS hjælpemotor har gennemgået alle de nødvendige tests og opfylder kravene i følgende europæiske standarder:

PN-EN 12184, PN-EN 12182, ISO 7176 - delene 1,2,3,4,5,8,9,10; PN-EN 14971, ISO 20417.

Udstyret opfylder endvidere alle kravene vedrørende CE-mærkning, som er gennemført ved 2006/42/EC (Maskindirektivet), 2014/35/EU (Lavspændingsdirektivet), 2014/30/EU (Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet).

2. Advarsler og anvisninger.

Denne brugervejledning beskriver de almindelige procedurer og teknikker, der anvendes med henblik på sikkerhedsmæssigt forsvarlig brug og vedligeholdelse af udstyret. Det er vigtigt, at de sikkerhedsmæssigt forsvarlige teknikker indøves og følges, så kørestolsbrugere frit kan manøvrere og overvinde de arkitektoniske barrierer, der ofte forefindes i omgivelserne.

Både kørestolsbruger og hjælper skal være klare over, at betjening og manøvrering af udstyret afviger i sagens natur fra betjening og manøvrering af manuelle kørestole. Hvad angår selve styringen og manøvrevenen, er forskellene mest mærkbare ved nedadkørsel på skråninger (f.eks.: ramper og skrånende terræn) el. ved kørsel over forhindringer samt på en ujævn overflade, da montering af udstyret kan ændre brugerens tyngdepunkt fremad og reducere stabiliteten. Du skal ALTID nedsætte hastigheden under sådanne kørselsforhold .

REHASENSE opfordrer alle kørestolsbrugere til selv at undersøge, hvilke teknikker til at overvinde de eventuelle arkitektoniske forhindringer der er mest effektive for deres vedkommende. Alle advarslerne og bemærkningerne, som er anført i denne brugervejledning, SKAL dog overholdes. Både kørestolsbruger og hjælper skal betragte de teknikker, som er omhandlet i denne brugervejledning, som udgangspunkt, da "sikkerheden" er det vigtigste aspekt for alle.

Det er vigtigt, at brugeren er i stand til at genkende og forstå den potentielle risiko for personskader, der kan opstå som følge af et fald fra udstyret el. kollision med andre genstande el. køretøjer, der skyldes en ukorrekt betjening el. konfiguration af udstyret.

Derfor er det yderst vigtigt, at brugeren forstår alle anvendelserne og begrænsningerne fuldt ud, inden udstyret tages i brug. Nedenfor findes alle de punkter, som brugeren skal gøre sig bekendt med og forstå.

I alle tvivlstilfælde skal du kontakte Fabrikantens autoriserede forhandler el. direkte Fabrikanten (info@rehasense.com) for at få nærmere forklaring.



Rådfør dig – tal med personer, der har de fornødne kvalifikationer inden for levering, montering og servicering af udstyret.

- Inden du træffer det endelige valg af model, skal du kontakte Fabrikantens autoriserede forhandler – undlad at købe udstyret hos ukvalificerede leverandører el. på det frie marked.
- Da udstyret er el-drevet, tilrådes det, at du rådfører dig med en læge el. fysioterapeut med henblik på at finde ud af, om brugeren har de fysiske og mentale evner, der kræves til at kunne betjene udstyret.
- Et individuelt oplæringskursus i betjening og funktion af udstyret indgår i standardleveringen.



Læs – gør dig bekendt med Brugervejledningen

- Kontrollér, at personen, der betjener udstyret, har gjort sig bekendt med denne brugervejledning. Fabrikanten frasiger sig ethvert ansvar for tingskader og/eller personskader opstået som følge af manglende overholdelse af anvisningerne i denne brugervejledning.
- Følg anvisningerne og overhold advarslerne, som fremgår af udstyrets etiketter.
- Alle "Bemærkninger" i brugervejledningen skal læses nøje og forstås helt.



Kørselsmiljø – du skal altid tage hensyn til de forhold, hvorunder udstyret bruges el. for hvilke udstyret udsættes for.

- Alle hjulene skal HELE TIDEN være i kontakt med underlaget, når du bruger udstyret. Dette sikrer, at udstyret er i balance, hvorved uheld modvirkes.

- Udstyret kan kun bruges til kørsel i et jævnt terræn.
- Udstyret skal ikke bruges i elevatorer el. på rulletrapper.
- Udstyret bør ikke bruges på sand, mudder el. under ekstreme vejrforhold, medmindre modellen er beregnet til brug under sådanne vilkår.
- Brugstemperaturområdet er mellem -25°C og +50°C .
- Det frarådes, at udstyret udsættes for stærke magnetfelter, høje temperaturer el. høj luftfugtighed.
- Udstyrets funktion kan påvirke funktionen af andet elektrisk udstyr.
- Undlad at overskride de tekniske begrænsninger, der fremgår af denne brugervejledning



Ibrugtagning af PAWS – oplæring, kørsel på skråninger og over forhindringer.

- Efter modtagelsen af PAWS, tilrådes det, at du **får oplæring i kørsel hermed** for dermed at gøre dig bekendt med udstyret og begrænsningerne heraf.
- Udstyret skal kunne forcere forhindringer på maks. 5 cm – overskrid ikke den maksimale forhindringshøjde.
- Ved kørsel op ad skråninger kan det være nødvendigt at læne overkroppen fremad for at flytte tyngdepunktet mod drivhjulene, så drivhjulet har et godt vejgreb.
- Efter at udstyret påmonteres kørestolen, betragtes kørestolen som et trehjulet køretøj. Nedsæt altid hastigheden, når du drejer, kommer op over kantsten, kører op ad skråninger og på en hullet vej, for at undgå, at kørestolen vælter.
- Vær opmærksom på hastigheden, når du kører på offentlig vej el. på fortove. Du bør altid gøre dig bekendt med og overholde den lokale færdselslov, der gælder i anvendelseslandet.
- Inden du kører op ad et skrånende terræn, øv dig først på et jævnt underlag for at gøre dig bekendt med udstyret og dets begrænsninger.
- Husk, at udstyret ikke standser automatisk, når du kører el. når du slipper drivhåndtaget. Træk håndbremsen, så udstyret standses helt.
- Hvis du ikke trækker bremsen, er der risiko for, at udstyret glider ned ad en skråning. Træk altid bremserne, når udstyret står stille.
- Kør ikke op ad skråninger (op til 10 grader) i „gåtilstand”. Kør med den lavest mulige hastighed (Tilstand 1).
- Kontrollér, at batteriet er fuldt opladet, inden du begynder at køre op el. ned ad skråninger.



Anvendelse og hastighed

- Kørehastigheden skal altid tilpasses dine muligheder, så du kan kontrollere udstyret og standse kørestolen på en sikkerhedsmæssigt forsvarlig vis.
Ansvaret for anvendelse af/styring af udstyret med ukontrolleret hastighed hviler på brugeren, og fabrikanten/sælgeren frasiger sig ethvert ansvar for uheld el. skader forvoldt på tredjemand som følge heraf,
- Hastighedsbegrænsningerne fastsættes i henhold til den lokale færdselslov. Disse begrænsninger bliver programmeret på produktionstidspunktet og vil reguleres gradvist, så den maksimalt tilladte hastighed opnås. Hvis der er behov for at fastsætte en lavere hastighedsgrænse end den lokale lovgivning tillader det, kan dette programmeres af en autoriseret forhandler af PAWS af mærket Rehasense på leveringsstedet.

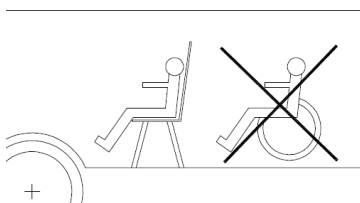


OBS. – nøglepunkter

- maksimal brugervægt er 120 kg,

- PAWS drivhjul kan dreje frit rundt, selv om udstyret er slukket. Undlad at røre ved drivhjulet, når det er i bevægelse, for det kan medføre alvorlige kvæstelser. Kontrollér, at bremserne er låst, også når kørestolen er parkeret el. transporteres.
- udstyret må udelukkende bruges, hvis det er i god teknisk tilstand og kun til det af fabrikanten tilsigtede formål.
- hvis du opdager nogen defekter el. fejl, skal du standse køretøjet ved gradvist at sænke hastigheden (hvis det er i bevægelse) og kontakte straks forhandleren,
- det er ikke tilladt at demontere dele el. foretage konstruktionsændringer på udstyret på egen hånd, da dette kan påvirke udstyrets stabilitet og funktion,
- vær forsigtig, når du udsætter kørestolen for direkte sollys. De forskellige dele af kørestolen kan blive meget varme, hvilket kan medføre forbrænding,
- det er ikke tilladt at påmontere andet tilbehør på udstyret end tilbehøret, som er optaget på liste over ekstratilbehør,
- inden udstyret tages i brug, skal du nøjagtigt kontrollere lufttrykket i dækkene, batteriets restspænding, funktion af hornet, funktion af bremserne, samt kontrollere, hvorvidt alle delene er sikret på en sikkerhedsmæssigt forsvarlig vis,
- udstyret må ikke bruges til godstransport, befordring af andre personer el. under sportsaktiviteter,
- når du kører på offentlig vej el. på fortove, skal du overholde den lokale færdselslov, der gælder i anvendelseslandet,
- på grund af anvendelsen af lithium-ion-celler i batterimodulen, er transporten underlagt de samtlige bestemmelser, der gælder for bærbare elektriske akkumulatører. Rådfør dig med myndighederne el. med en transportvirksomhed (f.eks. jernbanetransportvirksomhed, bustransportvirksomhed, søtransportvirksomhed) for at finde den bedste måde at transportere batteriet.

ADVARSEL!



Udstyret og kørestolen må ikke bruges som sæde i køretøjer, der er i bevægelse. (f.eks. busser, toge, tunnelbaner, fly, mv.).

Kørestolen må ikke bruges som sæde i motoriseret køretøj. Hvis udstyret og kørestolen skal transporteres i en motoriseret køretøj, skal de klappes sikkert sammen og låses fast. Kørestolsbrugeren skal flyttes sikkerhedsmæssigt forsvarligt over i bilsædet. Manglende overholdelse af ovenstående anvisninger indebærer stor risiko for alvorlige hændelser, personskader og tingskader.

Af hensyn til udstyrets funktion, er det udstyret med flere bevægelige dele, kanter, åbninger og slidser mellem de enkelte dele heraf.



Forskellige kropsdele kan blive klemt under sammenklapning, udklapning el. justering af de forskellige dele af kørestolen. Det vedrører primært fingrene og hænderne. Der er også fare for snitsår på fingrene på grund af de tilgængelige bevægelige dele af udstyret. Udvis altid forsigtighed, når du justerer og konfigurerer kørestolen, så du undgår, at klemme kropsdele og modvirker eventuelle personskader.

I TILFÆLDE AF EVENTUELLE ALVORLIGE HÆNDELSER I FORBINDELSE MED UDSTYRET, BEDES DU KONTAKTE DIN FORHANDLER EL. DIREKTE REHASENSE (kontaktoplysningerne findes bagerst i brugervejledningen). Der skal træffes øjeblikkelige foranstaltninger i henhold til kravene i Europa-Parlamentets og Rådets forordning EU 2017/745 af 5. april 2017 om medicinsk udstyr.

3. Generel beskrivelse af udstyret.

Udstyret er forsynet med en elmotor og er beregnet til montering på en manuel kørestol, hvorved den omdannes til en elektrisk kørestol.

Udstyrets anvendelsesområde og funktion medvirker i høj grad til udvidelse af det daglige kørselsomfang under de fleste kørselsforhold. En større bevægelsesfrihed kan gøre livet nemmere for brugeren og udvide dens aktivitetsomfang, hvilket har grundlæggende konsekvenser for dens uafhængighed og selvsikkerhed. Alle metaldele i PAWS er beskyttet mod korrosion.

Udstyrskomponenter

PAWS er et system, hvor en del af udstyrskomponenter er fælles for alle udstyrene, mens visse andre komponenter tilpasses brugerens behov: -

- **Dele, som er fælles for enhver model:** rammer, belysning, display, advarselssystem og batteri,
- **Personaliserede dele:** hjul, kørehåndtagskonfiguration (Tetra el. Standard version) og fastgørelsessystem (lift samt manuel el. automatisk clamp).

Valgte dele

Hjuldiameter/(Model) – diameteren er den vigtigste indikator for modellen

- Hjul 12"/14" (City): den laveste: vægt, batteriforbrug, drejningsmoment (35 Nm) om motoreffekt. Den største manøvrevevne. Velegnet til indendørsbrug og på asfaltveje. Anbefales specielt til kørsel med lav og mellemhøj hastighed.
- Hjul 16" (Cruiser): gennemsnitlige: vægt, batteriforbrug, drejningsmoment (60 Nm) om motoreffekt. Velegnet til udendørsbrug under de fleste forhold. Anbefales specielt til kørsel med mellem og høj hastighed i varieret terræn. Hastighedstilstandene 3-5 er tilgængelige kun på anmodning og kræver en attestation fra en autoriseret forhandler for, at den pågældende bruger kan håndtere højere hastigheder.
- 20" hjul m. dæk af fat type (Tourer): de største: vægt, batteriforbrug, drejningsmoment (80 Nm) om motoreffekt. Velegnet til udendørsbrug under de fleste forhold. Anbefales specielt til kørsel med mellemhøj og høj hastighed i et vanskeligt terræn. Hastighedstilstandene 3-5 er tilgængelige kun på anmodning og kræver en attestation fra en autoriseret forhandler for, at den pågældende bruger kan håndtere højere hastigheder.

Mulige monteringskonfigurationer

- Manuel clamp og manuel lift: til brugerne, der har tilstrækkelig muskelstyrke til at løfte og klappe uden hjælp,
- Manuel clamp og automatisk lift: til brugerne, der har tilstrækkelig muskelstyrke til at klappe uden hjælp, men skal hjælpes med at løfte,
- Automatisk clamp og automatisk lift: til brugerne, der har brug for hjælp med både at klappe og at løfte.

Mulige monteringskonfigurationer for bremsehåndtagene

- speeder og bremsehåndtag af Standardtype: til brugerne, der har tilstrækkelig kontrol og muskelstyrke til at håndtere hastigheden og kontrollere bremsen uden hjælp
- speeder og bremsehåndtag af Tetratype: til brugeren, der har begrænset el. ringe muskelstyrke og har brug for håndtag af Tetratype til at kunne håndtere hastigheden og kontrollere bremsen.



OBS.! Det er vigtigt at kontrollere brugerens muskelstyrke og koordination inden du konfigurerer kørestolen og laver en testkørsel! Se Punkt 2 "Advarsler og anvisninger" (ovenfor).



Figur 1. Udstyrets hovedkomponenter (figuren viser et eksempel på en manuel konfiguration af clamps og lift)

4. Rengøring

OBS! Indtrængning af vand i udstyret kan medføre beskadigelse af drevet og batterimodulen. Fabrikanten frasiger sig ethvert ansvar for skader opstået som følge af indtrængning af vand i udstyret. Opmærksomheden henledes på, at skader opstået som følge af vandpåvirkning ikke er dækket af garantien.

Rengøring

- De enkelte udstyrskomponenter må ikke rengøres under rindende vand el. trykrenses,
- Du skal altid kontrollere, at der ikke er trængt væske el. fugt ind i navet el. batterimodulen,
- Rengør udstyrskomponenterne el. batterimodulen udelukkende med en tør el. let fugtig klud,
- Brug aldrig grove klude, rengøringsmidler, slibemidler el. aggressive kemikalier til rengøring af udstyrskomponenterne.

