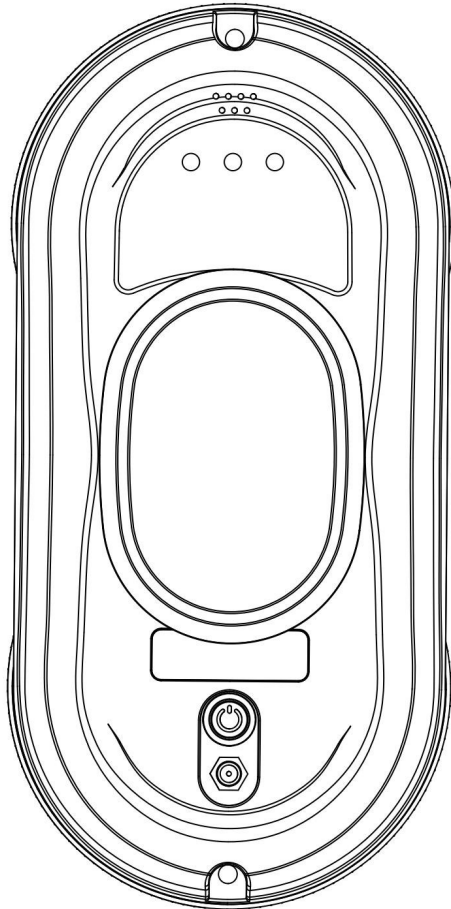


Fensterputzroboter

Benutzerhandbuch



Das Produkt basiert auf dem tatsächlichen Artikel in der Verpackung.

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Benutzung sorgfältig durch.

Inhalt

1. Wichtige Sicherheitshinweise und Warnungen	02
2. Produktbeschreibung & Parameter	04
3. Die Fernbedienung	06
.....	07
4. Schritte anwenden	
5. Reinigungsfunktion	09
6. Fehlerbehebung	11

1. Wichtige Sicherheitshinweise und Warnungen

1. Achtung! Vor Gebrauch unbedingt lesen!

Kinder dürfen dieses Produkt nicht bedienen.

Benutzer mit physischen, sensorischen oder psychischen Störungen oder solche, deren Kenntnisse über die Funktionen und die Funktionsweise des Produkts fehlen, sollten von einem voll sachkundigen Benutzer beaufsichtigt werden, nachdem dieser sich mit den Gebrauchsverfahren und Sicherheitsrisiken vertraut gemacht hat.

Das Produkt sollte ausschließlich unter Aufsicht eines voll fähigen Benutzers verwendet werden, nachdem dieser sich mit dem Anwendungsprozess und den Sicherheitsrisiken vertraut gemacht hat.

Dieses Produkt ist ausschließlich für die Reinigung von Fenstern und Glasflächen mit Rahmen konzipiert, es ist nicht für die Verwendung an Fenstern und Glasflächen ohne Rahmen geeignet.

Wenn die Silikon-Gummikante des Fensters oder Glasrahmens beschädigt ist, muss besondere Vorsicht walten gelassen werden, um polare Risse zu vermeiden und die Stabilität der Maschine während des Reinigungsvorgangs zu gewährleisten.

Die Benutzer sind dafür verantwortlich, das Nutzungsszenario sorgfältig zu beachten, um die sichere Verwendung des Produkts zu gewährleisten.

