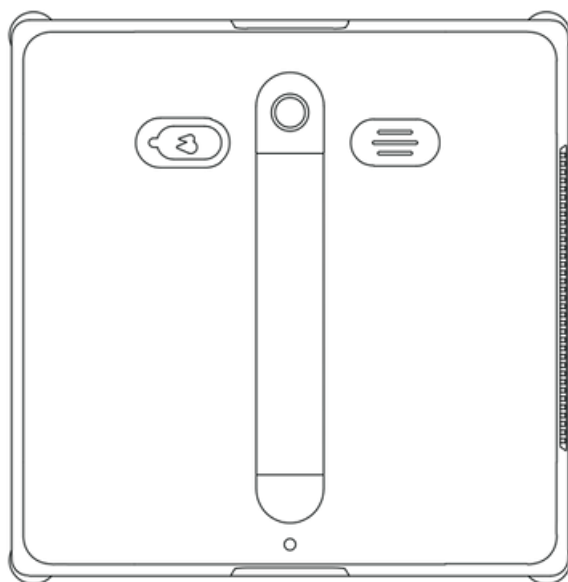


# Fensterputzroboter

## Gebrauchsanleitung

### W50D



Bitte bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung für dieses Produkt auf. Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor der Verwendung sorgfältig durch.



# 1.Sicherheitshinweis

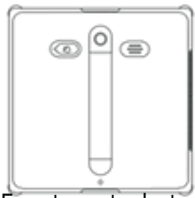
Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanleitung vor der ersten Benutzung des Produkts sorgfältig durch!  
Bitte bewahren Sie die Gebrauchsanleitung auf!

- 1.** Das Produkt darf nicht von Kindern unter 14 Jahren oder von Personen mit körperlichen oder geistigen Behinderungen verwendet werden. Verwenden Sie es gegebenenfalls unter Aufsicht und Anleitung einer erwachsenen Person. Lassen Sie Kinder nicht in die Nähe von Produkten, die in Betrieb sind, und verbieten Sie ihnen, mit diesen als Spielzeug zu spielen.
- 2.** Verwenden Sie dieses Produkt nicht in extremen Umgebungen.  
(Temperaturen unter 0 °C und über 40 °C).
- 3.** Lassen Sie das Gerät während des Betriebs bitte immer eingeschaltet.  
Die eingebaute Sicherheitsbatterie des Produkts dient nur dazu, im Falle eines plötzlichen Stromausfalls für eine begrenzte Zeit aufrechtzuerhalten, damit es nicht herunterfällt.  
Sie darf nicht als normale Stromversorgung verwendet werden, um keine Risiken zu verursachen.
- 4.** Stellen Sie bitte sicher, dass sich während der Benutzung dieses Produkts immer eine Person in der Nähe befindet, die das Produkt beaufsichtigt und bei Bedarf hilft. Entfernen Sie während des Betriebs Wertgegenstände von der Unterseite des Roboters und achten Sie darauf, dass sich keine Tiere unter dem arbeitenden Roboter aufhalten.
- 5.** Benutzen Sie das Gerät nur zu Hause und in Innenräumen, nicht in kommerziellen oder industriellen Umgebungen oder industriellen Umgebungen.
- 6.** Verwenden Sie dieses Produkt nicht auf Glas mit Löchern, Beulen oder anderen Beschädigungen.
- 7.** Vergewissern Sie sich, dass die Versorgungsspannung mit der auf dem Adapter angegebenen Spannung übereinstimmt.
- 8.** Achten Sie darauf, dass Sie dieses Produkt auf Glas mit einer Dicke von von mehr als 5 mm verwenden.
- 9.** Verwenden Sie das Gerät nicht auf großen nassen oder öligen Glasflächen, um das Risiko des Ausrutschens und Herunterfallens des Geräts zu vermeiden.
- 10.** Halten Sie das Produkt von Wärmequellen oder brennbaren Materialien fern.
- 11.** Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es nicht vollständig adsorbiert ist oder offensichtliche Schäden aufweist.
- 12.** Legen Sie dieses Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten, um das Risiko eines elektrischen Schlages zu verringern; bewahren Sie dieses Produkt nicht an einem Ort auf, an dem es fallen gelassen oder in eine Wanne oder ein Waschbecken gezogen werden kann.
- 13.** Berühren Sie den Stecker oder das Gerät nicht mit nassen Händen.
- 14.** Der Akku sollte nicht in einer überhitzten oder kalten Umgebung geladen werden, da dies die Lebensdauer des Akkus beeinträchtigen kann.

