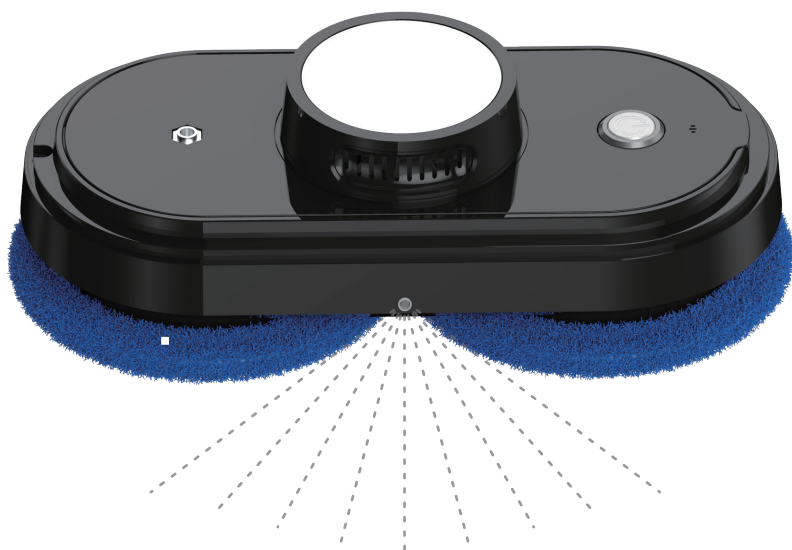


Multi Surface Cleaning Robot

Featured Self-Spraying Type

EN



iGlassbot W110-F
User Manual 20200901Ver.

Note! - Read all documents before using

The appliance should not be used by children. Persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge may only use this appliance if they are supervised or have been given instruction about how to use it safely and understand what risks are involved. Children should be supervised to ensure they do not play with the robot.

The appliance is for window cleaning with frames(frameless glass/window cleaning is not recommended). Users should judge and use it safely on proper operation sites, and be responsible for all possible consequences.

Safety Information

Appliacation of Power Adapter and Batteries

- Use only the power adapter supplied with this device. Use of other type of power adapter will result in malfunction and/or danger.
- Please use the proper electric outlet and make sure no heavy objects are placed on the power adapter or power cord.
- Allow adequate ventilation around the adapter when using it to operate the device. Do not cover the power adapter with objects that will reduce cooling.
- Do not use the adapter in a high moisture environment. Never handle the adapter with wet hands.
- Connect the adapter to a proper power source. The voltage requirements are found on the adapter.
- Do not use broken adapter, power cord or plug.
- Do not attempt to service the adapter. There are no service parts inside. Replace the whole unit if it is damaged or exposed to high moisture. Consult your dealer for help and maintenance.
- The battery used in this device may present a risk of fire or chemical burn if mis-treated. Do not disassemble, short circuit, heat above 60 °C (140 °F), or incinerate.
- If you have to dispose of this old equipment, please take it to the local recycling center for recycling electrical and electronics parts.
- Retain the safety and operating instructions for future reference.
- Follow all operating and use instructions.
- Do not expose your device to rain or excess humidity, and keep it away from liquids (such as beverages, faucets, and so on).
- Avoid exposing your device to direct sunlight or intense light source, and keep it away from heat source(such as radiators, space heaters, stoves, and so on).
- Do not place the device in the vicinity of strong magnetic fields.
- Keep the device and accessories away from children.
- Product operating temperature: 0~40 °C (32 °F -104 °F).

Risk of electric shock!

- Always switch the device off before carrying out any cleaning or maintenance work.
- Never pull the power plug out of the socket by the power cord.
- Never perform repairs on your device yourself. Repairs to electric devices may only be carried out by authorized customer service center.
- Do not insert any pointed objects to the electric contacts.
- Do not change the contacts.
- Do not continue to operate the robot if the device itself or the power cord is damaged.
- Contact your local customer service in the event of damage.
- Do not clean the robot, the power cable in water or other liquids.
- Do not use the robot on damp ground or in places in which it may get into contact with liquids or be immersed in water.
- Do not use the robot in hazardous areas such open fireplaces, running showers or swimming pools.
- Make sure that you do not damage, bend or twist the power cord. Do not place any heavy objects on top of the cord. This could damage the power cord and cause a fire or electric shock.
- Drooping or bare cables, curtains, table cloths or cords in the working area of the robot are to be secured in order to avoid damage to it or cause an electric shock.

Warning

1. Fasten the safety rope and tie to indoor fixture before operating the device.
2. Check if the safety rop is broken or the knot is loose before operating the device.
3. Set danger-warning area downstairs for no-balcony window and door.
4. Battery shall be full-charged(Green lamp on) before using.
5. Do not use it in rainy or moist day.
6. Turn power switch on before put device on the glass.
7. Make sure robot can stick and stand on glass surface while put on the glass.
8. Before turn power switch off, please hold device.
9. Do not use it on frameless glass.
10. Make sure put cleaning ring onto cleaning wheel correctly to avoid air leakage.
11. Do not spray or pour water onto the robot.
12. Prohibit children from using this device.
13. Remove anything on the glass. Do not use on cracked glass. Reflective or coating glass might be slightly scratched due to dirt on the glass while operating.
14. Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from the opening and moving parts.
15. Do not use in areas with existed flammable or combustible liquids, gas.
16. Please use pure water, or use pure water diluted factory original detergent. Do

not use other detergent or corrosive liquid in the water tank.
17. Please dry off the water tank after cleaning.

About W110-F

W110-F is a cleaning robot that works on multiple surfaces of glasses, tiles, smooth walls and tables. It works with a built-in vacuum motor that helps it suck air and stand on the glass surface. An embedded UPS(Un-interrupted Power System) prevents the robot falling from the window even when no electrical power.

With two wheels that freely traverse on the window surface or on wall surface, W110-F cleans glass surface efficiently by the intelligent AI-technology path calculation. As well, it can be manually operated to clean under different modes from the remote control.

Features

- APP control through IOS/Android system
- Cleaning with manual / Automatical water spraying system
- For glasses thicker than 6mm
- AI Technology
- Cleaning Speed: 2.5 minutes/square meter
- 3 kinds of automatic operation modes for cleaning
- Auto-finish
- Embedded UPS
- Anti-dropping control algorithm
- Auto detect edges of window
- Micro-fiber cloth
- High strength safety rope(152Kg)
- Remote control
- Table cleaning mode
- Spraying volume: about 0.3ml/time

Specifications:

Input Voltage: 100-240VAC, 50/60Hz, 2A
Output Voltage: 24VDC, 3.75A, 90W
Dimension: 29cm*14.5cm*8.5cm
N.W.: 0.90KG
Power Cord: 5.5M length
Battery Capacity: 600mAh, 14.8V, 8.88Ah
Charging Time: 1-2 hours
UPS: 20-30minutes
Volume of Water Tank: 50ml

What is in the package:

W110-F x 1pc
Cleaning Cloth x 14pcs
Cleaning Ring x 4pcs
Remote Control x 1pc
Adapter x 1pc
AC Power Cord x 1pc
DC Power Cord x 1pc
Safety Rope x 1pc
Cleaning Bottle x 1pc
User Manual x 1pc
AAA*1

The datas come from the lab, it might slightly be different from the users data due to different usage and home environments, please subject to the final products.

To know your W110-F

Top View



Notice:
Take off the shell, users will see the water tank.

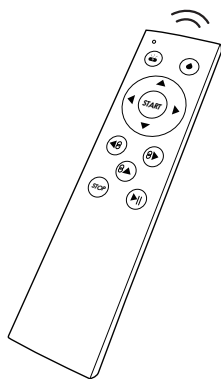
Water Self-Spraying System

Auto Mode	The Indicator is Blue Flashing. W110-F sprays water for 0.3 seconds when runs for 10 seconds by default under Auto Mode. Users can select the spray interval with 5 seconds, 10 seconds, 15 seconds and 20 seconds via APP.
Manual Mode	The Indicator is Blue On. Users can press the water spray button on remote control or APP to spray the water for 0.3 seconds at each time.

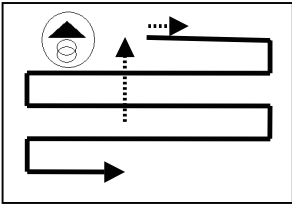
Attention:
1. Default mode: Manual Mode.
2. Water spraying will only work when W110-F is running upward or to the right way
3. Users can change the spray mode via the remote control or the APP.

Remote Control

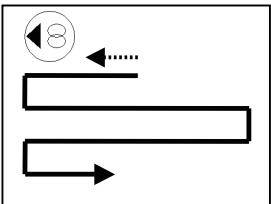
The robot can be remote controlled from the front and backside.



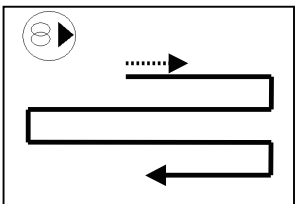
	Manual / Auto Spraying Button		Manual Spraying Button
	Automatically move up then down		Manually move up
	Automatically left then down		Manually move down
	Automatically right then down		Manually move right
	Stop cleaning		Manually move left
	Stop cleaning		Start cleaning



Auto Up then Down



Auto Left then Down

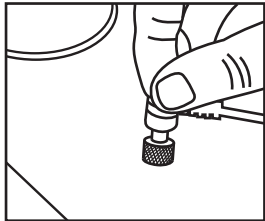


Auto Right then Down

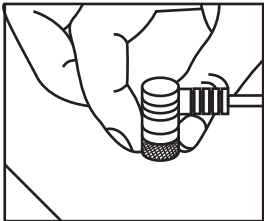
Please remove the insulation spacer which fixed on the battery in the back of remote control before using. Pulling down the battery cover to replace new one if battery power is low.

Power Connection

①
Plug in



②
Tighten the Screw



Power Switch Button ON/OFF



- ① Press for 2S to turn on/off
- ② Press again to start/pause when it's on

Before Using

- W110-F should always connect to power cable for normal use.
- How to put W110-F onto glass to start using?
 - 1). Connecting the W110-F with the power supply, then turn the switch on, make sure the fan is running.
 - 2). Put W110-F onto the glass, make sure it keeps 10cm away from the window frame.
 - 3). Make sure W110-F can stick on the glass before releasing it.
- How to take W110-F down from glass?
 - 1). While W110-F is running, please hold safety rope with one hand and take W110-F down from glass with the other hand.
 - 2). Turn off power switch in safe area.
- Safety rope and buckle
 - 1). Before using, check if the safety rope is broken or the knot is loose.
 - 2). Fasten the safety rope and tie to indoor fixture before next step.
- UPS(Un-interrupted Power System) function
 - 1). The UPS function will be enabled automatically when no electric power supplied. The backup time of this UPS is 20-30 minutes.
 - 2). If no electric power is supplied, W110-F will stop automatically, alert and red flashing. User shall take W110-F down from the glass as soon as possible.
 - 3). User can pull W110-F back by pulling safety rope. Slightly pull the safety rope at an angle close to the glass to prevent dropping.
- Please make sure the battery was full-charged(Green Indicator On) before use.
 - 1). Turn off the power switch on W110-F, plug in the power supply. If the indicator is orange, it means charging.
 - 2). If the indicator is green, it means fully charged.
- Table cleaning mode
Put W110-F on the table and select auto-cleaning mode, the device will run in table-cleaning mode.