2. Sicherheitsanweisungen

- Verwenden Sie ausschließlich den Originaladapter. Die Verwendung eines nicht originalen Adapters kann zu Produktfehlern oder Schäden führen.
- Stellen Sie sicher, dass der Adapter während des Gebrauchs ausreichend Platz für Belüftung und Wärmeableitung bietet. Vermeiden Sie es, den Adapter einzuwickeln.
Netzteil mit anderen Gegenständen.
- Vermeiden Sie die Verwendung des Adapters in einer feuchten Umgebung.
- Vermeiden Sie es, den Netzadapter während des Gebrauchs mit nassen Händen zu berühren.
- Laden Sie den Fensterroboter mit einer Spannung, die innerhalb der Kapazität des Netzteils liegt.
- Verwenden Sie keinen beschädigten Netzadapter, kein beschädigtes Ladekabel und keinen beschädigten Netzstecker.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen oder warten.
- Um einen Stromschlag zu vermeiden, sollte die Stromzufuhr nicht unterbrochen werden, indem das Verlängerungskabel abgeschraubt wird.
- Das Netzteil darf nicht auseinandergenommen werden. Im Fehlerfall muss das gesamte Netzteil ausgetauscht werden. Für Unterstützung und Ersatzteil wenden Sie sich bitte an:
Wenden Sie sich an Ihren lokalen Kundendienst oder Händler.
- Unsachgemäße Handhabung des Akkus birgt die Gefahr von Verbrennung oder Verätzungen. Den Akku nicht auseinandernehmen.
Um Kurzschlüsse zu vermeiden. Nicht in Umgebungen mit Temperaturen über 60 °C verwenden.
- Entsorgung gebrauchter Batterien in einem professionellen Recyclingzentrum für Altbatterien unter Einhaltung der nationalen Gesetze und Vorschriften.

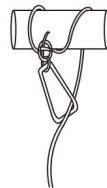
- Vermeiden Sie das Eintauchen in Flüssigkeiten oder einen längeren Aufenthalt in feuchter Umgebung
- Halten Sie das Produkt von Sonnenlicht und Wärmequellen fern.
- Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und fern von starken Magnetfeldern auf. Verwenden Sie das Produkt bei Raumtemperatur.
Temperaturbereich von 0°C- 40°C
- Vermeiden Sie die Reinigung von beschädigtem Glas oder Oberflächen mit unebener Textur, da das Produkt möglicherweise nicht ausreichend Schutz bietet.
Vakuumsaugung auf solchen Oberflächen.
- Der eingebaute Akku kann nur vom Hersteller oder einem autorisierten Vertragshändler ausgetauscht werden, um Schäden zu vermeiden.
Mögliche Gefahren. Vor dem Übergeben der Batterie die Stromzufuhr unterbrechen.
- Betreiben Sie das Produkt ausschließlich gemäß der Bedienungsanleitung. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für etwaige Schäden.
Sachschäden oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Verwendung entstehen.

Aufmerksamkeit

1. Vor Gebrauch sicherstellen, dass das Sicherheitsseil nicht beschädigt ist und ein Ende fest mit dem Roboter verbunden ist.

Das andere Ende muss fest an anderen Gegenständen im Raum befestigt sein, um zu verhindern, dass der Fensterroboter herunterfällt und Personen oder Gegenstände verletzt.

2. Sollte sich der Fensterglaskleber in der Mitte lösen oder an den Ecken altersbedingt abplatzen, gehen Sie bitte vorsichtig mit dem Roboter um. Stellen Sie sicher, dass der Roboter während des Betriebs von einer Person beaufsichtigt wird, um ein Umstürzen und damit verbundene Personen- oder Sachschäden zu vermeiden.



3. Stromschlaggefahr

- Stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr vollständig unterbrochen und der Roboter ausgeschaltet ist, bevor Sie den Körper reinigen oder Wartungsarbeiten durchführen. der Körper.
- Ziehen Sie den Netzstecker nicht durch das Verlängerungskabel; der Netzstecker muss ordnungsgemäß ausgesteckt werden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht weiter, wenn das Gerät oder das Netzteil beschädigt ist.
- Der Roboter ist beschädigt. Bitte wenden Sie sich zur Reparatur an Ihr örtliches Kundendienstzentrum oder Ihren Händler.
- Verwenden Sie kein Wasser, um das Gerätegehäuse und den Netzadapter zu reinigen.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Gefahrenbereichen wie offenem Feuer oder in Badezimmern, wenn Wasser aus der offenen Düse läuft. am Schwimmbad usw.
- Beschädigen oder verdrehen Sie das Netzkabel nicht. Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel oder den Adapter, um Beschädigungen zu vermeiden.