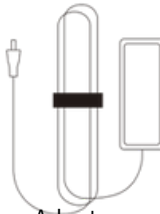
- 15.** Der Akku sollte nicht in einer überhitzten oder kalten Umgebung geladen werden, da dies die Lebensdauer des Akkus beeinträchtigen kann.
- 16.** Das Produkt kann nicht verwendet werden, wenn der Adapter nicht mit dem Stromnetz angeschlossen ist .
- 17.** Es ist verboten, den Roboter zum Aufladen auf Haushaltsgeräte zu stellen, ihn nass zu machen oder an einen Ort mit einer Feuerquelle zu bringen, um keine unnötigen Schäden zu verursachen.
- 18.** Bitte verwenden Sie das Netzkabel vorsichtig, um Schäden zu vermeiden, und verwenden Sie das Kabel nicht, um das Produkt zu ziehen, zu heben oder es als Griff zu benutzen. Es ist verboten, das Glasfenster zu schließen, um das Netzkabel einzuklemmen, oder während des Gebrauchs Gegenstände auf das Netzkabel zu legen, und das Netzkabel sollte von Wärmequellen ferngehalten werden.
- 19.** Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es von einem Fachmann des Herstellers, seiner Wartungsabteilung oder einer ähnlichen Abteilung ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- 20.** Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät warten oder reinigen, aber ziehen Sie nicht am Netzkabel.
- 21.** Die Batterie muss von einem Fachmann des Herstellers, seiner Wartungsabteilung oder einer ähnlichen Abteilung ausgetauscht werden.
- 22.** Bevor das Produkt verschrottet wird, muss die Batterie in Übereinstimmung mit den örtlichen Gesetzen und Vorschriften sowie den Umweltschutzbestimmungen entfernt und verschrottet werden.
- 23.** Wenn Sie dieses Produkt verschrotten müssen, unterbrechen Sie bitte die Stromzufuhr zum Produkt, bevor Sie den Akku aus dem Produkt entfernen.
- 24.** Entsorgen Sie verbrauchte Batterien in Übereinstimmung mit den örtlichen Gesetzen und Vorschriften sowie den Umweltschutzbestimmungen.
- 25.** Das Produkt darf nicht verbrannt werden, auch wenn es stark beschädigt ist, da die Batterie des Produkts eine Explosion verursachen kann.
- 26.** Benutzen Sie das Produkt wie in dieser Anleitung beschrieben. Das Unternehmen haftet nicht für Verluste oder Verletzungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch verursacht werden.
- 27.** Es ist strengstens untersagt, dieses Produkt von Kindern, geistig behinderten Personen oder Personen, denen es an gesundem Menschenverstand und Erfahrung im Umgang mit Haushaltsgeräten mangelt, ohne die Anleitung einer engagierten Person zu benutzen.
- 28.** Beaufsichtigen Sie das Verhalten des Kindes, während der Roboter in Betrieb ist, um sicherzustellen, dass nicht mit dem Produkt gespielt wird.
- 29.** Kindern ist es strengstens untersagt, mit dem Produkt zu spielen.
- 30.** Es ist Kindern strengstens untersagt, das Produkt ohne Aufsicht zu reinigen, zu bedienen und zu warten.

