



REHASENSE

ECO Assist

Instrucțiuni de utilizare (RO)



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.	Transport și depozitare	8
6.	Reciclarea și eliminarea	9
7.	Întreținere și service	9
8.	Reutilizare	12
9.	Garanție și utilizare	13
10.	Furnizare și identificare	16
11.	Date tehnice	18
12.	Configurații, controlere și afișaj	20
13.	Asamblarea dispozitivului	21
	13.1 Nomenclatura pieselor	22
	13.2 Asamblare - clemă manuală și dispozitiv de ridicare	22
14.	Operarea	27
15.	Accesorii	34
16.	Atașamente	35
	16.1 Anexa 1: Baterie și încărcător	35
	16.2 Anexa 2: Faruri	38
	16.3 Anexa 3: Dispozitiv inteligent de umflare a anvelopelor	39
17.	Datele de contact și detaliile producătorului	41

1. Informații generale, utilizarea prevăzută și standarde de calitate

Vă mulțumim că ați ales **Acționarea electrică pentru scaunul cu roțile manual**. 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 ECO Assist
- 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 ECO Assist autorizat pentru opțiunile de conectare cu rame din fibre compozite.

Standarde de calitate

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

ISO 14971 ; ISO 20417 ; EN 12184 ; ISO 21856 ; ISO 7176 -Part 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10.

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 instrucțiunile de utilizare 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 și stabil.
- 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.



Formare, conducere pe pante și depășirea obstacolelor

- După ce ați primit ECO Assist , 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 virați, 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 tara 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 3 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.



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,

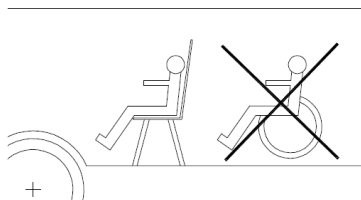
- Limitele de viteză sunt stabilite în conformitate cu reglementările locale privind traficul. Aceste limite vor fi programate la momentul producției și vor fi ajustate treptat pentru a atinge viteza maximă permisă stabilită de autorități. Dacă este necesară o setare a limitei mai mică decât cea permisă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



Nota - puncte cheie

- sarcina asupra dispozitivului nu trebuie să depășească 110 kg,
- roata motrice ECO Assist 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 roțile 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.

ATENȚIONARE!



Dispozitivul și scaunul cu roțile nu trebuie să fie utilizate de utilizatori pentru a sta în vehicule în mișcare (de exemplu, autobuze, trenuri, metrouri, 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, proeminente, 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 ECO Assist au fost protejate împotriva coroziunii.

Componentele dispozitivului

ECO Assist este un sistem în care unele părți ale dispozitivului sunt comune tuturor dispozitivelor, în timp ce alte părți sunt adaptate la cerințele utilizatorului.

Componente:

- cadru, iluminare, afișaj, sistem de avertizare și baterie,
- roți, configurația tiranților și sistemul de fixare.

Dimensiuni roți:

- Roată de 12" (City): cea mai mică greutate, consum al bateriei, cuplul (35 Nm) și puterea motorului. Cel mai manevrabil. Potrivit pentru interior și pe un drum asfaltat. Cel mai bun în gama de viteze mici și medii.

Configurație de montaj:

- Asamblare - clemă manuală și cric manual: Utilizatorii care au suficientă forță musculară pentru a efectua operațiuni de ridicare și prindere fără asistență suplimentară,

Configurarea 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.



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. Principalele componente ale dispozitivului

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.
- Nu curățați cu solvenți precum benzenul sau alți diluanți. Acest lucru poate cauza deteriorarea vopselei și a pieselor din plastic.
- Detergenții pe bază de clor nu sunt autorizați.
- Nu curățați cu agenți de curățare care conțin substanțe metalice corozive sau amestecuri.
- Pentru dezinfectare, scoateți bateria și apoi dezinfectați prin pulverizare sau ștergere cu un produs testat și aprobat. O listă a dezinfectanților autorizați în prezent este disponibilă la Institutul Robert Koch la adresa <http://www.rki.de>.

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 acesteia 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 tijele 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 lățimii	Conform specificațiilor, în special atunci când se trece la un alt scaun cu roțile
	Comun pentru dispozitiv și scaunul cu roțile	
Anvelope	Presiunea anvelopelor (verificați specificațiile producătorului), starea filetelui 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 „Specificațiile producătorului”.
Spîțe	Jocul între spîțe poate duce la deformarea roților din spate. Contactați dealerul sau service-ul local de biciclete pentru a rezolva problemele legate de jocul spîțelor.	În cazul apariției unei probleme.
	Numai scaunul cu roțile	
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

Introducere

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.

Verificați după o lună:

- 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 de 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 rotile 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 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.
5	Eroare 11		Valoarea de protecție a temperaturii motorului	3. Contactați distribuitorul
6	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
7	Eroare 21	Defecțiunea senzorului de viteză	Senzorul de viteză nu funcționează	Contactați distribuitorul

 **Atenție!** Când eroarea dispare, sistemul trimite "0x00" pentru a șterge eroarea. Când nu există nicio eroare, controlerul și bistabilul vor afișa „0x00” o dată la fiecare 500 ms, indicând faptul că piesa funcționează normal.

 **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 ECO Assist 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 îndoieli 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

ECO Assist 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

ECO Assist 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 ECO Assist.

Pentru a maximiza siguranța utilizatorului atunci când se utilizează ECO Assist 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

ECO Assist 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.

ECO Assist (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 ECO Assist 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 ECO Assist.