※Notice

- 1). Do not use it on frameless glass.
- 2). Make sure put cleaning ring onto cleaning wheel correctly for no leakage.
- 3). Do not sue it in rainy or moist day.
- 4). Set danger-warning area downstairs for no-balcony window and door.
- 5). Do not add dirty water and corrosive liquids into the water tank.

How to Clean the Glass

Step 1: Add clean water/detergent liquids/glass water into the water tank.

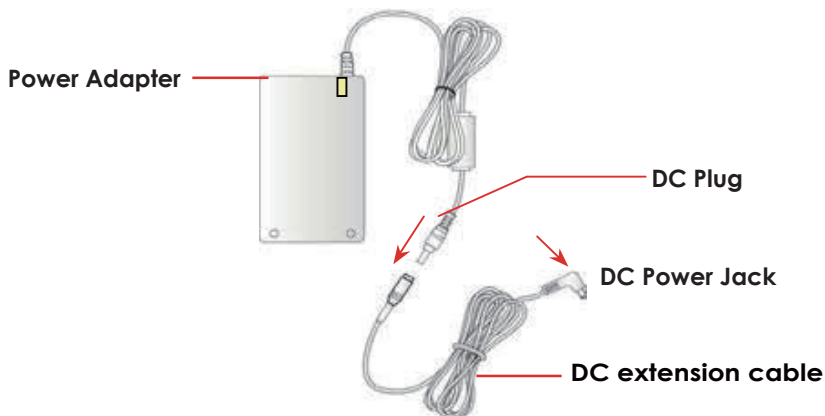
Step 2: Use only the original clean and dry cleaning cloth to clean dust and sand on the glass.

Step 3: Change the cleaning cloth according to the usage. Spray some water or detergent liquids to make cloth wet via remote control or APP.

※Notice

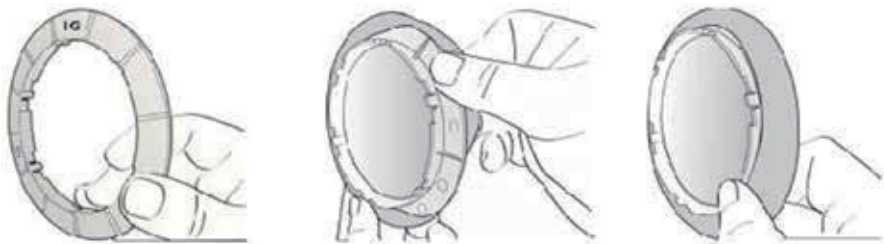
- 1). Please choose the suitable spray interval according to the usage, if the glass is too wet or too dry, W110-F can not move well.
- 2). It is prohibited to add solid cleaner into the water tank.

Power Adapter/ DC Extension Cable



Using/Changing the Cleaning Cloth

- 1). Put the clean and dry cleaning cloth onto cleaning ring.
- 2). Put the cleaning ring onto the clean wheel and ensure the 6 slots on the ring are well fixed with the cleaner wheel to avoid air leakage.



Frequently Asked Questions(FAQ)

Q1: if W110-F can not start up and alert at the beginning of use.

Ans: It means that the friction factor is not properly used, please check:

- 1). Whether the cleaning cloth is too dirty or not.
- 2). Whether the glass stickers, window films on the glass affect the friction or not.
- 3). Whether the glass surface become slippery or not after several times cleaning.
- 4). Whether the humidity of working environment is low or not, the lower humidity such as in air-conditioned rooms will affect the friction.

Q2: W110-F slips and can not detect the upper frame of window in "Auto up then Down" mode



Ans: Press  key and switch to  or  mode to continue cleaning.

Q3: W110-F can not finish whole window and stop at middle area.

Ans: Press  or  mode to continue cleaning.

Q4: W110-F slips and can not get higher to the window frame.

Ans:

- 1). Friction is too low that might be caused by glass stickers, window frame on the galss.
- 2). Cleaning cloth might be too wet.

3). Make sure W110-F did not clean window many times, or the glass surface will become slippery.

4). If W110-F clean several times in low humidity environment, the glass surface will become slippery.

5). Please keep W110-F 10cm away from the window frame when start up.

Q5: W110-F does not move smoothly or moves irregularly.

Ans:

1). Cleaning cloth is too dirty, please change the clear cleaning cloth.

2). Glass surface has different friction factor areas due to stickers, window film, please use it in single area.

3). The screw of cleaning wheel might be loose, please tighten it.

Q6: After cleaning, remained circle mark on the glass surface.

Ans: Cleaning cloth is too dirty, please change the cleaning cloth and clean for the glass second time.

Q7. What to do if W110-F stopped at higher area while no electric power supplied, it alerts and flash red?

Ans:

1). Users can pull W110-F back with safety rope, slightly pull the safety rope at an angle close to prevent dropping.

2). Switch the power switch to off status.

3). Check whether electric poor-contact, or cable broken.

Q8: What to do if W110-F abnormally stopped and flash red without alarm?

Ans:

1). Slightly pull the safety rope at an angle close to the glass to prevent dropping.

2). Check if any obstacle on the glass and move the obstacle.

3). Check whether there is air-leakage caused by gap, or even window frames.

Q9: When turn on the power switch, the fan does not work, and without alarm.

Ans:

If the blue indicator keeps flashing without alarm, it means battery voltage is too low, please charge the robot for 1-2 hours. If the robot can not be used after charging, please contact the local distributor for inspection.

Q10. When turn on the power switch, the fan does not work, with alarm.

Ans:

If the red indicator keeps flashing, the hardware of the robot may failure, please contact the local distributor for inspection.

Q11. W110-F does not stop automatically after fully cleaned.

Ans:

Please press the Stop key on APP or remote control to stop the robot, then take it from the glass carefully.

Q12. When turn on the power switch, the fan works well, the blue indicators on start button and at the bottom of robot flash first, then the red indicators flash, with alarm.

Ans:

Please check the connection of the power supply, make sure the cables connect well.

Q13. The robot does not spray water when cleaning.

Ans:

- 1). Please make sure the water tank is filled up with clear water or degent liquids.
- 2). Please check the spray mode, if the mode is Auto mode, it will spray water as per spray interval, if the mode is Manual mode, please press the spray button on remote control or APP.

Disclaimer

The manufacturer makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims any warranties, merchantability, or fitness for any particular purpose.

Further more, the manufacturer reserves the right to revise this publication and to make changes from time to time in the contents hereof without obligation of this company to notify and person of such revision or changes.

The place and safety of W110-F usage must be judged and responsible by users. Please also follow the instructions in this user manual.

APP Connection

Users can control W110-F through Bluetooth matching to your smart phone, it is easy and convenient for cleaning.

Requirments:

IOS system requires iOS 7.0 or later, compatible with iPhone, iPad and iPod touch.
Android system rquires 4.3 or later, bluetooth 4.0 or later.

How to control it through APP?

- 1). Connect the W110-F to power supply and press "power switch" to turn it on.
The robot must be turned on so the bluetooth can be found and matched to your smart devices.
- 2). Turn on the bluetooth of your smart devices(Fig 1).
- 3). Open the Glassbot APP on your smart devices(Fig 2).
- 4). Check the status of your APP, make sure it is available(Fig 3).
- 5). Click "Blutthooth search" on your smart devices, match it to the robot(Fig 4).
- 6). Bluetooth connected, choose the cleaning mode, spary mode and spray interval through your smart device(Fig 5,6).

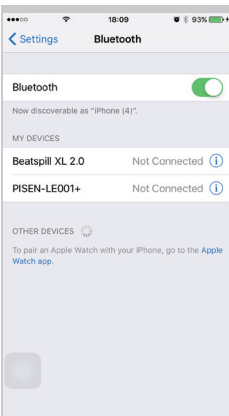


Fig.1

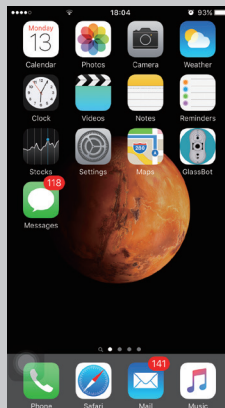


Fig.2

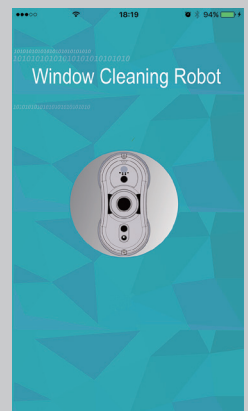


Fig.3

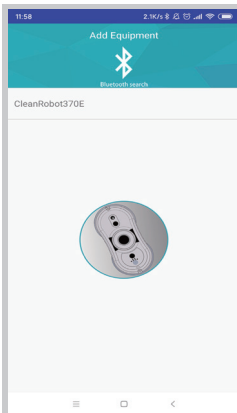


Fig.4

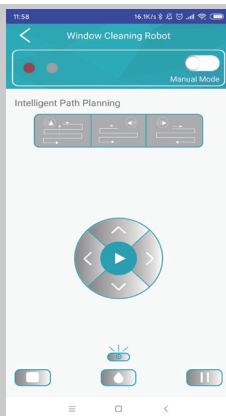


Fig.5

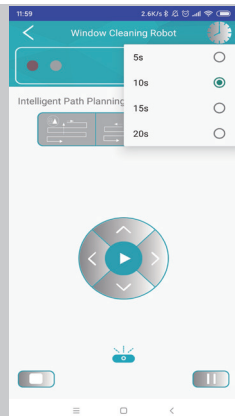


Fig.6

Scan the QR code to download the APP.



IOS System



Android System

Name and Content of Hazardous Substances

Component	Content of Hazardous Substances						
	Plastic Shell	PCB	Cables	Metal Parts	Adapter	Electronic Components	Rubber Components
Cadmium(Cd)	○	○	○	○	○	○	○
Lead(Pb)	○	○	○	X	○	○	○
Mercury(Hg)	○	○	○	○	○	○	○
Hexavalent Chromium (CrVI)	○	○	○	○	○	○	○
Polybrominated Biphenyls(PBB)	○	○	○	○	○	○	○
Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE)	○	○	○	○	○	○	○
Bis(2-ethylhexyl) Phthalate(DEHP)	○	○	○	○	○	○	○
Butyl Benzyl Phthalate (BBP)	○	○	○	○	○	○	○
Dibutyl Phthalate (DBP)	○	○	○	○	○	○	○
Diisobutyl Phthalate (DIBP)	○	○	○	○	○	○	○

The time of the components for environment protection concern is 10 years.
 The time is valid under the use conditions of this manual.

○: It indicates that the content of the hazardous substances in all homogeneous materials of the compoents is in compliance with the council RoHS 2 Directive (EU) 2015/863 and (EU) 2017/2102 amending Annex II to Directive 2011/65/EU.

X: It indicates that the content of the hazardous substances in all homogeneous materials of the compoents is the exempt item according to the council RoHS 2 Directive (EU) 2015/863 and (EU) 2017/2102 amending Annex II to Directive 2011/65/EU.

Warranty

If there are defects in W110-F due to faulty materials, workmanship or function within warranty period from the date of purchase or delivery, please contact your local retailers or authorized dealers for repairing or replacement.

