

Propulsor electric pentru scaune cu rotile

Instrucțiuni de utilizare (RO)

Modele City, Cruiser și Tourer



City 12"/14"



Cruiser 16"



Tourer 20"



CUPRINS

Capitolul	Titlul	Pagina
1	Informații generale, utilizarea prevăzută și standarde de calitate	3
2	Avertizări și recomandări	4
3	Descrierea generală a dispozitivului	7
4	Curățarea	8
5	Transportul și depozitarea	9
6	Reciclarea și eliminarea	9
7	Întreținere și service	10
8	Reutilizare	13
9	Garanție și utilizare	13
10	Furnizare și identificare	17
11	Date tehnice	19
12	Configurații, controlere și afișaj	21
13	Asamblarea dispozitivului	25
13.1.	Nomenclatura pieselor	26
13.2.	Asamblare - clemă manuală și cric manual	26
13.3.	Asamblare - clemă automată și cric automat	32
13.4.	Asamblare - clemă automată și cric manual	37
14	Operarea	37
15	Accesorii	45
16	Atașamente	45
16.1.	Anexa 1: Baterie și încărcător	45
16.2.	Anexa 2: Faruri	49
16.3.	Anexa 3: Dispozitiv inteligent de umflare a anvelopelor	49
17	Speranța de viață	53
18	Datele de contact și detaliile producătorului	53

1. Informații generale, utilizări prevăzute și standarde de calitate.

Vă mulțumim că ați ales **dispozitivul PAWS - propulsor electric pentru scaunul cu roțile**. Aceste instrucțiuni de utilizare conțin o descriere a dispozitivului și instrucțiuni importante pentru a asigura utilizarea corectă și sigură.

Vă rugăm să vă familiarizați cu aceste instrucțiuni. Este deosebit de important să vă familiarizați cu cerințele de siguranță și să le respectați.

În acest manual de operare, se utilizează următoarea terminologie: -

- Dispozitiv - se referă la Dispozitivul PAWS
- Utilizator - se referă la persoana care utilizează dispozitivul
- Scaun cu roțile - un scaun cu roțile care este utilizat cu dispozitivul
- Bordură - marginea unei străzi sau a unui trotuar. În Canada și în SUA – "Curb",
- Configurație - modul în care dispozitivul a fost configurat în conformitate cu cerințele Utilizatorului
- Atașare/ Îndepărtare - procesul de atașare/detașare a dispozitivului la scaun și de ridicare/coborâre a dispozitivului la scaun
- QR (Quick Release) - se referă la mecanismul de eliberare rapidă utilizat în carcasa clemei și în mânerul dispozitivului

PRODUCĂTORUL lucrează constant la îmbunătățirea dispozitivelor și își rezervă dreptul de a modifica specificațiile și funcțiile dispozitivului fără o notificare prealabilă.

Dacă aveți alte întrebări, vă rugăm să contactați distribuitorul sau nemijlocit **PRODUCĂTORUL**. Datele de contact pot fi găsite pe ultima pagină a instrucțiunilor de utilizare.

Scop, indicații și contraindicații

Utilizări: Dispozitivul este conceput pentru utilizare ca unitate de acționare auxiliară pentru cadre de scaune cu roțile pliabile și rigide. Alte utilizări nu sunt permise.

Indicații: Dispozitivul este conceput pentru persoanele care au nevoie de asistență electrică pentru a-și propulsa scaunul cu roțile în poziție așezată. În special, pentru cei care: -

- au fost instruiți cu privire la operare,
- au capacitatea de a mișca și coordona ambele mâini și brațe fără limitări semnificative,
- au capacitatea fizică și mentală de a manevra scaunul în toate situațiile posibile.

Contraindicații: Dispozitivul nu trebuie să fie utilizat de persoane cu deficiențe cognitive, care le-ar împiedica să utilizeze dispozitivul conform destinației.

Utilizarea dispozitivului de către persoanele cu paralizie flască parțială sau completă trebuie consultată cu un expert calificat în montarea scaunelor cu roțile, fiind necesar să se ceară sfatul unui medic și/sau a unui terapeut ocupațional sau fizioterapeut.

Capacitatea de a controla în siguranță dispozitivul este esențială pentru utilizarea acestuia.

Asocierea scaunului cu roțile: Este esențial ca scaunul cu roțile utilizat cu dispozitivul să fie capabil să reziste forțelor generate de prinderea și acționarea dispozitivului. Pot apărea sarcini semnificative pentru care scaunul cu roțile nu a fost proiectat inițial. Vă rugăm să contactați furnizorul dispozitivului înainte de a trece la un alt scaun decât cel pentru care a fost configurat dispozitivul la livrare.

Contactați distribuitorul PAWS autorizat pentru opțiunile de conectare cu rame din fibre compozite.

Standarde de calitate

Dispozitivul **PAWS** a trecut toate testele necesare și îndeplinește următoarele standarde europene:

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

De asemenea, dispozitivul îndeplinește toate cerințele CE implementate în conformitate cu 2006/42/CE (Directiva privind mașinile), 2014/35/UE (Directiva de joasă tensiune) 2014/30/UE (Directiva privind compatibilitatea electromagnetică).

2. Avertizări și recomandări.

Acest manual descrie cele mai comune proceduri și tehnici pentru funcționarea și întreținerea în siguranță a dispozitivului. Este important să exersați și să stăpâniți aceste tehnici de siguranță până când utilizatorii sunt capabili să manevreze liber în apropierea barierelor arhitecturale des întâlnite.

Atât utilizatorii, cât și asistenții trebuie să fie conștienți de faptul că operarea și manevrarea dispozitivului sunt inerent diferite în comparație cu scaunele cu roțile manuale. Diferențele în ceea ce privește conducerea și manevrabilitatea vor fi cele mai vizibile atunci când conduceți pe pante (de exemplu: rampe și povârnișuri) sau peste obstacole și pe teren accidentat, deoarece prin conectarea dispozitivului centrul de greutate al utilizatorului este deplasat în față, rezultând o stabilitate redusă. Reduceți ÎNTOTDEAUNA viteza atunci când conduceți în aceste condiții.

REHASENSE recunoaște și încurajează fiecare persoană să încerce ceea ce funcționează cel mai bine pentru ea în depășirea obstacolelor arhitecturale pe care le poate întâlni. Cu toate acestea, toate avertismentele și precauțiile din acest manual TREBUIE să fie respectate. Tehnicile din acest manual oferă un punct de plecare pentru noul utilizator și asistent, deoarece „siguranța” este cel mai important aspect pentru toți.

Este important ca utilizatorul să fie capabil să recunoască și să înțeleagă riscul potențial de vătămare corporală care poate apărea în urma căderii de pe dispozitiv sau a coliziunii cu alte obiecte în cazul manipulării sau configurării necorespunzătoare a dispozitivului.

Prin urmare, este extrem de important ca utilizatorul să înțeleagă bine toate aplicațiile și limitările înainte de a utiliza dispozitivul. Vă prezentăm următoarele puncte cu care trebuie să vă familiarizați și care trebuie să fie înțelese.

În cazul oricărei ambiguități, contactați un dealer autorizat al producătorului sau direct producătorul (info@rehasense.com) pentru clarificări suplimentare.



Consultați – discutați cu persoane calificate pentru furnizarea, instalarea și întreținerea dispozitivului.

- Înainte de a vă decide asupra unui model, contactați un dealer autorizat al producătorului – nu cumpărați dispozitivul de la furnizori necalificați sau de pe piața liberă.
- Deoarece dispozitivul este alimentat electric, este important să consultați un medic și terapeut pentru a stabili dacă utilizatorul are capacitatea fizică și mentală de a controla dispozitivul.
- O sesiune de instruire personalizată privind operarea și funcționarea dispozitivului este inclusă în domeniul de aplicare standard al furnizării.



Citiți - familiarizați-vă cu instrucțiunile de utilizare

- Asigurați-vă că persoana care operează dispozitivul a citit aceste instrucțiuni. Producătorul nu poate fi tras la răspundere pentru daune și/sau vătămări rezultate din nerespectarea acestor instrucțiuni de utilizare.
- Urmați instrucțiunile și respectați toate avertismentele de pe toate etichetele dispozitivului.
- Toate „Notele” din instrucțiuni trebuie citite cu atenție și înțelese.



Mediul de condus – luați în considerare condițiile în care este utilizat sau la care este expus dispozitivul.

- În timpul utilizării dispozitivului, toate roțile trebuie să fie ÎNTOTDEAUNA în contact cu solul. Acest lucru va permite echilibrarea corectă a unității și evitarea incidentelor.
- Dispozitivul poate fi utilizat numai pe un teren plan.
- Nu utilizați dispozitivul în ascensoare sau pe scări mobile.
- Nu se recomandă utilizarea dispozitivului pe nisip, în noroi sau în condiții meteorologice extreme, cu excepția cazului în care modelul a fost proiectat pentru utilizarea în acest tip de mediu.
- Raza de temperatură utilizabilă este între -25°C și plus 50°C .
- Nu se recomandă ca dispozitivul să fie expus la câmpuri electrice puternice, căldură excesivă sau umiditate.
- Funcționarea dispozitivului poate interfera cu funcționarea altor echipamente electrice.
- Nu depășiți niciodată limitele tehnice specificate în instrucțiunile de utilizare.



Prima utilizare a PAWS - formare, conducere pe pante și depășirea obstacolelor.

- După ce ați primit PAWS-ul, vă recomandăm să urmați un **curs de conducere** pentru a vă familiariza cu dispozitivul și cu limitele acestuia.
- Dispozitivul poate depăși obstacole cu o înălțime maximă de 5 cm - nu depășiți această înălțime a obstacolului.
- Pe pante, poate fi necesar să vă aplecați înainte pentru a apropia centrul de greutate de roțile motoare, pentru a menține tracțiunea pe roata motoare.
- Atunci când dispozitivul este atașat la un scaun cu roțile, acesta este considerat un vehicul cu trei roți. Reduceți viteza atunci când virajați, treceți peste borduri, pante și gropi pentru a evita răsturnarea.
- Acordați întotdeauna atenție vitezei atunci când conduceți pe drumuri publice sau pe trotuare. Trebuie să respectați reglementările locale privind traficul în țara de utilizare.
- Exersați mersul pe teren plat pentru a vă familiariza cu dispozitivul și cu limitele acestuia, înainte de a merge pe suprafețe înclinate.
- Când conduceți și după ce eliberați mânerul de acționare, rețineți că dispozitivul nu se va opri automat. Frânele de mână trebuie acționate pentru a opri complet dispozitivul.
- Dacă frânele nu sunt utilizate, există riscul ca dispozitivul să alunece pe o suprafață înclinată. Folosiți întotdeauna frânele atunci când dispozitivul nu este în mișcare.
- Nu urcați pante (până la 6 grade) doar în „modul de mers”. Când urcați, vă recomandăm modul cu cea mai mică viteză (Modul 1).
- Asigurați-vă că bateria este complet încărcată înainte de a călători pe teren înclinat.
- Fiți deosebit de atenți la coborâre. Se recomandă utilizarea modului WALK și a vitezei de 5-6 km/h la coborâre. Adaptați viteza la abilitățile dvs., la condițiile meteorologice și la teren.



Utilizarea și întreținerea

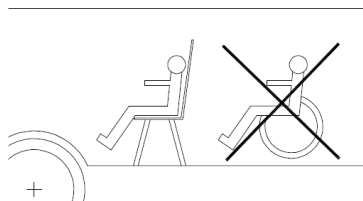
- Conduceți întotdeauna cât mai bine puteți pentru a controla și opri în siguranță dispozitivul. Utilizatorul este responsabil pentru utilizarea/conducerea dispozitivului la o viteză necontrolată, iar producătorul/vânzătorul nu acceptă nicio răspundere pentru accidente sau daune cauzate terților în acest mod,
- Limitele de viteză sunt stabilite în conformitate cu reglementările locale privind traficul. Aceste limite vor fi programate la momentul producției și vor fi ajustate treptat pentru a atinge viteza maximă permisă stabilită de autorități. Dacă este necesară o setare a limitei mai mică decât cea permisă de reglementările locale, aceasta poate fi programată de un reprezentant autorizat Rehasense PAWS la punctul de livrare.



Nota - puncte cheie

- sarcina asupra dispozitivului nu trebuie să depășească 120 kg,
- roata motrice PAWS se poate mișca liber chiar și atunci când este oprită. Vă rugăm să nu atingeți roata în mișcare, deoarece acest lucru poate provoca răni grave. Asigurați-vă că frânele sunt, de asemenea, blocate la staționare și în timpul transportului.
- Dispozitivul trebuie să fie utilizat numai în condiții tehnice bune și numai în scopurile pentru care a fost proiectat,
- Dacă sunt detectate defecte sau erori, opriți treptat dispozitivul (dacă este în uz) și contactați imediat dealerul,
- Nu demontați nicio piesă și nu efectuați nicio modificare structurală a dispozitivului, deoarece acest lucru poate afecta stabilitatea și funcționarea dispozitivului,
- Evitați arsurile pielii atunci când utilizați dispozitivul în lumina directă a soarelui. Unele părți ale dispozitivului pot deveni fierbinți.
- Este interzisă montarea oricăror accesorii care nu se află pe lista de accesorii opționale,
- Înainte de a începe utilizarea, verificați cu atenție presiunea în pneuri, tensiunea reziduală a bateriei, funcționarea corectă a claxonului, funcționarea frânelor, precum și că toate componentele au fost fixate corespunzător,
- Dispozitivul nu trebuie utilizat pentru a transporta bunuri, pentru a transporta alte persoane într-un scaun cu rotile sau în timpul activităților sportive,
- Atunci când conduceți pe drumuri publice sau pe trotuare, respectați reglementările locale privind traficul în vigoare în țara de utilizare,
- Datorită utilizării celulelor de litiu-ion în modulul bateriei, transportul este supus tuturor reglementărilor privind celulele electrice portabile. Autoritățile sau o companie de transport (de exemplu, cale ferată, autobuz, transport maritim) trebuie consultate pentru a găsi cea mai bună modalitate de a transporta bateria.
- În timpul utilizării intensive, motorul, bateria, discul de frână și etrierul se pot încălzi foarte tare, ceea ce poate determina mecanismele de siguranță PAWS să oprească temporar sistemul. Evitați să atingeți aceste piese și lăsați sistemul să se răcească înainte de a-l utiliza din nou. Rețineți că distanța de frânare poate fi semnificativ mai mare la coborâre decât pe teren plat, în funcție de viteză și pantă – prin urmare, ajustați viteza în consecință. Utilizatorul trebuie să evalueze întotdeauna dacă călătoria pe care intenționează să o efectueze este sigură, ținând cont de propria experiență de conducere și de capacitatea fizică.

ATENȚIONARE!



Dispozitivul și scaunul cu roțile nu trebuie să fie utilizate de utilizatori pentru a sta în vehicule în mișcare (de exemplu, autobuze, trenuri, metrou, avioane etc.).

Este interzisă utilizarea dispozitivului pentru așezarea în vehicule în mișcare. Dispozitivul și căruciorul trebuie să fie asamblate în siguranță și fixate pentru transport.

Utilizatorul trebuie să fie transportat în siguranță și așezat în sistemul de scaune al vehiculului. Nerespectarea regulilor de mai sus poate duce la un risc de accident grav, rănire și deteriorare a proprietății.

Designul dispozitivului, datorită funcțiilor sale, conține multe părți mobile, proeminențe, deschideri și spații între părțile dispozitivului.

Există riscul blocării părților corpului atunci când pliați, desfaceți și reglați diferitele componente ale dispozitivului. Acest lucru este valabil în special pentru degete și mâini.

Există, de asemenea, riscul ca un deget să fie blocat în părțile mobile ale dispozitivului. Aveți întotdeauna grijă când reglați sau reconfigurați scaunul cu roțile pentru a evita strivirea sau rănirea părților corpului.

ÎN CAZUL UNUI INCIDENT GRAV ÎN TIMPUL UTILIZĂRII PRODUSULUI, SUNAȚI VÂNZĂTORUL SAU CONTACTAȚI DIRECT PRODUCĂTORUL REHASSENSE (detalii de contact la sfârșitul instrucțiunilor de utilizare). Trebuie luate măsuri imediate în conformitate cu cerințele Regulamentului UE 2017/745 al Parlamentului European și al Consiliului privind dispozitivele medicale din 5 aprilie 2017

3. Descrierea generală a dispozitivului

Dispozitivul este un dispozitiv de cuplare asistat electric care se atașează la un scaun cu roțile manual, transformându-l într-un scaun cu roțile asistat electric.

Autonomia și funcționarea dispozitivului sporesc considerabil autonomia de deplasare zilnică a utilizatorului de scaunul cu roțile în majoritatea condițiilor. O mai mare libertate de mișcare poate face viața utilizatorului mai ușoară și îi poate lărgi gama de activități, ceea ce are un impact fundamental asupra independenței și încrederii în sine a utilizatorului. Toate componentele metalice ale PAWS au fost protejate împotriva coroziunii.

Componentele dispozitivului

PAWS este un sistem în care unele părți ale dispozitivului sunt comune tuturor dispozitivelor, în timp ce alte părți sunt adaptate la cerințele utilizatorului: -

- **Elementele comune** pentru fiecare model sunt cadrul, iluminarea, afișajul, sistemul de avertizare și bateria,
- **Elementele personalizate** includ dimensiunea roții, configurația tijei (versiunea Tetra sau Standard) și sistemul de montare (cric și clemă manuală sau automată).