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
	Aliaj de titan (TiLite)
Intervale de lățime puncte de fixare	240 mm - 540 mm (în funcție de adaptorul ales)
Secțiunea dreaptă a cadrului care urmează să fie fixată	Minim 50 mm, fără coturi.

Forța de strângere	2000N
Profile neregulate sau compozite	Fibre asimetrice sau compozite - sunt necesare adaptoare de interfață*.

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

Prelungirea duratei de viață a scaunului cu roțile atunci când utilizați sistemele ECO Assist

- Apel
 - Asigurați-vă că clema dintre ECO Assist și cadrul scaunului este reglată corespunzător pentru profilul/dimensiunile specifice
 - Verificați tabelul de compatibilitate și conectare pentru a confirma că scaunul cu roțile poate fi utilizat cu ECO Assist 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 ECO Assist 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 ECO Assist autorizat.
- Forțe de strângere
 - Forța necesară pentru a menține o conexiune sigură este inclusă în tabelul de compatibilitate și conexiune
- 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 ECO Assist.
 - 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 ECO Assist

- Aceste modele sunt dezvoltate pe baza cunoștințelor noastre despre scaune roțile și a observațiilor privind cerințele de rezistență în timpul dezvoltării ECO Assist.

- 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 scaunului cu roțile la ECO Assist trebuie efectuată de un distribuitor ECO Assist 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 REHASSENSE nu are cunoștință de performanța ECO Assist atunci când este utilizat cu orice alt scaun cu roțile sau încărcător decât cele recomandate în acest manual și, prin urmare, nu garantează performanța ECO Assist atunci când este utilizat cu orice alt scaun cu roțile sau încărcător decât cele recomandate în acest manual.

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

REHASSENSE 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 REHASSENSE NU VA FI RĂSPUNZĂTOARE PENTRU DAUNE INDIRECTE, SPECIALE SAU CONSECVENTE, CHIAR DACĂ REHASSENSE 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, mânerele, 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).
- Inspectia 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
- Baterie
- Încărcător pentru baterie
- 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.

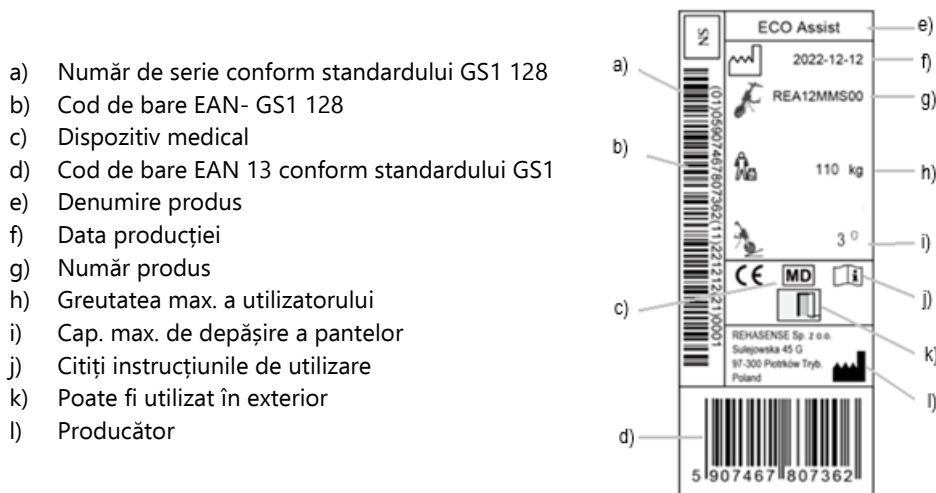


Figura 2. Etichetă

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 - "E" vine de la ECO Assist

Locul 3 - Stil. "A" reprezintă versiunea Assist

Locurile 4 și 5 - Diametrul roții. 12"

Siturile 6 și 7 - Fixare. "MM" Ridicare manuală / clemă;

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
REA12MMS00	ECO Assist / CITY 12" / MANUAL CLAMP & LIFT / NORMAL HANDLES	Assist	Manual	Manual	12"

Figura 3 Tipuri și descrieri

11. Date tehnice

Elementul	ECO Assist 12"
Total L. * Lățime * Înălțime: (mm)	800 x 490 x 810
Ambalaj Lung.*Lăț.*Înălț. (mm)	1110 x 600 x 300
Greutatea maximă a persoanei: (kg)	110
Greutatea maximă totală: (kg)	125,5

Greutate fără baterie, mecanism de ridicare, suporturi: (kg)	9,4
Greutatea cu baterie: (kg)	2
Greutatea totală: (kg)	15,5
Puterea motorului: (W)	350
Puterea max. a motorului (W)	900
Cuplu maxim motor (N.M)	45
Tensiunea motorului: (V)	48
Puterea nominală a bateriei: (Ah)	5,8
Puterea nominală a bateriei: (Wh)	278
Acumulator: (mm) (Lung. x Lăț. x Înălț.)	320 x 88 x 87
Încărcător pentru baterii	Standard
Timpul de încărcare: (ore)	5
Prindere - automată/manuală	Manual
Frâne pe disc și frâne "e"	Standard
Frâna de staționare	Standard
Raza de virare: (cm)	100
Capacitatea de urcare pe pante (dg)	3
Înălțime pantă (mm)	50
Distanța parcursă pe teren plat: (km)	30
Viteza maximă: (km/h)	15
Moduri: în intervalul (km/h)	3
Mers înapoi	Da
Controlul vitezei de croazieră	Da
Modul de mers pe jos (Walking)	Nu
Funcția Tetra	Opțiune
Material cadru	Oțel și aluminiu
Anvelopă: (inch)	12.5*2.25 (57-203)
Jantă	24 x 203
Presiunea în anvelope: (Bar)	2,8
Sonerie sau Claxon	Claxon
Faruri față	Da

Figura 4 Date tehnice



Atenție!