5. Transport og opbevaring

Transport

- Behold den originale emballage til senere brug, da der kan være behov for at transportere udstyret til servicerede formål el. af andre årsager.

Transport og løftning

- Følg sikkerhedsreglerne, der gælder for tunge løft, når du løfter udstyret el. de enkelte dele heraf.
- Demontér batteriet for lettere at kunne løfte og transportere udstyret.
- Demontér alle aftagelige dele og bad om hjælp, når du skal løfte udstyret.
- Udstyret må aldrig løftes el. transporteres i kurven el. kablerne.
- Brug altid støttebenene, når du rengør el. betjener udstyret.

Opbevaring

- Skal opbevares tørt og må ikke udsættes for direkte sollys,
- Efter fuld opladning, skal batterimodulen trækkes ud og omvikles med folie,
- Udstyret skal også beskyttes med folie, så det er beskyttet mod fugt,
- Sørg for, at uvedkommende (herunder især børn) ikke har adgang til det pågældende rum uden opsyn.

Genstart

- Inden udstyret genstartes, skal du kontrollere, at det ikke skal vedligeholdes. Sørg for den nødvendige vedligeholdelse, om nødvendigt,
- Kørestolen, udstyret og batterimodulen skal rengøres før genstart,
- Sørg for, at der ikke er nogen metalliske partikler på opladeren el. opladerkontakten i batterimodulen.

6. Genanvendelse og bortskaffelse

Frem bæredygtig udvikling ved at overholde de lokale bestemmelser, der gælder på genindvindings- og nyttiggørelsesområdet efter, at udstyrets levetid er udløbet.

- Dette produkt er forsynet med symbolet med en „gennemstreget affalds- spand“ i henhold til EU-direktiv 2012/19/WE (WEEE-direktivet). Dette symbol henviser til, at det skal afleveres på en lokal genbrugsstation efter endt levetid.
- Alle materialerne kan genanvendes efter, at udstyrets levetid er udløbet,
- Sikr dig, at udstyret bliver behandlet på en korrekt vis ved at sende det retur til din forhandler el. aflevere det på en genbrugsstation.



OBS. – Bortskaf altid særskilt fra husholdningsaffald på grund af de miljøskadelige stoffer, som er indeholdt i batterier og andre batterikomponenter.

7. Vedligeholdelse og servicering.

Vedligeholdelse

På trods af den robuste konstruktion og anvendelsen af holdbare materialer, er udstyret udsat for almindelig slitage. Det anbefales derfor, at det kontrolleres af fagfolk med jævne mellemrum – som regel efter 2 år fra købsdatoen el. tidligere i tilfælde af tvivl om udstyrets korrekte funktion.

Det anbefalede vedligeholdelsesinterval på 2 år kan variere alt efter udnyttelsesgraden og brugeradfærd. Det hviler på brugeren at kontrollere udnyttelsesgraden og brugeradfærden.



OBS.! Der skal også tages hensyn for kørestolens tilstand! Vedligeholdelse af kørestolen el. lige så vigtig som vedligeholdelse af selve udstyret. Det er muligt, at fabrikantanvisningerne ikke tager hensyn til anvendelse af kørestolen med et påmonteret udstyr. Derfor skal du kontakte kørestolens leverandør for at få oplysninger om vedligeholdelsen heraf i tilfælde af, at den bruges med et påmonteret udstyr!

For delene (se ovenfor) gælder der også „generelle“ instrukser for brug af kørestole. Tag altid hensyn til disse instrukser samt fabrikantens anvisninger, der løbende skal følges.

OBS.: Gradvis forringelse af effektiviteten, der skyldes det faktum, at batteriet henstod i helt afladet tilstand el. var opbevaret ved lave temperaturer i længere tid, el. det faktum, at batteriet er blevet opbrugt som følge af intensiv anvendelse heraf, er ikke dækket af garantien.

Delnavn	Kontroltype	Kontrolinterval
	Udstyr	
Batteri og oplader	Sørg for, at kontaktpunkterne på batteriet el. batterihuset er rene, ved at tørre dem af med en tør klud. Kontrollér ligeledes, at stikket og opladerkontakten ikke er snavsede samt at der ikke er nogen metalliske partikler herpå.	Altid, når batteriet oplades.
Bremsehåndtag	Bremsekablerne kan strække sig lidt med tiden. De kan justeres ved at løsne kontrolmøtrikken og dreje regulatoren ved siden af bremsehåndtagshuset. Efter endt justering, skal møtrikken spændes til på ny.	Som anført, alt efter udnyttelsesgraden.

Bremsehåndtag	Kontrollér tætheden af de samlede lukninger på bremsehåndtagene for at sikre, at alle delene er stabile. Du må kun bruge de medfølgende værktøjer.	alt efter udnyttelsesgraden, og/eller én gang om måneden.
Lys og horn	Standardkontrol for korrekt funktion.	Altid før kørslen påbegyndes.
Monteringssæt til montering af skivebremse	Fjern al snavs fra skivebremsen og kontrollér den for uforholdsmæssigt stort slid, f.eks. mærker el. dybe riller.	Altid, når du konstaterer en nedsat bremsefunktion, el. én gang om måneden.
Spændemekanisme til montering på kørestolens ramme	Kontrollér indstillingen, hvis du observerer glatte områder el. uforholdsmæssigt mange mærker på rammen, el. hvis den manuelle clamp synes at være vanskeligere el. lettere at betjene end det var tilfældet på leveringstidspunktet.	Som anført.
Spændemekanisme til montering på udstyrets ramme	Kontrollér spændingen og justér, for at sikre en tilstrækkelig klemmekraft på breddejusteringshåndtaget.	Som anført, herunder især når du skifter kørestolen ud.
	Dele, som er fælles for kørestolen og udstyret	
Dæk	Luftryk i dækkene (Se fabrikantspecifikation), tilstanden af gevindet og dækkene. Sørg for, at der er samme dæktryk på alle fire hjul. Jo større dæktryk, jo nemmere er kørestolen at manøvrere og køre. Hårdt pumpede dæk reducerer dog kørselskomforten på en hullet vej.	Mindst én gang om ugen; Se "fabrikantspecifikationer".
Eger	Løse eger kan medføre deformation af baghjulene. Kontakt din forhandler el. et lokalt cykelværksted med henblik på at diagnosticere problemet.	Når problemet opdages.
	Kun for kørestolen	
Drivringe	Stærk kradsede drivringe bør udskiftes, idet det eller kan medføre skader på hænderne.	Hvis det er nødvendigt
Bremser	Bremseeffekten afhænger af dækkenes luftryk. Bremsernes effektivitet påvirkes også af evt. snavs på dækkene. Rengør regelmæssigt bremserne med en fugtig klud for at fjerne evt. snavs.	Mindst én gang om måneden, alt efter udnyttelsesgraden.
Ramme og bagakselfastgørelse	Alt efter udnyttelsesgraden og et eventuelt uforholdsmæssigt stort slid skal du kontrollere alle svejesømme på rammen, akslerne, bagakslerne og sædemonteringssystemet med hensyn til synlige knæk el. skader. OBS.! Hvis du konstaterer ovenstående fejl, skal udstyret ikke bruges indtil fejlen afhjælpes.	Mindst én gang om måneden, alt efter udnyttelsesgraden.
Drejelige hjul	Mellemrummet mellem gaflen og forhjulet skal holdes rengjort. Fjern det skidt, der sidder der, regelmæssigt for at modvirke uforholdsmæssig stor slitage på lejerne i forhjulene. Det kan være en fordel at tage hjulet af gaflen for bedre at kunne gøre rent. Smør derefter hjulets metaldele (f.eks. m. teknisk smøremiddel).	Vedligeholdelse skal foretages én gang om måneden el. hyppigere, alt efter overfladen og forholdene
Aftagelige dele	Kontrollér alle aftagelige dele af kørestolen; hvis skrueerne er løse, skal de fastgøres.	Kontrolleres én gang om måneden, hvis kørestolen og udstyret bruges intensivt.

Serviceering

Indledning

Regelmæssig service er af nøglebetydning for at sikre lang en levetid på udstyret og skal – ligesom reparationer – foretages af Fabrikantens autoriserede forhandlere.

For at få dit udstyr repareret og serviceeret på et autoriseret servicecenter, bedes du kontakte din forhandler el. direkte Fabrikanten.



ADVARSEL! Uautoriseret reparation medfører bortfald af garantien. Fabrikanten giver ikke garanti for korrekt funktion af udstyret, hvis det er repareret på et uautoriseret servicecenter og/eller hvis der bruges uoriginale reservedele.

Dato for det næste regelmæssige servicebesøg bliver aftalt med forhandleren på købstidspunktet.

De månedlige kontroller

- Det anbefales, at udstyret sendes retur til forhandleren med henblik på en omfattende kontrol efter en måneds tid,
- Evt. modifikationer på monteringsystemet kan foretages sammen med en omfattende kontrol af lukningerne og de justerbare dele.

Service efter 24 måneder

- Bortset fra den regelmæssige serviceering, der varetages af udstyrets ejer, skal udstyret undergå et obligatorisk vedligeholdelseseftersyn efter 24 måneder,
- Eftersynet omfatter en gennemgang af delene med hensyn til slitage og evt. nødvendig udskiftning. Kontrollen gentages inden produktet leveres til kunden, og både kørestolen og udstyret justeres alt efter brugerens behov,
- Der kontrolleres også batteriets tilstand og drivhjulets udgangseffekt.

Funktionsfejl

Ved en funktionsfejl på udstyret, tilrådes det straks at kontakte din forhandler.

Displayet har nogen diagnostiske funktioner – det kan blive nødvendigt at tilkalde en servicetekniker, hvis det umiddelbart ikke er muligt at foretage en korrektion.

Nr.	Fejlmeddelelse	Fejlbeskrivelse	Fejlbeskrivelse	Løsning
1	Fejl 03	Ingen gasrespons	Bremser er låst til - strømkredsløb afbrudt	Slip bremsen for at genåbne strøm kredsløbet.
2	Fejl 05		Gashåndtaget knækket	1. Kontroller gaskablet 2. Skift gashåndtaget 3. Kontakt din forhandler
3	Fejl 04	Speederen sættes ikke i position "0"	Gashåndtaget er delvist indkoblet	Sørg for, at gashåndtaget er sluppet helt. Rengør og smør, hvis den er snavset.
4	Fejl 08	Problem med motoren	Motor hall sensor ødelagt	1. Tjek motor kablet for at se, om det er godt tilsluttet.
5	Fejl 11	Problem med controller	Motortemperaturbeskyttels esværdi	2. Frakobl motorkablet, find en ny enhed i samme model, tilslut kablet igen med motorhjulet i den nye enhed. Hvis fejlen stadig eksisterer, kommer fejlen fra controlleren. Skift controlleren. Hvis ikke, så skift motorhjulet 3. Kontakt din forhandler
6	Fejl 10	Problemer med hastighedssensor	Controllerens temperaturbeskyttelse værdi	1. Lad motoren køle af 2. Hvis dette ikke afhjælper fejlen, kontakt din forhandler 3. Kontakt din forhandler
7	Fejl 21	Hastighedssensorfejl	Hastighedssensor ødelagt	Kontakt din forhandler



OBS.! Det er ikke tilladt at udføre reparationer på farlige steder (f.eks. på en motortrafikvej).

Du bedes forlade fareområdet af hensyn til din egen sikkerhed. Da PAWS er udstyret med et frit roterende drivhjul, kan du forlade fareområdet ved hjælp af hjulene, som er beregnet til at skubbe kørestolen frem.



OBS.! Skal udstyret sendes til reparation el. service via en transportvirksomhed, skal du bruge den originale emballage og sørge for, at udstyret er ordentligt beskyttet på begge transportstadier. Er du i tvivl om, hvilken emballage du skal vælge, kontakt din forhandler før du sender udstyret.



ADVARSEL! Fabrikanten frasiger sig ethvert ansvar for skader opstået under transport af udstyret el. dets komponenter som følge af ukorrekt emballering heraf.

8. Genbrug

PAWS kan genbruges efter behov. Før udlevering til en ny bruger, skal den dog efterses af en autoriseret forhandler i overensstemmelse med punktet „VEDLIGEHOLDELSE”. Udstyrets funktioner skal tilpasses den nye brugers muligheder og behov. Alle funktionsområder – herunder især betjeningselementerne på rattet – skal kontrolleres.

I tillæg til oplysningerne i punktet vedr. rengøring, skal udstyret desinficeres i overensstemmelse med almindeligt tilgængelige desinfektionsmidler uden tilsætning af klor el. fenol. Fabrikanten frasiger sig ethvert ansvar for skader opstået som følge af u hensigtsmæssig brug af desinfektionsmidler.

9. Garanti og ansvar

PAWS hjælpemotor er et hjælpemotorsystem, der påmonteres forrammen af den manuelle kørestol.

VIGTIG SIKKERHEDSINFORMATION

Ovenstående information er nødvendig for at kunne konfigurere og anvende PAWS-systemet på en sikkerhedsmæssigt forsvarlig vis.

For at maksimere brugerens sikkerhed ved anvendelse af en kørestol med påmonteret PAWS-system, skal du træffe nedenstående foranstaltninger for dermed at minimere risikoen:

- Gør dig bekendt med brugervejledningen
- Sørg for, at en uddannet produktspecialist foretager en hensigtsmæssig tilpasning og konfiguration af udstyret
- Lad en kvalificeret produktspecialist oplære dig i korrekt anvendelse af udstyret
- Sørg for, at udstyret vedligeholdes med passende intervaller

Garanti

PAWS er dækket af en 24-måneders garanti på alle delene (undtagen batteriet), som dækker både produktionsfejl og materialefejl. Batteriet er dækket af en 12-måneders garanti på produktionsfejl el. materialefejl.

Garantien varetages af den forhandler, hvor du har købt systemet.

Garantien er begrænset og omfatter ikke skader opstået på kørestole af andre mærker.

PAWS (Powered Drive Systems) og kompatibilitet med kørestole

Kørestole designes i overensstemmelse med sikkerhedsstandarder, hvoraf det fremgår, hvor stabile og holdbare de skal være, så de kan fungere sikkerhedsmæssigt forsvarligt over hele deres typiske levetid (ISO 7176:1-20). Denne standard blev udarbejdet med henblik på at simulere en typisk anvendelse i tilfælde af manuel fremdrift og den beskriver en del tests, der bliver gennemført med henblik på at simulere en levetid, der svarer til 350 kms kørsel*.

Brug af en kørestol med et påmonteret PAWS-system kan udsætte den for en betydelig større slidage i forhold til den levetid, hvortil kørestolen er designet. Regelmæssig anvendelse af din kørestol med et påmonteret Power Drive-system i et ujævnt terræn og over lange afstande kan medføre en for tidlig slidage på kørestolens nøglekomponenter.

Det er vigtigt, at kørestolsbrugeren kontakter fabrikanten/leverandøren af kørestolen med henblik på at bekræfte garantivilkårene for kørestolen og servicekravene, hvis den bruges med et påmonteret PAWS-system.

Kompatibilitets- og forbindelsestabellen: Parametre ved tilkobling til kørestolens hovedramme el. forramme	
Diameteren på den runde ramme	Min: 19.0 mm - Max: 40 mm
Den minimale vægtykkelse på rammen	1.2 mm
Rammemateriale	Høj kvalitets aluminiumslegering - 6061-T6 el. 7005-T6
	Titanlegeringer (TiLite)
Breddeintervallet for monteringspunkterne	230 mm - 530 mm (alt efter den valgte adapter)
En ret rammesektion, hvorpå udstyres spændes	Min. 50 mm, ubøjet
Klemkraft	2000 N
Uregelmæssige profiler el. kompositprofiler	Asymmetriske profiler og kompositfibre kræver anvendelse af adaptergrænseflader*

* Kontakt en autoriseret forhandler PAWS for at finde ud af, hvilke kompositrammer el. asymmetriske profiler kan udstyres med adaptere.

