



Ihr Partner für professionelle Reinigung

Seetalstrasse 41
8280 Kreuzlingen

info@schmids-hm.ch

FENSTERWUNDER

Bedienungsanleitung
Fensterreinigungsroboter



INHALT

1. Sicherheitskriterien	2
2. Zusammensetzung des Produkts	5
2.1 Inhalt der Verpackung	5
2.2 Technische Parameter	5
2.3 Teilennamen	6
3. Produkthandbuch	7
3.1 Vorsichtsmaßnahmen vor der Verwendung	
3.2 Einsetzen des Reinigungspads	8
3.3 Anschliessen des Gerätes	9
3.4 Montieren der Sicherheitsleine	
4. Wir starten unser Produkt	10
5. Wir beenden die Arbeit mit unserem Produkt	11
6. Produktpause	
7. Wartung	12
8. Routenplan	13
9. Störungsbeschreibung	14
10. Kalibrierung der Maschine	15
11. Garantiekarte	16

1) Sicherheitskriterien

Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden.

Speichern Sie das Handbuch.

Wenn Sie das Produkt verwenden, seien Sie bitte stets wachsam und halten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

1. dieses Produkt ist strengstens verboten für die

Verwendung unter folgende Bedingungen:

- 1.1 Die Produkte dürfen nicht von Kindern unter 12 Jahren verwendet werden und die körperlich oder geistig behinderte Personen. Bitte erlauben Sie Kindern nicht in der Nähe des Arbeitsroboters oder als Roboter ein Spielzeug zum Spielen sein.
- 1.2 Verwenden Sie dieses Produkt nicht auf Glas, das zerbrochene Stellen aufweist, auf Werbepapier oder Stöße, um das Risiko von Glasbruch, heruntergefallenen Produkten usw. zu vermeiden.
- 1.3 Verwenden Sie dieses Produkt nicht auf nicht ebenem Glas, wie z. B. gewölbten und abgeschrägten Oberflächen.
- 1.4 Verwenden Sie dieses Produkt nicht auf gerahmtem Glas mit einer Glasrahmendicke von weniger als 5 mm.
- 1.5 Verbieten Sie die Verwendung von großen nassen oder öligen Glasflächen, um ein Ausrutschen zu vermeiden.
Produkte, die durch das Risiko eines Sturzes verursacht werden.
- 1.6 Nach der Reinigung können Sie das Reinigungstuch mit Spülmittel reinigen. Nach der Reinigung trocknen Sie es bitte rechtzeitig.
- 1.7 Stellen Sie dieses Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten, um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu verringern. Bewahren Sie dieses Produkt nicht an einem Ort auf, an dem es herunterfallen oder in eine Badewanne oder ein Waschbecken gezogen werden könnte.
- 1.8 Verwenden Sie das Produkt nicht in einer Situation, in der das Produkt nicht vollständig adsorbiert oder erheblich beschädigt wurde.
- 1.9 Berühren Sie den Stecker oder das Produkt nicht mit nassen Händen.
- 1.10 Stellen Sie das Gerät zum Aufladen nicht auf Haushaltsgeräte, Feuchtigkeit oder eine Feuerquelle, um unnötige Verluste zu vermeiden.
- 1.11 Auch wenn das Produkt schwer beschädigt wurde, kann es verboten werden. Die Batterie kann eine Explosion verursachen.
- 1.12 Es ist strengstens untersagt, dieses Produkt ohne Befestigung von Sicherheitsseilen zu verwenden.
- 1.13 Benutzen Sie das Gerät nicht mit einem beschädigten Netzkabel oder einer elektrischen

1. Sicherheitskriterien

Auslass. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es durch Fallenlassen, Beschädigung oder Wassereintritt nicht ordnungsgemäß funktioniert. Um Verletzungen zu vermeiden, sollte das Produkt vom Hersteller oder seinem Kundendienst repariert werden.

1.14 Das Reinigungstuch kann auf die nasse Glasoberfläche aufgelegt werden, ohne dass Wassertropfen auf das Glas zurückfließen. Wenn der Fluss von Wasser auf dem Glas gelassen wird, ist es streng verboten, dieses Produkt zu verwenden.

Bei der Verwendung dieses Produkts sind die folgenden Bedingungen zu beachten:

- 2.1 Produkte können nur für draußen verwendet werden, wenn die Temperatur bei 0-40 Grad, kein starker Wind, kein Regen und trockene Luft. Bei der Verwendung des Produkts durch das Sicherheitsseil und Sicherheitsschnalle muss richtig angeschlossen werden.
- 2.2 Halten Sie das Produkt immer eingeschaltet, während das Produkt in Betrieb ist. Produkte eingebauten Sicherheits-Backup-Batterie wird nur verwendet, um das Produkt zu erhalten und dann einen plötzlichen Stromausfall, in einem begrenzten Zeitraum zu halten Adsorption auf dem Glas nicht fallen, nicht als eine normale Arbeit Stromversorgung, um nicht das Risiko zu bringen.
- 2.3 Nur in häuslicher Umgebung verwenden.
- 2.4 Bitte verwenden Sie das Produkt wie in der Anleitung angegeben, verwenden Sie nur das vom Hersteller empfohlene oder verkaufte Zubehör, verwenden Sie nur den Original-Akku und den Original-Adapter des Herstellers und stellen Sie sicher, dass die Spannung des Netzteils mit der auf dem Adapter angegebenen Spannung übereinstimmt.
- 2.5 Bitte verwenden Sie das Stromkabel vorsichtig, um Schäden zu vermeiden. Es ist verboten, das Netzkabel zum Ziehen oder Ziehen des Produkts zu verwenden oder das Netzkabel als Griff zu benutzen; es ist verboten, das Glasfenster mit dem Netzkabel zu schließen oder die Waren während des Gebrauchs auf das Netzkabel zu legen, und das Netzkabel sollte weit von der Wärmequelle entfernt sein.

1) Sicherheitskriterien

2.6 Wenn die weichen Drähte des Netzkabels beschädigt sind, müssen sie vom Hersteller, seiner Wartungsabteilung oder ähnlichen Fachleuten ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

2.7 Vor der Wartung oder Reinigung des Produkts muss der Stecker aus der Steckdose gezogen werden, jedoch nicht durch Ziehen am Netzkabel.