- Viteza maximă este disponibilă numai la cererea specială a utilizatorului.
- Modurile de viteză 1-3 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 ECO Assist la punctul de livrare.

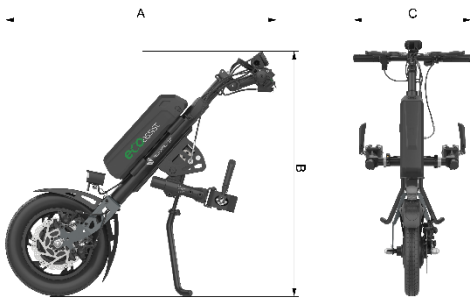
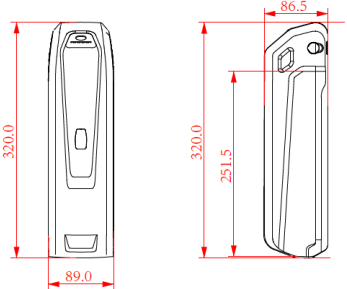
		<table><tr><th>(mm)</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><td>12"</td><td>800</td><td>810</td><td>490</td></tr></table>	(mm)	A	B	C	12"	800	810	490
(mm)	A	B	C							
12"	800	810	490							
Dispozitiv în poziția de parcare	Baterie	Tabele dimensionale								

Figura 5 Dimensiunile dispozitivului și ale bateriei

Diam.	Modelul benzii 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

Figura 6. Specificațiile anvelopelor

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	
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	
Suport pentru coș	aliaj de aluminiu	anodizat	
Înveliș protector	materiale sintetice și oțel	zincat	

12. Configurații, controlere și afișaj

Descriere

ECO Assist are o configurație predefinită în scopuri economice care se potrivește situației utilizatorilor.

Este un sistem cu andocare manuală, ghidare standard pe volan și un sistem dublu de control al frânei de mână.

⚠️ Atenție! Aceste configurații 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 - comenzi standard pentru a sprijini aceste acțiuni cu frânarea cu două mâini

Volanul standard este prevăzut cu o modalitate de prindere a comenzilor manuale pentru accelerație (mâna dreaptă) și frână (mâna stângă și dreaptă).

 **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 - Accelerație/Decelerare
- Frânare - Decelerare și Parcare

Nr.	Sisteme	Denumire	Funcția	Stand
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	Pârghie de comandă a ridicării manuale	Controlul a 2 poziții de ridicare	x
9	Conducere	Afișaj	Afișajul șoferului	x
10		Comutator direcțional	Înainte sau înapoi	x
11		Mâner accelerație	Controlul accelerației	x
12		Buton de conducere	Pornirea și oprirea butonului de control al conducerii	x
13		Buton mod viteză - în sus	Selectarea modurilor de viteză mai mare	x
14		Buton mod viteză - în jos	Selectarea modurilor de viteză redusă	x
15	Frânarea	Maneta de frână	Controlul frânei în timpul conducerii	x
16		Scoaterea frânei de parcare	Controlul parcării staționare	x

Figura 7. Comenzile dispozitivului ECO Assist

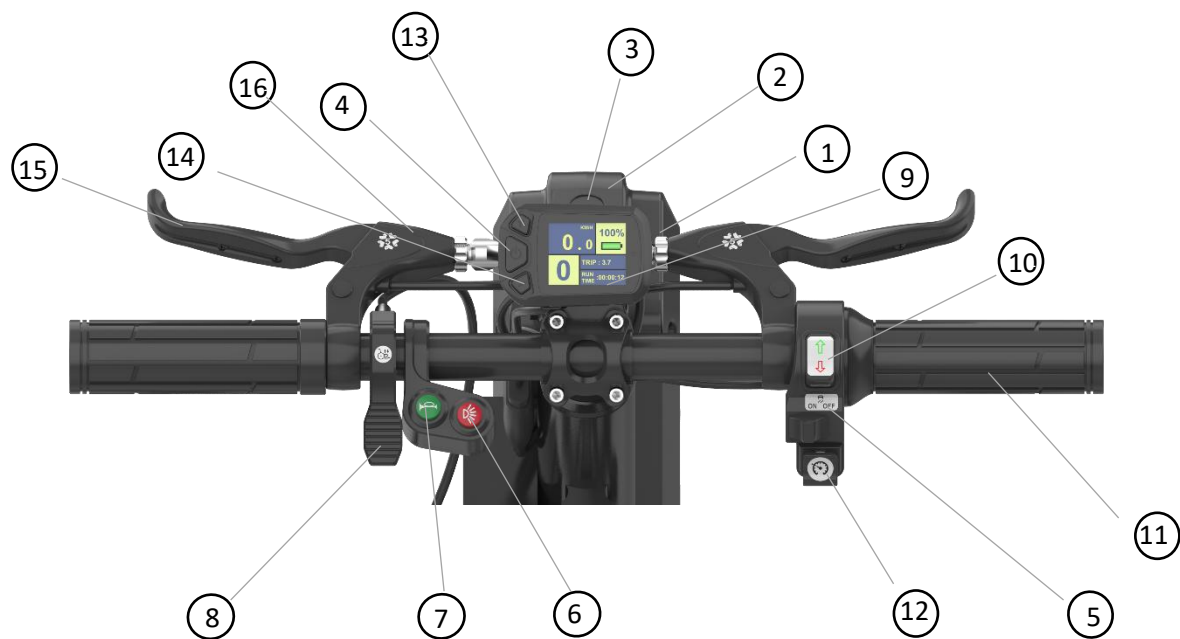


Figura 8. Controlere standard

Afișaj



Figura 9. 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.

