

SCAUN ELECTRIC
Cod produs: AT52304
Manualul utilizatorului

NOTA: Acest produs este destinat persoanelor cu probleme medicale si ar trebui utilizat sub atenta supraveghere.



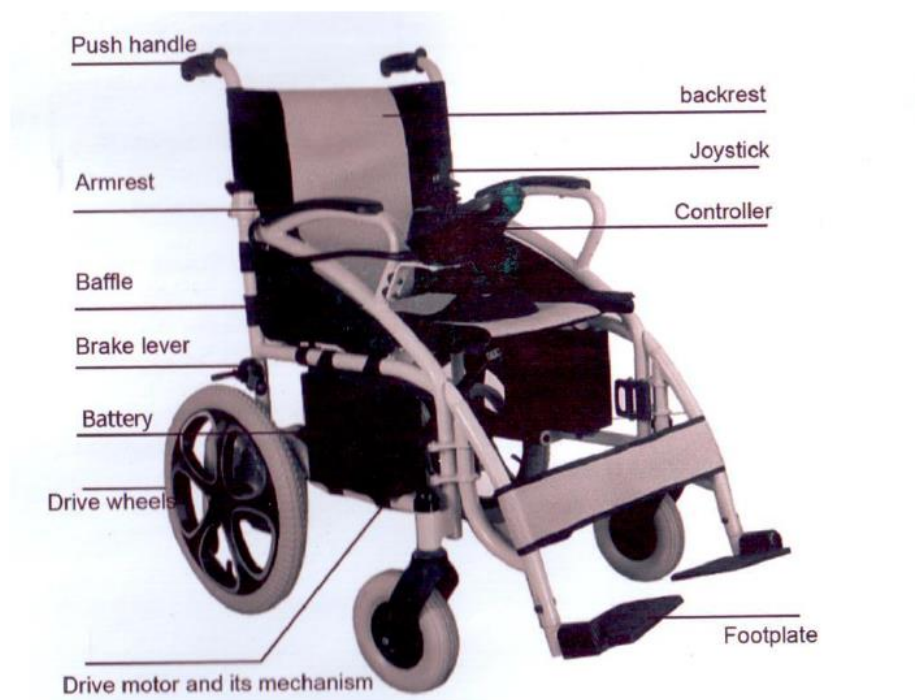


fig 1

1. Introducere

Cititi cu atentie si urmati instructiunile din acest manual inainte de utilizare. Daca exista dificultati la asamblare sau sunt informatii care nu sunt suficient de clare, adresati-va distribuitorului local autorizat.

Pentru utilizarea produsul în condiții de siguranță este necesar sa urmați instrucțiunile, tinand cont de avertizarile inscrise în acest manual.

Nu suntem răspunzători pentru nici un fel de daune și/sau vătămări care rezultă din manevrarea imprudenta, nesigura sau nerespectarea instrucțiunilor sau avertismentelor indicate în acest manual.

Simbolurile de mai jos sunt folosite pentru a identifica o avertizare importantă pentru siguranța dvs.

Va recomandam să le citiți și să le respectati intocmai.

2. Securitate

Pentru utilizarea în siguranța va rugam sa cititi si sa urmati cu strictete toate instructiunile din acest manual, inainte de prima utilizare.

Aceste instructiuni sunt vitale pentru siguranta dumneavoastra.

După ce înțelegeți cu adevărat cum funcționează și cum să utilizați scaunul rulant, acest produs vă va asigura un plus de confort în viața de zi cu zi.