## 2.Lieferumfang

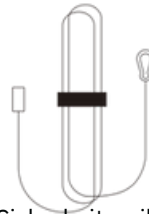
### 2.1 Produkt und Zubehör



Fensterputzroboter



Adapter



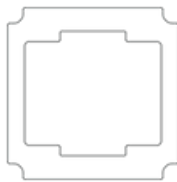
Sicherheitsseil



Fernbedienung



Anleitung



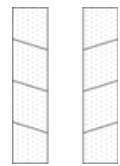
Reinigungstuch



Ecken Reinigungs-Nachfüll-  
bürsten



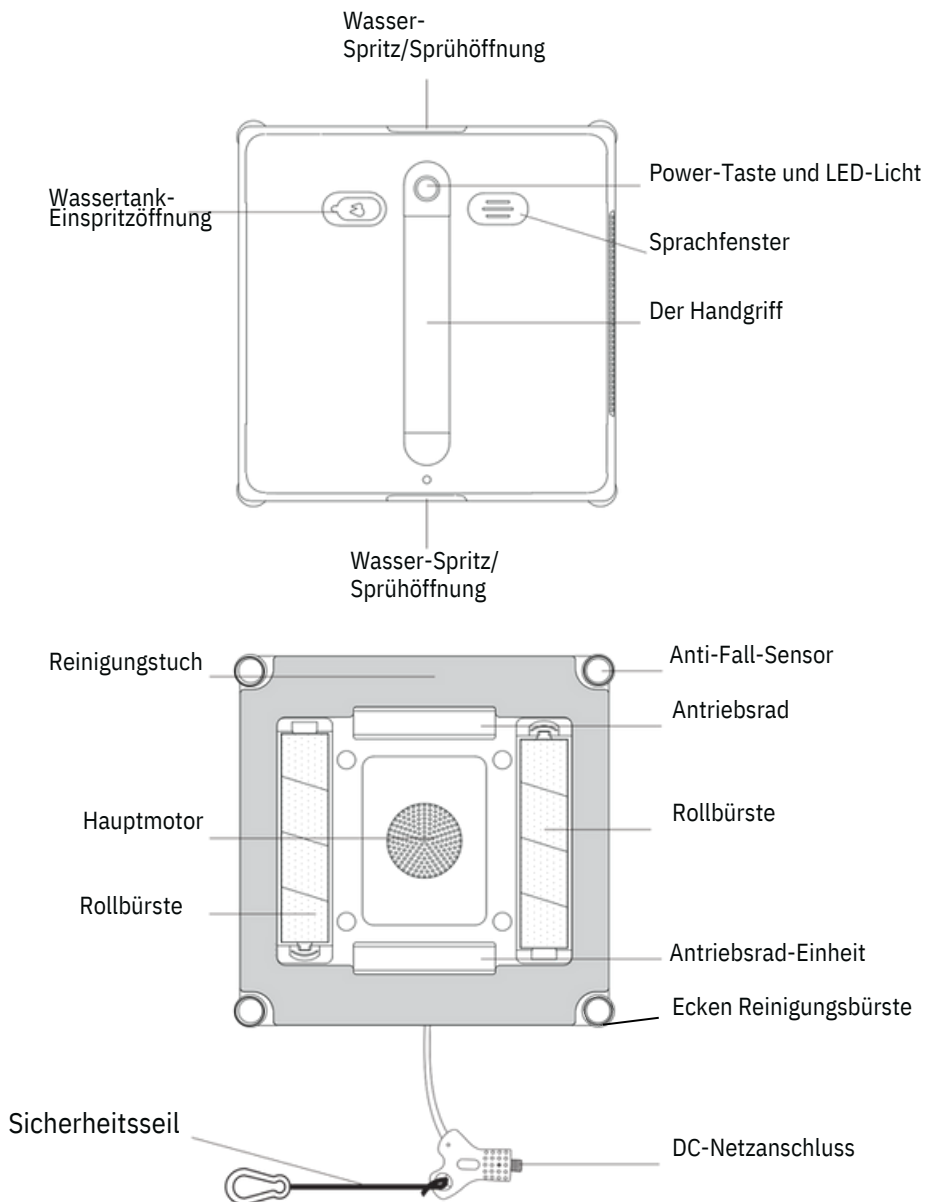
flasche



Rollbürsten

### 2.2 Technische Daten

|                         |      |                   |      |
|-------------------------|------|-------------------|------|
| Betriebsspannung        | 24 V | Nennleistung      | 90 W |
| Fernbedienung           |      |                   |      |
| Eingangsnennspannung    | 3 V  |                   |      |
| Adapter                 |      |                   |      |
| Input: 100-240V~50/60Hz |      | Output: 24V/3.75A |      |



## Nutzung der Fernbedienung



|  |                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Hauptpunktreinigung                                                                                                |
|  | Kantenreinigung                                                                                                    |
|  | Richtungstaste<br>Manuelle Steuerung nach oben, unten, links, rechts                                               |
|  | Start/Pause Taste: Reinigung/Pause der Reinigung                                                                   |
|  | Auto-Sprühwasser Taste: Drücken Sie diese Taste während der Reinigung und der Roboter sprüht in Intervallen Wasser |
|  | Manuelles Sprühwasser : Einmal Wasser sprühen                                                                      |
|  | N+Z: Zuerst Reinigung im Z- Modus, dann im N-Modus                                                                 |
|  | Reinigung im Z-Modus                                                                                               |
|  | Reinigung der Räder siehe Abschnitt 4.2                                                                            |