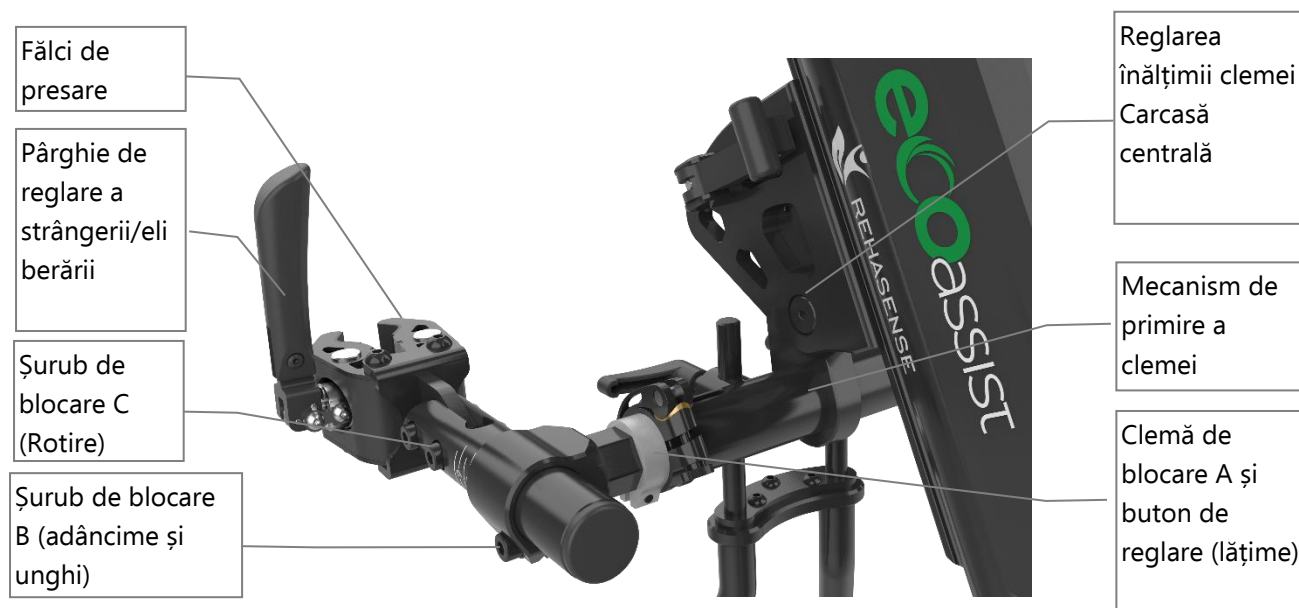


Figura 10. Unități de montare pentru sistemul manual de prindere și reglare a lățimii

13.2 Asamblare - Clemă manuală și ridicare manuală

Introducere

Configurație disponibilă în versiunea 12". Vă rugăm să verificați numărul modelului în tabelul din Secțiunea 10.

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.

Pentru a scoate/monta mecanismul de ridicare, mai întâi așezați-vă pe scaun, apoi răsturnați întreaga unitate, apoi apăsați maneta de control a ridicării manuale (8) cu o mână și scoateți/montați mecanismul de ridicare cu cealaltă mână.

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 11 de mai jos.

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



Figura 11. Părți prezentate în ambalaj

- Poziționați și sprijiniți dispozitivul pe roată. Instalați suporturile - permiteți-le să susțină dispozitivul în poziție verticală. Asigurați-vă că șuruburile de fixare de pe picioarele de susținere sunt strânse complet.