4. Warnhinweise

1. Vor der Inbetriebnahme muss das Sicherheitsseil befestigt und sicher an einem stabilen Gerät im Innenraum verankert werden.
2. Bevor Sie den Roboter einschalten, , Prüfen Sie das Sicherheitsseil auf Beschädigungen und sicheren Knoten. Stellen Sie vor der Verwendung des Produkts sicher, dass keine Beschädigungen vorhanden sind und der Knoten fest sitzt.
3. Bei Glastüren und Fenstern ohne Balkon muss im Erdgeschoss ein Warnhinweis angebracht werden.

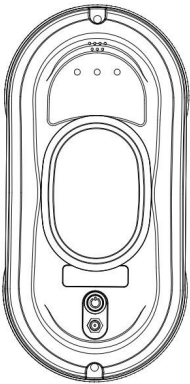
4. Laden Sie den eingebauten Akku vor Gebrauch vollständig auf (grüne Leuchte leuchtet).
5. Nicht bei Regen oder Nässe verwenden.
6. Schalten Sie zuerst den Roboter ein und stellen Sie ihn dann auf die Fensterscheibe.
7. Vergewissern Sie sich, dass der Roboter sicher an der Fensterfläche befestigt ist, bevor Sie Ihre Hände loslassen.
8. Wenn die Stromversorgung unterbrochen wird, stellen Sie sicher, dass der Roboter sicher anhält und entfernen Sie ihn, bevor die Batterie leer ist.
9. Verwenden Sie dieses Produkt nicht zur Reinigung von rahmenlosen Fenstern oder Glas.
10. Stellen Sie sicher, dass das Reinigungstuch ordnungsgemäß an der Unterseite der Maschine befestigt ist, um ein Austreten von Luft beim Betrieb zu verhindern.
Fensterreiniger wird adsorbiert.
11. Besprühen Sie weder den Roboter noch die Unterseite des Geräts. Besprühen Sie nur das Reinigungstuch mit Wasser.
12. Kindern ist die Benutzung des Roboters nicht gestattet.
13. Bitte entfernen Sie vor Gebrauch alle Gegenstände von der Glasoberfläche.
14. Bitte achten Sie darauf, dass Haare, lose Kleidung, Finger oder andere Körperteile Abstand zu den beweglichen Teilen des Roboters halten.
15. Der Roboter darf nicht in Bereichen mit brennbaren oder explosiven Feststoffen oder Gasen eingesetzt werden.

2. Produktbeschreibung & Parameter

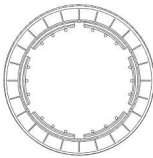
1. Spezifikationen

Eingangsspannung	Wechselstrom 100–240 V / 200–240 V, 50 Hz / 60 Hz
Nennleistung	72W
Batteriekapazität	650 mAh
Saugkraft	3000 Pa ±10 %
Schutzzeit bei Stromausfall	20 Minuten
Kontrollmöglichkeit	Fernbedienung
Lärm	65-70 dB
Grenzüberwachung	automatisch
Absturzsicherung	Stromausfallschutz (Notstrombatterie) Sicherheitsseil
Reinigungsmodus	Intelligente Pfadplanungsmodi
Äußere Abmessungen	295 x 145 x 118 mm