## Funktionen durch Fernbedienung

Nachdem der Roboter erfolgreich angebracht wurde, drücken Sie die Power-Taste oder starten Sie den automatischen Arbeitsmodus durch die Voreinstellungen im Z+ N Modus und der Roboter beginnt mit der Reinigung.

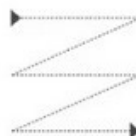
Mit der Taste können Sie die den Reinigungsvorgang jederzeit anhalten und fortführen.

Um die N-Modus Reinigung zu starten drücken Sie drei mal auf die Taste:



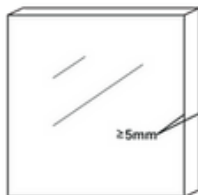
Mit der Taste auf der Fernbedienung können Sie manuell die Richtung und Arbeitsweg des Roboters steuern.

Um die Z-Modus Reinigung zu starten drücken Sie auf die Taste:

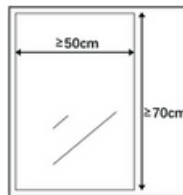


# 3.Verwendung

## 3.1Vorsichtsmaßnahmen vor dem Gebrauch



Es ist strengstens untersagt, den Roboter auf **ungerahmtem Glas** mit einer Rahmenstärke (Höhenunterschied von der Glasoberfläche zur Rahmenoberfläche) < 5mm zu verwenden.



Hinweis: Bitte verwenden Sie den Roboter auf gerahmten Gläsern mit einer Fläche von größer als 50\*70cm.



Schließen Sie den Netzkabel und Adapter an. Das Gerät kann nicht verwendet werden, wenn der Adapter nicht mit dem Stromnetz angeschlossen ist. Das Gerät hat eine Notfall Akku Reserve was sich automatisch auflädt, sodass bei Stromausfall das Gerät bis zu 20 Minuten haften bleibt am Fenster. Wenn das rote und das blaue Licht abwechselnd blinken, befindet sich der Roboter im Ladezustand für diese Funktion. Stellen Sie sicher, dass er aufgeladen ist, bis das blaue Licht durchgehend leuchtet, das Produkt kann keine Reinigungsarbeiten durchführen, wenn das rote Licht blinkt.



Auf der Glasoberfläche befindet sich zu viel Staub oder Steinstaub. Wischen Sie deshalb bitte vor der ersten Verwendung einen sauberen Bereich des Glases ab, damit der Roboter daran haften kann.

### Wichtig:

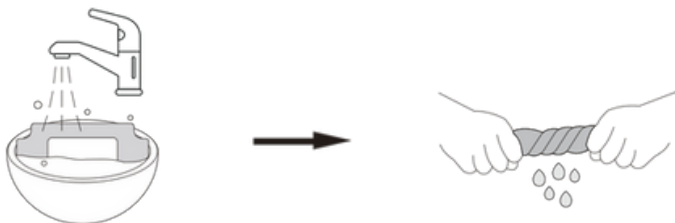
\*Wenn sich unbewegliche Hindernisse (wie Geländer, Möbel usw.) vor dem Fenster befinden, kann dieses Produkt nur verwendet werden, wenn der Abstand zwischen dem Fenster und dem Hindernis mehr als 8,5 cm beträgt.

\* Das Produkt funktioniert nicht auf einer horizontalen Glasflächen.

\* Wenn Sie dieses Produkt an einem Fenster verwenden, das nicht vollständig vertikal ist, besteht die Möglichkeit, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert, bitte stellen Sie sicher, dass jemand da ist, der das Produkt beaufsichtigt und gegebenenfalls hilft.

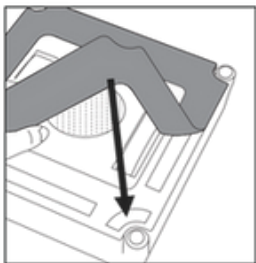
\*Dieses Produkt kann nicht auf dem Kopf stehend verwendet werden.

