

ROBOT DE CURĂȚAT FERESTRE CU PULVERIZARE BIDIRECȚIONALĂ

imatrend GLE350



MANUAL DE UTILIZARE

CUPRINS



Notă de Siguranță	3	
Descrierea Produsului	7	
Specificații Tehnice	8	
Performanța Produsului și Parametrii	9	
Pașii de operare	12	
Funcții de curățare geamuri.....	17	
Întreținere Produs	20	
Reparații defecțiuni	23	
Garanție și service	27	
Limitările Garanției	28	
Contact	29	

NOTĂ DE SIGURANȚĂ



Citiți toate instrucțiunile înainte de a utiliza produsul.

Măsuri de siguranță:

- Nu permiteți copiilor să folosească acest produs.
Persoanele cu dizabilități fizice, senzoriale sau psihice, precum și cei care nu cunosc modul de funcționare al produsului, trebuie să-l utilizeze doar sub supravegherea unor persoane capabile care cunosc procesul de utilizare și riscurile asociate.
- Acest aparat este destinat curățării geamurilor netede.
Dacă rama geamului are margini din silicon deteriorate, utilizatorul trebuie să fie foarte atent pentru a preveni scurgerile de aer sau căderea aparatului în timpul funcționării.
- Folosiți doar adaptorul original. Un adaptor neoriginal poate provoca defectarea produsului.
- Asigurați o ventilație adecvată în jurul adaptorului. Nu-l acoperiți.
- Nu folosiți adaptorul în medii umede.
- Dacă adaptorul se defectează, înlocuiți-l complet.
Contactați serviciul clienți.
- Nu folosiți adaptoare, cabluri sau prize deteriorate. Nu dezamblați adaptorul.
- Deconectați întotdeauna aparatul de la priză înainte de curățare sau întreținere.





NOTĂ DE SIGURANȚĂ

- Manipularea incorectă a bateriei poate provoca arsuri sau vătămări chimice.
- Nu dezasamblați bateria, nu o aruncați în foc și nu o folosiți la temperaturi peste 60°C.
- Eliminați bateriile uzate doar în centre specializate.
- Urmați întocmai instrucțiunile din manual.
- Nu udați produsul și nu-l păstrați în medii umede. Evitați contactul cu lichide (apă, bere, băuturi).
- Nu expuneți produsul la raze directe ale soarelui sau surse de căldură (radiatoare, sobe, cuptoare etc.).
- Nu folosiți produsul în câmpuri magnetice puternice.
- Țineți produsul departe de copii.
- Temperatura de utilizare: 0°C – 40°C.
- Nu folosiți produsul pe geamuri sparte sau denivelate.
- Bateria încorporată poate fi înlocuită doar de producător sau service autorizat. Respectați reglementările privind eliminarea acestora.
- Asigurați-vă că aparatul este scos din priză înainte de manipularea bateriei.
- Producătorul nu este responsabil pentru daune cauzate de utilizarea necorespunzătoare.



NOTĂ DE SIGURANȚĂ



⚡ Atenție la risc de electrocutare

- Înainte de curățare, asigurați-vă că aparatul este scos din priză.
- Nu trageți cablul de alimentare prin prelungitor – scoateți-l corect.
- Nu încercați să reparați produsul singuri. Contactați un service autorizat.
- Nu utilizați un aparat sau alimentare deteriorate.
- Nu spălați corpul aparatului sau adaptorul cu apă.
- Nu folosiți aparatul în locuri periculoase (băi, lângă foc deschis, lângă apă curgătoare etc.).
- Nu răsuciți și nu puneți obiecte grele pe cablu sau adaptor.



VĂ RUGĂM ATENȚIE:

- **Înainte de utilizare, verificați ca funia de siguranță să fie intactă și bine fixată atât la dispozitiv, cât și la un obiect stabil din interior, pentru a preveni căderea.**
- **Dacă etanșarea cu silicon a ferestrei este veche, desprinsă în mijloc sau prezintă goluri la colțuri, folosiți dispozitivul cu atenție și rămâneți în apropiere pentru supraveghere.**

NOTĂ DE SIGURANȚĂ



Recomandări pentru utilizare

- Legați întotdeauna frânghia de siguranță de un obiect fix din interior. Verificați dacă frânghia nu este deteriorată și dacă nodul este sigur.
- Dacă spălați geamuri la exterior, marcați o zonă de siguranță jos, la sol.
- Încărcați complet bateria internă de rezervă înainte de utilizare (indicator verde).
- Nu folosiți aparatul în ploaie sau umiditate crescută.
- Porniți aparatul înainte de a-l așeza pe geam.
- Asigurați-vă că aparatul este bine fixat înainte de a-l elibera.
- Țineți aparatul în mână înainte de a-l opri, pentru a preveni căderea.
- Asigurați montarea corectă a lavetei pentru a preveni pierderile de vid.
- Nu pulverizați apă pe aparat – doar pe lavetă.
- Copiii nu au voie să folosească aparatul.
- Îndepărtați toate obiectele de pe suprafața geamului înainte de utilizare. Nu utilizați pe geam spart. Geamul sablat se poate zgâria.
- Păstrați părul, hainele largi, degetele și alte părți ale corpului la distanță de piesele mobile.
- Nu utilizați aparatul în apropierea substanțelor inflamabile sau explozive.



DESCRIERE PRODUS

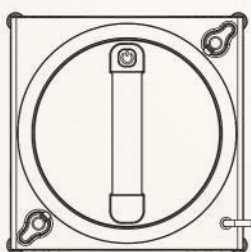
Robotul de curăță ferestre este echipat cu 2 duze pentru pulverizarea apei. Când dispozitivul curăță spre stânga, apa este pulverizată automat pe partea stângă, iar când curăță spre dreapta, pulverizarea se face automat pe partea dreaptă.

Un motor vacuum permite robotului să adere ferm pe suprafața de sticlă și să se deplaseze liber pe suprafețe verticale.

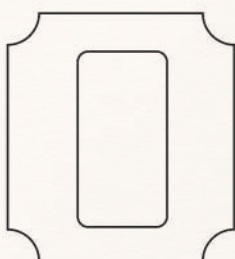
Dispune de un sistem încorporat de alimentare neîntreruptă (UPS), care împiedică căderea aparatului în cazul unei pene de curent.

Robotul este dotat cu inteligență artificială, având capacitatea de a planifica traseul, detecta marginile și a curăța automat întreaga suprafață a ferestrei. De asemenea, poate fi controlat liber prin telecomandă wireless.

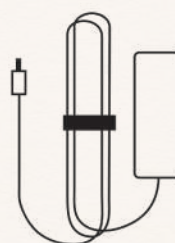
STRUCTURA PRODUSULUI:



Robot de curăță ferestre x1



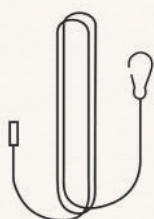
Lavete de curăță x4



Adaptor + Cablu de alimentare x1



Recipient pentru apă x1



Funie de siguranță x1



Telecomandă x1



Manual de utilizare x1



Ghid de pornire rapidă & Sfaturi de curăță x1

SPECIFICAȚII TEHNICE

SPECIFICAȚII TEHNICE:

- Tensiune de alimentare: AC100~240V
- Frecvență: 50Hz~60Hz
- Putere nominală: 72W
- Capacitate baterie: 600mAh
- Timp de încărcare: 2 ore
- Timp de funcționare în caz de pană de curent (UPS): 30 minute
- Mod control: Telecomandă wireless
- Nivel zgomot: 65dB
- Detectare margine: Automată
- Control prevenire cădere: UPS / Funie de siguranță
- Moduri de curățare: 4 tipuri
- Moduri de pulverizare apă: Manual / Automat
- Dimensiuni produs: 230 x 230 x 73 mm

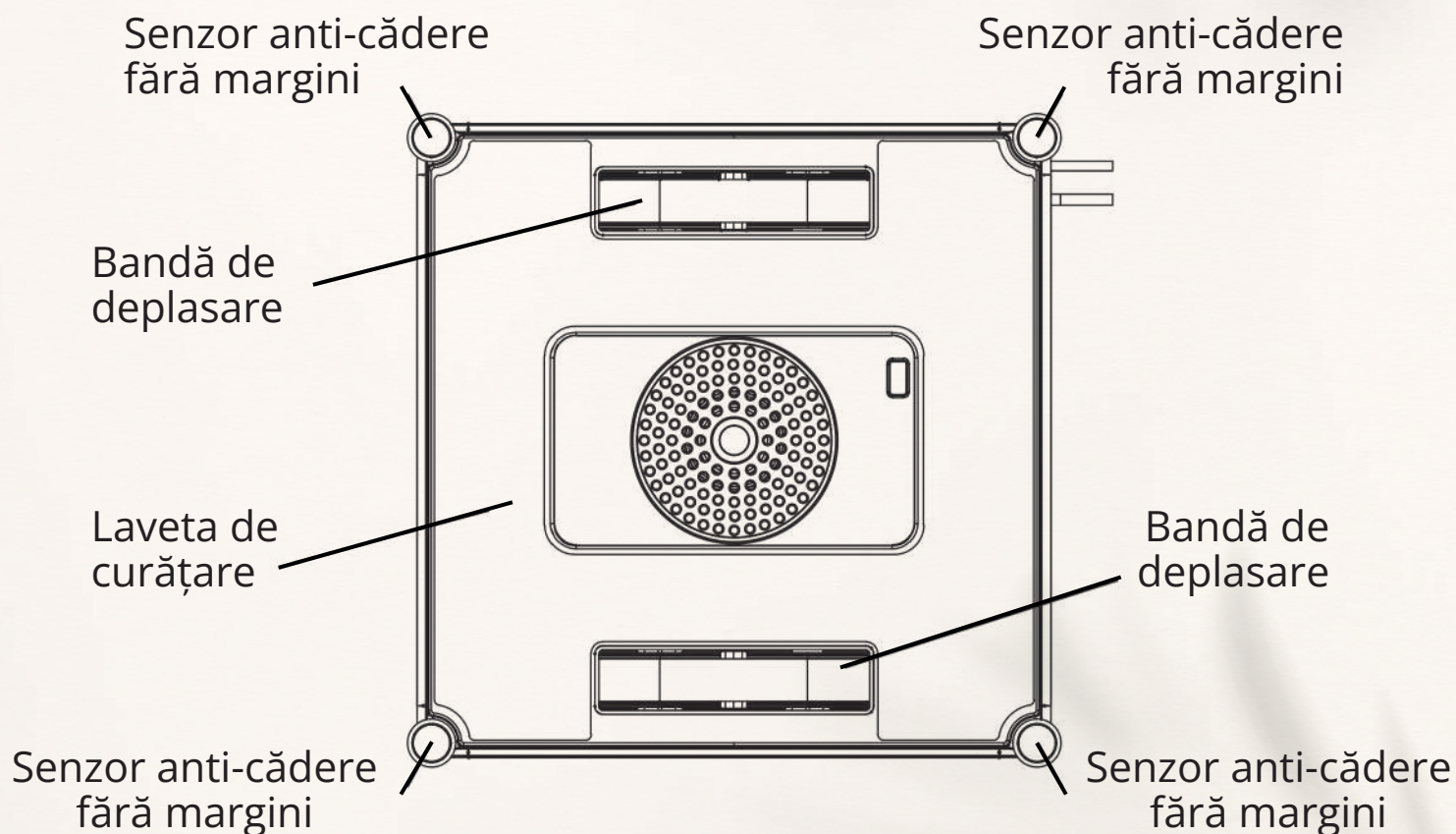
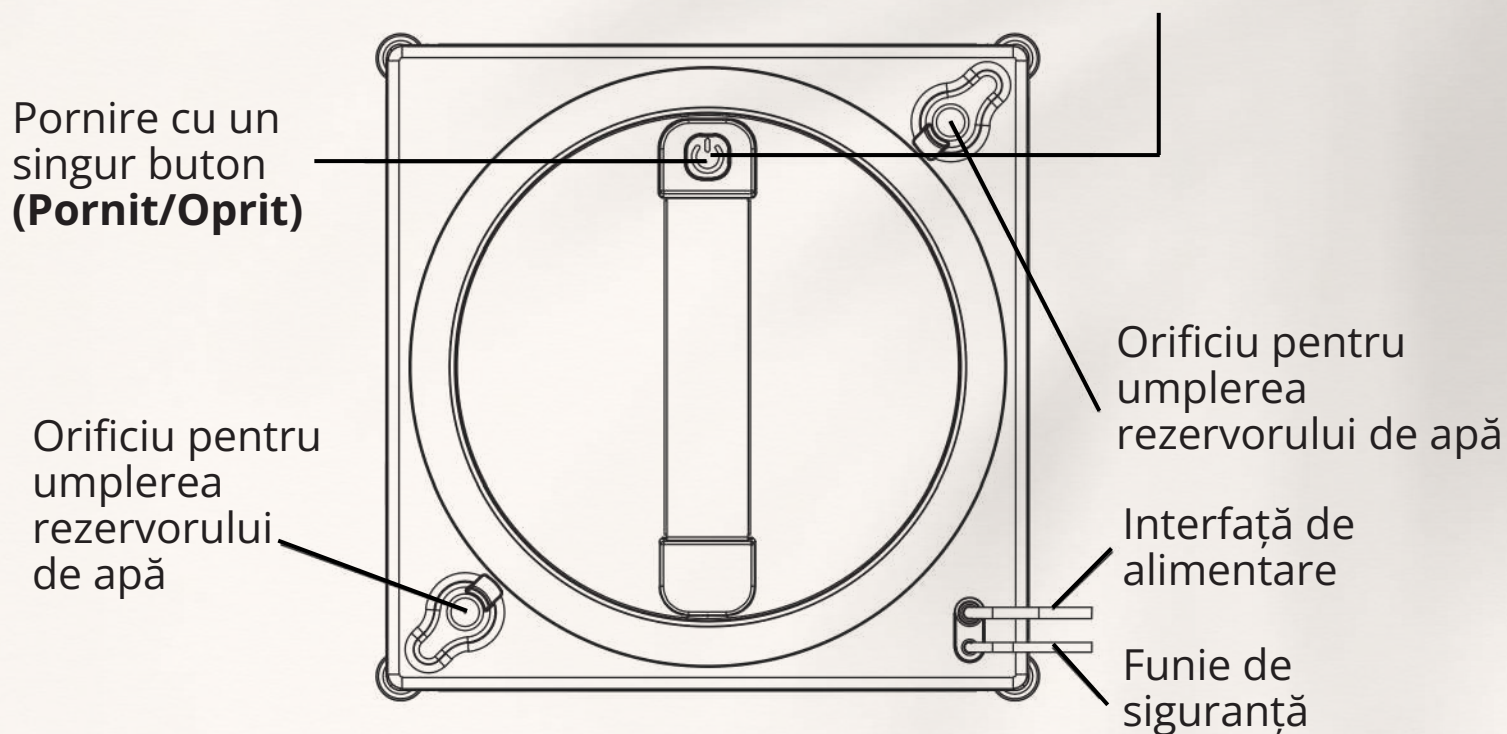


imatrend

PARAMETRII PRODUSULUI

Lumină de stare (indicator):