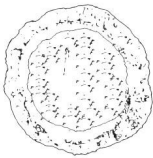
4. Product accessories



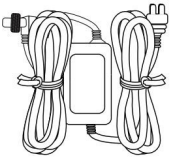
Gaerger



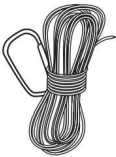
Reinigungsring



Reinigungstuch



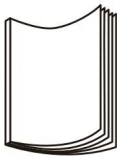
Adapter + Netzkabel



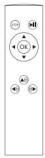
Sicherheitsseil



Sprühflasche

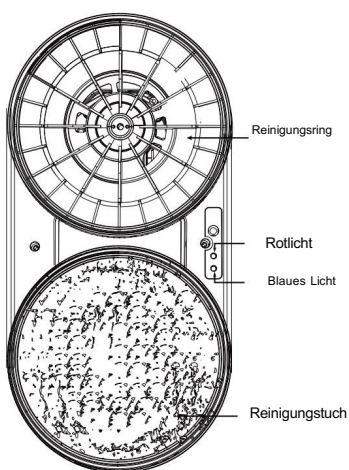
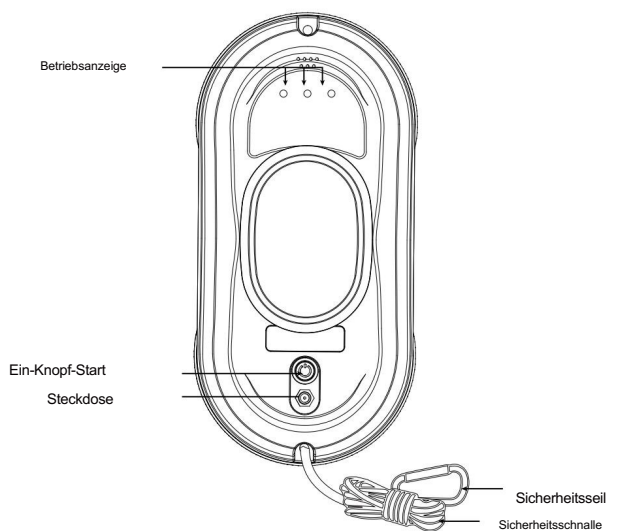


Benutzerhandbuch



Fernbedienung

3. Product component name



Powerlicht ○ ○ ○

Orange Licht : lädt auf

Blaues Licht : Gerät ist normal

Grünes Licht : Aufladen vollständig

Rotes Licht : Geräteanomalie

3. Die Fernbedienung

A. Laden Sie die Batterie der Fernbedienung nicht auf, zerlegen Sie die Batterie nicht und werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer, da Detonationsgefahr besteht.

B. Bitte verwenden Sie AAA-Batterien mit den gleichen Spezifikationen wie erforderlich; bitte verwenden Sie keine anderen Batterietypen.

Beim Einlegen und Entnehmen der Batterie besteht die Gefahr, dass die Schaltung durchbrennt. Drücken Sie dazu die Fernbedienungsabdeckung nach unten, öffnen Sie das Batteriefach und legen Sie die Batterie ein. Richten Sie beim Einlegen der Batterie zuerst den Minuspol an einem Ende der Feder aus, drücken Sie diese nach unten. Ein falsches Einlegen der Batterie ist nicht möglich. Schließen Sie anschließend das Batteriefach.

C. Neue und alte Batterien oder verschiedene Modelle bzw. verschiedene Batterietypen dürfen nicht gemischt werden.

		Bis ganz nach oben klettern und dann die automatische Reinigung starten
		Automatische Reinigung von rechts nach links
		Automatische Reinigung von links nach rechts
		Manuelle Aufwärtsbewegung
		Manuelle Abwärtsbewegung
		Manuell nach links bewegen.
		Manuell nach rechts bewegen.
		Drücken Sie OK oder STOP, um das Gerät anzuhalten.
		Drücken Sie STOP oder OK, um die Maschine anzuhalten.
		Start / Pause

4. Anwendungsschritte

1. Reinigungstuch und Reinigungsring installieren

Gemäß dem Diagramm stellen Sie sicher, dass das Reinigungstuch auf dem Reinigungsring installiert ist und dass der Reinigungsring korrekt am Reinigungsrad installiert ist, um Luftaustritt zu verhindern. (Abbildung1, Abbildung2, Abbildung3, Abbildung4).