2.8. Das Aufladen des Akkus darf nicht in einer überhitzten oder unterkühlten Umgebung erfolgen, um die Lebensdauer des Akkus nicht zu beeinträchtigen. Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, laden Sie den Akku bitte alle 1-2 Monate für 2 Stunden auf.

2.9. Der Akku muss vom Fachpersonal des Herstellers, seiner Wartungsabteilung oder einer ähnlichen Abteilung ausgetauscht werden. Bevor das Produkt verschrottet wird, muss die Batterie entfernt und gemäß den örtlichen Gesetzen, Vorschriften und Umweltbestimmungen entsorgt werden.

2.10. Wenn Sie das Produkt verschrotten müssen, unterbrechen Sie bitte die Stromzufuhr und nehmen Sie die Batterie aus dem Produkt heraus, und halten Sie sich beim Umgang mit gebrauchten Batterien an die örtlichen Gesetze und Vorschriften sowie an die Umweltbestimmungen.

 **Bitte verwenden Sie das Produkt in Übereinstimmung mit den Anweisungen in dieser Anleitung. Das Unternehmen haftet nicht für Verluste oder Verletzungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch verursacht werden.**

2. Zusammensetzung des Produkts

2.1 Inhalt des Pakets



Fensterwunder



Adapter



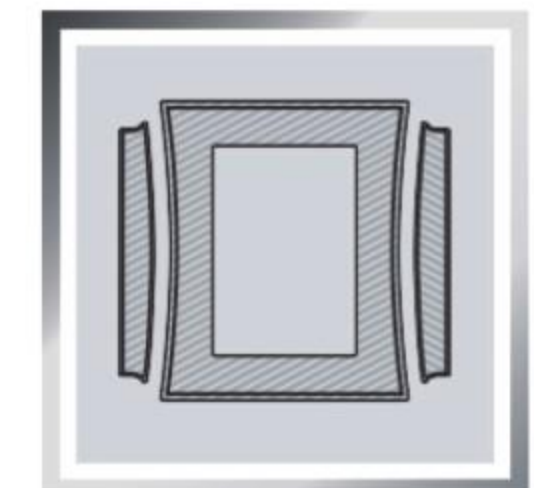
Bedienungsanleitung



Komponenten
von
Sicherheitsseilen



Fernsteuerung



Reinigungspad

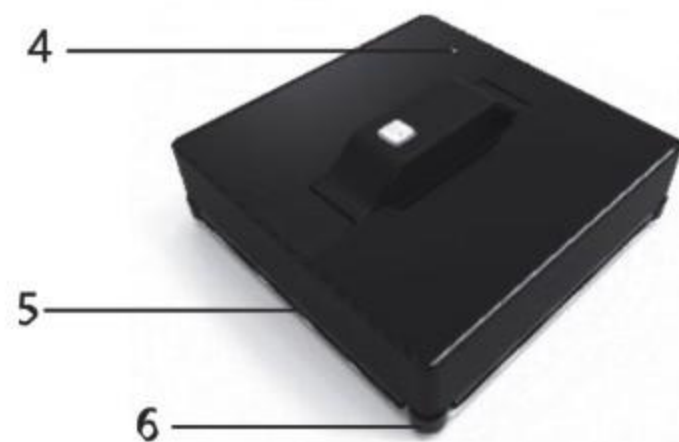
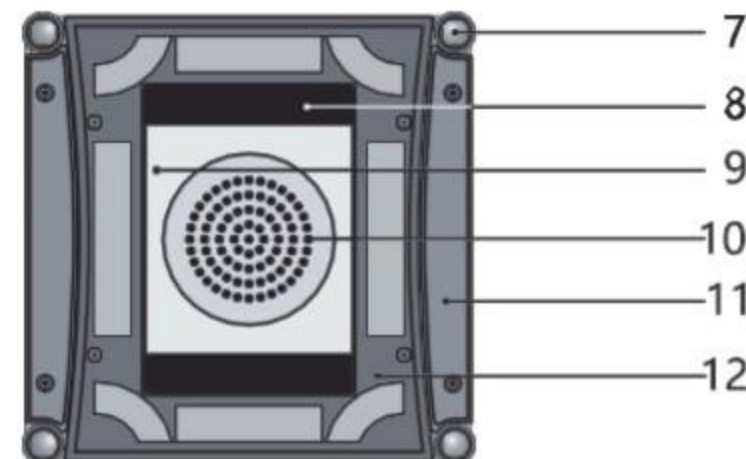
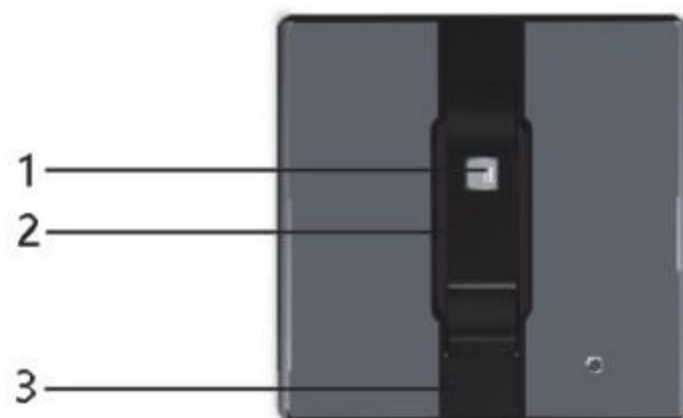
2.2 Technische Parameter

Betriebsspannung (V)	24 	Nennleistung (W)	80 
Fernsteuerung			
Nenneingangsspannung (V)		3 	
Adapter Typ: WT-2403750			
Eingang: AC110-240V 50/60Hz		Ausgang: DC24V 3.75A	