- Albastru – Funcționare normală
- Roșu – Eroare/funcționare anormală
- Portocaliu – Se încarcă
- Verde – Încărcare completă



PERFORMANȚA PRODUSULUI ȘI PARAMETRII

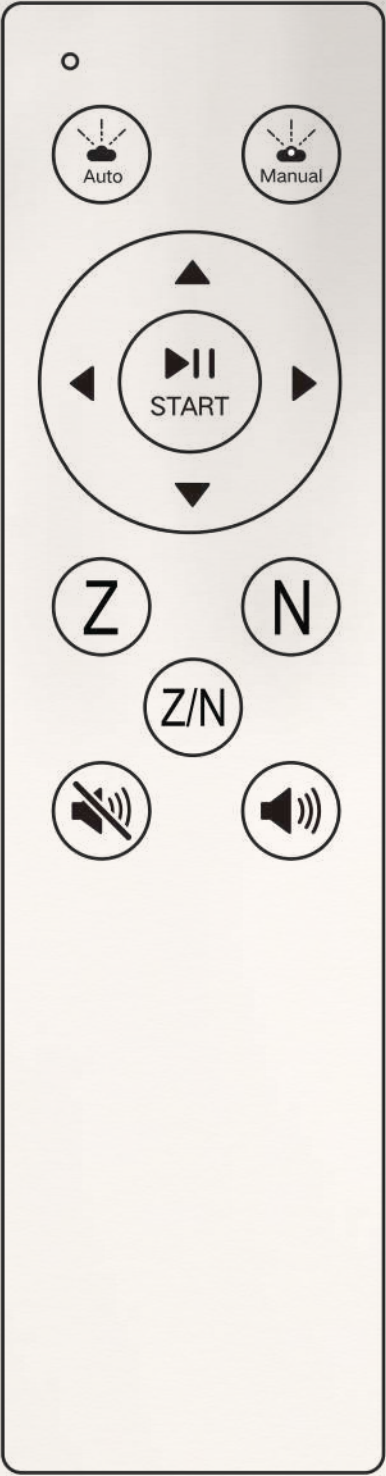
TELECOMANDA

- Nu reîncărcați bateriile telecomenzii, nu le dezamblați și nu le aruncați în foc, deoarece pot exploda.
- Utilizați baterii AAA/RL03 (tip 7) de aceeași specificație. Nu folosiți baterii de modele diferite pentru a evita deteriorarea circuitului.
- Pentru instalare sau înlocuire: apăsați și glisați capacul telecomenzii în jos pentru a-l deschide. Așezați capătul negativ al bateriei în partea cu arc, apăsați până se fixează. Bateria nu se va monta corect dacă este introdusă invers. Apoi închideți capacul.
- Nu amestecați baterii noi cu baterii uzate sau baterii de tipuri/model diferit.



PERFORMANȚA PRODUSULUI ȘI PARAMETRII

TELECOMANDA

 Pulverizare automată cu apă	Apăsare scurtă: Pornire/Pauză Apăsare lungă (2 sec): Pornire curățare punctuală	
 Pulverizare manuală cu apă	 Apăsare manuală pentru deplasare în sus	
 Mod de curățare automată stânga-dreapta	 Apăsare manuală pentru deplasare spre stânga	
 Mod de curățare automată sus-jos	 Apăsare manuală pentru deplasare spre dreapta	
 Mod de curățare automată stânga-dreapta + curățare sus-jos	 Apăsare manuală pentru deplasare spre în jos	
 Acest model nu are funcție de ghidare vocală	 Acest model nu are funcție de ghidare vocală	

PAȘII DE OPERARE

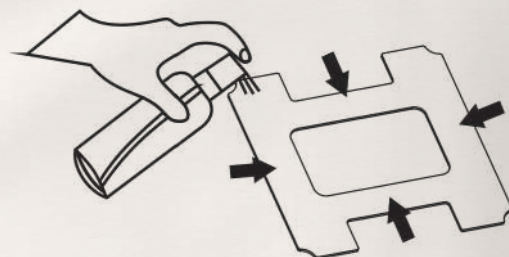
1. PREGĂTIREA APARATULUI:

A. Pulverizați soluția de curățare

– de patru ori pe fiecare parte a lavetelor.

(Notă: laveta trebuie să fie umedă, dar nu îmbibată complet).

- Pentru pulverizatoare mari: 4 pulverizări pe fiecare parte.
- Pentru pulverizatoare mici: pulverizați de mai multe ori până când laveta este umedă (dar nu udă complet).



B. Întoarceți aparatul și fixați corect laveta de curățare pe partea inferioară, aliniind marginile. Asigurați-vă că laveta nu atinge roata de detectare a coliziunilor.

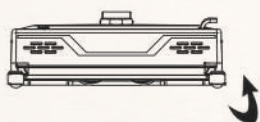


Fig. 1

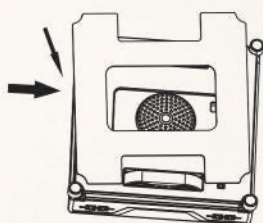


Fig. 2

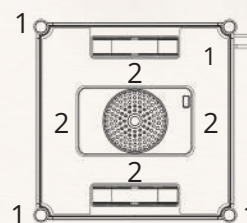


Fig. 3

Note importante:

- Laveta nu trebuie să atingă roata de detecție.
- Aliniați cele patru margini ale lavetei cu cele patru margini din interiorul aparatului.

PAȘII DE OPERARE

PAȘII PENTRU CURĂȚARE:

1. Așezați laveta umezită pe aparat și pornește unul dintre modurile Z/N, Z sau N pentru un ciclu complet de curățare.

(Dacă sticla nu este curățată corespunzător, continuați cu pasul 2 sau 3. Dacă este deja curată, curăța aparatul, goliți rezervorul și depozitați-l corespunzător.)

2. Scoateți aparatul, înlocuiți laveta și pulverizați soluție de curățare de 4 ori pe fiecare parte a lavetei.

(Atenție: laveta trebuie să fie umedă, nu îmbibată. Porniți aparatul și mențineți apăsat butonul cu săgeată în sus pentru curățarea șinelor de rulare și a celor 4 roți — vedeți Figura 1 și 2 de mai jos.)

3. Atașați din nou aparatul pe geam și selectați modul Z/N, Z sau N pentru un nou ciclu de curățare.

(Dacă tipul de sticlă sau petele sunt diferite și geamul nu este curat, continuați cu pasul 4. Dacă este curat, curățați aparatul, goliți rezervorul și depozitați-l corespunzător.)

4. Scoateți aparatul, schimbați laveta și pulverizați apă (nu soluție) de 4 ori pe fiecare parte a lavetei.

(Laveta trebuie să fie umedă, nu îmbibată. Porniți aparatul și mențineți apăsat butonul cu săgeată în sus pentru curățarea șinelor și a roților.)

PAȘII DE OPERARE

5. Montați aparatul pe geam și porniți modul Z/N pentru un ultim ciclu de curățare.

După finalizare, curățați aparatul, goliți apa rămasă și depozitați-l în mod corespunzător.

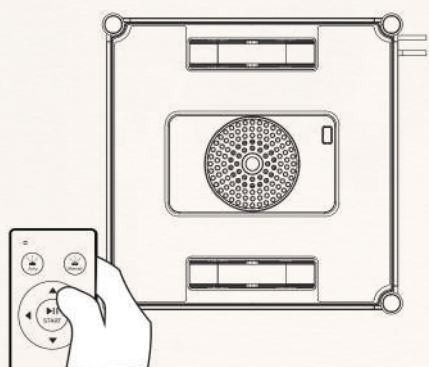


Fig. 1:

Porniți aparatul și mențineți apăsat butonul cu săgeată în sus de pe telecomandă pentru a curăța șina de deplasare.

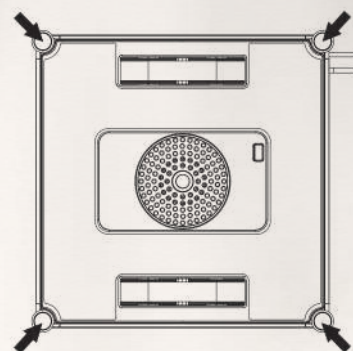


Fig. 2:

Curățați cele patru roți.

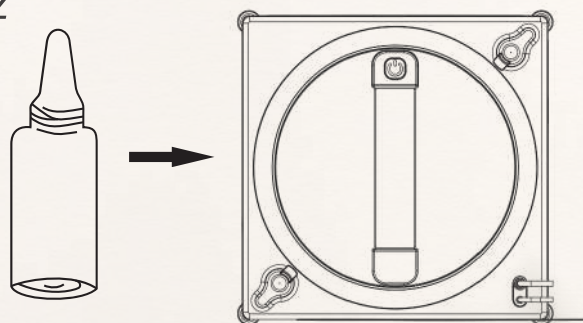
2. UMLEREA REZERVORULUI CU APĂ:

A. Vă rugăm să folosiți doar apă curată.

B. Deschideți capacul de silicon și adăugați apă.

(Notă: Nu umpleți rezervorul până la refuz – 80% este suficient pentru a menține presiunea aerului stabilă.)

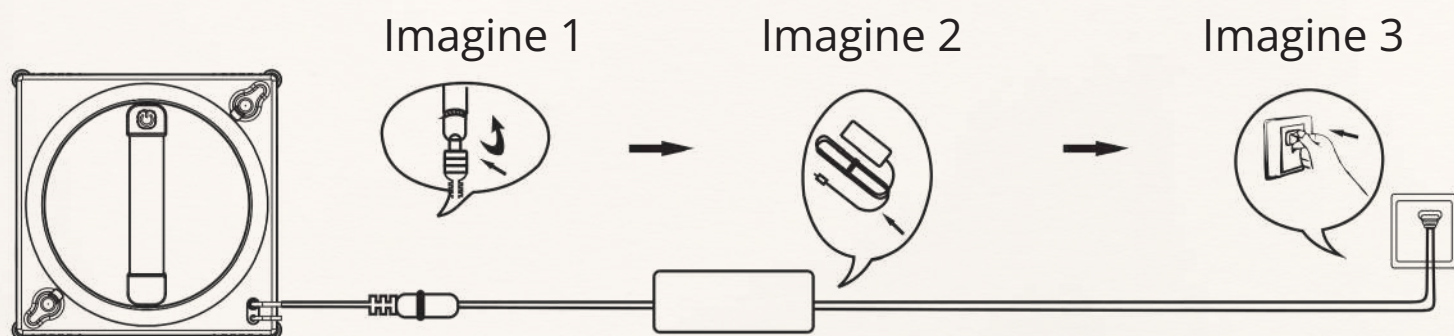
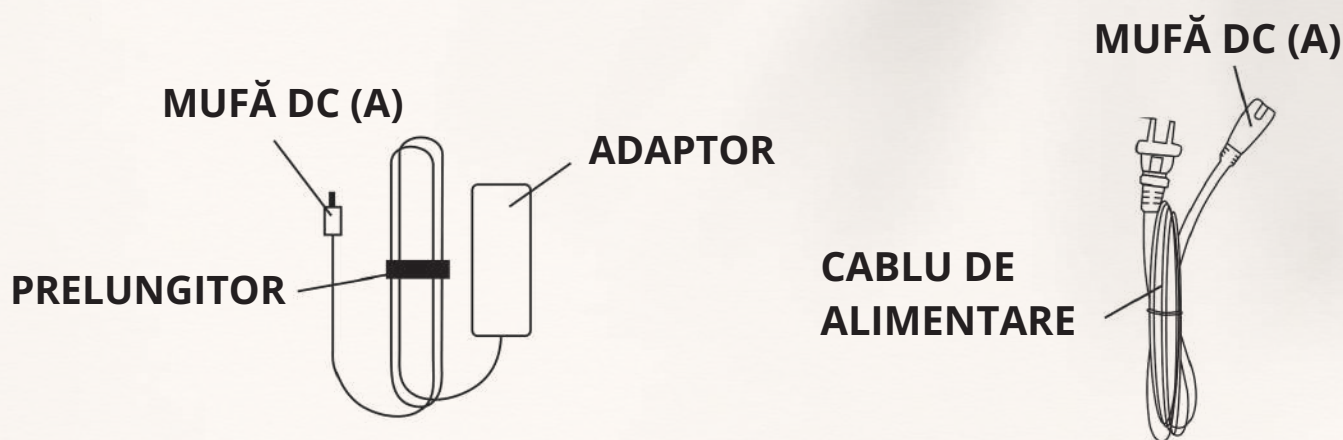
C. Închideți capacul de silicon.