Abbildung1

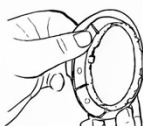


Figure2



Figure3

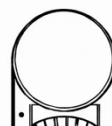
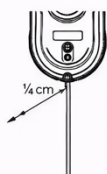


Abbildung4

2. Ein Sicherheitsseil anbringen.

- Bei Glasfenster und Fenster ohne Balkon muss eine Warnung unten am Boden angebracht werden, damit niemand sich nähert.
- Bitte überprüfen Sie, ob das Sicherheitsseil beschädigt ist und ob der Knoten locker ist, bevor Sie es verwenden.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das Sicherheitsseil vor der Verwendung befestigen und das Sicherheitsseil an festen Gegenständen im Haus befestigen, um Gefahren zu vermeiden.



4. Strom verbinden

- Stecken Sie den Schraub-Steckverbinder in den Stromanschluss des Gerätekörpers und ziehen Sie ihn fest. (Abbildung1)
- Bitte überprüfen Sie, ob das Sicherheitsseil beschädigt ist und ob der Knoten locker ist, bevor Sie es verwenden.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das Sicherheitsseil vor der Verwendung befestigen und das Sicherheitsseil an festen Gegenständen im Haus befestigen, um Gefahren zu vermeiden.

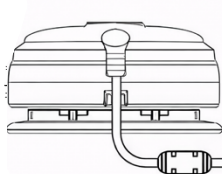
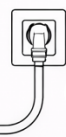


Abbildung1



Figure2



Vor der vollständigen Verwendung aufladen

- Verbinden Sie zuerst das Netzkabel und das orange Licht leuchtet, es zeigt an, dass es sich im Ladezustand befindet.
- Wenn das grüne Licht leuchtet, bedeutet dies, dass der Akku vollständig geladen ist. Normalerweise dauert es 3-4 Stunden, bis er vollständig geladen ist.

5. Fensterputzroboter aktivieren

- A. Drücken Sie die Starttaste und vergewissern Sie sich, dass der Lüfter dreht. (Abbildung1)
- B. Setzen Sie das Gerät auf das Glas und halten Sie einen bestimmten Abstand zum Fensterrahmen. (Abbildung2)
- C. Stellen Sie sicher, dass der Roboter am Glas haften kann und lassen Sie anschließend los. (Abbildung3)
- D. Drücken Sie erneut die Starttaste und der Roboter beginnt zu arbeiten. (Abbildung4)



Figure1

80mm

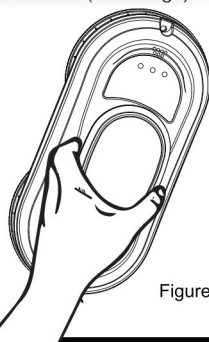


Figure2

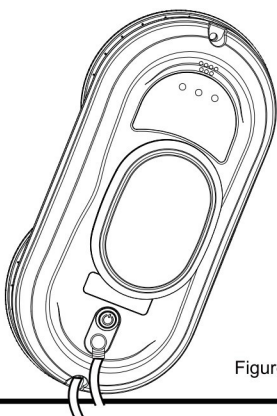


Figure3

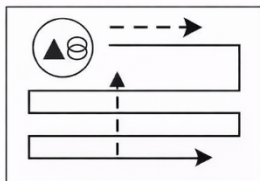


Figure4

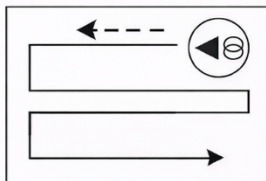
Hinweis: Stellen Sie vor dem Starten sicher, dass die vier Seiten des Geräts mindestens 80 mm vom Fensterrahmen entfernt sind.