Bitte befeuchten Sie das Reinigungstuch vollständig mit Wasser und wringen Sie es so weit wie möglich mit der Hand aus.

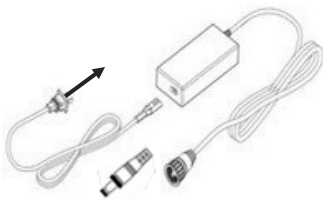


### 3.2 Einsetzen des Reinigungstuches

Legen Sie das Tuch aus und kleben Sie es in die Adsorptionsplatte an der Unterseite des Geräts.

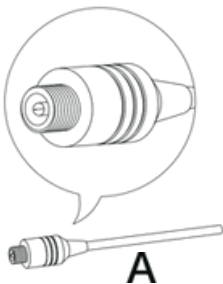


### 3.3 Anschluss des Adapters



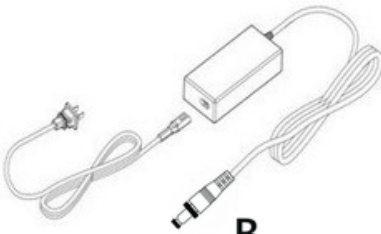
### 3.4 Sicherheitsseil montieren

Befestigen Sie das Sicherheitsseil, um einen Absturz zu vermeiden.



A

Ende des Produktnetzka-bels



B

Netzka-bel des Adapters

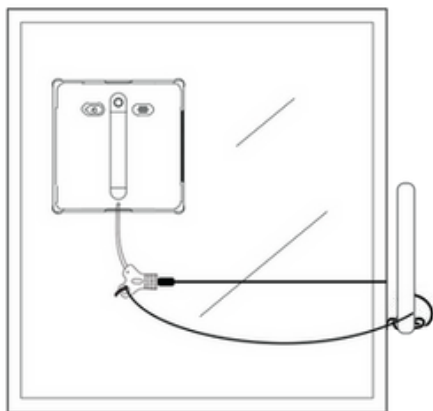


C

Sicherheitsseil-Ende

### 3.5 Verwenden Sie bei Bedarf Verlängerungskabel

Je nach tatsächlicher Entfernung oder Glasgröße kann die Länge mit 1,5 m langen Verlängerungskabeln erhöht werden. Beachten Sie bitte, dass bei der Verwendung des Produkts im Freien maximal ein Verlängerungskabel verwendet werden sollte.

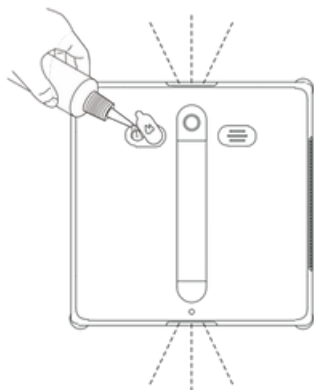


#### Anbringen der Sicherheitsschnalle

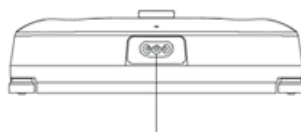
Beim Wischen von Glas mit dem Produkt muss das Sicherheitsseil an einer anderen Stelle im Raum befestigt werden. Wenn Sie das Produkt zum Wischen der Außenseite des Glases verwenden, schließen Sie das Fenster so, dass der Abstand zwischen den Fenstern etwas größer ist als der Durchmesser des Sicherheitsseils.