PAȘII DE OPERARE

3. CONECTAREA CABLULUI DE ALIMENTARE:

- A. Introduceți mufa DC (A) în portul de alimentare al aparatului **(Imag. 1).**
- B. Conectați mufa DC (B) la adaptor **(Imag. 2).**
- C. Conectați adaptorul la priză **(Imag. 3).**

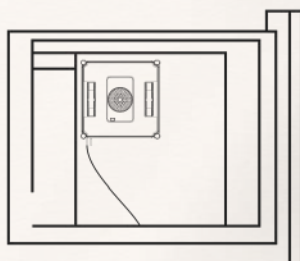
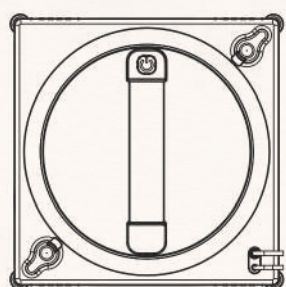


PAȘII DE OPERARE

4. CONECTAREA ȘI FIXAREA CORZII DE SIGURANȚĂ

A. Verificați dacă frânghia de siguranță este deteriorată și dacă este conectată în siguranță la robot **(Imag. 1 de mai jos)**.

B. Fixați celălalt capăt al frânghiei de siguranță de un obiect solid din interiorul camerei, pentru a preveni căderea robotului.



Imagine 1

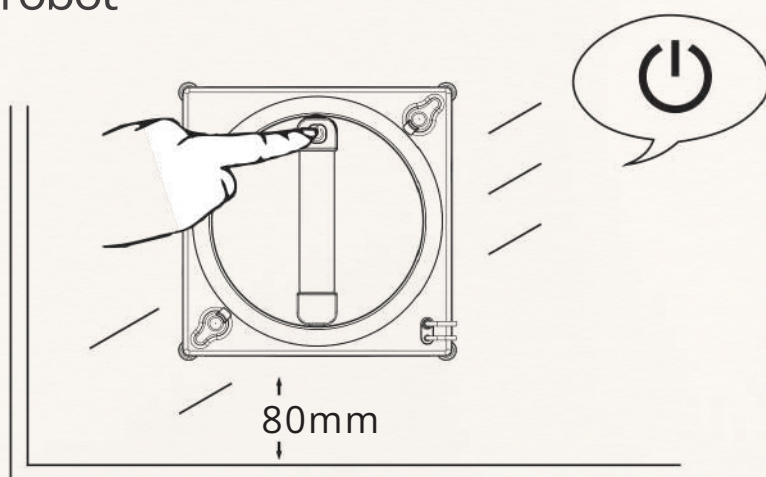


Imagine 2

5. PORNIREA ROBOTULUI DE CURĂȚARE A GEAMURILOR

A. Țineți apăsat butonul  de pe robot timp de 2 sec pentru a porni sau opri alimentarea.

B. Așezați robotul pe suprafața geamului, apoi apăsați o dată butonul  pentru a porni sau întrerupe procesul de curățare.

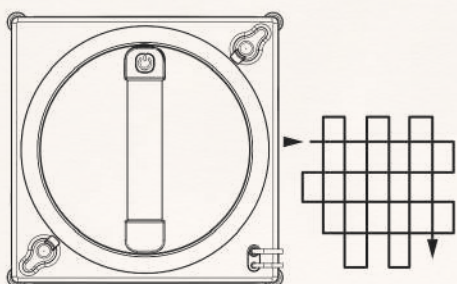


Notă: Înainte de a porni aparatul, asigurați-vă că există o distanță de cel puțin 80 mm între marginile robotului și rama geamului sau colțurile ferestrei.

FUNCTII DE CURĂȚARE

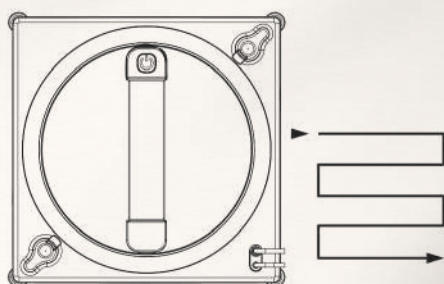
1. MODURI AUTOMATE ȘI MANUALE:

Alege unul dintre cele trei moduri automate de curățare ale geamurilor (Z/N, Z, N) folosind telecomanda:



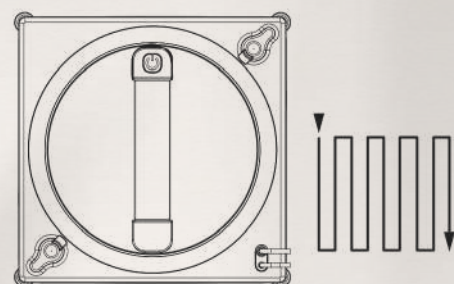
Modul Z/N

Robotul se deplasează mai întâi orizontal (stânga-dreapta), apoi vertical (sus-jos) pentru o curățare completă.



Modul Z

Robotul se deplasează doar orizontal, curățând dintr-o parte în alta.



Modul N

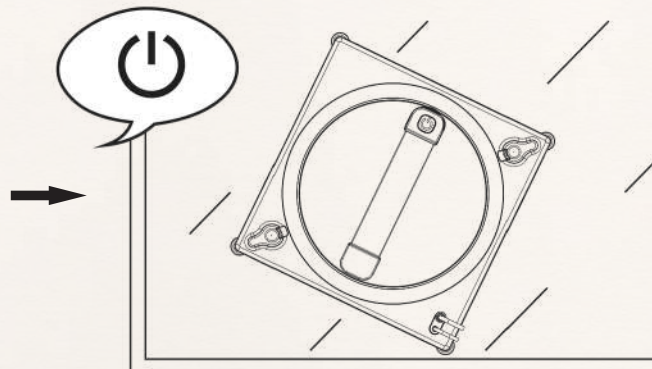
Robotul se deplasează doar vertical, curățând de sus în jos.

2. MODUL DE CURĂȚARE ÎN PUNCT FIX:

Pentru o curățare intensă într-o anumită zonă:

A. Folosește săgețile direcționale de pe telecomandă pentru a muta robotul în poziția dorită.

B. Ține apăsat butonul „**START**” de pe telecomandă timp de **2 secunde** pentru a activa modul de curățare în punct fix.



FUNCTII DE CURĂȚARE

3. MODUL DE PULVERIZARE APĂ:

Robotul de curățat geamuri are două moduri de pulverizare: automată și manuală.

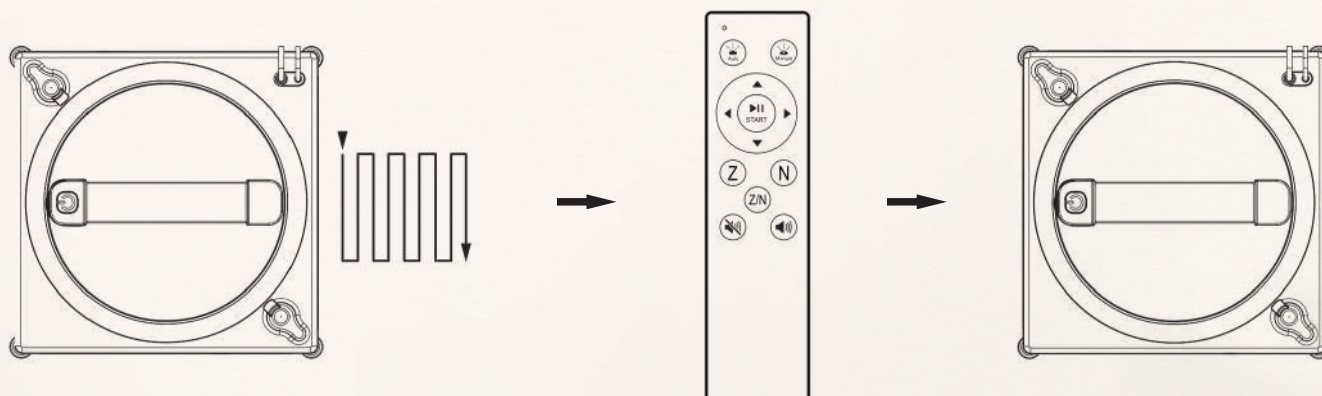
Pe partea superioară a telecomenzii se află două butoane cu simboluri de spray, marcate „Auto” și „Manual”.

A. Modul de Pulverizare Automată

- La pornirea aparatului, modul de pulverizare automată este activat implicit.
- Apăsând butonul Auto, funcția de pulverizare automată se dezactivează, iar ledul rămâne albastru aprins.
- Apăsând din nou butonul Auto, funcția de pulverizare automată se reactivează, iar ledul va clipi intermitent în albastru.

B. Modul de Pulverizare Manuală

- Dacă robotul funcționează în modul de pulverizare automată, apasă mai întâi butonul Auto pentru a dezactiva acest mod. Ledul va rămâne albastru aprins.
- Apoi, apasă butonul Manual pentru a activa pulverizarea manuală. În acest mod, robotul va pulveriza o singură dată de fiecare dată când este apăsat butonul Manual.



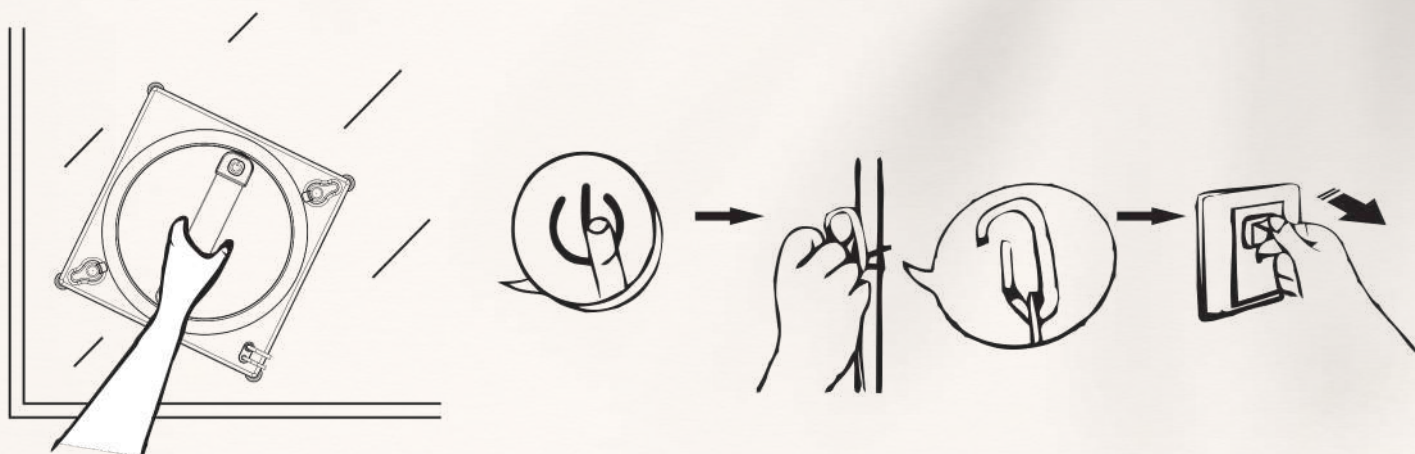
FUNCTII DE CURĂȚARE

4. FINALIZAREA CURĂȚĂRII GEAMURILOR

A. Atunci când unitatea principală se află în mod pauză, prindeți ferm mânerul, apăsați și mențineți apăsat butonul timp de 3 secunde pentru a opri robotul, apoi îndepărtați unitatea principală de pe geam.