Articole selectate

Diametrul roții/ (Model) - diametrul este principalul determinant al modelului

- Roată de 12"/14" (City): cea mai mică greutate, consum al bateriei, cuplul (35 Nm) și puterea motorului. Cea mai mare manevrabilitate. Potrivită pentru utilizare în interior și pe drumuri asfaltate. Funcționează cel mai bine atunci când conduceți la viteze mici și medii.
- Roată de 16" (Cruiser): greutate medie, consum al bateriei, cuplul (60 Nm) și puterea motorului. Potrivită pentru utilizare în exterior în majoritatea condițiilor. Funcționează cel mai bine atunci când conduceți la viteze medii și mari pe teren variat. Modulurile de viteză 3-5 sunt disponibile numai la cerere specială și trebuie să fie însoțite de o recomandare din partea unui dealer calificat conform căreia utilizatorul poate gestiona viteze mai mari
- Roată de 20" cu anvelope groase (Tourer): cea mai mare greutate, consum al bateriei, cuplul (80 Nm) și puterea motorului. Potrivită pentru utilizare în exterior în majoritatea condițiilor. Funcționează cel mai bine cel

mai bine la viteze medii și mari în teren dificil. Modurile de viteză 3-5 sunt disponibile numai la cerere specială și trebuie să fie însoțite de o recomandare din partea unui dealer calificat conform căreia utilizatorul poate gestiona viteze mai mari

Opțiuni de configurare a fixării

- Asamblare - clemă manuală și cric manual: Utilizatorii care au suficientă forță musculară pentru a efectua operațiuni de ridicare și prindere fără asistență suplimentară,
- Clemă automată și cric manual: Utilizatori cu suficientă forță musculară pentru a efectua operațiuni de ridicare, dar care necesită asistență în timpul operațiunilor de prindere,
- Clemă automată și cric automat: Utilizatori care necesită asistență în timpul operațiunilor de fixare și ridicare.

Opțiuni de configurare a controlului tijelor de frână

- Tipul manetei de accelerație și de frână tip Standard: Utilizatorii care au suficient control și forță pentru a acționa controlul vitezei și al frânelor fără asistență
- Accelerație și maneta de frână de tip Tetra: Utilizatori care au forță și control al mâinilor limitate sau neglijabile și care au nevoie de mânere Tetra pentru funcțiile de control al vitezei și al frânelor



Notă! Este important să verificați forța musculară și coordonarea motorie a Utilizatorilor înainte de a alege configurația și de a testa dispozitivul! A se vedea secțiunea 2 „Avertismente și recomandări” (de mai sus).



Figura 1. Componentele principale ale dispozitivului (este prezentat un exemplu de configurație manuală a clemei și cricului)

4. Curățarea.

Atenție! Pătrunderea apei poate distruge dispozitivul și modulul bateriei. Producătorul nu este responsabil pentru daunele cauzate de apa din interiorul dispozitivului. Vă rugăm să rețineți, că daunele cauzate de apă nu sunt acoperite de garanție.

Curățarea

- Nu curățați componentele individuale ale dispozitivului sub jet de apă sau cu un aparat de spălat sub presiune,
- Asigurați-vă întotdeauna că niciun lichid sau umezeală nu pătrunde în butuc sau în modulul bateriei,
- Când curățați componentele sau modulul bateriei, utilizați o cârpă uscată sau ușor umedă,
- Nu utilizați niciodată cârpe aspre, detergenți, substanțe chimice abrazive sau agresive pentru a curăța componentele.

5. Transportul și depozitarea

Transport

- Vă rugăm să păstrați ambalajul original pentru utilizare ulterioară în cazul în care dispozitivul trebuie transportat pentru service sau alte motive.

Mutarea și ridicarea

- Atunci când ridicați dispozitivul sau componentele sale individuale, respectați regulile de ridicare în siguranță.
- Pentru o ridicare și o transportare mai ușoară, scoateți bateriile.
- Atunci când ridicați dispozitivul, îndepărtați toate componentele dezasamblate și asigurați sprijinul unei a doua persoane.
- Nu ridicați sau transportați prin apucarea coșului sau a cablurilor.
- Utilizați întotdeauna suporturi atunci când curățați sau folosiți dispozitivul.

Depozitare

- A se păstra într-o încăpere uscată, ferită de lumina directă a soarelui,
- Scoateți modulul bateriei când este complet încărcat și înfășurați-l în folie,
- De asemenea, trebuie să protejați dispozitivul de umiditate cu o folie,
- Trebuie să se asigure că persoanele neautorizate (în special copiii) nu au acces nesupravegheat în camera în cauză.

Pornirea repetată

- Înainte de repornire, verificați dacă este necesară întreținerea și aranjați-o dacă este necesar,
- Scaunul cu roțile, dispozitivul și modulul bateriei trebuie curățate înainte de repornire,
- Nu trebuie să existe particule metalice pe fișă, încărcător și mufa încărcătorului din modulul bateriei.

6. Reciclarea și eliminarea

Susțineți sustenabilitatea prin respectarea reglementărilor locale privind reciclarea și eliminarea dispozitivului la sfârșitul duratei sale de viață.

- Dispozitivul este marcat în conformitate cu Directiva europeană 2012/19/CE (Directiva DEEE) cu „simbolul coșului de gunoi barat”, pentru a vă reaminti să îl reciclați,
- Toate materialele pot fi reciclate la sfârșitul duratei de viață a dispozitivului,
- Asigurați-vă că aparatul este eliminat în mod corespunzător, returnându-l la distribuitor sau ducându-l la o companie de reciclare.



Atenție - Nu aruncați la groapa de gunoi deoarece din baterii și alte componente ale bateriei se pot scurge substanțe periculoase pentru mediu.

7. Întreținere și service

Întreținere

În ciuda construcției sale robuste și a utilizării de materiale rezistente, dispozitivul este supus uzurii. Din acest motiv, se recomandă ca dispozitivul să fie verificat de un specialist la intervale regulate de întreținere - în general după 2 ani de la cumpărare sau mai devreme dacă există îndoieli cu privire la funcționarea corectă a dispozitivului.

Intervalul de întreținere recomandat după o perioadă de 2 ani poate varia în funcție de nivelul de utilizare a dispozitivului și de comportamentul utilizatorului. Controlul gradului de uzură și comportamentul utilizatorului sunt responsabilitatea utilizatorului.



Atenție! Vă rugăm să luați în considerare și starea scaunului cu roțile! Întreținerea scaunului cu roțile este la fel de importantă ca și întreținerea dispozitivului. Este posibil ca recomandările producătorilor să nu ia în considerare utilizarea scaunului împreună cu dispozitivul; prin urmare, contactați furnizorul scaunului pentru informații privind întreținerea atunci când utilizați scaunul împreună cu dispozitivul!

Piese (prezentate mai jos) au, de asemenea, instrucțiuni de utilizare „generale” referitoare la scaunele cu roțile. Acestea trebuie luate în considerare împreună cu instrucțiunile producătorului scaunului, care trebuie verificate permanent.

ATENȚIE: Deteriorarea treptată a performanței cauzată de lăsarea bateriei descărcate, lăsarea acestuia la temperaturi scăzute pentru perioade lungi de timp sau uzată din cauza utilizării intensive nu este acoperită de garanție.

Denumirea componentei	Tipul controlului	Frecvența inspecțiilor
	Dispozitiv	
Baterii și încărcătoare	Asigurați-vă că punctele de contact de pe baterie și carcasa bateriei sunt curate, ștergându-le cu o cârpă uscată. De asemenea, verificați dacă ștecherul și priza bateriei de încărcare sunt lipsite de murdărie sau particule metalice.	De fiecare dată în timpul încărcării bateriei.
Maneta de frână	În timp, cablurile de frână se pot întinde. Acestea pot fi reglate prin slăbirea piuliței de control și rotirea dispozitivului de reglare situat lângă carcasa manetei de frână. După ce reglajul a fost efectuat, strângeți din nou.	Conform utilizării.
Tije de frână	Verificați etanșeitatea tuturor elementelor de fixare situate pe tije de frână pentru a asigura stabilitatea pieselor. Trebuie utilizate doar uneltele furnizate.	În funcție de utilizare, de regulă, lunar.
Lumini și claxon	Controlul funcției normale.	De fiecare dată înainte de începerea conducerii
Unitate de montaj a frânei cu disc	Curățați frâna cu disc de murdărie și verificați dacă există uzură excesivă, cum ar fi caneluri sau fante adânci.	De fiecare dată când performanța frânelor pare să fie afectată sau lunar.
Mecanism de prindere pentru cadrul scaunului cu roțile	Verificați reglajele dacă sunt detectate urme alunecoase sau excesive pe cadru sau dacă funcționarea clemii manuale devine mai grea sau mai ușoară decât la livrare.	Conform specificațiilor.
Mecanism de fixare de rama dispozitivului	Verificați tensiunea și efectuați ajustări pentru a asigura o prindere fermă pe tija de reglare a lășimii	Conform specificațiilor, în special atunci când se

		trece la un alt scaun cu rotile
	Elemente comune pentru scaun și dispozitiv	
Anvelope	Presiunea anvelopelor (verificați specificațiile producătorului), strea filetului și anvelopelor. Asigurați-vă că presiunea în toate anvelopele este la același nivel. Anvelopele mai rezistente asigură o manevrabilitate și o deplasare mai bune, dar reduc confortul atunci când conduceți pe suprafețe accidentate.	Atunci cel puțin o dată pe săptămână; consultați „Secificațiile producătorului”.
Spițe	Jocul între spițe poate duce la deformarea roților din spate. Contactați dealerul sau service-ul local de biciclete pentru a rezolva problemele legate de jocul spițelor.	În cazul apariției unei probleme.
	Numai scaunul cu rotile	
Coardele	Coardele suprasolicitate trebuie înlocuite, deoarece pot răni mâinile utilizatorului în timpul utilizării dispozitivului.	Dacă este necesar
Frâne	Puterea de frânare depinde de presiunea din anvelope. Performanța de funcționare a frânelor poate fi afectată și de murdăria acumulată pe anvelope. Mențineți frânele curate prin curățarea lor cu o cârpă umedă pentru a îndepărta murdăria.	Cel puțin o dată pe lună, în funcție de condițiile de utilizare
Cadru și suport axă spate	În funcție de tiparele de utilizare și de posibilitatea unei uzuri excesive, verificați toate sudurile cadrului, axele, discurile spate și sistemul de montare a scaunului pentru a depista fisuri sau deteriorări evidente. Atenție! Dacă este detectat, nu utilizați până la remediere.	Cel puțin o dată pe lună, în funcție de condițiile de utilizare.
Roți pivotante	Spațiul dintre furcă și roata din față nu trebuie să fie murdar, deoarece murdăria care se acumulează acolo poate cauza uzura mai rapidă a rulmenților auto-aliniați ai roții. Pentru curățare, demontați roata pivotantă față prin scoaterea roții din furcă, apoi îndepărtați murdăria și protejați componentele metalice ale roții (de exemplu, folosind unsoare tehnică).	Întreținerea trebuie efectuată o dată pe lună sau mai frecvent, în funcție de tipurile de suprafață și de condiții
Componente detașabile	Verificați starea componentelor detașabile ale scaunului cu rotile; dacă șuruburile sunt slăbite, strângeți-le.	În cazul utilizării intense a scaunului și a dispozitivului, verificările trebuie efectuate o dată pe lună

Service

Întreținerea regulată este esențială pentru menținerea longevității dispozitivului, care, împreună cu reparațiile, ar trebui să fie efectuate de distribuitorii autorizați ai Producătorului.

Pentru reparații și service autorizat, vă rugăm să contactați distribuitorul sau să vă adresați direct Producătorului.



ATENȚIONARE! Reparațiile neautorizate vor duce la pierderea garanției. Producătorul nu garantează funcționarea corectă a aparatului dacă acesta a fost reparat de un centru de service neautorizat și/sau dacă nu sunt utilizate piese de schimb originale.

Data service-ului periodic va fi stabilit de comun acord cu distribuitorul la momentul achiziționării dispozitivului.

Inspecții lunare

- După prima lună de utilizare, se recomandă ca unitatea să fie returnată dealerului pentru o inspecție completă,
- Toate modificările sistemului de fixare pot fi efectuate împreună cu o inspecție completă a elementelor de fixare și de reglare.

Service după 24 luni.

- Pe lângă întreținerea regulată de către proprietar, este necesar un service complet de întreținere după 24 de luni.
- Aceasta include verificarea uzurii și ruperii pieselor și înlocuirile necesare. Inspecția înainte de livrarea către client va fi repetată și scaunul cu roțile și dispozitivul vor fi ajustate la nevoile utilizatorului,
- Se verifică, de asemenea, starea bateriei și puterea de ieșire a roții motoare.

Eșec

În cazul unei defecțiuni a dispozitivului se recomandă să contactați imediat distribuitorul.

Afișajul are mai multe funcții de diagnosticare - poate fi necesar să transmiteți informații tehnicianului de service dacă nu este posibilă corectarea directă.

Nr.	Notificare despre eroare	Funcție (grupare)	Descrierea erorii	Soluția
1	Eroare 03	Nici un răspuns al accelerației	Frânele sunt blocate - circuitul de alimentare întrerupt	Eliberați frâna pentru a redeschide circuitul de alimentare.
2	Eroare 05		Accelerație defectă	1. Verificați cablul accelerației 2. Schimbați accelerația 3. Contactați distribuitorul
3	Eroare 04		Accelerație angajată parțial	Asigurați-vă că accelerația este complet eliberată. Curățați și lubrifiați dacă sunt murdare
4	Eroare 07	Supraîncărcare baterie -Vă rugăm să așteptați puțin	Supraîncărcare baterie	1: Așteptați până când tensiunea revine la normal. 2: Contactați distribuitorul dacă pasul 1 nu a funcționat.
5	Eroare 08	Avaria motorului	Eșecul senzorului Hall	1. Verificați dacă cablurile motorului sunt bine conectate 2. Deconectați cablul motorului, găsiți un dispozitiv nou de același model, reconectați cablul cu roata motorului pe noul dispozitiv. Dacă eroarea apare în continuare, eroarea provine de la controler. Schimbați controlerul. Dacă nu, schimbați roata cu motorul.
6	Eroare 11		Valoarea de protecție a temperaturii motorului	3. Contactați distribuitorul
7	Eroare 10	Eșecul controlerului	Valoarea de protecție la temperatură a controlerului	1. Lăsați controlerul să se răcească 2. Dacă încă nu funcționează, înlocuiți controlerul

				3. Contactați distribuitorul
8	Eroare 21	Defecțiunea senzorului de viteză	Senzorul de viteză nu funcționează	Contactați distribuitorul



Atenție! Vă rugăm să nu efectuați reparații în locuri periculoase (de exemplu, un drum aglomerat). Pentru siguranța proprie, vă rugăm să părăsiți zona periculoasă. Deoarece PAWS are o roată motoare care se mișcă liber, utilizatorul se poate deplasa din zona periculoasă folosind roțile pentru a împinge scaunul cu roțile.



Atenție! Dacă utilizați un serviciu de transport pentru a trimite dispozitivul pentru reparații sau întreținere, utilizați ambalajul original sau asigurați-vă că ambalajul utilizat oferă protecție adecvată pentru aparat în ambele etape ale transportului. Dacă aveți îndoeli cu privire la ambalaj, vă rugăm să contactați dealerul înainte de expediere.



ATENȚIONARE! Producătorul nu este răspunzător pentru daunele cauzate în timpul transportului dispozitivului sau a componentelor ca urmare a ambalării incorecte.

8. Reutilizare

PAWS poate fi utilizat de o altă persoană, dacă este necesar. Cu toate acestea, înainte de a-l transmite unui alt utilizator, acesta trebuie să fie reparat în conformitate cu secțiunea „ÎNȚREȚINERE” de către un dealer autorizat. Funcțiile dispozitivului trebuie să fie adaptate la capacitățile și nevoile noului utilizator. Verificați toate zonele funcționale - în special comenzile de pe volan.

Pe lângă informațiile din secțiunea privind curățarea, dispozitivul trebuie dezinfectat cu dezinfectanți disponibili în comerț fără clor sau fenol. Producătorul nu este responsabil pentru daunele cauzate de utilizarea necorespunzătoare a dezinfectanților.

9. Garanție și utilizare

Dispozitivul PAWS este un sistem de acționare electrică aplicat pe cadrul frontal al scaunelor cu roțile manuale.

INFORMAȚII DE SIGURANȚĂ IMPORTANTE

Următoarele informații sunt esențiale pentru configurarea și utilizarea în siguranță a PAWS.

Pentru a maximiza siguranța utilizatorului atunci când se utilizează PAWS cu un scaun cu roțile, următoarele elemente sunt esențiale pentru minimizarea riscurilor:

- Citiți instrucțiunile de utilizare
- Montarea și configurarea corectă de către un specialist instruit în domeniu
- Instruire privind utilizarea corectă de către un specialist în produse calificat corespunzător
- Întreținerea efectuată în timp util la intervalele cerute de programul de service

Garanție

PAWS este acoperit de o garanție de 24 de luni pentru toate piesele (cu excepția bateriilor) împotriva defectelor de fabricație sau a materialelor defecte. Bateria vine cu o garanție de 12 luni împotriva defectelor de fabricație sau a materialelor defecte.

Aceasta este o garanție gestionată prin punctul de vânzare unde a fost achiziționat sistemul.

Aceasta este o garanție de răspundere limitată și nu acoperă deteriorarea scaunelor cu roțile ale terților.

PAWS (Powered Drive Systems) și compatibilitatea cu scaunele cu roțile

Scaunele cu roțile sunt proiectate în conformitate cu standardele de siguranță, care specifică cât de stabile și durabile trebuie să fie pentru a funcționa în siguranță în timpul unui ciclu tipic de utilizare (ISO 7176:1-20). Acest standard a fost redactat pentru a simula utilizarea tipică în ceea ce privește conducerea manuală și descrie testele pentru a simula o durată de viață care acoperă 350 km de deplasare*.