Forlængelse af kørestolens levetid podczas korzystania z systemów PAWS

- Tilkobling
 - Sørg for, at klemkraften mellem PAWS og kørestolsrammen er korrekt tilpasset i forhold til den konkrete profil/de konkrete dimensioner
 - Se kompatibilitets- og forbindelsestabellen for at sikre dig, at kørestolen kan anvendes med et påmonteret PAWS-system, og for at kunne forholde sig til de kritiske dimensioner og klemkraften, som er anført i tabellen.
 - Kompatibilitets- og forbindelsestabellen viser rammemeterintervallet, rammens vægtykkelse og materialer, som er kompatible med udstyret.
- Rammemateriale
 - Rammer udført i aluminiumslegering (af høj kvalitet), rammer udført i legeringer i 6000-serien og 7000-serien er kompatible med udstyret.
 - Rammer udført i kompositfibre, f.eks. kulfiber, skal ikke bruges sammen m. PAWS på grund af kompositernes ringe modstandsdygtighed over for kompressionskræfter.
- Rammens form
 - Runde rammer – se kompatibilitets- og forbindelsestabellen.
 - Ikke-runde el. asymmetriske profilformer – kontakt en autoriseret PAWS-forhandler.
- Fastgørelseskræfter
 - Manuel clamp – se kompatibilitets- og forbindelsestabellen for den kraft, der kræves for at sikre en sikkerhedsmæssigt fuldt forsvarlig montering.
 - Automatisk clamp – den påkrævede kraft måles i de elektriske clampkæber og kræver ikke justering
- Valg af baghjul med henblik på støddæmpning
 - Dæk – det anbefales at bruge højprofilerede dæk – jo større dæk, jo større støddæmpning.
 - Eger – det anbefales at bruge hjul m. eger i rustfrit stål af hensyn til deres større holdbarhed.

- Vedligeholdelse
 - Kontrol af rammen – kontrollér rammen for slitagemærker, bøjninger, buler el. revner. Hvis du opdager nogen af ovenstående defekter, skal du straks informere sin forhandler herom og få kontrolleret kørestolen og PAWS-systemet.
 - Baghjul – Kontrollér dæktrykket, hurtigudløserne, hjulenes symmetri, egerens spænding, mv.
 - Sædebetræk – kontrollér sædebetrækket for almindelig slid og kontrollér de steder, hvor stoffet kan flosse og hvor sædet kan være beskadiget.
 - Øvrige dele – Kontrollér udstyret for løse dele el. dele, der muligvis kræver justering. Påfør Loctite Blue 243 efter behov, så forbindelserne er tilstrækkeligt beskyttet.

Tilpasning til kørestole

Kørestole, som er kompatible med PAWS

- Modellerne er udviklet baseret på vores viden om kørestole og vores observationer af holdbarhedskravene i som led i udviklingen af PAWS.
- Funktionerne omfatter:
 - Rammeforstærkning
 - Bagakslens hældning
 - Bagerste skiver
 - Sikkerhedssele
 - Baghjul m. eger i rustfrit stål og højprofilerede dæk
- Kørestoler fra tredjemand
 - Det tilrådes, at kun de kørestole, som har gennemgået tests for overensstemmelse med ISO 7176 gennemført af uafhængige enheder med et positivt resultat, kan køre m. hjælpemotorer,
 - De kørestole, som er kompatible med hjælpemotorer, skal opfylde kriterierne for rammer, herunder især på tilkoblingsstedet. Se kompatibilitets- og forbindelsestabel for kravene til rammer.
 - Tilpasning af PAWS til en kørestol skal foretages af en autoriseret PAWS-forhandler.

Garantien er begrænset til udskiftning af dele på grund af komponentfejl el. produktionsfejl. Firmaet REHASENSE er ikke forpligtet til udskiftning af dele, som ikke fungerer korrekt el. er beskadiget som følge af misbrug, uheld, ændringer, uhensigtsmæssig brug, forsømmelse, vedligeholdelse udført af andre end REHASENSE el. dens handelspartner el. betjening af udstyret i strid med denne brugervejledning.

Endvidere frasiger firmaet REHASENSE sig ethvert ansvar for ukorrekt funktion el. beskadigelse af produkter af mærket REHASENSE som følge af anvendelsen af en kørestol, oplader el. tilbehør andre end produkterne, der anbefales i denne brugervejledning.

Firmaet REHASENSE besidder ikke viden om PAWS-systemets funktion i en situation, hvor det bliver påmonteret andre kørestole el. bruges sammen med andre opladere end de kørestole og opladere, der anbefales i denne brugervejledning. Der ydes dermed ingen garanti for, at PAWS vil fungere korrekt, hvis det påmonteres en anden kørestol el. bruges sammen med en anden oplader end den, der anbefales i denne brugervejledning. REHASENSE garanterer altså ikke PAWS-systemets korrekte funktion, når det bruges sammen med en anden kørestol el. en anden oplader end den, der anbefales i denne brugervejledning.

FIRMAET REHASENSE YDER INGEN ANDRE UDTRYKKELIGE GARANTIER FOR PRODUKTET. OVENSTÅENDE UDSKIFTNINGSMULIGHED ER DEN ENESTE PLIGT, DER FREMGÅR AF DENNE GARANTI. FIRMAET REHASENSE FRASIGER SIG ETHVERT ANSVAR FOR INDIREKTE SKADER, HERUNDER SÆRLIGE SKADER EL. FØLGESKADER, SELV OM FIRMAET REHASENSE ER BLEVET INFORMERET OM RISIKOEN FOR SÅDANNE SKADER.

- Garanti – konstaterer du nogen fejl el. skader, skal du straks informere leverandøren herom.
- Garanti for mangler – Fabrikanten garanterer, at udstyret er frit for mangler på leveringstidspunktet. Denne garanti udløber efter 24 måneder fra leveringsdatoen,
- Inden for denne periode vil evt. materialefejl el. komponentfejl (undtagen Batteriet), der skyldes forholdene på fabrikantens side el. anvendelsen af uhensigtsmæssige materialer, blive repareret el. udskiftet vederlagsfrit.
- Undtagelse: Garantien dækker udskiftning af batteriet inden for 12 måneder fra købsdatoen. Dette skyldes, at batteriets tilstand og funktion afhænger af, hvor intensivt batteriet er blevet opladet.

Garantien dækker ikke:

- De udstyr, hvis serienumre blev ændret el. fjernet.
- Slidte dele, såsom dæk, holdere, håndtag, betjeningshåndtag og eger.
- Defekter opstået som følge af normalt slid, ukorrekt betjening, herunder manglende overholdelse af anvisningerne i brugervejledningen, uheld, skader, der skyldes hensynsløshed, forhold, der kan henføres til force majeure el. andre begivenheder, som Fabrikanten ikke kan kontrollere.
- Dele, som kan kræve servicering el. udskiftning som følge af normalt brugsrelateret slid (f. eks. udskiftning af dæk).
- Kontrol af udstyret uden, at der konstateres nogen fejl el. defekter.
- Alle mekaniske fejl og beskadigelser opstået som følge af uhensigtsmæssig anvendelse el. anvendelse, som er i strid med den af fabrikanten tilsigtede anvendelse, er ikke dækket af garantien.
- Uautoriserede ændringer el. modifikationer af udstyret medfører bortfald af garantien.

Ansvarsomfang – Garantien dækker ikke:

- transportomkostninger,
- uheld el. andre skader som følge af en fejl ved udstyret,
- skader opstået som følge af manglende mulighed for at bruge udstyret,
- skader opstået som følge af uhensigtsmæssig el. forkert forståelse af denne brugervejledning.

Modifikationer – Enhver form for uautoriserede modifikationer medfører, at garantien bortfalder.

Hvis du har spørgsmål el. tvivl i forbindelse med modifikationen, skal du kontakte fabrikanten inden du foretager dig noget.

Ansvar – Fabrikanten frasiger sig ethvert ansvar for udstyrets sikkerhed, hvis:

- udstyret betjenes ukorrekt
- udstyret ikke vedligeholdes med de anbefalede 2 års intervaller af en autoriseret servicemedarbejder hos forhandleren el. fabrikanten
- udstyret betjenes i strid med anvisningerne i brugervejledningen
- udstyret betjenes, mens batteriet ikke er tilstrækkeligt opladet
- udstyret repareres el. modificeres af en person, som ikke er autoriseret hertil
- der blev monteret komponenter fra tredjemand på udstyret
- nogen af udstyrsdelene blev demonteret

10. Leveringsomfang og identifikation

Leveringsomfang

På leveringstidspunktet er udstyret delvist demonteret og skal monteres samt justeres efter, at det pakkes ud. Dette bør udføres af en autoriseret forhandler.

Inden montering af udstyret påbegyndes, tjek emballagens indhold.

I standardleveringen indgår der altid:

- Hovedramme, kørehåndtag – til montering- og et drivhjul – i monteret tilstand.
- Manuel el. automatisk clamp

- Batteri
- Batterioplader
- Sekskantet unbrakonøgle (til montering og justering)
- Åben fastnøgle, sæt på 2 dele, el. en topnøgle
- Brugervejledning

Valgfrit tilbehør, som kan medfølge på anmodning

- Kompakt smart dækinflatorpumpe
- Baglygte

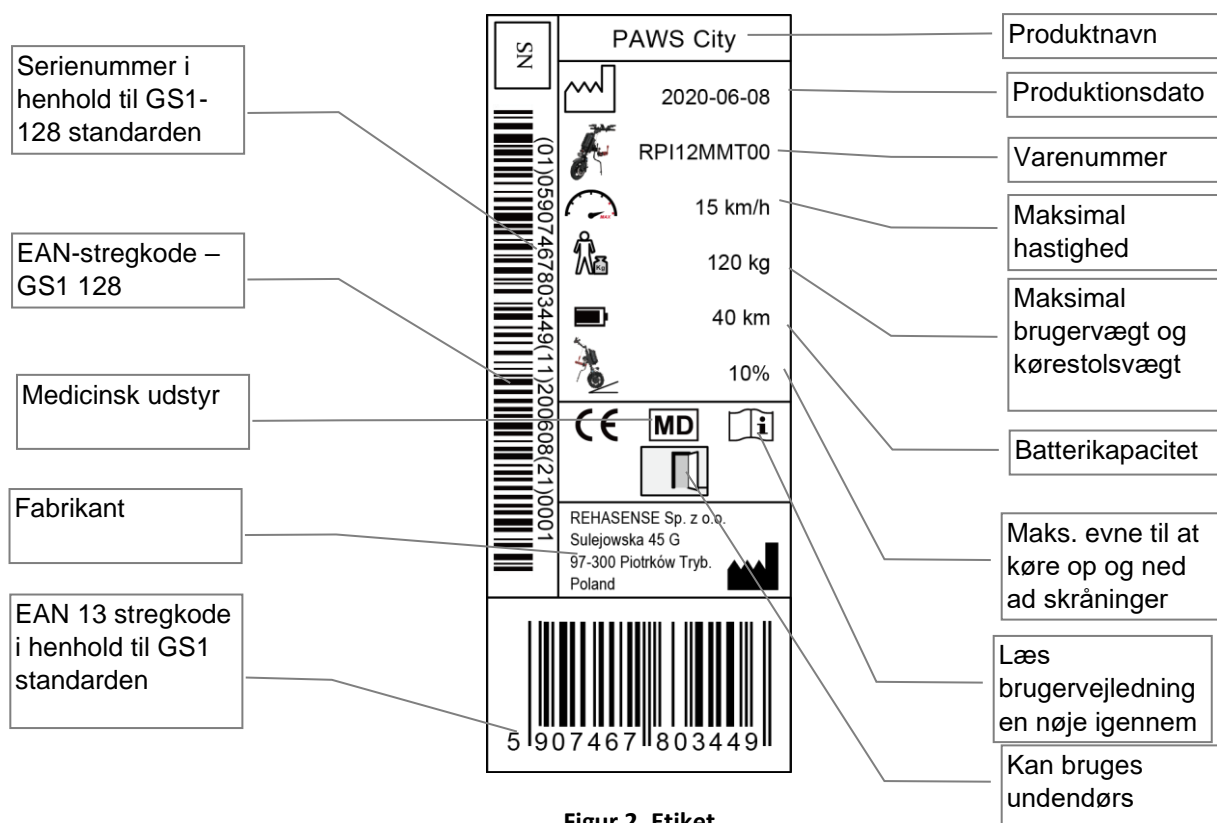
⚠ OBS! Om muligt skal den originale emballage beholdes, da der kan være behov for at sende udstyret til Fabrikantens forhandler. Den originale emballage skal også bruges, når udstyret transporteres over lange afstande.

Pakkevejledning

Alle de originale pakkematerialer skal beholdes – de kan vise sig nyttige i en situation, hvor udstyret skal sendes til service el. reparation.

Identifikation

Fabrikantetiketten, som er anført på siden af hovedrammen, indeholder vigtig information om udstyret.



Figur 2. Etiket

Typenummer

Typenummeret beskriver udstyrets nøglekomponenter. Koder for ethvert af tallene og bogstaverne, der indgår i typenummeret, beskrevet nedenfor: -

Position 1 – Fabrikant – “R” henviser til Rehasense

Position 2 – Familie – “P” henviser til PAWS

Position 3 – Styl. “I” henviser til versionerne: City; “C” - Cruiser; “T” - Tourer

Positioner 4 og 5 – Hjul diameter. 12"; 14"; 16"; 20".

Positioner 6 i 7 – Fastgørelse. "MM" Manuel Lift/Clamp; "AM" Automatisk Lift/Clamp;
"AA" Automatisk Lift/Clamt

Position 8 – Kørehåndtag

. "S" Standardtype; "T" Tetratype

Positioner 9 og 10 – Ref.nr. på dækket. "01" for standarddæk; "00" for dæk af Fat-type.