B. Eliberați coarda de siguranță și sistemele de prindere.

C. Deconectați sursa de alimentare.

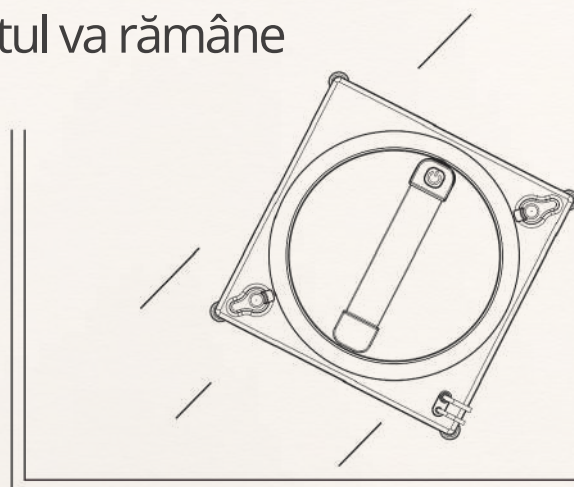


5. FUNCȚIA DE PROTECȚIE ÎN CAZ DE PANĂ DE CURENT (UPS)

A. În cazul unei pene de curent, dispozitivul va activa bateria internă de rezervă, care poate funcționa timp de aproximativ 20 de minute.

B. Pe durata întreruperii alimentării, robotul va rămâne staționar, nu va mai continua curățarea va emite un semnal sonor de avertizare, iar lumina roșie va clipi intermitent.

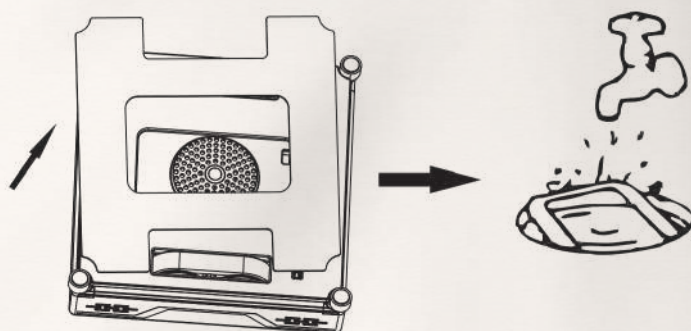
C. În această situație, folosiți coarda de siguranță pentru a trage ușor robotul înapoi.



ÎNTREȚINERE PRODUS

1. CURĂȚAREA LAVETEI DE CURĂȚARE:

- Așezați robotul pe o suprafață plană și îndepărtați laveta.
- Spălați laveta în apă rece, folosind o cantitate mică de detergent (frecăți ușor cu o perie; evitați frecarea puternică cu mâna).
- Clătiți cu apă curată, lăsați să se usuce natural și păstrați pentru utilizări viitoare.

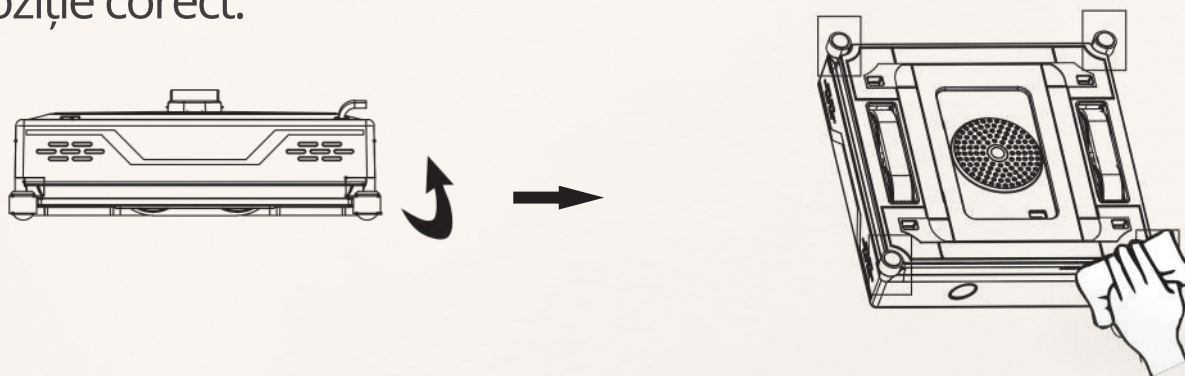


! Atenție:

- Nu înmuiati laveta complet în apă.
- Nu folosiți o lavetă complet udă pentru curățarea geamurilor. Robotul se poate uda excesiv și se poate bloca pe suprafața sticlei.

2. ÎNTREȚINEREA SENZORILOR ANTI-CĂDERE:

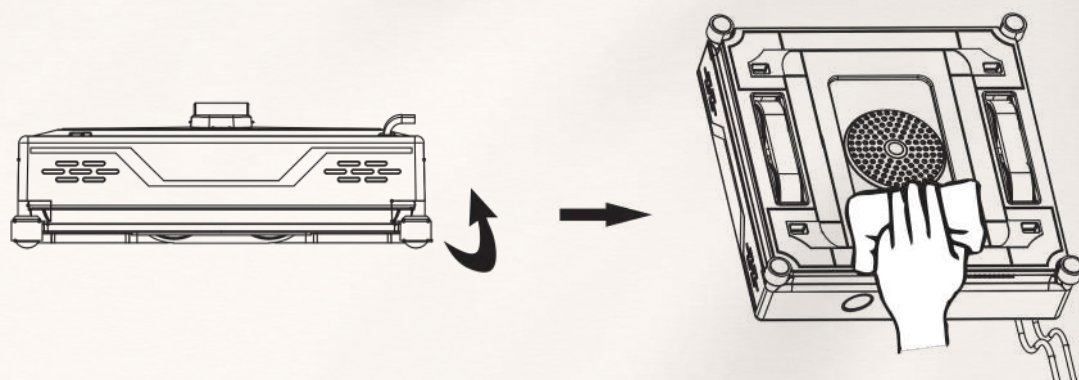
- Întoarceți robotul pe spate și ștergeți ușor zona de jos a carcasei, unde sunt localizați cei 4 senzori anti-cădere (conform diagramei din manual).
- Verificați ca părțile ieșite ale senzorilor să apese și să revină în poziție corect.



ÎNTREȚINERE PRODUS

3. ÎNTREȚINEREA VENTILATORULUI:

- Întoarceți robotul pe spate și ștergeți ușor praful și murdăria de pe partea inferioară a carcasei.



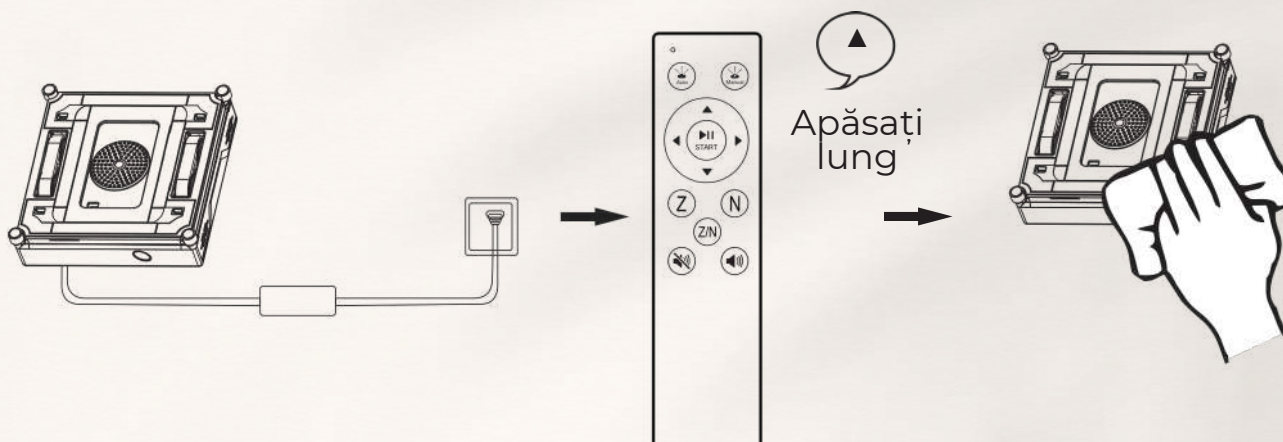
4. ÎNTREȚINEREA ȘINELOR DE DEPLASARE:

Întoarceți robotul pe o suprafață plană și ștergeți praful și murdăria de pe suprafața șinelor de deplasare folosind o lavetă curată și uscată.

Pași pentru curățarea completă a șinelor:

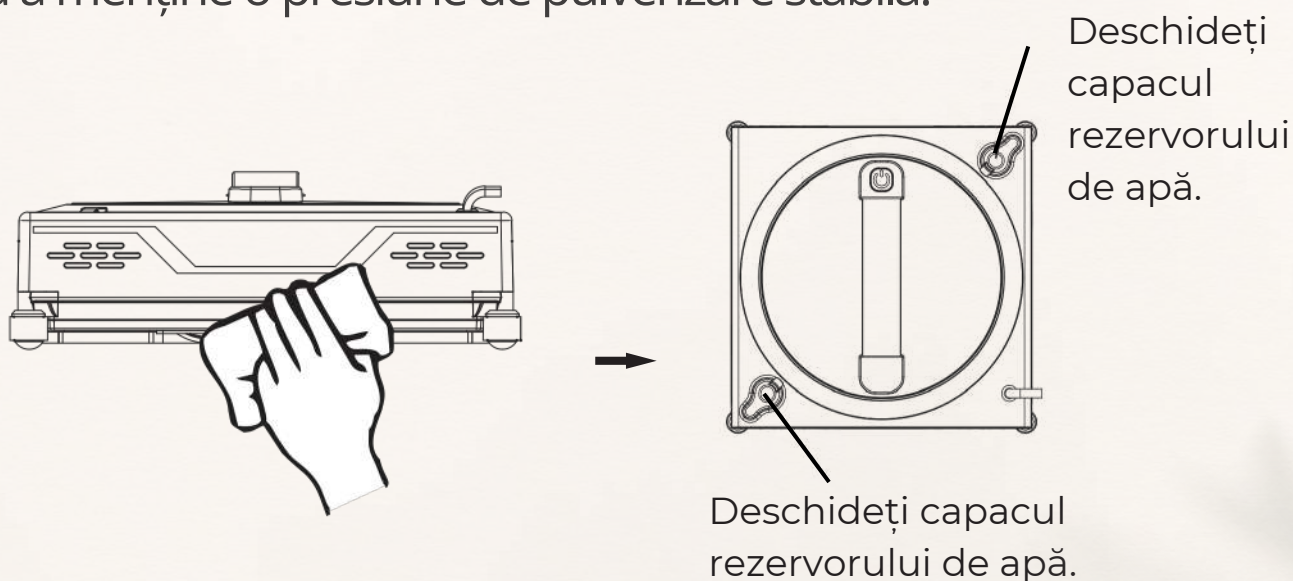
- Conectați robotul la adaptorul de alimentare (porniți dispozitivul – lumina albastră va clipi, apoi se va aprinde lumina roșie).
- Întoarceți robotul și țineți apăsată săgeata „▲” de pe telecomandă – robotul va roti șina și va intra în modul de curățare a șinelor.
- Ștergeți ușor praful și murdăria de pe suprafața șinei folosind un bețișor de bumbac umezit.
- Eliberați butonul „▲” pentru a ieși din modul de curățare a șinelor.

ÎNTREȚINERE PRODUS



5. ROBOTUL DE CURĂȚARE A GEAMURILOR NU PULVERIZEAZĂ APĂ

- A. Verificați dacă funcția de pulverizare a apei este activată din telecomandă.
- B. Ștergeți ușor duza folosind un bețișor de bumbac și curățați picăturile de pe duza ultrasonică cu o lavetă moale și curată.
- C. Asigurați-vă că rezervorul de apă este umplut și că lichidul de curățare este curat, fără impurități.
- D. Nu umpleți complet rezervorul – o umplere de 80% este suficientă pentru a menține o presiune de pulverizare stabilă.



REMEDIERE DEFECȚIUNI

Defecțiuni	Cauze posibile	Soluții recomandate
Robotul alunecă	Laveta este prea udă sau șinele de rulare sunt umede	A. Înlocuiește laveta de pe aparat. B. Șterge urmele de apă de pe șine cu o cârpă uscată. C. Curăță roțile șinelor.
Robotul nu se mișcă lin	Suprafața sticlei este lipicioasă sau prea umedă	A. Șterge manual geamul în toate direcțiile (sus/jos/stânga/dreapta) folosind telecomanda, apoi continuă. B. Curăță roțile șinelor.
În timpul funcționării, robotul se oprește din curățare când ajunge la rama geamului	Robotul detectează greșit marginea geamului	A. Folosește telecomanda pentru a poziționa manual aparatul într-un loc convenabil pentru operare, apoi continuă. B. Dacă telecomanda nu funcționează, trage ușor de cablul de siguranță pentru a muta aparatul într-un loc potrivit pentru operare.

REMEDIERE DEFECȚIUNI

Defecțiuni	Cauze posibile	Soluții recomandate
Ledul roșu rămâne aprins continuu, fără semnal sonor	Robotul nu este bine atașat de geam	Fixează aparatul pe geam.
Buzzerul emite două bipuri repetate în timpul funcționării	Senzorii externi detectează semnale în afara ramei ferestrei	Ignoră
Se aude un scârțâit între robot și sticlă în timpul funcționării	Senzorii antidrop sau roțile au praf excesiv	A. Pulverizează o cantitate adecvată de apă pe suprafața geamului sau pe lavetă. B. Curăță praful depus pe senzorul antidrop. C. Curăță roțile șinelor.