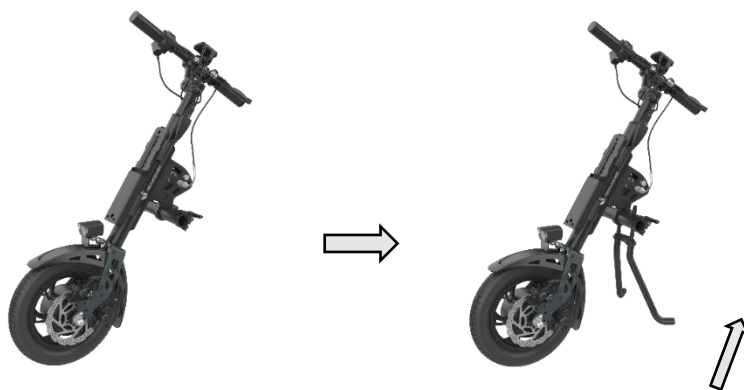


Figura 12. Montajul și rotirea suporturilor în poziția de parcare



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

Parking Position

Touring Position

City Position

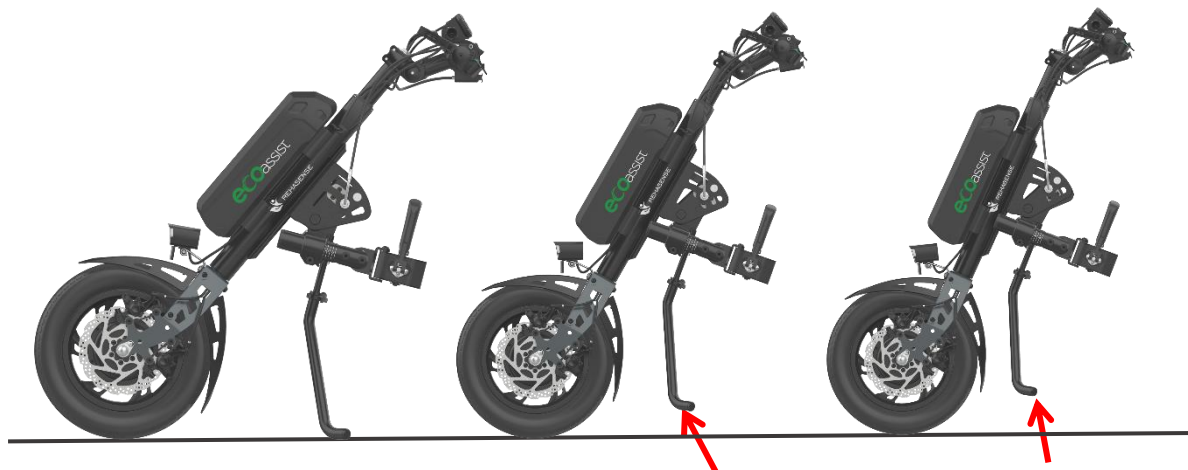


Figura 13. Poziții diferite pentru mecanismul de ridicare

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

- Poziționarea volanului. Reglați volanul la poziția corectă de condus. Strângeți șuruburile hexagonale din suportul de montaj pentru a preveni mișcarea nedorită a volanului.

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

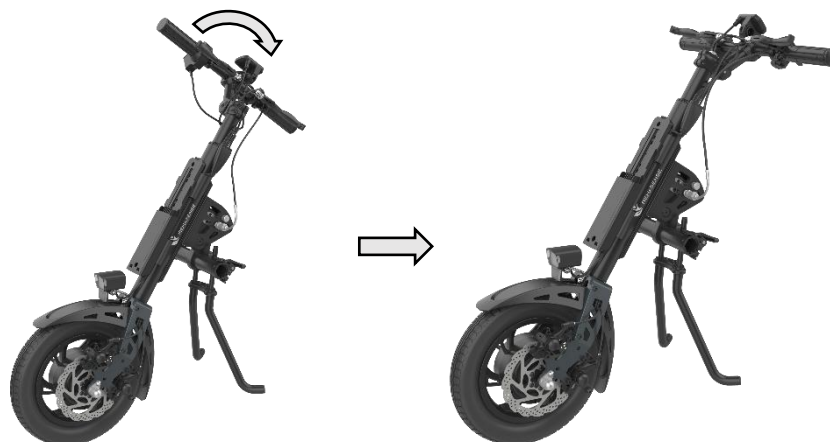


Figura 14. Montarea tiranților în poziție de lucru

- Introduceți brațele de reglare și introduceți ansamblul clemei de mână în cele două orificii de primire. Strângeți în prealabil ansamblul clemei manuale. Odată ce lățimea este fixată, blocați-o.

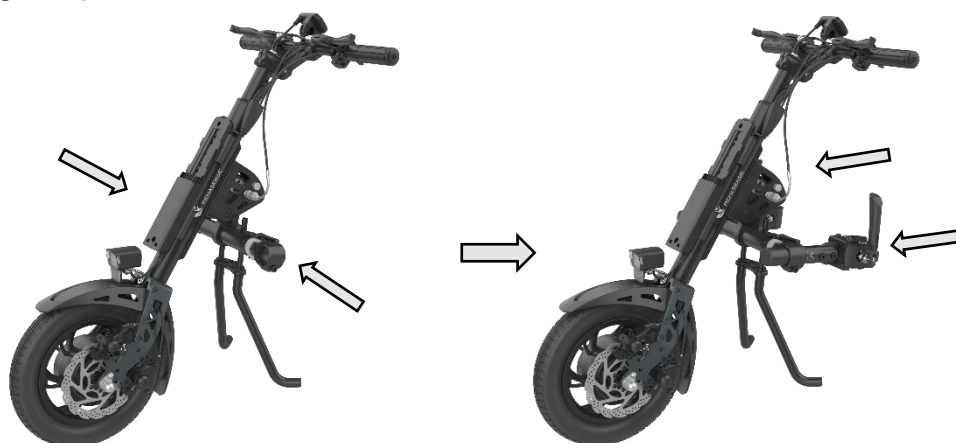


Figura 15. Instalarea clemei manuale

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 18.

Mod de procedare

Reglarea înălțimii dispozitivului în raport cu scaunul cu roțile.

- Relația de înălțime poate fi reglată prin slăbirea șuruburilor D de pe părțile superioare și inferioare ale carcasei centrului de reglare a înălțimii clemei. A se vedea Figura 16 de mai jos. Carcasa centrală se va deplasa în sus și în jos spre cadrul principal.
- Atunci când sunt fixate, fălcile de prindere trebuie să fie amplasate în centrul tuburilor scaunului din față sau acolo unde există o secțiune de tub drept puțin mai mare decât suprafața de montare a fălcilor de prindere.

Atenție! Evitați fixarea pe secțiuni inegale ale tubului.

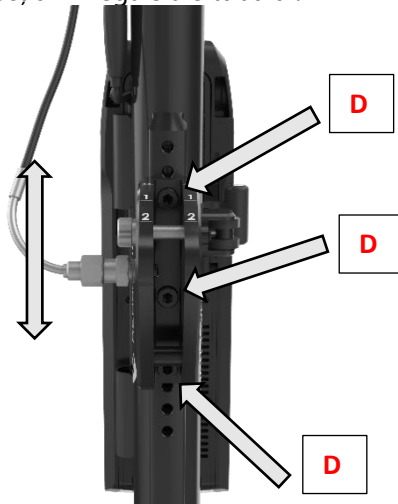


Figura 16. Diverse poziții de reglare a înălțimii

⚠ Atenție! Cuplul recomandat pentru șurubul D este de 20 Nm (niutonometri).