Produkt nummer	Beskrivelse	Model	Fastgørelse	Løft	Hjulstørrelse
RPI12MMS00	PAWS / CITY 12" / MANUAL CLAMP & LIFT / NORMAL HANDLES	City	Manual	Manual	12"
RPI12MMT00	PAWS / CITY 12" / MANUAL CLAMP & LIFT / TETRA HANDLES	City	Manual	Manual	12"
RPI12AAS00	PAWS / CITY 12" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT / NORMAL HANDLES	City	Auto	Auto	12"
RPI12AAT00	PAWS / CITY 12" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT / TETRA HANDLES	City	Auto	Auto	12"
RPI14MMS00	PAWS / CITY 14" / MANUAL CLAMP & LIFT / NORMAL HANDLES	City	Manual	Manual	14"
RPI14MMT00	PAWS / CITY 14" / MANUAL CLAMP & LIFT / TETRA HANDLES	City	Manual	Manual	14"
RPI14AAS00	PAWS / CITY 14" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT / NORMAL HANDLES	City	Auto	Auto	14"
RPI14AAT00	PAWS / CITY 14" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT / TETRA HANDLES	City	Auto	Auto	14"
RPC16MMS00	PAWS / CRUISER 16" / MANUAL CLAMP & LIFT / NORMAL HANDLES	Cruiser	Manual	Manual	16"
RPC16MMT00	PAWS / CRUISER 16" / MANUAL CLAMP & LIFT / TETRA HANDLES	Cruiser	Manual	Manual	16"
RPC16AAS00	PAWS / CRUISER 16" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT / NORMAL HANDLES	Cruiser	Auto	Auto	16"
RPC16AAT00	PAWS / CRUISER 16" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT / TETRA HANDLES	Cruiser	Auto	Auto	16"
RPT20MMS00	PAWS / TOURER 20" / MANUAL CLAMP & LIFT Fat tyre 20"x4" / NORMAL HANDLES	Tourer	Manual	Manual	20"x4"
RPT20MMT00	PAWS / TOURER 20" / MANUAL CLAMP & LIFT Fat tyre 20"x4" / TETRA HANDLES	Tourer	Manual	Manual	20"x4"
RPT20AAS00	PAWS / TOURER 20" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT Fat tyre 20"x4" / NORMAL HANDLES	Tourer	Auto	Auto	20"x4"
RPT20AAT00	PAWS / TOURER 20" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT Fat tyre 20"x4" / TETRA HANDLES	Tourer	Auto	Auto	20"x4"
RPT20MMS01	PAWS / TOURER 20" / MANUAL CLAMP & LIFT / 20"x2.125" TIRE / NORMAL HANDLES	Tourer	Manual	Manual	20"x2.125"
RPT20MMT01	PAWS / TOURER 20" / MANUAL CLAMP & LIFT / 20"x2.125" TIRE / TETRA HANDLES	Tourer	Manual	Manual	20"x2.125"
RPT20AAS01	PAWS / TOURER 20" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT / 20"x2.125" TIRE / NORMAL HANDLES	Tourer	Auto	Auto	20"x2.125"
RPT20AAT01	PAWS / TOURER 20" / AUTOMATIC CLAMP & LIFT / 20"x2.125" TIRE / TETRA HANDLES	Tourer	Auto	Auto	20"x2.125"

Figur 3 Typer og beskrivelser

11. Tekniske data

Element	City 12"	City 14"	Cruiser 16"	Tourer 20"*2.125	Tourer 20"*4
Total L*B*H: (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
Emballage L*B*H: (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
Maks. brugervægt: (kg)	120	120	120	120	120
Maks. totalvægt: (kg)	140.8	141.3	143.8	147.5	148.8
Totalvægt u. batteri: (kg)	17.5	18	20.5	24.2	25.5
Batteriets vægt: (kg)	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
Totalvægt: (kg)	20.8	21.3	23.8	27.5	28.8
Motoreffekt: (W)	350	400	500	500	500
Motorens maksimale indgangseffekt (W)	900	900	1100	1100	1100
Motorens maksimale drejningsmoment (N.M)	45	60	78	87	87
Batteriets vægt: (kg)	48	48	48	48	48
Totalvægt: (kg)	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6
Batteriets nominelle kapacitet: (Wh)	557	557	557	557	557
Batteri: (mm) (LxBxH)	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
Batterioplader	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Opladningstid: (t)	5	5	5	5	5
Tilkobling - Automatisk/Manuel	Valgfrit	Valgfrit	Valgfrit	Valgfrit	Valgfrit
Skivebremser og "e" bremser	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Parkeringsbremse	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Drejeradius:(cm)	100	110	120	150	150
Evne til at køre op og ned ad skrånninger (dg)	10	10	10	10	10
Maks. bakkehøjde (mm)	50	50	40	55	55
Maks. hastighed	40	40	38	35	35
Maks. hastighed: (km/t)	Gear- og hastighedsindstillingerne er programmeret, så de opfylder de gældende bestemmelser på hastighedsområdet				
Tilstande: i intervallet (km/t)					
Bakgear	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Fartpilot	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Gåtilstand (Walking)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Tetra-funktion	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Rammemateriale	Stål og aluminium	Stål og aluminium	Stål og aluminium	Stål og aluminium	Stål og aluminium
Dæk: (hele)	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)
Fælg	24 x 203	38 x 203	50 x 305	73 x 406	73 x 406
Anbefalet dæktryk: (Bar)	2.8	2.8	2.4-3.1	2	2
Klokke el. horn	Horn	Horn	Horn	Horn	Horn
Forlygte	Ja, 3 positioner	Ja, 3 positioner	Ja, 3 positioner	Ja, 3 positioner	Ja, 3 positioner

Figur 4 Tekniske data



OBS.!

Den maksimale hastighed er kun tilgængelig på anmodning fra brugeren. Hastighedstilstandene 1-2 er tilgængelige for ethvert produkt.

Hastighedsbegrænsningerne fastsættes i henhold til den lokale færdselslov. Disse begrænsninger bliver programmeret på produktionstidspunktet og vil reguleres gradvist, så den maksimalt tilladte hastighed opnås. Hvis der er behov for at fastsætte en

lavere hastighedsgrænse end den lokale lovgivning tillader det, kan dette programmeres af en autoriseret forhandler af PAWS af mærket Rehasense på leveringsstedet.

		<table border="1"> <thead> <tr> <th>(mm)</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12"</td> <td>800</td> <td>810</td> <td>490</td> </tr> <tr> <td>16"</td> <td>820</td> <td>860</td> <td>490</td> </tr> <tr> <td>20"</td> <td>1000</td> <td>920</td> <td>520</td> </tr> </tbody> </table>	(mm)	A	B	C	12"	800	810	490	16"	820	860	490	20"	1000	920	520
(mm)	A	B	C															
12"	800	810	490															
16"	820	860	490															
20"	1000	920	520															
Udstyret i parkeringsposition	Batteri	Dimensionstabel																

Figur 5 Udstyrets og batteriets dimensioner

Diameter	Slidbanemønster	Beskrivelse	Diameter	Slidbane	Beskrivelse
12"		Mærke: CHAOYANG Mål: 12 1/2 x 2 1/4 ETRTO: 52-203 Slidbanemønster: H-5 Luftryk: 40 P.S.I / 2.8 Bar Bilventil	14"		Mærke: INNOVA Mål: 14x 3.0 ETRTO: 76-203 Slidbanemønster: IA – 2805 Dæktryk: 50 P.S. I / 3.5 Bar Bilventil
16"		Mærke: CST Mål: 16X3.0 ETRTO: 75-305 Slidbanemønster: C-1488 Luftryk: 35-45 P.S.I / 2.4-3.1 Bar Bilventil	20"		Mærke: CST Mål: 20X4.0 ETRTO: 100-406 Slidbanemønster: C-1752 Dæktryk: 30 P.S.I / 2.0 Bar Bilventil
20"		Mærke: CST Dimensioner: 20X2.125 ETRTO: 57-406 Slidbanemønster: C-1488 Luftryk: 35-45 P.S. I / 2.4-3.1 Bar Bilventil			

Figur 6 Dækkarakteristika

Rustbeskyttelse

Del	Uzty material	Overfladebehandling	Rengøring
Forgaffel	stål	KTL + pulvermaling	Udstyret skal kun rengøres med en fugtig klud og standard husholdningsrengøringsmidler. Gentag rengøringen ved stærk tilsmudsning.
Rammegreb	aluminiumslegering	anoderet	
Kontrolpanelhus	aluminiumslegering	anoderet	
Alle skruer	stål og rustfrit stål	dacromet , galvaniseret, rå	
Alle bolte	som anført i punkt 4		
Alle spændeskiver	stål	galvanisere	
Alle møtrikker	stål og rustfrit stål	dacromet , galvaniseret, rå	
Støtteben	rustfrit stål og aluminiumslegering	Råt og anoderet	
Midterbeslag	aluminiumslegering	anoderet	
Sidebeslag	rustfrit stål	slebet	
Manuel clamp	aluminiumslegering	anoderet	
Automatisk clamp	aluminiumslegering	anoderet	

Kurvbeslag	aluminiumslegering	anoderet	
Skærm	plast og stål	galvaniseret	

12. Konfigurationer, styreenheder og display.

Beskrivelse

Udstyret bliver konfigureret på tidspunktet for ordreplacering og det kan være nødvendigt at, at forhandleren rådfører sig med en terapeut med henblik på at fastslå, hvilke konfigurationsmuligheder vil være optimale for den pågældende bruger alt efter brugerens situation.

Derfor bliver konfiguration af udstyrets styreenheder tilpasset til de kørsels-, bremse- og monteringsmuligheder, som brugeren selv har valgt på tidspunktet for ordreplacering.

Mens størstedelen af funktionerne er standardfunktioner, findes der også monterings-, kørsels- og bremsemuligheder, der giver brugeren en vis grad af kontrol, som ikke gå ud over deres fysiske færdigheder.

Generelt set, kan kørestolsbrugere m. nerveskader og/eller atrofi vælge et automatisk monteringsystem el. et assistancesystem til montering, kørsel el. bremsning.



OBS.! Konfigurationen bestemmes i produktionsfasen og kan kun modificeres af fabrikanten el. en autoriseret forhandler med anvendelse af godkendte komponenter.

Konfiguration

Udstyrets og styreenhedernes konfiguration bestemmes af brugerens behov. En konfiguration m. den højeste assistancegrad er beregnet til brugere m. særlige begrænsninger som følge af nerve- og muskelsygdomme.

2 assistanceformer

- Montering m. et assistancesystem – Fastspænding/Frigørelse samt Løftning/Sænkning
- Kørsel go bremsning – Tetra-styring til funktionsassistance

Kørehåndtag af Tetratype til brugere m. nedsat funktionsevne i overkroppen og armene samt begrænset motorisk funktion. Hovedforskellen består i den måde, hvorpå hastighedskontrolpanelet (højre hånd) og bremsen (venstre hånd) holdes.

Bremser af Tetratype er udstyret med to ekstra komponenter, der giver bevægelseskontrol og betjenes med hænderne og bevægelser i håndledet.

Ved bremsen af Tetratype skal vinklen konfigureres individuelt for dermed at sikre optimal kontrol.



OBS.! Brugerens evne til at beherske nøgelfunktionerne for hastighedskontrolpanelet og bremsefunktionen er afgørende for, hvorvidt vedkommende kan anvende udstyret på en sikkerhedsmæssig forsvarlig måde el. ej.

Styrekomponenter

Styrekomponenterne omfatter: omskiftere, kontakter el. håndtag, hvormed udstyret betjenes. De betjener de fem hovedsystemer (funktioner) i udstyret: -

- Forsyning – Batteri og udstyret
- Sikkerhed – Lygter og advarsler
- Montering – Fastspænding/Frigørelse og Løftning/Sænkning
- Kørsel – Hastighedsøgning/Hastighedsnedsættelse
- Bremsning – Hastighedsnedsættelse og Parkering

Nr.	System	Navn	Funktion	Standard	Tetra
1	Forsyning	Batteri	Forsyning af udstyret	x	
2		Batterilås	Lås til batteri	x	
3		Tændknap til batteri	Tænding af batteri og opladningsniveau	x	
4		Tændknap til udstyr	"ON" el. "OFF" knappen	x	
5		Trækraftkontrolkontakt	Modvirkning af hjulglidning	x	
6	Sikkerhed	Reflektorkontakt	Valg mellem 3 forlygteindstillinger	x	
7		Horn	Akustisk advarsel	x	
8	Montering	Kontakt til automatisk fastspænding /løftning	Montering/Frigørelse og Løftning/Sænkning	x	x
9		Betjeningshåndtag til manuel lift	Valg mellem 3 løftepositioner	x	x
10	Kørsel	Display	Ratdisplay	x	
11		Kontakt til ændring af kørselsretning	Fremad el. bagud	x	
12		Speederhåndtag	Styring af hastighedsforøgelse	x	x
13		Tetra speederhåndtag	Styring af hastighedsforøgelse	x	x
14		Kontakt til gåtilstand	Valg mellem to hastighedsindstillinger i gåtilstanden	x	
15		Kørekontakt	Tænding og slukning (kørekontrol)	x	
16		Kontakt til valg af hastighedstilstand – opad	Valg af de højere hastighedstilstande	x	
17		Kontakt til valg af hastighedstilstand – nedad	Valg af de lavere hastighedstilstande	x	
18	Bremsning	Bremsehåndtag	Bremsekontrol under kørslen	x	x
19		E-bremse	Bremsekontrol under kørslen	x	x
20		Parkeringsbremselås	Parkeringsbremsekontrol	x	x
21		E-parkeringsbremse	Parkeringsbremsekontrol	x	x

Figur 7. Styrekomponenterne i PAWS



Figur 8. Standardstyrekomponenter



Figur 9. Tetrastyrekomponenter



Figur 10. Kontakt til automatisk tilkobling/løftning

Tilkobling og løftning


1. Kontakt til automatisk tilkobling/løftning sættes i midterstillingen.
2. For at aktivere automatisk tilkobling skal du trykke på den røde knap. Du har dernæst 20 sek. til videre skridt.
3. Kontakt til automatisk tilkobling/løftning flyttes til venstre. Udstyrets clamps lukkes fast på kørestolsrammen. Først på højre side, og dernæst på venstre side. Til slut løfter PAWS automatisk kørestolens forhjul op fra jorden og er klar til at køre.

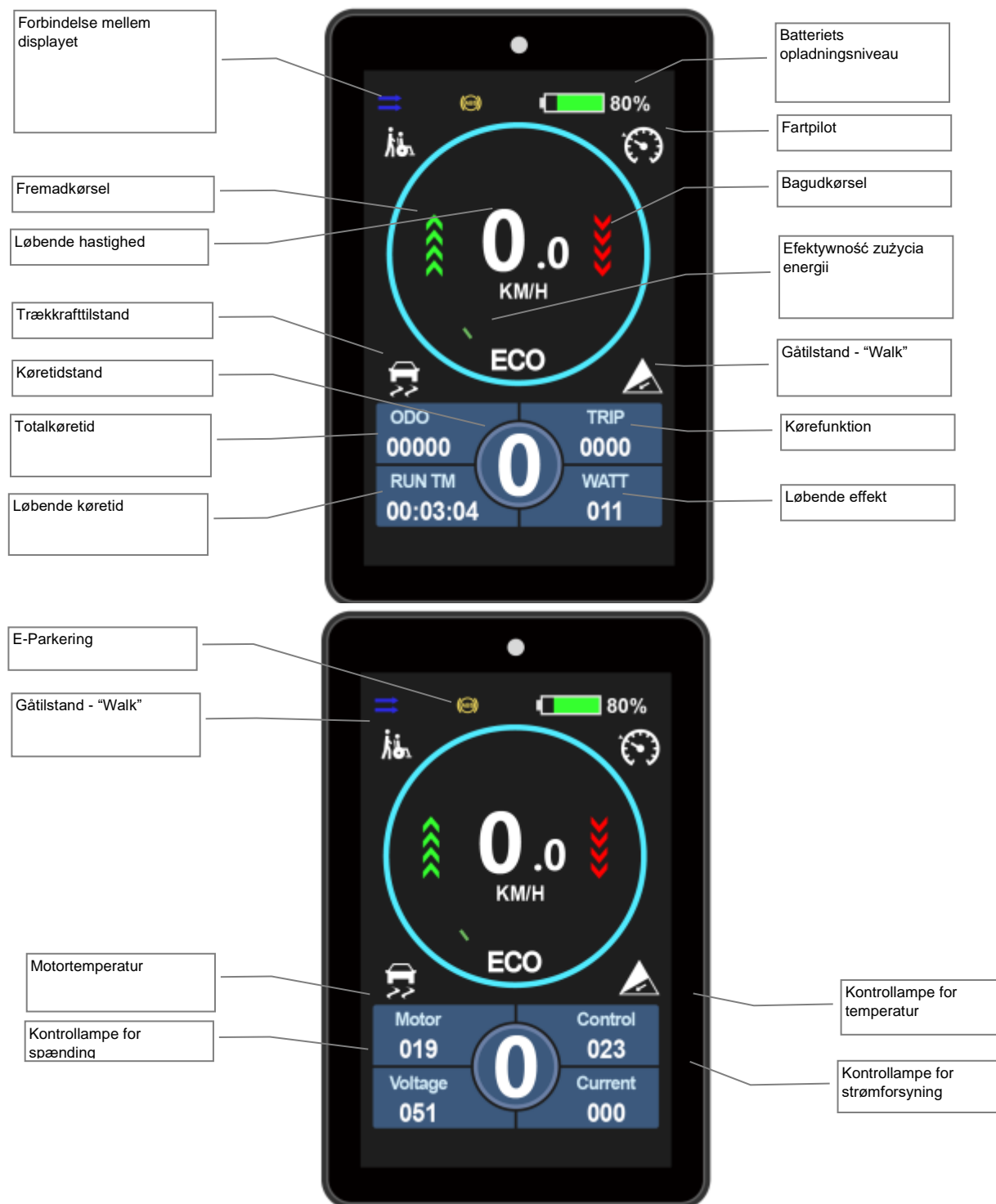
Sænkning og frakobling

1. Kontakt til automatisk tilkobling/løftning sættes i midterstillingen.
2. For at aktivere automatisk tilkobling skal du trykke på den røde knap. Du har dernæst 20 sek. til videre skridt.
3. Kontakt til automatisk tilkobling/løftning flyttes til højre. Frakobling foregår i omvendt rækkefølge af tilkobling. Først frigør PAWS kørestolens forreste del og dernæst frakobles automatisk.