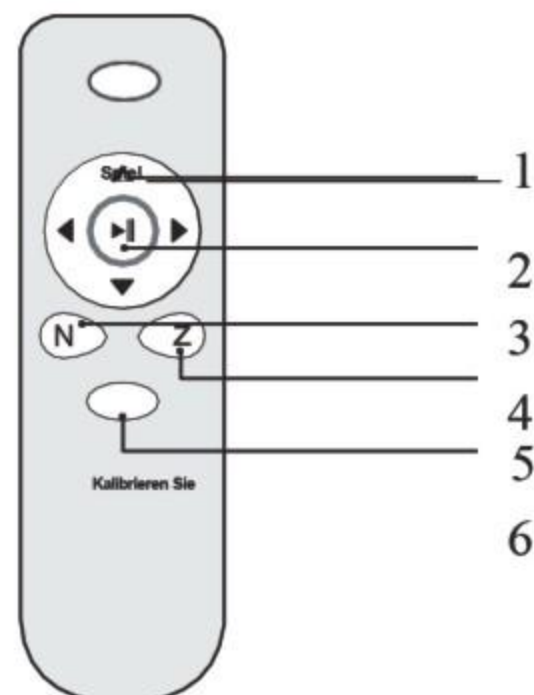
2. Produktzusammensetzung

2.3 Name des Teils

Fensterwunder



1. Start/Pause
2. Handgriff
3. Netzschalter/Sicherheitsschloss
4. Versorgungszentrum
5. Bewegliches Fahrgestell
6. Führungsrolle
7. Absturzsicherungssensor
8. Antriebsrad
9. Ansaugsensor
10. Lufteinlass
11. Bereich 1 für Reinigungspad
12. Bereich 2 für Reinigungspad

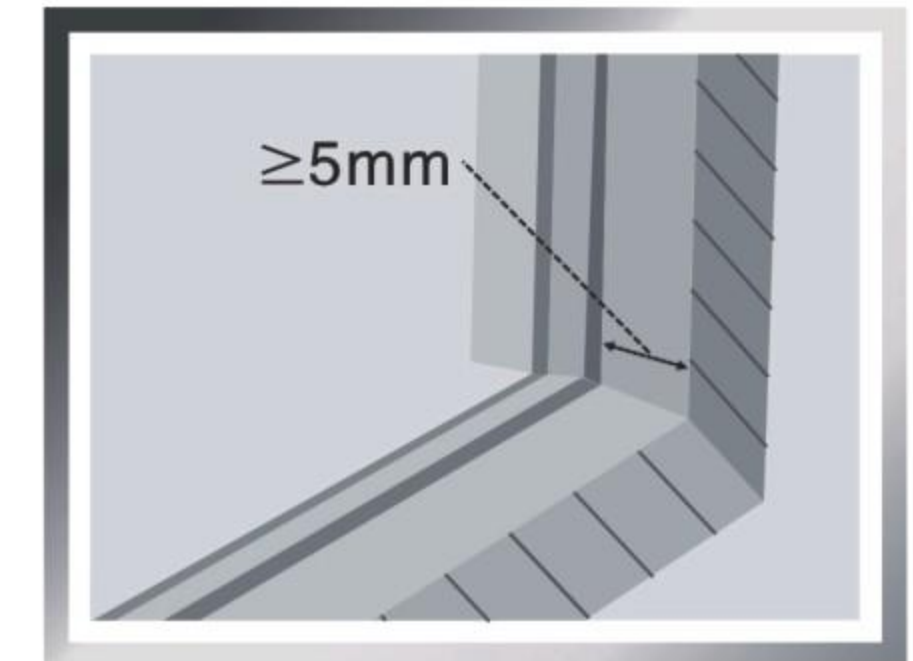


1. Wechseltaste /Matchcode-Taste (kurzes Drücken von Wasserspray / langes Drücken von Matchcode)
2. Pfeiltaste (vorwärts/rückwärts/links drehen/rechts drehen)
3. Start/Pause-Taste mit einer Taste
4. N-Modus-Taste
5. Z-Modus-Taste
6. Kalibriertaste (nur während der Kalibrierung verfügbar)