REMEDIERE DEFECȚIUNI

Defecțiuni	Cauze posibile	Soluții recomandate
Robotul finalizează curățarea, dar nu se oprește în poziția inițială	Frecare neuniformă pe diferite zone ale sticlei	Controlează manual aparatul cu telecomanda până la o poziție convenabilă pentru operare.
Robotul se oprește într-o anumită poziție în timpul funcționării, cu ledul roșu clipind	Vid insuficient	A. Verifică dacă laveta de curățare este instalată corect. B. Verifică dacă există spații între geamuri. C. Verifică dacă părțile de cauciuc ale cadrului geamului sunt inegale.
Robotul nu pornește sau nu urmează traseul prestabilit în timpul funcționării	Praf excesiv pe senzorul antidrop și roata șinei defectă.	A. Verifică dacă laveta de curățare este instalată corect. B. Verifică dacă senzorul antidrop este deteriorat. C. Curăță roțile șinelor.

REMEDIERE DEFECȚIUNI

Defecțiuni	Cauze posibile	Soluții recomandate
Ledul roșu clipește, ledul albastru este stins, buzzerul emite semnal sonor continuu	Pană de curent	A. Verifică dacă alimentarea este deconectată. B. Verifică dacă există slăbiciuni la interfața de intrare a cablului de alimentare și a prelungitorului.
Luminile roșie și albastră clipesc rapid, buzzerul emite 3 bipuri la interval de o secundă	Motorul de deplasare este defect	Contactează departamentul de service.

*În cazul în care dispozitivul nu funcționează corespunzător, chiar și după respectarea instrucțiunilor din manual, vă rugăm să contactați serviciul nostru de asistență post-vânzare pentru suport suplimentar.

CERTIFICAT DE GARANȚIE

GARANȚIE COMERCIALĂ PERSOANE JURIDICE: 12 LUNI
GARANȚIE DE CONFORMITATE PERSOANE FIZICE: 24 LUNI

Fabricarea, asamblarea și performanța acestui produs au fost testate și îndeplinesc standardul de calitate de fabricație, iar produsul a fost aprobat pentru eliberare.

Nume

Adresa

.....

Produs: Robot de Curățare Geamuri IMA TREND GLE350

Data achiziționării

Telefon

⚠ Consumabilele (Lavete, Baterii telecomandă, Rezerve de soluție / recipiente) nu sunt acoperite de garanție.

 Produsul trebuie returnat în ambalajul original pentru a beneficia de garanție. Vă recomandăm să păstrați cutia cel puțin 30 de zile de la primirea produsului.

imatrend

LIMITĂRILE GARANȚIEI

CAZURI NEACOPERITE DE GARANȚIE

Garanția nu se aplică în următoarele situații:

- Reparații sau modificări neautorizate
- Utilizare incorectă, neglijență, abuz, coliziune sau pătrunderea lichidelor
- Utilizarea de accesorii neoriginale sau incompatibile
- Ruperea, modificarea sau îndepărtarea etichetelor (inclusiv cele de autenticitate)
- Depășirea perioadei de garanție
- Lipsa unui document valid care atestă data achiziției
- Daune cauzate de factori umani sau forțe inevitabile (de exemplu, dezastre naturale)
- Uzura normală a produsului

imatrend

CONTACT

Dacă întâmpinați probleme sau aveți sugestii, vă rugăm să ne contactați direct telefonic la numărul dedicat informațiilor pentru clienți.



+4 0755. 622 .628

(WhatsApp, Viber)



Instagram: **@imababy.ro**



Luni - Vineri: 09:00 - 18:00



office@imatrend.ro



https://imatrend.ro



imatrend

WINDOW CLEANING ROBOT

imatrend GLE350



USER MANUAL

TABLE OF CONTENTS



Safety Notice	32	
Product Description	36	
Technical Specifications	37	
Product Performance and Parameters	40	
Operating Steps	41	
Vacuum techniques	43	
Window Cleaning Functions	46	
Product Maintenance	49	
Troubleshooting	52	
Warranty Certificate	56	
Warranty Limitations	57	
Contact	60	



SAFETY NOTICE

Please read all instructions before using the product.

Safety Precautions:

- Do not allow children to operate this product. Users with physical, sensory, or mental impairments, as well as those unfamiliar with the product's functions and operations, must use it only under the supervision of capable individuals who understand its proper use and safety risks. This product is not a toy.
- This device is suitable for cleaning smooth window glass. If the silicone edge of the window frame is damaged, extra caution is required to avoid air leakage and prevent the machine from falling during operation.
- Use only the original adapter. A non-original adapter may cause malfunction or damage.
- Ensure adequate ventilation around the adapter. Do not cover it, to prevent overheating.
- Do not use the adapter in damp environments.
- If the adapter fails, replace it entirely. Contact customer service for assistance or repairs.
- Do not use damaged adapters, cables, or plugs. Do not attempt to disassemble the adapter.
- Always unplug the machine before cleaning or maintenance to avoid electric shock.





SAFETY NOTICE

- Mishandling the battery may cause burns or chemical injuries.
- Do not dismantle the battery, throw it into fire, or use it in temperatures above 60°C.
- Dispose of used batteries at certified battery recycling centers.
- Use the product strictly as instructed in this manual.
- Do not expose the product to water, beer, or beverages. Keep it away from damp environments.
- Do not expose the device to direct sunlight or place it near heat sources such as radiators, heaters, microwaves, or gas stoves.
- Do not place the product in strong magnetic fields.
- Keep the product out of reach of children.
- Operating temperature: 0°C to 40°C (32°F to 104°F).
- Do not use the product on cracked or uneven glass surfaces.
- The built-in battery may only be replaced by the manufacturer or authorized service centers. Disposal must comply with local regulations.
- Always disconnect the plug before handling the battery.
- The manufacturer is not responsible for any damage or injury caused by improper use.



SAFETY NOTICE



⚡ Beware of Electric Shock Risk

- Before cleaning, ensure the machine is unplugged and turned off.
- Do not unplug by pulling on an extension cord. Always unplug correctly.
- Do not attempt to repair the product yourself. Repairs must be done by authorized service centers.
- Do not continue using a damaged machine or power supply.
- Do not wash the device or adapter with water.
- Do not use this product in hazardous areas (e.g., bathrooms with open flames, running water, poolside, etc.).
- Do not twist or crush the power cord. Avoid placing heavy objects on it.

Attention!

- **Check the safety rope is undamaged and securely fastened—one end to the machine and the other to a stable indoor fixture—to prevent falls or injury. This is essential to prevent the device from falling and causing injury or property damage.**
- **If the window's adhesive is aged or has gaps, especially in corners, use the product cautiously. Stay nearby during operation to prevent falls.**

SAFETY NOTICE



Operating Reminders

- Always tie the safety rope securely to a stable indoor object before use.
- Check the rope before use—ensure it is not damaged and is tightly secured.
- For outdoor-facing windows or high areas, set up a warning area below.
- Fully charge the backup battery before use (indicator shows green).
- Do not use in rain or high humidity.
- Turn on the machine before placing it on the glass.
- Make sure the device is securely attached before releasing it.
- Hold the device securely before turning it off, to prevent it from falling.
- Attach the cleaning cloth correctly to avoid air leaks.
- Do not spray water on the machine body—spray only on the cloth.
- Children must not use this device.
- Remove all objects from the glass surface before use. Do not use on cracked or frosted glass (frosted surfaces may scratch).
- Keep hair, loose clothing, fingers, and other body parts away from moving parts.
- Do not use the device near flammable or explosive materials.



PRODUCT DESCRIPTION

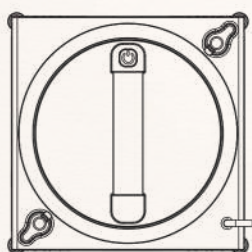
The window cleaning robot is equipped with two nozzles for automatic water spray. When the device moves to the left, water is sprayed from the left nozzle, and when it moves to the right, water is sprayed from the right nozzle.

A vacuum motor allows the robot to adhere firmly to the glass surface and move freely across vertical surfaces.

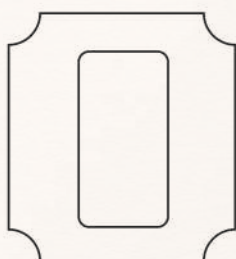
It features a built-in Uninterruptible Power Supply (UPS) system that prevents the device from falling in case of a power outage.

The robot is equipped with artificial intelligence, enabling it to plan its cleaning route, detect window edges, and automatically clean the entire glass surface. It can also be freely controlled via a wireless remote control.

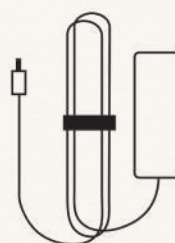
MAIN UNIT & ACCESSORIES:



Window
Cleaning Robot
x1



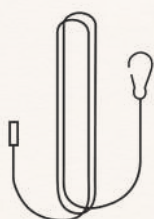
Cleaning Cloth
x4



Adapter +
Power Cord
x1



Water Bottle
x1



Safety Rope
x1



Remote Control
x1



User Manual
x1



Quick Start Guide&Cleaning
Tips

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MAIN FEATURES:



- Power supply voltage: AC 100-240V
- Frequency: 50Hz-60Hz
- Rated power: 72W
- Battery capacity: 600mAh
- Charging time: 2 hours
- UPS (Uninterrupted Power Supply) operation time during power failure: 30 minutes
- Control mode: Wireless remote control
- Noise level: 65dB
- Edge detection: Automatic
- Fall prevention control: UPS / Safety rope
- Cleaning modes: 4 types
- Water spray modes: Manual / Automatic
- Product dimensions: 230 x 230 x 73 mm

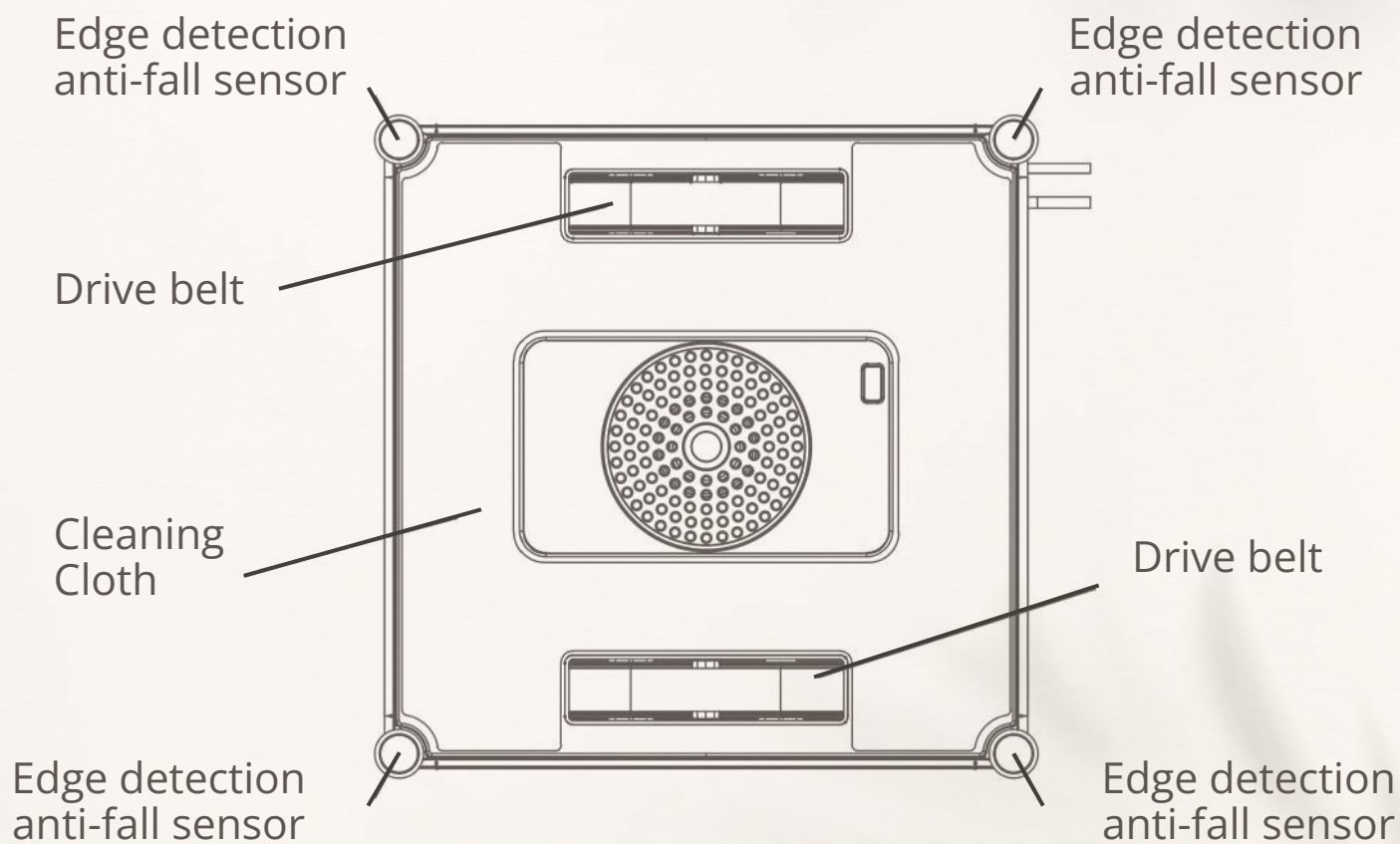
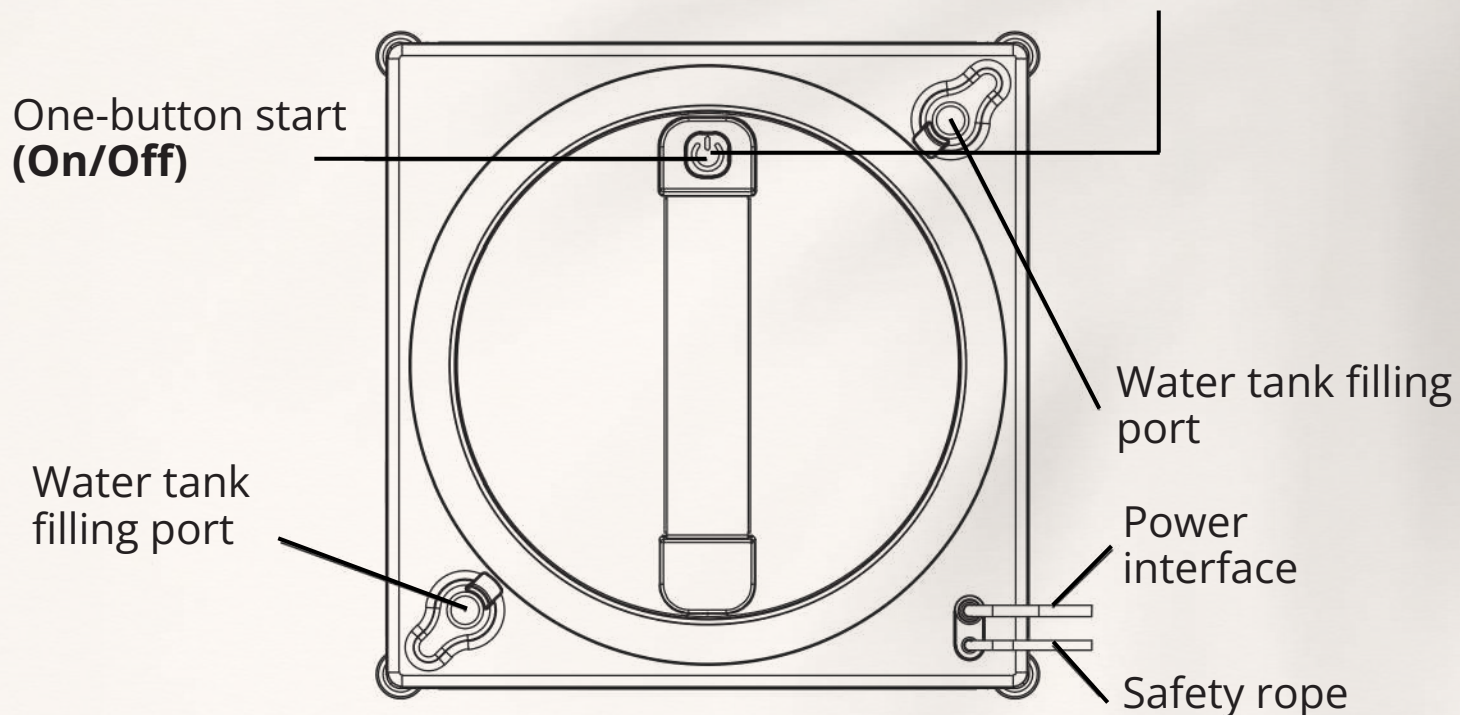