Display

Displayet er monteret midt på styresystemet og kan sættes i den ønskede position ved at løsne, justere og spænde spændskruerne på monteringsbeslaget. Det viser nøgleoplysninger om udstyrets system, styreanordninger samt løbende manøvrer og funktioner.

 **OBS.!** Displayet er udført i samme materialer som smartphones. Det er forsynet m. beskyttelsesfilm; Det er vigtigt, at displayet håndteres med passende omhu for at sikre dets lange og pålidelige levetid. Det skal rengøres med en blød klud og rengøringsmidler til linser.



Figur 11. Displayfunktioner

13. Montering af udstyret

Indledning

Dette punkt beskriver: -

- For det første, **montering** af udstyret i overensstemmelse med den valgte konfiguration af system til tilkobling og løftning
- For det andet, den generelle **funktion**, undtagen for forskellige konfigurationer

13.1 Delnavne

Beskrivelse

Dette punkt viser og beskriver alle de grundlæggende monteringskomponenter og funktionelle komponenter i udstyret for både manuelt og automatisk monteringsystem.



Figur 12. Monteringskomponenter til den manuelle clamp og breddejusteringssystemet



Figur 13. Monteringskomponenter til den automatiske clamp og breddejusteringssystemet

13.2 Montering – Manuel clamp og manuel lift.

Indledning

Denne konfiguration er tilgængelig ved versionerne 12", 14", 16" og 20".
Tjek dit modelnummer i tabellen i Punkt 9.

De manuelle clamps monteres og justeres, så de passer til den pågældende kørestol. Liftet styres med et betjeningsgreb, som er påmonteret kørehåndtaget og har 3 positioner – en parkeringsposition, en position til kort akselafstand og en position til lang akselafstand.

Procedure

Udstyret sættes i lodret position m. clampsene låst i position.

- Alle delene skal pakkes ud og kontrolleres for overensstemmelse med nedenstående figur 14.

Anvisninger: Om muligt, skal du beholde den ydre og den indre emballage for eventuel senere brug i forbindelse med transport af udstyret



Figur 14. Delene er vist i emballeret tilstand.

- Sæt fastgørelsessystemet for den manuelle clamp ind i udstyret, så de to håndtag til breddejustering bliver ført ind i de to korresponderende huller. Hurtigudløsergrebene skal vende nedad og skal være løsnet, så den manuelle clampmekanisme kan monteres. Udstyret bliver låst i lodret position efter endt breddejustering. (se Fig. 15).




Figur 15. Fastgørelsessystem til breddejustering

Udstyret skal opstilles, så det hviler på hjulene, og understøttes. Støttebenene skal drejes udad – så de understøtter udstyret i lodret position. Kontrollér, at fastgørelsesskruerne i den øverste del af støttebenene er sat direkte ind i monteringshullet.



Figur 16. Drejning af støttebenene til parkeringsposition

- Tryk på liftens låsehåndtag og sæt støttebenet i parkeringsposition, så udstyret kan stå helt stabilt.
-  **OBS.!** "Parkeringspositionen" er en position, der kræves under montering og frigørelse i forbindelse med de enkelte monteringsfaser.

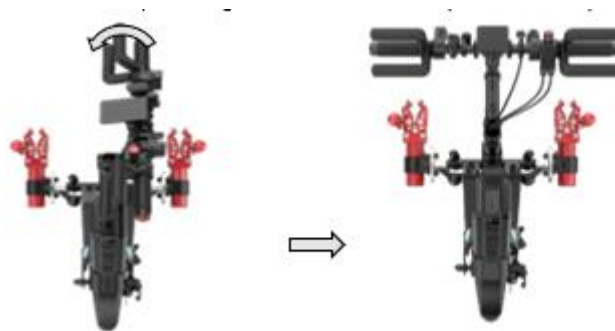


Figur 17. Forskellige positioner for løftemekanismen

(For nærmere oplysninger om kørepositioner se punkt 13 Betjening)

- Indstil rattet. Drej det med 90 grader, så kørehåndtagene sættes i den korrekte køreposition. Spænd de to skruer m. et sekskantet hoved, der sidder i styresøjlen, for at modvirke, at kørehåndtagene utilsigtet bevæger sig.

⚠ OBS.! Drejningsmomentet er 8 Nm (newtonmeter).



Figur 18. Montering af kørehåndtagene i arbejdsposition.

Montering på kørestolen

Indledning

Korrekt tilpasning af en kørestol til udstyret er meget vigtig – udstyret må kun monteres på kørestolens forreste rør, og ikke på de aftagelige el. bevægelige dele heraf. Det er også vigtigt, at udstyrets clamps lukkes fast hele vejen rundt på kørestolsrammen. Brug venligst tilstrækkelig tid herpå, for at sikre den bedst mulige tilpasning.

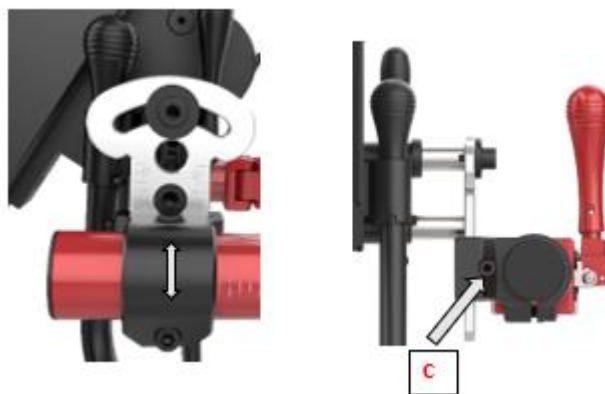
Montering finder sted i 2 faser, m. 6 justeringsmuligheder på hver af siderne. Fase 1 består i justering af alle indstillingerne med henblik på generel tilpasning. Fase 2 starter efter, at clampkæberne lukkes, og består i afslutningsvis finjustering af vinklerne, bredden, højden og dybden. Dette gøres ved at spænde alle skruerne og møtrikkerne til. Se Figur 19.

Procedure

Indstilling af udstyrets højde i forhold til kørestolen.

- Højdeforholdet kan ændres ved at løsne skruen for clampmonteringsmekanismen i forhold til breddejusteringsmekanismen. Mål begge sider for at få samme højdeindstilling.
- Efter endt montering bør clampkæberne være anbragt midtpå kørestolens forreste rørsektion el. på et sted, hvor et ret rørsektion er lidt større end kæbernes klemmeplade.

OBS.! Undlad at montere udstyret på bøjede rørsektioner.




Figur 19. Forskellige positioner for højdeindstilling.

 **OBS.!** Det anbefalede drejningsmoment for Skrue C udgør 35 Nm (newtonmeter).

Indstilling af clampkæber

Clampkæberne bør indstilles i bredde, vinkel og dybde, så klemmekræfterne er opdelt ligeligt på begge sider.

- Justér clampkæbernes bredde i forhold til kørestolsrammens forreste rør ved at skubbe hurtigudløsergrebene nedad, så clampmonteringsmekanismen kunne føres ind/ud af huset. Se Figur 12 ovenfor.
- Hurtigudløsergrebet skal låses, så snart clampkæbernes midterste punkt befinder sig parallelt med rørenes centerlinje.
- For at tilpasse udstyret til en smallere kørestol, kan clampmonteringsmekanismen drejes indad på begge sider. Se Figur 20 nedenfor. Skub hurtigudløsergrebene nedad, træk breddejusteringshåndtaget ud, drej clampmonteringsmekanismen, og dernæst sæt clampkæberne ind, justér bredden på clampkæberne, så den passer til udformningen af kørestolens forramme ved at føre den ind og ud af huset. Hurtigudløsergrebet skal låses, så snart clampkæbernes midterste punkt befinder sig på linje med kørestolens forramme.

 **OBS.!** Grebets spænding kan justeres ved hjælp af et møtrik, som befinder sig på den anden side heraf. Se Figur 12 ovenfor.



Figur 20. Drejning af clampmonteringsmekanisme indad



Figur 21. Justering af spændemøtrikken i forhold til breddejusteringshåndtaget.

OBS.! En justeringsring på det nederste håndtag

Anvisninger: Indstil en justeringsring, som befinder sig på det nederste håndtag til clampmontering – monter den på plads for at markere bredden og gøre det lettere at ændre positionen i tilfælde af, at det bliver nødvendigt at demontere clampstrukturen til transportformål. Alle øvrige justeringskonfigurationer forbliver de samme.

! OBS.! Det anbefalede drejningsmoment for Skruer D udgør 5 Nm (newtonmeter).

Justér størrelsen på kæberne med den medfølgende nøgle for at gøre monteringen på kørestolens forreste rør lettere.



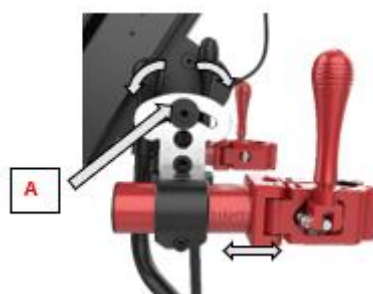
Åbning

Justering

Figur 22. Åbning af clampkæber og indstilling af deres bredde.

- Indstil clampkæbernes sidevinkel i forhold til de forreste rør. Justér kæbernes vinkel, så den passer til kørestolens rør, ved at dreje Skruer A. Clampkæberne skal lukkes jævnt på røret i låst position. Samme procedure gentages på den anden side.

! OBS.! Det anbefalede drejningsmoment for Skruer A udgør 50 Nm (newtonmeter).



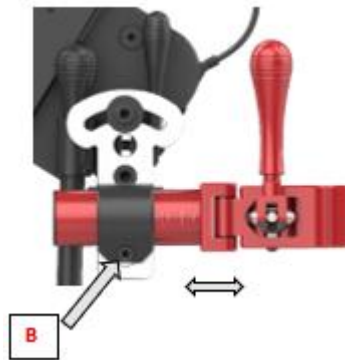
Figur 23. Ændring af clampkæbernes sidevinkel og dybde.

Indstil clampkæbernes forvinkel i forhold til de forreste rør. Drej clampkæberne, så de er anbragt parallelt med rørene.



Figur 24. Ændring af clampkæbernes forvinkel.

- Indstil clampkæbernes dybde i forhold til udstyret. Justér clampkæbernes dybde (bestemmer afstanden mellem udstyret og kørestolen), så der er tilstrækkelig plads mellem brugerens knæ og udstyret.



Figur 25. Viser justering af clampmekanismens dybde i forhold til udstyret

⚠ OBS.! Clampmekanismen og monteringspunktet skal være i fuld kontakt med hinanden – du bør ikke overskride den fastsatte dybdegrænse, og monteringspunktet, og monteringspunktet hele tiden skal være i fuld kontakt med clampmekanismen, som anført ovenfor.

Gentag proceduren på den anden side, så kalibreringsværdierne for vinklen, drejningen og dybden er nogenlunde de samme.

- Luk clampkæberne, og dernæst spænd spændemøtrikken (se „Figur 22. Åbning af clampkæber og indstilling af deres bredde”) med et drejningsmoment på 8 Nm (eksempel) el. andet, som du ubesværet er i stand til at indstille. Hvis du ikke er i stand til at lukke clampkæberne ved hjælp af et møtrik med et indstillet drejningsmoment på 8 Nm, anbefaler vi, at du vælger en model m. automatiske clamps.

⚠ OBS.! Det anbefalede drejningsmoment til indstilling af vinklen og dybden for skrue B udgør 25 Nm (newtonmeter). Se Figur 25 ovenfor.

Udstyret er driftsklart.

13.3 Montering – Automatisk clamp og automatisk lift

Beskrivelse

Der medfølger automatiske (elektriske) clamps til kørestolen, som er tilpasset hertil. Liftten styres elektronisk ved hjælp af et kørehåndtag og har 3 positioner – en parkeringsposition, en position til kort akselafstand og en position til lang akselafstand.

Denne konfiguration er tilgængelig ved versionerne 12”, 14”, 16” og 20”.
Se Figur 4. Modeller og tekniske data.

Figur 13 viser navnene på de enkelte dele.

Procedure

Pak alle delen ud. Brug følgesedlen i Punkt 9 (ovenfor) som tjekliste.

Anvisninger: Om muligt, skal du beholde den ydre og den indre emballage for eventuel senere brug i forbindelse med transport af udstyret.



Figur 26. Et automatisk udstyr i emballeret tilstand

- Før fastgørelsessystemet for den automatiske clamp sammen med de to håndtag til breddejustering ind i de to korresponderende monteringshuller. (Se Figur 13)
- Hurtigudløsergrebene skal vende nedad og skal være løsnet, så den automatiske clampmekanisme kan monteres. Udstyret bliver låst i lodret position efter endt breddejustering. (se Fig. 27).



Figur 27 Tilkobling af clampmonteringssystemet til monteringsystemet til breddejustering

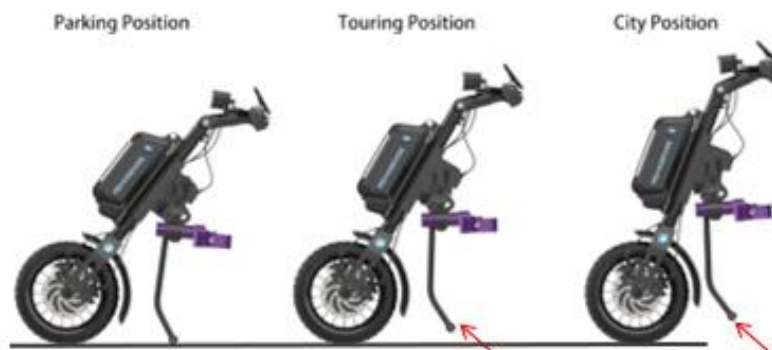
- Udstyret skal opstilles, så det hviler på hjulene, og understøttes. Støttenene skal drejes udad – så de understøtter udstyret i lodret position. Kontrollér, at fastgørelsesskruerne i den øverste del af støttenene er sat direkte ind i monteringshullet.



Figur 28. Omdrejning af støttenene til parkeringsposition

Tryk på liftens låsehåndtag og sæt støttenene i parkeringsposition, så udstyret kan stå helt stabilt.

! **OBS.!** "Parkeringspositionen" er en position, der kræves under montering og frigørelse i forbindelse med de enkelte monteringsfaser.