Structura si performanta

Specificatii tehnice:

Dimensiuni (L*W*H)	1005*670*960mm
Inaltime sezut	520mm
Latime sezut	410mm
Adancime sezut	450mm
Inaltime manere pentru brate	200mm
Inaltime spatar	800mm
Greutate baterie	2.5kg
Greutatea scaunului cu baterie	36kg
Viteza max de deplasare	6km/h
Distanța de franare la 6km/h	$\leq 1500\text{mm}$
Max raza de intoarcere	$\leq 1200\text{mm}$
Capacitatea de incarcare	130kg
Autonomia bateriei	20km
Stabilitate in panta in modul stationare	$\leq 9^{\circ}$
Stabilitate in panta in modul miscare	$\leq 6^{\circ}$
Panta max	6°
Specificatii motor	24V/250W*2
Specificatii baterie	24V/12Ah*1
Iesirea maxima de curent al dispozitivului de comanda	50A
Iesirea curentului din baterie	2A
Roti fata	Diam 190mm cu invelis cauciuc plin
Roti spate	Diam 406mm cu invelis pneumatic

Asamblare

Partile componente ale fotoliului rulant va sunt prezentate in figura 1

Cadrul

Este constituit dintr-o structura de otel, pliabila pentru a putea fi depozitat sau transportat cu usurina. Tapiterie din material textil moale usor de intretinut. Este prevazut cu suport fix pentru brate, cotiere cu invelis din piele sintetica moale si suporturile pentru picioare pliabile.

Sistemul de operare

Este alcatuit dintr-un dispozitiv de comanda, acumulator, doua motoare, un sistem de antrenare electrica si scaun pentru utilizator.



Acumulatorul este amplasat sub scaun si cu baterii de 40V si 12 AH prevazute cu sisteme de siguranta pentru a evita supraincarcarea.

Priza de încărcare a bateriei se află în partea din fata a joystick-ului.

Acest scaun cu rotile are maneta pentru franare manuala de o parte si de alta a scaunului.

Activarea manetei poate opri si bloca rotile.

Asamblare

1.Scoateti din ambalaj scaunul cu rotile si asezati-l pe o suprafata plana.

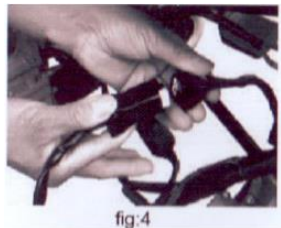
Trageti de cadrul scaunului stânga-dreapta și apăsați în jos pe tuburile metalice aflate de o parte si de alta a sezutului, pentru ca acestea sa se fixeze bine în canelurile de pe ambele părți ale cadrului scaunului. (vezi fig 2)



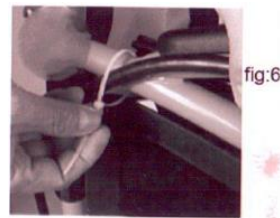
2. Trageți în sus de manere pentru depierarea și blocați spatarul prin activarea celor două clapete. (vezi fig3)



3. Conectați cablul de alimentare a bateriei la dispozitivul de comandă. (vezi fig 4)



Fixați cu ajutorul suruburilor, dispozitivul de comandă pe unul dintre bratele scaunului cum va fi mai comod (stânga sau dreapta)(fig 5). Fixați cablurile pe ramă cu ajutorul legăturilor din plastic. (fig6)

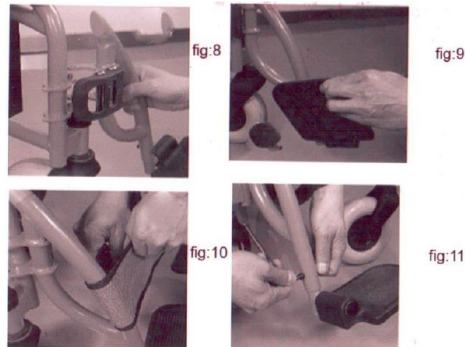


Conectați cablul joystick-ului la priză de la acumulator și la cablurile celor două motoare. (fig7)



Fixați suporturile pentru picioare pe cadrul metalic(fig 8), rotiți picioarele înainte ca acestea să poată fi blocate automat, apoi desfaceți plăcuțele (fig9). Fixați curea cu prindere velcro pentru susținerea gambelor deasupra roților din față (fig10).