This warranty will automatically become null and void and shall not be applicable to any purchased products if:

- Normal wear and tear (E.g.: cleaning cloth, safety rope, etc).
- Reduction in battery discharge time due to battery age or use.
- Damage caused by assembling or installing that not in accordance with the instructions of manufacturer.
- Damage caused by using the glass-cleaning robot for any other purposes than normal domestic household.
- Damage caused by accident, abuse or misuse.
- Damage caused due to use the corrosive liquids or dirty water.

The Environment



The symbol on the product or on its packaging indicates that this product may not be treated as household waste. Instead it should be taken to the appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local council, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



The product meets all the necessary requirements of the EU directives applicable to the specific product.

We reserve the right to changes in text, design, and technical specifications which are subject to change without prior notice.

Supervised by

Mamibot Manufacturing USA Inc.

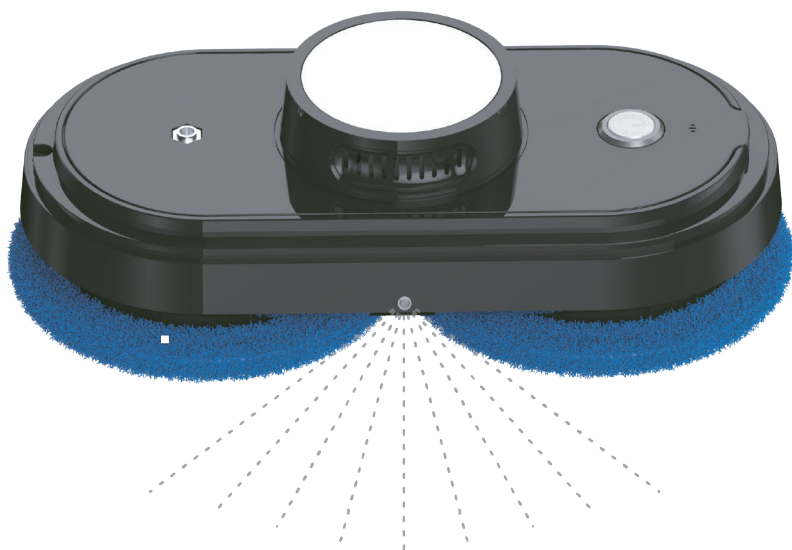
One Commerce Center, 1201 Orange St, Wilmington, DE 19899 USA

Tel: 001 302-428-9888 sales@mamibot.com www.mamibot.com

Mehrflächen-Reinigungsroboter

Mit Sprühfunktion

DE



iGlassbot W110-F
Gebrauchsanleitung 20200901Ver.

Hinweis! - Lesen Sie vor der Benutzung die gesamte

Das Gerät darf nicht von Kindern benutzt werden. Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten, mangelnden Kenntnissen oder fehlender Erfahrung dürfen dieses Gerät nur unter Aufsicht oder nach vorheriger Einweisung in die sichere Nutzung und die damit verbundenen Risiken benutzen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Roboter spielen.

Das Gerät ist für die Reinigung von Fenstern mit Rahmen bestimmt (nicht für rahmenlose Scheiben/Fenster empfohlen). Benutzer sollten es nur unter sicheren Bedingungen und auf geeigneten Fenstern einsetzen und sind verantwortlich für alle eventuellen Konsequenzen.

Sicherheitshinweise

Benutzung des Netzteils und des Akkus

- Benutzen Sie nur das mitgelieferte Netzteil. Die Benutzung eines anderen Netzteils kann zu Funktionsstörungen und/oder gesundheitlichen Risiken führen.
- Benutzen Sie eine geeignete Steckdose und achten Sie darauf, dass keine schweren Gegenstände auf dem Netzteil oder dem Netzkabel stehen.
- Sorgen Sie für eine adäquate Belüftung rund um das Netzteil, wenn Sie das Gerät benutzen. Decken Sie das Netzteil nicht mit Gegenständen ab, die die Kühlung beeinträchtigen.
- Benutzen Sie das Netzteil nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit. Berühren Sie das Netzteil nicht mit feuchten Händen.
- Schließen Sie das Netzteil an eine geeignete Stromquelle an. Die Spannungsanforderungen sind auf dem Netzteil vermerkt.
- Benutzen Sie Netzteil, Netzkabel und Stecker nur, wenn sie keine Beschädigungen aufweisen.
- Versuchen Sie nicht, das Netzteil zu öffnen. Enthält keine reparaturfähigen Komponenten. Ersetzen Sie das ganze Gerät, wenn es beschädigt oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde. Für technischen Support und Wartung des Geräts wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
- Der Akku in diesem Gerät kann bei unsachgemäßer Behandlung in Brand geraten oder Verätzungen verursachen. Nicht demontieren, kurzschließen, über 60 °C erhitzen oder anzünden.
- Entsorgen Sie das Gerät in Ihrem örtlichen Recyclingzentrum, damit die elektrischen und elektronischen Komponenten wiederverwertet werden können.
- Heben Sie die Sicherheits- und Gebrauchsanweisungen für späteres Nachschlagen auf.
- Befolgen Sie alle Betriebs- und Gebrauchsanleitungen.
- Setzen Sie Ihr Gerät nicht Regen oder hoher Feuchtigkeit aus und halten Sie es von Flüssigkeiten fern (z. B. Getränken, Wasserhähnen usw.).
- Vermeiden Sie es, Ihr Gerät direkter Sonneneinstrahlung oder intensiven Lichtquellen auszusetzen und halten Sie es von Wärmequellen fern (z. B. Heizkörpern, Heizgeräten, Öfen usw.).
- Halten Sie das Gerät von starken Magnetfeldern fern.
- Halten Sie das Gerät und das Zubehör von Kindern fern.
- Betriebstemperaturbereich: 0–40 °C.

Stromschlaggefahr!

- Schalten Sie das Gerät stets aus, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchführen.
- Ziehen Sie nicht am Kabel, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.
- Nehmen Sie nie selbst Reparaturen am Gerät vor. Reparaturen an elektrischen Geräten dürfen nur von einem autorisierten Kundendienstzentrum durchgeführt werden.
- Führen Sie keine spitzen Gegenstände in die elektrischen Kontakte ein.
- Tauschen Sie die Kontakte nicht aus.
- Betreiben Sie den Roboter nicht weiter, wenn das Gerät selbst oder das Netzkabel beschädigt ist.
- Kontaktieren Sie bei Beschädigungen Ihren örtlichen Kundendienst.
- Reinigen Sie den Roboter und das Netzkabel nicht in Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Benutzen Sie den Roboter nicht auf feuchtem Untergrund oder an Orten, an denen er in Kontakt mit Flüssigkeiten kommen oder in Wasser eintauchen kann.
- Benutzen Sie den Roboter nicht in gefährlichen Bereichen wie in der Nähe von offenen Feuerstellen, laufenden Duschen oder Swimmingpools.
- Achten Sie darauf, das Netzkabel nicht zu beschädigen, zu biegen oder zu verdrehen. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Kabel. Dies könnte das Netzkabel beschädigen und einen Brand oder Stromschlag verursachen.
- Herabhängende oder blanke Kabel, Vorhänge, Tischdecken oder Schnüre im Arbeitsbereich des Roboters sind zu sichern, um Beschädigungen oder Stromschläge zu vermeiden.

Warnung

1. Befestigen Sie die Sicherheitsleine an der Innenhalterung, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
2. Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitsleine nicht gerissen oder der Knoten locker ist, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
3. Stellen Sie am Boden Warnhinweise auf, bevor Sie Fenster und Türen in höheren Stockwerken reinigen.
4. Der Akku sollte voll aufgeladen sein (grüne Leuchte an), bevor Sie das Gerät benutzen.
5. Benutzen Sie das Gerät nicht an regnerischen oder feuchten Tagen.
6. Schalten Sie das Gerät ein, bevor Sie es auf die Scheibe aufsetzen.
7. Stellen Sie sicher, dass der Roboter an der Scheibe hält, wenn Sie ihn aufsetzen.
8. Halten Sie das Gerät fest, bevor Sie es ausschalten.
9. Benutzen Sie das Gerät nicht auf rahmenlosen Scheiben.
10. Stellen Sie sicher, dass der Reinigungsring richtig auf dem Reinigungsrad sitzt, um Luftleckagen zu vermeiden.
11. Sprühen oder schütten Sie kein Wasser auf den Roboter.
12. Halten Sie Kinder vom Gerät fern.
13. Entfernen Sie alles von der Scheibe. Benutzen Sie das Gerät nicht auf gesprungenen Scheiben. Reflektierendes oder beschichtetes Glas kann durch Schmutz auf der Scheibe leicht verkratzt werden.
14. Halten Sie Haare, lockere Kleidung, Finger und alle anderen Körperteile von Öffnungen und beweglichen Teilen des Geräts fern.
15. Benutzen Sie das Gerät nicht an Orten, an denen feuergefährliche oder brennbare Flüssigkeiten, Gas usw. aufbewahrt werden.
16. Verwenden Sie reines Wasser oder ein mit reinem Wasser verdünntes Originalreinigungsmittel. Verwenden Sie kein anderes Reinigungsmittel und keine ätzende Flüssigkeit im Wassertank.
17. Trocknen Sie den Wassertank nach der Reinigung ab.

Über den W110-F

Der W110-F ist ein Reinigungsroboter, der auf verschiedenen Oberflächen wie Glas, Fliesen, glatten Wänden und Tischen eingesetzt werden kann. Durch den eingebauten Saugmotor kann der Roboter Luft ansaugen und auf der Glasoberfläche halten. Eine integrierte USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung) verhindert, dass der Roboter vom Fenster fällt, wenn er keinen Stromanschluss hat.

Dank intelligenter, KI-gestützter Pfadberechnung reinigt der W110-F die Glasoberfläche effizient mit zwei Rädern, die sich frei auf der Fenster- oder Wandfläche bewegen. Doch können über die Fernbedienung auch verschiedene Betriebsarten manuell eingestellt werden.

Produktmerkmale

- Steuerung per App für IOS/Android
- Reinigung mit manuellem/automatischem Wassersprühsystem
- Für Scheiben mit über 6 mm Stärke
- KI-Technologie
- Reinigungsgeschwindigkeit: 2,5 Minuten/Quadratmeter
- 4 automatische Reinigungsmodi
- Automatisches Beenden
- Integrierte USV
- Steuerungsalgorithmus zur Vermeidung von Stürzen
- Automatische Erkennung von Fensterkanten
- Mikrofasertuch
- Hochfeste Sicherheitsleine (152 kgf)
- Fernbedienung
- Tischreinigungsmodus
- Sprühmenge: etwa 0,3 ml/Sprühvorgang

Technische Daten:

Eingangsspannung: 100–240 V AC,
50/60 Hz, 2 A
Ausgangsspannung: 24 V DC, 3,75 A, 90 W
Abmessungen: 29 cm x 14,5 cm x 8,5 cm
Nettogewicht: 0,90 kg
Netzkabel: 5,5 m Länge
Akkuleistung: 600 mAh, 14,8 V, 8,88 Ah
Ladedauer: 1–2 Stunden
USV: 20-30 Minuten
Fassungsvermögen des Wasserbehälters:
50 ml

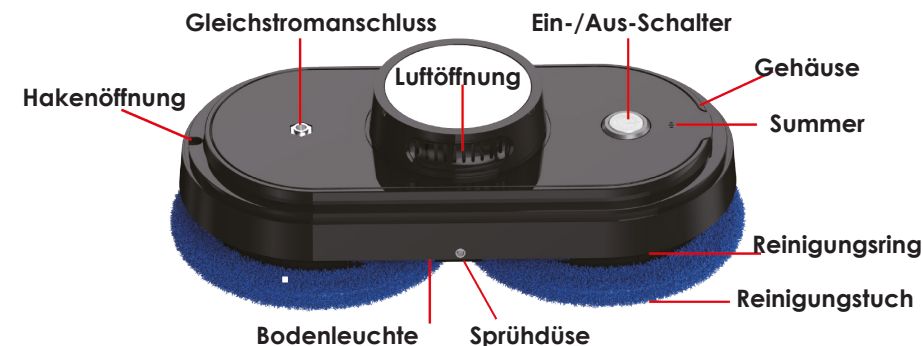
Lieferumfang:

1 x W110-F
14 x Reinigungstuch
4 x Reinigungsring
1 x Fernbedienung
1 x Netzteil
1 x Wechselstromkabel
1 x Gleichstromkabel
1 x Sicherheitsleine
1 x Gebrauchsanleitung
1 x Reinigung Bottle
1 x AAA

Bei diesen Daten handelt es sich um Labordaten von Mamibot Manufacturing USA Inc. Sie können sich geringfügig von den tatsächlichen Anwendungsdaten unterscheiden. Bitte konsultieren Sie für genauere Informationen die technische Dokumentation Ihres jeweiligen Modells.