Figur 29. Forskellige positioner for løftmekanismen

! **OBS.!** På løftmekanismen findes en indikator, der viser den valgte position. Det er enten 1, 2 el. 3. For nærmere oplysninger om kørepositioner se "Punkt 14: Betjening".

- Indstil rattet, så det er sat i køreposition. Spænd de fire skruer m. et sekskantet hoved, der sidder i fastgørelsesbeslaget, for at modvirke, at rattet utilsigtet bevæger sig.

! **OBS.** Det anbefalede drejningsmoment for skruerne udgør 8 Nm (newtonmeter).

Montering på kørestolen

Indledning

! **OBS.!** Det er ikke tilladt at flytte udstyret, når det er understøttet – det kan medføre, at fødderne drejes, hvis de ikke er låst korrekt på plads, og udstyret vælter.

Korrekt tilpasning af en kørestol til udstyret er meget vigtig – udstyret må kun monteres på kørestolens forreste rør, og ikke på de aftagelige el. bevægelige dele heraf. Det er også vigtigt, at udstyrets clamps lukkes fast hele vejen rundt på kørestolsrammen. Brug venligst tilstrækkelig tid herpå, for at sikre den bedst mulige tilpasning.

Montering finder sted i 2 faser, m. 6 justeringsmuligheder på hver af siderne. Fase 1 består i justering af alle indstillingerne med henblik på generel tilpasning. Fase 2 starter efter, at clampkæberne lukkes, og består i afslutningsvis finjustering af vinklerne, bredden, højden og dybden. Dette gøres ved at spænde alle skruerne og møtrikkerne til.

Procedure

Indstilling af udstyrets højde i forhold til kørestolen.

- Højdeforholdet kan ændres ved at løsne skruen for clampmonteringsmekanismen i forhold til breddejusteringsmekanismen. Mål begge sider for at få samme højdeindstilling. Højden kan også indstilles ved at ændre siderne og dreje mekanismen for den automatiske clamp.

! **OBS.!** Pas på at skifte siderne, således at justeringsmøtrikkerne vender udad.

- Efter endt montering bør clampkæberne være anbragt midtpå kørestolens forreste rørsektion el. på et sted, hvor et ret rørsektion er lidt større end kæbernes klemmeblade.

! **OBS.!** Undlad at montere udstyret på bøjede rørsektioner.




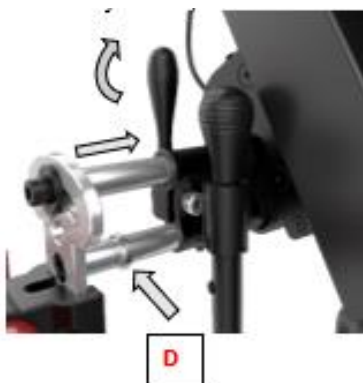
Figur 30 Forskellige positioner for højdeindstilling

 **OBS.** Det anbefalede drejningsmoment for Skrue C udgør 35 Nm (newtonmeter).

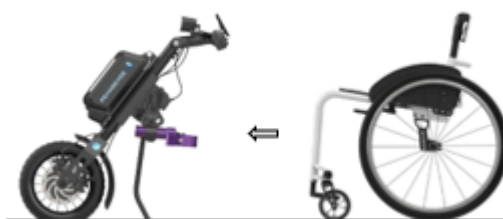
Indstilling af clampkæber

- Clampkæberne bør indstilles i bredde, vinkel og dybde, så klemmekræfterne er opdelt ligeligt på begge sider.
- Alle fastgørelsesskruerne og hurtigudløsergrebet skal løsnes og frigøres inden proceduren påbegyndes.
- Kørestolen skal placeres, således at de forreste rør befinder sig tæt på clampkæberne, men ikke rører ved dem.
- Justér clampkæbernes midterste punkt, så det afstemmes med det midterste punkt for kørestolens forreste rør ved at føre fastgørelsessystemet ind i/ud af fastgørelsessystem til breddejustering.
- Justér størrelsen på kæberne med den medfølgende nøgle for at gøre montering på kørestolens forreste rør lettere. Proceduren gentages på den anden side.
- Så snart clampkæbernes midterste punkt befinder sig på linje med det midterste punkt for kørestolens rør, skal kørestolen skubbes fremad, så de forreste rør føres ind i clampkæberne.

 **OBS.!** Grebets spænding kan justeres ved hjælp af et møtrik, der befinder sig på den anden side heraf. Se Figur 13 ovenfor.



Figur 31. Indstilling af clampkæbernes bredde.




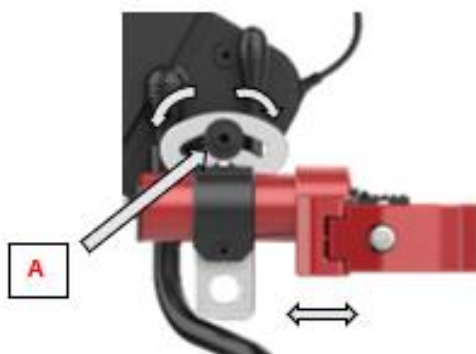
Figur 32. Kør kørestolen hen til udstyret

Anvisninger: Indstil en justeringsring, som befinder sig på det nederste håndtag til clampmontering – monter den på plads for at markere bredden og gøre det lettere at ændre positionen i tilfælde af, at det bliver nødvendigt at demontere klemmestrukturen til transportformål. Alle øvrige justeringskonfigurationer forbliver de samme.

 **OBS.** Det anbefalede drejningsmoment for Skrue D udgør 5 Nm (newtonmeter).

- Indstil clampkæbernes sidevinkel i forhold til de forreste rør, ved at dreje Skrue A.
- Clampkæberne skal lukkes jævnt på røret i låst position. Samme procedure gentages på den

 **OBS.** Det anbefalede drejningsmoment for Skrue A udgør 50 Nm (newtonmeter).



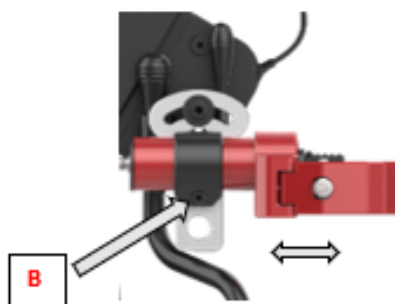
Figur 33. Ændring af clampkæbernes sidevinkel og dybde.

- Indstil clampkæbernes forvinkel i forhold til de forreste rør. Drej clampkæberne, så de er anbragt parallelt med rørene.




Figur 34. Ændring af clampkæbernes forvinkel.

- Indstil clampkæbernes dybde i forhold til udstyret. Justér clampkæbernes dybde (bestemmer afstanden mellem udstyret og kørestolen), så der er tilstrækkelig plads mellem brugerens knæ og udstyret.



Figur 35. Viser justering af clampmekanismens dybde i forhold til udstyret

 **OBS.!** Clampmekanismen og monteringspunktet skal være i fuld kontakt med hinanden – du bør ikke overskride den fastsatte dybdegrænse, og monteringspunktet, og monteringspunktet hele tiden skal være i fuld kontakt med clampmekanismen, som anført ovenfor.

Gentag proceduren på den anden side, så kalibreringsværdierne for vinklen, drejningen og dybden er nogenlunde de samme.

For at lukke clampkæberne helt tæt, skal udstyret være låst i parkeringsposition.

- Hold tændknappen på batteriet nede, indtil forsyningsindikatorerne øverst på batteriet tændes.
- Dernæst skal tændknappen holdes nedtrykket i 3 sekunder, så forsyning af udstyret startes.
- Luk clampkæberne ved at skubbe kontakt på clampen ved den automatiske lift til højre – lukning af kæberne – indtil clampkæberne er helt lukket. Dernæst skal knappen straks sættes tilbage i den midterste position el. i den neutrale position for dermed at undgå, at den automatisk sættes i løftepositionen.



OBS.: Hvis kontakten for Automatisk Løftning/Fastspænding forbliver nedtrykket i højrepositionen i over 7 sekunder, påbegyndes løftning af kørestolen. På dette justeringsstadium er det ikke ønskeligt, indtil alle justeringsskrue og betjeningsgrebene er spændt og låst fast.

Kontrollér alle de justerede vinkler, bredder og dybder for at sikre symmetrisk tilpasning. Spænd dernæst de samlede møtrikker og skrue m. det anbefalede moment.



OBS.! Det anbefalede drejningsmoment til indstilling af vinklen og dybden for skrue B udgør 25 Nm (newtonmeter).
Se Figur 34 ovenfor.

- Udstyret er driftsklart.

14. Betjening

Beskrivelse

Dette punkt beskriver proceduren ved opstart, betjening og slukning af udstyret, efter at det påmonteres kørestolen.

Batteri

- Kontrollér, at batteriet er fuldt opladet inden længere tids brug.
- Batteriet skal oplades fuldt ud efter enhver brug – dette vil forlænge dets levetid.
- Demontér støvlåget fra batterikontakten og sæt opladerstikket ind i kontakten.
- Øverst på batteriet findes farvedioder – den røde streg indikerer det lavest mulige opladningsniveau (25% el. lavere), de 3 grønne streger indikerer hele opladningsområdet (75% - 100%).
- Under opladning indikeres batteriniveauet af en blinkende lysdiode. Når batteriet er fuldt opladet, vil lysdioden holde op med at blinke og lyse konstant i stedet for.
- For nærmere oplysninger om batteriet og opladeren, se "Bilag 1: Batteri og oplader"

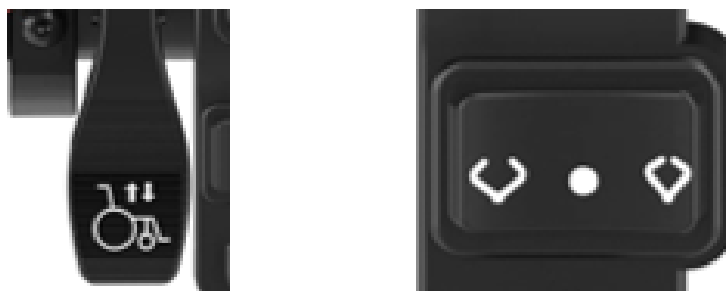
Fastspænding og løftning

- Kontrollér, at udstyret er forsvarligt understøttet ved hjælp af støtteben.
- Fastspænding og løftning skal foretages på et jævnt underlag, så bedst mulig holdkraft sikres.
- Kontrollér, at PAWS er låst ved hjælp af bremsene. Se side 44 (Bremsen, Låsning).
- Kør kørestolen hen til udstyret, så rørene føres ind i clampkæberne.
- Montér og tænd batteriet, og dernæst tryk på tændknappen på styresystemet.



For at fastspænde

- For den manuelle version, skal du lukke kæberne ved at trække i clamphåndtaget.
- For den automatiske version, skal du trykke på tændknappen på udstyret for at aktivere det.

- Sæt kontakten for Automatisk fastspænding/løftning i højrepositionen for at lukke clampkæberne.



Figur 36. Betjeningshåndtaget på den manuelle lift og clampkontakten/løftkontakten på den automatiske lift

-  **OBS.!** Om nødvendigt, kan monterings- og løftningssekvensen afbrydes efter endt montering ved at sætte kontakten i den neutrale position.
-  **OBS.!** Efter at udstyret er tændt, indebærer alle forsøg på at aktivere speedergrebet, at kørslen påbegyndes. Derfor skal du udvise stor forsigtighed, når dine hænder hviler på speederen.

For at løfte

- I manuel tilstand skal du trykke på lifthåndtaget, samtidig skubbe begge kørehåndtag fremad og læne overkroppen bagud.
- I automatisk tilstand – se punkt 12.

Kørepositioner for udstyrene m. en manuel lift

- Bortset fra Parkeringspositionen (Position 1 på indikatoren), findes der to andre kørepositioner – City-positionen el. Tour-positionen – disse positioner styres manuelt.
- Touring-positionen (Position 2 på indikatoren), når kørehåndtagene i sat i nederste position, og akselafstanden er længst mulig. Den er i særdeleshed egnet til kørsel m. højere hastigheder. Den sikrer større stabilitet og komfort.
- City-positionen (Position 3 på indikatoren), når udstyret er sat i den maksimalt lodrede el. højeste position. Dette indebærer en kortest mulig akselafstand, som sikrer størst mulig manøvrerevne. Denne position er i særdeleshed egnet til kørsel m. lave hastigheder og til drejning i snævre rum.



Figur 37. Parkerings- (1), City- (3) og Touring- (2) positioner for udstyrene m. en manuel clamp/lift



Parkeringsposition



Touring-position



City-position

Figur 38. Positionsindikator for gaffelvinkel til udstyrene m. en manuel clamp/lift

Støtteben

! **OBS.** – Støttebenene bør aldrig foldes fremad under brug! De skal altid være låst i position, så de understøtter udstyret, når det ikke er påmonteret kørestolen. Hvis støttebenene foldes fremad, kan det have en negativ indvirkning styresøjle's manøvreevne. Støttebenene må kun foldes fremad, når udstyret er anbragt i forsendelsesboksen el. skal demonteres, så det ligger fladt med henblik på transport.

Kørsel

! **OBS.** – For konfigurationsformål er der programmeret en 3 sekunders tidsforsinkelse, for at øge sikkerheden, når udstyret tændes. Speederen er inaktiv under tidsforsinkelsen. Under tidsforsinkelsen bør du ikke trække i bremsehåndtagene. Det kan medføre, at sikkerhedslåsen frigøres.

- For den manuelle version, skal du trykke på tændknappen for at aktivere systemet.
- **OBS.** – Det er ikke tilladt at slukke for udstyret under kørslen! Det medfører, at den elektriske bremsefunktion slås fra.
- Vælg hastighedstilstand for at indstille den maksimale kørehastighed.



Figur 39. Tændknappen og knapper til valg af kørselstilstand

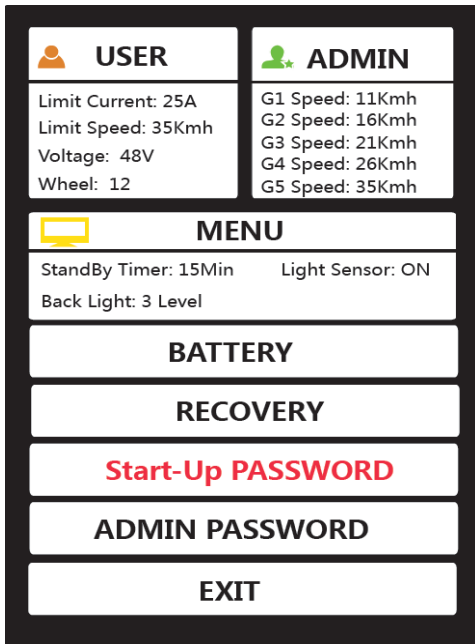
! **OBS.!** Hastighedstilstande

Hastighedstilstandene 1-2 er tilgængelige for ethvert produkt.

- Hastighedsbegrænsningerne fastsættes i henhold til den lokale færdselslov. Disse begrænsninger bliver programmeret på produktionstidspunktet og vil reguleres gradvist, så den maksimalt tilladte hastighed opnås. Hvis der er behov for at fastsætte en lavere hastighedsgrænse end den lokale lovgivning tillader det, kan dette programmeres af en autoriseret forhandler af PAWS af mærket Rehasense på leveringsstedet.
- Indstil speederen til den ønskede hastighed. Hold den i denne indstilling for at fastholde den ønskede hastighed.
- Frigørelse af speederen vil medføre drivhjulets „frigang“. Træk i bremsen for at sætte farten ned.