Suporturile pentru picioare se pot regla în funcție de înălțime și se fixează cu ajutorul suruburilor într-o poziție confortabilă utilizatorului (vezi fig 11).



Modul de functionare:

1.Dispozitivul de comanda componentul cheie al scaunului electric. (fig 12)

Toate manevrele sunt initiate de la acest dispozitiv.

Partile componente:



1.Joystick

2.Indice pt nivelul de incarcare al bateriei

3.Buton on/off

4.Led pentru indicarea vitezei de deplasare

5.Buton pentru marirea vitezei

6.Buton pentru reducerea vitezei

7.Buton pentru atentionare acustica

8.Incercator

Dispozitivul de control este adesea găzduit pe una dintre cotiere și conectat la acumulator și motoarele fotoliului electric.

Butonul on/off este controlat electronic și pune în funcțiune sau oprește motorul scaunului.

Nu apăsați butonul on/off decât în situații de urgență sau pentru a porni sau opri dispozitivul.

Altfel componentele se pot deteriora sau va scurta durata lor de funcționare.

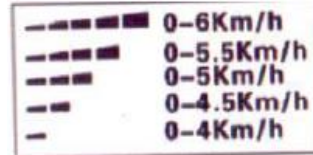
2.Joystick

Este utilizat pentru direcția de mers înainte și înapoi, întoarcere stanga-dreapta, cât și pentru marirea sau reducerea vitezei de mers. Puneți joystickul în poziție centrală. Pentru a înainta împingeți în față, respectiv în spate dacă doriți să vă deplasați înapoi. Manevrați stanga dreapta în funcție de direcția dorită. Ori de câte ori veți reveni cu Joystick-ul în poziția centrală frana va acționa automat.

Atenție:

Dacă scaunul s-a pus în mișcare accidental eliberați imediat joystick-ul, astfel încât scaunul să se oprească în mod automat.

Butonul de avertizare acustică va suna dacă veți apăsa pe acesta.



Butonul pentru marirea/reducerea vitezei de deplasare

Dupa ce porniti alimentarea, ledul pentru viteza va indica viteza de deplasare.

Maximul de viteza atinsa va fi indicata prin aprinderea celulelor ledului si poate fi ajustata de utilizator. De fiecare data cand apasati butonul pt viteza se va aprinde sau se va stinge cate o celula.

3.Frana de mana

Cand scaunul nu este pus in functiune, activati frana de mana prin tragerea manetei spre inapoi. Astfel rotile scaunului sunt blocate. Cand scaunul este in functiune (in modul automat sau manual) trageți maneta catre fata, pentru a debloca roțile. (fig 13)



fig: 13

4. Centura de siguranta

Pentru siguranta dumneavoastra, trebuie sa fixati centura de siguranta ori de cate ori utilizati scaunul cu rotile. Uniti cataramele centurii pana se aude sunetul click. (Fig14)



fig: 14

5.Incarcarea bateriilor:

Incarcatorul pentru acumulator se conecteaza la mufa dispozitivului de comanda aflata in partea din fata. Incarcarea bateriilor se face simplu si usor.

Atentie:

Pentru incarcarea bateriilor, utilizati incarcatorul furnizat de catre noi. Nu folositi alt tip de incarcator ex cel pentru automobile.

Incarcarea

- Asigurati-va ca dispozitivul de comanda se afla in modul off si roțile scaunului sunt blocate
- Incarcarea bateriilor se face numai cu incarcatorul furnizat de producator pentru fiecare in parte:
- Conectați cablul încărcătorului cu 3 găuri la dispozitivul de comanda. (fig15)

- introduceți mufa de intrare a încărcătorului în priza electrică
- aprinderea ledului roșu pe încărcător arată că încărcarea este în curs
- ledul verde se va aprinde în momentul în care bateria a fost complet încărcată
- timpul de încărcare al bateriei este de 8-12 ore
- după terminarea încărcării bateriei deconectați mufa de intrare a încărcătorului de la rețeaua electrică, apoi conectorul de pe dispozitivul de comandă; așezați încărcătorul cu cabluri și mufe împreună în geantă în spatele spătarului.