5. Reinigungsfunktion

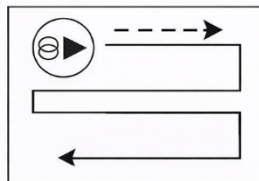
1. Intelligente Pfadplanungsmodi



Erklimmt den oberen Rand und reinigt dann automatisch



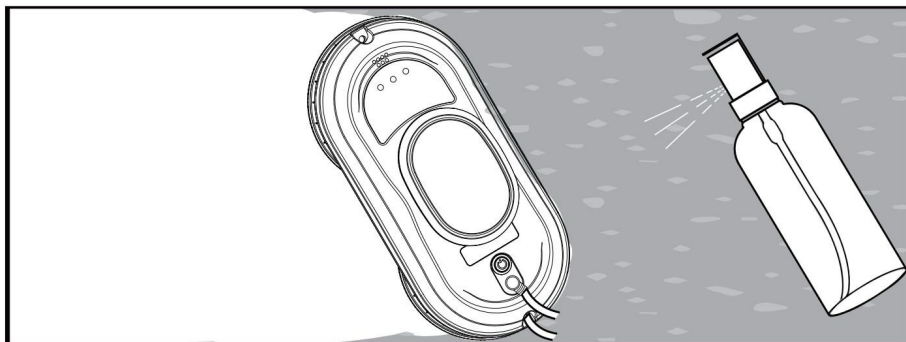
Reinigt automatisch von rechts nach links



Reinigt automatisch von links nach rechts

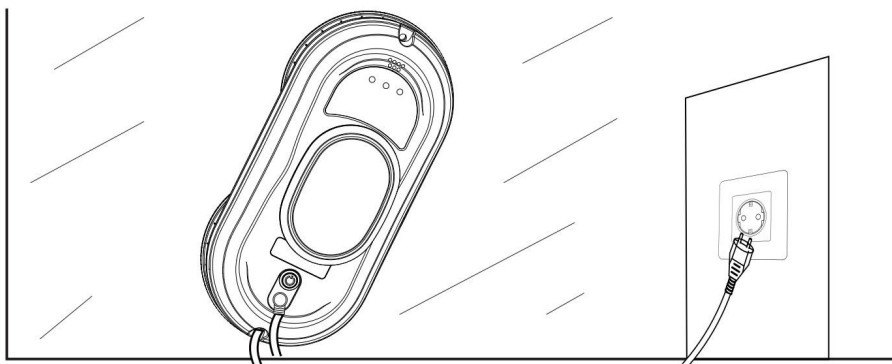
2. Trockenes und feuchtes Tuch

- A. Beim ersten Abwischen ohne Besprühen mit Wasser sollte zuerst der Sand auf der Glasoberfläche entfernt werden.
- B. Wenn Sie zuerst etwas Wasser (Reinigungsmittel) auf das Reinigungstuch oder das Glas sprühen, vermischt sich das Wasser (Reinigungsmittel) mit dem Sand und verwandelt sich in gelben Schlamm, und die Wischwirkung ist schlecht.
- C. Bei Verwendung des Geräts bei sonnigem oder trockenem Wetter ist trockenes Abwischen am besten geeignet.
- D. Wechseln Sie das Reinigungstuch oder halten Sie die Reinigungsscheibe sauber und trocken. Besprühen Sie das Reinigungstuch oder die Glasscheibe mit etwas Reinigungsmittel oder Wasser (1–2 Sprühstöße). Achten Sie darauf, das Tuch nicht vollständig zu durchnässen, da dies die Funktion der Maschine beeinträchtigen kann.