Startspærre/displaylås

- Det anbefales at sætte en displaylås op. Det er en kode på 3 tegn, som du kan indstille individuelt. Det har til formål at forhindre uautoriseret brug af udstyret. Følg nedenstående anvisninger:



Opad

Tændknap/Bekræftelse af indtastningen

Nedad

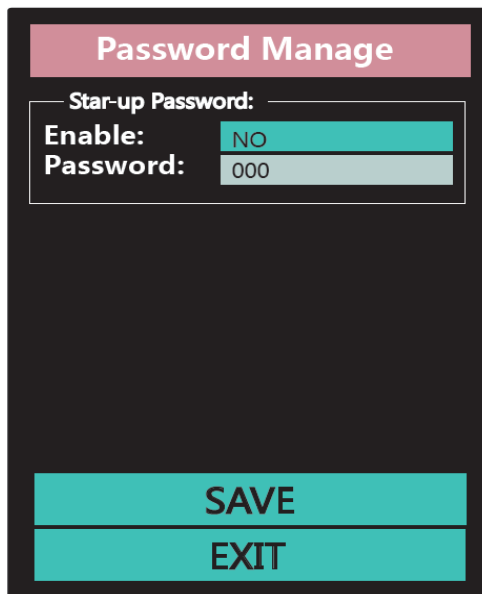


Trin 1: Tænd for PAWS.

Trin 2: Tryk på de to knapper (- & +) samtidigt, en ny menu vil dukke op (som vist i figuren).

Trin 3: Tryk på (-) knappen, indtil teksten "Start-Up Password" lyser rødt.

Trin 4: Tryk på den midterste knap for at bekræfte dit valg.



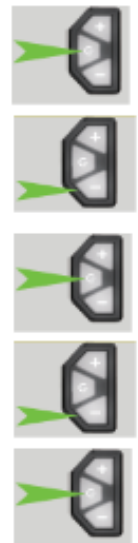
Trin 5: Tryk på den midterste knap på ny, indtil teksten "NO" lyser blåt.

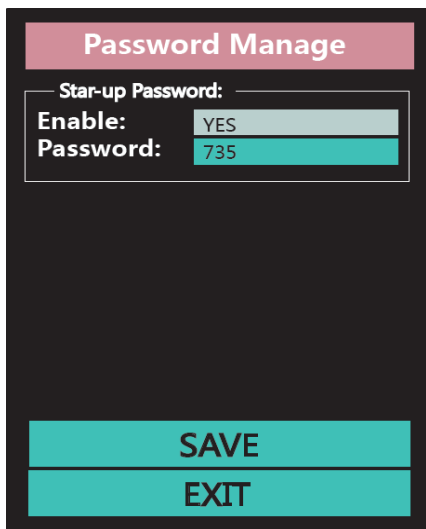
Trin 6: Tryk på (-) knappen én gang, indtil ordet "YES" dukker op på displayet.

Trin 7: Tryk på den midterste knap to gange, indtil ordet "YES" lyser gråt.

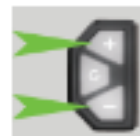
Trin 8: Tryk på (-) knappen. Feltet "Password" bør lyse gråt.

Trin 9: Tryk på den midterste knap. Tallene bør lyse blåt, og cursoren bør blinke foran det første ciffer (0).

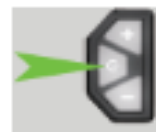




Trin 10: Vælg dit nummer ved at trykke på knapperne (- el. +).



Valget bekræftes ved at trykke på den midterste knap.

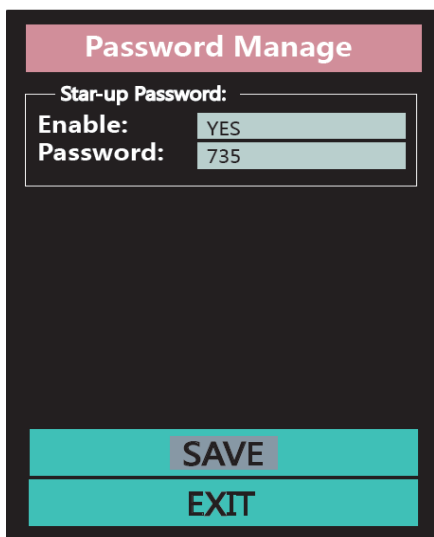
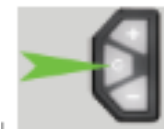


Trin 11: Tryk på (-) knappen én gang.

Valget bekræftes ved at trykke på den midterste knap.



Trinene 10 og 11 skal gentages for at indstille andet og tredje ciffer.



Trin 12: Valget skal bekræftes ved at trykke på den midterste knap, som skal holdes nede, indtil cifrene lyser gråt.



Trin 13: Passwordet gemmes ved at trykke på (-) knappen. Ordet "Save" bør lyse grat (som vist i figuren). Du bliver dernæst omdirigeret automatisk til hovedmenuen.

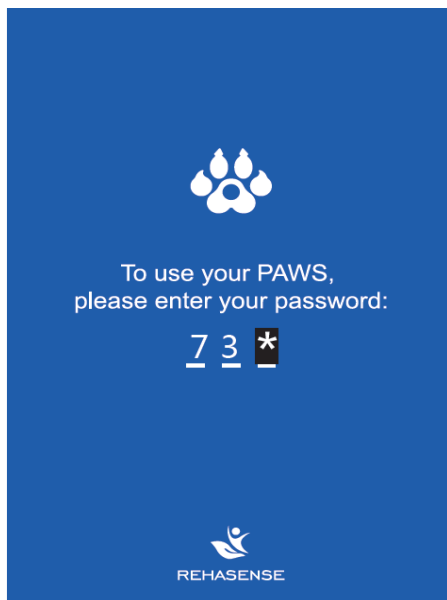


Trin 14: Tryk på (-) knappen et par gange, indtil ordet "Exit" lyser rødt.



Trin 15: Valget skal bekræftes ved at trykke på den midterste knap. Du bliver dernæst omdirigeret automatisk til hovedskærmen.

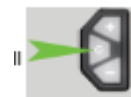




Trin 16: Tryk på den midterste knap og hold den nede i ca. 2 sek. PAWS bliver slukket.



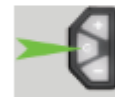
Trin 17: Tryk på den midterste knap og hold den nede i ca. 2 sek. PAWS bliver tændt (som vist i figuren). Systemet beder om at angive et password.



Trin 18: Indtast dit password ved at trykke på knapperne (+ el. -)



Valget skal bekræftes ved at trykke på den midterste knap.



Trin 19: Tryk på (+) knappen



og indtast næste ciffer i dit password.
Valget skal bekræftes ved at trykke på den midterste knap.
Gentag Trinene 18 og 19 for at indtaste andet og tredje ciffer.

Vigtigt: Tredje ciffer skal ikke bekræftes. Hvis passwordet er indtastet korrekt, bliver du automatisk omdirigeret til hovedskærmen.



Figur 40. Kontakter og retningsindikatorer (fra V til H); Walk; Cruise; Traction.

Kørselsretning

- Vælg kørselsretning ved hjælp af retningskontakten
- Den maksimale hastighed i bakkørseltilstanden udgør 3 km/t

Gåtilstand (Walking Mode)

- Et tryk på „Walk“-knappen medfører, at hastigheden indstilles til 5 km/t. Du kan dog indstille hastigheden i området 2-6 km/t.
- „Walk“-tilstanden kan annulleres ved at deaktivere knappen, trække i bremserne el. bruge e-bremserne el. ved at justere speederen (øge hastigheden).

Fartpilot – Tempomant (Cruise)

- Kørehastigheden kan indstilles uden, at det bliver nødvendigt at holde speederen i en bestemt position. Det kan gøres med en Cruise-funktion.

- Hold speederen på samme hastighed og tryk samtidig på fartpilotknappen i 2 sekunder.
- Cruise control-ikonen dukker op på displayet, når denne funktion er aktiveret.
- Hastigheden skal ikke længere kontrolleres manuelt, da fartpiloten fastholder den indstillede hastighedsværdi.
- For at annullere hastighedsindstillingen, skal du trykke på speederen el. bruge bremsen.



Hvis du ikke bruger bremsen, vil udstyret fortsætte med at køre i gear.
Det har ikke en automatisk bremsefunktion.

Trækraftkontrol

- Funktionen, der består i trækraftkontrol, medfører, at hjulets hastighed nedsættes under opstart, og drejningsmomentet øges, hvilket reducerer risikoen for hjulglidning.
- Denne funktion kan være nyttig på glatte overflader el. på en så stejl skråning, at udstyret ikke kan startes på en standard måde.
- Funktionen kan slås fra, hvis udstyret har en tilstrækkelig trækraft og kan køre fremad.

Bremser

- Ved kørehåndtagene af Standardtype, bremser du ved at trække i bremsehåndtaget, som er anbragt på begge sider af kørehåndtagene. Træk i ét bremsehåndtag, hvis du kører med lavere hastigheder, og begge bremsehåndtag, hvis du kører m. mellemhøje og høje hastigheder.
- Ved kørehåndtagene af Tetratype, aktiveres bremsen ved at dreje Tetra-håndtagene på venstre side.
- E-bremser monteres i alle modeller og er beregnet til at kontrollere en kørehastighed på op til 8 km/t, hvilket er særlig nyttigt, når du kører ned ad en bakke.



OBS. – E-bremser er ikke beregnet til at bringe enheden til fuld stop, da den ikke har nogen automatiske bremser! E-bremsefunktionen er beregnet til at blive brugt i kombination med håndtagsstyret bremsefunktion. Kontinuerlig og vedvarende brug af E-Brakes vil forårsage overophedning og reducere effektiviteten af denne funktion – dette er mere tilfældet, hvis hastighederne overstiger 18 km/t og på hældninger på 10 grader eller mere.

Parkeringsbremser

- Ved kørehåndtagene af Standardtype, skal du betjene parkeringsbremsen ved hjælp af en lås på hver af bremsehåndtagene. Træk håndtaget og lås den med fingrene i parkeringsposition. For at deaktivere bremsen, skal du trække i håndtaget, hvormed låsen frigøres.
- Ved et Tetra Control-rat aktiveres parkeringsbremsen ved at dreje Tetra-håndtaget med hånden mod rattet og trykke på den røde parkeringsbremseknop. Dette medfører, at bremsen aktiveres. For at deaktivere den skal du dreje Tetra-håndtaget el. trykke på bremseknappen igen.

Kørselssikkerhed




- Du skal altid bære en hjelm og en reflekterende sikkerhedsvest.
- Undlad pludselige retningsændringer og lav skarpe drejninger kun, når du kører med lav hastighed.
- Pas på stejle kantsten – køр med lav hastighed og drej langsomt.
- Når du kører op ad en skråning, skal du læne kroppen fremad for at flytte tyngdepunktet længere frem og dermed øge udstyrets stabilitet og trækraft.
- Når du kører ned ad en skråning, skal du læne kroppen bagud for at flytte tyngdepunktet længere bagud og dermed øge udstyrets stabilitet.
- Hvis du parkerer kørestolen på en skråning, skal du altid trække parkeringsbremsen og kørestolsbremsen.

- Når du genstarter udstyret efter, at den var parkeret på en skråning, skal du samtidig frigøre bremsene og trykke let på speederen for at holde udstyret stabilt på skråningen.
- Om muligt, skal parkering på bakker og skråninger undlades.
- Kørestolsbremsen skal ikke bruges til at nedsætte kørehastigheden. Den er kun beregnet til parkeringsformål.
- Du skal altid kontrollere udstyrets kørsel ved at bruge bremsen - udstyret har ikke en automatisk bremsefunktion!
- Udvis særlig forsigtighed, når du kører op el. ned ad en bakke – brug altid bremsen, når du ikke bruger speederen!

Forlygter

- Forlygterne er multifunktionelle LED-lys m. en høj lysintensitet. De har en dagslys-sensor, der ændrer belysningsintensiteten alt efter forholdene.
- De er også udstyret med kørellys og nærllys, hvor nærllyset lyser med gulligt lys, og nærllyset – med blå lys.
- Kontrollér, at forlygterne er tændt under kørslen. Husk på, at bilister kan have svært ved at se dig, og selv hvis de gør – forventer de ikke, at en kørestol vil køre med en højere hastighed end ganghastigheden.

Evnen til at køre op og ned ad skråninger, bakker og komme over forhindringer

- Den maksimalt tilladte hældning for kørestolen er 10 procent.
-  **OBS.!** Hvis kørestolen ikke har tilstrækkelig drivkraft, så den kan startes, mens du bevæger dig opad, skal du læne overkroppen frem for at flytte tyngdepunktet længere ind mod drivhjulet, hvilket vil øge trækraften.
-  **OBS.!** Hvis du standser på en skråning, kan drivhjulets bremsefunktion være utilstrækkelig for at holde kørestolen, udstyret og rattet i parkeringsposition. Undlad derfor at standse på skråninger. Er det dog nødvendigt, skal du trække kørestolens bremsen, så du bevarer kontrollen med udstyret og kørestolen.
-  **OBS.!** Hvis du kører på arealer, der skrånere mere end 10 procent, risikerer du, at kørestolen mister trækraften. I så fald, skal du trække bremsene, tænde for styresystemet, dreje langsomt og køre ned ad skråningen.
- Når du kommer over forhindringer, såsom kantsten, skal kørestolen, om muligt, placeres med front mod el. vinkelret i forhold til forhindringen, for at undgå, at den vælter.
- Du skal altid komme over forhindringer med lav kørehastighed.

Slukning og frakobling

- Stands udstyret helt, sæt kørestolen til hastighedstilstand "0" og aktivér parkeringsbremsen (se "Punt 3: Generelle anvendelser". Kontrollér, at støttebenene er klare til brug i parkeringsposition.
- For den manuelle version, skal du trykke på liftens låsehåndtag og samtidig skubbe bremsehåndtagene og ryglænet. Liftens lås bliver dermed deaktiveret, og udstyret sænkes let til parkeringsposition.
- Nu kan du deaktivere sikkert clamplåsene og frakoble kørestolen fra udstyret.

For den automatiske version - se punkt 12.

15. Tilbehør



Figur 41. Tilbehør (fra L til R) Dækinflatorpumpe; Kurv; Telefonholder, batteri til brug under flyrejsen

Smart dækinflatorpumpe

En bærbar dækinflatorpumpe af USB type er nødvendigt for at kontrollere og justere dæktrykket. Se "Bilag 3: Smart dækinflatorpumpe" for nærmere oplysninger om driften heraf.

Kurv

Kurven kan monteres på 20" Tourer type og er beregnet til transport af ejendele. Den monteres over forhjulet og sikrer ekstra trækraft, når du kører med større belastning.

Telefonholder

Monteres på lygtebeslaget og sørger, at din telefon bliver holdt sikkert på plads. Kan justeres op til 55-100 mm i bredden.

OBS.! Kan oplades via en USB-port på udstyrets tændknap.

Batteri til brug under flyrejsen

Batteri til brug under flyrejsen (Lithium Ion 48V 5.6Ah, 300 Wh, 2.05 kg) har et lavere effektniveau og dermed kan tages om bord på fly.

OBS.: Kontakt en autoriseret forhandler af PAWS af mærket Rehasense for at spørge efter fuldt tilbehørssortiment, der er tilgængeligt for PAWS.

16. Bilag

16.1 Bilag 1: Batteri og oplader



OBS.! Læs nedenstående anvisninger nøje før opladning og første ibrugtagning.

Inden du går i gang med at øge effekten og oplade batterimodulen, skal du læse og følge de generelle oplysninger og anvisninger på sikkerhedsområdet og træffe de fornødne sikkerhedsforanstaltninger, der omhandles i brugervejledningen.

Hvis du ikke følger de fornødne sikkerhedsforanstaltninger og overholde instrukserne, kan det medføre beskadigelse af produktet el. elektrisk stød, brand og/el. alvorlige legemsskader.