Utilizarea unui scaun cu roțile cu sistemul PAWS îl poate expune la uzură mult peste ciclul de viață tipic al unui scaun cu roțile. Utilizarea regulată a sistemului Power Drive pe teren accidentat și pe distanțe lungi poate accelera uzura pieselor critice ale scaunului cu roțile.

Este important ca utilizatorul să contacteze producătorul/furnizorul scaunului cu roțile pentru a confirma condițiile de garanție ale scaunului cu roțile și cerințele de service în cazul utilizării cu sistemul PAWS.

Tabel de compatibilitate și conectare: Parametrii conexiunii cadrului principal sau frontal al scaunului cu roțile	
Diametrul cadrului circular	Min.: 19.0 mm - Max.: 40 mm
Grosimea minimă a peretelui cadrului	1,2 mm
Materialele cadrului	Aliaj de aluminiu de înaltă calitate - 6061-T6 sau 7005-T6
	Aliaje de titan (TiLite)
Intervale de lățime puncte de fixare	240 mm - 540 mm (în funcție de adaptorul selectat)
Secțiunea dreaptă a cadrului care urmează să fie fixată	Min. 50 mm, fără coturi
Forța de strângere	2000N
Profile neregulate sau compozite	Profilele asimetrice și fibrele compozite necesită interfețe adaptive*

* Contactați distribuitorul PAWS autorizat pentru a afla care cadre compozite sau profile asimetrice pot fi echipate cu adaptoare.

Prelunghiți durata de viață a scaunului cu roțile atunci când utilizați sistemele PAWS

- Conectare
 - Asigurați-vă că clema dintre PAWS și cadrul căruciorului este reglată corespunzător pentru profilul/dimensiunile specifice
 - Verificați tabelul de compatibilitate și conectare pentru a confirma că scaunul cu roțile poate fi utilizat cu PAWS și consultați dimensiunile critice și forța de prindere din tabel
 - Tabelul de compatibilitate și conectare arată gama de diametre ale cadrului, grosimi ale pereților cadrului și materiale care pot fi conectate la dispozitiv.
- Material cadru
 - Cadrele din aliaj de aluminiu (de înaltă calitate), cadrele din aliaj din seriile 6000 și 7000 pot fi combinate cu dispozitivul.
 - Cadrele din fibre compozite, cum ar fi fibra de carbon, nu sunt recomandate pentru utilizarea cu PAWS din cauza rezistenței scăzute la compresiune a compozitelor.
- Forma cadrului
 - Pentru carde rotunde, consultați tabelul de compatibilitate și conexiuni.
 - Forme de profil nerotunjite sau asimetrice - contactați distribuitorul PAWS autorizat.
- Forțe de strângere
 - Clemă manuală - forța necesară pentru a menține o conexiune sigură este inclusă în tabelul de compatibilitate și conexiune

- Prindere automată - forța necesară este măsurată în fălcile de prindere electrice și nu trebuie reglată
- Selectarea roții din spate pentru amortizare
 - Anvelope - se recomandă anvelope cu profil înalt - cu cât anvelopa este mai mare, cu atât amortizarea este mai mare.
 - Rame - roțile cu raze din oțel inoxidabil sunt sugerate datorită rezistenței sporite.
- Întreținere
 - Inspectați cadrul - căutați semne de uzură, îndoituri, lovituri sau fisuri pe cadru. În cazul în care sunt detectate, informați imediat distribuitorul și inspectați căruciorul și PAWS.
 - Roțile din spate - verificați presiunea în anvelope, cuplajele rapide, simetria roților, tensionarea spițelor, etc.
 - Învelișul scaunului - căutați semne de uzură generală și zone în care materialul se poate rupe, deteriorând scaunul de șezut.
 - Alte piese - verificați dacă există componente slăbite sau piese care ar putea necesita reglare. Dacă este necesar, utilizați Loctite Blue 243 pentru a vă asigura că conexiunile sunt bine fixate.

Asociere cu scaune cu roțile

Scaune cu roțile pentru PAWS

- Aceste modele sunt dezvoltate pe baza cunoștințelor noastre despre scaunele cu roțile și a observațiilor privind cerințele de rezistență în timpul dezvoltării PAWS.
- Caracteristicile includ:
 - Consolidarea cadrului
 - Înclinarea axei spate
 - Discuri spate
 - Centură de siguranță
 - Roți spate cu spițe din oțel inoxidabil și anvelope cu profil înalt
- Scaune cu roțile ale terților
 - Se recomandă ca numai scaunele cu roțile care au trecut testele organismelor independente pentru conformitatea cu ISO 7176 să fie asociate cu dispozitive de alimentare suplimentare,
 - Scaunele cu roțile asociate trebuie să îndeplinească criteriile pentru cadre, în special la contactul clemii. Consultați tabelul de compatibilitate și conectare pentru cerințele cadrului.
 - Asocierea căruciorului PAWS trebuie efectuată de un distribuitor PAWS autorizat.

Garanția se limitează la înlocuirea cauzată de defecte ale pieselor sau ale manoperei. Compania REHASSENSE nu este obligată să înlocuiască piesele care funcționează defectuos sau sunt deteriorate ca urmare a abuzului, accidentelor, modificărilor, utilizării necorespunzătoare, neglijenței, întreținerii de către altcineva decât REHASSENSE sau un partener de vânzări sau neutilizării instrumentului în conformitate cu aceste instrucțiuni de utilizare.

În plus, compania REHASSENSE nu poate fi trasă la răspundere pentru funcționarea defectuoasă sau deteriorarea produselor REHASSENSE cauzate de utilizarea unui scaun cu roțile, a unui încărcător sau a altor accesorii decât produsele corespunzătoare recomandate în acest manual de utilizare.

Compania REHASENSE nu are cunoștință de performanța PAWS atunci când este utilizat cu orice alt scaun cu roțile sau încărcător decât cele recomandate în acest manual și, prin urmare, nu garantează performanța PAWS atunci când este utilizat cu orice alt scaun cu roțile sau încărcător decât cele recomandate în acest manual.

REHASENSE nu oferă nicio garanție cu privire la performanța PAWS atunci când este utilizat cu orice alt scaun cu roțile sau încărcător decât cele recomandate în acest manual

REHASENSE NU OFERĂ ALTE GARANȚII EXPRESE PENTRU ACEST PRODUS. OPȚIUNEA DE ÎNLOCUIRE, ASTFEL CUM ESTE DESCRISĂ MAI SUS, ESTE SINGURA OBLIGAȚIE DE REDEZVOLTARE ÎN CADRUL ACESTEI GARANȚII. ÎN NICIUN CAZ REHASENSE NU VA FI RĂSPUNZĂTOARE PENTRU DAUNE INDIRECTE, SPECIALE SAU CONSECVENTE, CHIAR DACĂ REHASENSE A FOST INFORMATĂ CU PRIVIRE LA POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE.

- Garanție - dacă se descoperă orice defecte sau deteriorări, utilizatorul trebuie să informeze imediat furnizorul.
- Garanția pentru defecte - Producătorul garantează că dispozitivul este lipsit de defecte la livrare. Această garanție expiră după o perioadă de 24 de luni de la data livrării dispozitivului,
- În această perioadă, orice defecte materiale sau defecte ale pieselor (cu excepția acumulatorului) cauzate de erori de fabricație sau de utilizarea de materiale necorespunzătoare în timpul construcției vor fi reparate sau înlocuite fără costuri.
- Excepție: Bateria este supusă înlocuirii în cadrul garanției pentru o perioadă de 12 luni de la cumpărare. Acest lucru se datorează faptului că starea și performanța bateriei depind de istoricul de încărcare.

Garanția nu acoperă:

- Dispozitive ale căror numere de serie au fost falsificate sau eliminate.
- Piese uzate, cum ar fi anvelopele, mânerulele, manetele și spițele.
- Defecte cauzate de uzura normală, manipularea necorespunzătoare, inclusiv nerespectarea instrucțiunilor din manualul de utilizare, accidente, deteriorări cauzate de neglijență, deteriorări cauzate de foc, apă, forță majoră sau alte evenimente independente de voința producătorului.
- Piese care pot necesita întreținere sau înlocuire ca urmare a uzurii normale, ca parte a utilizării normale (de exemplu, înlocuirea anvelopelor).
- Inspecția echipamentului fără detectarea uzurii și a defectelor.
- Toate defectele mecanice și deteriorările cauzate de utilizarea necorespunzătoare sau de utilizarea contrară intenției producătorului nu sunt acoperite de garanție.
- Schimbările sau modificările neautorizate ale dispozitivului vor anula garanția.

Domeniul de aplicare al răspunderii - Garanția nu acoperă:

- costurile de transport,
- accidentele sau alte daune legate de funcționarea defectuoasă a dispozitivului,
- daune cauzate de imposibilitatea de a utiliza dispozitivul,
- daune cauzate de înțelegerea incorectă sau inadecvată a acestor instrucțiuni,

Modificări - Dacă sunt detectate modificări neautorizate, garanția este anulată.

Dacă aveți întrebări sau nelămuriri cu privire la modificări, vă rugăm să contactați Producătorul înainte de a lua orice măsură.

Răspundere - Producătorul nu este responsabil pentru siguranța dispozitivului dacă:

- dispozitivul este utilizat incorect
- dispozitivul nu este întreținut la intervalele recomandate de doi ani de către un distribuitor specializat autorizat sau de către Producător
- dispozitivul este utilizat contrar instrucțiunilor din manualul de utilizare
- dispozitivul funcționează cu o baterie insuficient încărcată
- dispozitivul este reparat sau modificat de o persoană care nu este autorizată să efectueze astfel de lucrări
- sunt incluse piesele achiziționate de la terți
- anumite părți ale dispozitivului au fost îndepărtate

10. Livrare și identificare

Domeniul de aplicare a livrării

La livrare, dispozitivul este parțial dezasamblat și necesită asamblare și reglare după dezambalare. Aceasta trebuie efectuată de un distribuitor autorizat.

Înainte de a începe asamblarea, verificați conținutul ambalajului. Fiecare livrare include următoarele detalii: -

- Cadrul principal, ansamblul tiranților și roata motoare - montate
- Clemă manuală sau automată
- Baterie
- Încărcător pentru baterie
- Cheie hexagonală Allen (pentru asamblare și reglare)
- 2 piese cheie cu capăt deschis și cheie tubulară
- Instrucțiuni de utilizare

Accesorii opționale care pot fi incluse

- Dispozitiv inteligent de umflare a anvelopelor
- Reflector spate



Atenție! Dacă este posibil, păstrați ambalajul original în cazul în care este necesar, pentru transportul la dealerul producătorului. De asemenea, ambalajul original este util în cazul transportului pe distanțe lungi.

Instrucțiuni de ambalare

Vă rugăm să păstrați toate materialele de ambalare originale - este posibil să aveți nevoie de ele dacă unitatea trebuie trimisă pentru service sau reparații.

Identificare

Eticheta producătorului de pe partea laterală a cadrului principal conține informații importante despre dispozitiv.

Pictogramă	Descriere
	Producător
	Data producției
	Identificator unic al dispozitivului (UDI)
	Dispozitiv medical
	Citiți instrucțiunile de utilizare



Figura 2. Etichetă

Tip

Tipul descrie componentele cheie ale dispozitivului. Codurile pentru fiecare dintre cele zece locuri de Tip sunt descrise mai jos: -

Locul 1 - Producător - "R" vine de la Rehasense

Locul 2 - Familie - "P" vine de la PAWS

Locul 3 - Stil. "I" pentru versiunea City; "C" pentru Cruiser; "T" pentru Tourer

Locurile 4 și 5 - Diametrul roții. 12"; 14"; 16"; 20".

Siturile 6 și 7 - Fixare. "MM" Ridicare /Clemă manuală; "AM" Clemă automată / ridicare manuală ;
"AA" Ridicare/Clemă automată

Locul 8 - Tije de direcție. Tip "S" Standard; Tip "T" Tetra

Locurile 9 și 10 - Pneu nr. ref. "01" pentru anvelope standard; "00" pentru anvelope de tip Fat.

Nr. produs	Descriere	Model	Fixare	Ridicare	Dimensiune roată
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"
RPI14AMT00	PAWS / CITY 14" / AUTOMATIC CLAMP & MANUAL LIFT / TETRA	City	Auto	Manual	14"

RPI12AMT00	PAWS / CITY 12" / AUTOMATIC CLAMP & MANUAL LIFT / TETRA	City	Auto	Manual	12"
RPC16AMT00	PAWS / CRUISER 16" / AUTOMATIC CLAMP & MANUAL LIFT / TETRA	Tourer	Auto	Manual	16"

Figura 3 Tipuri și descrieri

11. Date tehnice

Elementul	City 12"	City 14"	Cruiser 16"	Tourer 20"*2.125	Tourer 20"*4
Total L. * Lățime * Înălțime: (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
Ambalaj Lung.*Lăț.*Înălț. (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
Greutatea maximă a persoanei: (kg)	120	120	120	120	120
Greutatea maximă totală: (kg)	140.8	141.3	143.8	147.5	148.8
Greutate totală fără baterie: (kg)	17.5	18	20.5	24.2	25.5
Greutatea cu baterie: (kg)	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
Greutatea totală: (kg)	20.8	21.3	23.8	27.5	28.8
Puterea motorului: (W)	350	400	500	500	500
Puterea max. a motorului (W)	900	900	1100	1100	1100
Cuplu maxim motor (N.M)	45	60	78	87	87
Greutatea cu baterie: (kg)	48	48	48	48	48
Greutatea totală: (kg)	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6
Puterea nominală a bateriei: (Wh)	557	557	557	557	557
Acumulator: (mm) (Lung. x Lăț. x Înălț.)	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
Încărcător pentru baterii	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Timpul de încărcare: (ore)	5	5	5	5	5
Prindere - automată/manuală	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional
Frâne pe disc și frâne "e"	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Frâna de staționare	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Raza de virare: (cm)	100	110	120	150	150
Capacitatea de urcare pe pante (dg)	10	10	10	10	10
Înălțime pantă (mm)	50	50	40	55	55
Viteza maximă	40	40	38	35	35
Viteza maximă: (km/h)	Setările vitezelor sunt programate pentru a respecta reglementările locale privind viteza				
Moduri: în intervalul (km/h)					
Mers înapoi	Da	Da	Da	Da	Da
Controlul vitezei de croazieră	Da	Da	Da	Da	Da
Modul de mers pe jos (Walking)	Da	Da	Da	Da	Da
Funcția Tetra	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional
Material cadru	Oțel și aluminiu	Oțel și aluminiu	Oțel și aluminiu	Oțel și aluminiu	Oțel și aluminiu
Anvelopă: (inc)	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)
Jantă	24 x 203	38 x 203	50 x 305	73 x 406	73 x 406
Presiunea în anvelope: (Bar)	2.8	2.8	2.4-3.1	2	2

Sonerie sau Claxon	Claxon	Claxon	Claxon	Claxon	Claxon
Faruri față	Da, 3 poziții	Da, 3 poziții	Da, 3 poziții	Da, 3 poziții	Da, 3 poziții

Figura 4 Date tehnice



ATENȚIE!

Viteza maximă este disponibilă numai la cererea specială a utilizatorului. Modurile de viteză 1-2 sunt pentru fiecare produs.

Limitele de viteză sunt stabilite în conformitate cu reglementările locale privind traficul. Aceste limite vor fi programate la momentul producției și vor fi ajustate treptat pentru a atinge viteza maximă permisă stabilită de autorități. Dacă este necesară o setare a limitei mai mică decât cea permisă de reglementările locale, aceasta poate fi programată de un reprezentant autorizat Rehasense PAWS la punctul de livrare.

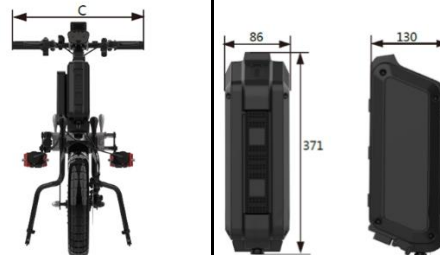
		<table><tr><th>(mm)</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><td>12"</td><td>800</td><td>810</td><td>490</td></tr><tr><td>16"</td><td>820</td><td>860</td><td>490</td></tr><tr><td>20"</td><td>1000</td><td>920</td><td>520</td></tr></table>	(mm)	A	B	C	12"	800	810	490	16"	820	860	490	20"	1000	920	520
(mm)	A	B	C															
12"	800	810	490															
16"	820	860	490															
20"	1000	920	520															
Dispozitiv în poziția de parcare	Baterie	Tabele dimensionale																

Figura 5 Dimensiunile dispozitivului și ale bateriei

Diam.	Modelul benzii de rulare	Descriere	Diam.	Bandă de rulare	Descriere
12"		Marcă: CHAOYANG Dimensiune: 12 1/2 x 2 1/4 ETRTO: 52-203 Model: H-5 Presiunea aerului: 40 P.S.I /2.8 Bar Supapă auto	14"		Marcă: INNOVA Dimensiune: 14x 3.0 ETRTO: 76-203 Model: IA – 2805 Presiunea aerului: 50 P.S. I / 3.5 Bar Supapă auto
16"		Marcă: CST Dimensiune: 16X3.0 ETRTO: 75-305 Model: C-1488 Presiunea aerului: 35-45 P.S.I /2.4-3.1 Bar Supapă auto	20"		Marcă: CST Dimensiune: 20X4.0 ETRTO: 100-406 Model: C-1752 Presiunea aerului: 30 P.S.I /2.0 Bar Supapă auto
20"		Marcă: CST Dimensiune: 20X2.125 ETRTO: 57-406 Model: C-1488 Presiunea aerului: 35-45 P.S. I /2.4-3.1 Bar Supapă auto			

Figura 6 Caracteristicile anvelopei

Protecție împotriva coroziunii

Piesa	Material utilizat	Tratarea suprafeței	Curățarea
Furcă față	oțel	KTL + vopsire prin pulverizare	Utilizați doar o cârpă ușor umedă și detergenți de uz casnic standard pentru curățare. Curățare repetată în caz de murdărie abundentă
Suport cadru	aliaj de aluminiu	anodizat	
Carcasă de control	aliaj de aluminiu	anodizat	
Toate șuruburile	oțel și oțel inoxidabil	dacromet , zincat, netratat	
Toate șuruburile	ca în punctul 4		
Toate plăcuțele	oțel	zincat	
Toate piulițele	oțel și oțel inoxidabil	dacromet , zincat, netratat	
Suport	oțel inoxidabil și aliaj de aluminiu	Netratat și anodizat	
Suport centru	aliaj de aluminiu	anodizat	
Suport lateral	oțel inoxidabil	șlefuire	
Clemă manuală	aliaj de aluminiu	anodizat	
Clemă automată	aliaj de aluminiu	anodizat	
Suport pentru coș	aliaj de aluminiu	anodizat	
Înveliș protector	materiale sintetice și oțel	zincat	

12. Configurații, controlere și afișaj

Descriere

Configurarea dispozitivului se face la momentul plasării comenzii și poate fi necesar ca distribuitorul să se consulte cu terapeutul pentru a discuta cele mai bune opțiuni de utilizare pentru utilizator, care se vor potrivi situației individuale a utilizatorului.