3. Schutz vor Stromausfall (Notstrombatterie)

- A. Im Falle eines Stromausfalls schaltet der Roboter auf die eingebaute Notstromversorgung um, die bei voller Ladung des Akkus bis zu 20 Minuten dauern kann.
- B. Bei einem Stromausfall bleibt die Maschine stehen und bewegt sich nicht vorwärts. Die roten Lichter blinken und ein Warnsignal ertönt. Gehen Sie so schnell wie möglich zum Roboter hinunter, um einen Sturz von der Glasscheibe aufgrund des Stromausfalls zu vermeiden.
- C. Ziehen Sie das Gerät mithilfe des Sicherheitsseils vorsichtig zurück. Halten Sie das Sicherheitsseil dabei so nah wie möglich am Glas.
so weit wie möglich, um Stürze zu vermeiden.



4. Reinigung abgeschlossen

- A. Halten Sie den Fensterreiniger mit einer Hand fest und drücken Sie die Taste
Strom abgeschaltet.

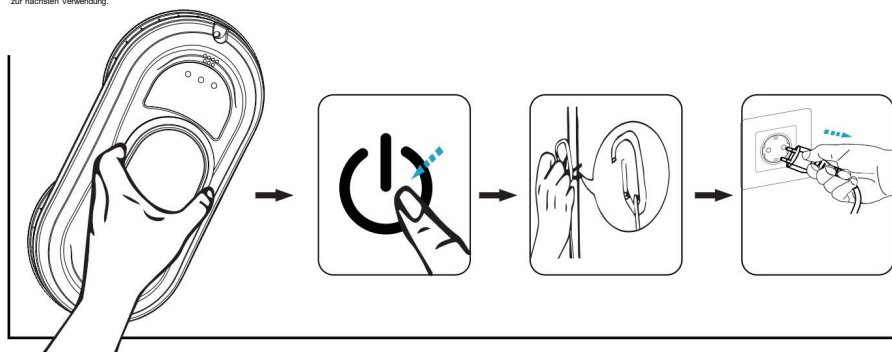


Den Knopf 2 Sekunden lang gedrückt halten, mit der anderen Hand drehen

- B. Entfernen Sie den Fensterputzroboter vom Fenster.

- C. Lösen Sie das Sicherheitsseil und stellen Sie die Maschine und das zugehörige Zubehör an einen trockenen und gut belüfteten Ort.

zur nächsten Verwendung.



6. Fehlerbehebung

1. Wenn das Reinigungstuch zum ersten Mal verwendet wird (insbesondere in der verschmutzten Umgebung des Außenbereichs)

Bei Glasscheiben kann die Maschine langsam laufen oder sogar ganz ausfallen:

- A. Reinigen und trocknen Sie das mitgelieferte Reinigungstuch vor dem ersten Gebrauch, bevor Sie die Maschine auspacken.
- B. Besprühen Sie das Reinigungstuch oder die zu reinigende Glasoberfläche gleichmäßig mit etwas Wasser oder Glasreiniger.
- C. Nachdem das Reinigungstuch angefeuchtet und ausgewrungen wurde, legen Sie es zur Verwendung in den Reinigungsring der Maschine.

2. Die Maschine führt zu Beginn des Betriebs einen Selbsttest durch. Sollte sie nicht reibungslos laufen und ein Problem auftreten, wird sie umgehend überprüft.

Warnsignal, es bedeutet, dass die Reibung zu groß oder zu klein ist:

- A. Ob das Reinigungstuch zu schmutzig ist.
- B. Die Reibungseffizienz von Glas- und Nebelaufklebern ist relativ gering, daher sind sie für den Einsatz ungeeignet.
- C. Wenn das Glas sehr sauber ist, ist es zu rutschig.
- D. Bei zu niedriger Luftfeuchtigkeit (klimatisierter Raum) ist das Glas auch nach mehrmaligem Abwischen noch zu rutschig.
mal.

3. Beim Drücken der Aufwärtstaste für die automatische Reinigung



, Die Maschine kann die Oberkante des

Fenster aufgrund des Verrutschens der oberen Fensterkante:

Bitte drücken Sie die Taste  Taste zum Umschalten  oder  automatischer Reinigungsmodus.