imatrend

PRODUCT DESCRIPTION

Indicator Light:

- Blue light — Normal operation
- Red light — Malfunction or error
- Orange light — Charging in progress
- Green light — Fully charged



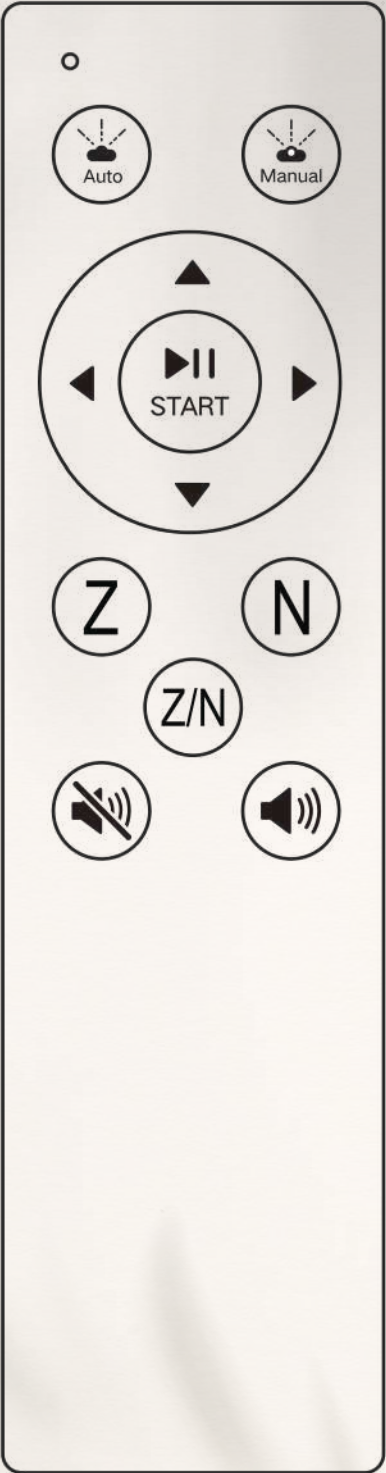
PRODUCT PERFORMANCE AND PARAMETERS

REMOTE CONTROL

- A. Do not recharge the remote control batteries, disassemble them, or throw them into fire, as they may explode.
- B. Use AAA/RL03 (type 7) batteries of the same specification. Do not use batteries of different models or types to avoid circuit damage.
- C. To install or replace batteries: press and slide the remote control cover downward to open it. Align the negative end of the battery with the spring side, press it in until it clicks. The battery will not install correctly if inserted backwards. Then close the battery cover.
- D. Do not mix new and used batteries or batteries of different types/models.



PRODUCT PERFORMANCE AND PARAMETERS

 Automatic water spraying	 Short press: Start/Pause Long press (2 sec): Start spot cleaning	
 Manual water spraying	 Manual press for upward movement	
 Left and right automatic cleaning mode	 Manual press for leftward movement	
 Up and down automatic cleaning mode	 Manual press for rightward movement	
 Left and right auto cleaning + up and down cleaning mode	 Manual press for downward movement	
 This model does not have a voice prompt function	 This model does not have a voice prompt function	

OPERATING STEPS

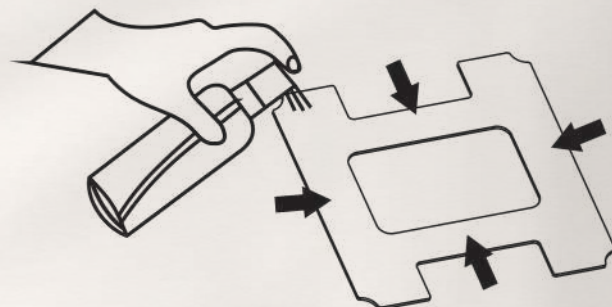
1. INSTALLATION OF CLEANING CLOTH:

A. Spray the cleaning solution
— four sprays on each side of the
cleaning cloth.

(Note: The cloth should be damp, but not fully soaked).

For large spray bottles: 4 sprays on each side.

For small spray bottles: spray multiple times until the cloth is damp
(but not completely wet).



B. Turn the device over and properly attach the cleaning cloth to the
bottom side, aligning the edges. Make sure the cloth does not touch
the collision detection wheel.

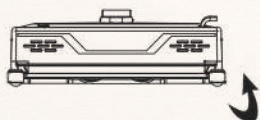


Fig. 1

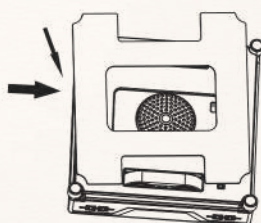


Fig. 2

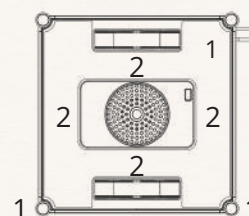


Fig. 3

Notes:

- The cloth must not touch the detection wheel.
- Align all four edges of the cloth with the four edges inside the device.

OPERATING STEPS

1. CLEANING STEPS:

- Place the damp cloth on the device and start one of the Z/N, Z, or N modes for a full cleaning cycle.
(If the glass is not properly cleaned, continue with step 2 or 3. If it is already clean, clean the device, empty the reservoir, and store it properly.)
- Remove the device, replace the cloth, and spray the cleaning solution 4 times on each side of the cloth.
(Note: The cloth should be damp, not soaked. Turn on the device and hold the up arrow button to clean the sliding tracks and the four wheels — see Figures 1 and 2 below.)
- Reattach the device to the window and select Z/N, Z, or N mode for a new cleaning cycle.
(If the glass type or stains vary and the surface is still not clean, continue with step 4. If the glass is clean, clean the device, empty the reservoir, and store it properly.)
- Remove the device, change the cloth, and spray water (not cleaning solution) 4 times on each side of the cloth.
(The cloth must be damp, not soaked. Turn on the device and hold the up arrow button to clean the tracks and wheels.)

OPERATING STEPS

- Mount the device on the window and start the Z/N mode for a final cleaning cycle.
- After completion, clean the device, empty any remaining water, and store it properly.

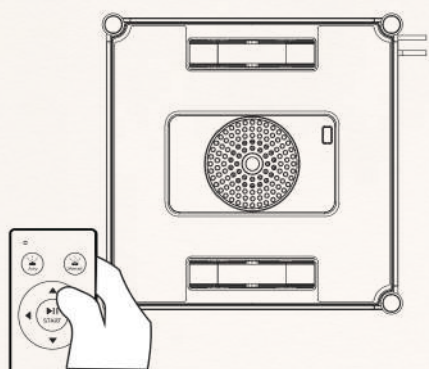
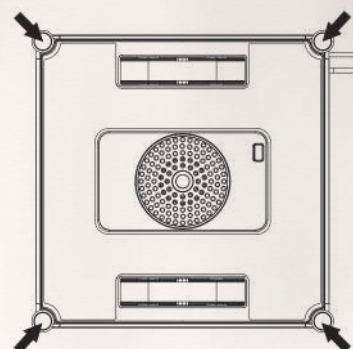


Fig. 1:

Turn on the device and hold the up arrow button on the remote control to clean the movement track.

Fig. 2:
Clean the four wheels.



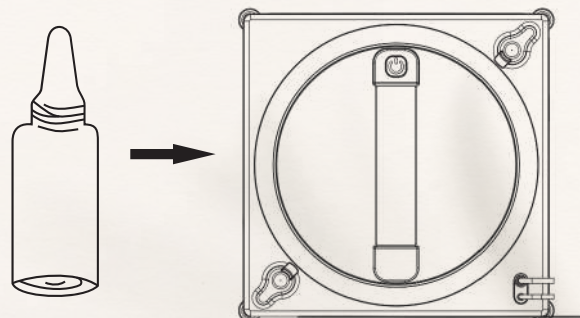
2. FILLING THE WATER TANK:

A. Please use only clean water.

B. Open the silicone cap and add water.

(Note: Do not overfill the tank — 80% full is sufficient to maintain stable air pressure.)

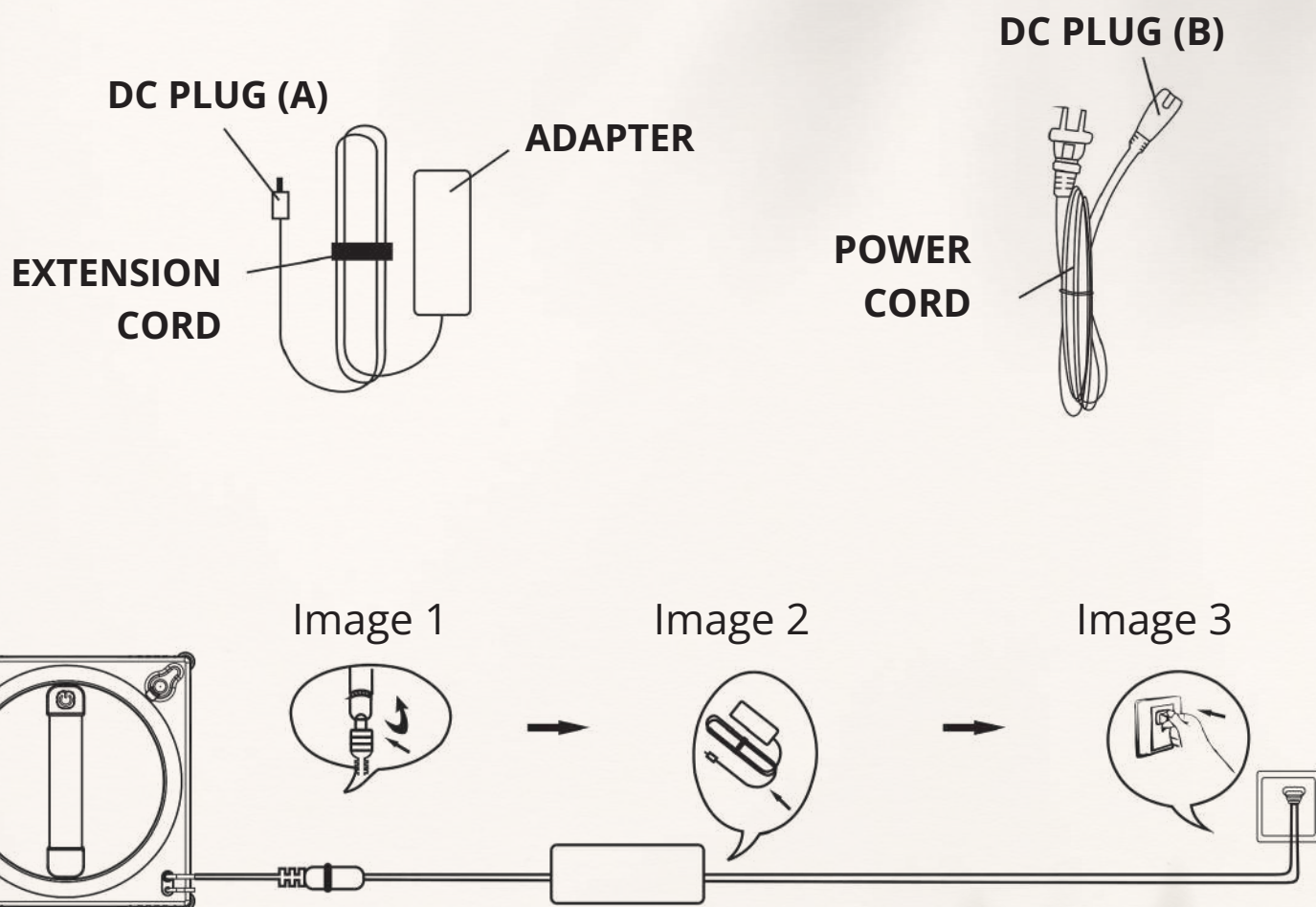
C. Close the silicone cap.