Prin urmare, configurarea comenzilor dispozitivului va fi adaptată la opțiunile de conducere, de frânare și de montare selectate de utilizator la momentul plasării comenzii.

În timp ce majoritatea caracteristicilor sunt standard, există și opțiuni de montare, conducere și sistem de frânare care permit utilizatorului un grad de control care nu depășește abilitățile sale fizice.

În general, utilizatorii cu leziuni nervoase și/sau atrofie musculară pot alege fie un sistem de montare automată, fie un sistem de montare, conducere sau frânare asistată.



Atenție! Aceste configurări sunt stabilite în timpul producției și pot fi modificate numai de către producător sau de un distribuitor autorizat care utilizează componente aprobate.

Configurare

Necesitățile utilizatorului determină configurarea dispozitivului și a controlerelor. Configurarea care oferă cel mai mare grad de asistență este concepută pentru utilizatorii cu boli neuromusculare induse limitate.

2 forme de asistență

- Fixare cu sistem de asistență - Prindere/eliberare și ridicare/coborâre
- Conducerea și frânarea - controlere Tetra pentru a asista funcționarea

Bare de direcție Tetra pentru persoanele cu abilități reduse ale trunchiului și membrilor superioare și control motor slab. Principala diferență este metoda de prindere a panourilor de control ale accelerației (mâna dreaptă) și frână (mâna stângă).

Frânele Tetra au două elemente suplimentare care permit un control mai mare al mișcării prin activitatea mâinilor și încheieturilor utilizatorului.

La frânele Tetra, unghiul necesită o configurare individuală pentru un control optim.



Atenție! Capacitatea utilizatorului de a exercita controlul asupra funcțiilor-cheie ale panoului de control al vitezei și al frânării determină dacă utilizatorul poate sau nu utiliza dispozitivul în condiții de siguranță.

Controlere

Controlerele sunt comutatoare, butoane sau pârghii utilizate pentru a acționa dispozitivul. Acestea descriu cele 5 „sisteme” principale ale dispozitivului: -

- Alimentare - Baterie reîncărcabilă și Dispozitiv
- Siguranță - Iluminare și avertismente
- Asamblare - Prindere/Eliberare și Ridicare/Coborâre
- Conducere - Accelerare/Decelerare
- Frânare - Decelerare și Parcare

Nr.	Sisteme	Denumire	Funcția	Stand	Tetra
1	Alimentare	Baterie	Alimentarea dispozitivului	x	
2		Blocarea bateriei	Blocare pentru baterie	x	
3		Comutator baterie	Activarea bateriei și a nivelului de încărcare	x	
4		Comutator de dispozitiv	Buton "on" sau "off"	x	
5		Comutator de control al tracțiunii	Prevenirea alunecării roților	x	
6	Siguranță	Comutator far	Alegerea a 3 setări pentru faruri față	x	
7		Sunetul claxonului	Buton de avertizare sonoră	x	
8	Montajul	Comutator automat de fixare/ridicare	Fixare/Eliberare și Ridicare/Coborâre	x	x
9		Pârghie de comandă a ridicării manuale	Controlul a 3 poziții de ridicare	x	x
10	Conducere	Afișaj	Afișajul șoferului	x	
11		Comutator direcțional	Înainte sau înapoi	x	
12		Mâner accelerație	Controlul accelerației	x	x
13		Mâner de accelerație Tetra	Controlul accelerației	x	x
14		Comutarea modului de pieton	Setează două viteze în modul de pieton	x	
15		Buton de conducere	Pornirea și oprirea butonului de control al conducerii	x	
16		Buton mod viteză - în sus	Selectarea modurilor de viteză mai mare	x	
17		Buton mod viteză - în jos	Selectarea modurilor de viteză redusă	x	
18	Frânarea	Maneta de frână	Controlul frânei în timpul conducerii	x	x
19		E-frână	Controlul frânei în timpul conducerii	x	x
20		Scoaterea frânei de parcare	Controlul parcării staționare	x	x
21		e- frână de parcare	Controlul parcării staționare	x	x

Figura 7. Controlere pentru dispozitive PAWS

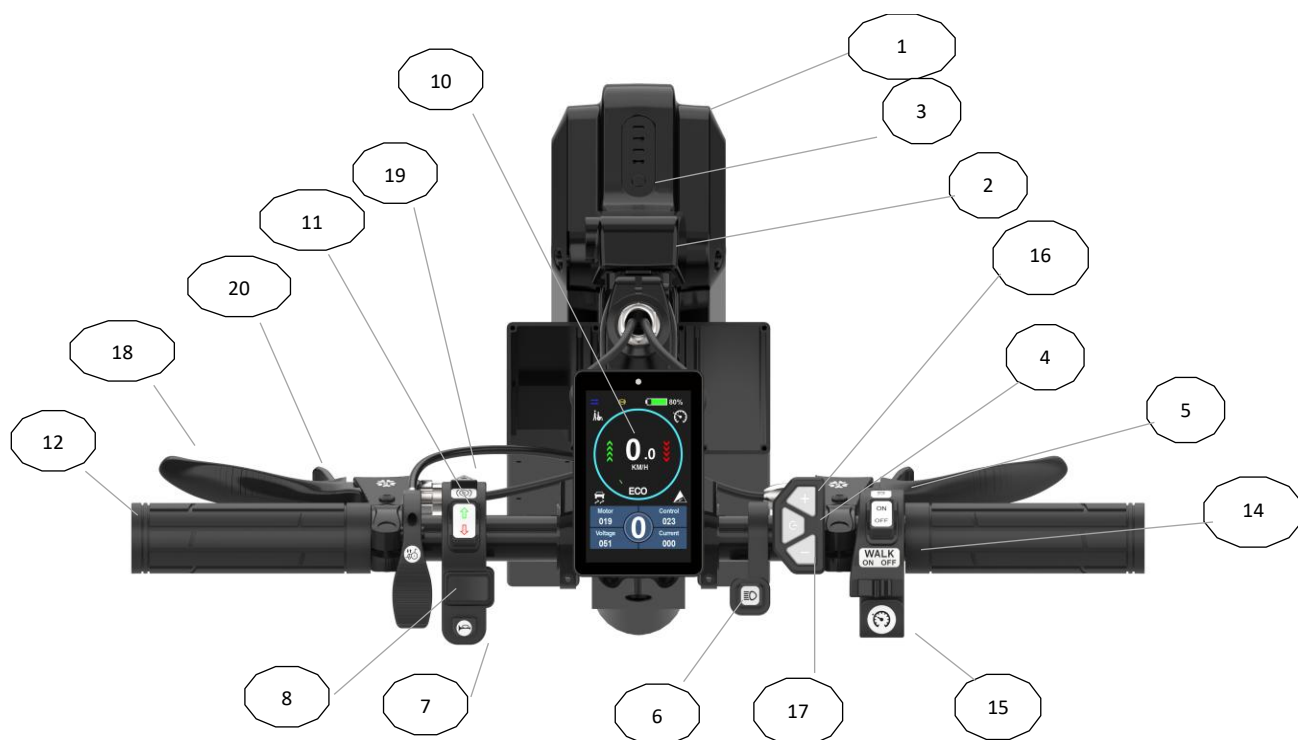


Figura 8. Controlere standard

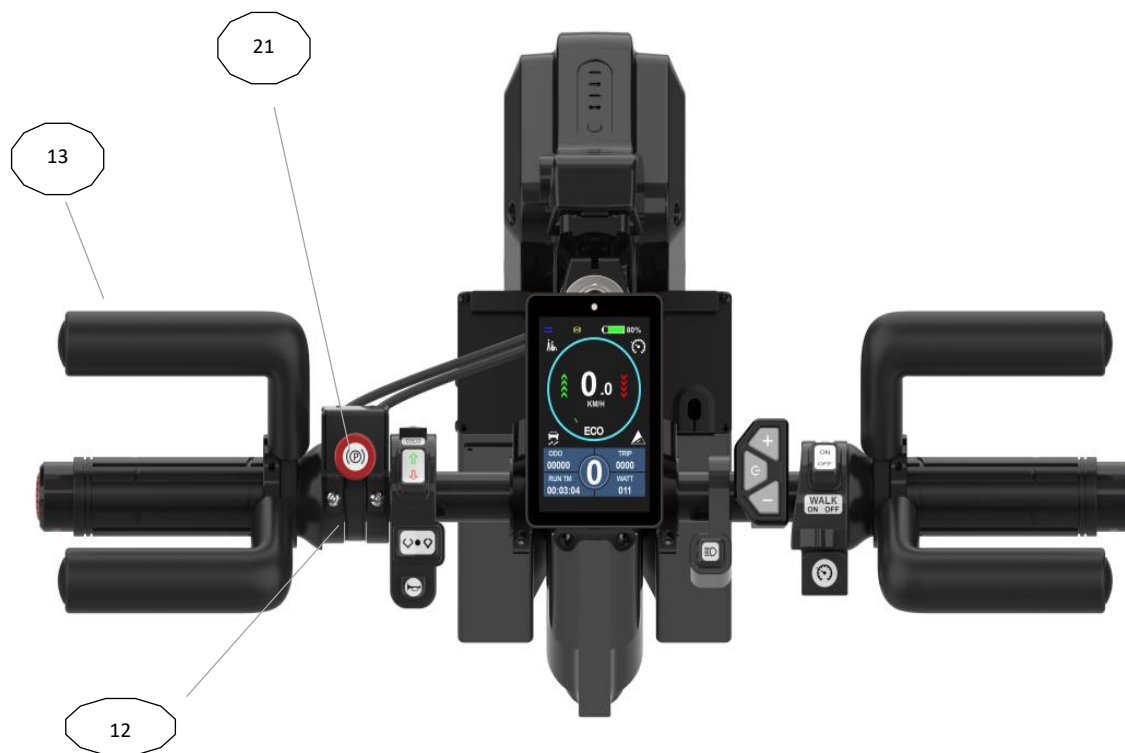


Figura 9. Controlere Tetra

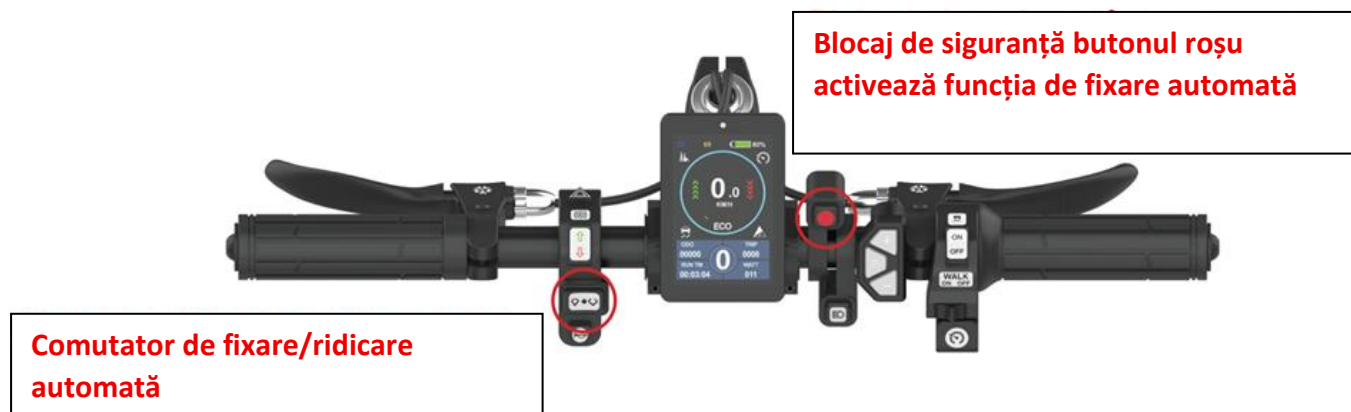


Figura 10. Comutator automat de fixare/ridicare

Conectare și ridicare

1. Comutatorul automat de prindere/ ridicare trebuie să fie poziționat în poziție centrală.
2. Pentru a activa funcția de prindere automată, apăsați butonul roșu. Utilizatorul are la dispoziție 20 de secunde pentru a acționa.
3. Comutatorul automat de prindere/ ridicare trebuie comutat pe partea stângă. Dispozitivul va începe să fixeze fâlcile pe cadrul scaunului. Inițial pe dreapta, ulterior pe stânga. La final, PAWS va ridica partea din față a scaunului; în acest moment, unitatea este pregătită de condus
4. Pentru tipurile AM, se aplică punctele 1 și 2. Ridicarea va avea loc manual.

Coborâre și deconectare

1. Aduceți comutatorul de prindere/ ridicare automată în poziția centrală.
2. Pentru a activa funcția de prindere automată, apăsați butonul roșu. Utilizatorul are 20 s pentru a acționa..
3. Comutatorul automat de prindere/ ridicare trebuie să fie comutat în partea dreaptă. Deconectarea este făcută în ordine inversă. Inițial, PAWS va coborî partea din față a scaunului, apoi se va deconecta de la cadrul scaunului.
4. Pentru tipurile AM, se aplică punctele 1 și 2. Coborârea va avea loc manual.

Afișaj

Afișajul este montat în centrul direcției și poate fi rotit în poziția optimă prin slăbirea, ajustarea și strângerea șuruburilor de strângere de pe suportul de montare a afișajului. Afișează informații cheie despre sistemul dispozitivului, controalele și operațiunile curente.



Atenție! Ecranul este fabricat din aceleași materiale utilizate în smartphone-uri. Are un strat protector; este important să aveți grijă de el pentru a asigura o durată de viață lungă a dispozitivului. Curățați-l cu o cârpă moale și un detergent pentru lentile.

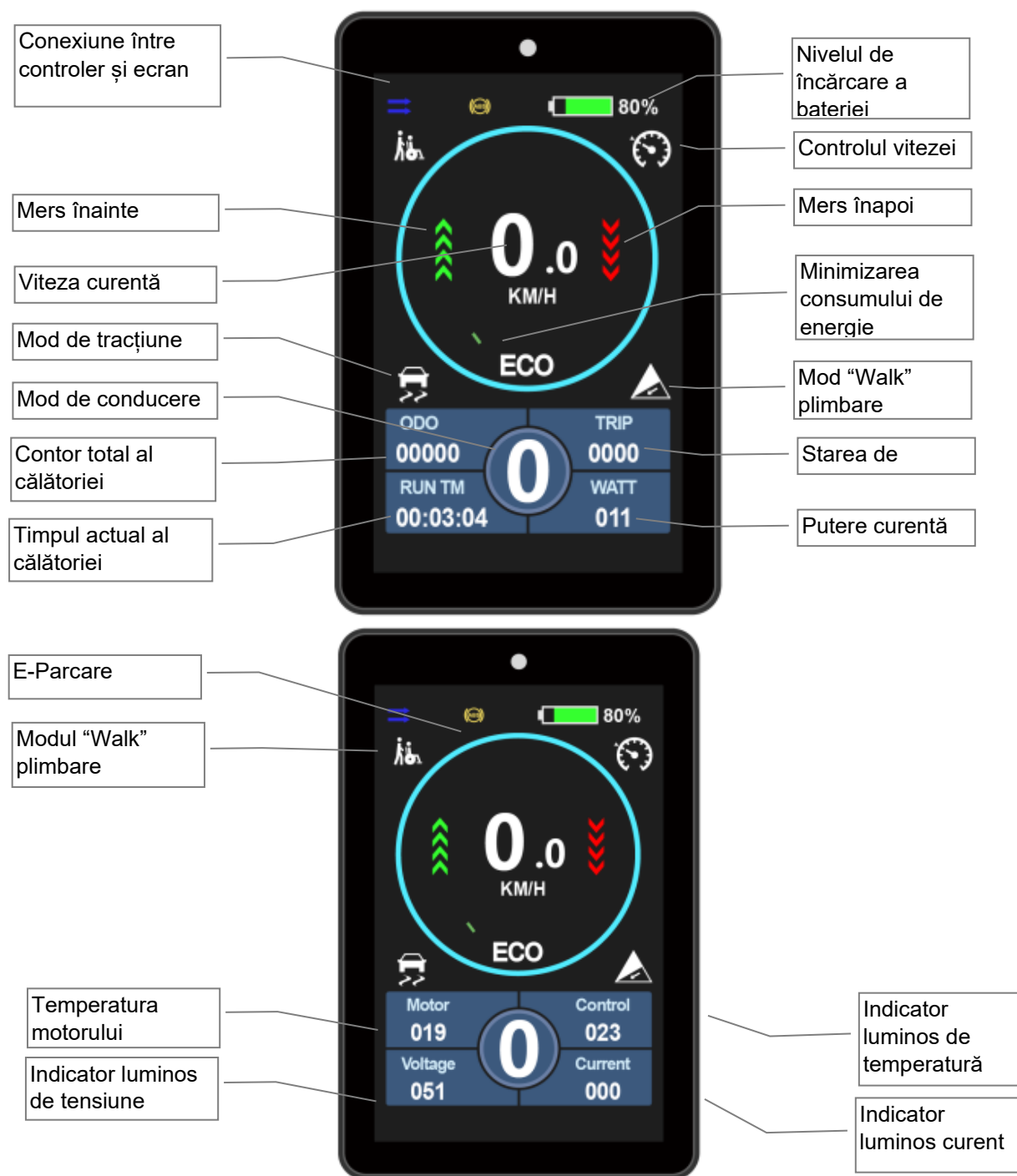


Figura 11. Funcțiile afișajului

13. Asamblarea dispozitivului

Introducere

Această secțiune descrie: -

- În primul rând, **asamblarea** în funcție de configurația aleasă a sistemului de prindere și ridicare
- În al doilea rând, **funcționarea generală**, cu excepția diferitelor configurații

13.1 Nomenclatura pieselor

Descriere

Această secțiune prezintă și definește toate ansamblurile de montare principale și părțile funcționale cheie ale dispozitivului pentru ansambluri de montare manuale și automate.