4. Die Maschine kann die obere linke Seite des Glases nicht abwischen:

Sie können den manuellen Fensterreinigungsmodus der Fernbedienung verwenden, um den noch nicht gereinigten Bereich abzuwischen.
(Manchmal ist das Glas oder das Reinigungstuch rutschig, die Breite des abgewischten Glases ist größer und die obere Linie verrutscht.)
ein wenig, wodurch die obere linke Position nicht abgewischt werden kann).

5. Die Maschine kann die Fenster nicht vollständig reinigen, erledigt die Reinigungsarbeit aber vorzeitig:

Sie können drücken  oder  Automatischer Fenstermodus zum Fortsetzen des unfertigen Teils.

6. Mögliche Gründe für das Ausrutschen und Nicht-Höherklettern beim Klettern:

- A. Die Reibung ist zu gering. Der Reibungskoeffizient von Aufklebern, Wärmedämmaufklebern oder Antibeslaglaufklebern beträgt relativ niedrig.
- B. Das Reinigungstuch ist zu nass. Wenn das Glas sehr sauber ist, wird es zu rutschig.
- C. Bei zu niedriger Luftfeuchtigkeit (klimatisierter Raum) ist das Glas auch nach mehrmaligem Abwischen noch zu rutschig.
mal.
- D. Bitte stellen Sie die Maschine beim Einschalten (drücken Sie   ) in einem sicheren Ort.
Abstand zum Fensterrahmen einhalten, um Fehlinterpretationen zu vermeiden.

7. Nach der Reinigung bleiben runde Rillenspuren auf der Glasoberfläche zurück:

Das Reinigungstuch ist zu schmutzig. Bitte ersetzen Sie es durch ein sauberes Tuch und wischen Sie erneut.

8. Die Maschine läuft nicht reibungslos. Mögliche Gründe:

- A. Das Reinigungstuch ist zu schmutzig. Bitte ersetzen Sie es.
- B. Die Glasoberfläche weist verschiedene Bereiche auf (Glasfläche, Aufkleberbereich, Wärmedämmaufkleberbereich oder (Bereich mit Nebelaufkleber). Bitte nur in einem einzigen Bereich verwenden.
- C. Falls die Schraube des Reinigungsrades locker ist, ziehen Sie sie bitte fest (ziehen Sie sie nicht zu fest an, da dies die Funktion beeinträchtigen kann).
die Dicke des Glasklebers am unteren Rand des Fensterrahmens oder die Leistung des abgeschrägten Fensters
rahmen).

9. Wie ist mit dem Warnton und dem blinkenden roten Licht umzugehen, wenn die Maschine aufgrund von ... den Betrieb einstellt?

Stromausfall: A.

Ziehen Sie das Sicherheitsseil vorsichtig zur Maschine zurück; beim Ziehen des Sicherheitsseils sollte es so nah wie möglich an der parallelen

Glasscheibe sein, um ein Herabfallen zu vermeiden.

B. Schalten Sie den Netzschalter der Maschine aus.

C. Prüfen Sie die Leitung auf schlechten Kontakt oder Kabelbrüche.

10. Die Maschine stoppt beim Auftreffen auf unbekannte Hindernisse, das rote Licht blinkt und es gibt keine weiteren Informationen.

Warnsignal. Vorgehensweise: A. Bringen Sie die

Maschine per Fernbedienung in die sichere Position zurück. Alternativ können Sie das Sicherheitsseil vorsichtig zur Maschine zurückziehen. Achten

Sie dabei darauf, dass das Sicherheitsseil möglichst nah an der parallel verlaufenden Glasscheibe bleibt, um ein Herabfallen zu verhindern.

B. Entfernen Sie die Hindernisse am Fenster.

C. Prüfen Sie, ob es eine Ursache für das Luftleck gibt.

11. Die Maschine hat alle Fenster gereinigt, kann aber nicht automatisch anhalten:

Bitte drücken Sie die  Taste, um den Vorgang zu beenden.