Setarea fălcilor de prindere

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

- Reglați lățimea fălcilor mandrinei la tuburile din față ale cadrului căruciorului prin slăbirea și strângerea clemei de blocare A pentru a permite mecanismului de primire a mandrinei să intre și să iasă din carcasa sa. Puterea de strângere a clemei de blocare poate fi reglată cu ajutorul unui buton. A se vedea fig. 17 de mai jos.

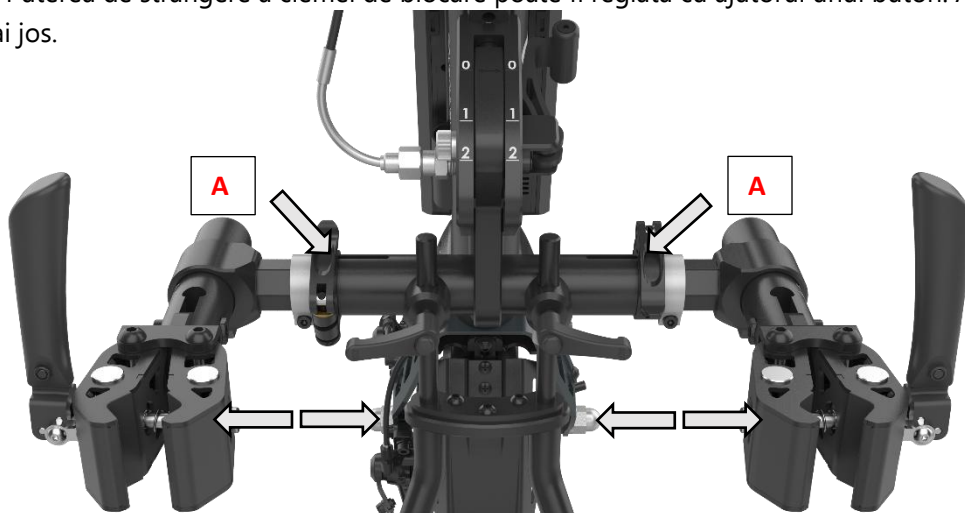


Figura 17. Reglarea lățimii pentru a se potrivi scaunul cu roțile

- Când centrul fălcilor de prindere este aliniat cu linia centrală a tuburilor scaunului, strângeți clema de blocare.
- Pentru a se potrivi unui scaun cu roțile mai îngust / mai lat, brațele de reglare de pe ambele părți pot fi schimbate la mai scurte / mai lungi.

Reglați deschiderea fălcilor pentru a primi tubul frontal al scaunului cu roțile. Faceți-o pentru ambele părți.

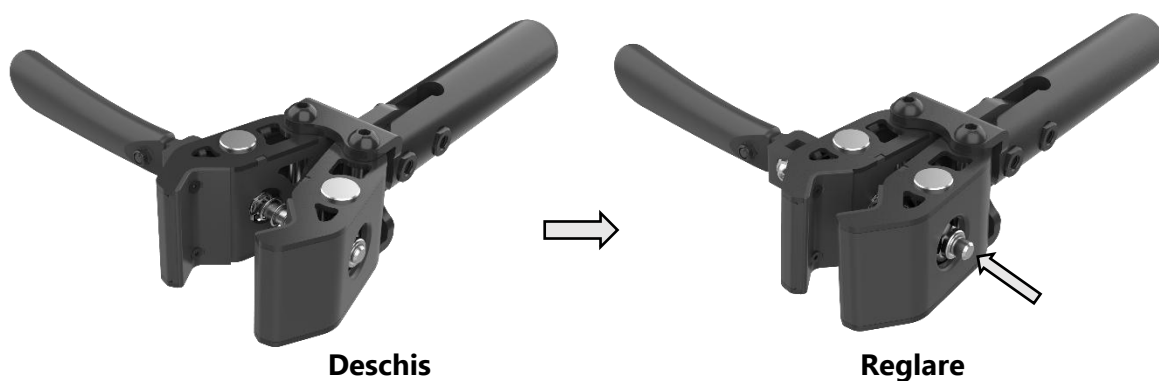


Figura 18. Deschiderea și reglarea lățimii fălcilor de prindere.

- Reglați unghiul lateral al fălcilor de prindere în raport cu tuburile frontale. Reglați unghiul clemelor de prindere pentru tubul scaunului prin rotirea șurubului C. Clemele de prindere trebuie să prindă uniform tubul scaunului atunci când clemele de prindere sunt închise. Faceți-o pentru ambele părți.

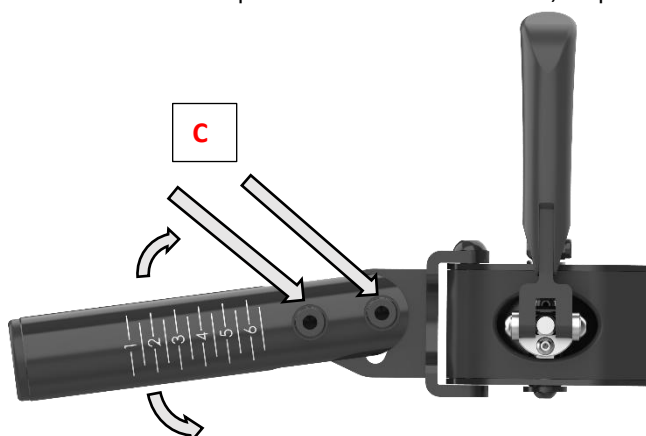


Figura 19. Schimbarea unghiului lateral al fălcilor de prindere

⚠️ Atenție! Cuplul recomandat pentru șurubul C este de 25 Nm (niutonometri).