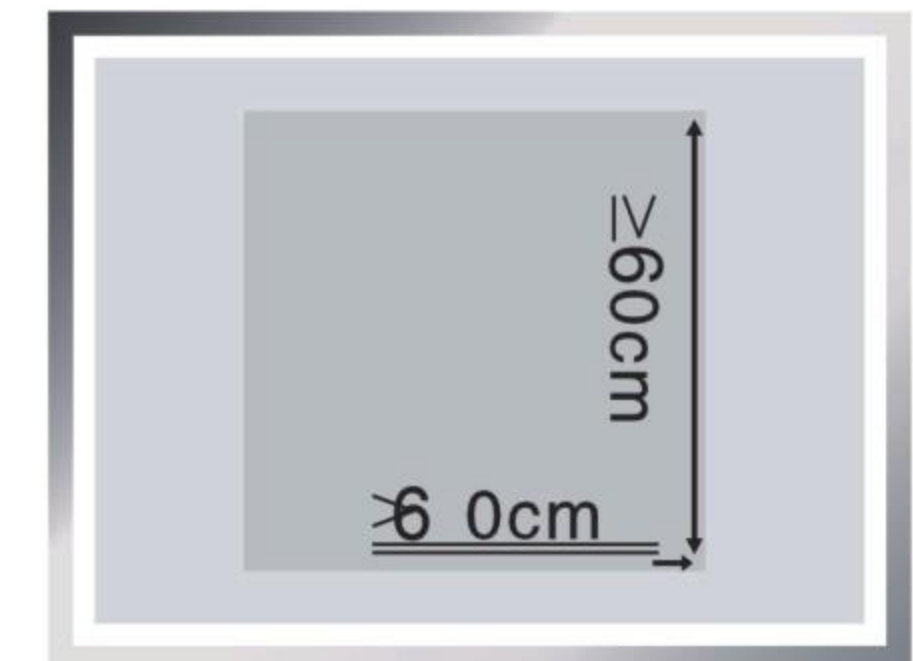
3. Produkthandbuch

3.1 Vorsichtsmaßnahmen vor der Verwendung

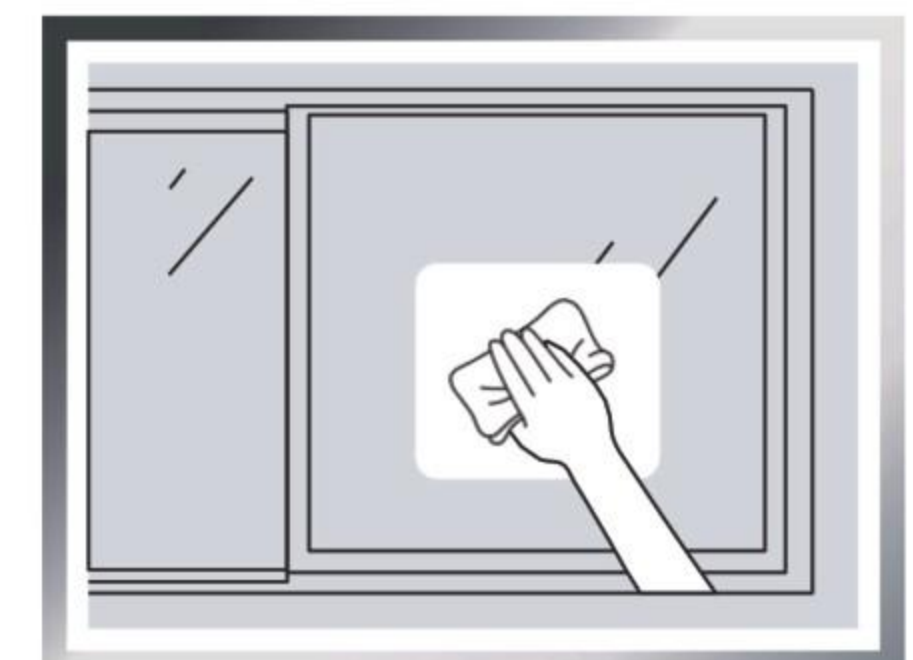
Es ist strengstens verboten, dieses Produkt auf gerahmtem Glas mit einer Randstärke (Höhenunterschied von der Glasoberfläche zur Einfassung) von weniger als 5 mm zu verwenden.



Verwenden Sie dieses Produkt in einem gerahmten oder Rahmenlosen Fenster von $\geq 60 * 60$ cm



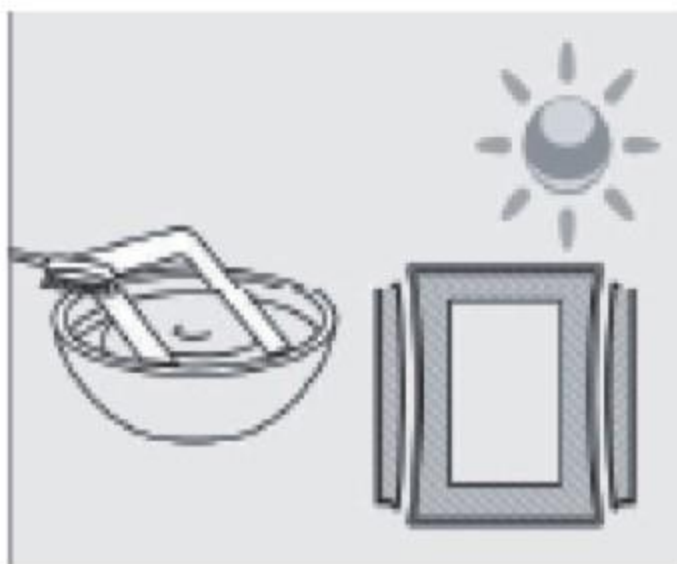
Wenn sich zu viel Staub auf der Glasoberfläche befindet, wischen Sie einen sauberen Bereich in Produktgröße ab, bevor Sie das Produkt für die Produktadsorption verwenden.



3. 2 Einsetzen der Reinigungspads

Die Reinigungspads sind aufgrund Ihrer Klettverschlüsse ganz einfach an die dafür vorgesehenen Platzhalter anzubringen.

WICHTIG : Vor dem Erstgebrauch die Reinigungspads unter laufendem warmen Wasser ausspülen und an der Luft trocknen lassen. Das Produkt sollte weder in der Waschmaschine gewaschen od im Trockner getrocknet werden.



Legen Sie die zwei kleinen sowie das große Reinigungspads auf die dafür vorgesehenen Plätze auf der Rückseite des Roboters an. Siehe Bild Siehe Bild unten.



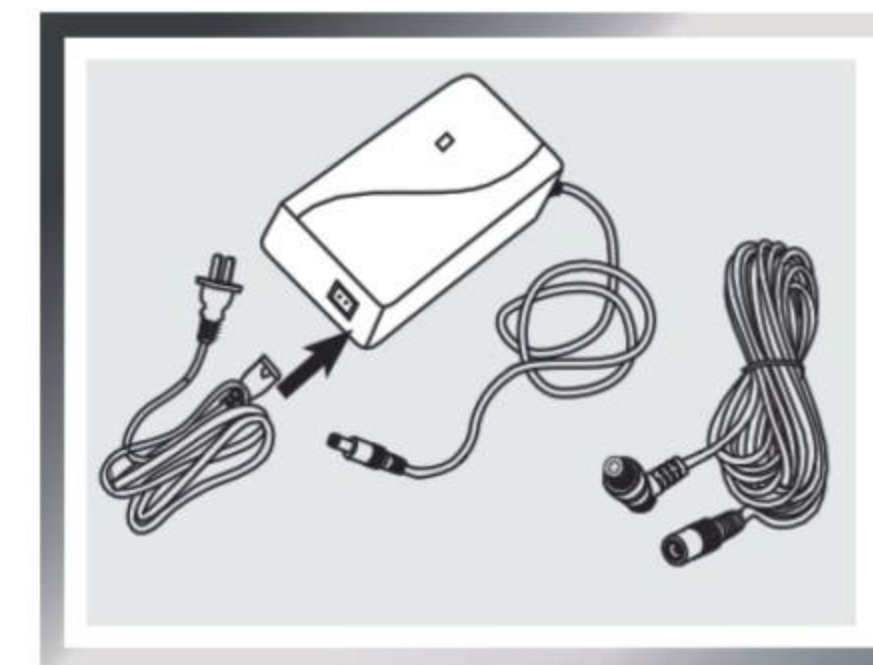
Sprühen Sie vor dem Gebrauch eine kleine Menge Reinigungsmittel auf die kleinen äußeren Reinigungspads. Nutzen Sie hierfür die mitgelieferte Sprühflasche. Das grosse Reinigungspad wird NICHT besprüht.

Dachschrägen sowie Wintergärten sind ab einem Neigungswinkel von mindestens 7 Grad ebenfalls zur Reinigung geeignet.