Beschreibung des W110-F

Ansicht von oben

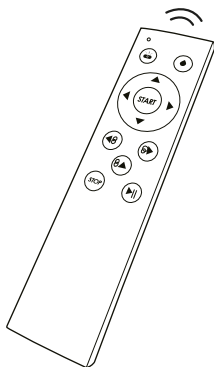


Wassersprühsystem

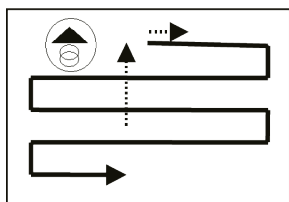
Automatischer Modus	Die Leuchte blinkt blau. Im automatischen Modus sprüht der W110-F bei 10 Sekunden Betrieb 0,3 Sekunden lang Wasser. Das Sprühintervall kann über die App auf 5 Sekunden, 10 Sekunden, 15 Sekunden und 20 Sekunden eingestellt werden.
Manueller Modus	Die Leuchte leuchtet blau. Durch Drücken der Wassersprüh Taste auf der Fernbedienung oder in der App kann jeweils 0,3 Sekunden langes Wassersprühen ausgelöst werden.
Achtung: 1. Standardmodus: Manueller Modus. 2. Das Wassersprühen funktioniert nur, wenn sich der W110-F aufwärts oder in die richtige Richtung bewegt. 3. Der Sprühmodus kann über die Fernbedienung oder die App geändert werden.	

Fernbedienung

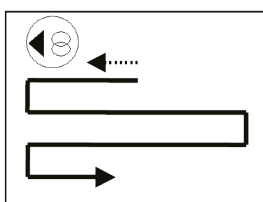
Der Roboter kann von der Vorder- und der Rückseite aus ferngesteuert werden.



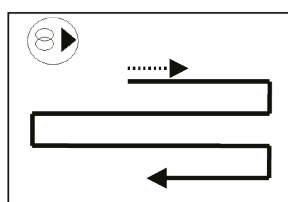
	Taste für manuelles/automatisches Sprühen		Taste für manuelles Sprühen
	Automatische Bewegung nach oben und dann nach unten		Manuelle Bewegung nach oben
	Automatische Bewegung nach links und dann nach unten		Manuelle Bewegung nach unten
	Automatische Bewegung nach rechts und dann nach unten		Manuelle Bewegung nach rechts
	Beenden des Reinigungsvorgangs		Manuelle Bewegung nach links
	Beenden des Reinigungsvorgangs		Starten des Reinigungsvorgangs



Automatisch nach oben, dann nach unten



Automatisch nach links, dann nach unten



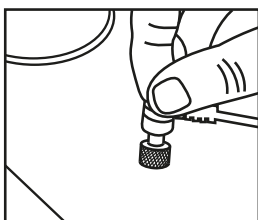
Automatisch nach rechts, dann nach unten

Entfernen Sie vor der Verwendung die Isolierung der Batterie in der Rückseite der Fernbedienung. Wenn die Batterie schwach ist, wechseln Sie sie, indem Sie die Batterieabdeckung nach unten ziehen.

Stromanschluss

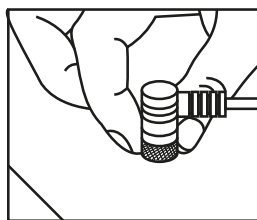
①

Einstecken



②

Die Schraube festziehen



EIN/AUS-Schalter



①

Halten Sie die Taste zum Ein- oder Ausschalten 2 Sekunden lang gedrückt.

②

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste erneut, um es zu starten/anzuhalten.

Vor dem Gebrauch

- Bei normalem Gebrauch sollte immer das Stromkabel an den W110-F angeschlossen sein.
 - So setzen Sie den W110-F auf die Scheibe, um den Reinigungsvorgang zu starten:
 - 1). Verbinden Sie den W110-F mit dem Netzteil, schalten Sie ihn ein und stellen Sie sicher, dass der Lüfter läuft.
 - 2). Setzen Sie den W110-F 10 cm vom Fensterrahmen entfernt auf die Scheibe.
 - 3). Stellen Sie sicher, dass der W110-F an der Scheibe haftet, bevor Sie ihn loslassen.
 - So nehmen Sie den W110-F von der Scheibe ab:
 - 1). Während der W110-F läuft, halten Sie die Sicherheitsleine in der einen Hand und nehmen den W110-F mit der anderen Hand von der Scheibe ab.
 - 2). Schalten Sie das Gerät in einem sicheren Bereich aus.
 - Sicherheitsleine und Verschluss
 - 1). Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitsleine nicht gerissen oder der Knoten locker ist, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
 - 2). Befestigen Sie vor dem nächsten Schritt die Sicherheitsleine an der Innenhalterung.
 - USV-Funktion (unterbrechungsfreie Stromversorgung)
 - 1). Die USV-Funktion wird automatisch aktiviert, wenn das Gerät nicht mit Strom versorgt wird. Die Stützzeit dieser USV beträgt 20-30 Minuten.
 - 2). Wenn das Gerät nicht mit Strom versorgt wird, stoppt es automatisch, gibt eine Warnung aus und blinkt rot. Sie sollten den W110-F dann möglichst bald von der Scheibe abnehmen.
 - 3). Sie können den W110-F durch Ziehen an der Sicherheitsleine zurückziehen. Ziehen Sie in einem dicht an der Scheibe anliegenden Winkel an der Sicherheitsleine, damit das Gerät nicht herunterfällt.
 - Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass der Akku voll aufgeladen ist (grüne Leuchte an).
 - 1). Schalten Sie den W110-F aus und schließen Sie das Netzteil an. Die orangefarbene Leuchte zeigt an, dass das Gerät aufgeladen wird.
 - 2). Die grüne Leuchte zeigt an, dass der Akku voll aufgeladen ist.
 - Tischreinigungsmodus
- Stellen Sie den W110-F auf den Tisch und wählen Sie den automatischen Reinigungsmodus. Das Gerät läuft dann im Tischreinigungsmodus.

Hinweis

- 1). Benutzen Sie das Gerät nicht auf rahmenlosen Scheiben.
- 2). Stellen Sie sicher, dass der Reinigungsring richtig auf dem Reinigungsrad sitzt, um Leckagen zu vermeiden.
- 3). Benutzen Sie das Gerät nicht an regnerischen oder feuchten Tagen.
- 4). Stellen Sie am Boden Warnhinweise auf, bevor Sie Fenster und Türen in höheren Stockwerken reinigen.
- 5). Geben Sie kein schmutziges Wasser oder ätzende Flüssigkeiten in den Wassertank.

So reinigen Sie Scheiben

Schritt 1: Füllen Sie sauberes Wasser/Reinigungsmittel/Glasreiniger in den Wassertank.

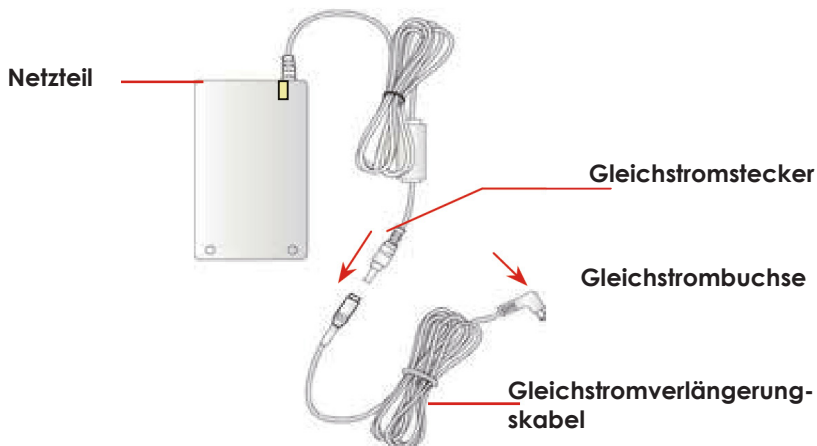
Schritt 2: Verwenden Sie nur das saubere und trockene Original-Reinigungstuch, um Staub und Sand von der Scheibe zu entfernen.

Schritt 3: Wechseln Sie das Reinigungstuch je nach Bedarf. Sprühen Sie über die Fernbedienung oder die App etwas Wasser oder Reinigungsmittel, um das Tuch zu befeuchten.

Hinweis

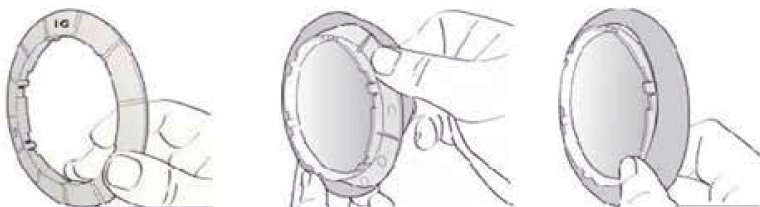
- 1). Wählen Sie ein geeignetes Sprühintervall. Wenn das Glas zu nass oder zu trocken ist, kann sich der W110-F nicht gut bewegen.
- 2). Sie dürfen keinen festen Reiniger in den Wassertank geben.

Netzteil/ Gleichstrom-Verlängerungskabel



Das Reinigungstuch verwenden/wechseln

- 1). Legen Sie das saubere und trockene Reinigungstuch auf den Reinigungsring.
- 2). Setzen Sie den Reinigungsring auf das saubere Rad und stellen Sie sicher, dass die 6 Slots auf dem Ring auch fest auf dem Reinigungsrad sitzen, damit ein Luftaustritt vermieden wird.



Häufig gestellte Fragen (FAQ)

F1: Der W110-F kann nicht gestartet werden und gibt einen Warnton aus.
Antw.: Dies bedeutet, dass der Reibungsfaktor nicht richtig verwendet wird. Überprüfen Sie:

- 1). ob das Reinigungstuch etwa zu schmutzig ist.
- 2). ob Glasaufkleber oder Fensterfolien auf dem Glas die Reibung beeinflussen.
- 3). ob die Glasoberfläche nach mehrmaliger Reinigung rutschig ist.
- 4). ob die Luftfeuchtigkeit in der Arbeitsumgebung zu niedrig ist. Eine geringe Luftfeuchtigkeit wie in klimatisierten Räumen wirkt sich negativ auf die Reibung aus.