- 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.

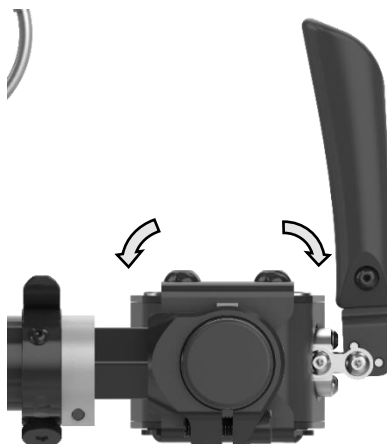


Figura 20. Schimbarea unghiului frontal al fălcilor de prindere

- 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.

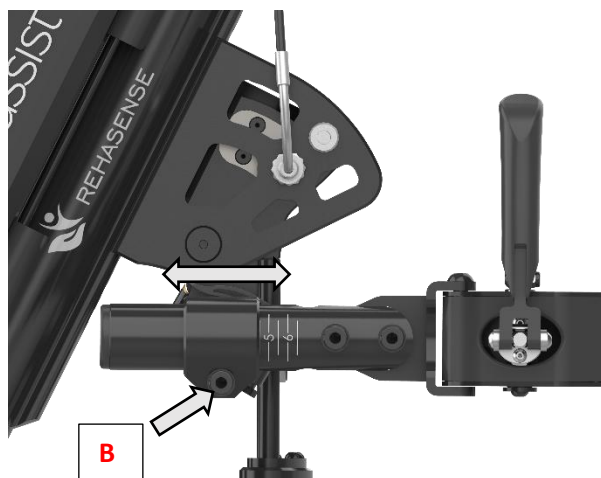


Figura 21. Arată reglarea adâncimii mecanismului de prindere în raport cu dispozitivul



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 18. Deschiderea și reglarea lățimii fălcilor de strângere”) cu un cuplu de 8 Nm (exemplu) sau altul cu care utilizatorul se simte confortabil.
-  **Atenție!** Cuplul recomandat pentru reglarea unghiului și adâncimii șurubului B este de 20 Nm (niutonometri). A se vedea figura 21 de mai sus

Dispozitivul este gata de utilizare.

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 ECO Assist este blocat cu frânele. Consultați p. 33 (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

- Închideți fălcile prin rotirea pârghiei de reglare a strângerii/eliberării.



Figura 22. Pârghie de reglare a strângerii/eliberării

⚠ 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



Figura 23. Pârghie de ridicare manuală

- Apăsați maneta de ridicare în timp ce împingeți ambele tije de direcție înainte și vă sprijiniți pe spătarul scaunului.

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 mânerurile 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.

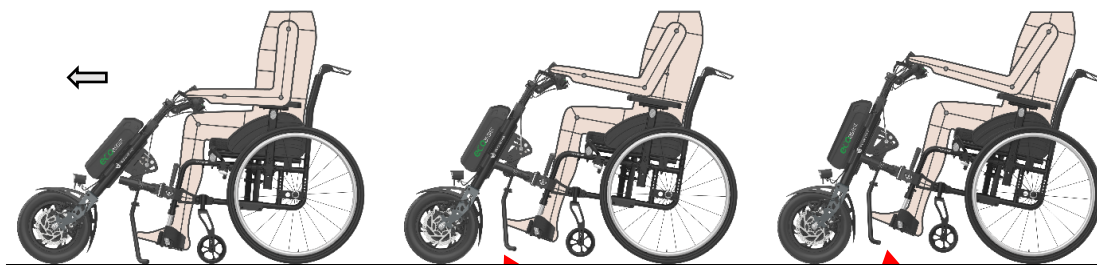


Figura 24. Parking (1), Touring (2) și City (3) poziții pentru dispozitive cu clemă/ridicare manuală

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

- Apăsați butonul de alimentare 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 25. Buton de alimentare și butoane de selectare a modului de funcționare

Mod	0	1	2	3
Viteza max.	0 kmh	5 kmh	10 kmh	15 kmh



Atenție! Moduri de viteză

- Modul de viteză 1-3 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 ECO Assist 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.

Navigarea în meniu

- Apăsând + veți urca în meniu/creșterea valorii opțiunii selectate
- Apăsând - veți coborî în meniu/diminua valoarea opțiunii selectate
- Apăsarea  va selecta/confirma opțiunea selectată.

Modificarea setărilor

- Pentru a intra în meniul utilizatorului, țineți apăsată butoanele + și - de pe afișaj și apoi selectați User Settings