Figura 12. Unități de montare pentru sistemul manual de prindere și reglare a lățimii



Figura 13. Unități de montare pentru sistemul automat de prindere și reglare a lățimii

13.2 Asamblare - Clemă manuală și ridicare manuală

Introducere

Sunt disponibile în versiunile 12", 14", 16" și 20". Vă rugăm să verificați numărul modelului în tabelul din secțiunea 9.

Clemele manuale sunt montate și ajustate pentru a se potrivi cu scaunul cu roțile. Ridicarea este controlată de o pârghie pe tija de direcție și are 3 poziții - parcare, distanță scurtă și distanță lungă între axe.

Mod de procedare

Stabilirea dispozitivului în poziția în picioare cu clemele în poziție.

- Toate piesele trebuie scoase din ambalaj și verificate în conformitate cu figura 14 de mai jos.

Indicații: Dacă este posibil, păstrați cartonul și ambalajul pentru eventuale nevoi viitoare de transport.



Figura 14. Părți prezentate în pachet.

Așezați ansamblul clemii manuale în dispozitiv cu cele două tije de reglare a lățimii în cele două orificii. Pârghiile de blocare cu eliberare rapidă trebuie coborâte în partea de jos și slăbite pentru a permite montarea mecanismului de prindere manuală. Când setarea lățimii este completă, dispozitivul se va bloca în poziție verticală (a se vedea Fig. 15).

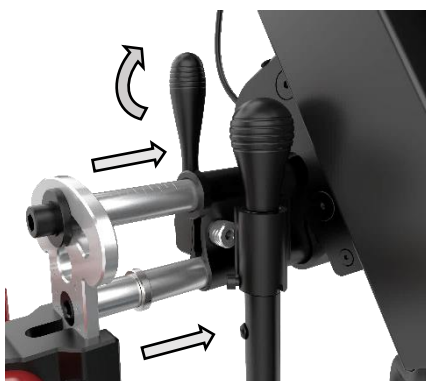


Figura 15. Ansamblu de montaj pentru reglarea lățimii

Dispozitivul trebuie să fie amplasat și susținut pe roți. Suporturile trebuie să fie întoarse spre exterior - astfel încât să susțină dispozitivul în poziție verticală. Asigurați-vă că șuruburile de fixare de pe partea superioară a suporturilor sunt direct în orificiul de montaj



Figura 16. Rotirea suporturilor în poziția de parcare

- Apăsați pârghia de blocare a ridicării și trageți suportul în poziția de parcare, astfel încât dispozitivul să poată sta pe cont propriu.

- ⚠ **Atenție!** „Poziția de parcare” este poziția necesară pentru montare și eliberare în timpul etapelor de montare

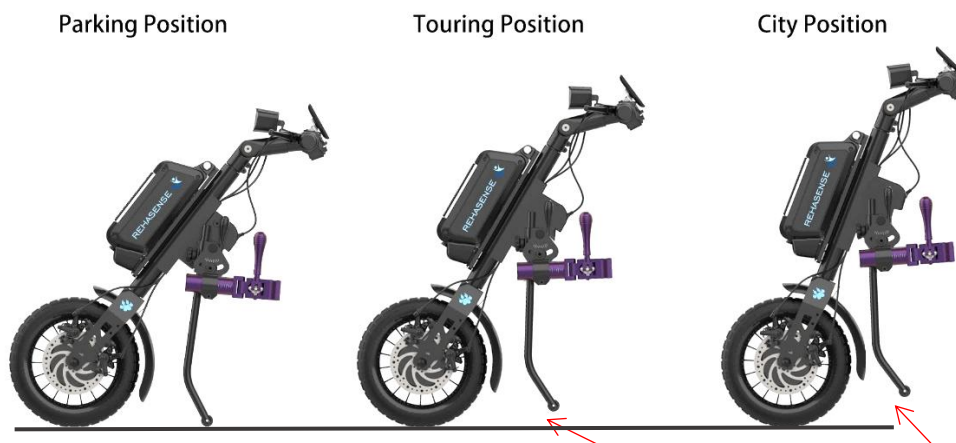


Figura 17. Poziții diferite pentru mecanismul de ridicare

(Consultați secțiunea 13 Funcționare pentru mai multe informații privind pozițiile de conducere)

- Setați roțile de direcție. Rotiți cu 90 de grade, astfel încât tijele de direcție să fie în poziția corectă de conducere. Tensionați cele două șuruburi hexagonale din coloana de direcție pentru a preveni mișcarea nedorită a tijelor de direcție..

- ⚠ **Atenție!** Setarea cuplului este de 8 Nm (niutonometri).

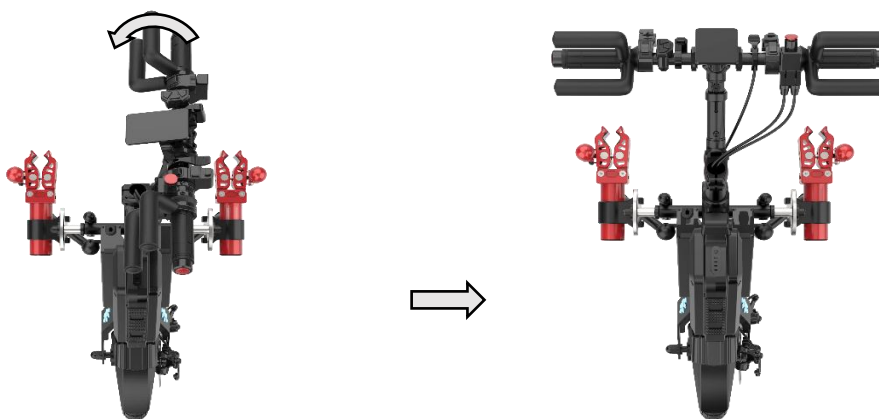


Figura 18. Montarea tiranților în poziție de lucru.

Asamblarea pe scaunul cu roțile

Introducere

Asocierea corectă a scaunului cu roțile cu dispozitivul este foarte importantă - dispozitivele trebuie să fie montate numai pe tuburile frontale ale scaunului cu roțile și nu de părțile detașabile sau mobile. Este important ca dispozitivul să fie fixat uniform pe scaun. Vă rugăm să vă acordați timpul necesar pentru a face acest lucru pentru a asigura cea mai bună potrivire.

Fixarea are loc în 2 etape, cu 6 opțiuni de reglare pentru fiecare parte. Prima etapă este utilizată pentru ajustarea tuturor setărilor, cu scopul unei ajustări generale. A doua etapă are loc după închiderea fălcilor de strângere și constă în microreglarea finală a unghiurilor, lățimii, înălțimii și adâncimii prin strângerea tuturor șuruburilor și piulițelor. A se vedea figura 19.

Mod de procedare

Reglarea înălțimii dispozitivului în raport cu scaunul cu roțile.

- Raportul de înălțime poate fi modificat prin slăbirea șurubului mecanismului de fixare a clemei în raport cu mecanismul de reglare a lățimii. Măsurați ambele părți pentru a asigura o setare uniformă a înălțimii.
- Atunci când sunt fixate, fălcile de prindere trebuie să fie la mijlocul secțiunii tuburilor din față ale scaunului cu roțile sau într-un punct în care secțiunea tubului drept este puțin mai mare decât planul de prindere al fălcilor de prindere.

Atenție! Evitați fixarea pe secțiuni inegale ale tubului.

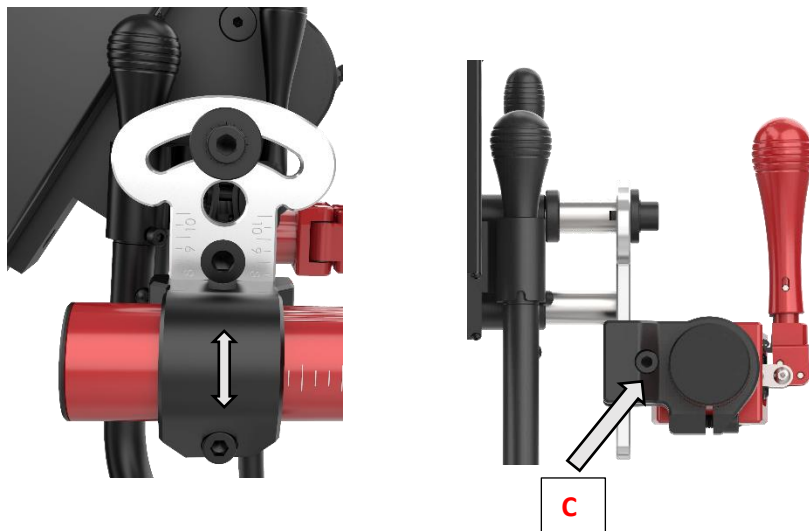


Figura 19. Diverse poziții de reglare a înălțimii.

⚠ Atenție! Cuplul recomandat pentru șurubul C este de 35 Nm (niutonometri).

Setarea fălcilor de prindere

Reglați lățimea, unghiul și adâncimea astfel încât forțele de presiune să fie distribuite uniform pe ambele părți.

- Efectuați ajustări ale lățimii fălcilor de prindere la tuburile din față ale cadrului scaunului cu roțile prin deplasarea pârghiilor de eliberare rapidă în jos, astfel încât mecanismul de prindere să aibă capacitatea de a aluneca în/din carcasă. A se vedea Fig. 12 de mai sus.
- Când centrul fălcilor de prindere este paralel cu linia mediană a tuburilor scaunului, închideți maneta de eliberare rapidă.
- Pentru a se potrivi unui scaun mai îngust, mecanismul de fixare a clemei de pe ambele părți poate fi întors spre interior. A se vedea fig. 20 de mai jos. Trageți în jos pârghiile de eliberare rapidă, extindeți tija de reglare a lățimii, inversați mecanismul de prindere și apoi introduceți fălcile de prindere, reglați lățimea fălcilor de prindere la forma cadrului frontal al scaunului cu roțile prin introducerea și scoaterea din carcasă atunci când centrul fălcilor de prindere este în linie cu cadrul frontal al scaunului, închideți pârghiile de eliberare rapidă.

⚠ Atenție! Tensiunea pârghiei poate fi reglată cu ajutorul piuliței de pe cealaltă parte a pârghiei. A se vedea Figura 12 de mai sus.



Figura 20. Inversarea mecanismului de prindere spre interior

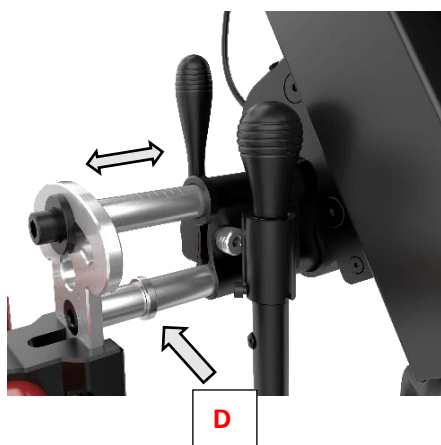


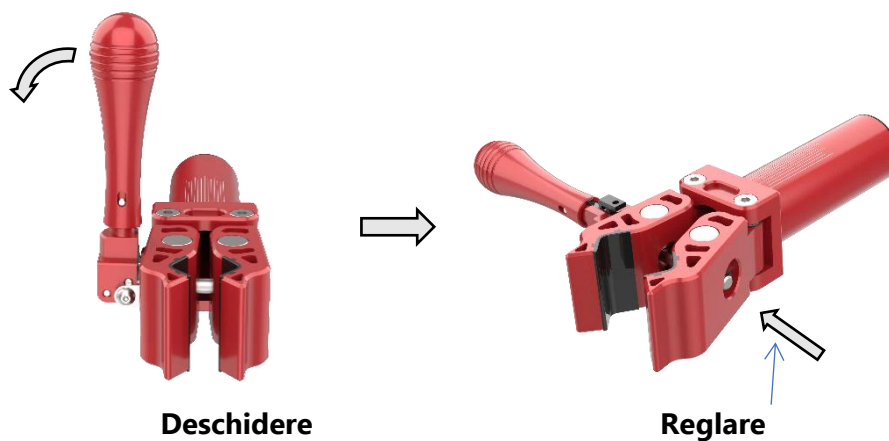
Figura 21. Reglarea piuliței de tensionare la maneta de reglare a lățimii.

Atenție! Inel de reglare pe bara inferioară

Sugestii: efectuați ajustări la inelul de reglare situat pe tija inferioară de montare a clemei - fixați-l în poziție pentru a marca lățimea și pentru a facilita re poziționarea în cazul în care structura clemei trebuie să fie îndepărtată pentru transport. Toate celelalte configurații de reglare vor fi păstrate.

⚠ Atenție! Cuplul recomandat pentru șurubul D este de 5 Nm (niutonometri).

Reglați deschiderea fălcilor cu ajutorul cheii furnizate pentru a permite instalarea ușoară a tubului frontal al scaunului cu roțile. Executați pentru ambele părți.



Deschidere

Reglare

Figura 22. Deschiderea și reglarea lățimii fălcilor de prindere.

- Reglați unghiul lateral al fălcilor de prindere față de tuburile frontale. Reglați unghiul fălcilor de prindere față de tubul scaunului cu roțile prin rotirea șurubului A. Fălcile de prindere trebuie să cuprindă în mod egal tubul scaunului atunci când fălcile de prindere sunt în poziție închisă. Trebuie efectuată pentru ambele părți.

⚠️ Atenție! Cuplul recomandat pentru șurubul A este de 50 Nm (niutonometri).

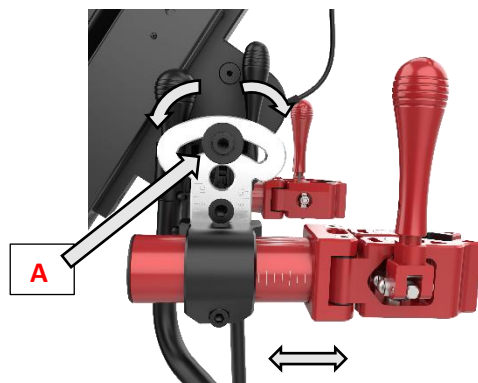


Figura 23. Modificarea unghiului lateral și a adâncimii fălcilor de prindere.

Reglarea unghiului frontal al fălcilor de prindere la tuburile frontale ale scaunului cu roțile. Întoarceți fălcile de prindere astfel încât acestea să fie paralele cu tuburile.

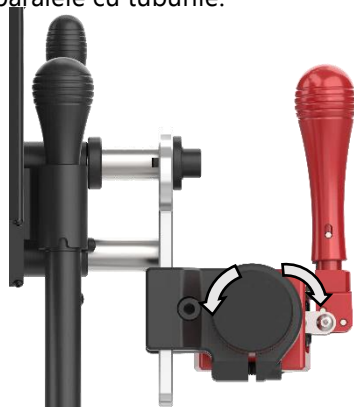


Figura 24. Schimbarea unghiului frontal al fălcilor de prindere.

- Setarea adâncimii fălcilor de prindere la dispozitiv. Efectuați ajustări la adâncimea clemei (determinați distanța de la dispozitiv la scaunul cu roțile) pentru a asigura un spațiu adecvat între genunchii utilizatorului și dispozitiv.

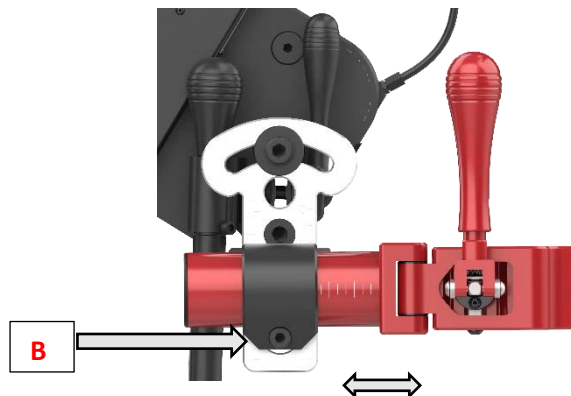


Figura 25. Arată reglarea adâncimii mecanismului de prindere în raport cu dispozitivul



Atenție! Mecanismul de prindere și punctul de montare al clemei trebuie să mențină contactul complet - nu depășiți adâncimea peste limita specificată în timp ce mențineți contactul complet între punctul de montare al clemei și mecanismul de prindere.

Efectuarea pe ambele părți va asigura faptul că semnele de calibrare pentru unghi, rotație și adâncime sunt aproximativ aceleași.