F2: Der W110-F rutscht und erkennt den oberen Fensterrahmen im Modus „Automatische Bewegung nach oben und dann nach unten“ nicht.



Antw.: Drücken Sie  und wechseln Sie zum  oder  Modus, um die Reinigung fortzusetzen

F3: Der W110-F reinigt nicht das gesamte Fenster und bleibt im mittleren Bereich stehen.

Antw.: Drücken Sie



Modus, um die Reinigung fortzusetzen.

F4: Der W110-F rutscht und kann nicht höher zum Fensterrahmen gelangen.

Antw.:

- 1). Die Reibung ist zu gering, was durch Aufkleber oder Fensterrahmen auf der Scheibe verursacht sein kann.
- 2). Das Reinigungstuch ist möglicherweise zu nass.
- 3). Stellen Sie sicher, dass der W110-F das Fenster nicht mehrfach reinigt, da sonst die Glasoberfläche rutschig wird.
- 4). Wenn der W110-F mehrmals in Umgebungen mit niedriger Luftfeuchtigkeit reinigt, wird die Glasoberfläche rutschig.
- 5). Achten Sie darauf, dass sich der W110-F beim Start 10 cm vom Fensterrahmen entfernt befindet.

F5: Der W110-F bewegt sich nicht ruckfrei oder er bewegt sich unregelmäßig.

Antw.:

- 1). Das Reinigungstuch ist zu schmutzig. Wechseln Sie das durchsichtige Reinigungstuch.
- 2). Die Glasoberfläche hat aufgrund von Aufklebern oder Fensterfolie unterschiedliche Reibungsfaktoren. Verwenden Sie das Gerät in einem gleichmäßigen Bereich.
- 3). Die Schraube des Reinigungsgrads ist möglicherweise locker. Ziehen Sie sie fest.

F6: Nach der Reinigung bleibt eine kreisförmige Spur auf der Scheibe zurück.

Antw.: Das Reinigungstuch ist zu schmutzig. Tauschen Sie das Reinigungstuch aus und reinigen Sie die Scheibe noch einmal.

F7: Was ist zu tun, wenn der W110-F in einem hohen Bereich stehen bleibt, nicht mit Strom versorgt wird, einen Warnton ausgibt und rot blinkt?

Antw.:

- 1). Sie können den W110-F mit der Sicherheitsleine zurückziehen. Ziehen Sie dazu leicht in einem eng an der Scheibe anliegenden Winkel an der Sicherheitsleine, damit das Gerät nicht herunterfällt.
- 2). Schalten Sie das Gerät aus.
- 3). Überprüfen Sie, ob der elektrische Kontakt schlecht oder das Kabel defekt ist.

F8: Was ist zu tun, wenn der W110-F unerwartet stehen bleibt und ohne einen Warnton auszugeben rot blinkt?

Antw.:

- 1). Ziehen Sie leicht in einem eng an der Scheibe anliegenden Winkel an der Sicherheitsleine, damit das Gerät nicht herunterfällt.
- 2). Prüfen Sie, ob sich ein Hindernis auf der Scheibe befindet, und entfernen Sie es gegebenenfalls.

3). Prüfen Sie, ob Luftleckagen aufgrund von Lücken oder Fensterrahmen vorliegen.

F9: Beim Einschalten des Geräts funktioniert der Lüfter nicht, wobei kein Warnton ausgegeben wird.

Antw.:

Wenn die blaue Leuchte ohne Warnton weiter blinkt, bedeutet dies, dass die Batteriespannung zu niedrig ist. Laden Sie den Roboter 1–2 Stunden lang auf. Wenn der Roboter nach dem Laden nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich an den örtlichen Händler, um ihn überprüfen zu lassen.

F10. Beim Einschalten des Geräts funktioniert der Lüfter nicht und es wird ein Warnton ausgegeben.

Antw.:

Wenn die rote Leuchte weiterhin blinkt, ist die Hardware des Roboters möglicherweise defekt. Wenden Sie sich an den örtlichen Händler, um ihn überprüfen zu lassen.

F11. Der W110-F hält nach abgeschlossener Reinigung nicht automatisch an.

Antw.:

Drücken Sie die Beenden-Taste auf der App oder der Fernbedienung, um den Roboter anzuhalten, und nehmen Sie ihn dann vorsichtig von der Scheibe ab.

F12. Beim Einschalten des Geräts funktioniert der Lüfter einwandfrei. Die blauen Leuchten auf der Starttaste und an der Unterseite des Roboters blinken zuerst, dann blinken die roten Leuchten und es wird ein Warnton ausgegeben.

Antw.:

Überprüfen Sie den Anschluss des Netzteils und stellen Sie sicher, dass die Kabel richtig angeschlossen sind.

F13. Der Roboter sprüht beim Reinigen kein Wasser.

Antw.:

- 1). Stellen Sie sicher, dass sich klares Wasser oder Reinigungsmittel im Wassertank befindet.
- 2). Überprüfen Sie den Sprühmodus. Im automatischen Modus sprüht der Roboter Wasser nach dem eingestellten Sprühintervall. Im manuellen Modus müssen Sie dazu die Sprühtaste auf der Fernbedienung oder in der App drücken.

Wichtige rechtliche Hinweise

Der Hersteller haftet weder ausdrücklich noch stillschweigend für den Inhalt dieses Dokuments und lehnt insbesondere jegliche Haftung für die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck ab. Zudem behält sich der Hersteller das Recht vor, diese Publikation ohne Vorankündigung von Zeit zu Zeit zu überarbeiten und Änderungen an den Inhalten vorzunehmen. Die Benutzer sind dafür verantwortlich, den W110-F an einem sicheren Ort zu betreiben. Sie Anweisungen in der vorliegenden Gebrauchsanleitung sind zu befolgen.

Verbindung mit der App

Sie können den W110-F per Bluetooth mit dem Smartphone steuern. Die Reinigung ist damit einfach und bequem.

Voraussetzungen:

iOS: iOS 7.0 oder höher, die App ist mit iPhone, iPad und iPod touch kompatibel.
Android: Android 4.3 oder höher, Bluetooth 4.0 oder höher.

Wie funktioniert die Steuerung per App?

- 1). Schließen Sie den W110-F an die Stromversorgung an und drücken Sie den Ein/Aus-Schalter, um das Gerät einzuschalten.
Der Roboter muss eingeschaltet sein, damit Bluetooth aktiviert und mit Ihrem Smartgerät gekoppelt werden kann.
- 2). Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Smartgerät (Abb. 1).
- 3). Öffnen Sie die Glassbot-App auf Ihrem Smartgerät (Abb. 2).
- 4). Überprüfen Sie den Status Ihrer App und prüfen Sie deren Verfügbarkeit (Abb. 3).
- 5). Tippen Sie auf Ihrem Smartgerät auf „Bluetooth-Suche“ und koppeln Sie das Gerät mit dem Roboter (Abb. 4).
- 6). Wenn die Bluetooth-Verbindung hergestellt ist, wählen Sie den Reinigungsmodus, den Sprühmodus und das Sprühintervall auf Ihrem Ihr Smartgerät aus (Abb. 5, 6).

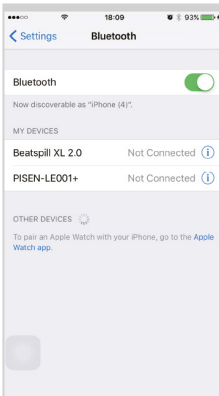


Abb. 1

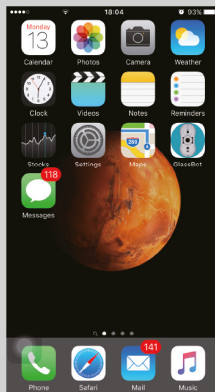


Abb. 2

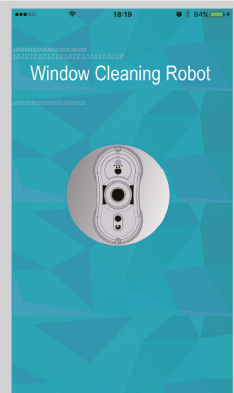


Abb. 3

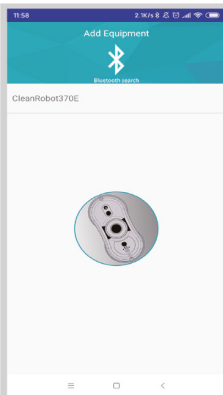


Abb. 4

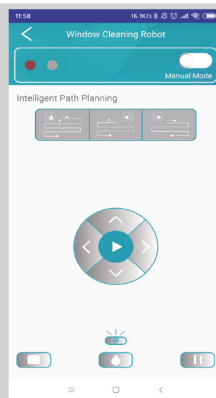


Abb. 5

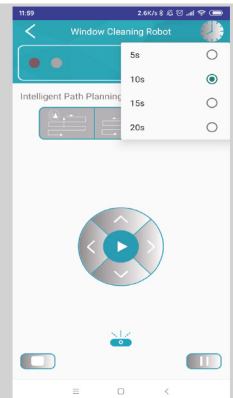


Abb. 6

Scannen Sie den QR-Code, um die APP herunterzuladen.



iOS



Android

Verwendete Gefahrenstoffe

Komponente	Enthaltene Gefahrenstoffe						
	Kunststoffgehäuse	PCB	Kabel	Metallteile	Netzteil	Elektronikkomponenten	Gummianteile
Cadmium (Cd)	○	○	○	○	○	○	○
Blei (Pb)	○	○	○	X	○	○	○
Quecksilber (Hg)	○	○	○	○	○	○	○
Sechswertiges Chrom (CrVI)	○	○	○	○	○	○	○
Polybromierte Biphenyle (PBB)	○	○	○	○	○	○	○
Polybromierte Diphenylether (PBDE)	○	○	○	○	○	○	○
Bis(2-ethylhexyl)-phthalat (DEHP)	○	○	○	○	○	○	○
Benzylbutylphthalat (BBP)	○	○	○	○	○	○	○
Dibutylphthalat (DBP)	○	○	○	○	○	○	○
Diisobutylphthalat (DIBP)	○	○	○	○	○	○	○

Die Nutzungsdauer der Komponenten beträgt gemäß Umweltschutzvorschriften 10 Jahre. Diese Angabe gilt unter den in diesem Handbuch beschriebenen Benutzungsbedingungen.

○: Weist darauf hin, dass der Anteil dieses Gefahrenstoffs in allen homogenen Materialien der Komponenten die Grenzwertanforderungen der Richtlinie RoHS 2 (EU) 2015/863 und (EU) 2017/2102 zur Änderung von Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU erfüllt.

X: Weist darauf hin, dass der Anteil dieses Gefahrenstoffs in allen homogenen Materialien dieses Teils oberhalb der Grenzwertanforderungen der Richtlinie RoHS 2 (EU) 2015/863 und (EU) 2017/2102 zur Änderung von Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU liegt.

Garantie

Sollten Sie innerhalb der Garantiefrist Fehler oder Mängel im Hinblick auf Material, Verarbeitung oder Funktion Ihres W110-F feststellen, wenden Sie sich bitte für Reparatur oder Austausch an Ihren Einzelhändler oder einen Vertragshändler vor Ort.