### 3.6 Wasser oder Glaswasser hinzufügen (Keine Flüssigseife und kein Geschirrspülmittel hinzufügen)

Wasser-Spritzöffnung



Wasser-Spritzöffnung

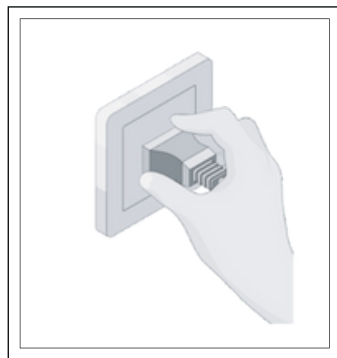


Wasser-Spritzöffnung

### 3.7 Betriebsmodus

#### 1. Schließen Sie das Netzteil an.

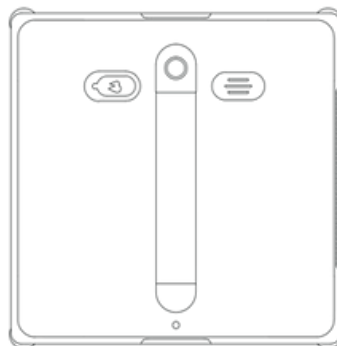
Der Stecker des Netzteils wird in die Steckdose gesteckt. Nachdem das Gleichstromende mit dem Roboter verbunden ist, leuchtet das blaue Licht des Roboters dauerhaft. Wenn das Produkt in Betrieb ist, darf die Stromversorgung nicht unterbrochen werden. Andernfalls besteht die Gefahr, dass das Produkt herunterfällt.



#### 2. Drücken Sie kurz die Einschalttaste

Drücken Sie kurz die „“-Taste, das blaue Licht blinkt und der Ventilator beginnt zu arbeiten.

\* Stellen Sie den Ventilator des Geräts nicht in der Nähe von kleinen Gegenständen wie z.B. Haaren auf, um zu vermeiden, dass der Basislüfter den Betrieb des Geräts beeinträchtigt.



3. Stellen Sie das Produkt mehr als 10 cm vom Fensterrahmen entfernt auf und warten Sie, bis das blaue Licht aufleuchtet. Halten Sie das Gerät an der Scheibe bis es fest an der Scheibe haften bleibt.

\* Wenn sich vor dem Fenster unbewegliche Hindernisse (wie Geländer, Möbel usw.) befinden kann dieses Produkt nur verwendet werden, wenn der Abstand zwischen dem Fenster und dem Hindernis größer als 8,5 cm ist.

#### 4. Drücken Sie kurz die Einschalttaste

Drücken Sie die “  “, und der Roboter beginnt im Z+N -Modus zu arbeiten.

### 3.8 Beendigung des Arbeitsprozesses

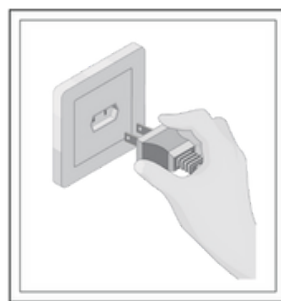
Wenn die Reinigung abgeschlossen ist, kehrt das Gerät mit einem Signalton in die Ausgangsposition zurück.

1. Halten Sie den Handgriff fest, drücken Sie die  Taste für 3-5 Sekunden.

Der Roboter wird so ausgeschaltet, entfernen Sie dann das Gerät von der Scheibe.



2. Trennen Sie die Stromzufuhr.



Hinweis: Wenn das Gerät während des Arbeitsvorgangs einen roten Lichtalarm auslöst, überprüfen Sie bitte, ob das Netzteil angeschlossen ist. Wenn die Verbindung normal ist, leuchtet das blaue Licht des Geräts und das Gerät nimmt die Arbeit automatisch wieder auf. Wenn der Stromadapter richtig angeschlossen ist, das Gerät aber weiterhin einen roten Lichtalarm auslöst, verwenden Sie bitte die Pfeiltasten der Fernbedienung, um das Gerät zu steuern und die Position zu verlassen. Drücken Sie anschließend die Start/Pause-Taste der Fernbedienung, wenn das blaue Licht durchgehend leuchtet. Dann nimmt das Produkt den Betrieb wieder auf.

## 4. Wartung

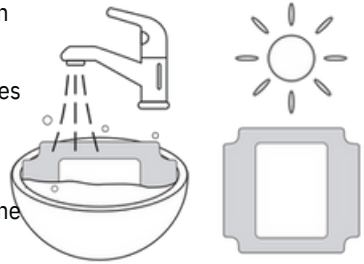
### 4.1 Reinigung des Reinigungstuches:

Nehmen Sie das Reinigungstuch heraus und weichen Sie es für zwei Minuten in lauwarmem Wasser ein. Waschen Sie es anschließend von Hand.

Waschen Sie es dann vorsichtig von Hand und trocknen Sie es vor dem Gebrauch.

Verwenden Sie das Reinigungstuch nicht direkt nach dem Waschen, um ein Verrutschen während des Gebrauchs zu vermeiden.