- Închideți fălcile de strângere, apoi reglați piulița de tensionare a fălcilor de strângere (a se vedea „Figura 22. Deschiderea și reglarea lății fălcilor de strângere”) cu un cuplu de 8 Nm (exemplu) sau altul cu care utilizatorul se simte confortabil. Dacă utilizatorul nu poate închide cleva folosind o piuliță setată la un cuplu de 8 Nm, este indicat un model cu o clevă automată.



Atenție! Cuplul recomandat pentru reglarea unghiului și adâncimii șurubului B este de 25 Nm (niutonometri). A se vedea figura 25 de mai sus.

Dispozitivul este gata de utilizare.

13.3 Asamblare - clevă automată și ridicare automată

Descriere

Sunt incluse cleva electrice automate pentru a se potrivi cu scaunul cu roțile. Ridicarea este controlată electronic pe tija de direcție și are 3 poziții - parcare, distanță scurtă și distanță lungă între axe.

Această configurație este disponibilă în versiuni de 12", 14", 16" și 20". A se vedea figura 4. Modele și date tehnice.

Figura 13 prezintă nomenclatura diferitelor componente.

Mod de procedare

Scoateți toate piesele din ambalaj și verificați dacă corespund listei de referință din secțiunea 9 (de mai sus).

Indicații: Dacă este posibil, păstrați cartonul și ambalajul pentru transportul viitor.



Figura 26. Ambalarea dispozitivului automat

- Glisați ansamblul de montare pentru cleva automate din dispozitiv cu cele două tije de reglare a lății în cele două orificii de montare. (A se vedea Fig. 13)
- Pârghiile de eliberare rapidă trebuie să fie în poziția jos și slăbite, astfel încât să poată fi montat mecanismul manual de prindere. Odată ce lățimea este setată, aceasta va fi blocată în poziție verticală (a se vedea Fig. 27).



Figura 27 Montarea ansamblului de montare a clemei pe ansamblul de montare pentru reglarea lăţimii

- Dispozitivul trebuie să fie așezat pe roți și sprijinit. Suporturile trebuie să fie întoarse spre exterior - astfel încât să susțină dispozitivul în poziție verticală. Asigurați-vă că șuruburile de fixare situate pe partea superioară a suporturilor sunt direct în orificiul de montaj.

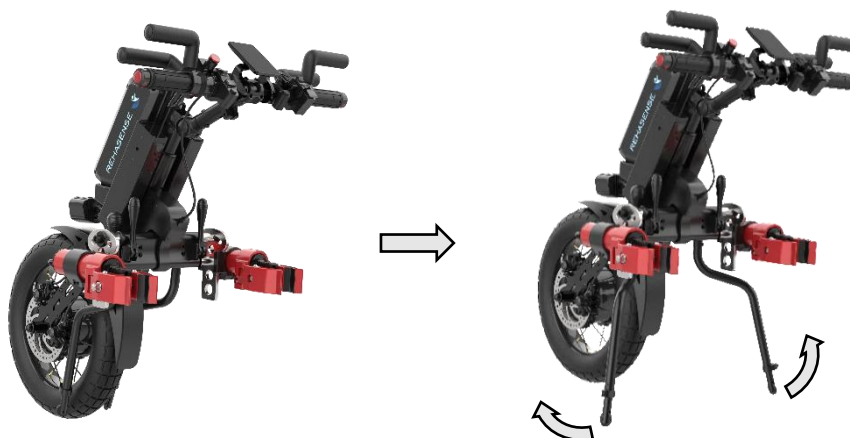


Figura 28. Rotirea suporturilor în poziția de parcare

Apăsați maneta de blocare a ridicării și trageți suporturile în poziția de parcare, astfel încât unitatea să poată sta pe cont propriu.



Atenție! "Poziția de parcare" este poziția necesară pentru atașare și detașare în timpul etapelor de prindere.

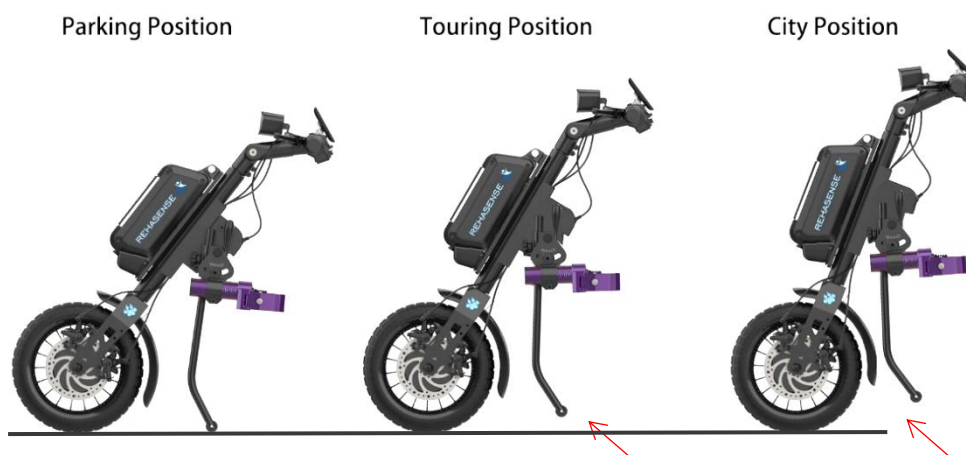


Figura 29. Diferite poziții ale mecanismului de ridicare



Atenție! Există un indicator pe mecanismul de ridicare care arată poziția selectată. Acesta este fie 1, 2 sau 3. Pentru mai multe informații despre poziția de conducere, consultați „Secțiunea 14: Operarea”.

- Setați roțile de direcție. Reglați volanul la poziția corectă de condus. Strângeți cele patru șuruburi hexagonale din suportul de montaj pentru a preveni mișcarea nedorită a volanului.

⚠️ Atenție. Cuplul recomandat pentru șuruburi este de 8 Nm (niutonometri).

Atașarea la scaunul cu roțile

Introducere

⚠️ Atenție! Nu deplasați dispozitivul atunci când aceasta se află doar pe suporturi - acest lucru poate cauza rotirea picioarelor dacă nu sunt blocate corespunzător, ceea ce poate cauza răsturnarea dispozitivului.

Adaptarea scaunului cu roțile la dispozitiv este extrem de importantă - dispozitivul trebuie să fie montat numai pe tuburile frontale ale scaunului și nu pe părțile detașabile sau mobile. Este important ca dispozitivul să fie fixat uniform pe scaun. Trebuie alocat timp suficient pentru a asigura cea mai bună potrivire posibilă.

Fixarea are loc în 2 etape, cu opțiunea a 6 ajustări posibile pentru fiecare parte. Prima etapă constă în ajustarea tuturor setărilor pentru o potrivire generală. A doua etapă are loc după închiderea fălcilor de prindere și constă în microreglarea finală a unghiurilor, înălțimii și adâncimii înainte de strângerea tuturor șuruburilor și piulițelor.

Mod de procedură

Setarea înălțimii unității în raport cu scaunul cu roțile.

- Raportul de înălțime poate fi reglat prin slăbirea șurubului de reglare a înălțimii de pe partea laterală a mecanismului de fixare a clemei. Măsurați ambele părți pentru a asigura o înălțime egală. Înălțimea poate fi reglată și prin schimbarea laturilor și inversarea mecanismului automat de prindere.
- **⚠️ Atenție!** Aveți grijă să schimbați părțile astfel încât piulițele de reglare a clemei să fie orientate spre exterior.
- Când sunt fixate, fălcile de prindere trebuie să fie în centrul secțiunii tuburilor frontale ale scaunului cu roțile sau într-un punct în care secțiunea tubului drept este puțin mai mare decât planul de prindere al fălcilor de prindere.

⚠️ Atenție! Evitați prinderea pe secțiuni neuniforme ale tubului

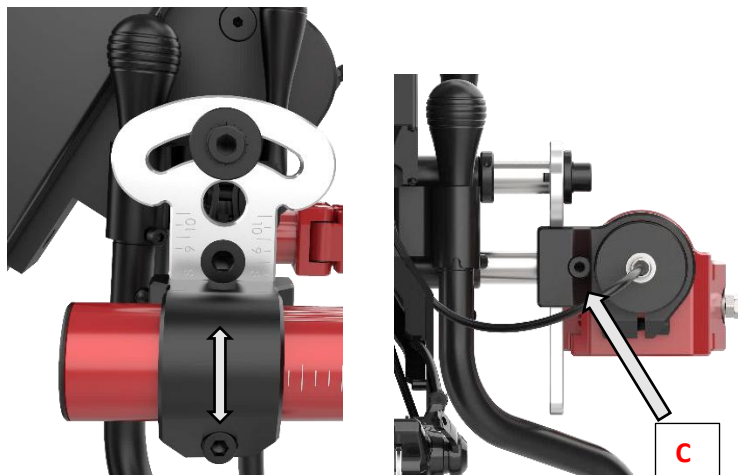


Figura 30 Diverse poziții pentru reglarea înălțimii

⚠️ Atenție. Cuplul recomandat pentru șurubul C este de 35 Nm (niutonometri).

Setarea fălcilor de prindere

Ajustați lățimea, unghiul și adâncimea astfel încât forțele de presiune să fie distribuite uniform pe ambele părți.

- Toate șuruburile de fixare și pârghia de eliberare rapidă trebuie slăbite sau deblocate înainte de a începe procesul.
- Așezați scaunul cu roțile astfel încât tuburile din față ale scaunului să fie aproape de fălcile de prindere, dar să nu le atingă.
- Realizați ajustări la centrul fălcilor de prindere pentru a se potrivi cu centrul tuburilor frontale ale scaunului cu roțile prin glisarea ansamblului de montare în/din ansamblul de montare pentru ajustarea lățimii.
- Efectuați ajustări ale deschiderii fălcilor de prindere, utilizând cheia furnizată, pentru a permite instalarea ușoară a tuburilor scaunului cu roțile frontal. Se execută pe ambele părți.
- Când centrul fălcilor de prindere se află pe aceeași linie cu linia mediană a tuburilor scaunului cu roțile, deplasați căruciorul înainte, astfel încât tuburile frontale ale scaunului cu roțile să se afle în fălcile de prindere.

 **Atenție!** Tensiunea pârgheii poate fi reglată cu ajutorul piuliței de pe cealaltă parte a pârgheii. A se vedea Figura 13 de mai sus.

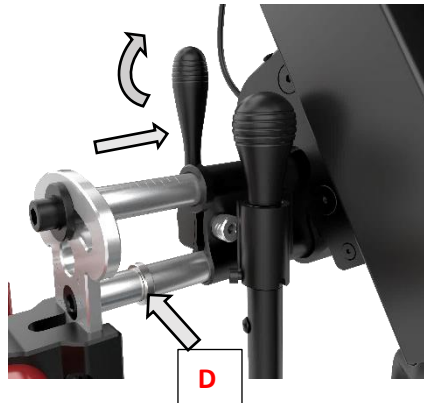


Figura 31. Lățime reglabilă a fălcilor de prindere



Figura 32. Deplasați scaunul cu roțile spre dispozitiv

Indicații: reglați inelul de reglare de pe tija inferioară pentru punctul de montare a clemei - fixați, pentru a marca lățimea și pentru a facilita re poziționarea în cazul în care mecanismul de prindere trebuie să fie scos pentru transport. Toate celelalte setări de reglare vor fi păstrate.

 **Atenție.** Cuplul recomandat pentru șurubul D este de 5 Nm (niutonometri).

- Reglați unghiul lateral al fălcilor de prindere față de tuburile frontale prin rotirea șurubului A.

- Fălciile de prindere trebuie să acopere uniform tubul scaunului cu roțile atunci când fălciile de prindere sunt închise.

Trebuie făcut pe ambele părți.



Atenție. Cuplul recomandat pentru șurubul A este de 50 Nm (niutonometri).

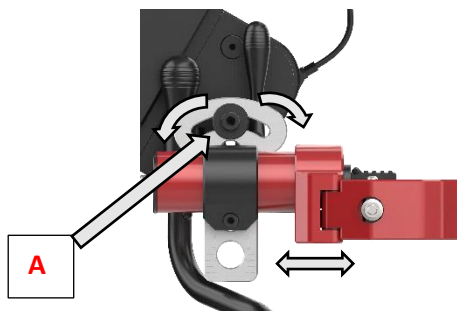


Figura 33. Schimbarea unghiului lateral și a adâncimii fălciilor de prindere

- Reglarea unghiului frontal al fălciilor de prindere în raport cu tuburile frontale. Rotiți fălciile de prindere astfel încât acestea să fie paralele cu tuburile

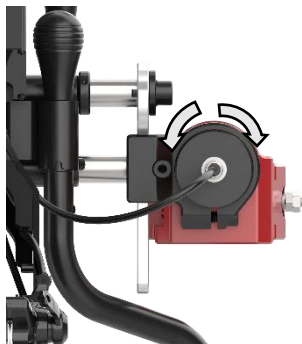


Figura 34. Schimbarea unghiului frontal al fălciilor de prindere

- Setarea adâncimii fălciilor de prindere la dispozitiv. Efectuați ajustări la adâncimea clemei (determinați distanța de la dispozitiv la scaunul cu roțile) pentru a asigura un spațiu adecvat între genunchii utilizatorului și dispozitiv.

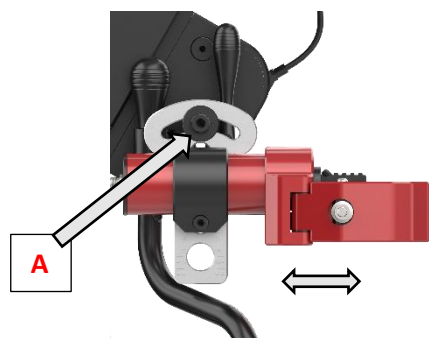


Figura 35. Arată reglarea adâncimii mecanismului de prindere în raport cu dispozitivul



Atenție! Mecanismul de prindere și punctul de montare al clemei trebuie să mențină contactul complet - nu depășiți adâncimea peste limita admisă în timp ce mențineți contactul complet între punctul de montare al clemei și mecanismul de prindere.

Se efectuează pe ambele părți, asigurându-se că semnele de calibrare pentru unghi, rotație și adâncime sunt aproximativ aceleași.

Pentru a închide bine fălciile de strângere, dispozitivul trebuie să fie în funcțiune.

- Pentru a face acest lucru, țineți apăsat butonul de alimentare al bateriei până când indicatoarele de alimentare de pe partea superioară a bateriei sunt aprinse.

- Apoi țineți apăsat butonul de alimentare al dispozitivului timp de 3 secunde pentru a începe alimentarea dispozitivului.
- Închideți fălcile de presare prin comutarea comutatorului de strângere automată a dispozitivului de ridicare spre dreapta - indicând faptul că fălcile sunt închise - până când fălcile de presare sunt închise. Atunci readuceți imediat butonul în poziția centrală sau neutră, astfel încât să nu se deplaseze în poziția de ridicare.



Atenție: Dacă întrerupătorul de ridicare/ schimbare automată este lăsat apăsat în poziția schimbată la dreapta pentru mai mult de 7 secunde, va începe ridicarea scaunului. În această etapă de reglare, nu dorim ca acest lucru să se întâmple până când toate șuruburile și pârghiile de reglare nu sunt strânse și blocate.

- Verificați toate unghiurile, lățimile și adâncimile ajustate pentru a asigura o potrivire simetrică, apoi strângeți toate piulițele și șuruburile la setările recomandate.



Atenție! Cuplul recomandat pentru reglarea unghiului și adâncimii șurubului B este de 25 Nm (niutonometri). A se vedea figura 34 de mai sus.

- Dispozitivul este gata de utilizare.

13.4 Asamblare - Clemă automată și dispozitiv de ridicare manual

Sunt incluse cleme electrice automate pentru a se potrivi cu scaunul cu roțile. Ridicarea este controlată de o pârghie pe tija de direcție și are 3 poziții - parcare, distanță scurtă și distanță lungă între axe.

Mod de procedare

Scoateți toate piesele din ambalaj și verificați dacă corespund listei de referință din secțiunea 9 (de mai sus).

Indicații: Dacă este posibil, păstrați cartonul și ambalajul pentru transportul viitor.



Figura 36. Ambalarea dispozitivului automat

Instalarea clemei automate este prezentată în secțiunea 13.3

14. Operarea

Descriere

Această secțiune descrie procesul de pornire, funcționare și oprire a unității de scaunul cu roțile.

Baterie

- Asigurați-vă că bateria este complet încărcată înainte de o perioadă de utilizare prelungită

- Bateria trebuie să fie încărcată complet după fiecare utilizare - acest lucru va prelungi durata de viață a bateriei
- Îndepărtați capacul anti-praf de la priza bateriei și introduceți ștecherul cablului încărcătorului în priză.
- Uitați-vă la LED-urile colorate de pe partea superioară a bateriei - liniuța roșie indică cel mai mic interval de încărcare (25% sau mai puțin), cele 3 liniuțe verzi indică intervalul complet (75% până la 100%)
- În timpul încărcării, nivelul de încărcare este indicat de un LED intermitent. Când este complet încărcat, LED-ul nu va mai clipi și se va aprinde cu o lumină uniformă.
- Pentru mai multe detalii despre baterie și încărcător, consultați „Anexa 1: Baterie și încărcător”

Prindere și ridicare

- Asigurați-vă că unitatea este susținută corespunzător cu ajutorul Suporturilor.
- Fixarea și ridicarea trebuie efectuate pe o suprafață plană pentru a asigura cea mai bună fixare posibilă.
- Asigurați-vă că PAWS este blocat cu frânele. Consultați p. 44 (Frâne, Blocare).
- Mutați căruciorul în unitate astfel încât tuburile să fie în interiorul fălcilor de prindere.
- Puneți și porniți bateria și porniți butonul de alimentare de pe sistemul de direcție.