6. Protecția pentru suprasarcină

Când se produce supraîncălzirea motoarelor, siguranța va opri puterea pentru a proteja motoarele și elementele electrice ale acestora. Este nevoie de asistență de specialitate pentru a fi repus în funcțiune.

7. Precauții

Asigurați-vă că, dispozitivul de comandă a fost instalat în mod corect și joystick-ul se află în poziție verticală dreaptă, central. Stați ferm, fixați-vă centura de siguranță, rezemați-vă spatele de spătar și ridicați capul pentru a preveni rănirea pe drum.

După ce porniți, fixați viteza de deplasare indicată de aprinderea ledurilor, prin utilizarea celor două butoane pentru viteza marind sau reducând.

Vă indicăm pentru siguranța dumneavoastră, ca la prima utilizare a scaunului, să folosiți o viteză mică, ulterior putând crește gradual viteza de deplasare, pe măsura ce vă veți obișnui să manevrați.

Dacă scaunul se deplasează într-o direcție nedorită, eliberați joystick-ul imediat. Scaunul cu roțile se va bloca și se va opri în orice situație.

Nota:

Sprijiniți-vă picioarele pe suporturile de susținere pentru picioare.

Sprijiniți-vă brațele pe cotierele scaunului.

Înainte de a vă așeza în scaun, asigurați-vă că roțile sunt blocate și deblocați roțile în momentul în care decideți să porniți în a vă deplasa.

8. Atenționări și pericole:

Nu utilizați scaunul în următoarele cazuri:

- interzis a se utiliza în deplasări pe pante cu înclinare foarte mare, bariere prea mari, pe autostrăzi, benzi de circulație a autovehiculelor etc.

- In locuri cu suprafete alunecoase, ude, datorita deraparii
- Daca sistemul de control sau alte componente au nevoie de reparatii

9. Interferente electromagnetice

Emitatori radio, telefoanele mobile, radarele pot interfera cu scaunul electric si poate afecta functionarea acestuia.

Avertisment

Echipamentele electronice pot fi afectate de interferentele electromagnetice (EIM) ca de ex: statiile radio, TV, telefonie mobila si alti transmitatori radio. Daca constatati situatii anormale de functionare ale scaunului, opriti imediat si consultati service-ul. Compania nu se face responsabila pentru defectiuni ce au survenit in cazul nerespectarii acestor indicatii.

10. Pliere si depozitare

Fotoliul se poate plia pentru transport si depozitare urmand instructiunile de mai jos:

Asezati scaunul pe o suprafata plana. Opriti-l.

Ridicati pedalele de sustinere a picioarelor si rotiti-le la 90°.(fig17)

Trageti spre exterior clapeta de prindere a tijei suportului pentru picioare, rasuciti la 90° si indepartati-le. (fig 18)

Prindeți ambele părți ale mânerului de împingere la nivelul de pliere și coborâți mânerul de împingere din spatele scaunului. (Fig19)

Trageți în sus de mijlocul sezutului astfel încât scaunul se va plia. (fig20)

fig:17



fig:18



fig:19



fig:20

11. Intretinere si mentenanta

Scoateti-l din functiune.

Nu lasati la indemana copiilor sau a persoanelor cu incapacitati locomotorii sau fara discernamant.

Pentru curatare folositi o carpa uscata moale.

12.Verificari de rutina

Inainte de fiecare utilizare ar trebui sa verificati starea lui de functionare.