Die Garantie gilt nicht für:

- normalen Verschleiß (z.B.: Reinigungstuch, Sicherheitsleine usw.).
- nachlassende Akkuleistung aufgrund des Alters des Akkus oder häufiger Nutzung.
- Schäden, die dadurch verursacht werden, dass das Gerät nicht gemäß den Herstelleranweisungen zusammengebaut oder installiert wurde.
- Schäden, die dadurch verursacht werden, dass der Roboter-Fensterreiniger für andere als die üblichen Haushaltszwecke eingesetzt wird.
- Schäden durch Unfälle, Missbrauch oder unsachgemäße Nutzung.
- Schäden durch ätzende Flüssigkeiten oder schmutziges Wasser.

Umweltschutz



Das Symbol auf diesem Gerät oder auf der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Es muss bei einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch unangemessene Abfallbehandlung verursacht werden könnten. Nähere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, Ihrem Entsorgungsunternehmen oder in dem Geschäft, in dem Sie das Gerät erworben haben.



Das Produkt erfüllt alle Anforderungen der für diese Produktkategorie geltenden EU-Richtlinien.

Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an Text, Design und technischen Daten vorzunehmen.

Überwacht durch

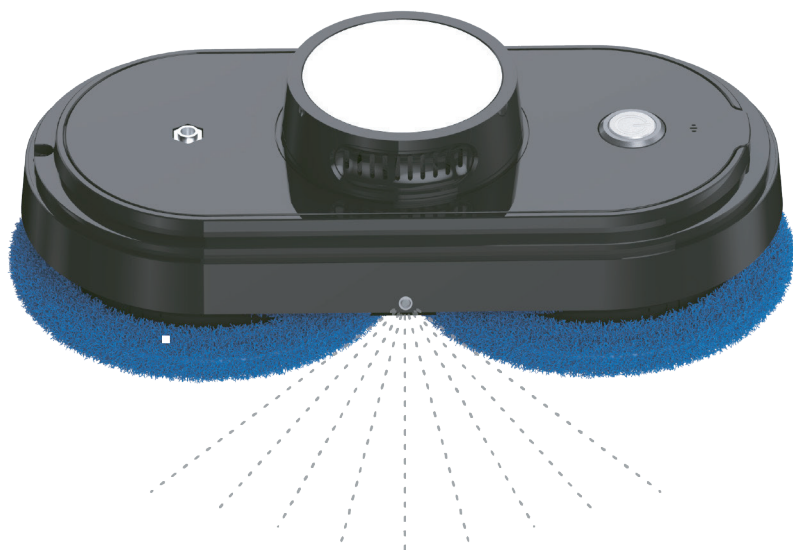
Mamibot Manufacturing USA Inc.

One Commerce Center, 1201 Orange St, Wilmington, DE 19899 USA

Tel.: 001 302-428-9888 sales@mamibot.com www.mamibot.com

Robot nettoyeur multi-surfaces avec pulvérisation automatique

FR



iGlassbot W110-F
Manuel d'utilisation 20200901Ver.

Remarque ! - Lisez attentivement tous les documents avant d'utiliser cet appareil.

L'appareil ne doit pas être utilisé par des enfants. Les personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou qui ne maîtrisent pas le fonctionnement de ce genre d'appareils doivent être surveillées ou initiées convenablement à l'utilisation en toute sécurité du robot pour les aider à en comprendre les risques. Le robot n'est pas un jouet et les enfants doivent être surveillés en conséquence.

L'appareil est conçu pour le nettoyage de fenêtres avec cadres (nettoyage de vitres ou de fenêtres sans cadres non recommandé). Les utilisateurs doivent faire preuve de jugement et s'assurer de les utiliser dans des endroits sans danger tout en étant conscients des conséquences éventuelles.

Informations de sécurité

Utilisation d'adaptateur de puissance et de batteries

- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec cet appareil. L'utilisation d'un autre type d'adaptateur secteur entraîne un dysfonctionnement et/ou un danger.
 - Utilisez une prise électrique adaptée et évitez de poser un objet lourd sur l'adaptateur secteur ou le cordon d'alimentation.
 - Prévoyez assez d'aération autour de l'adaptateur lorsque vous l'utilisez pour charger l'appareil. Ne couvrez pas le chargeur avec d'autres objets susceptibles de réduire le degré de refroidissement.
 - N'utilisez pas l'adaptateur dans un environnement où l'humidité est élevée. Ne manipulez jamais l'adaptateur si vous avez les mains mouillées.
 - Connectez l'adaptateur à une source d'alimentation appropriée. La tension exigée est indiquée sur l'adaptateur.
 - N'utilisez pas l'adaptateur, le cordon d'alimentation ou la prise s'ils sont endommagés.
 - N'essayez pas de réparer l'adaptateur vous-même. Il n'y a pas de pièces réparables à l'intérieur. Remplacez l'unité entière si elle est endommagée ou exposée à une humidité élevée. Consultez votre revendeur pour obtenir de l'aide et effectuer l'entretien.
 - La batterie dans cet appareil peut présenter un risque d'incendie ou de brûlure chimique si elle est utilisée de façon inappropriée. Évitez de démonter, de court-circuiter, d'incinérer ou d'exposer la batterie à une chaleur supérieure à 60 °C (140 °F).
 - Les appareils qui ne sont plus utilisés doivent être déposés au centre de recyclage de votre localité pour recycler éventuellement les pièces électriques et électroniques.
-
- Conservez les consignes de sécurité et d'utilisation pour référence en cas de besoin.
 - Suivez toutes les instructions de fonctionnement et d'utilisation.
 - N'exposez pas votre appareil à la pluie ou à l'excès d'humidité, et protégez-le des liquides (comme les boissons, les robinets, etc.).
 - Évitez d'exposer votre appareil à la lumière directe du soleil ou à une source lumineuse intense, et tenez-le éloigné de sources de chaleur (comme les radiateurs, les réchauffeurs d'espace, les poêles, etc.).
 - Ne placez pas l'appareil à proximité de champs magnétiques puissants.
 - Tenez l'appareil et les accessoires éloignés des enfants.
 - Température de fonctionnement du produit : 0~40 °C (32~104 °F).

Risque de choc électrique !

- Éteignez toujours l'appareil avant de procéder à des travaux de nettoyage ou d'entretien.
- Ne débranchez jamais la fiche de la prise en tirant sur le câble d'alimentation.
- N'effectuez jamais de réparations sur l'appareil vous-même. Les réparations sur les appareils électriques ne doivent être effectuées que par un centre de service après-vente agréé.
- N'insérez pas d'objets pointus dans les contacts électriques.
- Ne changez pas les contacts.
- Arrêtez toute utilisation si l'appareil ou le cordon d'alimentation est endommagé.
- Contactez le service après-vente de votre localité en cas de dommage.
- Ne nettoyez pas le robot, le câble d'alimentation dans de l'eau ou d'autres liquides.
- N'utilisez pas le robot sur un sol humide ou dans des endroits où il peut entrer en contact avec des liquides ou être immergé dans l'eau.
- N'utilisez pas le robot dans des zones dangereuses, telles que des cheminées ouvertes, des douches qui coulent ou des piscines.
- Assurez-vous de ne pas endommager, plier ou tordre le cordon d'alimentation. Ne placez pas d'objets lourds au-dessus du cordon. Cela pourrait endommager le cordon d'alimentation et provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Veillez à éloigner les câbles tombants ou nus, rideaux, nappes ou cordons de la zone de travail du robot afin d'éviter tout dommage ou tout choc électrique.

Avertissement

1. Fixez la corde de sécurité et attachez-la à l'armature intérieure avant d'utiliser l'appareil.
2. Assurez-vous que la corde de sécurité n'est pas cassée et que le nœud est bien serré avant d'utiliser l'appareil.
3. Posez un panneau d'avertissement Zone de danger en bas pour les portes et fenêtres sans balcon.
4. La batterie doit être complètement chargée (voyant vert allumé) avant l'utilisation.
5. N'utilisez pas le robot par temps pluvieux ou humide.
6. Allumez le robot avant de le placer sur la vitre.
7. Assurez-vous que le robot adhère et tient bien sur la surface de la vitre.
8. Avant de l'éteindre, tenez le robot.
9. N'utilisez pas l'appareil pour le nettoyage de vitres sans cadres.
10. Assurez-vous de placer correctement la bague de nettoyage sur les roues nettoyeuses pour éviter les fuites.
11. Évitez de vaporiser ou de verser de l'eau sur le robot.
12. Les enfants ne sont pas autorisés à utiliser cet appareil.
13. Enlevez tout ce qui se trouve sur la vitre. N'utilisez pas l'appareil sur des vitres fissurées. Le vitrage réfléchissant ou le revêtement vitreux pourrait être légèrement rayé par la saleté sur la vitre pendant l'utilisation.
14. Tenez les cheveux, les vêtements amples, les doigts et toutes les parties du corps éloignés des ouvertures et des pièces mobiles
15. N'utilisez pas l'appareil près de liquides inflammables ou combustibles et du gaz.
16. Veuillez utiliser de l'eau claire ou le détergent d'origine dilué avec de l'eau claire. N'utilisez aucun autre détergent ou liquide corrosif dans le réservoir d'eau.
17. Veuillez essuyer le réservoir d'eau après le nettoyage.

À propos du W110-F

W110-F est un robot nettoyant multi-surfaces pour les vitres, le carrelage, les murs lisses et les tables. Il est doté d'un moteur à vide intégré qui crée une dépression afin de permettre l'adhésion sur les surfaces vitrées. Un accumulateur d'urgence intégré (alimentation électrique d'urgence sans interruption – UPS) empêche que le robot ne tombe de la vitre lorsque l'alimentation réseau est soudainement coupée.

Le W110-F dispose de deux roues nettoyeuses qui lui permettent de parcourir librement les surfaces vitrées ou murales.

Il nettoie efficacement la surface grâce à une technologie d'intelligence artificielle qui calcule le parcours de nettoyage. Il offre également une possibilité de commande manuelle par télécommande avec différents modes.

Fonctions

- Commande par application avec système IOS/Android
- Nettoyage avec système de pulvérisation d'eau manuelle/automatique
- Pour des vitres de plus de 6 mm d'épaisseur
- Technologie IA
- Vitesse de nettoyage : 2,5 minutes/m²
- 4 modes de nettoyage automatique différents
- Auto-finition
- UPS embarqué
- Algorithme de contrôle antichute
- Auto-détection du cadre de vitre
- Pad en microfibre
- Corde de sécurité ultra-résistante (152 kgf)
- Télécommande
- Mode Nettoyage de table
- Volume de pulvérisation : environ 0,3 ml/pulvérisation

Spécifications :

Tension d'entrée : (V) 100-240 V AC,
50/60 Hz, 2 A
Tension de sortie : 24 V CC, 3,75 A, 90 W
Dimensions : 29 cm*14,5 cm*8,5 cm
Poids net : 0,90 kg
Cordon d'alimentation : 5,5 m de long
Capacité de la batterie : 600 mAh, 14,8 V,
8,88 Ah
Temps de charge : 1-2 heures
UPS : 20-30minutes
Volume du réservoir d'eau : 50 ml

Ces données proviennent du laboratoire. Elles peuvent légèrement différer des données des utilisateurs

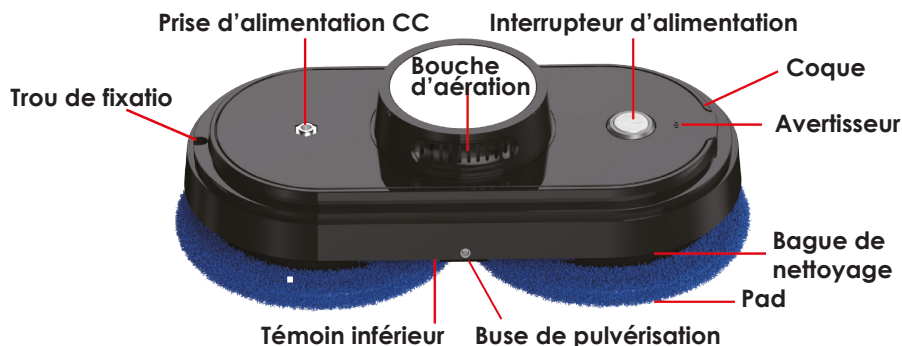
en fonction de l'utilisation, de l'environnement ambiant et du produit réel.