OPERATING STEPS

3. CONNECTING THE POWER CABLE:

- Insert the DC plug (A) into the device's power port (Fig. 1).
- Connect the DC plug (B) to the adapter (Fig. 2).
- Plug the adapter into a power outlet (Fig. 3).



OPERATING STEPS

4. CONNECTING AND SECURING THE SAFETY ROPE:

A. Check if the safety rope is damaged and make sure it is securely connected to the robot (see Image 1 below).

B. Attach the other end of the safety rope to a solid object inside the room to prevent the robot from falling.

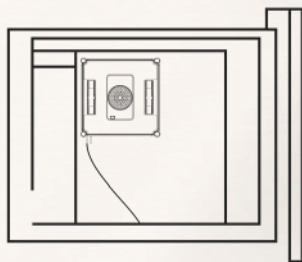
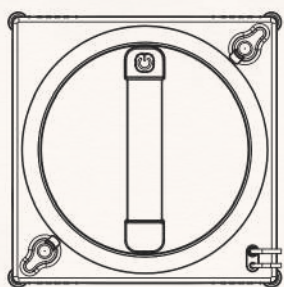


Image 1

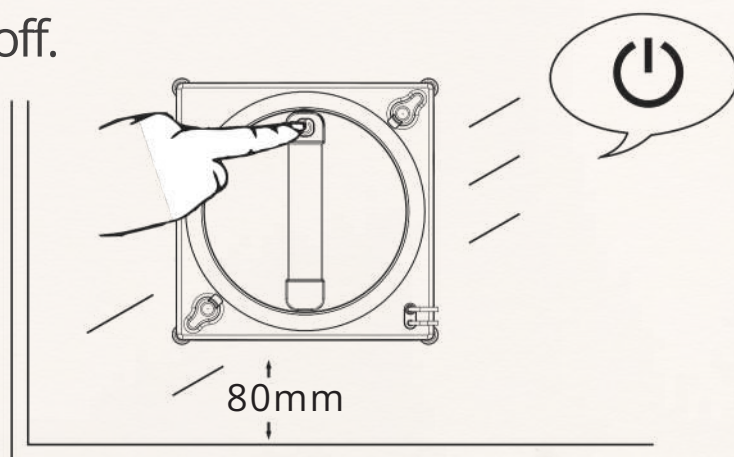


Image 2

5. STARTING THE WINDOW CLEANING ROBOT:

A. Press and hold the power button  on the robot for 2 seconds to turn it on or off.

B. Place the robot on the glass surface, then press the  button once to begin or pause the cleaning process.

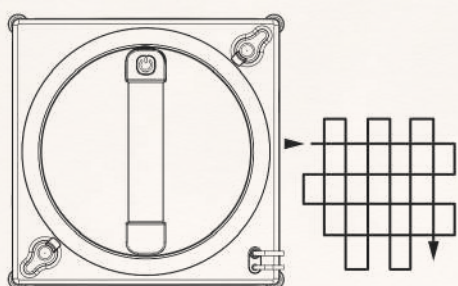


Note: Before starting the device, make sure there is at least 80 mm of space between the edges of the robot and the window frame or corners.

CLEANING FUNCTIONS

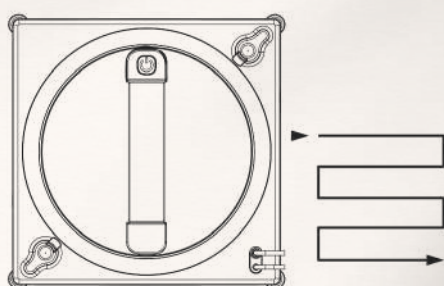
1. AUTOMATIC AND MANUAL MODES

Select one of the three automatic window cleaning modes (Z/N, Z, N) using the remote control:



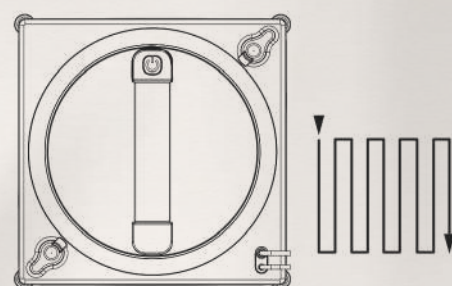
Z/N Mode

The robot first moves horizontally (left-right), then vertically (up-down) for a thorough cleaning.



Z Mode

The robot moves only horizontally, cleaning from one side to the other.



N Mode

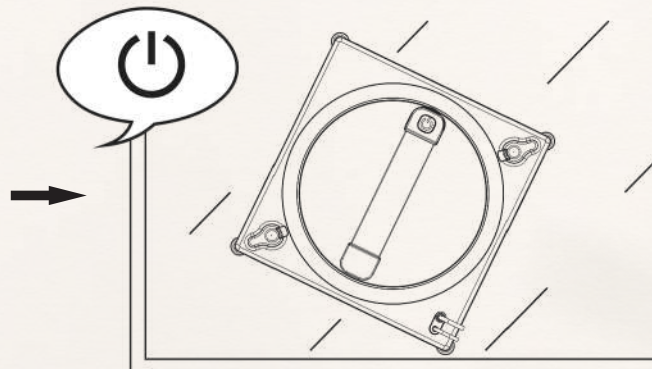
The robot moves only vertically, cleaning from top to bottom.

2. FIXED POINT CLEANING MODE:

For intensive cleaning in a specific area:

A. Use the directional arrows on the remote control to move the robot to the desired position.

B. Press and hold the **START** button on the remote control for 2 seconds to activate Fixed Point Cleaning Mode.



CLEANING FUNCTIONS

3. WATER SPRAY MODE:

The window cleaning robot has two spray modes: automatic and manual.

On the top of the remote control, there are two buttons with spray symbols, labeled “Auto” and “Manual.”

A. Automatic Spray Mode

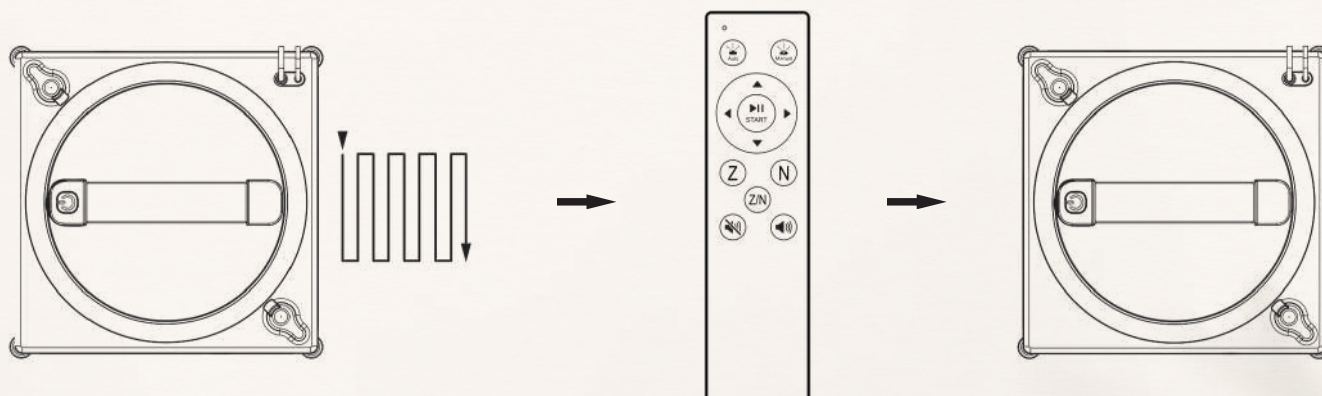
When the device is turned on, automatic spray mode is enabled by default. Pressing the Auto button will deactivate the automatic spray function, and the LED will remain solid blue.

Pressing the Auto button again will reactivate automatic spray, and the LED will blink blue intermittently.

B. Manual Spray Mode

If the robot is operating in automatic spray mode, first press the Auto button to deactivate it. The LED will remain solid blue.

Then press the Manual button to activate manual spraying. In this mode, the robot will spray once each time the Manual button is pressed.



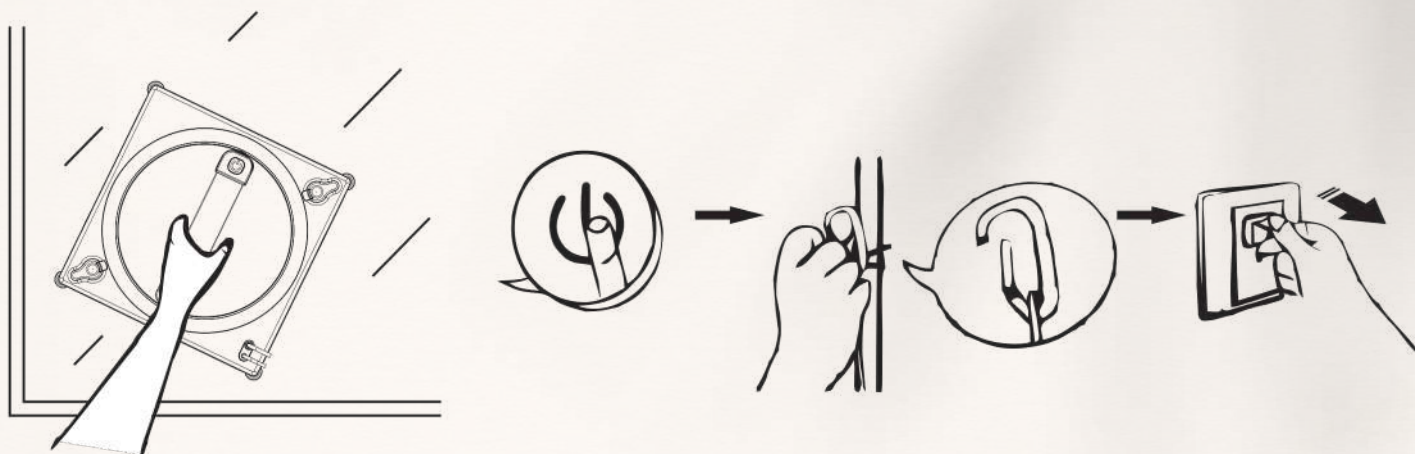
CLEANING FUNCTIONS

4. FINISHING WINDOW CLEANING:

A. When the main unit is in pause mode, firmly hold the handle, press and hold the power button for 3 seconds to turn off the robot, then remove the main unit from the glass.

B. Release the safety rope and any securing mechanisms.

C. Disconnect the power supply.

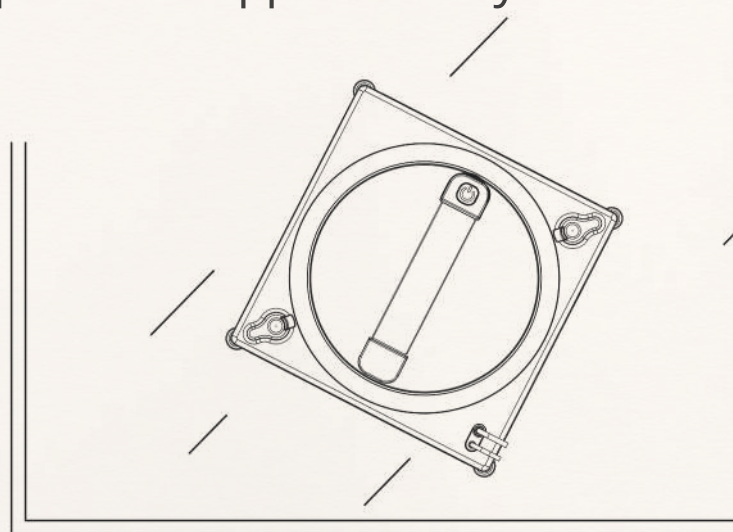


5. POWER OUTAGE PROTECTION FUNCTION (UPS):

A. In the event of a power outage, the device will activate its internal backup battery, which can operate for approximately 20 minutes.