3. Produkthandbuch

3.3 Den Adapter anschließen

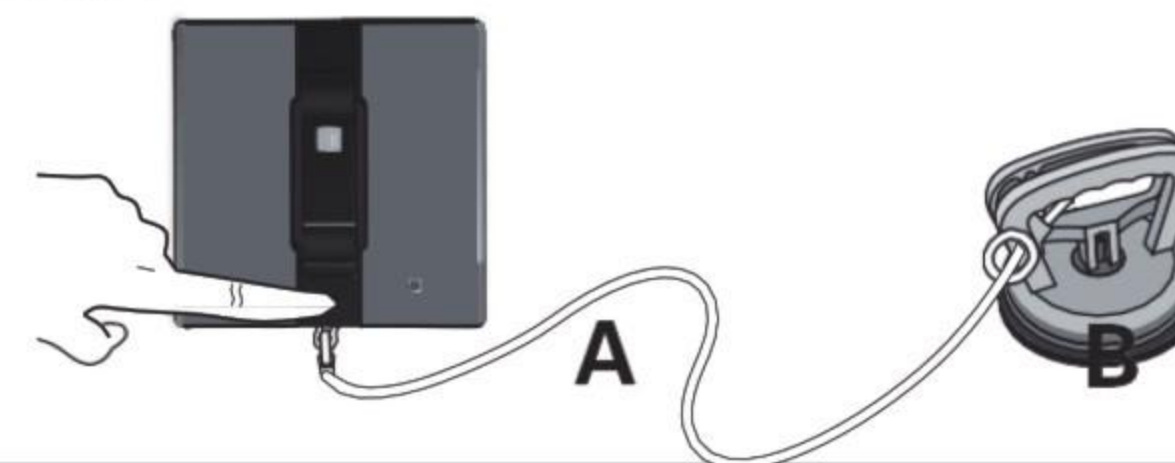
Lösen Sie das Netzkabel des Produkts und das des Adapters, verbinden Sie beide Enden des Verlängerungskabels mit dem Netzkabel des Produkts und dem Netzkabel des Adapters, und ziehen Sie das Netzkabel am Ende des Netzkabels und des Adapters fest.



3.4 Montieren der Absturzsicherung

Empfohlen in großen Höhen (Hochhäusern /Reinigung an der Außenfassade) oder Fußgängerzonen

1. Drücken Sie auf die Abdeckung des Netzschalters (unten).
2. Verbinden Sie die Absturzsicherung mithilfe des Sicherheitshaken am Sicherheitsring in der Maschine .



A.

B. Saugnapf



Hinweis: Saugnapf Richtung für den Einsatz

1. Der Saugnapf kann nur auf der Oberfläche von trockenem und sauberem Glas verwendet werden; andere Oberflächen wie Wände und Schreibtische sind nicht geeignet.
2. Drücken Sie den Saugnapfgriff langsam und fest auf die Glasoberfläche, heben Sie den Griff an und schließen Sie den Saugnapfgriff wieder.
3. Bitte vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass der Saugnapf fest sitzt.
4. Es wird empfohlen, eine Festsaugzeit von 2 Stunden nicht zu überschreiten.

4. Wir starten unser Produkt

Schließen Sie die Stromversorgung an und vergewissern Sie sich, dass das Gerät durch die Metallverriegelung verriegelt ist.

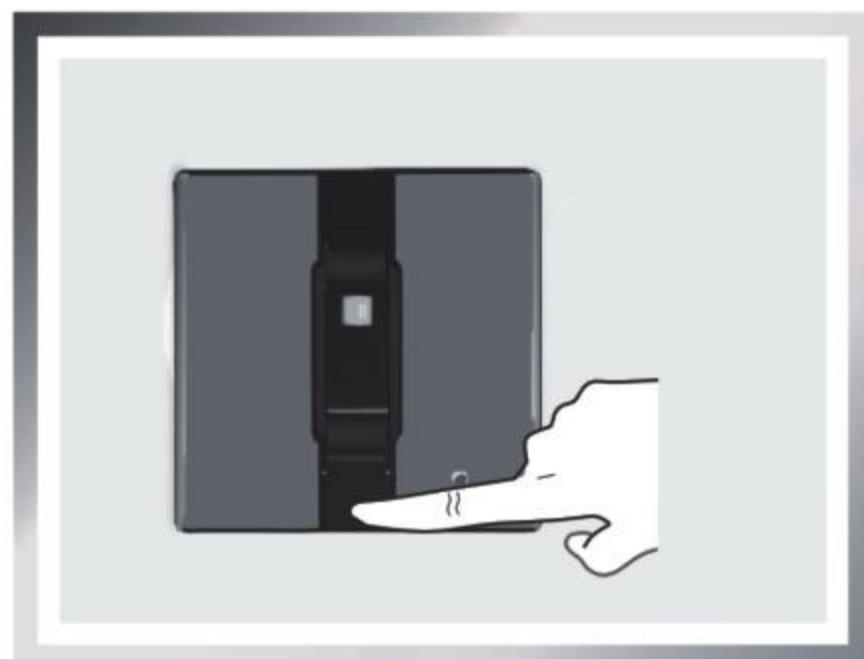
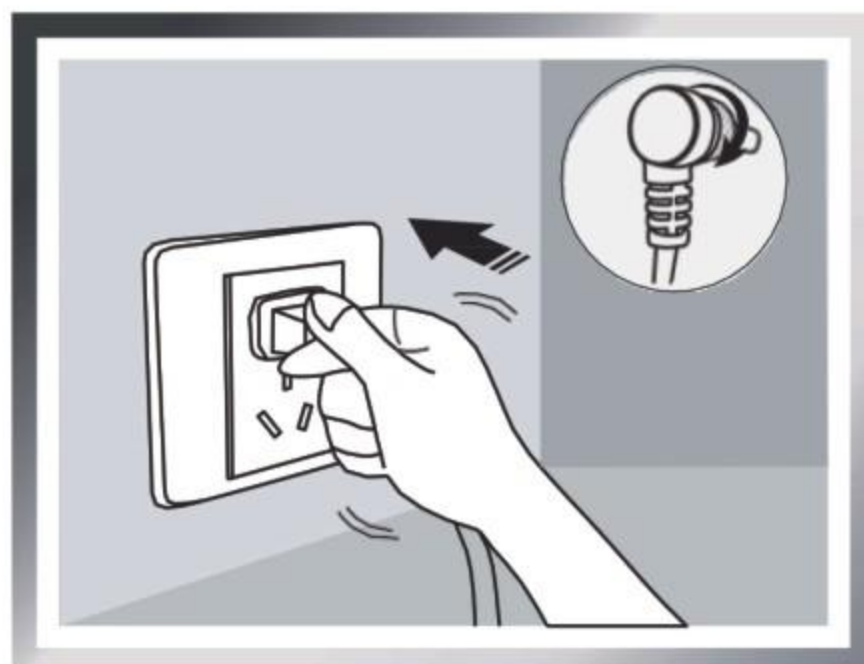
Trennen Sie die Stromzufuhr nicht, während das Gerät in Betrieb ist. Andernfalls kann das Gerät herunterfallen.