Contenu de l'emballage :

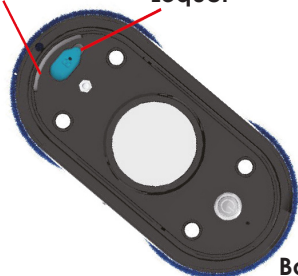
W110-F x 1 pce
Pads x 12 pces
Bagues de nettoyage x 4 pces
Télécommande x 1 pce
Adaptateur x 1 pce
Cordon d'alimentation AC x 1 pce
Cordon d'alimentation CC x 1 pce
Corde de sécurité x 1 pce
Manuel d'utilisation x 1pce
Nettoyage bottle x 1pce
AAA x 1pce

À la découverte de votre W110-F

Vue de dessus



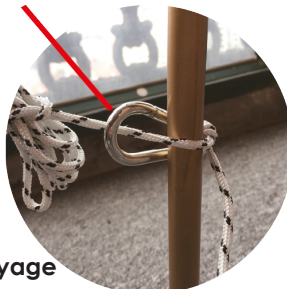
Réservoir d'eau Loquet



Bouteille de nettoyage



Corde de sécurité

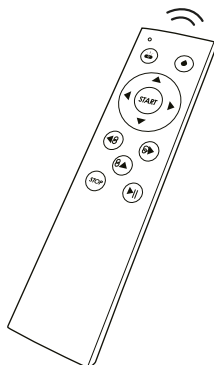


Système de pulvérisation d'eau automatique

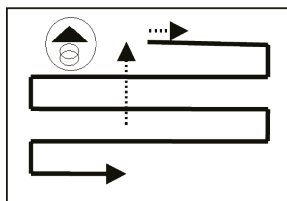
Mode automatique	Le voyant clignote en bleu. En mode automatique, le W110-F vaporise de l'eau pendant 0,3 seconde toutes les 10 secondes par défaut. Vous pouvez définir la fréquence de pulvérisation via l'application : 5, 10, 15 ou 20 secondes.
Mode manuel	Le voyant reste allumé en bleu. Vous pouvez appuyer sur le bouton de pulvérisation sur la télécommande ou l'application pour vaporiser de l'eau pendant 0,3 seconde à chaque fois.
Attention : 1. Mode par défaut : mode manuel 2. La pulvérisation fonctionne uniquement quand le robot se dirige vers le haut ou vers la droite. 3. Vous pouvez modifier le mode de pulvérisation via la télécommande ou l'application.	

Télécommande

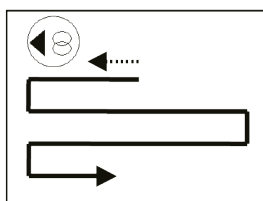
L'appareil peut être commandé à distance, en se plaçant du côté face ou du côté arrière.



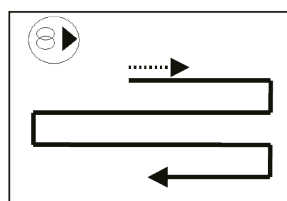
	Bouton de pulvérisation manuelle/automatique		Bouton de pulvérisation manuelle
	Déplacement auto vers le haut, puis vers le bas.		Déplacement manuel vers le haut
	Déplacement auto vers la gauche, puis vers le bas		Déplacement manuel vers le bas
	Déplacement auto vers la droite, puis vers le bas		Déplacement manuel vers la droite
	Arrêt du nettoyage		Déplacement manuel vers la gauche
	Arrêt du nettoyage		Démarrage du nettoyage



Déplacement auto vers le haut, puis vers le bas



Déplacement auto vers la gauche, puis vers le bas



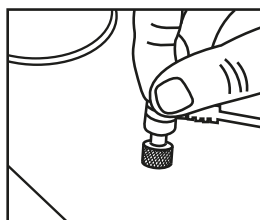
Déplacement auto vers la droite, puis vers le bas

Veuillez retirer la languette fixée sur les piles à l'arrière de la télécommande avant toute utilisation. Si la puissance des piles est faible, remplacez-la. Pour ce faire, ouvrez le cache en le faisant glisser vers le bas.

Branchement électrique

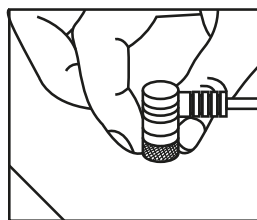
①

Insérez.



②

Serrez la vis.



Interrupteur ON/OFF



① Appuyez pendant deux secondes sur le bouton pour allumer/éteindre.

② Ré-appuyez une fois pour démarrer/mettre sur pause une fois en marche.

Avant l'utilisation

- Branchez toujours le W110-F au câble d'alimentation pour une utilisation normale.
 - Comment positionner le W110-F sur la vitre avant de l'utiliser ?
 - 1). Branchez le W110-F, puis allumez-le. Assurez-vous que le ventilateur fonctionne.
 - 2). Placez le W110-F sur la vitre, à une distance de 10 cm du cadre.
 - 3). Avant de relâcher le W110-F, assurez-vous qu'il tient bien sur la vitre.
 - Comment retirer le W110-F de la vitre ?
 - 1). Tenez la corde de sécurité avec une main et retirez le W110-F en marche de la vitre avec l'autre main.
 - 2). Une fois le robot en lieu sûr, éteignez-le.
 - Corde de sécurité et mousqueton
 - 1). Assurez-vous que la corde de sécurité n'est pas cassée et que le nœud est bien serré avant d'utiliser le robot.
 - 2). Fixez la corde de sécurité et attachez-la à l'armature intérieure avant toute chose.
 - Fonction UPS (système d'alimentation sans interruption)
 - 1). La fonction UPS est automatiquement activée en cas d'absence de courant. L'autonomie de ce système UPS est de 20-30 minutes.
 - 2). En cas de coupure de courant, le W110-F s'arrête automatiquement, émet un bip d'alerte et clignote en rouge. Vous devez alors le retirer de la vitre dans les plus brefs délais.
 - 3). Vous pouvez ramener le W110-F en arrière avec la corde de sécurité. Tirez délicatement dessus dans un angle proche de la vitre pour éviter toute chute.
 - Veillez à ce que la batterie soit entièrement rechargée (voyant vert) avant toute utilisation.
 - 1). Coupez l'interrupteur du W110-F, branchez le câble d'alimentation. Si le voyant est orange, cela signifie que le robot est en cours de chargement.
 - 2). Si le voyant est vert, cela signifie que le robot est entièrement rechargé.
 - Mode Nettoyage de table
- Placez le W110-F sur la table et sélectionnez le mode automatique. L'appareil fonctionnera en mode Nettoyage de table

Remarque

- 1). N'utilisez pas l'appareil pour le nettoyage de vitres sans cadres.
- 2). Assurez-vous de placer correctement la bague de nettoyage sur les roues nettoyeuses pour éviter les fuites.
- 3). N'utilisez pas l'appareil par temps pluvieux ou humide.
- 4). Posez un panneau d'avertissement Zone de danger en bas pour les portes et fenêtres sans balcon.
- 5). N'ajoutez pas d'eau sale ou de liquides corrosifs dans le réservoir d'eau.

Comment nettoyer la vitre

Étape 1 : versez de l'eau claire/du liquide détergent/du produit pour vitres dans le réservoir d'eau.

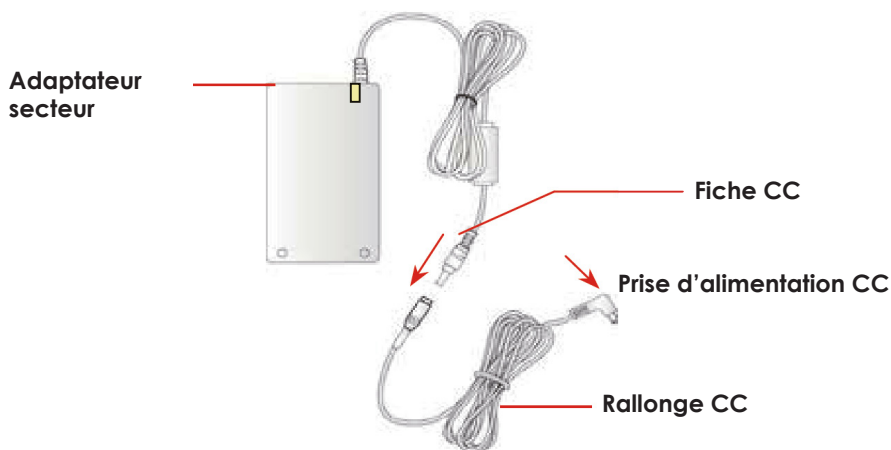
Étape 2 : utilisez uniquement le pad d'origine, propre et sec, pour nettoyer la poussière et le sable sur la vitre.

Étape 3 : remplacez le pad en cas de besoin. Humidifiez le pad avec de l'eau ou du détergent liquide via la télécommande ou l'application.

Remarque

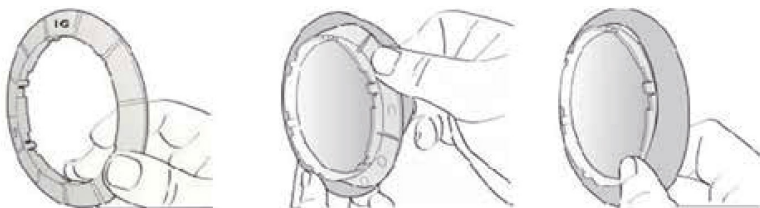
- 1). Veuillez utiliser la fréquence de pulvérisation appropriée ; en effet, le W110-F aura du mal à se déplacer sur une surface trop ou pas assez humide.
- 2). N'ajoutez jamais de nettoyeur solide dans le réservoir d'eau.

Adaptateur secteur / Rallonge CC



Utiliser/Remplacer le pad

- 1). Placez le pad, sec et propre, sur la bague de nettoyage.
- 2). Placez la bague de nettoyage sur la roue nettoyeuse et assurez-vous que les 6 fentes sur la bague soient bien plaquées sur la roue de nettoyage pour éviter toute fuite.



Foire aux questions (FAQ)

Q1 : Que faire si le W110-F n'arrive pas à démarrer et émet un signal sonore dès que je l'allume ?

R : Cela signifie que le coefficient de friction est inapproprié ; veuillez vérifier les points suivants :

- 1). pad encrassé ou non
- 2). présence d'autocollants, de films sur la vitre
- 3). surface devenue glissante après de multiples nettoyages
- 4). degré d'humidité de l'environnement ambiant (la sécheresse dans les salles climatisées impacte le coefficient de friction)

Q2 : Le W110-F glisse et n'arrive pas à détecter le cadre supérieur de la fenêtre en mode « Déplacement automatique haut, puis bas ».