B. During the power interruption, the robot will remain stationary, stop cleaning, emit an audible warning beep, and the red light will blink intermittently.

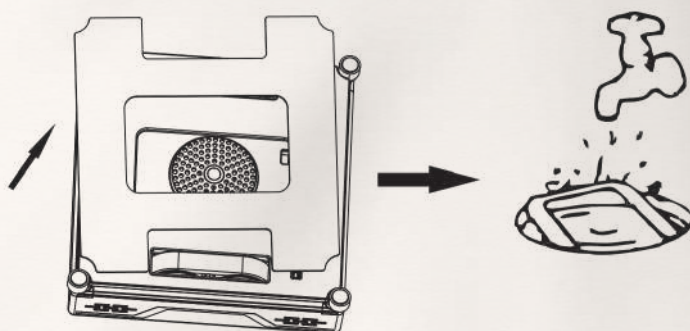
C. In this situation, use the safety rope to gently pull the robot back.



PRODUCT MAINTENANCE

1. CLEANING THE CLEANING CLOTH:

- Place the robot on a flat surface and remove the cloth.
- Wash the cloth in cold water using a small amount of detergent (gently scrub with a brush; avoid vigorous rubbing by hand).
- Rinse with clean water, let it air dry naturally, and keep for future use.



⚠ Warning:

- Do not soak the cloth completely in water.
- Do not use a fully wet cloth to clean windows. The robot may become excessively wet and get stuck on the glass surface.

2. MAINTAINING THE ANTI-FALL SENSORS:

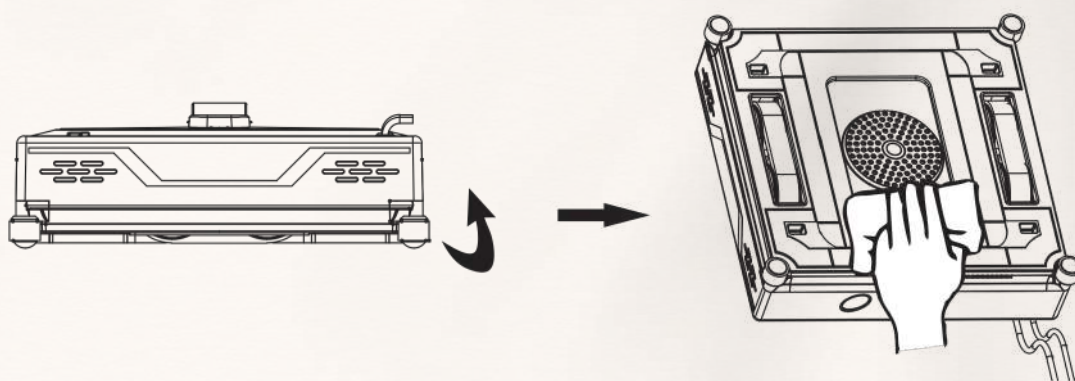
- Turn the robot upside down and gently wipe the bottom area of the casing where the 4 anti-fall sensors are located (see diagram in the manual).
- Check that the sensor parts protruding slightly press down and return to their correct position.



PRODUCT MAINTENANCE

3. FAN MAINTENANCE:

- Turn the robot upside down and gently wipe away dust and dirt from the bottom of the casing.



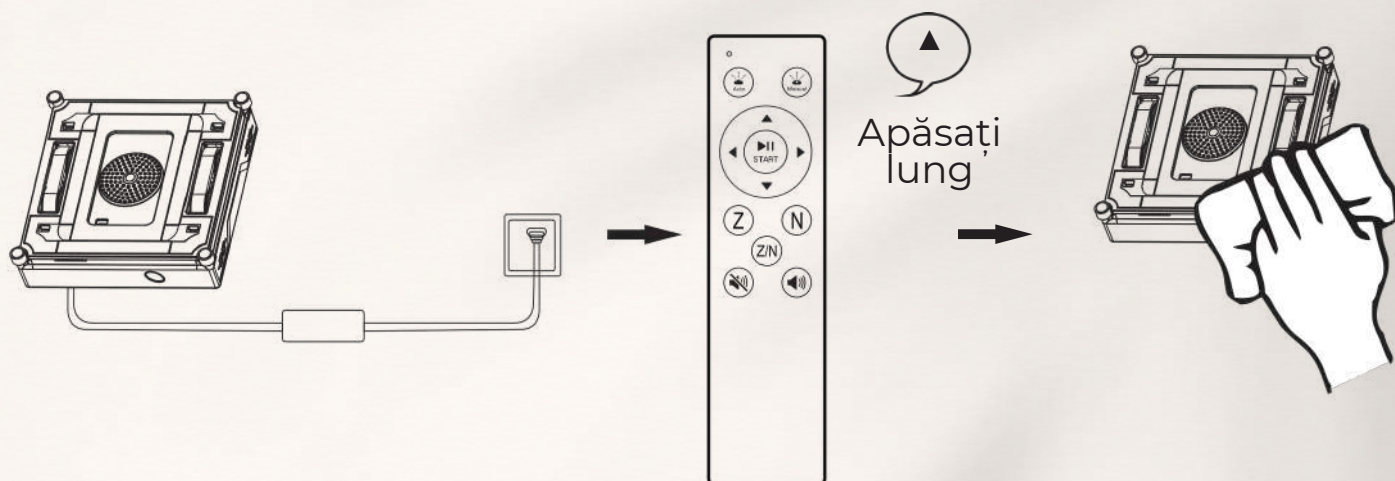
4. DRIVE RAIL MAINTENANCE:

Place the robot on a flat surface and wipe dust and dirt off the surface of the rails using a clean, dry cloth.

Steps for thorough rail cleaning:

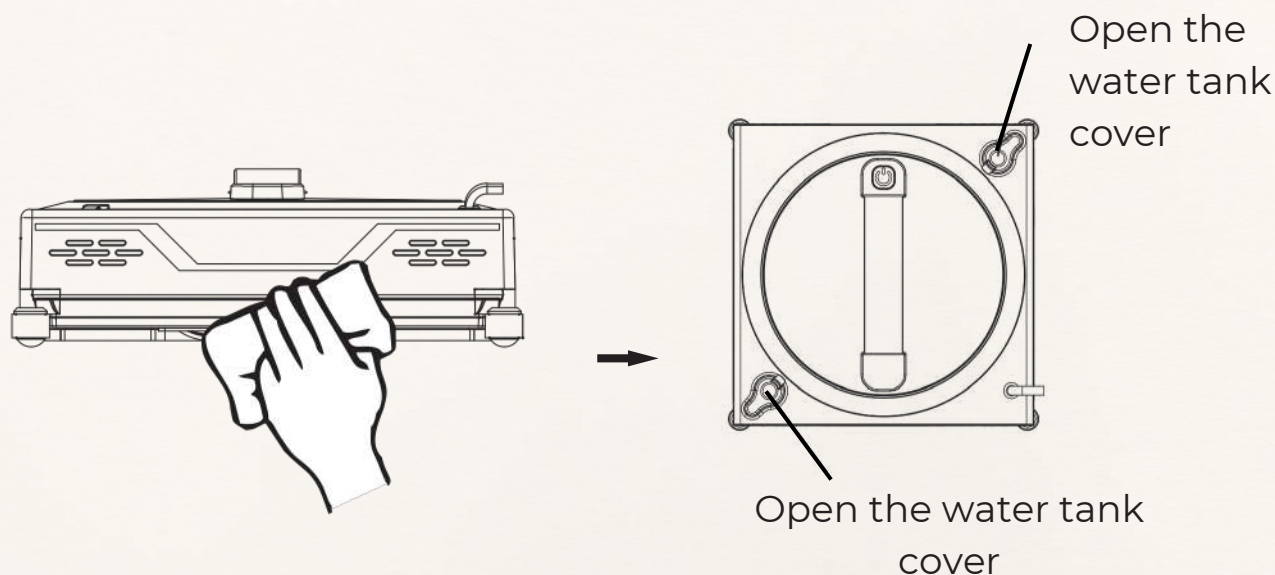
- Connect the robot to the power adapter (turn on the device – the blue light will blink, then the red light will turn on).
- Turn the robot upside down and press and hold the “▲” arrow button on the remote control – the robot will rotate the rail and enter rail cleaning mode.
- Gently wipe dust and dirt from the rail surface using a moistened cotton swab.
- Release the “▲” button to exit rail cleaning mode.

PRODUCT MAINTENANCE



5. THE WINDOW CLEANING ROBOT DOES NOT SPRAY WATER

- A. Check if the water spray function is enabled on the remote control.
- B. Gently clean the nozzle using a cotton swab and wipe any droplets from the ultrasonic nozzle with a soft, clean cloth.
- C. Ensure the water tank is filled and the cleaning solution is clean and free of impurities.
- D. Do not fill the tank completely — filling it up to 80% is sufficient to maintain stable spray pressure.



TROUBLESHOOTING

Malfunction	Possible Causes	Recommended Solutions
Robot slips	The cleaning cloth is too wet or the driving tracks are wet	A. Replace the cleaning cloth on the device. B. Wipe off any water traces from the tracks with a dry cloth. C. Clean the wheels on the tracks.
Robot does not move smoothly	The glass surface is sticky or too wet	A. Manually wipe the glass in all directions (up/down/left/right) using the remote control, then continue. B. Clean the wheels on the tracks.
During operation, the robot stops cleaning when it reaches the window frame	The robot incorrectly detects the edge of the glass	A. Use the remote control to manually position the device in a convenient place for operation, then continue. B. If the remote control does not work, gently pull the safety rope to move the device to a suitable operating position.

TROUBLESHOOTING

Malfunction	Possible Causes	Recommended Solutions
Red LED stays continuously on, without any sound signal	The robot is not properly attached to the glass	Secure the device firmly to the glass.
Buzzer emits two repeated beeps during operation	External sensors detect signals outside the window frame	Ignore
A squeaking sound is heard between the robot and the glass during operation	Anti-drop sensors or wheels have excessive dust	A. Spray an adequate amount of water on the glass surface or on the cleaning cloth. B. Clean the dust from the anti-drop sensor. C. Clean the wheels on the tracks.

TROUBLESHOOTING

Malfunction	Possible Causes	Recommended Solutions
The robot finishes cleaning but does not stop at the starting position	The robot is not properly attached to the glass	Manually control the device with the remote to a convenient position for operation.
The robot stops at a certain position during operation, with the red LED blinking	Insufficient vacuum	A. Check if the cleaning cloth is properly installed. B. Check if there are gaps between the glass panes. C. Check if the rubber parts of the window frame are uneven.
The robot does not start or does not follow the preset path during operation	Excessive dust on the anti-drop sensor and a faulty track wheel	A. Check if the cleaning cloth is properly installed. B. Check if the anti-drop sensor is damaged. C. Clean the wheels on the tracks.

TROUBLESHOOTING

Malfunction	Possible Causes	Recommended Solutions
Red LED flashes, blue LED is off, buzzer emits a continuous sound	Power outage	A. Check if the power supply is disconnected. B. Check for loose connections at the power cable and extension cord interface.
Red and blue LEDs flash rapidly, buzzer emits 3 beeps at 1-second intervals	Drive motor malfunction	Contact the service department.

*If the device still does not function properly after following the instructions in the manual, please contact our after-sales support service for further assistance.

WARRANTY CERTIFICATE

COMMERCIAL WARRANTY FOR BUSINESS CUSTOMERS:

12 MONTHS

CONFORMITY WARRANTY FOR INDIVIDUAL CONSUMERS:

24 MONTHS

The manufacturing, assembly, and performance of this product have been tested and meet the required quality standards. The product has been approved for release.

Name

Address

.....

Product: Window Cleaning Robot IMA TREND GLE350

Purchase date

Phone

⚠ Consumables (Cleaning cloths, Remote control batteries, Solution refills/containers) are not covered by warranty.

📦 The product must be returned in its original packaging to be eligible for warranty service.

We recommend keeping the box for at least 30 days after receiving the product.

imatrend

WARRANTY LIMITATIONS

WARRANTY EXCLUSIONS:

The warranty does not apply in the following cases:

- Unauthorized repairs or modifications
- Incorrect use, negligence, abuse, collision, or liquid ingress
- Use of non-original or incompatible accessories
- Breaking, altering, or removing labels (including authenticity labels)
- Expiry of the warranty period
- Absence of a valid document proving the purchase date
- Damage caused by human factors or unavoidable forces (e.g., natural disasters)
- Normal wear and tear of the product

imatrend

CONTACT

If you encounter any issues or have suggestions, please feel free to contact us directly via our customer support phone line.



+4 0755. 622 .628

(WhatsApp, Viber)



Instagram: @imababy.ro



Luni - Vineri: 09:00 - 18:00



office@imatrend.ro



https://imatrend.ro



imatrend