Pentru a strânge

- Pentru versiunea automată, închideți fălcile trăgând de maneta clemei.
- Pentru versiunea automată, apăsați butonul de alimentare a dispozitivului pentru a porni dispozitivul.
- Blocați butonul de strângere/ ridicare automată, spre dreapta, pentru a închide fălcile de presare.



Figura 37. Pârghie și clemă manuală pentru mecanismul de presare/ridicare automată

-  **Atenție!** Dacă este necesar, secvența de prindere și ridicare poate fi oprită după instalare prin comutarea comutatorului în poziția neutră.
-  **Atenție!** Atunci când dispozitivul este pornit, orice încercare de a acționa mânerul accelerației este o comandă de a începe să conduceți, astfel încât trebuie acordată o atenție deosebită atunci când mâinile sunt pe accelerație.

Pentru a ridica

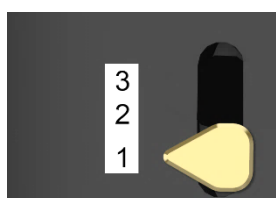
- În modul manual, apăsați maneta de ridicare în timp ce împingeți ambele tije de direcție înainte și vă sprijiniți pe spătarul scaunului.
- În modul automat - a se vedea secțiunea 12 (pagina 24).

Poziții de conducere pentru dispozitive cu dispozitiv de ridicare manual

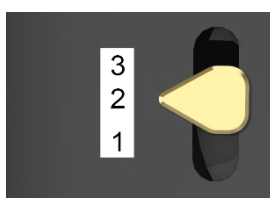
- Pe lângă poziția de Parcare (Poziția 1 pe afișaj), există alte două poziții de condus - poziția City sau poziția Tour - care sunt controlate în timpul procesului manual.
- Poziția Touring (Poziția 2 pe indicator) atunci când mânerul de direcție sunt în poziția cea mai joasă și distanța dintre axele roților este cea mai lungă. Funcționează cel mai bine la viteze mai mari, oferind o stabilitate și un confort sporit.
- Poziția City (Poziția 3 pe indicator) atunci când unitatea este în poziția cea mai verticală sau cea mai înaltă. Acest lucru înseamnă cea mai scurtă distanță dintre axele roților, care permite cea mai mare manevrabilitate. Acest tip de poziție funcționează cel mai bine la viteze mici, atunci când efectuați viraje strânse.



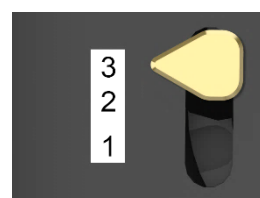
Figura 38. Parking (1), City (3) i Touring (2) poziții pentru dispozitive cu clemă/ridicare manuală



Parking Position



Touring Position



City Position

Figura 39. Indicator de poziție unghiul furcii pentru dispozitive cu clemă/ridicare manuală

Suporturi

⚠️ Atenție - Nu întoarceți niciodată suporturile înainte în timpul utilizării! Acestea trebuie să rămână în poziția de așteptare pentru a susține dispozitivul atunci când acesta nu este conectat la scaunul cu roțile. Plierea acestora în față poate interfera cu manevrabilitatea coloanei de direcție. Acesta poate fi pliat în față numai atunci când dispozitivul este pus într-o cutie de transport sau trebuie să fie întinsă pentru transport.

Conducere

⚠️ Notă - O întârziere de 3 secunde este programată în timpul configurării pentru a crește siguranța la pornirea unității. În timpul acestei întârzieri de 3 secunde, accelerația nu funcționează. În timpul acestei întârzieri, utilizatorii

nu trebuie să acționeze mânerul de frână, deoarece acest lucru va afecta dispozitivul de siguranță „oprit”, care ar putea să nu se declanșeze.

- Pentru versiunea manuală, apăsați butonul de pornire pentru a porni sistemul.
- Atenție - Nu opriți niciodată dispozitivul în timpul conducerii! Acest lucru va dezactiva funcția de frână electrică.
- Selectați modul de viteză pentru a seta viteza maximă de conducere.



Figura 40. Buton de alimentare și butoane de selectare a modului de funcționare

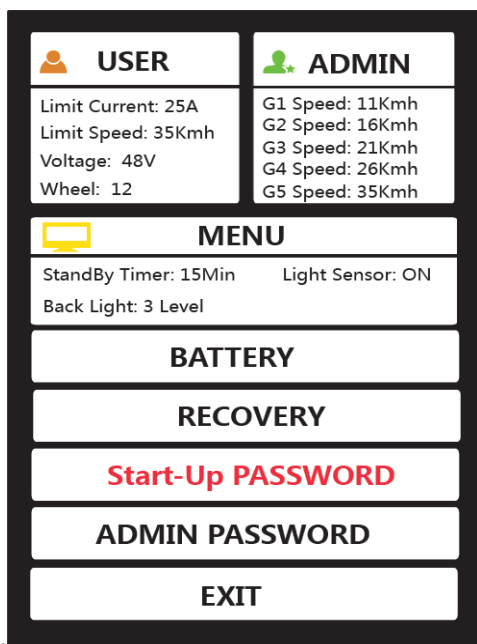
Mode	0	1	2	3	4	5
Top Speed	0 kmh	10 kmh	15 kmh	20 kmh	25 kmh	28/32* kmh
* for 20" Drive Wheel Models						

Atenție! Moduri de viteză

- Modul de viteză 1-2 este standard pentru toate produsele.
- Limitele de viteză sunt stabilite în conformitate cu reglementările locale privind traficul. Aceste limite vor fi programate la momentul producției și vor fi ajustate treptat pentru a atinge viteza maximă permisă stabilită de autorități. Dacă este necesară o setare a limitei mai mică decât cea permisă de reglementările locale, aceasta poate fi programată de un reprezentant autorizat Rehasense PAWS la punctul de livrare.
- Rotiți accelerația la viteza dorită. Mențineți în acest punct pentru a menține viteza dorită.
- Deblocarea accelerației va permite roții motoare să "ruleze liber". Utilizați frâna pentru a încetini.

Imobilizator/blocare afișaj

- Este recomandată o setare de blocare a afișajului. Acesta este un cod de 3 caractere pe care utilizatorul îl poate seta individual. Acest lucru are rolul de a preveni utilizarea neautorizată de către terți. Urmați instrucțiunile:



În sus

Butonul de alimentare/ Confirmarea intrării

În jos

Pasul 1: Porniți PAWS.

Pasul 2: Apăsați simultan cele două butoane (- & +), va apărea un meniu nou (ca în figură).

Pasul 3: Apăsați butonul (-) până când "Start-Up Password" este evidențiat cu roșu.



Password Manage	
Star-up Password: _____	
Enable:	NO
Password:	000
SAVE EXIT	

Pasul 4: Apăsați butonul central pentru a confirma selecția.

Pasul 5: Apăsați din nou butonul din mijloc până când cuvântul "NO" este evidențiat în albastru.

Pasul 6: Apăsați butonul (-) o dată până când pe afișaj apare "YES".

Pasul 7: Apăsați butonul central de două ori până când cuvântul "YES" este evidențiat în gri.

Pasul 8: Apăsați butonul (-). Câmpul "Password" ar trebui să se evidențieze în gri.

Pasul 9: Apăsați butonul din mijloc. Cifrele trebuie să lumineze în albastru, iar cursorul trebuie să clipească înainte de prima cifră 0.



Password Manage	
Star-up Password: _____	
Enable:	YES
Password:	735
SAVE EXIT	

Pasul 10: Selectați numărul prin apăsarea butoanelor (- sau +).

Confirmați selecția cu butonul din mijloc.

Pasul 11: Apăsați butonul (-) o dată.

Confirmați selecția cu butonul din mijloc.

Repețiți pașii 10 și 11 pentru a seta a doua și a treia cifră.



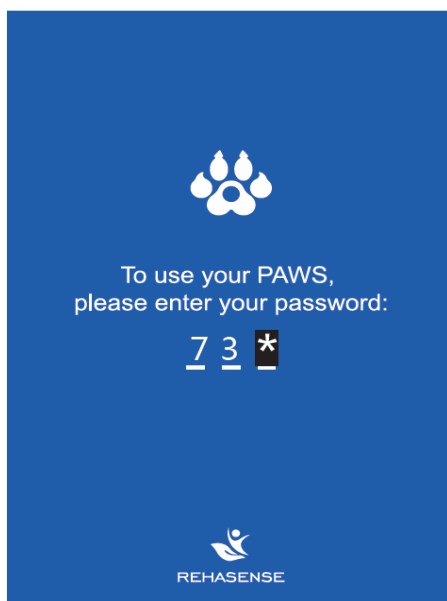
Password Manage	
Star-up Password: _____	
Enable:	YES
Password:	735
SAVE EXIT	

Pasul 12: Confirmați selecția cu butonul central, țineți apăsat până când cifrele nu mai sunt evidențiate în gri.

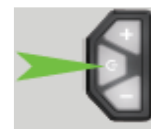
Pasul 13: Parola este salvată prin apăsarea butonului (-). Cuvântul "Save" ar trebui să fie evidențiat în gri (după cum se arată în figură). Veți fi redirecționat automat către meniul principal.

Pasul 14: Apăsați butonul (-) de mai multe ori până când cuvântul "Exit" este evidențiat în roșu.

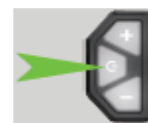




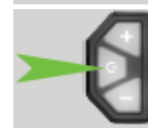
Pasul 15: Confirmați selecția cu butonul din mijloc.
Va exista o redirectionare automată către ecranul principal.



Pasul 16: Apăsați butonul din mijloc timp de 2 s. PAWS va fi dezactivat.



Pasul 17: Apăsați butonul din mijloc timp de aproximativ 2 s. PAWS va fi activat (după cum se arată în figură). Sistemul vă va solicita să introduceți parola.



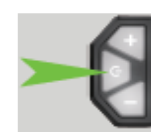
Pasul 18: Introduceți parola prin apăsarea butoanelor (+ sau -)



Confirmați selecția cu butonul din mijloc..



Pasul 19: Apăsați butonul (+)



și introduceți următoarea cifră a parolei.
Confirmați selecția cu butonul din mijloc.
Repetăți pașii 18 și 19 pentru a introduce a doua și a treia cifră.

Important: A treia cifră nu trebuie să fie confirmată. Dacă parola este corectă, veți fi redirectionat automat către ecranul principal.



Figura 41. Comutatoare și indicatoare (de la L la P) direcționale; Walk; Cruise; Traction.

Direcție

- Selectați direcția de deplasare pe comutatorul direcțional
- Viteza maximă în modul de mers înapoi este de 3 km/h

Modul de mers pe jos (Walking Mode)

- Butonul „Walk” va seta viteza la un obiectiv de 5 km/h, dar utilizatorul poate seta viteza între 2-6 km/h.

- Modul „Walk” poate fi anulat prin simpla apăsare a butonului, folosind frânele sau frânele electronice sau prin reglarea accelerației (creșterea vitezei).

Controlul condusului - Control de croazieră (Cruise)

- Viteza de deplasare poate fi setată fără a ține accelerația în poziție. Acest lucru poate fi realizat prin utilizarea funcției Cruise.
- Țineți accelerația la o viteză constantă în timp ce apăsați butonul Cruise timp de 2 secunde.
- Funcția Cruise va apărea pe afișaj dacă această funcție este activată.
- Controlul manual al accelerației poate fi deblocat, iar funcția Cruise va menține viteza setată.
- Pentru a anula controlul vitezei de deplasare, rotiți accelerația sau utilizați frânele.



Fără utilizarea frânei, unitatea va continua să funcționeze în viteză. Nu are frânare automată.

Controlul tracțiunii

- Funcția de control al tracțiunii reduce viteza roților la pornire și crește cuplul, minimizând astfel posibila alunecare a roților.
- Această funcție este utilă pe suprafețe alunecoase sau dacă panta este prea abruptă pentru acționarea staționară.
- Această funcție poate fi dezactivată atunci când dispozitivul are capacități de tracțiune și mișcare înainte.

Frâne

- Cu tije de direcție de tip standard, frânele sunt acționate prin tragerea manetei de frână situată pe ambele părți ale tijelor de direcție. Utilizați maneta de frână simplă pentru frânarea la viteze mici și ambele manete pentru frânarea la viteze medii și mari.
- În cazul tiranților de tip Tetra, frânele sunt activate prin rotirea mânerelor de tip Tetra din stânga.
- Frânele E sunt montate pe toate modelele și controlează vitezele de deplasare de până la 8 km/h, ceea ce este deosebit de util la coborâre.



Nota - E-Frânele nu sunt utilizate pentru a opri complet dispozitivul deoarece nu există frâne automate!

Funcția electrică „E-Brakes” este concepută pentru a fi utilizată împreună cu funcția de frână acționată de manetă. Utilizarea continuă și prelungită a frânelor electrice va cauza supraîncălzirea și va reduce eficiența acestei funcții - cu atât mai mult dacă viteza depășește 18 km/h și pe pante de 10 grade sau mai mult.

Funcția electrică „E-Brakes” este concepută pentru a fi utilizată împreună cu funcția de frână acționată de manetă. Utilizarea continuă și prelungită a frânelor electrice va cauza supraîncălzirea și va reduce eficiența acestei funcții - cu atât mai mult dacă viteza depășește 18 km/h și pe pante de 10 grade sau mai mult.

Frâna de parcare

- În cazul tiranților de tip standard, frâna de parcare este acționată prin dispozitivul de blocare al fiecărei manete de frână. Pentru blocare, trageți maneta și utilizați degetul arătător pentru a bloca frâna de parcare. Pentru deblocare, trageți maneta de frână și eliberați blocajul.
- Cu ajutorul volanului Tetra Control, activați frânele de parcare prin rotirea mânerului Tetra în stânga spre șofer și apăsați butonul roșu al frânei de parcare. Aceasta va opri frâna până când este eliberată prin rotirea manetei de frână Tetra sau prin apăsarea din nou a butonului de frână.

Siguranța de conducere

- Purtați întotdeauna o cască și o vestă reflectorizantă.
- Trebuie evitate schimbările bruște de direcție și virajele bruște trebuie efectuate numai la viteze mici.
- Fiți atenți la bordurile care au o pantă semnificativă - păstrați o viteză redusă și efectuați virajele încet.
- Când urcați un deal, aplecați-vă în față pentru a deplasa centrul de greutate în față, crescând stabilitatea dispozitivului și asigurând o aderență mai bună.
- La coborârea unui deal, aplecați-vă spre spate pentru a muta centrul de greutate în spate, crescând astfel stabilitatea dispozitivului.
- Dacă scaunul cu roțile este parcat pe un deal, acționați frâna de parcare și frânele scaunului cu roțile.
- Când reporniți în timp ce staționați pe o pantă, eliberați frânele și utilizați accelerația ușor în același timp pentru a menține dispozitivul pe o pantă.
- Dacă este posibil, vă rugăm să evitați parcare pe dealuri și pante.
- Nu utilizați frânele scaunului cu roțile pentru a încetini, doar pentru parcare.
- Controlați întotdeauna viteza dispozitivului prin frânare - dispozitivul nu are o funcție de frânare automată!
- Aveți mare grijă când urcați sau coborâți o pantă - folosiți frânele ori de câte ori nu folosiți accelerația!

Faruri

- Farurile din față sunt lumini LED multifuncționale de mare putere. Aveți un senzor de lumină ambientală care variază intensitatea iluminatului în funcție de condiții.
- Ele sunt, de asemenea, echipate cu faruri cu fază lungă și fază scurtă, unde galben înseamnă faruri cu fază scurtă, iar albastru pentru faza lungă.
- Asigurați-vă că farurile sunt aprinse atunci când conduceți - este posibil ca șoferii să nu vadă persoana care conduce scaunul cu roțile și, chiar dacă o văd, nu se vor aștepta ca scaunul cu roțile să se deplaseze mai repede decât la viteza de mers pe jos.

Abilitatea de a depăși pante, dealuri și obstacole

- Panta maximă a căii de acces este de 10 procente.
-  **Atenție!** Dacă nu reușiți să obțineți suficientă aderență la roata de tracțiune atunci când porniți în pantă, mișcarea părții superioare a corpului înainte vă va deplasa centrul de greutate mai aproape de roata din față, ceea ce poate ajuta la aderența roții de tracțiune.
-  **Atenție!** În cazul unei opriri pe o pantă, funcția de frânare de pe roata motoare a unității poate să nu fie suficientă pentru a menține scaunul cu roțile, dispozitivul și conducătorul auto în poziția de oprire. Evitați oprirea pe o astfel de pantă. Dacă acest lucru este inevitabil, acționați frânele scaunului cu roțile pentru a controla mișcarea dispozitivului și a scaunului cu roțile.
-  **Atenție!** Dacă utilizatorul încearcă să urce pe o pantă mai mare de 10 %, există riscul de a pierde aderența. Dacă se întâmplă acest lucru, acționați frânele, restabiliți direcția, virajul lin și părăsiți terenul în pantă.
- În cazul în care depășiți obstacole precum bordurile, dacă este posibil, depășiți-le poziționându-vă înainte sau perpendicular față de obstacol, pentru a preveni răsturnarea din scaunul cu roțile.
- Utilizați o viteză de deplasare redusă atunci când depășiți un obstacol.

Oprirea și deconectarea

- Opiți complet dispozitivul, apoi treceți la modul de viteză "0" și utilizați frânele de parcare (a se vedea „Secțiunea 3: Utilizări generale”. Asigurați-vă că suporturile sunt pregătite pentru a fi plasate în poziția de parcare.
- Pentru versiunea manuală, apăsați maneta de blocare a ridicării în timp ce împingeți tijele de direcție și spătarul. Acest lucru va debloca blocajul de ridicare și va coborî ușor dispozitivul în poziția de parcare.
- Blocajele de prindere pot fi acum eliberate în siguranță și scaunul poate fi detașat de dispozitiv.