Verificati cel putin o data pe saptamana, luna si la 6 luni functionalitatea urmatoarelor parametrii asa cum va sunt prezentati in tabelul 2:

Tabel 2

Nr Alarma	Led display	Diagnoza
1	1 LED aprins	Capacitatea scazuta a bateriei
2	2 LED aprins	Motor stanga defect
3	3 LED aprins	Frana stanga defect
4	4 LED aprins	Motor dreapta disfunctional
5	5LED aprins	Frana dreapta disfunctional
6	6 LED aprins	Supraincarcare display
7	7 LED aprins	Eroare joystick
8	8 LED aprins	Eroare comenzi display
9	9 LED aprins	Eroare display

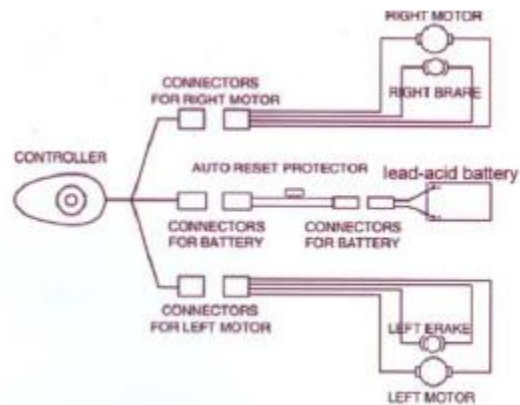
13.Depanare

Acest scaun este echipat cu autoalarma in cazul unor disfunctionalitati. Daca scaunul electric este iesit din functiune, ledul se va aprinde și se va emite un semnal sonor. Verificati parametri din tabel.

Adresati-va serviciului de mentenanta.

Articole	Inainte de fiecare utilizare	Saptamanal	Lunar	La 6 luni
Fiecare parte			X	
Intoarcerea, deplasarea, displayer, demontarea etc		X		
Franele	X	X		
Cablurile si conectorii				
Incarcarea bateriei	X			
Mobilitate roti fata		X		
Pneurile roti spate		X		
Cauciucuri			X	
Uzura cauciucuri	X			
Manerele de impingere Spatarul si sezutul	X			
Motor				X
Dispozitivul de comanda		X		
Intretinere	X			

Schema electrica



Fiabilitatea

În urma testării de fiabilitate pentru dispozitivul de comandă al scaunului cu roțile, bateriile, motoarele, tracțiunea și cadrul, durata de viață a dispozitivului este în medie de 10 ani. Celelalte părți componente spre exemplu carbunele motorului, bateriile se pot înlocui, iar producătorul asigură o fiabilitate de 7 ani.

Utilizarea în siguranță a produsului nostru, fiabilitatea acestuia depinde nu numai de rezistența structurală a produsului în sine, ci sunt influențate de mediul și obiceiurile utilizatorului, verificările periodice, întreținerea etc. Prin urmare, fiabilitatea este garantată dacă utilizatorul respectă cu strictețe acest manual și îl folosește corespunzător indicațiilor.

Garantia

5 ani pentru cadrul metalic

1 an garanție de la data de cumpărare, pentru fiecare parte componentă, asigurându-vă mentenanța gratuită cu înlocuirea componentei originale dacă se constată vreun defect din fabrică, dar numai după ce a fost verificat și constatat de către service-ul nostru.

-sistem electric de comandă, sistemul de antrenare electrică

-motor/sistem de comandă al motorului

-rulment și transmisia

6 luni garanție pentru baterie.

Vă rugăm să rețineți că serviciul de garanție este furnizat de către dealer-ul dvs.

Nu se asigură garanție pentru:

-carcasa de acoperire și alte accesorii din plastic și cauciuc

-cauciucurile și garniturile

-decorațiunile interioare

-pagube cauzate de abuz, utilizarea greșită, accidente și neglijență

-utilizarea în alte scopuri decât este indicat sau alte utilizări anormale

Atentie!

Pentru a schimba bateriile, joystick-ul, încărcătorul de motor/unitate și alte piese de service, vă rugăm să contactați direct compania noastră pentru a le schimba cu piesele originale furnizate de producator.