Batteriet har en lithium-ion-modul, der indeholder kemiske stoffer, der kan medføre skader som følge af farlige reaktioner opstået i forbindelse med manglende overholdelse af sikkerhedsinstrukserne i denne brugervejledning.

Vi fraskriver os ethvert ansvar for manglende overholdelse af de generelle oplysninger og for eventuelle misbrug.

Af hensyn til gældende lovgivning på transportområdet, er batterimodulen kun 30 procent opladet på leveringstidspunktet.

Batteriet skal oplades fuldt ud før første ibrugtagning.

Specifikationer

- Batteri: Panasonic
- Nominel spænding: 48V
- Nominel kapacitet: 11.6Ah
- Driftsspænding: 32.5-54.6V
- Standard opladningsstrøm: 2A
- Standard afladningsstrøm: 7A
- Maksimal opladningsstrøm: 3A
- Maksimal afladningsstrøm: 15A
- Ladetemperaturområde: 10-45
- Driftstemperaturområde: -20-60
- Opbevaringstemperaturområde: -20-60 Storage
- Luftfugtighed: 45-85% RH
- Husdimensioner: 168mm*72mm*40mm
- Vægt: 3,2 kg

Betjening – tænding og lysdiodeindikator.

En opvågningsknap og en lysdiodeindikator, der viser batteriets restkapacitet, findes i på den øverste del af batterimodulen.

4 lysdioder: fire lysdioder, der viser forskellige aflæsninger alt efter tilstand:-

- I driftstilstand

Lysdiode 1 - fra 0% til 25% af den tilgængelige restkapacitet

Lysdiode 2 - fra 26% til 50% af den tilgængelige restkapacitet

Lysdiode 3 - fra 51% til 75% af den tilgængelige restkapacitet

Lysdiode 4 - fra 76% til 100% af den tilgængelige restkapacitet

For et givet område gælder der den regel, at: Jo stærkere lysdioderne lyser, jo større restkapacitet.

- I opladningstilstand

Lysdiode 1 – et opladningsniveau på 0% - 25%

Lysdiode 2 – et opladningsniveau på 26% - 50%

Lysdiode 3 – et opladningsniveau på 51% - 75%

Lysdiode 4 – et opladningsniveau på 76% - 100%

OBS.: Batteriets restkapacitet kan aflæses to steder: på indikatoren på kørehåndtaget og på lysdioderne på batterimodulen.

Anbringelse af batterimodulen i batteriholderen

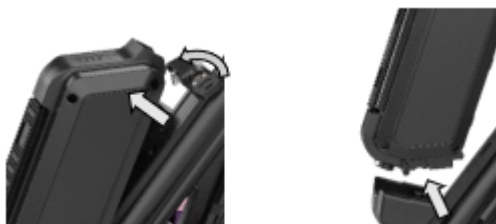
- Anbring batteriets nederste del i batteriholderen.
- Skub batteriets øverste del forsigtigt foran ind i batteriholderen, der findes på den øverste del
- Drej nøglen bagud og samtidig luk batteriets øverste del mod batteriholderen.



Figur 42. Anbringelse af batteriet i batteriholderen.

Udtrækning af batterimodulen fra batteriholderen

- Drej nøglen fremad og samtidig træk batteriets øverste del ud af holderen
- Løft og træk batterimodulen ud.



Figur 43. Udtrækning og udskiftning af batteri.

Tænding/slukning for batterimodulen

- Tænding: tryk kort på knappen for at aktivere.
- Slukning: tryk på knappen og hold den nede i et par sekunder, indtil lysene slukkes

OBS.: I en af nedenstående situationer, vil batteriet gå automatisk ind i standbytilstand efter 30 minutter.

Tryk kort på knappen for at igen at aktivere

- en udgangsstrøm på under 1A.
- frakobling af signalet fra styreenheden.
- en ladestrøm på under 100mA

Opladning af batterimodul

- Batteriet kan oplades både monteret og demonteret: -
Det anbefales dog, at batteriet oplades efter, at det trækkes ud af udstyret.
- Sæt opladerstikket i batterimodulens opladningsport
- Fjern gummibeskytteren fra opladerkontakten
- Sæt opladerstikket i opladerkontakten – se åbningen på stikket for at sikre dig, at det er sat helt ind,
- Efter fuld opladning skal opladerstikket trækkes ud af opladerkontakten.
- Påsæt gummidækslet på plads på opladerkontakten.



Figur 44. Batteriets opladningstilslutninger.

⚠ Advarsel! Betjening og opbevaring af batteriet.

- Det er ikke tilladt at bruge batterier el. akkumulatører, som ikke er godkendt af fabrikanten!

- Læs driftsinstruksen for batteriet brug nøje igennem før ibrugtagning. U hensigtsmæssig brug af batteriet kan medføre overophedning, brand, brist, beskadigelse el. andre endnu være konsekvenser for batteriet.
- Batteriet skal ikke udsættes for brand; overophedes el. opbevares på steder, hvor der er højere temperaturer end temperaturen, som fremgår i specifikationen.
- Batteriet, opladeren el. udstyret skal ikke tilsluttes de modsatte pluspoler (+) og minuspoler (-).
- Undlad, at batteripolerne (+ og -) rører ved genstande, som er udført i stålwire el. metal (såsom metalhalsbånd el. hårspænder). Det kan kortslutte batteriet under transport el. opbevaring.
- Du må aldrig banke søm i batteriet. Det er ikke tilladt at slå på batteriet med en hammer el. træde herpå; Sikr batteriet mod andre stød og slag.
- Det er ikke tilladt at frakoble el. modificere den indre struktur i batteriet.
- Undlad at sænke batteriet ned i vand el. sprøjte det med vand.
- Batteriets effektivitet og sikkerhed garanteres kun, hvis det oplades ved hjælp af en original oplader, ifølge driftsinstrukserne, med passende ladespænding og ladetemperatur samt ved bestemte ladeintervaller.
- Modulen skal opbevares ved stuetemperaturer ved et opladningsniveau på 40% - 60%. Modulen skal oplades én gang om måneden under opbevaring.
- Batteriets kapacitet kan ikke garanteres, hvis det ikke bruges i længere end ét år.



OBS.! Procedure ved opladning af batteriet

Hvis kontrollampe for udgangsspænding ikke fungerer:

- Kontrollér, at der tilføres velselstrøm.
- Kontrollér, at opladerens stik ikke er sat i en defekt stikkontakt.

Hvis kontrollampe for udgangsspænding (rød) lyser konstant, kan batteriet være beskadiget.

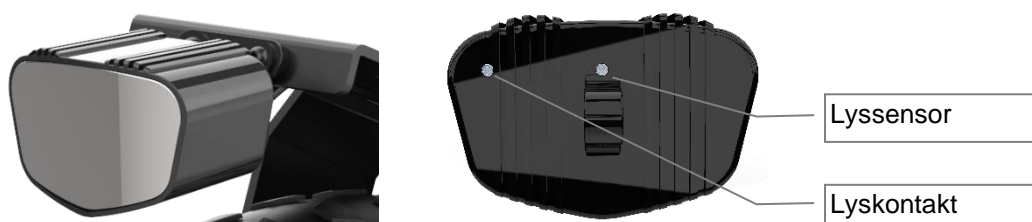
Kontrollér batteriets funktion.

Hvis dette ikke løser problemet, kontakt venligst din forhandler el. direkte fabrikanten med henblik på at foretage den nødvendige korrektion.

OBS.: Det er ikke tilladt at foretage tekniske ændringer på opladeren. Den hører under højspændingsudstyr og alle forsøg på at foretage ændringer herpå kan medføre en fare for elektrisk stød og andre farer!

Hvis du har nogen problemer el. spørgsmål, bedes du straks kontakte din forhandler el. fabrikanten!

16.2 Bilag 2: Forlygter



Figur 45. Forlygter

Beskrivelse

Denne lampe er baseret på energibesparende lysdioder (lysemitterende dioder) og en lyssensor for at sikre belysning i forskellige lysniveauer. Den kan betjenes manuelt el. sættes i „auto” tilstand.

Der findes tre dagtilstande: kørelys, dagslys og nærlys.

Der findes to nattilstande: kørelys og nærlys.

Lygterne registrerer automatisk den omgivende lysintensitet og ændrer belysningstilstanden fra dagstilstand til nattilstand.

Skift mellem tilstandene foretages manuelt.

Specifikationer

Godkendte cykellygter: ECE R113-testmærke

Lysintensitet (Lux/Lumens)

- Kørellys: 385LUX/1900LM
- Nærlys: 100LUX/540LM

Effekt

- Kørellys: 40 W
- Nærlys: 9 W
- Arbejdsspænding – 12V - 55V

Sigtbarhed: 1200M

Vandtæthedegrad: IPX4

Nærmere instrukser.

- Under forhold med svag belysning, lyser de tre midterste hovedlysdioder
- I kørelystilstand lyser alle tre midterste lysdioder og tre dioder på venstre og på højre side, og de ni hovedlysdioder *[En del af teksten mangler]*. På samme tid tænder der også den blå kørelysindikator.
- I dagslystilstand lyser fyrre 3 mm lysdioder i dagtimerne;
- Udstyret med en lyssensor, der skelner mellem dagslys og natlys.
- Sensoren styrer tre lystilstande: nærlys, kørellys og dagslys. Når du f.eks. tænder for dagslyset, mens du kører gennem et mørkt område (f.eks. en tunnel), vil lyset automatisk skifte til nærlys.
- Tryk på styreknappen for at skifte mellem de enkelte funktioner: nærlys, kørellys og dagslys.
- Hold den nede i 2 sekunder for at tænde el. slukke lyset.













16.3 Bilag 3: Smart dækinflatorpumpe

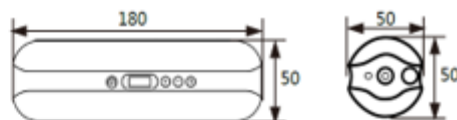
En smart dækinflatorpumpe har et indbygget batteri, som forsyner en mini kompressorpumpe.

Bortset fra den automatiske sensor, indstiller du trykgrænser.





Anordningen kan forsyne eksterne enheder og har en belysningsfunktion.



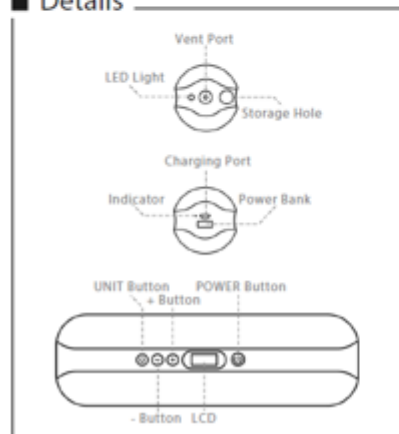
Packing List		
	Inflator	*1
	Air Tube	*1
	USB Charging Cable	*1
	Balloon Converter	*1
	Valve Converter	*1
	Ball Converter	*1
	Bike Mount	*1
	Screwdriver	*1
	Screw	*2
	Non-slip Mat	*2
	Velcro	*1
	Drawstring Bag	*1



About Button

				
Press	Start / Stop inflating	Choose unit	Increase pressure	Reduce pressure
Long press	Turn on / off power	Turn on / off lighting	(Screen is on) Quick increase --- (Screen is off) Turn on / off power bank	Quick reduce

Details



Specification

Size	50mm×50mm×180mm
Weight	336g
Battery	500mAh 12.8V
Work current	1-5A
Charging mode	Micro-USB
Charging time	2.5 hours
Max inflating pressure	150PSI & 10.3BAR 990KPA & 10.5kgf/cm ²
Operation temperature	-10°C ~ +60°C

Instrukser

1. Tilslut den ene ende af luftledningen til inflatorpumpen, og den anden – til dækventilen (for en prestaventil skal du først montere en ventilkonverter)
2. Tryk på POWER-knappen og hold den nede i et stykke tid for at tænde for anordningen. Det aktuelle tryk bliver vist på LCD-displayet.
3. Tryk på UNIT-knappen for at skifte mellem enhederne (PSI\BAR\KPA\kg/cm²). (Det anbefalede trykområde er anført på siden af dækket.)
4. + - og - knapperne bruges til justering af måltrykket. Hold knappen nedtrykket i længere tid for hurtigt at kunne justere måltrykket. (Hvis Trin 4 undlades, svarer måltrykket til den sidst anvendte værdi.)
5. Tryk på POWER-knappen for at starte pumpning. Tryk på knappen på ny for at afbryde/fortsætte. Pumpningen stoppes efter, at måltrykket er opnået.
6. Træk luftledningen hurtigt ud af dækket, så luften ikke løber ud.
7. Dækinflatorpumpen vil ikke fungere, hvis det indstillede måltryk er lavere end det aktuelle dæktryk.

Belysning

1. Tryk på knappen og hold den nede i et stykke tid for at tænde/slukke for lysdioderne. Lysdioderne kan bruges til belysningsformål.

Powerbank

1. Tryk på + knappen og hold den nede i et stykke tid for at tænde/slukke for powerbanken.
2. Powerbanken slukkes efter 60 minutter.

3. Hvis powerbanken er i tændt tilstand, slukkes den automatisk.
4. Kompatibel m. Android og iOS-enheder.

Opladning

1. Dækinflatorpumpen skal oplades før ibrugtagning el. ved længere stilstand.
2. Lysdioden på opladeren vil lyse rødt under opladning og grøn – når batteriet er fuldt opladet.

Sikkerhed

1. Dækinflatorpumpen overophedes efter, at den har været i drift i over 1 min. Du bør ikke røre ved de overophedede dele af luftledningen.



2. Inden du påbegynder pumpning, skal du kontrollere dækinflatorpumpen. Observerer du nogen som helst uregelmæssigheder, skal du straks holde op med at bruge den.
3. Konstaterer du nogen unormale lyde el. en uforholdsmæssigt høj temperatur under pumpning, skal du straks holde op med at pumpe.
4. Sikr en jævn luftgennemstrømning under pumpning.
5. Kompressoren i dækinflatorpumpen kan danne gnister under arbejdet. Derfor skal den opbevares adskilt fra brændbare genstande og eksplosive materialer.
6. Efterlad ikke uden opsyn under opladning, så uheld undgås.
7. Både dækinflatorpumpen og luftledningen overophedes efter længere tids brug. Vent et øjeblik, før du bruger den igen.
8. Udstyret skal beskyttes mod støv, fugt og regn.
9. Det er ikke tilladt at rengøre udstyret med ætsende stoffer, rengøringsmidler el. andre kemikalier.
10. Dækinflatorpumpen bør ikke opbevares på steder, hvor det er koldt, meget varmt el. fugtigt.
11. Ved længere stilstand skal udstyret oplades én gang for hver seks måneder.
12. Luftledningen kan opbevares i et specielt designet opbevaringsrum.
13. Dækinflatorpumpen skal ikke bruges af børn. Den skal opbevares utilgængeligt for børn.
14. Luften skal ikke blæses ind i munden, ørerne, øjnene, mv., på andre personer el. dyr.
15. Det anbefales ikke at pumpe under opladning.
16. Den på LCD-displayet viste effekt er ikke nøjagtig. Den er kun vejledende.

17. Kontakt samt oplysninger om forhandleren og fabrikanten

Har du spørgsmål til det tekniske område, bedes du kontakte din lokale forhandler el. direkte Fabrikanten.

Forhandler:

Fabrikant:

Rehasense® Europe
Rehasense Sp. z o.o.
Sulejowska 45g
97-300 Piotrków Trybunalski
Polen
www.rehasense.com
info@rehasense.com



REHASENSE