Schalten Sie den Netzschalter ein

Halten Sie das Gerät von Haaren oder anderen kleinen Gegenständen fern, da diese den Ventilator blockieren könnten.

Öffnen Sie die schwarze Klappe (unterhalb des Griffes), drücken Sie den unter der Klappe befindlichen An/Aus Schalter.

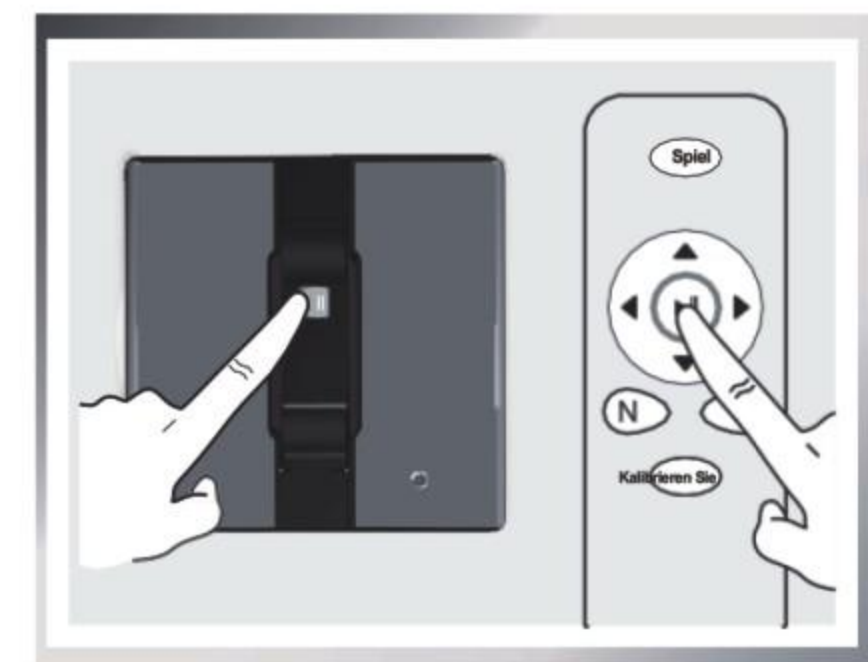
Setzen Sie den Fensterwunder an eine Stelle Ihrer Wahl und drücken Sie den Start Knopf. Nachdem Ihr Fensterwunder die Scheibe vollautomatisch ausgemessen hat beginnt er alleine mit dem Reinigungsprozess. Ihr Fensterwunder wird sich nun an die Glasscheibe festsaugen und den Reinigungsprozess beginnen. Er beendet den Reinigungsprozess in dem er an den Ausgangspunkt zurück fährt.



5. Wir beenden unsere ARBEIT

Ende des Reinigungsvorgangs

Ist der Putzvorgang beendet, halten Sie die Maschine mit einer Hand fest und schalten mit der anderen Hand mit Hilfe des kleinen schwarzen Knopfes das Gerät wieder aus. Nach drücken des Knopfes warten Sie bis sich das Vakuum der Maschine löst. Nun können Sie Ihren Fensterwunder von der Scheibe nehmen.