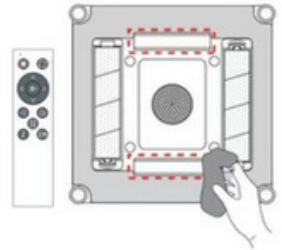
Eine gute Pflege trägt dazu bei, die Lebensdauer des Reinigungstuchs zu verlängern. Wenn das Tuch zu alt ist, um an der Adsorptionsplatte am Boden zu haften, ersetzen Sie es rechtzeitig, um eine optimale Reinigungswirkung zu erzielen.



### 4.2 Reinigen Sie die Räder

1. Schließen Sie den Adapter an, die blaue Leuchte leuchtet ständig, drücken Sie die Fernbedienungstaste. Die Räder drehen sich.

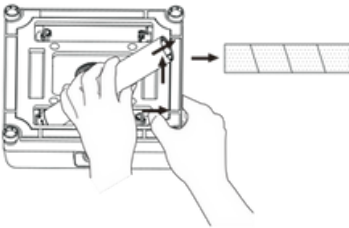
2. Wischen Sie die Räder mit dem Tuch ab, drücken Sie die Fernbedienungstaste einmal, wenn Sie mit der Reinigung fertig sind. Die Räder hören dann auf, sich zu drehen.



\* Die Räder können während der Benutzung des Roboters leicht an Staub und Wasser haften und rutschen, bitte reinigen Sie die Räder rechtzeitig.

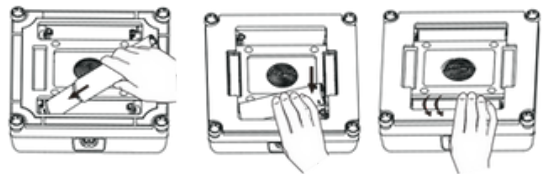
### Demontage der Rollbürsten, Reinigung:

Drücken Sie die Rollentasten nach unten und heben Sie die Rollen dann nach oben, um die Rollbürsten zu entfernen.



### Montage Rollbürsten

Setzen Sie die Rollbürstewieder ein. Drücken Sie die Rollbürste nach der Montage nach unten und drücken Sie, bis ein „Klick“-Geräusch zu hören ist. Vergewissern Sie sich, dass es richtig in der Maschine eingesetzt ist.



## 5. Beschreibung der Blinkleuchte und des Tons

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Das blaue Licht blinkt       | Das Produkt hat nicht erfolgreich adsorbiert            |
| Das rote Licht ist immer an  | Verhinderung von Produktstürzen ist anormal             |
| Das blaue Licht ist immer an | Das Gerät adsorbiert erfolgreich und kann normal laufen |
| Das rote Licht blinkt Alarm  | Adapter ausschalten                                     |

## 6. Fehlersuche

|   |                                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Der Roboter geht gleitend                      | Übermäßiger Staub auf Schienen oder Wischtüchern | Saubere Schienen oder Wischtücher.                                                                                                                                                                                                                    |
| 2 | Rotes Licht blinkt und Alarm                   | Der Netzadapter ist ausgeschaltet                | a. Schalten Sie zuerst den Strom ein und drücken Sie dann die „Start“-Taste.<br>b. Im Falle eines Stromausfalls verwenden Sie die Pfeiltasten der Fernbedienung, um das Gerät an einen leicht zugänglichen Ort zu bringen und das Gerät zu entfernen. |
| 3 | Das Antriebsrad des Produkts läuft im Leerlauf | Die Glasoberfläche ist stark verschmutzt.        | a. Reinigen Sie die Antriebsräder.<br>b. Wechseln Sie das Tuch bei stark verschmutztem Glas.                                                                                                                                                          |
| 4 | Das Gerät bewegt sich nicht nach start.        | Das Reinigungstuch ist nicht richtig angebracht. | Bitte entfernen Sie das Reinigungstuch und befestigen Sie es erneut. Achten Sie darauf, dass das Tuch flach liegt und die Funktion des Anti-Fall-Sensors nicht beeinträchtigt wird.                                                                   |