R : Appuyez sur  la touche et sélectionnez le mode pour continuer le nettoyage.



Q3 : Le W110-F ne parvient pas à terminer le nettoyage de l'intégralité de la vitre et s'arrête en plein milieu.

R : Sélectionnez le mode  ou  pour continuer le nettoyage.

Q4 : Le W110-F glisse et ne parvient pas à remonter la vitre jusqu'au cadre.

R :

- 1). Le coefficient de friction est trop faible en raison de la présence d'autocollants ou du cadre sur la vitre.
- 2). Le pad est certainement trop humide.
- 3). Lorsque la vitre a déjà été nettoyée plusieurs fois, la surface est trop lisse et le W110-F ne parvient plus à se maintenir.
- 4). Si le W110-F effectue plusieurs passages dans un environnement sec, la surface de la vitre devient glissante.
- 5). Veillez à tenir le W110-F à 10 cm de distance du cadre de la fenêtre avant de le lancer.

Q5 : Le W110-F ne se déplace pas en douceur, ou il se déplace de façon irrégulière.

R :

- 1). Le pad est trop encrassé, veuillez le remplacer par un pad propre.
- 2). Une surface vitrée peut présenter localement un coefficient de friction différent dû à des autocollants, un film sur la vitre, etc. Veuillez limiter l'utilisation du robot à certaines zones de la vitre.
- 3). Les vis des roues nettoyeuses se sont desserrées. Resserrez-les.

Q6 : Après avoir terminé le nettoyage, il reste une trace circulaire sur la vitre.

R : Le pad est trop encrassé. Remplacez-le par un pad propre et nettoyez la vitre une nouvelle fois.

Q7 : Que faire s'il y a une coupure de courant et que le W110-F s'est arrêté trop en hauteur, qu'il émet un signal et clignote en rouge ?

R :

- 1). Vous pouvez ramener le W110-F en arrière à l'aide de la corde de sécurité en tirant délicatement sur cette dernière dans un angle proche de la vitre pour éviter toute chute.
- 2). Désactivez l'interrupteur d'alimentation.
- 3). Vérifiez si ce dysfonctionnement est dû à un contact trop faible ou à un câble endommagé.

Q8 : Que faire si le W110-F s'est arrêté anormalement et clignote en rouge sans signal sonore ?

R :

- 1). Tirez délicatement sur la corde de sécurité dans un angle proche de la vitre pour éviter toute chute.
- 2). Vérifiez s'il y a des obstacles sur la vitre et retirez-les le cas échéant.
- 3). Vérifiez s'il y a des fuites d'air causées par un interstice ou le cadre de fenêtre.

Q9 : Quand j'allume l'interrupteur, le ventilateur ne tourne pas et aucun bip ne retentit.

R :

Si le voyant bleu clignote en permanence sans signal, cela signifie que la puissance de la batterie est trop faible ; veuillez recharger le robot pendant 1-2 heures. Si le robot continue de dysfonctionner une fois chargé, veuillez contacter votre distributeur local pour une inspection.

Q10 : Quand j'allume mon robot, le ventilateur ne tourne pas, mais j'entends un bip.

R :

Le voyant rouge clignote en permanence, il se peut qu'il s'agisse d'un problème matériel ; veuillez contacter votre distributeur local pour une inspection.

Q11 : Le W110-F ne s'arrête pas automatiquement une fois le nettoyage terminé.

R :

Veuillez appuyer sur la touche « Stop » de l'application ou de la télécommande pour arrêter le robot, puis retirez-le doucement de la vitre.

Q12 : Quand j'allume mon robot, le ventilateur tourne, mais les voyants bleus du bouton « Start » et en bas du robot se mettent à clignoter, puis les voyants rouges clignent à leur tour et le robot émet un bip.

R :

Veuillez vérifier le branchement électrique et vous assurer que les câbles sont bien branchés.

Q13 : Le robot ne vaporise pas d'eau durant le nettoyage.

R :

1). Vérifiez que le réservoir d'eau est bien rempli avec de l'eau claire ou du détergent liquide.

2). Veuillez vérifier le type de mode de pulvérisation : si le robot est en mode automatique, il vaporisera de l'eau à intervalles réguliers ; s'il est en mode manuel, veuillez appuyez sur le bouton « Spray » de la télécommande ou de l'application.

Avertissement

Le fabricant ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie explicite ou implicite, de quelque nature qu'elle soit, quant au contenu des présentes et décline expressément toute garantie concernant la valeur commerciale ou la convenance pour un usage particulier. En outre, le fabricant se réserve le droit de réviser ce document et d'apporter des changements de temps à autre sans donner aucun préavis. La responsabilité de l'emplacement et de la sécurité d'utilisation du W110-F incombe à l'utilisateur. Vous devez suivre également les instructions contenues dans le présent manuel d'utilisation.

Connexion d'App

Vous pouvez commander le W110-F en Bluetooth via votre smartphone, pour un nettoyage facile et pratique.

Prérequis :

pour un système IOS : version iOS 7.0 ou plus récente, compatible avec iPhone, iPad et iPod touch ;

pour un système Android : version 4.3 ou plus récente, version Bluetooth 4.0 ou supérieure.

Comment commander votre robot via l'application ?

1). Branchez le W110-F et appuyez sur la touche « Marche » pour l'allumer. Le robot doit être en service pour détecter le Bluetooth et se connecter à votre appareil intelligent.

2). Activez le Bluetooth de votre appareil intelligent (Fig. 1).

3). Ouvrez l'application Glassbot sur votre appareil intelligent (Fig. 2).

4). Vérifiez l'état et la disponibilité de votre application (Fig. 3).

5). Cliquez sur « Recherche Bluetooth » sur votre appareil, et connectez-le à votre robot (Fig. 4).

6). Une fois le Bluetooth en marche, sélectionnez le mode de nettoyage, le mode de pulvérisation et l'intervalle de pulvérisation via votre appareil intelligent (Fig. 5, 6).

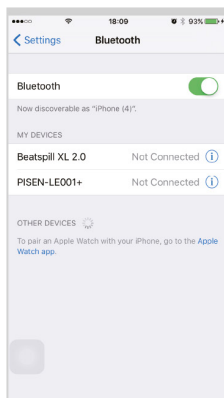


Fig. 1

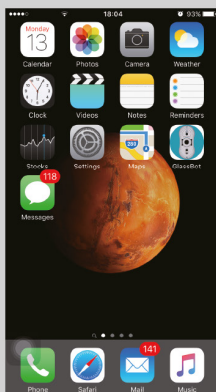


Fig. 2



Fig. 3

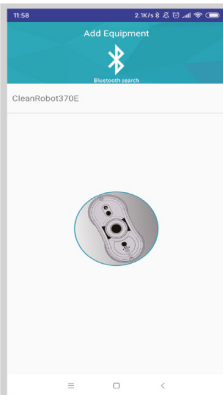


Fig. 4

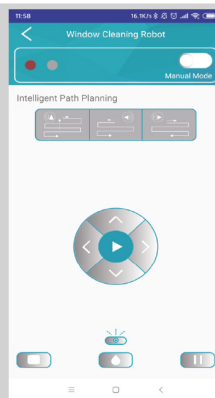


Fig. 5

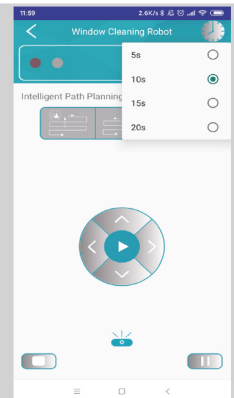
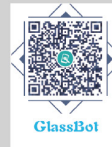


Fig. 6

Scannez le code QR
pour
télécharger l'appli-
cation.



Système iOS



Système Android

Nom et teneur en substances dangereuses

Composant	Teneur en substances dangereuses						
	Coque plastique	CI	Câbles	Pièces métalliques	Adaptateur	Composants électroniques	Composants en caoutchouc
Cadmium (Cd)	O	O	O	O	O	O	O
Plomb (Pb)	O	O	O	X	O	O	O
Mercure (Hg)	O	O	O	O	O	O	O
Chrome hexavalent (CrVI)	O	O	O	O	O	O	O
Diphényles polybromés (PBB)	O	O	O	O	O	O	O
Diphényléthers polybromés (PBDE)	O	O	O	O	O	O	O
Di(2-éthylhexyle) phtalate (DEHP)	O	O	O	O	O	O	O
Phtalate de butylbenzyle (BBP)	O	O	O	O	O	O	O
Phtalate de dibutyle (DBP)	O	O	O	O	O	O	O
Phtalate de diisobutyle (DIBP)	O	O	O	O	O	O	O

La durée pour les composants à des fins de protection environnementale est de 10 ans.

La durée est valide selon les conditions d'usage de ce manuel.

O : indique que la teneur en substances dangereuses dans tous les matériaux homogènes des composants est conforme à la Directive du Conseil RoHS 2 2015/863/UE et 2017/2102/UE amendant l'Annexe II de la Directive 2011/65/UE.

X : indique que la teneur en substances dangereuses dans tous les matériaux homogènes des composants est exemptée de la Directive du Conseil RoHS 2 2015/863/UE et 2017/2102/UE amendant l'Annexe II de la Directive 2011/65/UE.

Garantie

En cas de défauts de votre robot W110-F dus à des matériaux défectueux, des vices de fabrication ou de fonctionnement au cours de la période de garantie à partir de la date d'achat ou de livraison, contactez les détaillants ou les revendeurs agréés dans votre localité. Ils pourront vous aider à réparer le produit ou à le remplacer le cas échéant.

Cette garantie deviendra automatiquement nulle et non avenue et ne s'appliquera pas aux produits achetés dans les cas suivants :

- Usure normale (p. ex. : pad, corde de sécurité, etc.)
- Réduction du temps de décharge de la batterie en raison de l'âge ou de l'utilisation de la batterie
- Dommages causés par un assemblage ou une installation qui n'est pas conforme aux instructions du fabricant.
- Dommages causés par l'utilisation du robot lave-vitre à des fins autres que l'usage domestique normal.
- Dommages causés par un accident, un abus ou une mauvaise utilisation
- Dommages dus à l'utilisation de liquides corrosifs ou d'eau sale.

L'environnement



Le symbole sur ce produit ou sur son emballage signifie que ce produit ne doit pas être traité comme déchet ménager. Il doit être plutôt remis au point de ramassage concerné chargé du recyclage du matériel électrique et électronique. En vous assurant de la mise au rebut correcte de ce produit, vous contribuez à éviter les potentiels impacts négatifs sur l'environnement et la santé humaine que pourrait causer une gestion inappropriée des déchets de ce produit. Pour des informations plus détaillées sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter l'administration communale ou le service de traitement des déchets ménagers dont vous dépendez ou le revendeur chez qui vous avez acheté le produit.



Ce produit est conforme à toutes les exigences des directives de l'UE applicables à ce type de produit.

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications au texte, à la conception et aux spécifications techniques, modifiables sans préavis.

Supervisé par

Mamibot Manufacturing USA Inc.

One Commerce Center, 1201 Orange St, Wilmington, DE 19899 États-Unis

Tél. : 001 302-428-9888 sales@mamibot.com www.mamibot.com