Opțiuni User Settings	Funcția
Traction control	Vă permite să modificați nivelul de control al tracțiunii (viteza de rotație a roții) (1-min., 10-max)
T-brake	Vă permite să modificați nivelul forței de frânare a motorului atunci când frâna este aplicată (1-min., 10-max.)
WALK function	Vă permite să activați sau să dezactivați funcția WALK
WALK speed	Vă permite să setați viteza funcției WALK
Motor brake (CLC)	Vă permite să activați sau să dezactivați funcția CLC și să determinați puterea acesteia. Funcția CLC este responsabilă de frânarea automată a motorului atunci când accelerația este eliberată.
Theme color	Vă permite să alegeți culoarea temei software
Brightness	Modifică luminozitatea afișajului
Language	Schimbă limba afișajului
Trip2 reset	Resetează valoarea trip (distanța parcursă)
Speed unit	Schimbarea unității de viteză
Temperature unit	Schimbă unitățile de temperatură
Auto power off	Vă permite să modificați timpul după care ECO Assist se oprește în timpul staționării în gol
Screen saver interval	Schimbă ora de afișare a ecranului de pornire
Screen saver time	Modifică durata screensaver-ului
Automatic exit setting	Modifică timpul de ieșire automată din setări în timpul inactivității
Long press trigger	Modifică sensibilitatea butoanelor la deplasarea prin meniu
Repeat interval	Modifică viteza de navigare în meniu

Figura 26. Descrierea funcțiilor utilizatorului



Figura 27. 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

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

- La volanele standard, frânele de mers sunt acționate prin tragerea manetei de frână din partea stângă a volanului.

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.

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

- Opriți complet dispozitivul, apoi treceți la modul de viteză "0" și utilizați frânele de parcare (a se vedea „Secțiunea 4: 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.

15. Accesorii



Figura 28. Accesorii (de la stânga la dreapta) Pompă de anvelope; Coș

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.

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

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: 5.8Ah
- 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: 2 kg

Funcționare - Pornire și indicatori LED.

Funcționare - pornire și indicator LED.

Butonul de "trezire" și indicatorul LED care arată energia reziduală a bateriei sunt amplasate pe partea superioară a modulului 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 modulului bateriei este indicată în două locuri: pe indicatorul situat pe tija de direcție și pe luminile LED situate pe modulul bateriei.

- Așezați bateria în partea de jos a suportului
- Țineți bateria cu mâna, glisați-o în jos paralel cu suportul bateriei până când auziți un clic
- Răsuciți cheia înapoi și, în același timp, fixați partea superioară a bateriei în suport.



Atenție! Verificați dacă placa de pe suportul bateriei este complet acoperită de baterie.

Dacă este încă expusă, reinstalați bateria așa cum este descris mai sus.



Figura 29. Așezarea bateriei în suportul bateriei

Scoaterea modului bateriei din suportul bateriei

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

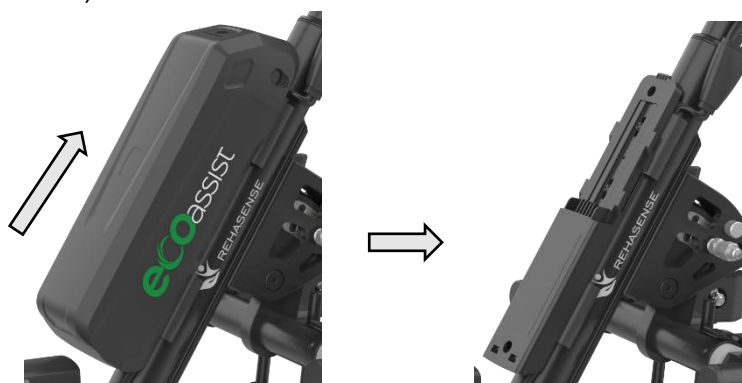


Figura 30. Demontarea și înlocuirea bateriei

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 31. Conector 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.

Notă: 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 32. Faruri

Descriere

Această lampă utilizează LED-uri (diode emițătoare de lumină) cu consum redus de energie pentru a asigura iluminarea

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.

- Țineți apăsat timp de 2 secunde pentru a aprinde sau stinge luminile.

16.3 Anexa 3: Dispozitiv inteligent de umflare a anvelopelor

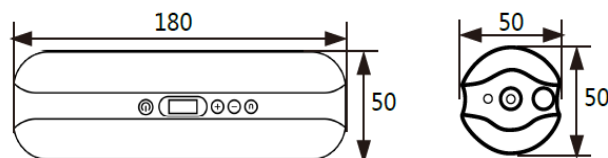
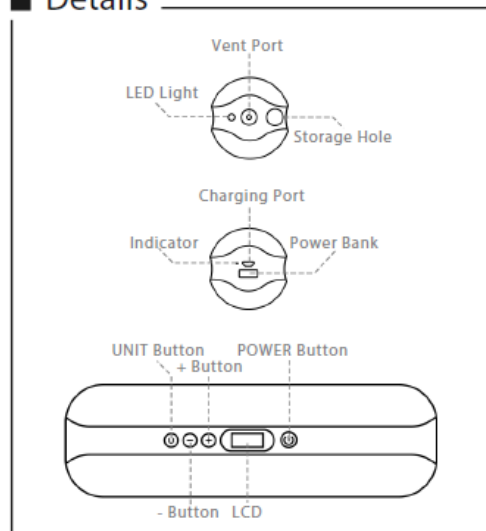
Dispozitivul inteligent de umflare a anvelopelor are o baterie reîncărcabilă încorporată care este utilizată pentru a alimenta un mini-compresor pentru umflare. Pe lângă senzorul automat, utilizatorul stabilește limitele de presiune, unitatea poate furniza energie dispozitivelor externe și are o funcție 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

Details



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

Specification

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

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 țintă. Prin menținerea butonului apăsat pentru o perioadă mai lungă de timp, puteți să reglați rapid presiunea țintă. (După ocolirea etapei 4, presiunea țintă 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 țintă.
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 țintă 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 pompării, 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. Datele de contact și detaliile producătorului

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

Distribuitor

Rehasense® Sp. z o.o.

Sulejowska 45 G

97-300 Piotrków Trybunalski

Poland

www.rehasense.com

info@rehasense.com