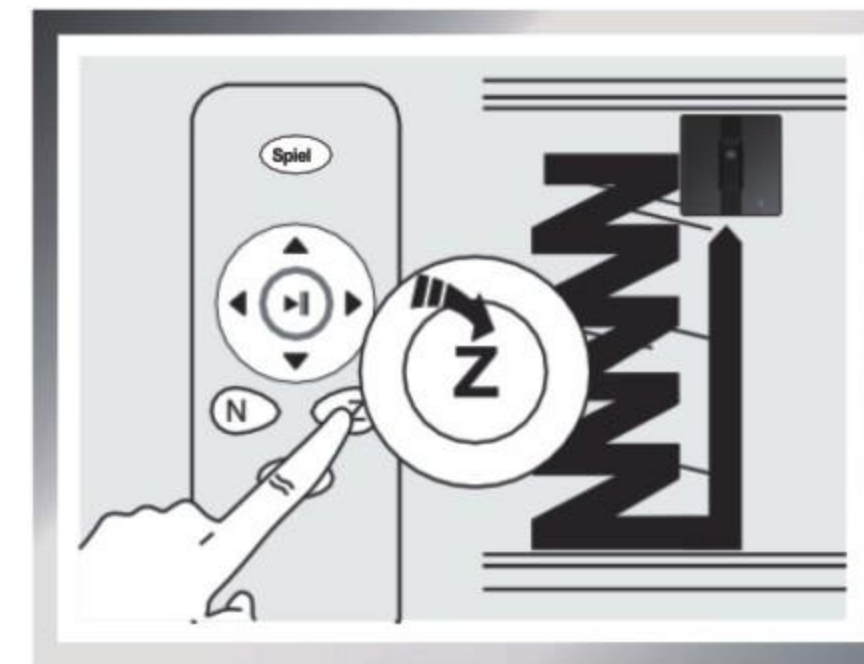
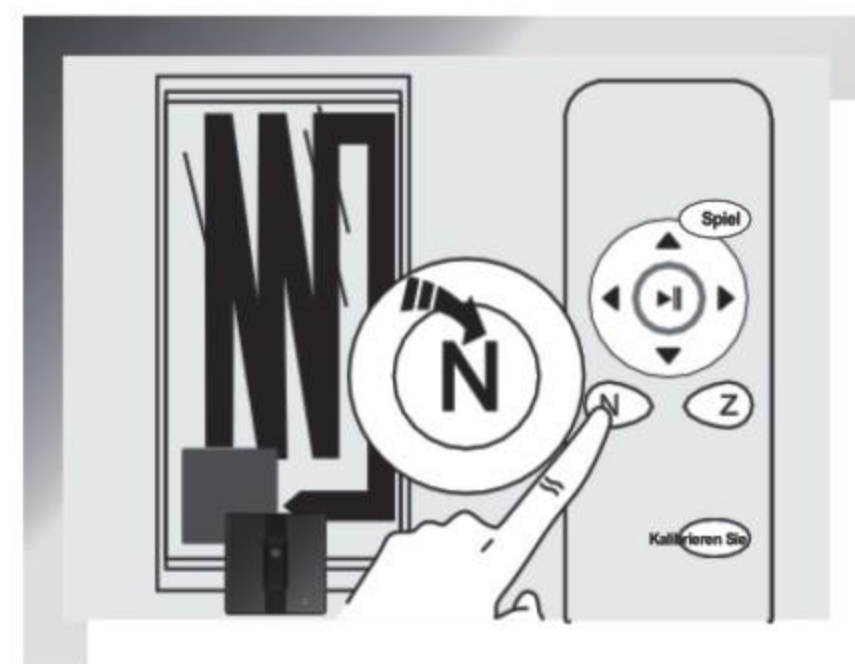
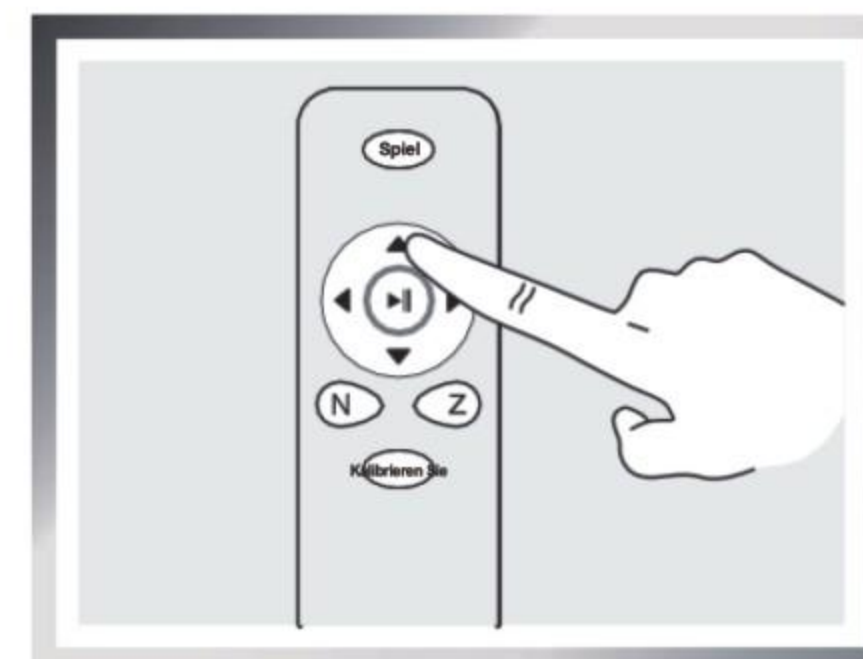


6. Produktpause und Fahrtrichtungen

Mit der Fernbedienung können Sie den Reinigungsprozess jederzeit pausieren und weiterführen

▷II

▷II



N-Modus:

Betrieb über Fernbedienung Modus-Taste N-Taste: für vertikale Reinigung, beginnt Ihr Roboter auf dem "N" Weg zu arbeiten.

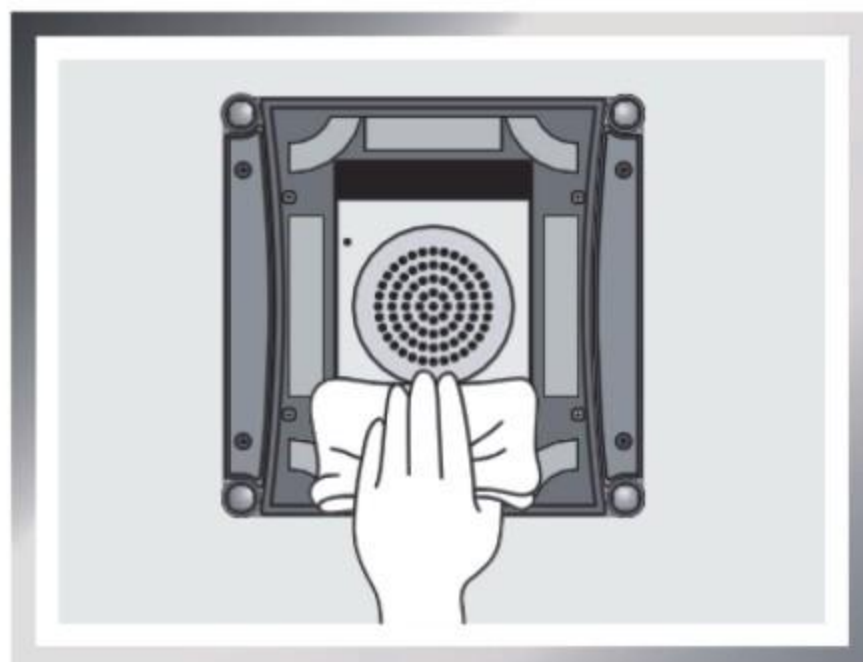
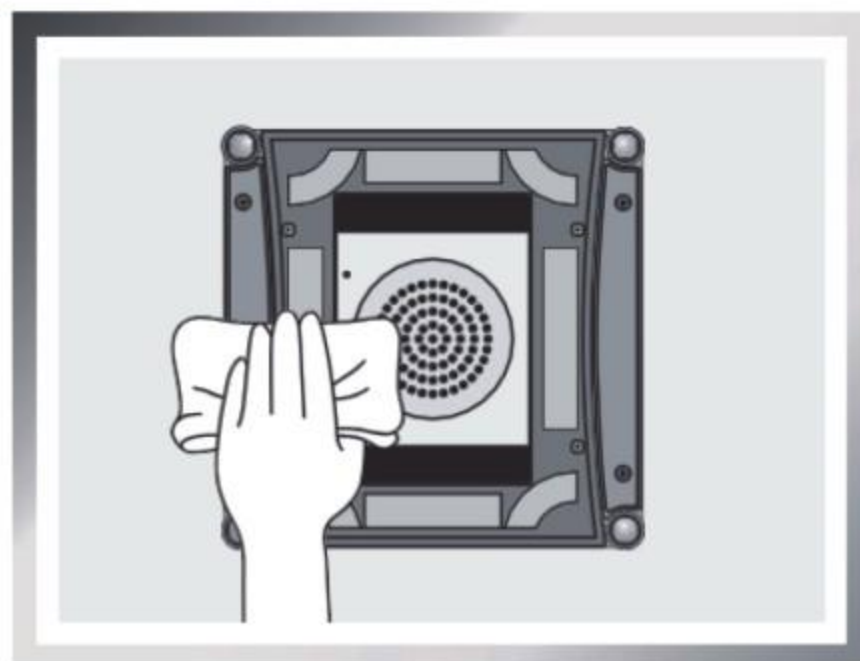
Z-Modus:

Starten Sie die Arbeit durch die Fernbedienung mit dem Modus-Taste Z-Taste: beginnt Ihr Roboter die Reinigung in der horizontale.

7. Wartung

Vor der Wartung immer den Netzstecker ziehen

Das Laufband sowie den Sensor können Sie mit einem trockene Tuch abreiben und reinigen. Wir empfehlen die Reinigung der Laufbänder wie des Sensors nach jedem Gebrauch



8. Routenplan

1. Mit der „Z“ Taste fährt die Maschine von links nach rechts in Übereinstimmung mit der Z Route.

2. Mit der „N“ Taste fährt die Maschine von oben nach unten in Übereinstimmung mit der N Route.

3. Durch die Pfeiltasten nach oben und unten bewegen Sie Ihren Roboter vor und rückwärts.

4. Die Pfeile links/rechts bewegen Ihren Roboter in die gewünschte linke oder rechte Richtung.

Automatisches Wischen komplettiert das Zurücksetzen auf die Ausgangsposition

9. Störungsbeschreibung

I Lösung für die Fehlersuche:

Nummer	Erscheinungsbild	Lösung
1	Das Laufen der Maschine ist mühsam, nicht reibungslos	Wischen Sie das Gleis ab oder ersetzen Sie andere Tücher je nach Art des Gleiswischens.
2	Maschine geht zum Glasrahmenanschlag	Verwenden Sie die Aufwärts- und Abwärtstasten, um die Maschine von der Kante der Klammer fernzuhalten, und starten Sie die Maschine erneut, ohne die Richtung an der Kante zu ändern.
3	Die Maschine kann nicht geradeaus laufen	Der Fehler wird durch das Drücken der Kalibrierungstaste der Fernbedienung bei laufender Maschine verursacht, die nach der Kalibrierungsmethode der Maschine neu kalibriert wird.
4	Drücken Sie die Taste der Fernbedienung ohne Reaktion	Wenn die Anzeige der Fernbedienung aufleuchtet, drücken Sie die Codetaste auf der Fernbedienung, um das Gerät einzustellen.
5	Die Statusanzeige leuchtet nach dem Einschalten des Geräts nicht auf	Schließen Sie das Gerät an das Netzkabel und das Verlängerungskabel an und überprüfen Sie den Anschluss des Netzkabels, ob er richtig ist. Oder wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.
6	Unzureichende Absaugung nach dem Aufsetzen der Maschine auf das Glas	Vergewissern Sie sich, dass die Wischtücher an ihrem Platz sind. Oder wenden Sie sich an den Kundendienst.
7	Undichtigkeit einiger Glasflächen	1. Prüfen Sie, ob der Sensor zur Erkennung der vier Ecken gut funktioniert. Falls ein Fremdkörper vorhanden ist, entfernen Sie ihn bitte. 2. Bitte prüfen Sie, ob der Gurt schmutzig und rutschig ist. Wenn ja, reinigen Sie den Gurt bitte mit einem feuchten Tuch. 3. Sauberes Tuch erneut wechseln.

10. Kalibrierung des Fensterwunders

1. Schalten Sie Ihren Fensterwunder am schwarzen Knopf ein.
2. Setzen Sie das Gerät gerade an die Fensterscheibe an.
3. Halten Sie die Fernbedienung nah beim Anschaltknopf an das Gerät, drücken Sie dabei auf die Kalibrierungstaste, so lange bis einen langen Piepston hören. Danach bitte die N Taste drücken bis selbiger Ton erneut ertönt.
4. Drehen Sie das Gerät einmal um 30 Grad, setzen Sie es wieder an Identische Stelle und wiederholen Sie obigen Vorgang nun mit der Z Taste.
5. Starten Sie Ihren Fensterwunder neu.
6. Die Kalibrierungstaste darf während dem Reinigungsvorgang NICHT benutzt werden

11. Garantiekarte

9. Garantiekarte

Garantiekarte

Lieber Kunde!

Vielen Dank für die Nutzung unseres Fensterwunders.

Um Ihnen einen perfekten Kundendienst zu bieten, möchte unser Serviceteam Ihnen hiermit ein Versprechen für einen Standardservice geben.

Bitte bewahren Sie Ihre Rechnung als Nachweis auf, um unseren Kundendienst in Anspruch nehmen zu können.

Produktqualitätssicherung Beschreibung:

1. Garantiezeit: ab **K a u f d a t u m**, 24 Monate für das Hauptgehäuse.
2. Die Garantieleistung umfasst nicht die folgenden Situationen:
① Bedienungsanleitung ② Schäden durch Unfall oder falsche Bedienung
③ Reparatur durch Sie selbst ohne unsere Erlaubnis ④ Überschreitung der Garantiezeit.
3. Nach Ablauf der Garantiezeit wenden Sie sich bitte an unser Kundendienstzentrum über Reparaturkosten.

GARANTIEKARTE			
Datum der Beschaffung	Jahr	Monat	Datum
Art der Beschaffung			
Best.-Nr.			