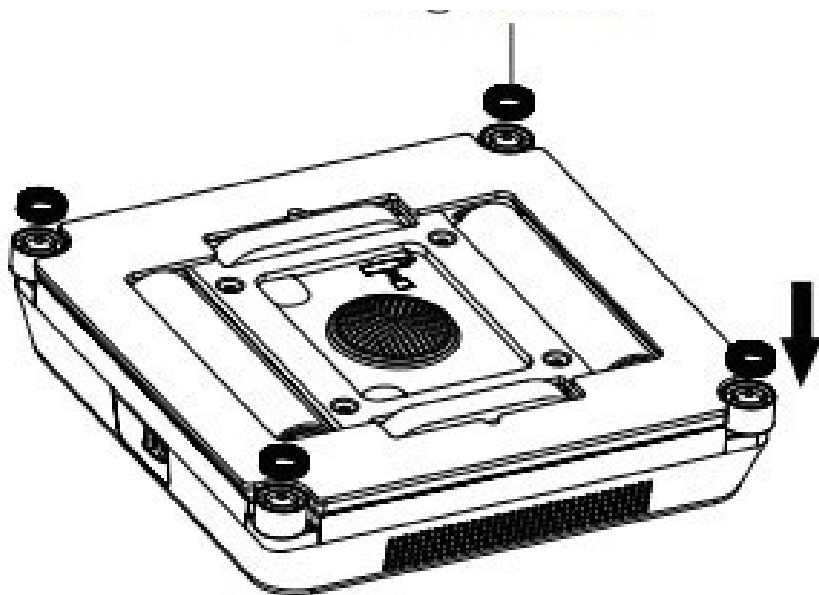
## 7. Ecken Reinigungsbürsten

Die vier Eckbürsten sind zur Reinigung abnehmbar und können nach vollständiger Trocknung wiederverwendet werden. Bitte achten Sie darauf, dass sie die Ecken Reinigungsbürste erst dann wieder einsetzen, wenn sie auch vollkommen trocken sind.

Drücken Sie beim Anbringen fest auf die Klettverschlüsse, um sie zu befestigen.

Wichtig: Achten Sie darauf, dass die ecken Reinigungsbürsten die Sensoren nicht behindern und richtig positioniert sind.

### Ecken Reinigungsbürsten



# Tuya App Betriebsanleitung

Hinweis: Wenn Sie das erste Mal die Tuya Smart APP verbinden, muss die Maschine an den Adapter angeschlossen sein, um die Verbindung herzustellen.



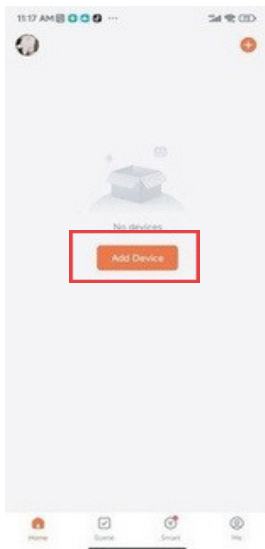
Drücken Sie die **▶▶** Taste 3 mal auf der Fernbedienung. Die Maschine gibt ein Ton, um den Betrieb abzuschließen. nächste Schritt ist die Tuya Smart APP herunterladen.

1. Öffnen Sie das Bluetooth-Handy, suchen Sie nach (Tuya Smart APP/Smart Life APP) in Ihrer Handy-Anwendung oder im Google Play- Browser, und installieren Sie es.

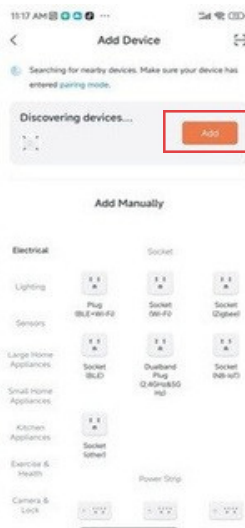
2. Konto erstellen und ein Passwort festlegen



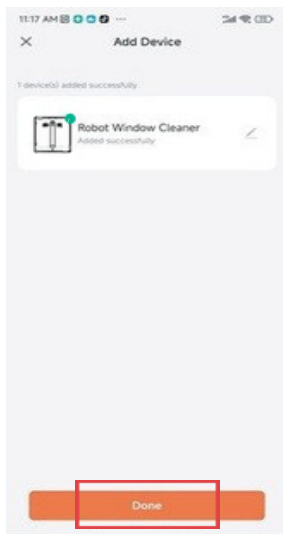
3. klicken Sie auf „Gerät hinzufügen“.



4. klicken Sie auf Hinzufügen



5. auf „Fertig“ klicken



6. Bedienoberfläche der intelligenten APP-Steuertafel