Pentru versiunea automată a se vedea secțiunea 12 (pagina 24).

15. Accesorii



Figura 42. Accesorii (de la stânga la dreapta) Pompă de anvelope; Coș, baterie pentru utilizare în aeronave

Dispozitiv inteligent de umflare a anvelopelor

Dispozitiv portabil de umflare a anvelopelor de tip USB, utilizat pentru verificarea presiunii anvelopelor și umflarea roților. A se vedea „Anexa 3: Dispozitiv inteligent de umflare a anvelopelor” pentru informații detaliate privind funcționarea.

Coș de cumpărături

Coșul poate fi atașat la un Tourer de 20" și este folosit pentru a transporta obiecte personale. Acesta este poziționat deasupra roții din față și oferă aderență suplimentară atunci când transportați o încărcătură suplimentară.

Baterie pentru utilizare în aeronave

Bateria pentru utilizare în aeronave (Litiu Ion 48V 5.6Ah, 300 Wh, 2.05 kg) are un nivel de putere mai scăzut, astfel încât poate fi transportată în aeronave de pasageri în conformitate cu cerințele IATA.

Notă: Întrebați dealerul autorizat Rehasense PAWS despre gama completă de accesorii disponibile pentru PAWS.

16. Atașamente

16.1 Anexa 1: Baterie și încărcător



ATENȚIE! Citiți cu atenție înainte de încărcare și de prima utilizare.

Citiți cu atenție înainte de a crește puterea și înainte de a încărca modulul bateriei, și apoi urmați informațiile generale, instrucțiunile și precauțiile de siguranță conținute în instrucțiunile de utilizare.

Nerespectarea precauțiilor și instrucțiunilor poate deteriora produsul sau poate duce la șocuri electrice, incendii și/sau vătămări grave.

Bateria are un modul litiu-ion care conține substanțe chimice ce pot cauza daune din cauza reacțiilor periculoase ce pot apărea dacă sunt respectate instrucțiunile de siguranță prevăzute în aceste instrucțiuni. Nu suntem responsabili pentru nerespectarea informațiilor generale și pentru abuz.

Din cauza reglementărilor actuale privind transportul, modulul bateriei este încărcat doar la nivelul de 30% la livrare.

Înainte de prima utilizare, acesta trebuie încărcat complet.

Specificație

- Acumulator: Panasonic
- Tensiune nominală: 48V
- Capacitate nominală: 11.6Ah
- Tensiunea de lucru: 32,5-54,6 V
- Curent de încărcare standard: 2A
- Curent de descărcare standard: 7A
- Curent maxim de încărcare: 3A
- Curent maxim de descărcare: 15A
- Intervalul temperaturii de încărcare: 10-45
- Intervalul temperaturii de lucru: -20-60
- Intervalul temperaturii de depozitare: -20-60 grade
- Umiditate: 45-85% RH
- Dimensiunea carcasei: 168mm*72mm*40mm
- Greutate: 3,2 kg

Funcționare - pornire și indicator LED.

Butonul de "trezire" și indicatorul LED care arată energia reziduală a bateriei sunt amplasate pe partea superioară a modului bateriei.

4 lumini LED: patru lumini care afișează citiri diferite în funcție de mod:-.

- În modul de utilizare

1 LED de la - 0% la 25% din capacitatea reziduală disponibilă

2 LED de la - 26% la 50% din capacitatea reziduală disponibilă

3 LED de la - 51% la 75% din capacitatea reziduală disponibilă

4 LED de la - 76% la 100% din capacitatea reziduală disponibilă

Într-un interval dat, cu cât LED-ul este mai luminos, cu atât capacitatea reziduală este mai mare.

- în modul de încărcare

1 LED - încărcare de la 0% - 25%

2 LED - încărcare de la 26% - 50%

3 LED - încărcare de la 51% - 75%

4 LED - încărcare de la 76% - 100%

Atenție: Capacitatea reziduală a modului bateriei este indicată în două locuri: pe indicatorul situat pe tija de direcție și pe luminile LED situate pe modulul bateriei.

Plasarea bateriei în suportul pentru baterie

- Așezați partea inferioară a bateriei în suportul bateriei.
- Glisați ușor partea superioară a bateriei în suportul bateriei de pe secțiunea superioară
- Întoarceți cheia înapoi și, în același timp, închideți partea superioară a bateriei la suport.
-



Figura 43. Așezarea bateriei în suportul bateriei.

Scoaterea modulului bateriei din suportul bateriei

- Rotiți cheia înainte și, în același timp, scoateți partea superioară a bateriei din suport
- Ridicați și scoateți modulul bateriei.



Figura 44. Demontarea și înlocuirea bateriei.

Modul baterie pornit/oprit

- Pornit: apăsați butonul pentru scurt timp pentru activare.
- Oprit: apăsați butonul timp de câteva secunde până când luminile se sting

Notă: în cazul uneia dintre următoarele situații, bateria va intra în stare de repaus după 30 de minute.

Apăsați scurt pentru a reactiva

- curent de ieșire mai mic de 1A.
- deconectarea dispozitivului de control de la semnalul controlerului.
- curent de încărcare mai mic de 100mA

Încărcare modul baterie

- Bateria poate fi reîncărcată atât când se află în dispozitiv, cât și când este detașată și se află separat: - Se recomandă încărcarea bateriei atunci când aceasta este scoasă din dispozitiv.
- Conectarea fișei încărcătorului la modulul bateriei
- Îndepărtați învelișul de protecție din cauciuc de la priza încărcătorului
- Inserați fișa încărcătorului în priza încărcătorului, există o fantă pe fișă pentru a vă asigura că este montată corect.
- Odată încărcat, deconectați fișa încărcătorului de la priza încărcătorului.
- Puneți învelișul de protecție din cauciuc înapoi pe mufa încărcătorului.



Figura 45. Priză de încărcare a bateriei



Avertizări! Manipularea și depozitarea bateriilor.

- Nu utilizați baterii sau baterii reîncărcabile care nu au fost aprobate de producător!
- Citiți cu atenție instrucțiunile bateriei înainte de utilizare. Utilizarea necorespunzătoare a bateriei poate duce la supraîncălzire, incendiu, rupere, deteriorare sau chiar consecințe mai grave.
- Nu puneți bateria în foc; nu o supraîncălziți; nu depozitați bateria în locuri unde temperatura este mai mare decât cea specificată
- Nu conectați bateria, încărcătorul sau echipamentul la bornele pozitive (+) și negative (-) opuse.
- Nu conectați bornele bateriei (+ și -) la niciun obiect din sârmă sau metal (cum ar fi coliere metalice sau agrafe de păr). În caz contrar, poate apărea un scurtcircuit în timpul manipulării sau depozitării.
- Nu puneți cuie în baterie, nu o loviți cu un ciocan, nu o călcați în picioare; Orice alt impact este de asemenea interzis.
- Nu deconectați și nu încercați să efectuați modificări la structura externă a bateriei.
- Nu scufundați bateria în apă și nu udați bateria.
- Performanța și siguranța sunt posibile numai atunci când acumulatorul este încărcat cu încărcătorul original, în conformitate cu procedura de operare corectă, tensiunea și temperatura în limitele specificate.
- Depozitați modulul la temperatura camerei la o capacitate de 40% până la 60%. Modulul trebuie încărcat o dată pe lună în timpul depozitării.
- Performanța unei baterii nu poate fi garantată dacă aceasta nu este utilizată timp de mai mult de un an.



Atenție! Funcționarea în timpul încărcării bateriei

Dacă indicatorul luminos al tensiunii de ieșire nu funcționează:

- Verificați dacă este furnizat curent alternativ
- Verificați dacă intrarea încărcătorului nu este într-un contact nefuncțional.

Dacă lumina de tensiune de ieșire (roșie) este aprinsă tot timpul, este posibil ca bateria să fie defectă. Verificați funcțiile bateriei.

Dacă cele de mai sus nu ajută la rezolvarea problemei, vă rugăm să contactați dealerul sau producătorul pentru remediere.

Atenție: Vă rugăm să nu efectuați nicio modificare tehnică la încărcător, deoarece acesta este un dispozitiv de înaltă tensiune și orice încercare de a efectua modificări la dispozitiv poate duce la șocuri de înaltă tensiune și pericol!

Dacă aveți probleme sau întrebări, vă rugăm să contactați imediat distribuitorul sau producătorul!

16.2 Anexa 2: Faruri

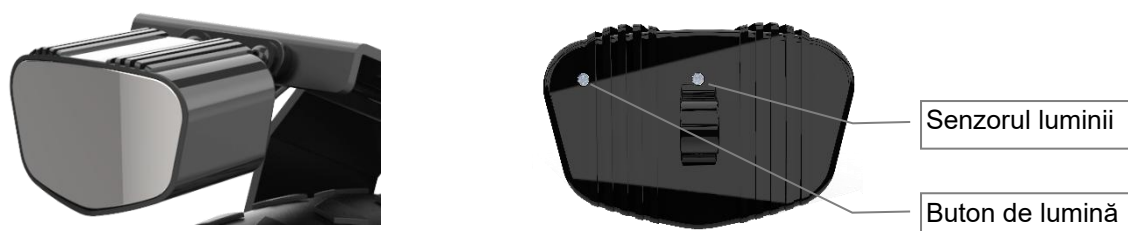


Figura 46. Faruri

Descriere

Această lampă utilizează LED-uri (diode emițătoare de lumină) cu consum redus de energie și un senzor de lumină pentru a asigura iluminarea la diferite niveluri de lumină. Poate fi acționată manual sau lăsată în modul „auto”.

Există trei moduri pe timp de zi: faza lungă, lumina de zi, faza scurtă

Există două moduri de noapte: faza lungă și faza scurtă.

Luminile detectează automat intensitatea luminii ambientale și schimbă modul de iluminare de la modul de zi la modul noapte.

Schimbarea modurilor se face manual.

Specificație

Certificat de iluminare a bicicletei: ECE R113

Intensitatea luminii (Lux/Lumeni)

- Lumini fază lungă: 385LUX/1900LM
- Lumini fază scurtă: 100LUX/540LM

Putere

- Lumini fază lungă: 40 W
- Lumini fază scurtă: 9 W
- Tensiune de funcționare - 12V până la 55V

Vizibilitate: 1200M

Nivel de impermeabilitate: IPX4

Instrucțiuni detaliate.

- În modul de iluminare redusă, cele trei LED-uri principale din mijloc se aprind
- În modul fază lungă, cele trei LED-uri centrale. În acest timp, se vor aprinde și luminile albastre.
- În modul lumini de drum, patruzeci de LED-uri de 3 mm se vor aprinde în timpul zilei;
- Echipat cu un comutator sensibil la lumină pentru a distinge între nivelurile de lumină diurnă și nocturnă.
- Comutatorul controlează cele trei moduri de lumină de întâlnire, lumină de drum și lumini de zi, dacă aprindeți luminile de zi atunci când conduceți printr-o zonă întunecată (de exemplu, un tunel), lampa trece automat la lumina de întâlnire.
- Apăsați butonul de control pentru a comuta manual funcțiile: - De de la faza scurtă, la faza lungă, la faza de zi.
- Țineți apăsat timp de 2 secunde pentru a aprinde sau stinge luminile.

16.3 Anexa 3: Dispozitiv inteligent de umflare a anvelopelor

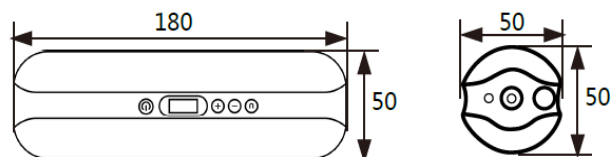
Dispozitivul inteligent de umflare a anvelopelor are o baterie reîncărcabilă încorporată care este utilizată pentru a alimenta un mini-compresor

pentru umflare. Pe lângă senzorul automat, utilizatorul stabilește limitele de presiune, unitatea poate furniza energie dispozitivelor externe și are o funcție de iluminare.



Packing List

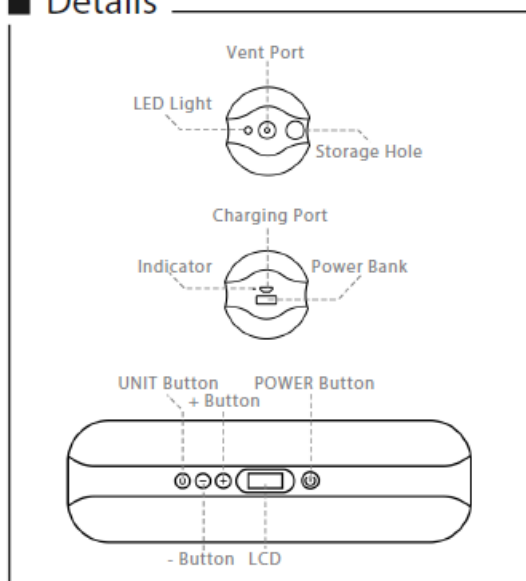
			Inflator *1
			Air Tube *1
			USB Charging Cable *1
			Balloon Converter *1
			Valve Converter *1
			Ball Converter *1
			Bike Mount *1
			Screwdriver *1
			Screw *2
			Non-slip Mat *2
			Velcro *1
			Drawstring Bag *1



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/cm²
Operation temperature	-10°C ~ +60°C

Instrucțiuni

1. Conectați un capăt al conductei de aer la umflător și celălalt capăt la valva anvelopei (în cazul unei valve franceze, instalați mai întâi convertorul de valvă).

2. Apăsați butonul POWER și mențineți apăsat pentru câteva momente pentru a porni alimentarea. Ecranul LCD va afișa valoarea curentă a presiunii.
3. Apăsarea butonului UNIT permite schimbarea unităților (PSI\BAR\KPA\kg/cm²). (Intervalul de presiune recomandat poate fi găsit pe anvelopă).
4. Butoanele + și - sunt utilizate pentru a regla presiunea țință. Prin menținerea butonului apăsat pentru o perioadă mai lungă de timp, puteți să reglați rapid presiunea țință. (După ocolirea etapei 4, presiunea țință este valoarea care a fost aplicată ultima dată).
5. Apăsarea butonului POWER poate porni pomparea. Apăsând din nou se poate opri/continua. Se va opri automat atunci când atinge presiunea țință.
6. Vă rugăm să scoateți rapid furtunul de aer din anvelopă pentru a preveni scurgerile de aer.
7. Pompa nu va funcționa atunci când presiunea țință setată este mai mică decât presiunea curentă a anvelopei.

Iluminat

1. Apăsați butonul pentru o perioadă lungă de timp pentru a porni/opri iluminarea LED. Lumina LED poate fi utilizată pentru iluminat.

Powerbank

1. Apăsați butonul + pentru o perioadă lungă de timp pentru a porni/opri powerbank-ul.
2. Powerbank-ul se va opri automat după 60 de minute.
3. Dacă alimentarea este pornită, powerbank-ul va fi oprit automat.
4. Compatibil cu dispozitivele Android și iOS.

Încărcarea

1. Înainte de prima utilizare sau după o perioadă lungă de neutilizare, umflătorul trebuie încărcat.
2. LED-ul încărcătorului va deveni roșu în timpul încărcării și verde atunci când bateria este încărcată.

Siguranță

1. Umflătorul se încălzește după o funcționare mai lungă de 1 min. Vă rugăm să nu atingeți componentele conductelor de aer încălzit.



2. Verificați umflătorul înainte de pompare. În cazul în care sunt detectate abateri, utilizarea trebuie întreruptă.
3. Dacă detectați sunete anormale sau temperaturi excesive în timpul pomparei, vă rugăm să vă opriți imediat.
4. Asigurați un flux uniform de aer la pompare.

5. Compresorul din umflătoare poate produce scântei de aprindere în timpul funcționării. Acesta trebuie păstrat departe de obiecte inflamabile și explozibili.
6. Nu-l lăsați nesupravegheat în timpul procesului de încărcare pentru a evita accidentele.
7. După o utilizare prelungită, atât umflătorul, cât și furtunul de aer se vor încălzi.
Vă rugăm să faceți o pauză înainte de următoarea utilizare.
8. Vă rugăm să evitați contactul cu praful, umezeala și ploaia.
9. Este interzisă utilizarea de substanțe chimice caustice, detergenți și alte substanțe chimice în timpul curățării.
10. Nu depozitați umflătorul în locuri reci, calde, umede.
11. Dacă nu este utilizat pentru o perioadă îndelungată, dispozitivul trebuie reîncărcat la fiecare șase luni.
12. Furtunul de aer poate fi depozitat în compartimentul de depozitare.
13. Utilizarea dispozitivului de umflare de către copii este interzisă. Nu trebuie lăsat la îndemâna copiilor.
14. Nu suflați aer în gura, urechile, ochii etc. altor persoane sau animale.
15. Nu se recomandă pomparea în timpul procesului de încărcare.
16. Puterea afișată pe ecranul LCD nu este exactă. Acest lucru servește numai scopurilor de referință.

17. Speranța de viață

Durata de viață estimată a produsului este de cinci (5) ani, dacă este utilizat în conformitate cu instrucțiunile de siguranță, întreținere și utilizare corespunzătoare cuprinse în acest manual. Durata de viață reală a produsului poate varia în funcție de frecvența și intensitatea utilizării.

18. Datele de contact și detaliile producătorului

Dacă aveți întrebări tehnice, vă rugăm să contactați distribuitorul local sau direct producătorul.

Distribuitor

Producător:

Rehasense® Sp. z o.o.

Sulejowska 45 G

97-300 Piotrków Trybunalski

Polonia

www.rehasense.com

info@rehasense.com